



LEMAN[®]

PROFESSIONAL CUTTING SOLUTIONS

OVER
4
YEARS



Desde hace más de 40 años, LEMAN no deja de actualizar sus conocimientos y experiencia para ofrecer la mejor selección de herramientas de corte a los profesionales de la construcción.



Nuestra prioridad es responder a sus necesidades gracias a gamas eficaces, independientemente de la configuración de cada caso.

CALIDAD

PROFESIONALISMO

Nuestros productos cumplen con las normas vigentes y se someten a certificaciones voluntarias para garantizar sus características técnicas y la seguridad de los usuarios.

Nuestras gamas se dividen en dos niveles de calidad:

EXPERT  para los trabajos especializados y de gran técnica,
CLASSIC  para los trabajos corrientes y polivalentes.

Para garantizar una perfecta fiabilidad de nuestras gamas, nos comprometemos a seleccionar las fabricaciones y los orígenes de nuestros productos con la mejor relación calidad/precio.

PROXIMIDAD

CAPACIDAD DE REACCIÓN

Una empresa a escala humana, flexible y con capacidad de reacción:

- Ofertas promocionales y atractivas todo el año.
- Disponibilidad de nuestros productos en 24/48 h como máximo.
- SPV

La experiencia al servicio del usuario:

- 8000 referencias en stock.
- 2 comerciales para atenderle en la empresa
- 5 comerciales técnicos sobre el terreno
- Vídeos y servicios en línea



ELECCIÓN

CONSEJOS DE EXPERTOS

Para que todos los usuarios identifiquen de manera fácil y fiable la solución que mejor se adapta a sus necesidades, hemos mejorado nuestros productos para garantizar una lectura e identificación fáciles de sus usos.



Una gama completa para todos los tipos de cortes mecanizados: discos de diamante, discos para cortar, hojas de sierra circular, coronas... y una amplia selección de herramientas complementarias que encontrará en leman-sa.com.

-  MADERA MACIZA
-  PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA
-  ASFALTO
-  ALBAÑILERÍA
-  AZULEJOS
-  METAL
-  MULTIMATERIALES
-  PIEDRA/TEJA
-  YESO Y MATERIALES BLANDOS
-  ACCESORIOS





CORTE Y ASERRADO

TALADRADO Y MOLDEADO

PULIDO

ATORNILLADO Y ACCESORIOS

MÁQUINAS







ÍNDICE



HERRAMIENTAS DIAMANTADAS	P. 4
DISCOS DE CORTE	P. 36
CORONAS	P. 54
HOJAS DE SIERRA CIRCULAR	P. 76
HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE	P. 120
HOJAS DE SIERRA DE CINTA	P. 158
TALADRADO	P. 168
FRESADO	P. 204
HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES	P. 252
CUCHILLAS Y PLAQUITAS	P. 298
MORTAJADO	P. 318
DISCOS DE LÁMINAS Y MUELAS	P. 338
ABRASIVOS	P. 350
CEPILLOS	P. 388
ATORNILLADO	P. 410
TORNEADO Y GUBIAS	P. 426
ACCESORIOS	P. 436
MADERA	P. 456
EDIFICACIÓN	P. 498
METAL	P. 516
EXTERIOR	P. 524





GUÍA DE SELECCIÓN	P.6
INFORMACIÓN TÉCNICA	P.8
 ASFALTO	P.9
 ALBAÑILERÍA	P.11
 AZULEJOS	P.23
 METAL	P.27
 MULTIMATERIALES	P.29
 PIEDRA/TEJA	P.32

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

••• Utilización óptima •• Utilización adaptada • Utilización posible



ALBAÑILERÍA



METAL



PIEDRA/TEJA

Gama	Pág.	Calidad	Aplicaciones	Ø (mm)	Asfalto	Hormigón fresco	Hormigón armado	Hormigón	Ladrillo, bloque de hormigón	Mortero de juntas
DIA.00120	9	EXPERT +	Corte	300 - 450	...	.		
DIA.00220	9	EXPERT	Corte	230 - 400	...	.		
DIA.00410	10	EXPERT	Corte	115 - 450	..	.	..	...	...
DIA.00310	10	CLASSIC	Corte	300 - 400	..	.	..	...	...
DIA.00745	11	EXPERT +	Corte	230			...	...	...
DIA.00815	12	EXPERT +	Corte	230			...	...	...
DIA.00740	12	EXPERT +	Corte	115 - 450			...	...	...
DIA.00720	11	EXPERT	Corte	115 - 400			...	...	...
DIA.XL00710	13	EXPERT	Corte	115 - 125			...	...	...
DIA.00055	13	CLASSIC	Corte	115 - 230			...	...	...
DIA.00770	14	CLASSIC	Corte	115 - 350			..	...	...
DIA.00077	14	CLASSIC	Corte	115 - 230				..	...
DIA.00780	15	EXPERT	Ranurado	125 - 150			.	...	...
DIA.01250	15	EXPERT	Eliminación de juntas	125					...	...
DIA.00012	16	CLASSIC	Eliminación de juntas	115 - 125					...	...
DIA.02500	17	EXPERT +	Lijado	125				...	...
DIA.01500	17	EXPERT	Lijado	125 - 180				...	...
DIA.01100	18	EXPERT	Lijado	100 - 180				...	...
DIA.00097	18	CLASSIC	Lijado	100 - 180				...	...
DIA.05200	19	EXPERT	Taladrado	32 - 250			...	...	...
DIA.00561	21	EXPERT	Taladrado	35 - 82			.	...	...
DIA.00052	22	CLASSIC	Taladrado	32 - 127				.	...
DIA.00995	23	EXPERT +	Corte	115 - 125						
DIA.00980	23	EXPERT	Corte	115 - 230						
DIA.00910	24	EXPERT	Corte	115 - 350						
DIA.XL00910	24	EXPERT	Corte	115 - 125						
DIA.00930	25	CLASSIC	Corte	115 - 230						
DIA.00960	25	EXPERT +	Corte	115 - 250						
DIA.00920	26	EXPERT	Corte	115 - 350						
DIA.00090	26	CLASSIC	Corte	115 - 230						
DIA.00950	27	EXPERT	Corte	115 - 350						
DIA.00970	27	EXPERT	Corte / Lijado	115 - 230						
DIA.00955	28	CLASSIC	Corte	115 - 125						
DIA.00900	29	EXPERT	Corte	230 - 350						
DIA.00095	30	CLASSIC	Corte	125					..	
DIA.01750	31	EXPERT	Lijado	125						
DIA.01400	31	EXPERT	Lijado	125						
DIA.01800	30	CLASSIC	Lijado	115 - 180				.	..	
DIA.00730	32	EXPERT +	Corte	115 - 400			..	...	...
DIA.00630	33	EXPERT	Corte	125 - 160			.	...	...
DIA.00635	33	EXPERT	Corte	115 - 180				..	..
DIA.00850	34	EXPERT	Corte / Lijado	115 - 230					.	
DIA.00895	34	EXPERT +	Corte	115 - 230			.	..	...
DIA.00890	35	EXPERT	Corte	115 - 300			.	.	..
DIA.00088	35	CLASSIC	Corte	115 - 230					..	

DISCOS DIAMANTE

 **ASFALTO**

 **AZULEJOS**

 **MULTIMATERIALES**



	Granito, Piedra natural	Mármol	Gres cerámico	Azulejos, Loza	Tejas	Tejas de sainte-foy	Acero	Madera	PVC	Epoxi	Cola	Pintura, barnices
	..						.					
	.											
					
	..											
					
	..											
	..						.					
	..											
	.											

	.											
	..											
								
								
								
								
								
								
									
				...								
						
			
									
								..				
				
			
									
							

La normativa vigente impone el cumplimiento de las normas y el marcado de los discos.

Nuestros productos cumplen las normas vigentes y se someten a una certificación voluntaria para garantizar sus características técnicas y la seguridad de los usuarios.

Norma europea EN 13236

EN13236

Decreto francés

N°2003-158 Decreto Raffarin



- 1 Marca
- 2 Dimensiones mm
- 3 Velocidad máxima de utilización m/s
- 4 Velocidad de rotación máxima admisible rpm
- 5 Sentido de rotación del disco
- 6 Declaración de conformidad
- 7 Limitaciones de uso
- 8 Código de trazabilidad
- 9 Pictograma de seguridad

CONSEJOS DE USO

- Utilice el equipo de protección individual correspondiente (gafas, mascarilla, guantes y protectores auditivos).
- Examine todos los productos antes de usarlos para comprobar si hay signos de daños o defectos.
- Utilice siempre un cárter protector.
- Asegúrese de que el eje del disco tiene el mismo diámetro que el de la broca de la máquina.
- Monte siempre el disco en el sentido de rotación indicado por la flecha grabada en el mismo.
- Deje siempre funcionar el disco en vacío durante unos segundos antes de usarlo.
- No fuerce durante el corte, el peso de la máquina es suficiente.
- Asegúrese de que la pieza a trabajar está bien colocada y correctamente sujeta.
- No deje que el disco se caliente y efectúe pausas para que dejar que se enfríe.
- Corte siempre en línea recta, nunca realice nunca cortes curvos, salvo si utiliza un disco específico.
- Nunca lije con un disco que no esté diseñado para ello.
- Es importante utilizar el disco correspondiente a cada tarea y respetar la velocidad máxima autorizada.



EXPERT



DIA.00120
DISCO DIAMANTE ASFALTO
ALTO RENDIMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Disco con segmentos soldados con láser.
- Segmentos inclinados para la protección contra el desgaste de la chapa.
- Corte preciso y rápido.
- Fuerte concentración de granos diamante.



ASFALTO, MATERIALES ABRASIVOS, HORMIGÓN FRESCO

							REF	
300	20	3,0	18	37	15,0	6400	120301	3661589003652
300	25,4/22,23	3,0	18	37	15,0	6400	120305	3661589003676
350	20	3,2	21	37	15,0	5500	120351	3661589003683
350	25,4	3,2	21	37	15,0	5500	120355	3661589003690
400	25,4	3,4	24	38	15,0	4800	120405	3661589003706
450	25,4	3,6	28	37	15,0	4250	120455	3661589003713



EN13236



EXPERT



DIA.00220
DISCO DIAMANTE ASFALTO
BUEN RENDIMIENTO

- Disco con segmentos soldados con láser.
- Segmentos inclinados para la protección contra el desgaste de la chapa.
- Buena calidad de corte y vida útil.



ASFALTO, MATERIALES ABRASIVOS, HORMIGÓN FRESCO

							REF	
230	22,23	2,6	16	38	10,0	6650	220230	3661589031013
300	20	3,0	18	38	10,0	6400	220301	3661589003805
300	25,4/22,23	3,0	18	38	10,0	6400	220305	3661589003829
350	20	3,2	21	39	10,0	5500	220351	3661589003836
350	25,4	3,2	21	39	10,0	5500	220355	3661589003843
400	25,4	3,4	24	39	10,0	4800	220405	3661589003850



EN13236

EXPERT



DIA.00410
DISCO DIAMANTE HORMIGÓN Y ASFALTO
RENDIMIENTO Y POLIVALENCIA

- Disco con segmentos turbo monobloque alternos, soldados con láser.
- Chapa perforada, segmentos de protección.
- Gran velocidad de corte y larga vida útil.
- Eficaz en numerosos materiales.



ASFALTO, MATERIALES ABRASIVOS, HORMIGÓN ARMADO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, ACERO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
115	22,23	2,3	8	32	12,0	13300	410115	3661589004536
125	22,23	2,3	9	32	12,0	12250	410125	3661589004543
230	22,23	2,6	16	38	12,0	6650	410230	3661589004550
300	20	3,0	20	39	12,0	6400	410301	3661589003935
300	25,4/22,23	3,0	20	39	12,0	6400	410305	3661589003959
350	20	3,2	24	38	12,0	5500	410351	3661589003966
350	25,4	3,2	24	38	12,0	5500	410355	3661589003973
400	20	3,5	28	38	12,0	4800	410401	3661589003980
400	25,4	3,5	28	38	12,0	4800	410405	3661589003997
450	25,4	4,0	32	38	12,0	4250	410455	3661589004000

OS

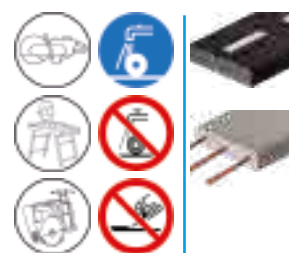
EN13236

CLASSIC



DIA.00310
DISCO DIAMANTE ASFALTO
IDEAL PARA LA CONSTRUCCIÓN

- Disco con segmentos soldados con láser.
- Chapa perforada, segmentos de protección.
- Buena velocidad de corte y larga vida útil.
- Eficaz en numerosos materiales.



ASFALTO, MATERIALES ABRASIVOS, HORMIGÓN ARMADO, PIEDRA NATURAL, GRANITO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
300	20	3,2	16	50	10,0	6400	310301	3661589003867
300	25,4/22,23	3,2	16	50	10,0	6400	310305	3661589003881
350	20	3,2	19	50	10,0	5500	310351	3661589003898
350	25,4	3,2	19	50	10,0	5500	310355	3661589003904
400	25,4	3,2	22	50	10,0	4800	310405	3661589003911

OS

EN13236



DIA.00745
DISCO DIAMANTE SEGMENTO
3D HORMIGÓN ARMADO
ALTO RENDIMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Disco de segmentos cortos, soldados con láser.
- Tecnología 3D: distribución homogénea de los granos diamante.
- Excelente velocidad de corte y vida útil.
- Gran regularidad en el corte: el disco corta con la misma eficacia tanto al principio de su vida útil como al final.



HORMIGÓN ARMADO, HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, ACERO



EN13236

Ø	22,23	2,6	28	20	12,0	6650	REF	REF
230	22,23	2,6	28	20	12,0	6650	745230	3661589099440



DIA.00720
DISCO DIAMANTE DESTRUCTOR
BUEN RENDIMIENTO

- Disco con segmentos soldados con láser.
- Chapa ventilada perforada para una mejor refrigeración.
- Buena velocidad de corte y larga vida útil.
- Montado sobre brida de aluminio M14 o aluminio 22,23.



HORMIGÓN ARMADO, HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, ACERO



Ø	22,23	2,4	8	34	10,0	13300	REF	REF
115	22,23	2,4	8	34	10,0	13300	720115	3661589004567
125	22,23	2,4	9	32	10,0	12250	720125	3661589004574
230	22,23	2,6	16	38	10,0	6650	720230	3661589004581
230	M14	2,6	16	38	10,0	6650	720236	3661589081179
300	20	3,0	20	40	10,0	6400	720301	3661589004062
300	25,4/22,23	3,0	20	40	10,0	6400	720305	3661589004086
350	20	3,2	24	40	10,0	5500	720351	3661589004093
350	25,4	3,2	24	40	10,0	5500	720355	3661589004109
400	25,4	3,2	28	38	10,0	4800	720405	3661589004116



EN13236

EXPERT



DIA.00740

DISCO DIAMANTE SEGMENTO HORMIGÓN ARMADO - GRANITO

RAPIDEZ Y REGULARIDAD

- Disco segmentos turbo, soldados con láser.
- Chapa ventilada perforada para una mejor refrigeración.
- Segmentos perfilados para reducir las fricciones.
- Excelente velocidad de corte y vida útil.
- Fuerte concentración de granos diamante.



HORMIGÓN ARMADO, HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO



EN13236

							REF	
115	22,23	2,4	8	32	13,0	13300	740115	3661589076403
125	22,23	2,4	9	32	13,0	12250	740125	3661589076410
230	22,23	2,6	15	40	13,0	6650	740230	3661589076427
300	20	3,0	20	40	13,0	6400	740301	3661589076434
300	25,4/22,23	3,0	20	40	13,0	6400	740305	3661589076441
350	20	3,2	24	40	13,0	5500	740351	3661589076458
350	25,4	3,2	24	40	13,0	5500	740355	3661589076465
400	25,4	3,5	28	40	13,0	4800	740405	3661589076472
450	25,4	3,5	30	40	13,0	4250	740455	3661589076489

EXPERT



DIA.00815

DISCO DIAMANTE SILENCIOSO DE HORMIGÓN ARMADO

SILENCIOSO Y CÓMODO

- Disco segmentos turbo, soldados con láser.
- Chapa tipo sándwich silenciosa.
- Reducción del ruido y de las vibraciones.
- Gran comodidad de uso e impacto sonoro reducido.
- Excelente velocidad de corte y vida útil.



HORMIGÓN ARMADO, HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO



EN13236

							REF	
230	22,23	2,6	15	38	15,0	6650	815230	3661589039040



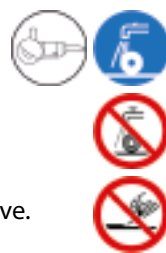
EXPERT



DIA.XL00710
DISCO DIAMANTE SEGMENTADO,
HORMIGÓN ARMADO
SISTEMA RÁPIDO XLOCK

- Sistema X-LOCK para un cambio rápido y sencillo sin llave.
- Disco con segmentos soldados con láser.
- Buena velocidad de corte y larga vida útil.

XLOCK



HORMIGÓN ARMADO, HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO



REF



115	XLOCK	2,4	9	35	10,0	13300	XL710115	3661589101297
125	XLOCK	2,4	10	35	10,0	12250	XL710125	3661589101303



EN13236



CLASSIC



DIA.00055
DISCO DIAMANTE HORMIGÓN, ACERO
PRECISIÓN

- Disco con segmentos soldados con láser.
- Chapa ventilada perforada para una mejor refrigeración.
- Chapa con brida reforzada.
- Corte más preciso y sin vibraciones.



HORMIGÓN ARMADO, HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, ACERO



REF



115	22,23	2,0	8	31	10,0	13300	55115	3510780551151
125	22,23	2,0	9	31	10,0	12250	55125	3510780551250
230	22,23	2,5	16	38	10,0	6650	55230	3510780552301



EN13236

CLASSIC



DIA.00770
DISCO DIAMANTE HORMIGON
RÁPIDO Y EFICAZ

- Disco con segmentos turbo sinterizados.
- Chapa ventilada perforada para una mejor refrigeración.
- Gran velocidad de corte.
- Excelente relación precio-calidad.



HORMIGÓN ARMADO, HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
115	22,23	2,0	9	32	12,0	13300	770115	3661589004628
125	22,23	2,0	10	32	12,0	12250	770125	3661589004635
230	22,23	2,6	18	34	12,0	6650	770230	3661589004666
300	20	3,0	22	40	12,0	6400	770301	3661589084538
300	25,4/22,23	3,0	22	40	12,0	6400	770305	3661589084545
350	20	3,2	24	40	12,0	5500	770351	3661589084552
350	25,4	3,2	24	40	12,0	5500	770355	3661589084569

EN13236

CLASSIC



DIA.00077
DISCO DIAMANTE HORMIGON LASER
IDEAL PARA LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA

- Disco con segmentos turbo sinterizados.
- Chapa ventilada perforada para una mejor refrigeración.
- Excelente relación precio-calidad.



HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
115	22,23	2,4	9	32	10,0	13300	771154	3510780116060
125	22,23	2,0	9	31	10,0	12250	771254	3510780116077
230	22,23	2,8	18	33	10,0	6650	772304	3510780116084

EN13236



EXPERT



DIA.00780

DISCO DIAMANTE HORMIGÓN RANURADO ESPECIAL PARA RANURADORA

- Disco con segmentos soldados con láser.
- Ejecución rápida de trabajo.
- Buena velocidad de corte y larga vida útil.



HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
125	22,23	2,2	10	32	12,0	12250	780125	3661589004840
140	22,23	2,4	11	42	12,0	10930	780140	3661589004857
150	22,23	2,4	12	42	12,0	10200	780150	3661589004864



EN13236

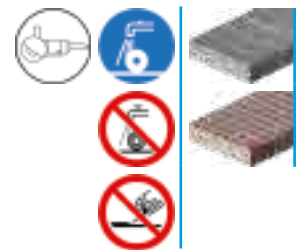
EXPERT



DIA.01250

DISCO DIAMANTE MORTERO CEMENTO ALTERNO ESPECIAL PARA JUNTAS DURAS Y BLANDAS

- Disco con segmentos alternos, soldados con láser.
- Eliminación rápida y eficaz de las juntas de mortero y cemento.
- Protección de la chapa con pastillas de carburo.
- Mejor salida de los materiales.



BLOQUE, LADRILLO MACIZO, MORTERO CEMENTO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
125	22,23	6,5	10	32	7,0	12250	1250125	3661589004826



EN13236

CLASSIC



DIA.00012

**DISCO DIAMANTE SEGMENTADO PARA QUITAR JUNTAS
IDEAL PARA ELIMINAR LAS JUNTAS VIEJAS**

- Disco con segmentos sinterizados.
- Eliminación rápida y eficaz de las juntas de mortero y cemento.
- Disponible en dos grosores distintos.



BLOQUE, LADRILLO MACIZO, MORTERO CEMENTO

							REF	
115	22,23	6,0	8	38	7,0	13300	1260115	3661589077868
115	22,23	8,0	8	38	7,0	13300	1280115	3661589077875
125	22,23	6,0	9	37	7,0	12250	1260125	3661589077899
125	22,23	8,0	9	37	7,0	12250	1280125	3661589077905

EN13236

CLASSIC



DIA.00022

**FRESA PARA QUITAR JUNTAS
IDEAL PARA JUNTAS ESTRECHAS**

- Concreción de carburo de tungsteno.
- Eliminación rápida y eficaz de las juntas de mortero y cemento.
- Antes de usar, taladrar siempre un orificio.



BLOQUE, LADRILLO MACIZO, MORTERO CEMENTO

			REF	
6	50	M14	22.006	3661589077912
8	50	M14	22.008	3661589077929
10	50	M14	22.010	3661589077936



EXPERT 










DIA.02500
PLATO DE DIAMANTE HORMIGÓN
USO INTENSO

- Soporte en forma de flecha muy agresivo.
- Gran velocidad de trabajo.
- Fuerte concentración de granos diamante.
- Adaptado a las superficies difíciles de lijar.
- Ventilación óptima y eliminación del polvo.



HORMIGÓN, GRANITO, PIEDRA NATURAL

						REF	
125	22,23	7,0	8	5,0	12250	2500125	3661589072023



EN13236

EXPERT 










DIA.01500
PLATO DE DIAMANTE HORMIGÓN
LIGERO Y RÁPIDO

- Soporte con segmentos en forma de coma soldados.
- Ligereza y comodidad de uso.
- Pulido ultrarrápido y regular.
- Ventilación óptima y eliminación del polvo.



HORMIGÓN, GRANITO, PIEDRA NATURAL

						REF	
125	22,23	7,5	8	18/30	6,5	12250	1500125
180	22,23	7,5	12	17/34	6,5	8500	1500178



EN13236

EXPERT



DIA.01100
PLATO DIAMANTADO HORMIGÓN
ALTO RENDIMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Soporte con dobles pistas.
- Gran resistencia y larga vida útil.
- Trabajo rápido y regular.
- Orificios de evacuación del polvo.



HORMIGÓN, GRANITO, PIEDRA NATURAL

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
100	22,23	7,0	8	30/20	5,0	15300	1100100	3661589005052
125	22,23	7,0	10	30/24	5,0	12250	1100125	3661589005069
180	22,23	7,0	12	35/28	5,0	8500	1100178	3661589005076



EN13236

CLASSIC



DIA.00097
PLATO DIAMANTADO HORMIGÓN
BUEN RENDIMIENTO

- Soporte con dobles pistas.
- Buena velocidad de trabajo y larga vida útil.
- Orificios de evacuación del polvo.
- Excelente relación precio-calidad.



HORMIGÓN, GRANITO, PIEDRA NATURAL

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
100	22,23	7,0	8	30/22	5,0	15300	971	3510780100014
115	22,23	7,0	9	30/22	5,0	13300	972	3510780100021
125	22,23	7,0	10	31/24	5,0	12250	974	3510780125024
180	22,23	7,0	12	40/30	5,0	8500	976	3510780180023

EN13236



DIA.05200
CORONA DIAMANTADA
USO INTENSO

- Corona con segmentos turbo, soldados con láser.
- Conexión 1" 1/4 hembra.
- Excelente perforación y vida útil.



HORMIGÓN, HORMIGÓN ARMADO

						REF	
32	410	3,5	3	16	10,0	5200032	3661589039583
42	410	3,5	4	20	10,0	5200042	3661589039590
52	410	3,5	5	24	10,0	5200052	3661589005403
56	410	3,5	5	24	10,0	5200056	3661589005410
62	410	3,5	6	24	10,0	5200062	3661589048844
66	410	3,5	6	24	10,0	5200066	3661589046628
68	410	3,5	6	24	10,0	5200068	3661589005434
70	410	3,5	6	24	10,0	5200072	3661589048851
82	410	3,5	8	24	10,0	5200082	3661589005458
92	410	3,5	8	24	10,0	5200092	3661589031099
102	410	4,0	9	24	10,0	5200102	3661589005472
108	410	4,0	9	24	10,0	5200108	3661589031105
112	410	4,0	10	24	10,0	5200112	3661589005496
122	410	4,0	11	24	10,0	5200122	3661589005502
127	410	4,0	11	24	10,0	5200127	3661589031112
132	410	4,0	11	24	10,0	5200132	3661589005519
152	410	4,0	12	24	10,0	5200152	3661589005526
162	410	4,0	13	24	10,0	5200162	3661589005540
167	410	4,0	13	24	10,0	5200167	3661589031129
182	410	4,8	14	24	10,0	5200182	3661589031136
202	410	4,8	15	24	10,0	5200200	3661589005571
250	410	4,8	18	24	10,0	5200250	3661589005595

EXPERT 



DIA.06100.5 ADAPTADORES



1/2" Gaz macho / 1"1/4 macho
1/2" Gaz hembra / 1"1/4 hembra

REF



610052	3661589000569
610054	3661589000552

EXPERT 



DIA.06100.7 ADAPTADORES



Type DDBI 1"1/4 macho / 1/2" hembra
Type DDBU 1"1/4 macho / 1/2" hembra

REF



610070	3661589000545
610071	3661589031143

EXPERT 



DIA.06300 ALARGADOR CORONA



REF



1"1/4 macho / hembra	300	630083	3661589000620
1"1/4 macho / hembra	400	630084	3661589000637
1"1/4 macho / hembra	500	630085	3661589000644

EXPERT 



DIA.06400 ALARGADOR CORONA



REF



Conexión 1/2" Gaz macho / hembra	400	640094	3661589006080
----------------------------------	-----	--------	---------------

EXPERT 



DIA.05100 ARANDELA DE REDUCCIÓN COBRE PARA CORONA



REF



40	32	2,0	5100432	3661589025579
----	----	-----	---------	---------------

EXPERT 



DIA.05100.2 ARANDELA DE REDUCCION



REF



25,4/20	2,2	5100420	3661589005151
25,4/22,23	2,2	5100422	3661589005168
22,23/20	2,2	5100220	3661589005175

EXPERT 



DIA.05100.9 ARANDELA DE REDUCCION



REF



25,4/20	9,0	5100429	3661589005182
---------	-----	---------	---------------



EXPERT



DIA.00561
CORONA DE DIAMANTE HORMIGÓN D.35
RÁPIDO Y CÓMODO EN AMOLADORA

- Corona con segmentos turbo, soldados con láser.
- Taladrado fácil, rápido y sin esfuerzo.
- Protección lateral diamantada.
- Riesgos de bloqueo limitados.
- Altas prestaciones.



HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO

Ø	LU	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
35	80	M14	4	10,0	5614035	3661589092120
50	80	M14	4	10,0	5614050	3661589092137
68	80	M14	4	10,0	5614068	3661589092144
82	80	M14	4	10,0	5614082	3661589092151

CLASSIC



DIA.VAL52
MALETA DE 5 CORONAS DIAMANTADAS
IDEAL EN LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Coronas con segmentos turbo, soldados con láser.
- Taladrado rápido y neto.
- Taladrado solo en rotación.



- Composición: 1 llave plana de 24 mm para desmontaje de coronas.
- 1 prolongación de 100 mm - Hexagonal.
- 1 prolongación de 240 mm - Hexagonal.
- 1 Prolongación de 100 mm - SDS plus
- 1 Prolongación de 240 mm - SDS plus
- 1 Broca de centrado 10 x 220 mm.

BLOQUE, LADRILLO MACIZO, HORMIGÓN CELULAR

Ø	LU	REF	Ø
32/52/68/82/102	170	VAL5200.05	3661589039033

CLASSIC



DIA.00052

CORONA DIAMANTADA PARA PERFORACIÓN IDEAL EN LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Corona con segmentos turbo, soldados con láser.
- Taladrado rápido y neto.
- Taladrado solo en rotación.



BLOQUE, LADRILLO MACIZO, HORMIGÓN CELULAR

Ø	LU	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
32	170	M16	3,5	16	10,0	5216032	3661589039538
52	170	M16	3,5	20	10,0	5216052	3661589039545
68	170	M16	3,5	24	10,0	5216068	3661589039552
82	170	M16	3,5	24	10,0	5216082	3661589039569
102	170	M16	3,5	24	10,0	5216102	3661589039576
127	170	M16	3,5	24	10,0	5216127	3661589062840

CLASSIC

DIA.00520

KIT ADAPTADOR SDS+



REF



100	520010	3661589062857
240	520011	3661589066220

CLASSIC

DIA.00521

BROCA CENTRADORA 10X220



REF



220	520001	3661589039484
-----	---------------	---------------



EXPERT 









DIA.00995
DISCO DE DIAMANTE GRES CERÁMICO
ALTO RENDIMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Disco de banda continua estriada extrafino.
- Alto rendimiento en los azulejos más duros.
- Brida reforzada para un corte más preciso y sin vibraciones.
- Excelente velocidad de corte y vida útil.
- Excelente acabado.



EN13236

AZULEJOS, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, MÁRMOL

					REF	
115	22,23	1,4	11,0	13300	995115	3661589099457
125	22,23	1,4	11,0	12250	995125	3661589099464

EXPERT 









DIA.00980
DISCO DE DIAMANTE GRES CERÁMICO
RAPIDEZ Y PRECISIÓN

- Disco de banda continua con crucetas extrafino.
- Brida reforzada para un corte más preciso y sin vibraciones.
- Gran velocidad de corte y larga vida útil.
- Corte neto y sin astillamiento.



AZULEJOS, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, MÁRMOL

					REF	
115	22,23	1,4	10,0	13300	980115	3661589056757
125	22,23	1,4	10,0	12250	980125	3661589056764
230	22,23	1,6	10,0	6650	980230	3661589078162

EN13236

EXPERT 









DIA.00910

**DISCO DE DIAMANTE GRES CERÁMICO
RENDIMIENTO Y RAPIDEZ**

- Disco de banda continua estriada extrafino.
- Alto rendimiento y vida útil.
- Corte limpio y rápido.



AZULEJOS, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, MÁRMOL

					REF	
115	22,23	1,4	7,0	13300	910115	3661589004949
125	22,23	1,4	7,0	12250	910125	3661589004956
160	20	1,4	7,0	9550	910160	3661589107893
180	30/25,4/22,23	1,4	7,0	8500	910180	3661589004420
200	30/25,4/22,23	1,6	7,0	7650	910200	3661589004437
230	30/25,4/22,23	1,6	7,0	6650	910230	3661589004444
250	30/25,4	1,6	7,0	6100	910250	3661589004451
300	30/25,4	2,0	7,0	6400	910300	3661589004468
350	30/25,4	2,0	7,0	5500	910350	3661589004475



EN13236

EXPERT 



DIA.XL00910







**DISCO DE LLANTA DIAMANTADA CONTINUA,
GRES PORCELÁNICO**

SISTEMA RÁPIDO XLOCK

- Sistema X-LOCK para un cambio rápido y sencillo sin llave.
- Disco de banda continua estriada extrafino.
- Brida reforzada para un corte más preciso y sin vibraciones.
- Alto rendimiento y vida útil.



AZULEJOS, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, MÁRMOL

					REF	
115	XLOCK	1,4	7,0	13300	XL910115	3661589101426
125	XLOCK	1,4	7,0	12250	XL910125	3661589101440



EN13236

AZULEJOS

DISCOS DIAMANTE



CLASSIC



DIA.00930

DISCO DE DIAMANTE GRES CERÁMICO

BUEN RENDIMIENTO Y PRECISIÓN

- Disco de banda continua estriada extrafino.
- Brida reforzada para un corte más preciso y sin vibraciones.
- Buena duración del corte y acabado.
- Excelente relación precio-calidad.



EN13236

AZULEJOS, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, MÁRMOL

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
115	22,23	1,4	8,0	13300	930115	3661589029867
125	22,23	1,4	8,0	12250	930125	3661589029874
230	22,23	1,8	8,0	6650	930230	3661589029881

EXPERT



DIA.00960

DISCO DE DIAMANTE AZULEJOS

ALTO RENDIMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Disco de banda lisa segmentada.
- Alto rendimiento y muy buena vida útil.
- Acabado de alta calidad.
- Fuerte concentración de granos diamante.
- Se recomienda un corte con agua.



OS

EN13236

LOZA, AZULEJOS, MÁRMOL

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
115	22,23	1,6	7,0	13300	960115	3661589036483
125	22,23	1,6	7,0	12250	960125	3661589036490
180	30/25,4/22,23	1,8	10,0	8500	960180	3661589039316
200	30/25,4/22,23	1,8	10,0	7650	960200	3661589039347
230	30/25,4/22,23	1,8	10,0	6650	960230	3661589039354
250	30/25,4	1,8	10,0	6100	960250	3661589039361

EXPERT



DIA.00920
DISCO DE DIAMANTE AZULEJOS
ACABADO SIN ASTILLAMIENTO

- Disco de banda continua lisa.
- Chapa ventilada perforada para una mejor refrigeración.
- Buena duración del corte y acabado.



OSA

EN13236

LOZA, AZULEJOS

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
115	22,23	1,4	7,0	13300	920115	3661589004963
125	22,23	1,4	7,0	12250	920125	3661589004970
180	30/25,4/22,23	1,6	7,0	8500	920180	3661589004994
200	30/25,4/22,23	1,8	7,0	7650	920200	3661589005007
230	22,23	1,8	7,0	6650	920230	3661589005014
300	30/25,4	2,2	7,0	6400	920300	3661589005038
350	30/25,4	2,2	7,0	5500	920350	3661589005045

CLASSIC



DIA.00090
DISCO DIAMANTE CERAMICA
CORTE NETO Y PRECISO

- Disco de banda continua lisa.
- Buena duración del corte y acabado.
- Excelente relación precio-calidad.



LOZA, AZULEJOS

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
115	22,23	1,9	5,0	13300	901154	3510780116152
125	22,23	1,9	5,0	12250	901254	3510780116169
180	30/25,4/22,23	2,4	5,0	8500	901804	3510780116237
230	22,23	2,5	5,0	6650	902304	3510780116176

EN13236



EXPERT



DIA.00950
DISCO DE DIAMANTE ACERO
DURADERO Y EFICAZ

- Tecnología de soldadura al vacío.
- Vida útil multiplicada en comparación con abrasivos estándar.
- Ultrafino para recortes precisos y limpios.
- Residuos de chispas, fragmentos y olores limitados.



ACERO, ACERO INOXIDABLE, FUNDICIÓN, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
115	22,23	1,8	2,0	13300	950115	3661589053916
125	22,23	1,8	2,0	12250	950125	3661589053909
230	22,23	2,4	2,0	6650	950230	3661589053923
300	20	3,0	2,0	6400	950301	3661589099303
300	25,4/22,23	3,0	2,0	6400	950305	3661589099310
350	20	3,2	2,0	5500	950351	3661589099327
350	25,4	3,2	2,0	5500	950355	3661589099334



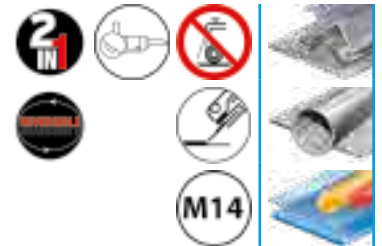
EN13236

EXPERT



DIA.00970
DISCO DE DIAMANTE PARA CORTE
Y DESBARBADO DE ACERO
CORTA, LIJA, DESBARBA

- Tecnología de soldadura al vacío.
- Vida útil multiplicada en comparación con abrasivos estándar.
- Disco reversible con doble vida útil.
- Residuos de chispas, fragmentos y olores limitados.



ACERO, ACERO INOXIDABLE, FUNDICIÓN, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
115	M14	2,5	30,0	13300	970115	3661589071965
125	M14	2,7	30,0	12250	970125	3661589071989
230	M14	3,0	60,0	6650	970230	3661589072016



EN13236

CLASSIC



DIA.00955

**DISCO DE DIAMANTE ACERO
POLIVALENTE Y DURADERO**

- Banda continua diamantada mediante tecnología de soldadura al vacío.
- Vida útil optimizada en comparación con los abrasivos estándar.
- Ultrafino para recortes precisos y limpios.
- Residuos de chispas, fragmentos y olores limitados.
- Polivalencia de cortes: chapas, perfiles, tubos y macizos.



EN13236

ACERO, FUNDICIÓN, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC

					REF	
115	22,23	1,4	2,0	13300	955115	3661589107909
125	22,23	1,4	2,0	12250	955125	3661589107916



DIA.00900

**DISCO CARBURO MULTIMATERIAL REVERSIBLE
RESISTENTE Y POLIVALENTE**

- Disco con segmentos de carburo de tungsteno.
- Ideal para los paisajistas, trabajos de demolición.
- Muy resistente y agresivo.
- Reversible, el disco se puede usar en ambos sentidos de rotación.
- Eficaz en numerosos materiales.



MADERA, MADERA DE PALÉ, MADERA TACHONADA, CONTRACHAPADO, AGLOMERADO, PVC

EN13236

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
230	22,23	5,0	15	10,0	6650	900230	3661589099341
300	20	5,0	25	10,0	6400	900301	3661589099358
350	20	5,0	30	10,0	5500	900351	3661589099365
350	25,4	5,0	30	10,0	5500	900355	3661589099372

CLASSIC



DIA.00095
DISCO DIAMANTE MULTI-USO
RÁPIDO, RESISTENTE, EFICAZ

- Tecnología de soldadura al vacío.
- Gran resistencia a las temperaturas altas durante el corte.
- Reducción de la formación de chispas.
- Multiusos para el corte de todo tipo de materiales.



BLOQUE, LADRILLO MACIZO, MADERA, ACERO, PIEDRA NATURAL, TEJA, AZULEJOS, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC



REF



125	22,23	2,6	9	38	9,0	12250	951254	3661589088451
-----	-------	-----	---	----	-----	-------	---------------	---------------

EN13236

CLASSIC



DIA.01800
PLATO CARBURO TUNGSTENO MULTIMATERIAL
SUMAMENTE POLIVALENTE

- Revestimiento de carburo de tungsteno.
- Buena velocidad de trabajo y larga vida útil.
- Chapa abombada.
- Orificios de evacuación del polvo.
- Eficaz en numerosos materiales.



HORMIGÓN, MADERA, PINTURA, BARNICES, COLA, YESO, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC



REF



115	22,23	13300	1800115	3661589049131
125	22,23	12250	1800125	3661589071774
180	22,23	8500	1800180	3661589071781

EN13236



EXPERT 



DIA.01750

PLATO CON DIAMANTE POLICRISTALINO
ALTO RENDIMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Segmentos soldados de diamante policristalino.
- Eliminación rápida de colas, barnices, pinturas y resinas.
- Muy resistente y agresivo.
- Ventilación óptima y eliminación del polvo.
- No utilizar si hay riesgo de presencia de tornillos, clavos, pasadores...



COLA, PINTURA, BARNICES, RESINA, REVESTIMIENTO EPOXI



REF



125

22,23

6

4,0

12250

1750125

3661589099433



EN13236

EXPERT 



DIA.01400

PLATO DIAMANTADO EPOXY
LIGERO Y SILENCIOSO

- Tecnología de soldadura al vacío.
- Chapa tipo sándwich silenciosa.
- Ligereza y comodidad de uso.
- Eliminación de barnices, colas, pinturas, materiales termoplásticos y resina epoxi en hormigón o madera.
- Orificios de evacuación del polvo.



COLA, PINTURA, BARNICES, RESINA, REVESTIMIENTO EPOXI



REF



125

22,23

12250

1400125

3661589049919



EN13236

EXPERT 



DIA.00730









**DISCO DIAMANTE SEGMENTO GRANITO -
PIEDRA NATURAL**

RAPIDEZ Y REGULARIDAD

- Disco segmentos turbo, soldados con láser.
- Segmentos cortos para trabajar con comodidad y mejor penetración.
- Excelente velocidad de corte y vida útil.
- Fuerte concentración de granos diamante.



HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO

							REF	
115	22,23	2,3	8	32	12,0	13300	730115	3661589077745
125	22,23	2,3	9	32	12,0	12250	730125	3661589077752
230	22,23	2,6	28	20	12,0	6650	730230	3661589077769
300	20	3,0	36	20	12,0	6400	730301	3661589077776
300	25,4/22,23	3,0	36	20	12,0	6400	730305	3661589077783
350	20	3,2	42	20	12,0	5500	730351	3661589077790
350	25,4	3,2	42	20	12,0	5500	730355	3661589077806
400	25,4	3,5	48	20	12,0	4800	730405	3661589077813

OSA

EN13236



EXPERT 











DIA.00630
DISCO DIAMANTE SEGMENTO
TURBO GRANITO, CUARZO
ESPECIAL PARA CUARZO

- Disco segmentos turbo, soldados con láser.
- Para amoladora y sierra de incisión.
- Ideal para el corte en el plano de trabajo.



EN13236

HORMIGÓN, GRANITO, PIEDRA NATURAL, CUARZO

							REF	
125	22,23	2,6	9	32	12,0	12250	630125	3661589084804
160	20	2,6	12	32	12,0	9550	630160	3661589084811

EXPERT 










DIA.00635
DISCO DE DIAMANTE
CONCAVO GRANITO, HORMIGÓN
ESPECIAL PARA CORTE EN CURVA

- Disco de banda continua estriada.
- Segmentos de protección.
- Especialmente adaptado para los cortes en curva.
- Ideal para las creaciones decorativas en terraza.
- Comodidad de trabajo y sin riesgo de dañar el disco.



HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL, GRANITO

						REF	
125	22,23	2,8	9,0	12250		635125	3661589099389
180	22,23	3,0	9,0	8500		635180	3661589099396



EN13236

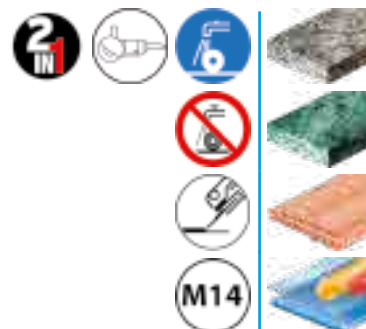
EXPERT 



DIA.00850

DISCO DIAMANTE PARA MÁRMOL, GRANITO SUMAMENTE POLIVALENTE







- Disco montado en brida de aluminio M14, con 1 cara diamantada mediante electrólisis.
- Para ajustar, biselar, achaflanar y lijar.
- Buena velocidad de corte y larga vida útil.



BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, MÁRMOL, TEJA, AZULEJOS, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC



EN13236

					REF	
115	M14	2,0	3,0	13300	850115	3661589004482
125	M14	2,5	3,0	12250	850125	3661589004499
230	M14	2,8	3,0	6650	850230	3661589004505

EXPERT 



DIA.00895

DISCO DE DIAMANTE PARA TEJA, PIEDRA RENDIMIENTO Y RAPIDEZ







- Disco turbo ventilado de banda continua segmentado.
- Corte neto, limpio y preciso.
- Excelente velocidad de corte y vida útil.
- Fuerte concentración de granos diamante.



TEJA, TEJA DE SAINTE-FOY, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO



EN13236

					REF	
115	22,23	2,2	9,0	13300	895115	3661589099402
125	22,23	2,2	9,0	12250	895125	3661589099419
230	22,23	2,8	9,0	6650	895230	3661589099426



EXPERT



DIA.00630
DISCO DIAMANTE SEGMENTO TURBO
GRANITO, CUARZO
ESPECIAL PARA CUARZO

- Disco segmentos turbo, soldados con láser.
- Para amoladora y sierra de incisión.
- Ideal para el corte en el plano de trabajo.



EN13236

HORMIGÓN, GRANITO, PIEDRA NATURAL, CUARZO

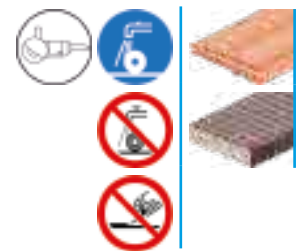
					REF	
115	22,23	2,0	9,0	13300	890115	3661589004871
125	22,23	2,0	9,0	12250	890125	3661589004888
125	M14	2,0	9,0	12250	890126	3661589031150
230	22,23	2,6	9,0	6650	890230	3661589004895
230	M14	2,6	9,0	6650	890236	3661589031167
300	25,4/22,23/20	3,2	9,0	6400	890300	3661589004901

CLASSIC



DIA.00088
DISCO DIAMANTE PEDRA, TEJAS
BUEN ACABADO

- Disco de banda continua estriada.
- Ideal para los materiales frágiles de construcción.
- Corte neto, limpio y rápido.
- Excelente relación precio-calidad.



HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL, GRANITO

					REF	
115	22,23	2,4	7,0	13300	881154	3510780116091
125	22,23	2,4	7,0	12250	881254	3510780116220
230	22,23	2,8	7,0	6650	882304	3510780116114

EN13236



info@leman-sa.com

GUÍA DE SELECCIÓN

P. 38



INFORMACIÓN TÉCNICA

P. 40



METAL

P. 41



MULTIMATERIALES

P. 51



PIEDRA

P. 52



YESO Y MATERIALES BLANDOS

P. 53

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

Gama	Página	Calidad	Aplicaciones	Ø (mm)	Acero inoxidable	Acero	Aluminio, metales no ferrosos
DAT.00195	41	EXPERT +	Corte	115 - 125	•••	•••	
DAT.00185	41	EXPERT +	Corte	115 - 230	•••	•••	
DAT.00179	42	EXPERT	Corte	125	•••	••	
DAT.01701	42	EXPERT	Corte	115 - 230	•••	••	
DAT.00125	43	CLASSIC	Corte	115 - 230	•••	••	
DAT.00170	44	EXPERT	Corte	125 - 230	•••	••	
DAT.00129	44	CLASSIC	Corte/ Desbarbado	125	•••	••	
DAT.00120	45	EXPERT	Desbarbado	125 - 230	•••	••	
DAT.01108	47	EXPERT	Corte	76		•••	
DAT.01601	46	EXPERT	Corte	115 - 230		•••	
DAT.00121	46	CLASSIC	Corte	115 - 230		•••	
DAT.00160	48	EXPERT	Corte	125 - 350		•••	
DAT.00123	49	CLASSIC	Corte	115 - 350		•••	
DAT.01606	49	EXPERT	Desbarbado	115 - 230		•••	
DAT.00126	50	CLASSIC	Desbarbado	115 - 230		•••	
DAT.01104	47	EXPERT	Corte	300 - 350		•••	
DAT.00169	45	EXPERT	Corte	125			•••
DAT.00124	51	CLASSIC	Corte	125	••	••	••
DAT.012311	52	EXPERT	Corte	300			
DAT.012310	52	CLASSIC	Corte	115 - 230			
DAT.00017	53	CLASSIC	Corte	76 - 125			
DIY.LSC.SPEED	53	CLASSIC	Corte	115 - 125			

La normativa vigente impone el cumplimiento de las normas y el marcado de los discos.

Nuestros productos cumplen las normas vigentes y se someten a una certificación voluntaria para garantizar sus características técnicas y la seguridad de los usuarios.

Norma europea EN 13236

EN12413

Decreto francés

N°2003-158 Decreto Raffarin



- 1 Marca
- 2 Dimensiones mm
- 3 Velocidad máxima de utilización m/s
- 4 Velocidad de rotación máxima admisible rpm
- 5 Tipo de uso
- 6 Declaración de conformidad
- 7 Limitaciones de uso
- 8 Código de trazabilidad / Fecha límite de uso
- 9 Pictograma de seguridad
- 10 Especificación
- 11 N.º de tipo ISO / forma

CONSEJOS DE USO

- Utilice el equipo de protección individual correspondiente (gafas, mascarilla, guantes y protectores auditivos).
- Manipule los discos con mucho cuidado, son productos frágiles.
- Examine todos los productos antes de usarlos para comprobar si hay signos de daños o defectos.
- Utilice siempre un cárter protector.
- Deje siempre funcionar el disco en vacío durante unos segundos antes de usarlo.
- No fuerce durante el corte, el peso de la máquina es suficiente.
- Asegúrese de que la pieza a trabajar está bien colocada y correctamente sujeta.
- Los discos de corte no deben utilizarse nunca para desbarbar, salvo que se usen discos específicos.
- Proteja los discos y dispóngalos correctamente para evitar dañarlos o deformarlos.
- Es importante utilizar el disco correspondiente a cada tarea y respetar la velocidad máxima autorizada.
- No lo utilice nunca a partir de la fecha límite de utilización indicada en el disco.

EXPERT 



Z



EN12413









DAT.00195

CORTE FINO CIRCONIO CUBO OFFSET INDUSTRIA DEL ACERO INOXIDABLE

- Destinado a la industria para trabajos intensivos.
- Abrasivo de circonio de alto rendimiento.
- Tecnología antihumedad para el mantenimiento de las prestaciones y una mayor vida útil.
- Ideal para cortes precisos, rápidos y sin rebaba en las chapas y perfiles delgados.
- Núcleo abombado metálico para una mayor rigidez, estabilidad y más seguridad.



ACERO, ACERO INOXIDABLE

						REF		
115	22,23	1,0	13300	80	F42	1952110	25	3661589101891
115	22,23	1,0	13300	80	F42	1952120	25	3661589101907

EXPERT 



A



EN12413









DAT.00185

CORTE FINO INDUSTRIA DEL ACERO INOXIDABLE

- Destinado a la industria para trabajos intensivos.
- Abrasivo de corindón superior.
- Tecnología antihumedad para el mantenimiento de las prestaciones y una mayor vida útil.
- Ideal para las chapas y perfiles delgados.
- Gran velocidad de corte.



ACERO, ACERO INOXIDABLE

						REF		
115	22,23	1,0	13300	80	F41	1851110	25	3661589101853
125	22,23	1,0	12250	80	F41	1851120	25	3661589101860
125	22,23	1,6	12250	80	F41	1851121	25	3661589101877
230	22,23	2,0	6600	80	F41	1851232	25	3661589101884

EXPERT



DAT.00179

CORTE EXTRAFINO ACERO INOXIDABLE

- Ideal para los cortes de precisión en las chapas delgadas.
- Vida útil y rendimiento superiores.
- Ultrafino, para un corte más limpio, rápido y preciso.
- Menos rebaba, menos polvo y más comodidad.
- Optimizado para las máquinas con batería.



ACERO, ACERO INOXIDABLE

							REF		
125	22,23	0,75	12250	80	F41	1791120	25	3661589088017	



EN12413

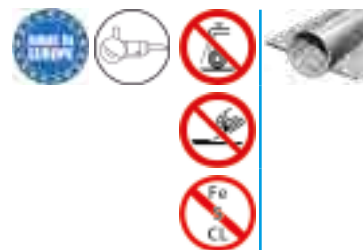
EXPERT



DAT.01701

CORTE FINO ACERO INOXIDABLE

- Ideal para las chapas y perfiles delgados.
- Vida útil máxima.
- Corte fácil y limpio.
- Corte de gran velocidad.



ACERO, ACERO INOXIDABLE

							REF		
115	22,23	1,0	13300	80	F41	1701110	25	3661589002280	
115	22,23	1,6	13300	80	F41	1701111	25	3661589002211	
125	22,23	1,0	12250	80	F41	1701120	25	3661589002297	
125	22,23	1,6	12250	80	F41	1701121	25	3661589002228	
180	22,23	1,6	8500	80	F41	1701181	25	3661589002235	
230	22,23	2,0	6650	80	F41	1701232	25	3661589002242	



EN12413



A

EN12413

DAT.00125

CORTE FINO ACERO INOXIDABLE

- Ideal para las chapas y perfiles delgados.
- Larga vida útil.
- Corte de gran velocidad.
- Corte fácil y limpio.



ACERO, ACERO INOXIDABLE

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF		
115	22,23	1,0	13300	80	F41	115.10.25	25	3510780115124
115	22,23	1,6	13300	80	F41	115.16.25	25	3510780115162
125	22,23	1,0	12250	80	F41	125.10.25	25	3510780125123
125	22,23	1,6	12250	80	F41	125.16.25	25	3510780125161
230	22,23	2,0	6650	80	F41	230.20.25	25	3510780230186

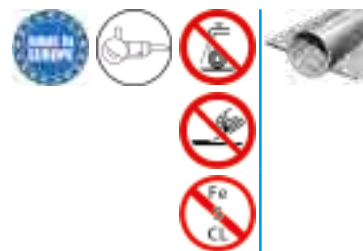
EXPERT



DAT.00170

CORTE ACERO INOXIDABLE

- Corte de materiales macizos, de perfiles y de tubos.
- Vida útil máxima.
- Alto rendimiento.
- Alta rigidez lateral.



ACERO, ACERO INOXIDABLE

Ø	W	T	L	R	REF	Q	Barcode	
125	22,23	2,5	12250	80	F42	1702125	25	3661589002259
230	22,23	2,5	6650	80	F42	1702233	25	3661589002266

A



EN12413

CLASSIC



DAT.00129

CORTE 2 EN 1 DE ACERO INOX.

- Cortar y realizar trabajos de desbarbado con un solo disco.
- Ahorro de tiempo y de manipulación.
- Rápido y polivalente.
- Trabajo cómodo y acabado cuidado.
- Optimizado para las máquinas con batería.



ACERO, ACERO INOXIDABLE

Ø	W	T	L	R	REF	Q	Barcode	
125	22,23	2,5	12250	80	F27	129.00.25	25	3661589036513

A



EN12413



DAT.00120

DESBARBADO DE ACERO INOXIDABLE

- Muela de desbarbado con altas prestaciones.
- Vida útil máxima.
- Tasa de eliminación máxima.



ACERO, ACERO INOXIDABLE

Ø	W	H	L	V	REF	Q	REF	
125	22,23	7,0	12250	80	F27	1207125	10	3661589001894
230	22,23	7,0	6650	80	F27	1207230	10	3661589001917



EN12413



DAT.00169

CORTE DE ALUMINIO

- Ideal para todos los tipos de metales no ferrosos.
- Vida útil máxima.
- Extrafino, corte rápido y limpio.
- Ausencia de embozamiento de la zona de corte.



ALUMINIO

Ø	W	H	L	V	REF	Q	REF	
125	22,23	1,2	12250	80	F41	1691121	25	3661589064356



EN12413

EXPERT



DAT.01601

CORTE FINO METAL

- Ideal para las chapas y perfiles delgados.
- Vida útil máxima.
- Alto rendimiento.
- Corte fácil y rápido.



ACERO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Q	Q
115	22,23	1,0	13300	80	F41	1601110	25	3661589023056
115	22,23	1,6	13300	80	F41	1601111	25	3661589023063
125	22,23	1,0	12250	80	F41	1601120	25	3661589023070
125	22,23	1,6	12250	80	F41	1601121	25	3661589023087
230	22,23	2,0	6650	80	F41	1601232	25	3661589023094

A



EN12413

CLASSIC



DAT.00121

CORTE FINO METAL

- Ideal para las chapas y perfiles delgados.
- Larga vida útil.
- Corte de gran velocidad.
- Corte fácil y limpio.



ACERO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Q	Q
115	22,23	1,0	13300	80	F41	110.00.25	25	3510780110006
125	22,23	1,0	12250	80	F41	120.00.25	25	3510780120005
125	22,23	1,6	12250	80	F41	121.00.25	25	3510780121002
230	22,23	1,8	6650	80	F41	231.00.25	25	3510780231008

A

EN12413

METAL

DISCOS DE CORTE



DAT.01108

CORTE MÍN. METAL

- Ideal para los lugares de difícil acceso.
- Larga vida útil.
- Corte preciso y rápido.



ACERO



EN12413

Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	REF	QTY	Barcode
76	10	1,0	20100	80	F41		1108761	25	3661589001924
76	10	3,2	20100	80	F41		1108763	25	3661589001948



DAT.01104

CORTE DE RAÍLES

- Raíles ferroviarios especiales.
- Gran velocidad de corte y larga vida útil.
- Alto rendimiento.
- Elevada rigidez lateral.
- Uso únicamente en motosierra para raíles con dispositivo de bloqueo.



ACERO



EN12413

Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	REF	QTY	Barcode
300	20	3,5	5100	80	F41		1104301	10	3661589001658
350	25,4	4,0	5500	100	F41		1104355	10	3661589001689



DAT.00160

CORTE METAL

- Corte de materiales macizos, de perfiles y de tubos.
- Vida útil máxima.
- Corte fácil y sin esfuerzos.
- Alta rigidez lateral.
- 1603355 Utilizable con motosierra de obra < 3 kW.



EN12413

ACERO

Ø	W	T	V	R	Gr	REF	Q	Barcode
115	22,23	2,5	13300	80	F42	1602115	25	3661589001962
125	22,23	2,5	12250	80	F42	1602125	25	3661589001979
125	22,23	2,5	12250	80	F41	1605125	25	3661589002013
230	22,23	2,5	6650	80	F42	1602230	25	3661589001993
230	22,23	2,5	6650	80	F41	1605230	25	3661589002037
300	20	3,8	5100	80	F41	1604301	10	3661589002105
300	25,4	3,8	5100	80	F41	1604305	10	3661589002129
350	25,4	3,0	4400	80	F41	1603355	10	3661589002150
350	20	4,0	5500	100	F41	1604351	10	3661589031181
350	25,4	4,0	5500	100	F41	1604355	10	3661589002136

METAL

DISCOS DE CORTE



A

EN12413

DAT.00123

CORTE METAL

- Corte de materiales macizos, de perfiles y de tubos.
- Larga vida útil.
- Alta rigidez lateral.
- 353.28.25 Utilizable con motosierra de obra < 3 kW.



ACERO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Q	Q
115	22,23	3,0	13300	80	F42	113.00.25	25	3510780113007	
125	22,23	3,0	12250	80	F42	123.00.25	25	3510780123006	
180	22,23	3,0	8500	80	F42	173.00.25	25	3510780183000	
230	22,23	3,0	6650	80	F42	233.00.25	25	3510780233002	
300	20	3,8	5100	80	F41	304.05.25	10	3510780304054	
300	22,23	3,8	5100	80	F41	305.05.25	10	3510780305051	
300	25,4	3,8	5100	80	F41	303.05.25	10	3510780303057	
350	25,4	3,0	4400	80	F41	353.28.25	10	3510780353281	
350	25,4	4,0	5500	100	F41	353.05.25	10	3510780353052	



A



EN12413

DAT.01606

DESBARBADO DE METAL

- Tasa de eliminación máxima.
- Vida útil máxima.
- Eficaz, rápido y cómodo.



ACERO

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Q	Q
115	22,23	6,0	13300	80	F27	1606115	10	3661589002051	
125	22,23	6,0	12250	80	F27	1606125	10	3661589002068	
230	22,23	6,0	6650	80	F27	1606230	10	3661589002082	



DAT.00126

DESBARBADO DE METAL

- Alta capacidad de desbaste.
- Larga vida útil.
- Rápido y cómodo.



ACERO

A

EN12413

115	22,23	6,0	13300	80	F27	116.00.25	10	3510780116008
125	22,23	6,0	12250	80	F27	126.00.25	10	3510780126007
180	22,23	6,0	8500	80	F27	176.00.25	10	3510780186001
230	22,23	6,0	6650	80	F27	236.00.25	10	3510780236003



DAT.00124

CORTE MULTIMATERIALES

- Corta todos los tipos de materiales.
- Larga vida útil.
- Rápido y polivalente.
- Ahorro de tiempo y de manipulación.



CARBIDE
SILICIUM



EN12413

ACERO, ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO, AZULEJOS, PIEDRA, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PVC

							REF	
125	22,23	1,6	12250	80	F41	124.16.25	25	3661589036520

EXPERT



DAT.12311

CORTE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PIEDRA

- Abrasivo de carburo de silicio.
- Larga vida útil.
- Corte sin esfuerzos.



CARBURE SILICIUM



EN12413

PIEDRA, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, FUNDICIÓN

							REF		
300	20	3,7	5100	80	F41	304.15.25	10		3510780304153



CLASSIC



DAT.12310

CORTE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PIEDRA

- Abrasivo carburo de silicio.
- Larga vida útil.
- Corte sin esfuerzos.



CARBURE SILICIUM

EN12413

PIEDRA, BLOQUE, LADRILLO MACIZO

							REF		
115	22,23	3,0	13300	80	F42	113.10.25	25		3510780113106
125	22,23	3,0	12250	80	F42	123.10.25	25		3510780123105
230	22,23	3,0	6650	80	F42	233.10.25	25		3510780233101



DISCOS DE CORTE



HM

DAT.00017

CORTE CARBURO

- Rápido y polivalente.
- Revestimiento de carburo de tungsteno.
- Uso fácil y seguro.
- Extrafino, para cortes limpios y precisos.



MADERA, MADERA TACHONADA, YESO, PVC

Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	REF		
76	10	1,0	20100	80	F41		1707610	1	3661589092342
115	22,23	1,0	13300	80	F41		1711522	1	3661589092359
125	22,23	1,0	12250	80	F41		1712522	1	3661589092366



HM

DIY.LSC.SPEED

HOJA DE CARBURO MULTIFUNCIONES

- Cortes, ranurados en la madera y el yeso.
- Desbastes manuales de escultura en madera.



PLACAS DE YESO, MADERA

Ø	mm	mm	mm	mm	mm	REF		
115	22,23	3,8	13200			SPEEDWOOD	1	3510781151152
125	22,23	3,8	12200			SPEED.WOOD125	1	3510781251258

EN847-1



info@leman-sa.com

GUÍA DE SELECCIÓN

P. 56



ALBAÑILERÍA

P. 58



AZULEJOS

P. 61



METAL

P. 66



MULTIMATERIALES

P. 72



YESO Y MATERIALES BLANDOS

P. 74

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

Gama	Página	Máquinas	Calidad	Ø (mm)	Hormigón armado	Hormigón	Bloque de hormigón	Ladrillo	Acero inoxidable
TRE.00074	58	Perforadora SDS MAX	EXPERT	68 - 125	•	•••	•••	•••	
TRE.00073	59	Perforadora SDS+	EXPERT	40 - 100		•••	•••	•••	
TRE.00064	60	Perforadora SDS+	CLASSIC	40 - 100			•••	•••	
TRE.00066	62	Pulidora / Destornillador / Perforadora SDS+	EXPERT	6 - 102					
TRE.00065	61	Destornillador	EXPERT	6 - 10					
TRE.00062	65	Destornillador	CLASSIC	6 - 127					
TRE.00037	66	Destornillador / Perforadora SDS+	EXPERT	22 - 83					•••
TRE.00038	68	Destornillador / Perforadora SDS+	CLASSIC	16 - 210					
TRE.00080	72	Destornillador / Perforadora SDS+	CLASSIC	35 - 83				••	
TRE.00500	74	Destornillador	CLASSIC	65 - 68					

CORONAS

 **ALBAÑILERÍA**

 **MULTIMATERIALES**

 **AZULEJOS**

 **YESO Y MATERIALES BLANDOS**

 **METAL**

	Aluminio, metales no ferrosos	Acero	Plásticos, PVC	Madera blanda	Madera dura	Yeso	Granito, Piedra natural	Mármol	Gres cerámico	Azulejos, loza
							...			
							...			
						
						
										...
				
				
						
						

EXPERT



HM

TRE.00074

**CORONA CARBURO SDS MAX
CONO 1/8 HORMIGÓN**

- Para taladros con potencia de 900 W a 1500 W.
- Energía de impacto hasta 20 julios.
- Diseño robusto y eficaz.
- Alta resistencia al desgaste.
- Ranura profunda para reducir las fricciones.



HORMIGÓN, LADRILLO MACIZO, BLOQUE, PIEDRA NATURAL

			REF	
68	75	8	74.068	3661589083241
80	75	9	74.080	3661589083258
100	75	11	74.100	3661589083265
125	75	12	74.125	3661589083272

EXPERT



TRE.00742

PORTACORONAS SDS MAX CONO 1/8



	REF	
220	74220	3661589083487
420	74420	3661589083494

EXPERT



TRE.00740

BROCA DE CENTRADO PARA CORONA CONO 1/8



		REF	
11	130	74000	3661589083470

EXPERT



TRE.00745

KIT DE EXTRACCIÓN PARA CORONA CONO 1/8



REF	
74500	3661589083500

EXPERT 



HM





TRE.00073

CORONA CARBURO SDS+ M16 HORMIGÓN

- Para taladros intermedios con potencia de 700 W a 950 W.
- Diseño robusto y eficaz.
- Alta resistencia al desgaste.
- Ranura profunda para reducir las fricciones.



HORMIGÓN, LADRILLO MACIZO, BLOQUE, PIEDRA NATURAL

			REF	
40	50	6	73.040	3661589083180
50	50	7	73.050	3661589083203
68	50	8	73.068	3661589083210
80	50	9	73.080	3661589083227
100	50	11	73.100	3661589083234



EXPERT 



TRE.00731

PORTACORONAS SDS+ M16



	REF	
100	73100	3661589083296
220	73220	3661589083302



EXPERT 



TRE.00730

BROCA DE CENTRADO PARA CORONA M16



		REF	
8	100	73000	3661589083289

CLASSIC



HM

TRE.00064

KIT DE CORONAS CARBURO SDS+ HORMIGÓN

- Para taladros con una potencia inferior a 700 W.
- Kit listo para el uso, con mandril y broca de centrado.



HORMIGÓN, LADRILLO MACIZO, BLOQUE

Ø	U	Flute	REF	Barcode
40	60	5	64.040	3661589063342
45	60	5	64.045	3661589063311
50	60	6	64.050	3661589063328
65	60	8	64.065	3661589063335
68	60	8	64.068	3661589063359
80	60	8	64.080	3661589063366
100	60	12	64.100	3661589063373

CLASSIC



TRE.00640

BROCA DE CENTRADO PARA CORONA TIPO 64



Ø	Length	REF	Barcode
8	110	64000	3661589063403

AZULEJOS

CORONAS

EXPERT



DIAMANT

TRE.00065

CORONA DIAMANTADA HEXAGONAL GRES CERÁMICO

- Tecnología de soldadura al vacío.
- Gran resistencia a las temperaturas altas durante el taladrado.
- Excelentes rendimiento y vida útil.
- Orificios precisos y limpios.



AZULEJOS, LOZA, MÁRMOL, GRANITO, CERÁMICA, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL

Ø	U	Ø	REF	REF
6	32	10,0	65.006	3661589029515
8	32	10,0	65.008	3661589029522
10	32	10,0	65.010	3661589029539

CLASSIC



DIAMANT

TRE.06500

LOTE DE 5 CORONAS DIAMANTADAS HEXAGONALES GRES CERÁMICO

- Tecnología de soldadura al vacío.
- Gran resistencia a las temperaturas altas durante el taladrado.
- Excelentes rendimiento y vida útil.
- Orificios precisos y limpios.



AZULEJOS, LOZA, MÁRMOL, GRANITO, CERÁMICA, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL

Ø	U	Ø	REF	REF
5/6/8/10/12	35	10,0	6500.05	3661589083050

CLASSIC



DIAMANT

TRE.06203

CAJA DE 3 CORONAS BIMETÁLICAS 8 % DE COBALTO

- Tecnología de soldadura al vacío.
- Orificios precisos y limpios.



AZULEJOS

Ø	Ø	REF	REF
6/8/10	4,0	6200.03	3661589103871

EXPERT 



DIAMANT





TRE.00066

CORONA DIAMANTADA M14 GRES CERÁMICO

- Rápido y cómodo en amoladora.
- Tecnología de soldadura al vacío.
- Gran resistencia a las temperaturas altas durante el taladrado.
- Excelentes rendimiento y vida útil.
- Orificios precisos y limpios.



AZULEJOS, LOZA, MÁRMOL, GRANITO, CERÁMICA,
GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL

			REF	
6	35	10,0	66.006	3661589092229
8	35	10,0	66.008	3661589092236
10	35	10,0	66.010	3661589092243
12	35	10,0	66.012	3661589092250
20	35	10,0	66.020	3661589092267
27	35	10,0	66.027	3661589092274
28	35	10,0	66.028	3661589107992
35	35	10,0	66.035	3661589092281
44	35	10,0	66.044	3661589095398
50	35	10,0	66.050	3661589103888
55	35	10,0	66.055	3661589092298
60	35	10,0	66.060	3661589103895
65	35	10,0	66.065	3661589103901
68	35	10,0	66.068	3661589092304
72	35	10,0	66.072	3661589092311
83	35	10,0	66.083	3661589092328
102	35	10,0	66.102	3661589108005


EXPERT 



TRE.00063

ADAPTADOR PARA CORONA DIAMANTADA M14 TIPO 66



	REF	
M14 / HEXAGONAL	63.002	3661589039668
M14 / SDS+	63.003	3661589039675

AZULEJOS

CORONAS

EXPERT 



TRE.06605

CAJA DE 5 CORONAS DIAMANTADAS M14 GRES CERÁMICO

- Rápido y cómodo en amoladora.
- Tecnología de soldadura al vacío.
- Gran resistencia a las temperaturas altas durante el taladrado.
- Excelentes rendimiento y vida útil.
- Orificios precisos y limpios.



DIAMANT

AZULEJOS, LOZA, MÁRMOL, GRANITO, CERÁMICA, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL

			REF	
20/27/35/55/68	35	10,0	VAL66.05	3661589092335

EXPERT 



TRE.06606

CAJA DE 6 CORONAS DIAMANTADAS M14 GRES CERÁMICO

- Rápido y cómodo en amoladora.
- Tecnología de soldadura al vacío.
- Gran resistencia a las temperaturas altas durante el taladrado.
- Excelentes rendimiento y vida útil.
- Orificios precisos y limpios.



DIAMANT

AZULEJOS, LOZA, MÁRMOL, GRANITO, CERÁMICA, GRES CERÁMICO, PIEDRA NATURAL

			REF	
6/8/28/35/50/68	35	10,0	VAL66.06	3661589103918


CLASSIC



TRE.62001

GUÍA DE TALADRADO ACERO INOX PARA CORONA DIAMANTADA

- Para corona diamantada de 4 mm a 76 mm.
- Fijación mediante ventosa.
- Práctica y fácil de utilizar.

Ø	REF	
4 - 76	62.001	3510780113212


CLASSIC



TRE.62635

GUÍA DE TALADRADO ACERO INOX PARA CORONA DIAMANTADA

- Ø 6 - 35 mm.

Ø	REF	
6/8/10/12/15/35	62.635	3661589103864

AZULEJOS

CORONAS

CLASSIC



DIAMANT

TRE.00062

CORONA DIAMANTADA HEXAGONAL AZULEJOS

- Corona diamantada mediante electrolisis.
- Corte limpio y preciso.
- Utilización solo con agua.
- Cada corona se suministra con una esponja que debe humedecerse con agua (a partir del Ø 19 mm).



AZULEJOS, LOZA, GRES CERÁMICO

Ø	U	Ø	REF	REF
6	35	4,0	62.006	3661589001474
8	35	4,0	62.008	3661589001481
10	35	4,0	62.010	3661589001498
12	35	4,0	62.012	3661589001504
19	35	4,0	62.019	3510780113038
22	35	4,0	62.022	3510780113069
28	35	4,0	62.028	3661589103833
29	35	4,0	62.029	3661589001511
35	35	4,0	62.035	3510780113083
40	35	4,0	62.040	3661589103840
41	35	4,0	62.041	3510780113090
43	35	4,0	62.043	3661589103857
44	35	4,0	62.044	3510780113120
51	35	4,0	62.051	3510780113137
65	35	4,0	62.065	3510780113175
67	35	4,0	62.067	3510780113182
68	35	4,0	62.068	3661589075574
83	35	4,0	62.083	3661589088024
102	35	4,0	62.102	3661589081711
112	35	4,0	62.112	3661589081728
127	35	4,0	62.127	3661589081735

CLASSIC



DIAMANT

TRE.04071

CAJA DE 10 CORONAS DIAMANTADAS HEXAGONALES AZULEJOS

- 10 coronas diamantadas + 1 guía de taladrado de acero inoxidable.
- Corona diamantada mediante electrolisis.
- Corte neto y preciso.
- Utilización solo con agua.
- Cada corona se suministra con una esponja que debe humedecerse con agua (a partir de Ø 22 mm).



AZULEJOS, LOZA

Ø	U	Ø	REF	REF
6/8/10/22/35/41/44/51/65/68	35	4,0	4071	3661589024787

EXPERT 



BI-METAL HSS CO8




TRE.00037

CORONA BIMETÁLICA 8 % COBALTO

- Dientes HSS con 8 % de cobalto.
- Gran resistencia y larga vida útil.
- Dientes con paso variable para un corte más rápido.
- Reducción de las vibraciones y mejor acabado.
- Cuerpo de chapa gruesa.



ACERO INOXIDABLE, ACERO, ALUMINIO, PVC, MADERA, YESO

		REF	
22	38	37.022	3661589095299
24	38	37.024	3661589107923
25	38	37.025	3661589095305
27	38	37.027	3661589107930
29	38	37.029	3661589095312
32	38	37.032	3661589107947
35	38	37.035	3661589095329
40	38	37.040	3661589107954
44	38	37.044	3661589095336
51	38	37.051	3661589095343
52	38	37.052	3661589107961
60	38	37.060	3661589095350
68	38	37.068	3661589095367
76	38	37.076	3661589095374
83	38	37.083	3661589095381

EXPERT 



BI-METAL

HSS
CO8

TRE.05806

CAJA DE 6 CORONAS BIMETÁLICAS 8 % DE COBALTO

- Gran resistencia y larga vida útil.
- 6 coronas bimetálica Dientes HSS con 8 % de cobalto.
- 2 mandriles, 2 brocas de centrado, 1 adaptador.



ACERO INOXIDABLE, ACERO, ALUMINIO, PVC, MADERA

		REF	
22/29/35/44/51/68	38	5806	3661589095411

EXPERT 



BI-METAL

HSS
CO8

TRE.05807

CAJA DE 7 CORONAS BIMETÁLICAS 8 % DE COBALTO

ESPECIAL CERRAJERÍA

- Gran resistencia y larga vida útil.
- 7 coronas HSS bimetálicas 8 % cobalto.
- 2 mandriles, 2 brocas de centrado, 1 adaptador.
- Diámetros específicos para los cilindros de cerraduras.



ACERO INOXIDABLE, ACERO, ALUMINIO, PVC, MADERA

		REF	
24/27/32/35/40/52/60	38	5807	3661589098542

CLASSIC



TRE.00038

CORONA BIMETÁLICA

- Gran polivalencia y precisión.
- Dientes con paso variable para un corte más rápido.
- Reducción de las vibraciones y mejor acabado.
- Cuerpo de chapa gruesa.



BI-METAL HSS

ACERO, ALUMINIO, PVC, MADERA, YESO

Ø	U	REF		Ø	U	REF	
16	38	38.016	3510780380164	65	38	38.065	3510780380652
20	38	38.020	3510780380201	67	38	38.067	3510780380676
22	38	38.022	3510780380225	68	38	38.068	3510780380683
25	38	38.025	3510780380256	70	38	38.070	3510780380706
27	38	38.027	3510780380270	73	38	38.073	3510780380737
29	38	38.029	3510780380294	76	38	38.076	3510780380768
30	38	38.030	3510780380300	80	38	38.080	3510780380805
32	38	38.032	3510780380324	83	38	38.083	3510780380836
35	38	38.035	3510780380355	92	38	38.092	3510780380928
38	38	38.038	3510780380386	102	38	38.102	3510780381024
40	38	38.040	3510780380409	108	38	38.108	3510780381086
43	38	38.043	3510780380430	121	38	38.121	3510780381215
44	38	38.044	3510780380447	127	38	38.127	3510780103404
48	38	38.048	3510780380485	146	38	38.146	3661589001467
51	38	38.051	3510780380515	152	38	38.152	3661589067388
54	38	38.054	3510780380546	168	38	38.168	3661589107978
57	38	38.057	3510780380577	200	38	38.200	3661589067395
60	38	38.060	3510780380607	210	38	38.210	3661589107985

METAL

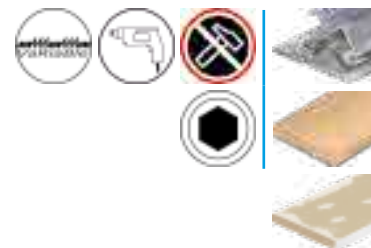
CORONAS

CLASSIC



TRE.05013 CAJA DE 13 CORONAS BIMETÁLICAS « INDUSTRIA »

- Gran polivalencia y precisión.
- 13 coronas bimetálica
- 2 mandriles, 3 brocas de centrado.



ACERO, ALUMINIO, PVC, MADERA, YESO



REF



16/22/25/29/35/38/43/51/65/67/68/76/102 38 5013 3661589025920

BI-METAL

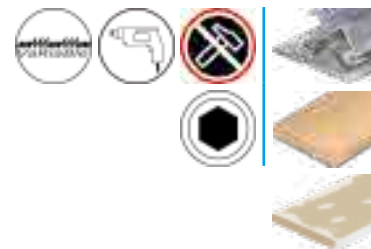
HSS

CLASSIC



TRE.03004 LOTE DE 4 CORONAS BIMETÁLICAS

- Gran polivalencia y precisión.
- 4 coronas bimetálica
- 1 mandril, 1 broca de centrado, 1 adaptador.



ACERO, ALUMINIO, PVC, MADERA, YESO



REF



22/35/44/68 38 3004 3661589060587

BI-METAL

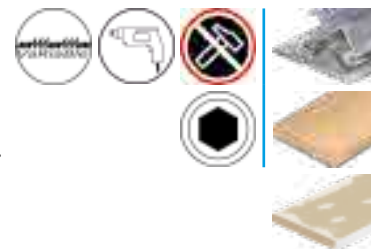
HSS

CLASSIC



TRE.05006 CAJA DE 6 CORONAS BIMETÁLICAS

- Gran polivalencia y precisión.
- 6 coronas bimetálica
- 2 mandriles, 2 brocas de centrado, 1 adaptador.



ACERO, ALUMINIO, PVC, MADERA, YESO



REF



22/29/35/44/51/68 38 5006 3661589095428

BI-METAL

HSS

CLASSIC



TRE.10080

MANDRIL HEXAGONAL PARA CORONA Ø 14 MM A 30 MM

- Engranaje hexagonal de 9,5 mm.
- Mandril equipado con broca HSS Ø 6,35 x 80 mm.



HSS

REF



10080

3510780100809

CLASSIC



TRE.10030

MANDRIL SDS+ PARA CORONA Ø14 MM A 30 MM

- Tracción SDS+.
- Mandril equipado con broca HSS Ø 6,35 x 80 mm.



HSS

REF



10030

3510780100304

CLASSIC



TRE.10060

MANDRIL HEXAGONAL PARA CORONA Ø 32 MM A 210 MM

- Engranaje hexagonal de 9,5 mm.
- Mandril equipado con broca HSS Ø 6,35 x 100 mm.



HSS

REF



10060

3510780100601

CLASSIC



TRE.10070

MANDRIL HEXAGONAL PARA CORONA Ø 32 MM A 210 MM

- Engranaje hexagonal de 11,11 mm.
- Mandril equipado con broca HSS Ø 6,35 x 100 mm.



HSS

REF



10070

3510780100700

METAL

CORONAS

CLASSIC



HSS

TRE.10020

MANDRIL SDS+ PARA CORONA Ø 32 MM A 210 MM

- Engranaje SDS+.
- Mandril equipado con broca HSS Ø 6,35 x 100 mm.



REF

10020

3510780100205

CLASSIC



HSS

TRE.01000

BROCA DE CENTRADO HSS

- Broca de centrado HSS.
- Ø 6,35 X 100 mm u 80 mm.



REF

80

800

3510780008006

100

1000

3510780010009

CLASSIC



HSS

TRE.10090

MANDRIL AUTOMÁTICO PARA CORONAS Ø 14 MM A 210 MM

- Sustituya y monte las coronas con un solo clic.
- Sencillo y rápido.
- Engranaje hexagonal de 8,5 mm.
- Se suministra con 5 adaptadores.



REF

10090.05

3661589080721

CLASSIC



HSS

TRE.00060

SACABOCADOS PARA ACERO INOX.

- Corte fácil y preciso con la mano.
- Para las chapas de acero y acero inox.
- Ideal para los fregaderos de acero inox.



REF

Ø

32

6030

3510780104609

35

6031

3661589038883

CLASSIC



HM

TRE.00080

CORONA CARBURO MULTIMATERIALES

- Eficaz sobre numerosos materiales.
- Vida útil y prestaciones excepcionales.
- Un trabajo limpio y rápido.
- Evacuación óptima de las virutas gracias al diseño de grandes muescas.



MADERA, YESO, LADRILLO MACIZO, PVC

			REF	
35	60	1	80.035	3661589085344
44	60	2	80.044	3661589085351
51	60	3	80.051	3661589085368
60	60	3	80.060	3661589085375
68	60	3	80.068	3661589085382
76	60	4	80.076	3661589085399
83	60	4	80.083	3661589085405

CLASSIC



HM

TRE.08000

CAJA DE 5 CORONAS CARBURO MULTIMATERIALES

- 5 coronas , 1 mandril, 1 broca guía.
- Eficaz sobre numerosos materiales.
- Vida útil y prestaciones excepcionales.
- Un trabajo limpio y rápido.
- Evacuación óptima de las virutas gracias al diseño de grandes muescas.



MADERA, YESO, LADRILLO MACIZO, PVC

		REF	
35/44/51/60/68	60	8000.05	3661589085498

CLASSIC



TRE.23864

LOTE DE 2 CORONAS SDS+ Ø 68 ESPECIAL CUADRO ELÉCTRICO

- 1 corona bimetálica, 1 mandril, 1 broca de centrado.
- 1 corona carburo



HORMIGÓN, LADRILLO MACIZO, BLOQUE, ACERO, ALUMINIO, PVC, MADERA, YESO



REF



68

2.3864068

3661589072818

CLASSIC






TRE.00500

SIERRA CAMPANA MADERA, YESO

- Especial cuadro eléctrico.
- Kit listo para el uso, con mandril y broca de centrado.
- Hoja de acero, soporte de aluminio moldeado.



MADERA, YESO, LADRILLO MACIZO, PVC

		REF	
65	40	50065	3510780500654
68	40	50067	3510780500678


ACIER







GUÍA DE SELECCIÓN **P. 78**


INFORMACIÓN TÉCNICA **P. 80**

 **MADERA MACIZA** **P. 82**

 **PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA** **P. 93**

 **MULTIMATERIALES** **P. 102**

 **METAL** **P. 109**

 **ACCESORIOS** **P. 118**

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

Gama	Página	Máquinas	Calidad	Madera maciza	Madera para calefacción	Madera de encofrado	Madera con clavos	Paneles MDF/ HDF	Paneles contrachapados	Paneles alistonados
LSC.966KV	82	S	CLASSIC	•••	•••					
LSC.966NV/NVL	83	S	CLASSIC	•••	•••					
LSC.00222	84	S	CLASSIC	•••	•••					
LSC.00215	85	S	CLASSIC	•••						
LSC.ET002	85	S	EXPERT	•••				•	•	•
LSC.00328	86	S	CLASSIC	•••				•	•	•
LSC.00360	87	S	CLASSIC	•••				••	••	••
LSC.00909	88	P	CLASSIC	•••				••	••	••
LSC.E64BAN	88	P	EXPERT	•••				••	••	••
LSC.964BAN/BA	89 - 90	P & S	CLASSIC	•••				••	••	••
LSC.964TK	89	P	CLASSIC	•••				••	••	••
LSC.E64TF	93	P	CLASSIC					•••	••	••
LSC.964TF/TFN	94	P & S	CLASSIC					•••	••	••
LSC.E0003	93	S	EXPERT	••				••	•••	•••
LSC.00338	95	S	CLASSIC	••				••	•••	•••
LSC.E04TF	96	S	EXPERT					••	••	••
LSC.ET4TF	96	S	EXPERT					••	••	••
LSC.338TF	97	S	CLASSIC					••	••	••
LSC.00356	98	S	CLASSIC							
LSC.00357	98	S	CLASSIC							
LSC.E0005/N	99	S	EXPERT							
LSC.00354/N	100	S	CLASSIC							
LSC.E0009BA/TP	109	P & S	EXPERT							
LSC.E0011	110	P & S	EXPERT							
LSC.00120	111	P & S	CLASSIC							
LSC.ET007	110	S	EXPERT							
LSC.112AL	112	S	CLASSIC							
LSC.118AL	113	S	CLASSIC							
LSC.964AL	114	P	CLASSIC							
LSC.00355	102	P & S	CLASSIC							
LSC.00923	102	P & S	CLASSIC	•			•	•	•	•
LSC.223BA/TF	103	P	CLASSIC	•••		•••	••		•	•
LSC.00224	104	P & S	CLASSIC			•••	••			
LSC.DI350PL/BA	105	P & S	CLASSIC					•		
LSC.DI350TF/TFN	106	P & S	CLASSIC					•		
LSC.E0123S/M/L	107	P & S	EXPERT	•			•	•	•	•

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR



MADERA MACIZA



METAL

MÁQUINAS ESTACIONARIAS : S
MÁQUINAS PORTÁTILES : P



PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA



MULTIMATERIALES

Paneles de partículas	Paneles melaminados	Paneles base mineral	Paneles base de cemento	Paneles materiales compuestos	Aluminio	Metal	Acero inoxidable	Latón, cobre	Plástico PVC	Plexiglás
•	•									
•	•									
•										
•										
••		•		•						
••		•		•						
••		•		•						
	•••									
	•••									
••	•••									
••	•••									
••	•••									
••	•••									
••	•••									
	•••									
	•••									
	•••									
	•••						•••			
					••	•••		••	•	
					••	•••		••	•	
					•••					
					•••					
					•••			••		
	••				•••			••		
									•	•••
•				••	••	••		••	••	•
•		•	•••		•					
			•••		•					
		•	•••							
		•	•••							
•				••	••	••		••	••	•

MATERIAL DE LA HERRAMIENTA

CV

ACERO AL CROMO VANADIO

- Económico: cortes simples, no precisos.
- Para las maderas macizas y la madera para calefacción.
- Se afila manualmente.

HM

CARBURO DE TUNGSTENO

- Más extendido porque es más resistente que el acero.
- Muchas aplicaciones, según la calidad del carburo y de los ángulos de afilado.
- Se presenta en forma de plaquitas independientes, soldadas en el cuerpo de la hoja.

PCD

DIAMANTE

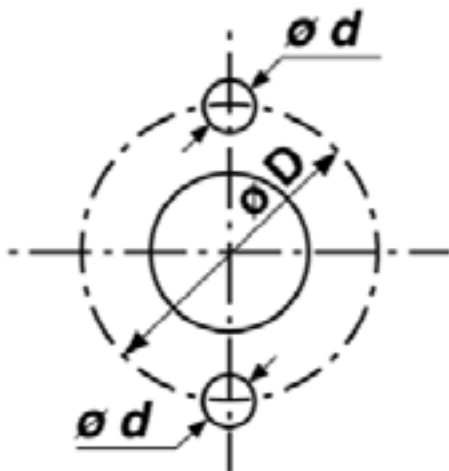
- En forma de plaquitas independientes.
- Destinado a los materiales abrasivos y con silicio de la construcción.

CERAMÉTAL

CERÁMICA-METAL

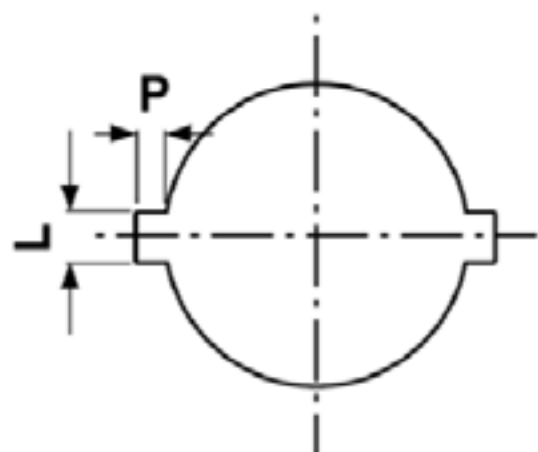
- Nueva tecnología, más resistente a los materiales duros y mayor duración.

DIÁMETRO INTERIOR



ORIFICIOS PARA TETONES

- d:** diámetro del orificio para tetón
D: diámetro del entreeje



RANURAS PARA CHAVETAS

- L:** ancho de la ranura para chaveta
P: profundidad de la ranura para chaveta

DIENTES

FZ

DIENTES PLANOS



Para la madera, en delineado, en el sentido de la veta.

Para la creación de ranuras o la incisión de productos melaminados.

DHZ

DIENTES DE GUBIA



Un diente en forma de punta y el siguiente un diente hueco.

Dientes por excelencia para los paneles melaminados.és.

TFZ

DIENTES TRAPEZOIDES PLANOS



Un diente en forma de trapecio y el siguiente un diente plano.

Los dientes trapezoidales inician el corte y los planos lo terminan.

Para los paneles derivados, aluminios y PVC.

FLAT 2

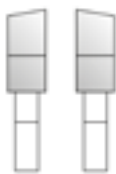
DIENTES PLANOS CON BISEL ALTERNO



Para cortar los metales en seco, en máquinas apropiadas denominadas «dry-cutter», con velocidad de rotación baja.

WZ

DIENTES AL BIES ALTERNOS



Se presentan con un bisel alternado a derecha y a izquierda. Muy frecuentes.

Para la madera y los paneles derivados, también para múltiples usos.

Para determinadas aplicaciones específicas como el plexiglás.

TZ

DIENTES TRAPEZOIDALES



Todos los dientes tienen forma de trapecio.

En determinadas hojas de obra, con un carburo más flexible para absorber los golpes.

Para el corte de palés, de planchas de encofrado con clavos o gravilla.

KON

DIENTES CÓNICOS



Utilizados en los incisores para los productos melaminados.

Gracias a su forma geométrica, hacen una incisión más o menos gruesa en función de la hoja principal usada.

V

DIENTES EN PUNTA



Para la creación de ranuras en V y no el corte.

Para la realización visual de un biselado en paneles con listones, que imitan las persianas tradicionales.



CLASSIC



CV

EN847-1

LSC.966KV

HOJA DE ACERO PARA EL CORTE DE LEÑA Y MADERA VERDE

- Hoja de acero para el corte de madera en sección y leña.
- Dientes en gancho, afilado triscado.



MADERA, LEÑA

				REF	
250	30	3,3/2,0	48	966.250.2048	3510789660229
300	30	3,3/2,0	48	966.300.2048	3510789660236
315	30	3,0/1,8	56	966.315.1856	3510789660243
350	30	3,6/2,2	56	966.350.2256	3510789660250
350	30	4,1/2,5	48	966.350.2548	3510789660267
400	30	3,3/2,0	56	966.400.2056	3510789660274
400	30	4,1/2,5	48	966.400.2548	3510789660281
450	30	4,1/2,5	56	966.450.2556	3510789660311
500	30	4,1/2,5	56	966.500.2556	3510789660816
500	30	5,0/3,0	56	966.500.3056	3510789660335
550	30	4,1/2,5	56	966.550.2556	3510789660342
600	30	4,6/2,8	56	966.600.2856	3510789660823
600	30	4,6/2,8	72	966.600.2872	3510789660359
650	30	5,0/3,0	56	966.650.3056	3510789660373
700	30	5,3/3,2	56	966.700.3256	3510789660380

Orificios para tetones hasta \varnothing 450 2/10/60

Orificios para tetones a partir de \varnothing 500 2/12/72

MADERA MACIZA

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



LSC.966NV

HOJA DE ACERO PARA EL CORTE DE LEÑA Y MADERA VERDE

- Hoja de acero para el corte de madera en sección y leña.
- Dientes inclinados, afilado triscado.



CV

EN847-1

MADERA, LEÑA

Ø	mm	mm	mm	REF	Barcode
250	30	2,6/1,6	80	966.250.1680	3510789660427
300	30	3,3/2,0	100	966.300.2010	3510789660441
350	30	4,1/2,5	100	966.350.2510	3510789660489
400	30	4,1/2,5	80	966.400.2580	3510789660519
450	30	4,1/2,5	96	966.450.2596	3510789660540
500	30	4,1/2,5	80	966.500.2580	3510789660557
500	30	5,0/3,0	96	966.500.3096	3510789660571
550	30	4,1/2,5	96	966.550.2596	3510789660618
600	30	4,6/2,8	80	966.600.2880	3510789660632
600	30	4,6/2,8	96	966.600.2896	3510789660885

Orificios para tetones hasta \varnothing 450 2/10/60
Orificios para tetones a partir del \varnothing 500 2/12/72

CLASSIC



LSC.966NVL

HOJA DE ACERO PARA EL CORTE CON PODADORA

- Para la poda.
- Dientes inclinados, afilado triscado.



CV

EN847-1

MADERA

Ø	mm	mm	mm	REF	Barcode
600	45	6,6/4,0	96	966.600.40.4596	3661589064646
700	45	6,6/4,0	96	966.700.40.4596	3661589064653
700	50	6,6/4,0	96	966.700.40.5096	3661589072870

Orificios para tetones 2/18/120

CLASSIC



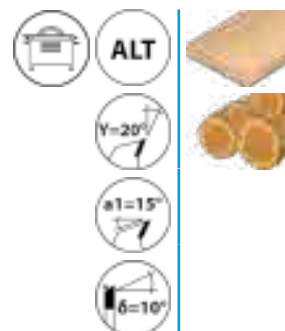
HM

EN847-1

LSC.00222

HOJA DE MECANIZADO PARA MADERAS MACIZAS

- Hoja de mecanizado con antirretorno.
- Especialmente diseñada para el corte en longitud y a través de todas las maderas naturales, leña.



MADERA, LEÑA

				REF	
200	30	3,2/2,2	18	222.200.3018	3510782221069
250	30	3,2/2,2	18	220.250.3018	3510782220106
250	30	3,2/2,2	24	222.250.3024	3510782221007
300	30	3,2/2,2	24	220.300.3024	3510782220103
300	30	3,2/2,2	28	222.300.3028	3510782221014
315	30	3,2/2,2	24	222.315.3024	3510782221076
350	30	3,5/2,5	24	220.350.3024	35107822201030
350	30	3,5/2,5	32	222.350.3032	3510782221021
380	30	3,5/2,5	28	222.380.3028	3510782221083
400	30	3,5/2,5	28	220.400.3028	35107822201047
400	30	3,5/2,5	36	222.400.3036	3510782221038
420	30	3,5/2,5	30	222.420.3030	3510782221090
450	30	4,0/2,8	32	220.450.3032	35107822201054
500	30	4,0/2,8	36	220.500.3036	35107822201061
550	30	4,0/2,8	36	220.550.3036	3661589078995
600	30	4,0/2,8	40	220.600.3040	35107822201078
650	30	4,2/3,2	44	220.650.3044	3661589079008
700	30	4,4/3,2	46	220.700.3046	35107822201085

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

Orificios para tetones adicionales 2/12/72 à partir du ø 500

MADERA MACIZA

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



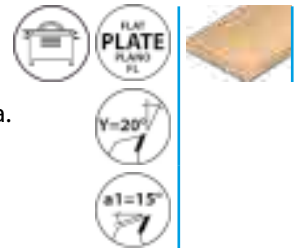
HM

EN847-1

LSC.00215

HOJA DE MECANIZADO PARA MADERAS MACIZAS

- Hoja de delineado antirretorno con rascadores para el mecanizado de madera gruesa, verde y húmeda.



MADERA

Ø	t	z	z ₂	REF	Barcode
250	30	3,2/2,2	18+3	215.250.3018	3510782150017
300	30	3,2/2,2	18+3	215.300.3018	3510782150024
350	30	3,6/2,5	20+4	215.350.3020	3510782150031
400	30	4,0/2,8	24+4	215.400.3024	3510782150048

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

EXPERT



HM

TEFLON

EN847-1

LSC.ET002

HOJA PARA DAR FORMA A MADERA MACIZA Y PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Hoja diseñada para el corte a lo largo en todas las maderas naturales y paneles de partículas sin tratar.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Revestimiento con Teflón: reducción de las fricciones y protección preventiva contra la corrosión.



MADERA

Ø	t	z	z ₂	REF	Barcode
300	30	3,2/2,2	48	364AT30048	3510783640005

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



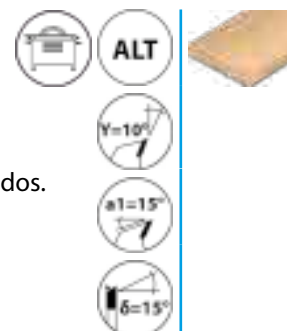
HM

EN847-1






LSC.00328

HOJA PARA DAR FORMA A MADERA MACIZA Y PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Utilización universal corte a lo largo y a través para las maderas blandas, duras y exóticas, así como para paneles chapados por una cara o laminados.



MADERA

				REF	
200	30	3,2/2,2	40	328.200.3040	3510783261170
250	30	3,2/2,2	30	326.250.3030	3510783261002
250	30	3,2/2,2	40	328.250.3040	3510783261019
250	30	3,2/2,2	48	334.250.3048	3510783261026
300	30	3,2/2,2	36	326.300.3036	3510783261040
300	30	3,2/2,2	48	328.300.3048	3510783261057
300	30	3,2/2,2	60	334.300.3060	3510783261064
315	30	3,2/2,2	48	328.315.3048	3510783261071
350	30	3,5/2,5	42	326.350.3042	3510783261088
350	30	3,5/2,5	54	328.350.3054	3510783261095
350	30	3,5/2,5	72	334.350.3072	3510783261101
400	30	3,5/2,5	48	326.400.3048	3510783261118
400	30	3,5/2,5	60	328.400.3060	3510783261125
400	30	3,5/2,5	84	334.400.3084	3510783261132
500	30	4,0/2,8	60	326.500.3060	3510783261156

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

MADERA MACIZA

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



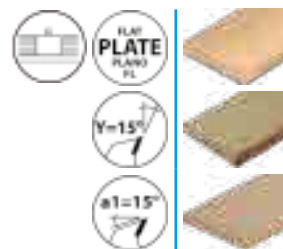
HM

EN847-1






LSC.00360

HOJA PARA RANURAR MADERA Y PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Montaje sobre fresa o máquina CNC.



MADERA, AGLOMERADO, MDF/HDF

				REF	
100	20	4,0/2,8	12	360.100.4012	3510783601105
125	30	1,5/1,0	12	360.125.1512	3510783601167
125	30	2,0/1,4	12	360.125.2012	3510783601457
125	30	2,2/1,6	12	360.125.2212	3510783601181
125	30	2,5/2,0	12	360.125.2512	3510783601198
125	30	3,0/2,2	12	360.125.3012	3510783601204
125	30	3,5/2,5	12	360.125.3512	3510783601211
125	30	4,0/2,8	12	360.125.4012	3510783601228
125	30	5,0/2,8	12	360.125.5012	3510783601242
150	30	3,0/2,0	12	360.150.3012	3510783601259
150	30	4,0/2,8	12	360.150.4012	3510783601273
150	30	5,0/3,0	12	360.150.5012	3510783601303
150	30	6,0/4,0	12	360.150.6012	3510783601327
150	30	8,0/6,0	12	360.150.8012	3510783601358
180	30	4,0/3,0	12	360.180.4012	3510783601402
180	30	5,0/3,2	12	360.180.5012	3510783601419
180	30	6,0/4,0	12	360.180.6012	3510783601426
180	30	8,0/6,0	12	360.180.8012	3510783601433
125	50	3,0/2,2	12	361.125.3012	3510785402465
150	50	3,0/2,0	12	361.150.3012	3510785402502
150	50	4,0/2,8	12	361.150.4012	3510785402519

CLASSIC



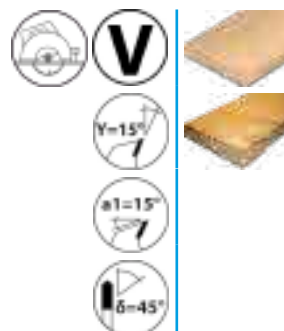
HM

EN847-1

LSC.00909

HOJA PARA HACER RANURAS BISELADAS EN V EN LA MADERA Y LOS PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Dientes en V, ranurado biselado.



MADERA, MADERA ALISTONADA

				REF	
160	20	6,0/3,5	12	909.160.2012	3661589056856

Orificios para tetones 2/6/32

EXPERT



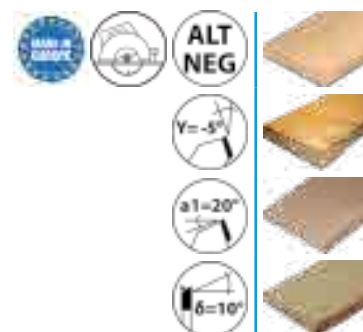
HM

EN847-1

LSC.E64BAN

PARA MÁQUINAS PORTÁTILES

- Hoja de alto rendimiento para el corte de madera y paneles derivados.
- Dientes alternos de ataque negativo para sierra de incisión.



MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO, AGLOMERADO

				REF	
160	20	2,2/1,6	48	GOLD64.1602248	3661589079015
160	20	2,5/1,8	48	GOLD64.1602548	3510785433681

Grosor 2,2 sin remache de cobre.

MADERA MACIZA

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



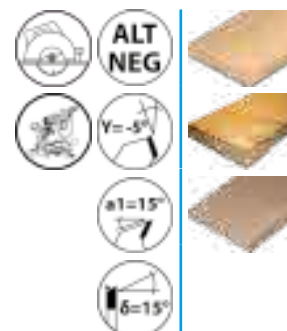
HM

EN847-1

LSC.964BAN

HOJA PARA TODAS LAS SIERRAS PARA LA MADERA MACIZA

- Dientes alternos para madera.
- Hojas de 235 mm como máximo, suministradas con anillos reductores. Eje 20 (20/16 + 20/12,7) y eje 30 (30/16 + 30/20).



MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
160	20	2,5/1,6	48	964.160.2548	3510789642539
216	30	2,8/1,8	24	964.216.3024	3510789641723
216	30	2,8/1,8	48	964.216.3048	3510789641730
250	30	3,2/2,2	24	964.250.3024	3510789642478
250	30	3,2/2,2	48	964.250.3048	3510789642485
260	30	2,5/1,8	48	964.260.2548	3510789642713
260	30	2,5/1,8	60	964.260.2560	3510789642720
305	30	3,2/2,2	32	964.305.3032	3510789642591
305	30	3,2/2,2	60	964.305.3060	3510789642607

CLASSIC



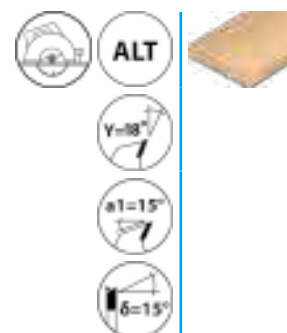
HM

EN847-1

LSC.964TK

HOJA PARA LA MADERA MACIZA EN MÁQUINAS CON BATERÍA

- Dientes alternos para madera.
- Grosor fino, para limitar el esfuerzo del corte.
- Adaptada a las máquinas sin cable.
- Cuerpo revestido: reducción de las fricciones y protección preventiva contra la corrosión.



MADERA

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
85	15	1,1/0,7	16	964TK.085.1516	3661589086693
136	20	1,6/1,0	24	964TK.136.2024	3661589086716
160	20	1,6/1,0	28	964TK.160.2028	3661589086723
190	30	1,6/1,0	32	964TK.190.3032	3661589086730

CLASSIC



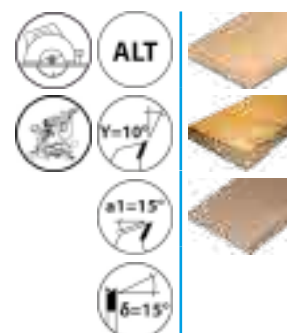
HM

EN847-1

LSC.964BA

HOJA PARA TODAS LAS SIERRAS PARA LA MADERA MACIZA

- Dientes alternos para madera.
- Hojas de 235 mm como máximo, suministradas con anillos reductores. Eje 20 (20/16 + 20/12,7) y eje 30 (30/16 + 30/20).













MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO

Ø				REF	
100	20	2,6/1,6	24	964.100.2024	3510789641006
120	20	1,8/1,2	24	964.120.2024	3510785435067
125	12,7	2,6/1,6	24	964.125.1224	3510789642256
125	20	2,6/1,6	24	964.125.2024	3510789641020
125	20	2,6/1,6	36	964.125.2036	3510789641037
130	16	2,6/1,6	24	964.130.1624	3510789641044
130	20	2,6/1,6	24	964.130.2024	3510789641068
130	20	2,6/1,6	36	964.130.2036	3510789641075
140	12,7	2,6/1,6	24	964.140.1224	3510789642218
140	20	2,6/1,6	24	964.140.2024	3510789641082
140	20	2,6/1,6	42	964.140.2042	3510789641099
150	20	2,6/1,6	24	964.150.2024	3510789641136
150	20	2,6/1,6	48	964.150.2048	3510789641150
150	30	2,6/1,6	24	964.150.3024	3510789641167
150	30	2,6/1,6	48	964.150.3048	3510789641181
160	16	2,6/1,6	24	964.160.1624	3510789641204
160	16	2,6/1,6	48	964.160.1648	3510789641228
160	20	1,8/1,2	24	964.160.1824	3510789641297
160	20	1,8/1,2	48	964.160.1848	3510789641396
160	20	2,2/1,6	24	964.160.2224	3661589043146
160	20	2,2/1,6	48	964.160.2248	3510789641990
160	20	2,2/1,6	60	964.160.2260	3661589086747
160	20	2,5/1,6	24	964.160.2024	3510789641235
160	20	2,5/1,6	48	964.160.2048	3510789641259
160	30	2,6/1,6	24	964.160.3024	3510789641273

MADERA MACIZA

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

				REF	
160	30	2,6/1,6	48	964.160.3048	3510789641280
165	20	2,6/1,6	24	964.165.2024	3510785413768
165	20	2,6/1,6	48	964.165.2048	3510785413775
168	20	1,8/1,2	24	964.168.1824	3661589099778
168	20	1,8/1,2	48	964.168.1848	3661589099785
170	30	2,6/1,6	24	964.170.3024	3510789641365
170	30	2,6/1,6	48	964.170.3048	3510789641389
180	16	2,8/1,8	24	964.180.1624	3510789641402
180	16	2,8/1,8	48	964.180.1648	3510789641426
180	20	2,8/1,8	24	964.180.2024	3510789641433
180	20	2,8/1,8	48	964.180.2048	3510789641457
180	30	2,8/1,8	24	964.180.3024	3510789641471
180	30	2,8/1,8	48	964.180.3048	3510789641495
185	20	2,4/1,4	24	964.185.2424	3661589099792
185	20	2,4/1,4	48	964.185.2448	3661589099808
190	16	2,8/1,8	24	964.190.1624	3510789641501
190	16	2,8/1,8	48	964.190.1648	3510789641518
190	20	2,8/1,8	24	964.190.2024	3510789641532
190	20	2,8/1,8	48	964.190.2048	3510789641549
190	estrella	2,5/1,6	24	964.190.2524	3510789642676
190	estrella	2,5/1,6	48	964.190.2548	3510789642683
190	30	2,8/1,8	24	964.190.3024	3510789641570
190	30	2,8/1,8	48	964.190.3048	3510789641587
200	15	2,8/1,8	24	964.200.1524	3510789642362
200	15	2,8/1,8	48	964.200.1548	3510789642379
200	30	2,8/1,8	24	964.200.3024	3510789641600
200	30	2,8/1,8	48	964.200.3048	3510789641617
200	30	2,8/1,8	64	964.200.3064	3510789641624
210	30	2,8/1,8	24	964.210.3024	3510789641679
210	30	2,8/1,8	48	964.210.3048	3510789641686
210	30	2,8/1,8	64	964.210.3064	3510789641709
220	30	2,8/1,8	24	964.220.3024	3510789641754
220	30	2,8/1,8	48	964.220.3048	3510789641761
220	30	2,8/1,8	64	964.220.3064	3510789641778
225	30	2,5/1,8	32	964.225.3032	3661589079169
225	30	2,5/1,8	48	964.225.3048	3661589079176
230	30	2,8/1,8	24	964.230.3024	3510789641808
230	30	2,8/1,8	48	964.230.3048	3510789641815
230	30	2,8/1,8	64	964.230.3064	3510789641822

				REF	
235	30	2,8/1,8	24	964.235.3024	3510789642157
235	30	2,8/1,8	48	964.235.3048	3510789642164
235	30	2,8/1,8	64	964.235.3064	3510789642454
240	30	3,0/2,0	24	964.240.3024	3510789641907
240	30	3,0/2,0	48	964.240.3048	3510789641914
255	30	3,2/2,2	24	964.255.3024	3510789642638
255	30	3,2/2,2	40	964.255.3040	3510789642645
255	30	3,2/2,2	60	964.255.3060	3510789642652
260	30	3,2/2,2	24	964.260.3024	3510789641945
260	30	3,2/2,2	40	964.260.3040	3510789641952
260	30	3,2/2,2	60	964.260.3060	3510789641969
270	30	3,2/2,2	24	964.270.3024	3510789642249
270	30	3,2/2,2	40	964.270.3040	3510789642232
280	30	3,2/2,2	28	964.280.3028	3510789642010
280	30	3,2/2,2	48	964.280.3048	3510789642027
280	30	3,2/2,2	68	964.280.3068	3510789642034
315	30	3,2/2,3	28	964.315.3028	3510789641891
330	30	3,2/2,2	24	964.330.3024	3661589079190
330	30	3,2/2,2	40	964.330.3040	3661589079206
335	30	3,2/2,3	36	964.335.3036	3510789642065
355	30	3,2/2,3	24	964.355.3024	3510789642089
355	30	3,2/2,3	40	964.355.3040	3510789642096
410	30	3,6/2,6	28	964.410.3028	3510789641792
415	30	3,6/2,6	36	964.415.3036	3510789642119

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

EXPERT



LSC.E64TF

PARA MÁQUINAS PORTÁTILES

- Hoja de alto rendimiento para el corte de madera y paneles derivados.
- Trabajo de acabado.



HM
MICROGRAN

EN847-1

PARQUÉS, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN), MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

						REF	
160	20	2,2/1,6	48	GOLD64.16047TF	3661589079022		
160	20	2,5/1,8	48	GOLD64.16048TF	3510785433780		

Grosor 2,2 sin remache de cobre.

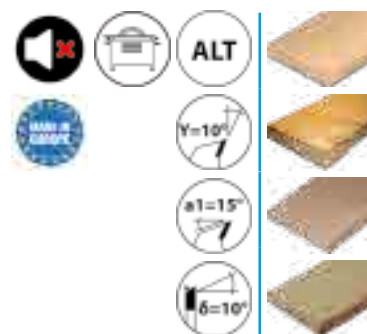
EXPERT



LSC.E0003

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Hoja para maderas naturales, maderas blandas, duras y exóticas.
- Paneles chapados por una cara o laminados hasta 30 mm de altura de corte.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Plaquetas carburo micrograno.



HM
MICROGRAN

EN847-1

MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO, AGLOMERADO

						REF	
250	30	3,2/2,2	64	GOLD3.2503060	3510786000110		
250	30	3,2/2,2	72	GOLD3.2503080	3510786000127		
300	30	3,2/2,2	72	GOLD3.3003072	3510786000134		
300	30	3,2/2,2	96	GOLD3.3003096	3510786000141		
350	30	3,6/2,5	108	GOLD3.3503010	3510786000158		

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.964TF

CUCHILLA CIRCULAR PARA MÁQUINA PORTÁTIL

- Trabajo de acabado.



PARQUÉS, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN), MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

				REF	
120	20	1,8/1,2	40	964TF.120.40	3510785435074
160	20	1,8/1,2	48	964TF.160.46	3661589107718
160	20	2,2/1,6	48	964TF.160.47	3510785402014
160	20	2,5/1,6	48	964TF.160.48	3510789642553
165	20	2,2/1,6	48	964TF.165.48	3661589107725
190	30	2,4/1,6	56	964TF.190.56	3661589107732
235	30	2,4/1,6	54	964TF.235.64	3661589107749

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.964TFN

CUCHILLA CIRCULAR PARA MÁQUINAS DE INGLETE

- Trabajo de acabado.



PARQUÉS, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN), MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

				REF	
210	30	2,4/1,6	60	964TFN.210.60	3661589107756
216	30	2,4/1,6	64	964TFN.216.64	3661589107763
255	30	2,5/1,8	72	964TFN.255.72	3661589107770
260	30	2,5/1,8	72	964TFN.260.72	3661589107787
305	30	3,0/2,0	84	964TFN.305.84	3661589107794

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.00338

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Utilización universal corte a lo largo y a través para las maderas blandas, duras y exóticas, así como para paneles chapados por una cara o laminados.



MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO, AGLOMERADO

				REF	
250	30	3,2/2,2	60	336.250.3060	3510783361009
250	30	3,2/2,2	80	338.250.3080	3510783381007
300	30	3,2/2,2	72	336.300.3072	3510783361016
300	30	3,2/2,2	96	338.300.3096	3510783381021
315	30	3,2/2,2	72	336.315.3072	3510783361054
315	30	3,2/2,2	96	338.315.3096	3510783381113
350	30	3,5/2,5	84	336.350.3084	3510783361023
350	30	3,5/2,5	108	338.350.3010	3510783381038
400	30	3,5/2,5	96	336.400.3096	3510783361030
400	30	3,5/2,5	120	338.400.3012	3510783381052
450	30	4,0/2,8	108	336.450.3010	3510783361047
500	30	4,0/2,8	144	338.500.3014	3510783381069

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

EXPERT



LSC.E04TF

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Hoja de mecanizado.
- Calidad de corte óptima en los paneles macizos de materia plástica (termoplásticos y duroplásticos), laminados y MDF.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Plaquetas carburo micrograno.



HM
MICROGRAN

EN847-1

PARQUÉS, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN), MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
250	30	3,2/2,2	60	GOLD4.2503060	3510786000172
250	30	3,2/2,2	80	GOLD4.2503080	3510786000189
300	30	3,2/2,2	72	GOLD4.3003072	3510786000196
300	30	3,2/2,2	96	GOLD4.3003096	3510786000202
350	30	3,6/2,5	108	GOLD4.3503010	3510786000219

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

EXPERT



LSC.ET4TF

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Hoja para mecanizar y dar forma a los paneles 1 o 2 caras.
- Calidad de corte óptima en los paneles macizos de materia plástica (termoplásticos y duroplásticos), laminados.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Revestimiento con Teflón: reducción de las fricciones y protección preventiva contra la corrosión.



HM
TEFLON

EN847-1

PARQUÉS, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN), MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
250	30	3,2/2,2	80	364TP25080	3510783640029
300	30	3,2/2,2	72	364TP30072	3510783640036
300	30	3,2/2,2	96	364TP30096	3510783640043

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



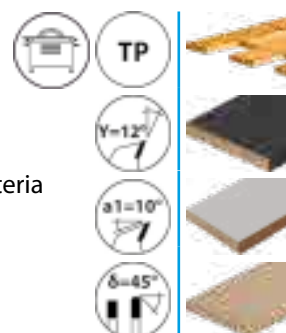
HM

EN847-1

LSC.338TF

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DERIVADOS DE LA MADERA

- Para mecanizar y dar forma a los paneles 1 o 2 caras, hasta 30 mm de altura de corte.
- Calidad de corte óptima en los paneles macizos de materia plástica (termoplásticos y duroplásticos), laminados.



PARQUÉS, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN), MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

				REF	
200	30	3,2/2,2	64	338TF.200.64	3510783382042
220	30	3,2/2,2	64	338TF.220.64	3510783382004
250	30	3,2/2,2	60	336TF.250.60	3510783362006
250	30	3,2/2,2	80	338TF.250.80	3510783382011
300	30	3,2/2,2	72	336TF.300.72	3510783362013
300	30	3,2/2,2	96	338TF.300.96	3510783382028
315	30	3,2/2,2	72	336TF.315.72	3510783363003
315	30	3,2/2,2	96	338TF.315.96	3510783382059
350	30	3,5/2,5	84	336TF.350.84	3510783362020
350	30	3,5/2,5	108	338TF.350.10	3510783382035

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.00356

INCISOR EXTENSIBLE

- Para hacer incisiones en la cara inferior de paneles laminados.
- Incisor extensible con anillos milimétricos suministrados.



MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN)

				REF	
80	20	2,8-3,6/2x2,0	2x10	356.080.20210	3510783561003
100	20	2,8-3,6/2x2,0	2x12	356.100.20212	3510783561027
100	22	2,8-3,6/2x2,0	2x12	356.100.22212	3510783561034
120	20	2,8-3,6/2x2,0	2x12	356.120.20212	3510783561041
120	22	2,8-3,6/2x2,0	2x12	356.120.22212	3510783561058
JUEGO DE 4 ANILLOS DE EXTENSIÓN PARA INCISOR 356 AL20/22		20/22	0,1x1/0,2x2/0,3x1	356.000.22000	3510785417001

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.00357

INCISOR CÓNICO

- Para hacer incisiones en la cara inferior de paneles laminados.



MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN)

				REF	
80	20	2,8-3,8/2,0	12	357.080.2012	3510783571132
100	20	3,1-4,3/2,2	18	357.100.2018	3510783571019
100	22	3,1-4,3/2,2	18	357.100.2218	3510783571088
110	20	3,1-4,3/2,2	20	357.110.2020	3510783571026
120	20	3,1-4,2/2,0	24	357.120.2024	3510783571033
120	22	3,1-4,2/2,0	24	357.120.2224	3510783571095
125	20	3,1-4,2/2,2	24	357.125.2024	3510783571040

EXPERT



LSC.E0005

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DE MELAMINA Y LAMINADOS

- Hoja para el corte de paneles contrachapados termoplásticos, poliéster duroplástico.
- Paneles revestidos hasta 50 mm de altura de corte y MDF.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Plaquetas carburo micrograno.
- Posible uso sin incisor.



HM
MICROGRAN

EN847-1

MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

Ø	W	W	W	REF	Barcode
250	30	3,2/2,2	48	GOLD5.2503048	3510786000233
303	30	3,2/2,2	60	GOLD5.3033061	3510786000257

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

EXPERT



LSC.E0005N

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DE MELAMINA Y LAMINADOS

- Hoja para el corte de paneles contrachapados termoplásticos, poliéster duroplástico.
- Paneles revestidos hasta 50 mm de altura de corte y MDF.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Plaquetas carburo micrograno.
- Posible uso sin incisor.



HM
MICROGRAN

EN847-1

MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

Ø	W	W	W	REF	Barcode
303	30	3,2/2,2	60	GOLD5.3033060	3510786000240

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.00354

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DE MELAMINA Y LAMINADO

- Excelente calidad del corte en los paneles chapados termoplásticos, poliéster duroplástico.
- Paneles revestidos hasta 50 mm de altura de corte.
- Posible uso sin incisor.



MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

				REF	
220	30	3,2/2,2	40	354.220.3040	3510783541005
250	30	3,2/2,2	48	354.250.3048	3510783541012
303	30	3,2/2,2	72	354.300.3072	3510783541043
303	30	3,2/2,2	60	354.303.3061	3510783541036
350	30	3,5/2,5	72	354.350.3072	3510783541050
400	30	3,2/2,2	84	354.400.3084	3510783541067

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.00354N

HOJA PARA DAR FORMA A PANELES DE MELAMINA Y LAMINADO

- Excelente calidad del corte en los paneles chapados termoplásticos, poliéster duroplástico.
- Paneles revestidos hasta 50 mm de altura de corte.
- Posible uso sin incisor.



MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

				REF	
303	30	3,2/2,2	60	354.303.3060	3510783541029

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



LSC.LAM.LSC938HM HOJA RANURADORA DE CARBURO SOLDADO

- Hoja ranuradora de carburo soldado.
- Forma antiexpulsión.
- Cuerpo plano.



MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO, MDF/HDF, MELAMINA



REF

100 22 3,96 938.7.100.22.12 3510789381001

HM

EN847-1

CLASSIC



LSC.LAM.FR0938HM FRESA RANURADORA

- Fresa ranuradora de carburo soldado.
- Forma antiexpulsión.
- Cuerpo mecanizado con núcleo reforzado.



MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO, MDF/HDF, MELAMINA



REF

100 22 3,96 938.7.100.22.24 3510789381018

HM

EN847-1

CLASSIC



LSC.LAM.PO0938HM CABEZAL CON PLAQUITAS DE CARBURO REVERSIBLES.

- Cabezal con plaquetas de carburo reversibles.
- Forma antiexpulsión.
- Cuerpo mecanizado con núcleo reforzado.



MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO, HPL (LAMINADO ALTA PRESIÓN),
MDF/HDF, MELAMINA



REF

100 22 3,96 938.9.100.22.44 3510789381032

HM

EN847-1

RECAMBIO: PLAQUITAS EN GANCHO 0018.1819.00 - PLAQUITAS 02.2171.4

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.00355

HOJA DE MECANIZADO PARA MATERIALES PLÁSTICOS

- Para el mecanizado de resinas sintéticas con un máximo de 10 mm de altura de corte.
- Grosor fino.



PLEXIGLÁS, PVC, MATERIALES PLÁSTICOS

				REF	
150	30	2,4/1,6	48	355.150.3048	3510783551004
180	30	2,4/1,6	56	355.180.3056	3510783551011
200	30	2,4/1,6	64	355.200.3064	3510783551028
250	30	2,4/1,6	80	355.250.3080	3510783551035
300	30	2,4/1,6	96	355.300.3096	3510783551042
350	30	2,4/1,6	108	355.350.3010	3510783551059

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.00923

HOJAS MULTIMATERIALES PARA HERRAMIENTA ELECTROPORTÁTIL Y SIERRA DE INGLETE

- Aserrado limpio de materiales muy variados (madera, madera con clavos, paneles derivados de la madera, perfil aluminio, perfil acero delgado, acero redondo $\varnothing 10$ máx., perfil de PVC, cartón...)
- Plaquitas carburo y geometrías específicas.
- Cuerpo revestido para reducir las fricciones y los residuos del corte.



MADERA, MADERA TACHONADA, ALUMINIO, ACERO, PVC, AGLOMERADO, CARTÓN

				REF	
160	20	2,0/1,4	52	923.160.2052	3661589088543
190	30	2,0/1,4	55	923.190.3055	3661589088574
216	30	2,0/1,4	80	923.216.3080	3661589088581
235	30	2,0/1,4	90	923.235.3090	3661589107121
255	30	2,2/1,6	100	923.255.3010	3661589088604
305	30	2,4/1,8	120	923.305.3012	3661589088611

MULTIMATERIALES

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

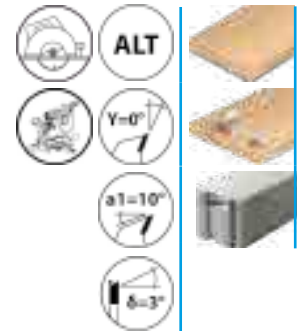
CLASSIC



LSC.223BA

HOJA DE SIERRA DE OBRA MULTIMATERIALES

- Grosor fino.



MADERA, MADERA TACHONADA, HORMIGÓN CELULAR, FIBROCEMENTO

HM

EN847-1

Ø	Ø ₁	Ø ₂	Ø ₃	REF	Barcode
160	20	1,8/1,35	18	223.160.2018	3661589042224
190	30	1,8/1,35	20	223.190.3020	3661589042248
216	30	2,0/1,6	24	223.216.3024	3661589042255
230	30	2,0/1,6	24	223.230.3024	3661589042262
252	30	2,2/1,8	28	223.252.3028	3661589042279

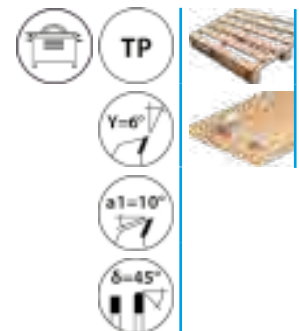
CLASSIC



LSC.223TF

HOJA DE SIERRA DE OBRA ESPECIAL PALÉS

- Hoja de mecanizado.



MADERA DE PALÉ, MADERA TACHONADA

HM

EN847-1

Ø	Ø ₁	Ø ₂	Ø ₃	REF	Barcode
300	30	3,2/2,2	20	223.300.3024	3510782231006
315	30	3,2/2,2	20	223.315.3020	3510782231013
350	30	3,6/2,5	24	223.350.3024	3510782231020
400	30	3,6/2,5	28	223.400.3028	3510782231037
450	30	4,0/2,8	32	223.450.3032	3510782231105
500	30	4,0/2,8	36	223.500.3036	3510782231112

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



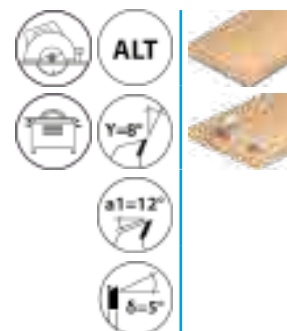
HM

EN847-1

LSC.00224

HOJA DE SIERRA DE OBRA MULTIMATERIALES

- Utilización para madera incluso con clavos y grapas, restos de hormigón.
- Adecuado igualmente para plásticos, plexiglás, perfiles de aluminio (no corta los metales).



MADERA, MADERA DE ENCOFRADO, MADERA TACHONADA

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
150	20	2,8/1,6	24	224.150.2024	3510782241005
160	20	2,8/1,6	24	224.160.2024	3510782241012
180	30	2,8/1,8	30	224.180.3030	3510782241036
190	30	2,8/1,8	30	224.190.3030	3510782241043
210	30	2,8/1,8	32	224.210.3034	3510782241067
230	30	2,8/1,8	34	224.230.3034	3510782241074
250	30	3,0/2,0	42	224.250.3042	3510782241104
300	30	3,2/2,2	48	224.300.3048	3510782241111
315	30	3,2/2,2	48	224.315.3048	3510782241128
350	30	3,2/2,2	54	224.350.3054	3510782241135
400	30	3,5/2,5	64	224.400.3060	3510782241142
450	30	3,5/2,5	66	224.450.3066	3510782241159
500	30	4,0/2,8	72	224.500.3072	3510782241166
600	30	4,2/2,9	78	224.600.3078	3510782241173

CLASSIC

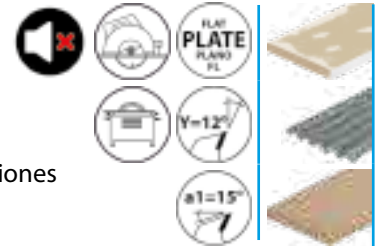


EN847-1

LSC.DI350PL

HOJA DE SIERRA CIRCULAR DE DIAMANTE

- Corte de materiales abrasivos y compuestos.
- Plaquetas diamante altura 3 mm.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Revestimiento con Teflón: reducción de las fricciones y protección preventiva contra la corrosión.



FIBROCEMENTO, MATERIALES CON BASE DE CEMENTO, YESO, MDF/HDF

Ø	mm	mm	mm	mm	mm	REF	
190	30	2,2/1,7	8	7000		3501903008	3510785402120
210	30	2,2/1,7	12	6400		3502103012	3510785402137
230	30	2,2/1,7	15	5800		3502303015	3510785402144
250	30	3,0/2,5	16	5400		3502503016	3510785402151
300	30	3,0/2,5	48	4450		3503003048	3510785402175

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



EN847-1

LSC.DI350BA

HOJA DE SIERRA CIRCULAR DE DIAMANTE

- Corte de materiales abrasivos y compuestos.
- Plaquetas diamante altura 3 mm.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Revestimiento con Teflón: reducción de las fricciones y protección preventiva contra la corrosión.



FIBROCEMENTO, MATERIALES CON BASE DE CEMENTO, YESO, MDF/HDF, MELAMINA

Ø	mm	mm	mm	mm	mm	REF	
300	30	3,0/2,2	72	4450		3503003072	3510785435920

Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

CLASSIC



PCD

HM

EN847-1

EN847-1

LSC.DI350TF

HOJA DE SIERRA CIRCULAR DE DIAMANTE

- Corte de materiales abrasivos y compuestos.
- Plaquita de diamante resistente.
- Chapa silenciosa con cortes láser.



FIBROCEMENTO, MATERIALES CON BASE DE CEMENTO, YESO, MDF/HDF

				REF	
160	20	1,8/1,4	8	350TF.160.1808	3661589108012
160	20	2,2/1,6	8	350TF.160.2208	3661589108029
190	30	2,2/1,6	10	350TF.190.3010	3661589108036
230	30	2,2/1,6	15	350TF.230.3015	3661589108043
250	30	2,4/1,8	16	350TF.250.3016	3661589108050

CLASSIC



PCD

HM

EN847-1

LSC.DI350TFN

HOJA DE SIERRA CIRCULAR DE DIAMANTE

- Corte de materiales abrasivos y compuestos.
- Plaquita diamantada resistente.
- Chapa silenciosa con cortes láser.



FIBROCEMENTO, MATERIALES CON BASE DE CEMENTO, YESO, MDF/HDF

				REF	
216	30	2,2/1,6	12	350TFN.216.3012	3661589108067
255	30	2,4/1,8	18	350TFN.255.3018	3661589108074
260	30	2,4/1,8	18	350TFN.260.3018	3661589108081
305	30	2,4/1,8	24	350TFN.305.3024	3661589108302

MULTIMATERIALES

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

EXPERT

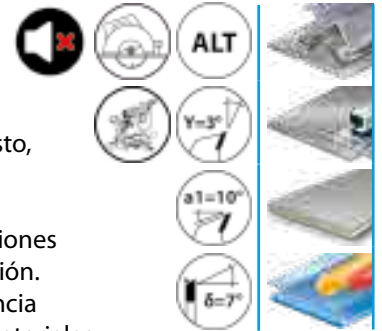


EN847-1

LSC.E0123S

HOJA DE CORTE PARA MULTIMATERIALES

- Hoja para el corte de metales ferrosos y no ferrosos, perfiles, chapa metálica, tubo metálico, codo, plástico, material compuesto, madera y paneles sándwich.
- Chapa silenciosa con cortes láser.
- Revestimiento con Teflón: reducción de las fricciones y óptima protección preventiva contra la corrosión.
- Pastilla cerámica-metal: aleación de alta resistencia para una mayor vida útil y un corte para multimateriales.



METAL, ALUMINIO, MATERIALES CON BASE DE MADERA, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH, MATERIALES PLÁSTICOS

Ø	mm	mm	mm	mm	REF	Barcode
160	20	1,8/1,4	40	5200	123.160.2040	3510785416714
190	30	1,8/1,4	48	5200	123.190.3048	3510785416721
210	30	1,9/1,4	48	5000	123.210.3048	3510785416738
216	30	1,9/1,4	48	5000	123.216.3048	3510785416745

Respetar la velocidad máxima indicada.

EXPERT

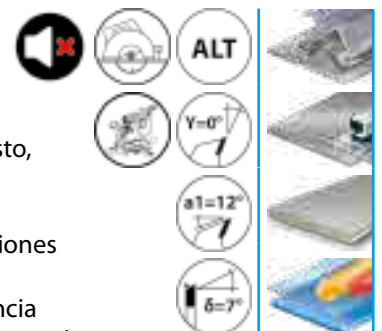


EN847-1

LSC.E0123M

HOJA DE CORTE PARA MULTIMATERIALES

- Hoja para el corte de metales ferrosos y no ferrosos, perfiles, chapa metálica, tubo metálico, codo, plástico, material compuesto, madera y paneles sándwich.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Revestimiento con Teflón: reducción de las fricciones y protección preventiva contra la corrosión.
- Pastilla cerámica-metal: aleación de alta resistencia para una mayor vida útil y un corte para multimateriales.



METAL, ALUMINIO, MATERIALES CON BASE DE MADERA, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH, MATERIALES PLÁSTICOS

Ø	mm	mm	mm	mm	REF	Barcode
230	30	2,0/1,4	48	5000	123.230.3048	3510785416752
255	30	2,0/1,4	48	5000	123.255.3048	3510785416769

Se debe respetar la velocidad máxima indicada.

EXPERT



EN847-1

LSC.E0123L

HOJA DE CORTE PARA MULTIMATERIALES

- Hoja para el corte de metales ferrosos y no ferrosos, perfiles, chapa metálica, tubo metálico, codo, plástico, material compuesto, madera y paneles sándwich.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Revestimiento con Teflón: reducción de las fricciones y protección preventiva contra la corrosión.
- Pastilla cerámica-metal: aleación de alta resistencia para una mayor vida útil y un corte para multimateriales.



METAL, ALUMINIO, MATERIALES CON BASE DE MADERA, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH, MATERIALES PLÁSTICOS

Ø	⊕	⊗	⊖	⊙	REF	⊞
305	30/25	2,2/1,9	56	1700	123.305.3056	3510785435043
355	30/25	2,3/1,9	66	1500	123.355.3066	3510785435050

Se debe respetar la velocidad máxima indicada.

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

EXPERT



HM
MICROGRAN

EN847-1

LSC.E0009BA

HOJA DE CORTE DE METALES INOXIDABLES

- Hoja Dry cutter de alto rendimiento para el corte de todos los materiales inoxidables.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Plaquitas carburo micrograno.



ACERO INOXIDABLE

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
160	20	1,6/1,35	40	3800	GOLD9.1602040	3661589042293
190	30	1,6/1,35	48	3200	GOLD9.1903048	3661589042309
216	30	2,0/1,6	54	2800	GOLD9.2163054	3661589042316
230	30	2,0/1,6	56	2600	GOLD9.2303056	3661589042323

No adecuado para el corte de acero. Se debe respetar la velocidad máxima indicada.

EXPERT



HM
MICROGRAN

EN847-1

LSC.E0009TP

HOJA DE CORTE DE METALES INOXIDABLES

- Hoja Dry cutter de alto rendimiento para el corte de todos los materiales inoxidables.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Plaquitas carburo micrograno.



ACERO INOXIDABLE

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
250	30	2,2/1,8	60	2400	GOLD9.2503060	3510785401383
305	25,4	2,2/1,8	72	2000	GOLD9.3052572	3510785401406
320	25,4	2,2/1,8	84	1900	GOLD9.3202584	3661589079039
355	25,4	2,4/2,0	84	1700	GOLD9.3552590	3510785401413

No adecuado para el corte de acero. Se debe respetar la velocidad máxima indicada.

EXPERT 



LSC.E0011

HOJA DE CORTE EN SECO DE METALES FERROSOS







- Hoja para el corte de codos, tubos metálicos, chapas, tubos cuadrados, cuchillas planas, cuchillas redondas, perfiles metálicos, paneles sándwich.
- Mayor vida útil de corte gracias al diseño y al tratamiento especial.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Plaquitas carburo micrograno.



HM
MICROGRAN

EN847-1

METAL, ACERO, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH

					REF	
300	30	2,2/1,8	60	1500	GOLD11.3003060	3510785435005
305	25,4	2,2/1,8	60	1500	GOLD11.3052560	3510785435012
320	25,4	2,2/1,8	72	1900	GOLD11.3202572	3661589079046
350	30	2,4/2,0	72	1200	GOLD11.3503072	3510785435029
355	25,4	2,4/2,0	72	1200	GOLD11.3552572	3510785435036

Se debe respetar la velocidad máxima indicada.

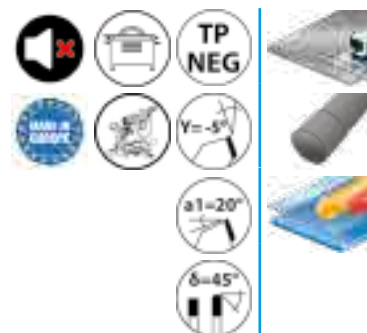
EXPERT 



LSC.ET007

HOJA DE CORTE DE METALES NO FERROSOS

- Hoja para el corte de perfiles de aluminio delgados, perfiles de plástico, marcos y chapas de aluminio.
- Avance manual.
- Chapa silenciosa con cortes con láser.
- Revestimiento con Teflón: reducción de las fricciones y protección preventiva contra la corrosión.





HM

TEFLON

EN847-1

ALUMINIO, METALES NO FERROSOS, PVC, MATERIALES PLÁSTICOS

				REF	
300	30	3,2/2,5	96	364AL30096N	3510783640050

Orificios para tetones combinados 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.00120

HOJA DE CORTE EN SECO DE METALES FERROSOS

- Para codos, tubos metálicos, chapas, tubos cuadrados, cuchillas planas, cuchillas redondas, perfiles metálicos, paneles sándwich.
- En máquinas portátiles y estacionarias, dry cutter a velocidad de rotación baja.
- Corte rápido en seco, limpio, sin chispas, sin calentamiento.



METAL, ACERO, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
136	20	1,5/1,2	30	3000	120.136.2030	3661589079138
160	20	2,2/1,6	30	3000	120.160.2030	3510781202038
180	20	2,2/1,6	36	3000	120.180.2034	3510781202052
180	30	2,2/1,6	36	3000	120.180.3034	3510781202069
190	30	2,4/1,8	38	3000	120.190.3038	3510781202083
210	30	2,4/1,8	40	2300	120.210.3040	3510781202106
216	30	2,4/1,8	40	2300	120.216.3040	3510781202113
230	30	2,4/1,8	44	2000	120.230.3044	3510781202120
250	30	2,4/2,0	48	1750	120.250.3048	3510781202137
300	30	2,4/2,0	60	1500	120.300.3060	3510781202151
300	30	2,4/2,0	80	1200	120.300.3080	3510781202168
305	25,4	2,4/2,0	60	1500	120.300.2560	3510781202144
305	25,4	2,4/2,0	80	1200	120.300.2580	3510781202175
350	30	2,6/2,2	80	1200	120.350.3080	3510781202182
355	25,4	2,6/2,2	80	1200	120.355.2580	3510781202205

Se debe respetar la velocidad máxima indicada.

CLASSIC



HM

EN847-1

LSC.112AL

HOJA DE CORTE DE METALES NO FERROSOS

- Para el corte de perfiles de aluminio delgados, perfiles de plástico, marcos y chapas de aluminio.
- Avance manual.
- Sierra con movimiento radial.



ALUMINIO, METALES NO FERROSOS, PVC, MATERIALES PLÁSTICOS

				REF	
250	30	3,2/2,5	60	110.250.3060	3510781121001
250	30	3,2/2,2	80	112.250.3080	3510781121032
250	32	3,2/2,5	80	112.250.3280	3510781121049
250	30	3,2/2,5	96	114.250.3096	3510781140019
275	40	3,2/2,5	88	112.275.4088	3510781121070
300	30	3,2/2,5	72	110.300.3072	3510781121087
300	30	3,2/2,5	96	112.300.3096	3510781121100
300	32	3,2/2,5	96	112.300.3296	3510781121117
315	30	3,2/2,5	96	112.315.3096	3510781121360
330	30	3,2/2,5	96	112.330.3096	3510781121148
330	32	3,2/2,5	96	112.330.3296	3510781121155
350	30	3,4/2,8	84	110.350.3084	3510781121162
350	30	3,4/2,8	108	112.350.3010	3510781121216
350	32	3,4/2,8	84	110.350.3284	3510781121179
350	32	3,4/2,8	108	112.350.3210	3510781121223
380	32	3,8/3,2	110	112.380.3211	3510781121261
400	30	3,8/3,2	96	110.400.3096	3510781121285
400	30	3,8/3,2	120	112.400.3012	3510781121186
400	32	3,8/3,2	96	110.400.3296	3510781121353
420	30	4,0/3,2	96	110.420.3096	3510781121308
450	30	4,0/3,2	96	110.450.3096	3510781121315
450	30	4,0/3,2	108	112.450.3010	3510781121384
500	30	4,0/3,2	120	112.500.3012	3510781121339
500	32	4,0/3,2	120	112.500.3212	3661589034663
550	30	4,4/3,8	128	112.550.3012	3510781121377
600	30	4,6/4,0	140	112.600.3014	3510781121346

Eje 40: Orificios para tetones 2/9/55 + 4/12/64

Orificios para tetones combinados 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



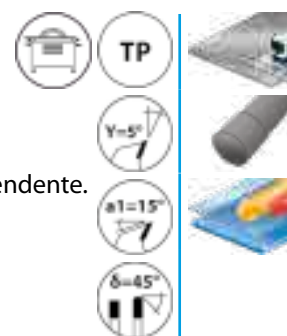
HM

EN847-1

LSC.118AL

HOJA DE CORTE DE METALES NO FERROSOS

- Para el corte de perfiles de aluminio delgados, perfiles de plástico, marcos y chapas de aluminio.
- Avance automático.
- Sierra de cabezal sencillo y doble con movimiento ascendente.



ALUMINIO, METALES NO FERROSOS, PVC, MATERIALES PLÁSTICOS

				REF	
250	30	3,2/2,5	80	118.250.3080	3661589034175
250	32	3,2/2,5	80	118.250.3280	3510781161045
300	30	3,2/2,5	72	116.300.3072	3510781161076
300	30	3,2/2,5	96	118.300.3096	3510781161090
300	32	3,2/2,5	96	118.300.3296	3510781161106
350	30	3,4/2,8	84	116.350.3084	3510781161113
350	30	3,4/2,8	108	118.350.3010	3510781161144
350	32	3,4/2,8	108	118.350.3210	3510781161151
400	30	3,8/3,2	96	116.400.3096	3510781161182
400	32	3,8/3,2	96	116.400.3296	3510781161403
420	30	3,8/3,2	96	116.420.3096	3510781161205
450	30	3,8/3,2	96	116.450.3096	3510781161212
450	30	4,0/3,2	110	118.450.3011	3510781161229
450	32	4,0/3,2	110	118.450.3211	3510781161410
500	30	4,0/3,2	120	118.500.3012	3510781161267
500	32	4,0/3,2	120	118.500.3212	3661589034656
550	30	4,4/3,8	128	118.550.3012	3510781161380
550	32	4,4/3,8	128	118.550.3212	3661589034687
600	30	4,6/4,0	140	118.600.3014	3510781161397

Orificios para tetones combinados 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64

CLASSIC



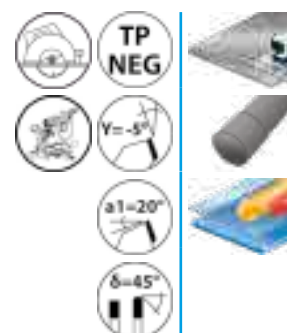
HM

EN847-1






LSC.964AL

HOJA DE CORTE DE METALES NO FERROSOS

- Hojas de 235 mm como máximo, suministradas con anillos reductores. Eje 20 (20/16 + 20/12,7) y eje 30 (30/16 + 30/20).



ALUMINIO, METALES NO FERROSOS, PVC, MATERIALES PLÁSTICOS

				REF	
150	20	2,6/2,0	42	964.150.20AL	3510789642270
150	30	2,8/2,0	42	964.150.30AL	3510785416981
160	20	2,5/1,8	42	964.160.20AL	3510789641266
160	30	2,6/1,8	42	964.160.30AL	3510789642300
160	20	2,2/1,6	48	964.160.48AL	3661589043160
165	20	2,6/1,8	42	964.165.20AL	3661589079145
170	30	2,6/1,8	48	964.170.30AL	3661589079152
180	20	2,8/2,0	48	964.180.20AL	3510789641464
180	30	2,8/2,0	48	964.180.30AL	3510789642348
190	20	2,8/2,0	54	964.190.20AL	3510789641563
190	estrella	2,5/1,8	54	964.190.25AL	3510789642690
190	30	2,8/2,0	54	964.190.30AL	3510789642560
200	30	2,8/2,0	54	964.200.30AL	3510789641631
210	30	2,8/2,0	54	964.210.30AL	3510789641716
216	30	2,8/2,0	60	964.216.30AL	3510789641747
216	30	2,8/2,0	80	964.216.3080	3510789642416
220	30	2,8/2,0	62	964.220.30AL	3510789641785
225	30	2,5/1,8	68	964.225.30AL	3661589079183
230	30	2,8/2,0	62	964.230.30AL	3510789641839
235	30	2,8/2,0	62	964.235.30AL	3510789642461
255	30	3,2/2,3	80	964.255.30AL	3510789642669
260	30	3,2/2,3	80	964.260.30AL	3510789642584
260	30	2,5/1,8	80	964.260.25AL	3510789642737
305	30	3,2/2,5	80	964.305.80AL	3510789642614
305	30	3,2/2,5	96	964.305.96AL	3510789642621

CLASSIC



HSS
DM5

FSC.00122

SIERRA-FRESADORA PARA EL CORTE DE ACERO

- Dureza 63/64 Hrc.
- Tratamiento vapor.
- Fresas suministradas con orificios de engranaje estándar.



METAL, ACERO, METALES FERROSOS







ELECCIÓN DEL PASO Y DEL TIPO DE DIENTE		
PASO DE 3 MM	Para tubos y perfiles delgados de 1 a 2 mm de espesor.	
PASO DE 4 MM	Para barras finas, tubos y perfiles de 2 a 4 mm de espesor.	
DIENTE ACHAFLANADO (PASO DE 3 MM Y 4 MM)	Los dientes tienen la misma altura y están achaflanados alternativamente a izquierda y derecha.	
DENTURE HELLER (PASO DE 5/6/8/10 MM)	Uno de cada dos dientes esta achaflanado por ambas partes, y es mas alto que el diente siguiente, el cual es recto	
PASO DE 5 MM	Para perfiles de espesor medio, tubos y materiales de 4 a 15 mm de espesor	
PASO DE 6 MM	Para perfiles gruesos, tubos y materiales de 15 a 30 mm de espesor.	
PASO DE 8 MM	Para materiales gruesos hasta 60 mm de espesor.	
PASO DE 10 MM Y SUPERIOR	Para materiales muy gruesos, perfiles macizos de más de 60 mm.	

AGUJERO DE SUJECIÓN ESTANDAR

EJE	CÓDIGO EJE	DIMENSIONES
32	MX	2/8/45 + 2/11/63
40	RG	2/8/55 + 4/12/64



					REF	
200	32	2,0	160	4	122.204.2032	3510781221008
225	32	2,0	180	4	122.224.2032	3510781221022
225	32	2,0	120	6	122.226.2032	3510781221039
250	32	2,0	200	4	122.254.2032	3510781221060
250	32	2,0	160	5	122.255.2032	3510781221077
250	32	2,0	128	6	122.256.2032	3510781221084
250	32	2,5	250	3	122.253.2532	3510781221183
250	32	2,5	200	4	122.254.2532	3510781221190
250	32	2,5	160	5	122.255.2532	3510781221206
250	32	2,5	128	6	122.256.2532	3510781221213
250	40	2,5	200	4	122.254.2540	3510781221237
250	40	2,5	160	5	122.255.2540	3510781221244
250	40	2,5	128	6	122.256.2540	3510781221251
275	32	2,5	220	4	122.274.2532	3510781221282
275	32	2,5	180	5	122.275.2532	3510781221299
275	32	2,5	140	6	122.276.2532	3510781221305

					REF	
275	40	2,5	280	3	122.273.2540	3510781221329
275	40	2,5	220	4	122.274.2540	3510781221336
275	40	2,5	180	5	122.275.2540	3510781221343
275	40	2,5	140	6	122.276.2540	3510781221350
275	40	2,5	110	8	122.278.2540	3510781221367
275	40	2,5	90	10	122.271.2540	3510781221374
300	32	2,5	300	3	122.303.2532	3510781221381
300	32	2,5	220	4	122.304.2532	3510781221398
300	32	2,5	180	5	122.305.2532	3510781221404
300	32	2,5	160	6	122.306.2532	3510781221411
300	32	2,5	120	8	122.308.2532	3510781221428
300	40	2,5	300	3	122.303.2540	3510781221435
300	40	2,5	220	4	122.304.2540	3510781221442
300	40	2,5	180	5	122.305.2540	3510781221459
300	40	2,5	160	6	122.306.2540	3510781221466
300	40	2,5	120	8	122.308.2540	3510781221473
315	32	2,5	240	4	122.314.2532	3510781221497
315	32	2,5	200	5	122.315.2532	3510781221503
315	32	2,5	160	6	122.316.2532	3510781221510
315	32	2,5	120	8	122.318.2532	3510781221527
315	40	2,5	240	4	122.314.2540	3510781221534
315	40	2,5	200	5	122.315.2540	3510781221541
315	40	2,5	160	6	122.316.2540	3510785416998
315	32	3,0	240	4	122.314.3032	3510781221572
315	32	3,0	200	5	122.315.3032	3510781221589
315	32	3,0	160	6	122.316.3032	3510781221596
315	40	3,0	200	5	122.315.3040	3510781221626
315	40	3,0	160	6	122.316.3040	3510781221633
315	40	3,0	120	8	122.318.3040	3510781221640
350	32	3,0	220	5	122.355.3032	3510781221657
350	32	3,0	180	6	122.356.3032	3510781221664
350	32	3,0	140	8	122.358.3032	3510781221671
350	40	3,0	180	6	122.356.3040	3510781221688
370	40	3,0	190	6	122.376.3040	3510781221701
370	40	3,0	140	8	122.378.3040	3510781221718

Se debe respetar la velocidad máxima de 600 rpm.

CLASSIC



HSS
C05

FSC.122C0

SIERRA-FRESADORA PARA EL CORTE DE ACERO INOXIDABLE

- Dureza 63/64 Hrc.
- Tratamiento vapor.
- Fresas suministradas con orificios de engranaje estándar.



ACERO INOXIDABLE

ELECCIÓN DEL PASO Y DEL TIPO DE DIENTE		
PASO DE 3 MM	Para tubos y perfiles delgados de 1 a 2 mm de espesor.	
PASO DE 4 MM	Para barras finas, tubos y perfiles de 2 a 4 mm de espesor.	
DIENTEE ACHAFLANADO (PASO DE 3 MM Y 4 MM)	Los dientes tienen la misma altura y están achaflanados alternativamente a izquierda y derecha.	
DENTURE HELLER (PASO DE 5/6/8/10 MM)	Uno de cada dos dientes esta achaflanado por ambas partes, y es mas alto que el diente siguiente, el cual es recto	
PASO DE 5 MM	Para perfiles de espesor medio, tubos y materiales de 4 a 15 mm de espesor	
PASO DE 6 MM	Para perfiles gruesos, tubos y materiales de 15 a 30 mm de espesor.	
PASO DE 8 MM	Para materiales gruesos hasta 60 mm de espesor.	
PASO DE 10 MM Y SUPERIOR	Para materiales muy gruesos, perfiles macizos de más de 60 mm.	

AGUJERO DE SUJECIÓN ESTANDAR

EJE	CÓDIGO EJE	DIMENSIONES
32	MX	2/8/45 + 2/11/63
40	RG	2/8/55 + 4/12/64



REF



250	32	2,5	200	4	122C05.254.2532	3661589074843
250	32	2,5	160	5	122C05.255.2532	3661589074850
275	32	2,5	220	4	122C05.274.2532	3661589074867
275	32	2,5	180	5	122C05.275.2532	3661589074874
275	32	2,5	140	6	122C05.276.2532	3661589074881
275	40	2,5	220	4	122C05.274.2540	3661589074898
275	40	2,5	180	5	122C05.275.2540	3661589074904
275	40	2,5	140	6	122C05.276.2540	3661589074911
300	32	2,5	220	4	122C05.304.2532	3661589074928
300	32	2,5	180	5	122C05.305.2532	3661589074935
300	32	2,5	140	6	122C05.306.2532	3661589074942
315	32	2,5	240	4	122C05.314.2532	3661589074959
315	32	2,5	200	5	122C05.315.2532	3661589074966
315	32	2,5	160	6	122C05.316.2532	3661589074973

Se debe respetar la velocidad máxima de 600 rpm.

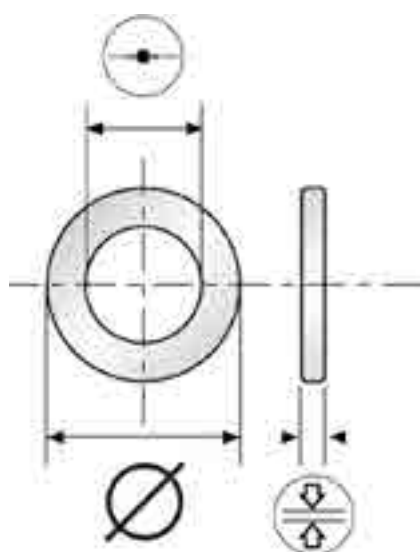
CLASSIC



LSC.09650

ANILLO REDUCTOR DE CALIBRADO ESTRIADO

- Durante el uso, compruebe que los anillos sean suficientemente anchos y no se desplacen.
- Por razones de seguridad, solo deben utilizarse anillos en el límite de las posibilidad de apriete de la hoja por las bridas.
- El anillo nunca debe ser más grueso que el cuerpo de la hoja: consulte las dimensiones indicadas en las hojas.



			REF	
20	10	1,4	9650.2010.14	3510785415465
20	13	1,4	9650.2013.14	3510789650039
20	15	1,4	9650.2015.14	3510789650046
20	16	1,4	9650.2016.14	3510789650053
25	20	1,8	9650.2520.18	3510789650077
30	15	1,8	9650.3015.18	3510789650091
30	16	1,8	9650.3016.18	3510789650107
30	18	1,8	9650.3018.18	3510789650114
30	20	1,8	9650.3020.18	3510789650138
30	22	1,8	9650.3022.18	3510789650145
30	25	1,8	9650.3025.18	3510789650152
30	25,4	1,8	9650.3026.18	3510789650169
32	30	1,8	9650.3230.18	3510789650183
35	30	1,8	9650.3530.18	3510789650206
40	30	2,0	9650.4030.20	3510789650213
40	32	2,0	9650.4032.20	3510789650220
50	30	2,5	9650.5030.25	3510789650237

LSC.PREST

SERVICIO: APERTURA DE EJE

	REF	
REALAGE A XX MM \leq A 35 MM	26090	3510785435937
DESPLAZAMIENTO A XX MM = A 50 MM	26091	3510785435944
REMODELACIÓN A XX MM > A 50 MM	26092	3661589104083
PERFORACIÓN DE 1 ORIFICIO DE LA LENGÜETA (1/XX/XX)	26100	3510785435951

La dimensión XX debe indicarse en el pedido.





GUÍA DE SELECCIÓN	P. 122
INFORMACIÓN TÉCNICA	P. 126
SIERRA DE CALAR	
 MADERA MACIZA	P. 128
 PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA	P. 130
 METAL	P. 134
 MULTIMATERIALES	P. 137
SIERRA SABLE	
 MADERA MACIZA	P. 139
 ALBAÑILERÍA	P. 141
 METAL	P. 142
 MULTIMATERIALES	P. 144
SIERRA MARQUETERÍA	
 MULTIMATERIALES	P. 147
SIERRA OSCILANTE	
 YESO Y MATERIALES BLANDOS	P. 149
 ALBAÑILERÍA	P. 151
 PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA	P. 152
 MULTIMATERIALES	P. 153

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

Gama	Página	Material	Dientes	Madera para calefacción	Madera macizo	Contra-chapado	Madera alistonada	Aglomerado	MDF	Madera tachonada
LSS.07703	139	CV	FA	•••	•••					
LSS.07704	140	CV	AA	•••	••					
LSS.07701	139	CV	FA		••				••	
LSS.07702	139	CV	FA		•••					
LSS.07706	140	CV	AD		••	•••	•••		••	
LSS.07716	140	CV	FA		••	••	••	*	••	
LSS.07708	142	BiM	FA							
LSS.07709	142	BiM	FO							
LSS.07710	143	BiM	FO							
LSS.07720	143	BiM	FO							
LSS.07721	145	BiM	FO		••			•	••	•••
LSS.07705	144	BiM	FA							•••
LSS.07711	145	BiM	FO							•••
LSS.07713VARIO	144	BiM	FO							••
LSS.07714VARIO	144	BiM	FO							••
LSS.07715	145	BiM	FO							••
LSS.00771	141	HM	-							

HOJAS DE SIERRA DE SABLE



MADERA MACIZA



MULTIMATERIALES



ALBAÑILERÍA



METAL

Palé	Materiales plásticos	Aluminio	Acero inoxidable	Acero	Yeso	Fibroceso	Hormigón celular	Ladrillo hueco	Azulejos	Aislante a base de fibras
	..									
	..									
							
							
							
							
				..						
..				..						
..				..						
...		.		..						
...		.		..						
				...						
							



MATERIAL DE LA HERRAMIENTA

Como los ámbitos de aplicación son muy variados, es necesario contar con varios tipos de hoja. Usar la hoja apropiada aumenta el rendimiento y prolonga la vida útil de la herramienta. Por ello, la elección debe hacerse en función del tipo de material de corte y de los dientes, en función de la longitud útil y del paso.

CV

ACERO AL CROMO VANADIO

El acero con aleación de cromo-vanadio se utiliza para trabajar con materiales blandos como la madera y los derivados de esta.

BI-MÉTAL

ACERO BIMETÁLICO

El acero bimetálico es una combinación de los dos aceros con características específicas. El acero para muelles aporta la elasticidad necesaria para que la hoja conserve su forma inicial tras el esfuerzo del corte y el HSS al cobalto aporta longevidad de corte. Está indicado para cortar madera, madera con metal o acero.

HSS

ACERO HSS

El acero rápido se trata en el horno de vacío, al igual que el BiM. Se encuentra en las hojas para los aceros y los metales no ferrosos.

HM

CARBURO DE TUNGSTENO

El carburo de tungsteno es muy resistente a la abrasión y se emplea para distintos usos. Se encuentra en forma de dientes soldados o en forma de concreción.

DIAMANT

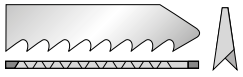
DIAMANTE

El diamante es el material con mejor rendimiento que el carburo en términos de abrasión. Se encuentra en forma de concreción.

SEPARACIÓN DE LOS DIENTES

La separación entre los dientes, denominada paso, es la medida de punta a punta. Esta separación se puede expresar en milímetros o en número de dientes por pulgada. Cuanto más pequeño es el paso, menor debe ser el espesor del material.

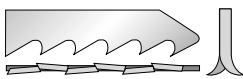
AFILADO



AD

AFILADO SENCILLO

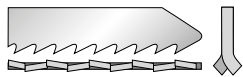
La arista de cada diente es perpendicular al eje de corte. De este modo, cada diente perfectamente alineado trabaja en todo su ancho y garantiza un corte rápido, afilado y rectilíneo. Los flancos desgastados de la hoja y la parte trasera más delgada no entran en contacto con la madera durante el aserrado y permiten un corte muy fino y limpio.



AA

AFILADO TRISCADO

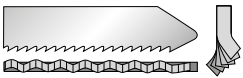
Las fibras de madera se cortan según el ángulo oblicuo de afilado de los dientes. Se garantiza una velocidad de corte alta. Esos dientes se adaptan particularmente para el corte de madera.



FA

FRESADO TRISCADO

Las fibras de madera se desgarran, más que cortarse. El triscado deja restos durante el movimiento de la hoja de arriba a abajo, por eso el corte de la madera es rugoso. En cambio, este tipo de triscado es frecuente para el metal.



FO

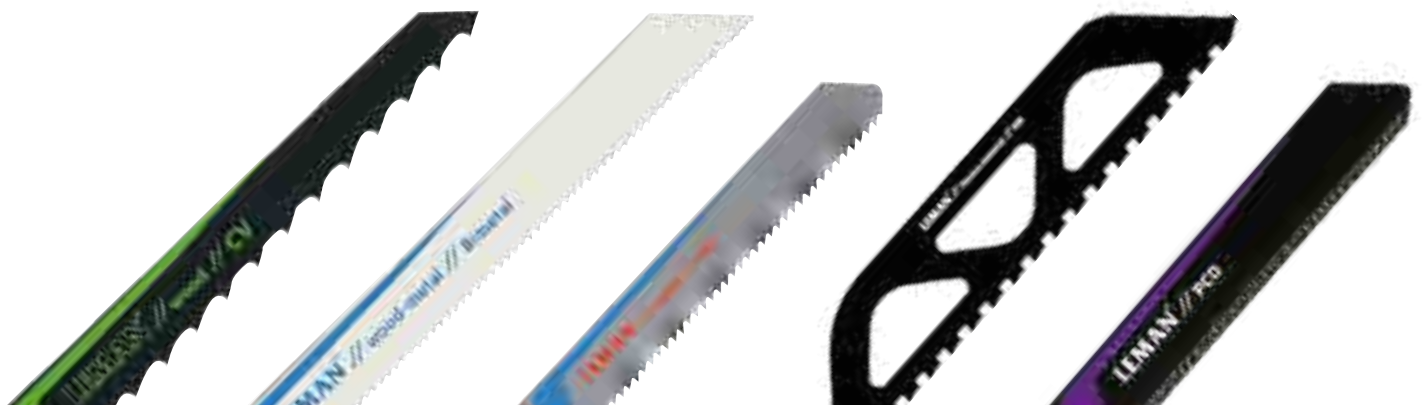
FRESADO ONDULADO

Particularmente adaptado para el corte de las piezas delgadas tipo chapa de acero o contrachapado. El triscado fresado ondulado permite mantener siempre una superficie de contacto entre la hoja y el material, de modo que se evitan las sacudidas y se garantiza así un corte rectilíneo.



HM

Las hojas con plaquitas de carburo independientes son sumamente duras y rápidas gracias a sus pastillas de carburo. Por tanto, se adaptan al corte de materiales abrasivos y muestran rendimientos de corte y resistencia excepcionales en la madera.





CLASSIC



LSS.07007 HOJA DE SIERRA DE CALAR RISTREL Y MADERA GRUESA

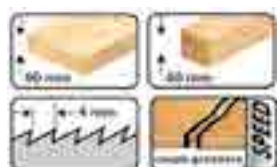
- Corte rápido.



MADERA, MATERIALES PLÁSTICOS

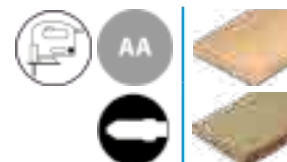
		REF	
110	3	7007.03	3510787007033
110	5	7007.05	3510787007057

CLASSIC



LSS.07010 HOJA DE SIERRA DE CALAR CORTE RÁPIDO

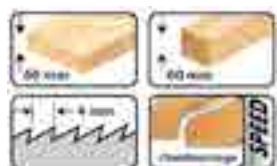
- Madera blanda y paneles de partículas.



MADERA, AGLOMERADO

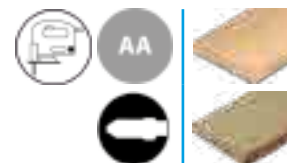
		REF	
75	3	7010.03	3510780116633
75	5	7010.05	3510787010057

CLASSIC



LSS.07012 HOJA DE SIERRA DE CALAR CORTE CURVO RÁPIDO

- Madera blanda y paneles de partículas.



MADERA, AGLOMERADO

		REF	
75	3	7012.03	3510787012037
75	5	7012.05	3510787012051

MADERA MACIZA

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE



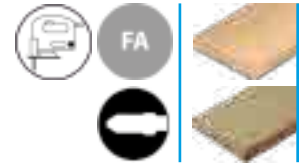
CLASSIC



CV

LSS.07006
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE RÁPIDO Y TOSCO

- Madera blanda y paneles de partículas.



MADERA, AGLOMERADO

		REF	
75	3	7006.03	3510787006036
75	5	7006.05	3510787006050

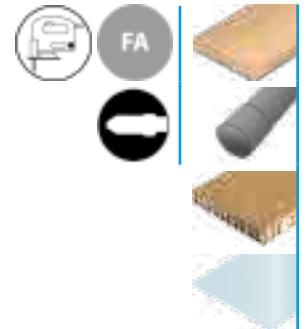


CLASSIC



CV

LSS.07008
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE FINO



MADERA, PVC, CARTÓN, PLEXIGLÁS

		REF	
50	3	7008.03	3510787008030



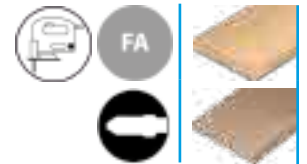
CLASSIC



CV

LSS.07009
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE CURVO

- Madera blanda y contrachapada.



MADERA, CONTRACHAPADO

		REF	
50	3	7009.03	3510787009037



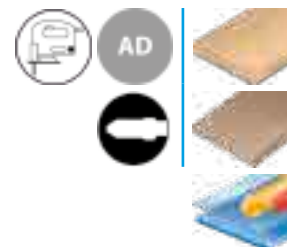
CLASSIC



CV

LSS.07002
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE FINO Y PRECISO

- Madera dura y blanda, contrachapado y plásticos.

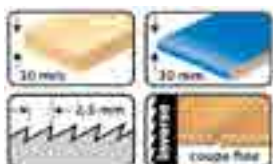


MADERA, CONTRACHAPADO, MATERIALES PLÁSTICOS

		REF	
75	3	7002.03	3510787002038
75	5	7002.05	3510787002052



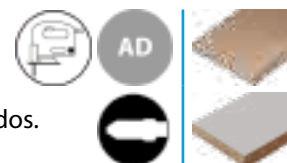
CLASSIC



CV

LSS.07003
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE LIMPIO DE SUPERFICIES DE TRABAJO

- Corte limpio en superficie gracias a sus dientes invertidos.



CONTRACHAPADO, MELAMINA

		REF	
75	3	7003.03	3510787003035
75	5	7003.05	3510787003059



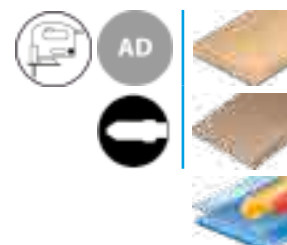
CLASSIC



CV

LSS.07004
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE FINO Y RÁPIDO

- Madera dura y blanda, contrachapado y plásticos.



MADERA, CONTRACHAPADO, MATERIALES PLÁSTICOS

		REF	
75	3	7004.03	3510787004032
75	5	7004.05	3510787004056

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE



CLASSIC

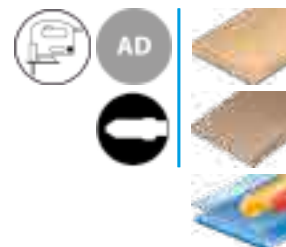


LSS.07005

HOJA DE SIERRA DE CALAR

CORTE FINO Y RÁPIDO PANELES GRUESOS

- Madera dura y blanda, contrachapado y plásticos.



MADERA, CONTRACHAPADO, MATERIALES PLÁSTICOS

		REF	
110	3	7005.03	3510787005039
110	5	7005.05	3510787005053



CLASSIC

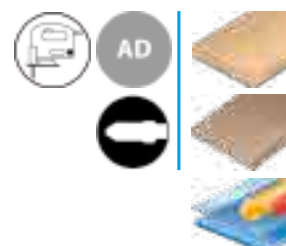


LSS.07011

HOJA DE SIERRA DE CALAR

CORTE FINO Y PRECISO

- Madera dura y blanda, contrachapado y plásticos.

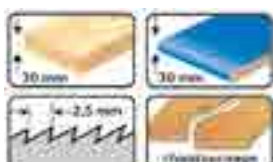


MADERA, CONTRACHAPADO, MATERIALES PLÁSTICOS

		REF	
110	3	7011.03	3510787011030
110	5	7011.05	3510787011054



CLASSIC

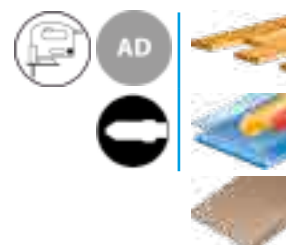


LSS.07013

HOJA DE SIERRA DE CALAR

CORTE CURVO Y FINO

- Dientes en la parte trasera, contorneado fácil de paneles chapados y parqués.

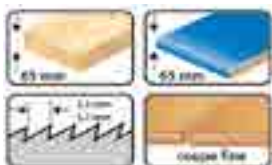


PARQUÉS, MATERIALES PLÁSTICOS, CONTRACHAPADO

		REF	
75	5	7013.05	3510787013058



CLASSIC



LSS.07014




HOJA DE SIERRA DE CALAR

CORTE FINO DE SUPERFICIES DE TRABAJO

- Maderas duras, paneles de partículas chapados de grosores variables, superficies de trabajo.

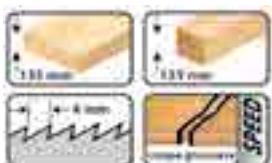


MELAMINA, CONTRACHAPADO

		REF	
90	5	7014.05	3510787014055



CLASSIC

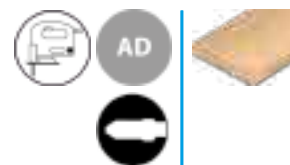


LSS.07023




HOJA DE SIERRA DE CALAR

MADERA Y PANELES GRUESOS

- Maderas blandas y paneles, madera de construcción gruesa, materiales sándwich y madera para estructura.

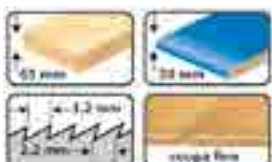


MADERA

		REF	
140	5	7023.05	3510785435258



CLASSIC

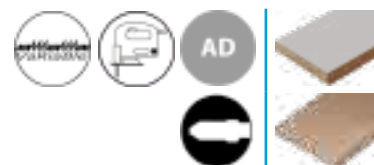


LSS.07021




HOJA DE SIERRA DE CALAR

CORTE FINO DE MADERA DURA

- Paneles de partículas chapados de grosores variables y superficies de trabajo.



MELAMINA, CONTRACHAPADO

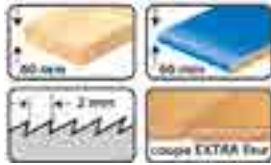
		REF	
95	5	7021.05	3510785413041

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE



CLASSIC

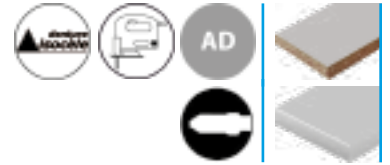


CV

LSS.07017

HOJA DE SIERRA DE CALAR CORTE ARRIBA ABAJO EXTRAFINO

- Corte limpio y sin astillamiento.
- Corte tosco en el Corian®.



MELAMINA, CORIAN

LU		REF	
75	5	7017.05	3510787017056



CLASSIC

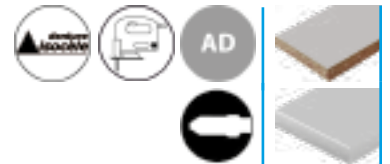


CV

LSS.07016

HOJA DE SIERRA DE CALAR CORTE CURVO ARRIBA ABAJO

- Corte arriba abajo preciso y sin astillamiento.
- Hoja estrecha para marquetería
- Corte tosco en el Corian®.



MELAMINA, CORIAN

LU		REF	
50	5	7016.05	3510787016059



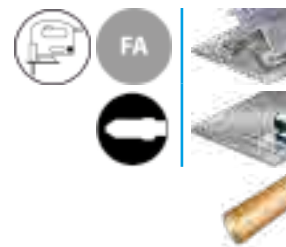
CLASSIC



HSS

LSS.07101
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE DE METAL FINO

- Corte paralelo.

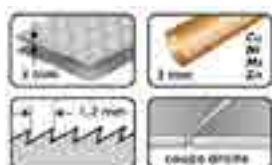


METALES NO FERROSOS, ALUMINIO

		REF	
50	3	7101.03	3510787101038
50	5	7101.05	3510787101052



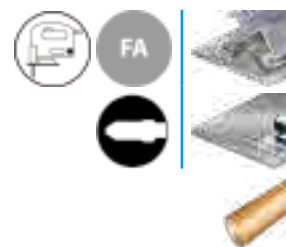
CLASSIC



HSS

LSS.07102
HOJA DE SIERRA DE CALAR
TUBOS Y PERFILES

- Tubos y perfiles de aluminio, cobre...



METALES NO FERROSOS, ALUMINIO, COBRE

		REF	
110	3	7102.03	3510780116664
110	5	7102.05	3510787102059



CLASSIC



HSS

LSS.07103
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE CURVO DE METAL FINO

- Materiales finos, metálicos no ferrosos y aluminio.



METALES NO FERROSOS, ALUMINIO, COBRE

		REF	
50	5	7103.05	3510787103056

METAL

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE



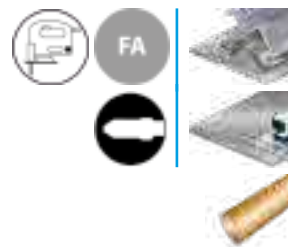
CLASSIC



HSS

LSS.07104 HOJA DE SIERRA DE CALAR CORTE DE METAL GRUESO

- Metales no ferrosos y aluminio.
- Corte paralelo.



METALES NO FERROSOS, ALUMINIO

		REF	
50	3	7104.03	3510787104039
50	5	7104.05	3510787104053



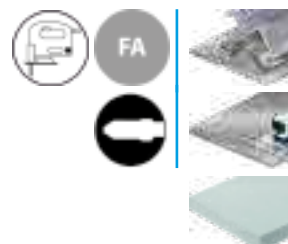
CLASSIC



HSS

LSS.07105 HOJA DE SIERRA DE CALAR CORTE PARALELO RÁPIDO

- Aluminio, metales no ferrosos, metales, fibra de vidrio.

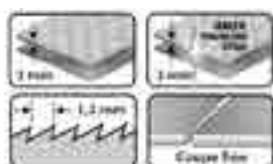


METALES NO FERROSOS, ALUMINIO, FIBRA DE VIDRIO

		REF	
75	3	7105.03	3510787105036
75	5	7105.05	3510787105050



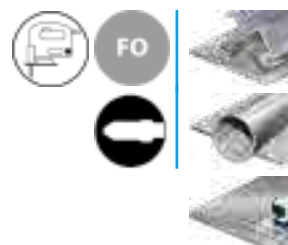
CLASSIC



BI-MÉTAL

LSS.07106 HOJA DE SIERRA DE CALAR CORTE FINO DE CHAPA DELGADA

- Chapas delgadas de acero o acero inox o aluminio.

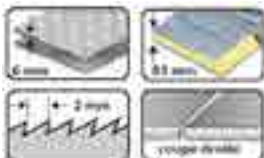


ACERO, ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO

		REF	
50	3	7106.03	3510787106033
50	5	7106.05	3510787106057



CLASSIC



BI-METAL

LSS.07107
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE RECTO METALES DOBLES

- Corte paralelo.
- Paneles sándwich, perfiles de acero o acero inox y plexiglás.



ACERO, ACERO INOXIDABLE, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH, PLEXIGLÁS



110



5

REF

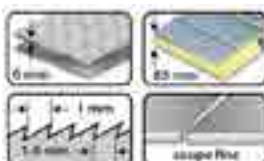
7107.05



3510787107054



CLASSIC



BI-METAL

LSS.07110
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE FINO ESPECIAL METALES

- Chapas delgadas de acero o acero inox y paneles sándwich.



ACERO, ACERO INOXIDABLE, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH



110



5

REF

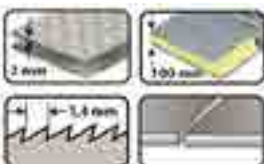
7110.05



3510785413034



CLASSIC



BI-METAL

LSS.07120
HOJA DE SIERRA DE CALAR
CORTE FINO SIN SACUDIDA

- Chapas delgadas de acero o acero inox y paneles sándwich.



ACERO, ACERO INOXIDABLE, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH



180



5

REF

7120.05



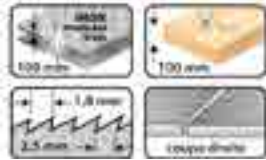
3661589085061

MULTIMATERIALES

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE



CLASSIC



BI-MÉTAL

LSS.07001 HOJA DE SIERRA DE CALAR « LO CORTA TODO »

- Maderas duras y blandas con clavos y perfiles de aluminio.

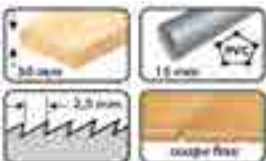


MADERA, MADERA TACHONADA, ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE

		REF	
110	3	7001.03	3510787001031
110	5	7001.05	3510787001055



CLASSIC



BI-MÉTAL

LSS.07024 HOJA DE SIERRA DE CALAR MATERIALES MUY DUROS

- Maderas duras y materiales compuestos, plástico reforzado con fibra de vidrio o epoxi.

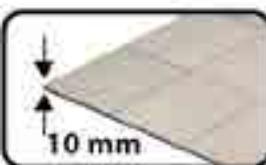


MADERA, MATERIALES COMPUESTOS, FIBRA DE VIDRIO, REVESTIMIENTO EPOXI

		REF	
75	5	7024.05	3510785435265



CLASSIC



PCD

LSS.07055 HOJA DE SIERRA DE CALAR AZULEJOS Y MATERIALES

- Concreción diamante.
- Materiales duros y minerales.
- Corte recto.



AZULEJOS

		REF	
10	1	7055.01	3661589085054

CLASSIC





LSS.08051

**JUEGO DE 10/20 HOJAS DE SIERRA DE CALAR
FORMA UNIVERSAL**

- LSS.07002 x3 / x5
- LSS.07004 x2 / x5
- LSS.07003 x2 / x5
- LSS.07101 x3 / x5



	REF	
10	8051.10	3661589074690
20	8051.20	3661589074683

CLASSIC





LSS.08551

**JUEGO DE 10 HOJAS DE SIERRA DE CALAR
FORMA BLACK & DECKER**

- LSS.07402 x3
- LSS.07403 x2
- LSS.07408 x2
- LSS.07502 x3

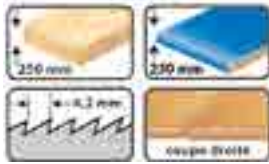


	REF	
10	8551.10	3661589074706

MADERA MACIZA

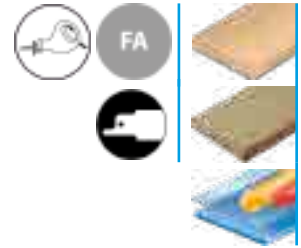
HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE

CLASSIC



CV

LSS.07701
HOJA DE SIERRA SABLE
CORTE RECTO



MADERA, AGLOMERADO, MATERIALES PLÁSTICOS

LU		REF	
280	5	7701.05	3510787701054

CLASSIC



CV

LSS.07702
HOJA DE SIERRA SABLE
CORTE TOSO

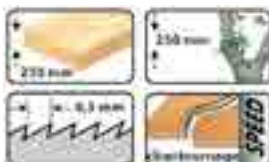
- Corte rápido en curva.
- Maderas blandas y verdes.



MADERA

LU		REF	
130	5	7702.05	3510787702051

CLASSIC



CV

LSS.07703
HOJA DE SIERRA SABLE
CORTE RECTO Y CURVO

- Corte rápido de maderas verdes.
- Poda de ramas.



MADERA

LU		REF	
280	2	7703.02	3510787703027
280	5	7703.05	3510787703058



CLASSIC



CV

LSS.07704
HOJA DE SIERRA SABLE
LEÑA

- Corte rápido y recto.
- Dientes endurecidos.
- Maderas verdes, leña y poda de ramas

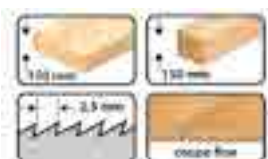


MADERA, LEÑA

		REF	
210	2	7704.02	3510787704024
210	5	7704.05	3510787704055



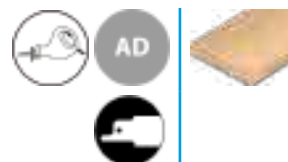
CLASSIC



CV

LSS.07706
HOJA DE SIERRA SABLE
ESPECIAL CARPINTERO

- Dientes afilados 3 veces.
- Corte muy limpio en maderas duras y blandas.

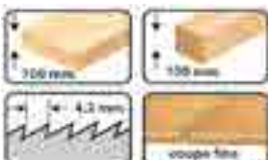


MADERA

		REF	
210	5	7706.05	3510787706059



CLASSIC



CV

LSS.07716
HOJA DE SIERRA SABLE CORTE DE INCISIÓN
POLIVALENTE

- Alta velocidad de corte.

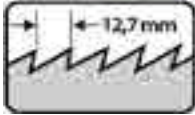
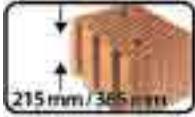


MADERA, CONTRACHAPADO, AGLOMERADO, MATERIALES PLÁSTICOS

		REF	
130	5	7716.05	3510785435227



CLASSIC



HM




LSS.00771

HOJA DE SIERRA SABLE PARA ALBAÑILERÍA MATERIALES POROSOS

- Dientes de carburo separados.
- Poca vibración, hoja rígida.
- Grosor máximo de 215 mm (7718.01) y de 365 mm (7719.01).

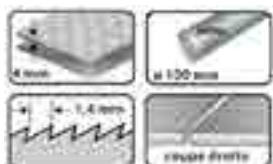


LADRILLO MACIZO, HORMIGÓN CELULAR, BLOQUE

		REF	
280	1	7718.01	3510785435234
435	1	7719.01	3510785435241



CLASSIC



BI-MÉTAL

LSS.07708
HOJA DE SIERRA SABLE
CHAPAS DELGADAS

- Corte recto de chapas, tubos y perfiles.



ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE, METAL

		REF	
130	2	7708.02	3510787708022
130	5	7708.05	3510787708053



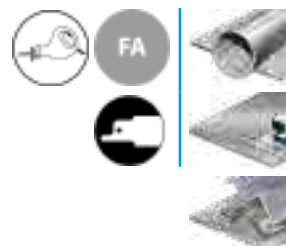
CLASSIC



BI-MÉTAL

LSS.07709
HOJA DE SIERRA SABLE
CHAPAS DELGADAS CORTE FINO

- Corte recto y fino de chapas, tubos y perfiles.

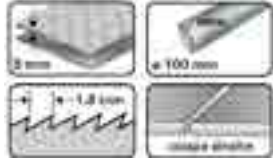


ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE, METAL

		REF	
210	5	7709.05	3661589085078



CLASSIC



BI-METAL

LSS.07710
HOJA DE SIERRA SABLE
CHAPAS GRUESAS

- Corte recto y fino de chapas, tubos y perfiles.
- Hoja flexible para enrasar.

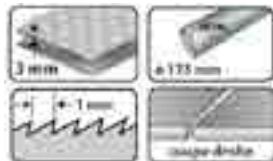


METAL, METALES NO FERROSOS, ALUMINIO

		REF	
180	5	7710.05	3510787710056



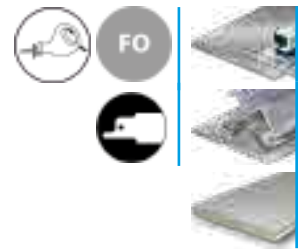
CLASSIC



BI-METAL

LSS.07720
HOJA DE SIERRA SABLE
PANELES SÁNDWICH

- Corte recto de paneles, chapas, tubos y perfiles.



ALUMINIO, METAL, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH

		REF	
210	5	7720.05	3661589061300



CLASSIC






LSS.07705 HOJA DE SIERRA SABLE POLIVALENTE PARA OBRA

- Corte recto.
- Reparación de palés, madera con clavos/metal, chapas metálicas, tubos, perfiles de aluminio...
- Hoja flexible para enrasar.



MADERA, MADERA TACHONADA, METAL, ALUMINIO

		REF	
210	2	7705.02	3510787705021
210	5	7705.05	3510787705052
210	100	7705	3510787705014



CLASSIC






LSS.07713VARIO HOJA DE SIERRA SABLE CORTE NIVELADO

- Corte rectilíneo adaptado a las piezas delgadas.



MADERA TACHONADA, MADERA DE PALÉ, METAL, MATERIALES PLÁSTICOS

		REF	
180	5	7713.05VARIO	3510787713057
180	100	7713VARIO	3510787713996



CLASSIC






LSS.07714VARIO HOJA DE SIERRA SABLE CORTE NIVELADO GRAN LONGITUD

- Corte rectilíneo adaptado a las piezas delgadas.



MADERA TACHONADA, MADERA DE PALÉ, METAL, MATERIALES PLÁSTICOS

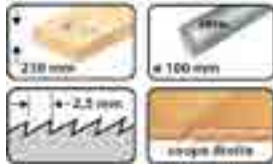
		REF	
280	5	7714.05VARIO	3510787714054
280	100	7714VARIO	3510787714993

MULTIMATERIALES

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE



CLASSIC



BI-MÉTAL

LSS.07711 HOJA DE SIERRA SABLE CORTE NIVELADO RÁPIDO

- Corte rectilíneo adaptado a las piezas delgadas.

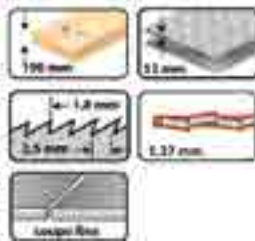


MADERA TACHONADA, ACERO, ALUMINIO, METALES NO FERROSOS

		REF	
280	5	7711.05	3510787711053



CLASSIC



BI-MÉTAL

LSS.07715 HOJA DE SIERRA SABLE GROSOR GRANDE

- Hoja rígida.
- Corte recto.



MADERA TACHONADA, MADERA DE PALÉ, METAL, ALUMINIO

		REF	
205	3	7715.03	3661589085085



CLASSIC



BI-MÉTAL

LSS.07721 HOJA DE SIERRA SABLE REVERSIBLE

- Doble adhesión.
- Hoja rígida de gran grosor.
- Corte recto y curvo con ataque de incisión posible.



MADERA TACHONADA, MADERA DE PALÉ, METAL, ALUMINIO, MATERIALES PLÁSTICOS

		REF	
180	3	7721.03	3661589085092

CLASSIC



LSS.07751

JUEGO DE 12 HOJAS DE SIERRA SABLE

- LSS.07716 x4
- LSS.07702 x4
- LSS.07704 x4



	REF	
12	7750.12	3661589074720

CLASSIC



LSS.07752

JUEGO DE 12 HOJAS DE SIERRA SABLE

- LSS.07708 x4
- LSS.07710 x4
- LSS.07705 x4



	REF	
12	7750.12BIM	3661589074713

CLASSIC



LSS.07750

JUEGO DE 5 HOJAS DE SIERRA SABLE

- LSS.07704 x1
- LSS.07708 x2
- LSS.07716 x2



	REF	
5	7750.05	3661589061317

MULTIMATERIALES

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE



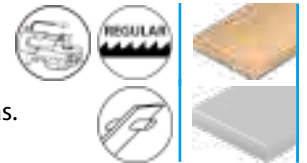
CLASSIC



ACER AO
CARBONE
METALIZ

LSS.02901 HOJA DE SIERRA DE MARQUETERÍA CON TETONES

- Corta madera, estaño, Corian®, mica, materias sintéticas.

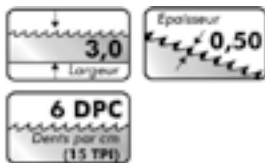


MADERA, ESTAÑO, CORIAN

LU		REF	
127	12	2901.12	3510782901121



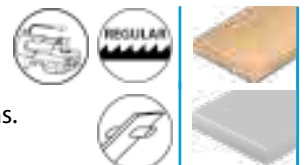
CLASSIC



ACER AO
CARBONE
METALIZ

LSS.02902 HOJA DE SIERRA DE MARQUETERÍA CON TETONES

- Corta madera, estaño, Corian®, mica, materias sintéticas.

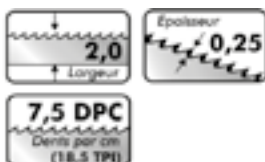


MADERA, ESTAÑO, CORIAN

LU		REF	
127	12	2902.12	3510782902128



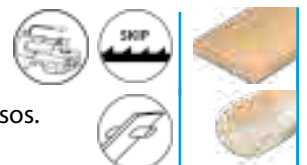
CLASSIC



ACER AO
CARBONE
METALIZ

LSS.02903 HOJA DE SIERRA DE MARQUETERÍA CON TETONES

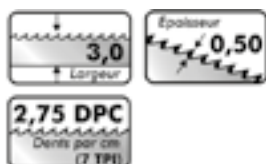
- Dientes «skip» o loro para cortar madera, cuernos, huesos.



MADERA, MATERIALES NATURALES

LU		REF	
127	12	2903.12	3510782903125

CLASSIC



LSS.02904

HOJA DE SIERRA DE MARQUETERÍA CON TETONES

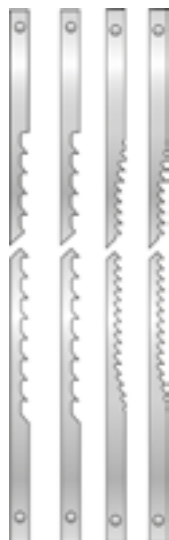
- Dientes « hook » o gancho para madera, aglomerado >60 mm.



MADERA, AGLOMERADO

		REF	
127	12	2904.12	3510782901220

CLASSIC



LSS.02949

JUEGO DE 12 HOJAS DE SIERRA DE MARQUETERÍA CON TETONES

- 3 hojas, ancho 2 mm, grosor 0,25 mm.
10 DPC (25TPI) para madera, estaño, Corian®.
- 3 hojas, ancho 3 mm, grosor 0,5 mm.
6 DPC (15TPI) para madera, estaño, Corian®.
- 3 hojas, ancho 2 mm, grosor 0,25 mm.
7,5 DPC (18,5TPI) para madera, cuerno, hueso.
- 3 hojas, ancho 3 mm, grosor 0,5 mm.
2,75 DPC (7TPI) para madera y aglomerado >60 mm.



MADERA, ESTAÑO, CORIAN, MATERIALES NATURALES, AGLOMERADO

		REF	
127	12	2949.12	3510782949123

CLASSIC



LSS.02849

JUEGO DE 12 HOJAS DE SIERRA DE MARQUETERÍA

- 3 hojas, diámetro 1,05 mm, forma de espiral.
16 DPC (40TPI) para madera, plástico, hueso, cuerno >25 mm.
- 3 hojas, ancho 1,8 mm, grosor 0,5 mm.
10 DPC (25TPI) para madera, estaño, Corian®.
- 3 hojas, ancho 1,08 mm, grosor 0,34 mm.
6,5 DPC (16,5TPI) para madera, cuerno, hueso >25 mm.
- 3 hojas, ancho 1,4 mm, grosor 0,42 mm.
5 DPC (12,5TPI) para madera, cuerno, hueso >50 mm.



MADERA, MATERIALES PLÁSTICOS, MATERIALES NATURALES, ESTAÑO, CORIAN

		REF	
130	12	2849.12	3510782849126

YESO Y MATERIALES BLANDOS

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE

CLASSIC



CV

MUL.04001 HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN DE CROMO VANADIO

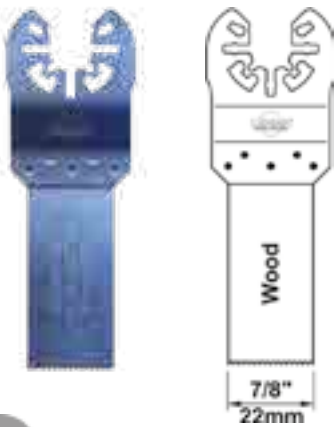
- Hoja fina de precisión.
- Corte de incisión.



MADERA, YESO, PVC

			REF	
10	28	1	4001.01	3661589063014

CLASSIC



CV

MUL.04002 HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN DE CROMO VANADIO

- Hoja fina de precisión.
- Corte de incisión.



MADERA, YESO, PVC

			REF	
22	48	1	4002.01	3661589063021

CLASSIC



CV

MUL.04003 HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN DE CROMO VANADIO

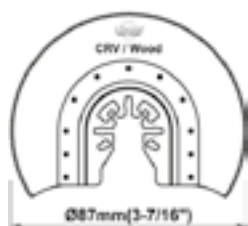
- Hoja fina de precisión.
- Corte de incisión.



MADERA, YESO, PVC

			REF	
34	40	1	4003.01	3661589063038

CLASSIC



CV

MUL.04008

**HOJA DE SIERRA SEGMENTO
CROMO VANADIO**

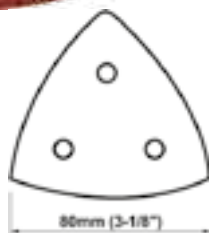
- Aserrado y corte.
- Ideal para el corte enrasador.



MADERA, YESO, PVC

		REF	
87	1	4008.01	3661589063083

CLASSIC








A

MUL.04021

LOTE DE 10 LIJAS ABRASIVAS TRIANGULARES



MADERA

				REF	
80	80	60	10	402110.01	3661589063212
80	80	80	10	402110.02	3661589063229
80	80	120	10	402110.03	3661589063243
80	80	60/80/120	10	402110.05	3661589063236

CLASSIC



MUL.04020

SOPORTE DE LIJADO AUTOADHERENTE

- Lijado.



			REF	
80	80	1	4020.01	3661589063205

CLASSIC



DIAMANT



MUL.04019

SOPORTE DE LIJADO DIAMANTADO

- Fresado.



MORTERO CEMENTO, HORMIGÓN, MADERA, PIEDRA

REF	REF	REF	REF
80	80	1	4019.01
			3661589063199

CLASSIC



ACERO AL CARBONO
MÉTLUJ



MUL.04011

ESPÁTULA RÍGIDA ACERO CARBONO

- Eliminación de restos de cola y morteros.



COLLE, MORTERO CEMENTO

REF	REF	REF	REF
52	26	1	4011.01
			3661589063113

CLASSIC



HM



MUL.04016

HOJA DE SIERRA SEGMENTO FINO DE CONCRECIÓN CARBURO

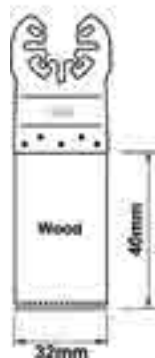
- Eliminación de juntas de azulejos.
- Fresado de hendiduras.



MATERIALES CON BASE DE CEMENTO, MORTERO CEMENTO

REF	REF	REF	REF
65	1	4016.01	3661589063168

CLASSIC



MUL.4032DJ

HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN DIENTES JAPONESES BIMETÁLICA

- Corte de incisión.



MADERA, PARQUÉS, MDF/HDF, PVC



32



40

REF

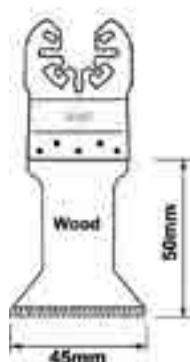
4032DJ.01



3661589084767

BI-METAL

CLASSIC



MUL.4045DJ

HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN DIENTES JAPONESES BIMETÁLICA

- Corte de incisión.



MADERA, PARQUÉS, MDF/HDF, PVC



45



50

REF

4045DJ.01



3661589084774

BI-METAL

MULTIMATERIALES

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE

CLASSIC



BI-METAL

MUL.04004

HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN BIMETÁLICA

- Corte de incisión o enrasador.



MADERA, METAL, YESO, PVC

			REF	
65	40	1	4004.01	3661589063045

CLASSIC



BI-METAL

MUL.04005

HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN BIMETÁLICA

- Corte de incisión o enrasador.



MADERA, METAL, YESO, PVC

			REF	
10	28	1	4005.01	3661589063052

CLASSIC



BI-METAL

MUL.04006

HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN BIMETÁLICA

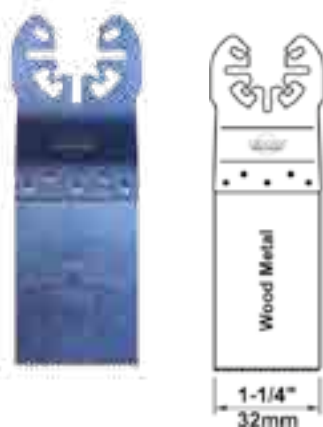
- Corte de incisión o enrasador.



MADERA, METAL, YESO, PVC

			REF	
22	48	1	4006.01	3661589063069

CLASSIC



BI-METAL

MUL.04007

HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN BIMETÁLICA

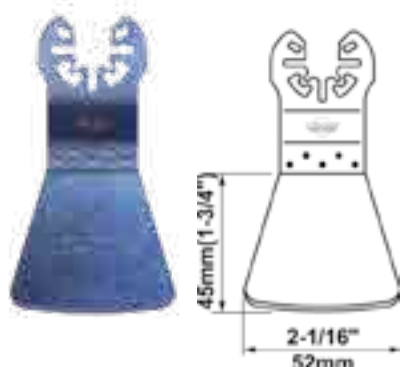
- Corte de incisión o enrasador.



MADERA, METAL, YESO, PVC

			REF	
32	40	1	4007.01	3661589063076

CLASSIC



ACERO AL CARBONO METAL

MUL.04010

ESPÁTULA FLEXIBLE ACERO CARBONO

- Eliminación de restos de cola, pintura y juntas de silicona.



COLA, REVESTIMIENTOS

			REF	
52	45	1	4010.01	3661589063106

CLASSIC



BI-METAL

MUL.04009

HOJA DE SIERRA SEGMENTO NÚCLEO ABOMBADO BIMETÁLICA

- Corte de incisión.
- Ideal para el corte enrasador.



MADERA, METAL, YESO, PVC

		REF	
87	1	4009.01	3661589063090

MULTIMATERIALES

HOJAS DE SIERRA DE CALAR Y SIERRA SABLE

CLASSIC



HM

MUL.04014

HOJA DE SIERRA DE INCISIÓN DE CONCRECIÓN CARBURO

- Corte de incisión, raspado o limado.
- Eliminación de juntas de azulejos.



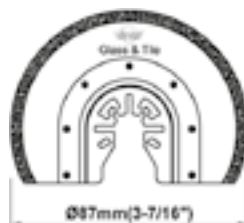
AZULEJOS, FIBRA DE VIDRIO

			REF	
			4014.01	
20	30	1		3661589063144

CLASSIC



DIAMANT



MUL.04018

HOJA DE SIERRA SEGMENTO DIAMANTADO

- Eliminación de juntas de azulejos.
- Fresado de hendiduras.



MATERIALES CON BASE DE CEMENTO, MORTERO CEMENTO, REVESTIMIENTO EPOXI, FIBRA DE VIDRIO

			REF	
			4018.01	
87	1			3661589063182

CLASSIC



MUL.4500.12

CAJA 12 ACCESORIOS MULTIMATERIALES

- 1 placa de afilado de metal duro (MUL.04019)
- 1 hoja de sierra bimetálica (MUL.04009)
- 1 hoja de sierra de segmentos con punta de carburo (MUL.04016)
- 1 espátula rígida de acero al carbono (MUL.04011)
- 1 hoja de sierra de inmersión bimetálica (MUL.04007)
- 1 hoja de sierra de inmersión de cromo vanadio (MUL.04003)
- 1 disco de lijado de corindón (MUL.04020)
- 5 hojas de lija: 2x Gr 60 - 1 x Gr 80 - 2 x Gr 120 (MUL.04021)



MADERA, METAL, YESO, PVC

REF



4500.12

3661589063274



CLASSIC



MUL.4501.04

CAJA 4 ACCESORIOS MULTIMATERIALES

- 1 hoja de sierra de inmersión bimetálica (MUL.04006)
- 1 hoja de sierra de inmersión bimetálica (MUL.04007)
- 1 hoja de sierra bimetálica (MUL.04009)
- 1 espátula rígida de acero al carbono (MUL.04011)



MADERA, METAL, YESO, PVC

REF



4501.04

3661589063267







info@leman-sa.com

	MADERA MACIZA	P. 160
	MULTIMATERIALES	P. 163
	METAL	P. 165



CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

CLASSIC



LSR.129.RLX









HOJA DE SIERRA DE CINTA ACERO EN ROLLO

- Dentadas, cepilladas, colocadas, tensadas, triscadas y afiladas.
- Rollo de 50 m en bobinadora.
- Paso en mm.
- Precio unitario del metro.



MADERA, LEÑA

C75
ACER

			REF					REF	
6	0,5	DC4	129.06.504	3510781290028	25	0,5	DC10	129.25.510	3510781290318
6	0,5	DC6	129.06.506	3510781290035	25	0,6	DC6	129.25.606	3510781290325
10	0,4	DC6	129.10.406	3510781290042	25	0,6	DC8	129.25.608	3510781290332
10	0,5	DC6	129.10.506	3510781290066	25	0,6	DC10	129.25.610	3510781290349
10	0,5	DC8	129.10.508	3510781290073	25	0,7	DC8	129.25.708	3510781290356
10	0,6	DC6	129.10.606	3510781290080	25	0,7	DC10	129.25.710	3510781290363
10	0,6	DC8	129.10.608	3510781290097	30	0,6	DC8	129.30.608	3510781290370
15	0,4	DC6	129.15.406	3510781290127	30	0,6	DC10	129.30.610	3510781290387
15	0,5	DC6	129.15.506	3510781290141	30	0,7	DC8	129.30.708	3510781290400
15	0,5	DC8	129.15.508	3510781290158	30	0,7	DC10	129.30.710	3510781290417
15	0,6	DC6	129.15.606	3510781290165	30	0,7	DC12	129.30.712	3510781290424
15	0,6	DC8	129.15.608	3510781290172	35	0,6	DC8	129.35.608	3510781290431
15	0,7	DC8	129.15.708	3510781290189	35	0,6	DC10	129.35.610	3510781290448
15	0,7	DC10	129.15.710	3510781290196	35	0,7	DC10	129.35.710	3510781290462
20	0,4	DC6	129.20.406	3510781290202	35	0,7	DC12	129.35.712	3510781290479
20	0,5	DC6	129.20.506	3510781290226	35	0,8	DC10	129.35.810	3510781290486
20	0,5	DC8	129.20.508	3510781290233	40	0,7	DC10	129.40.710	3510781290493
20	0,6	DC6	129.20.606	3510781290240	40	0,7	DC12	129.40.712	3510781290509
20	0,6	DC8	129.20.608	3510781290257	40	0,8	DC10	129.40.810	3510781290516
20	0,6	DC10	129.20.610	3510781290264	40	0,8	DC12	129.40.812	3510781290523
20	0,7	DC8	129.20.708	3510781290271	45	0,8	DC10	129.45.810	3510781290547
20	0,7	DC10	129.20.710	3510781290288	45	0,8	DC12	129.45.812	3510781290554
25	0,5	DC6	129.25.506	3510781290295	50	0,8	DC12	129.50.812	3510781290561
25	0,5	DC8	129.25.508	3510781290301	50	0,8	DC16	129.50.816	3510781290585

MADERA MACIZA

HOJAS DE SIERRA DE CINTA

CLASSIC



LSR.129.PAE









HOJA DE SIERRA DE CINTA ACERO LISTA PARA EL USO

- Dentadas, cepilladas, colocadas, tensadas, triscadas y afiladas.
- Precio por metro x longitud deseada + soldadura y embalaje.
- Dientes/No anunciado en milímetros.



C75
ACER

MADERA, LEÑA

			REF					REF	
6	0,5	DC4	12906504	3510785430833	25	0,5	DC10	12925510	3510785431113
6	0,5	DC6	12906506	3510785430840	25	0,6	DC6	12925606	3510785431120
10	0,4	DC6	12910406	3510785430857	25	0,6	DC8	12925608	3510785431137
10	0,5	DC6	12910506	3510785430864	25	0,6	DC10	12925610	3510785431144
10	0,5	DC8	12910508	3510785430871	25	0,7	DC8	12925708	3510785431151
10	0,6	DC6	12910606	3510785430888	25	0,7	DC10	12925710	3510785431168
10	0,6	DC8	12910608	3510785430895	30	0,6	DC8	12930608	3510785431175
15	0,4	DC6	12915406	3510785430925	30	0,6	DC10	12930610	3510785431182
15	0,5	DC6	12915506	3510785430949	30	0,7	DC8	12930708	3510785431205
15	0,5	DC8	12915508	3510785430956	30	0,7	DC10	12930710	3510785431212
15	0,6	DC6	12915606	3510785430963	30	0,7	DC12	12930712	3510785431229
15	0,6	DC8	12915608	3510785430970	35	0,6	DC8	12935608	3510785431236
15	0,7	DC8	12915708	3510785430987	35	0,6	DC10	12935610	3510785431243
15	0,7	DC10	12915710	3510785430994	35	0,7	DC10	12935710	3510785431250
20	0,4	DC6	12920406	3510785431007	35	0,7	DC12	12935712	3510785431267
20	0,5	DC6	12920506	3510785431021	35	0,8	DC10	12935810	3510785431274
20	0,5	DC8	12920508	3510785431038	40	0,7	DC10	12940710	3510785431281
20	0,6	DC6	12920606	3510785431045	40	0,7	DC12	12940712	3510785431298
20	0,6	DC8	12920608	3510785431052	40	0,8	DC10	12940810	3510785431304
20	0,6	DC10	12920610	3510785431069	40	0,8	DC12	12940812	3510785431311
20	0,7	DC8	12920708	3510785431076	45	0,8	DC10	12945810	3510785431335
20	0,7	DC10	12920710	3510785431083	45	0,8	DC12	12945812	3510785431342
25	0,5	DC6	12925506	3510785431090	50	0,8	DC12	12950812	3510785431359
25	0,5	DC8	12925508	3510785431106	50	0,8	DC16	12950816	3510785431373

CLASSIC



LSR.LEM.C75











HOJA DE SIERRA DE CINTA ACERO LISTA PARA EL USO

- Dentadas, cepilladas, colocadas, tensadas, triscadas y afiladas.
- Paso en mm.



C75
ACER

MADERA

				REF						REF	
6	1710	0,5	DC4	LEM1	3700501702997	20	2490	0,5	DC8	LEM21	3700501703123
6	1710	0,5	DC6	LEM2	3700501703109	6	2630	0,5	DC4	LEM39	3700501704625
10	1710	0,4	DC6	LEM3	3700501703208	6	2630	0,5	DC6	LEM40	3700501704632
10	1710	0,4	DC8	LEM4	3700501703215	10	2630	0,5	DC6	LEM41	3700501704649
6	2240	0,5	DC4	LEM6	3700501703239	10	2630	0,5	DC8	LEM42	3700501704656
6	2240	0,5	DC6	LEM7	3700501703246	15	2630	0,5	DC6	LEM43	3700501704663
10	2240	0,5	DC6	LEM8	3700501703253	15	2630	0,5	DC8	LEM44	3700501704670
10	2240	0,5	DC8	LEM9	3700501703260	20	2630	0,5	DC6	LEM45	3700501704687
15	2240	0,5	DC6	LEM10	3700501703000	20	2630	0,5	DC8	LEM46	3700501704694
15	2240	0,5	DC8	LEM11	3700501703017	6	3454	0,5	DC4	LEM22	3700501703130
6	2490	0,5	DC4	LEM14	3700501703048	10	3454	0,6	DC6	LEM23	3700501703147
6	2490	0,5	DC6	LEM15	3700501703055	15	3454	0,6	DC6	LEM24	3700501703154
10	2490	0,5	DC6	LEM16	3700501703062	20	3454	0,6	DC8	LEM25	3700501703161
10	2490	0,5	DC8	LEM17	3700501703079	25	3454	0,6	DC8	LEM26	3700501703178
15	2490	0,5	DC6	LEM18	3700501703086	30	3454	0,6	DC10	LEM27	3700501703185
15	2490	0,5	DC8	LEM19	3700501703093	40	3454	0,7	DC12	LEM28	3700501703192
20	2490	0,5	DC6	LEM20	3700501703116						

CLASSIC



ACER
TEMPLEDO
FLEXBACK





LSR.130.RLX

HOJA DE SIERRA DE CINTA ACERO TEMPLADO FLEXBACK EN ROLLO

- Dentadas, cepilladas, colocadas, tensadas, triscadas y afiladas.
- Rollo de 50 m en bobinadora.
- Dientes TPI = dientes por pulgada.
- No se puede afilar de nuevo.



MADERA, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC

			REF	
6	0,36	6	130.06.366TPI	3510785421503
6	0,5	6	130.06.506TPI	3510785421428
10	0,36	6	130.10.366TPI	3510785421473
10	0,5	4	130.10.504TPI	3510785421459
13	0,36	6	130.13.366TPI	3510785421497
13	0,65	4	130.13.654TPI	3510785421510
16	0,36	4	130.16.364TPI	3510785421541
16	0,5	4	130.16.504TPI	3510785421435
16	0,65	4	130.16.654TPI	3510785421404
20	0,5	4	130.20.504TPI	3510785413300
20	0,8	3	130.20.803TPI	3510785421640
25	0,65	3	130.25.653TPI	3510785421398
25	0,9	2	130.25.902TPI	3510785421527
32	0,9	2	130.32.902TPI	3510785421534

CLASSIC



LSR.130.PAE

HOJA DE SIERRA DE CINTA ACERO TEMPLADO LISTA PARA EL USO

- Dentadas, cepilladas, colocadas, tensadas, triscadas y afiladas.
- Precio por metro x longitud deseada + soldadura y embalaje.
- Dientes/No anunciado en TPI, dientes por pulgadas.
- No se pueden afilar de nuevo.



MADERA, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC

			REF					REF	
6	0,36	6	13006366	3510785431397	16	0,5	4	13016504	3510785431472
6	0,5	6	13006506	3510785431403	16	0,65	4	13016654	3510785431489
10	0,36	6	13010366	3510785431410	20	0,5	4	13020504	3510785431496
10	0,5	4	13010504	3510785431427	20	0,8	3	13020803	3510785431502
13	0,36	6	13013366	3510785431441	25	0,65	3	13025653	3510785431526
13	0,65	4	13013654	3510785431458	25	0,9	2	13025902	3510785431533
16	0,36	4	13016364	3510785431465	32	0,9	2	13032902	3510785431564

CLASSIC



LSR.LEM.FLEX

HOJA DE SIERRA DE CINTA ACERO TEMPLADO LISTA PARA EL USO

- Dentadas, cepilladas, colocadas, tensadas, triscadas y afiladas.
- Dientes/No anunciado en TPI, dientes por pulgadas.
- No se pueden afilar de nuevo.

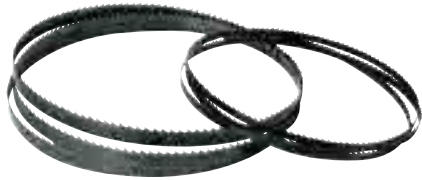


MADERA, MATERIALES PLÁSTICOS, PVC

				REF	
6	1425	0,36	6	LEM01	3661589078278
10	1425	0,36	6	LEM02	3661589078292
10	1710	0,36	6	LEM03	3661589078308
13	1710	0,65	4	LEM5	3700501703222
6	2240	0,5	6	LEM12	3700501703024
13	2240	0,65	4	LEM04	3661589078315
16	2240	0,5	4	LEM13	3700501703031
20	2630	0,5	4	LEM48	3700501704717

HOJAS DE SIERRA DE CINTA

CLASSIC



LSR.132.M42

HOJA DE SIERRA DE CINTA BIMETÁLICA M42 CON UN 8 % DE COBALTO LISTA PARA EL USO

- Larga vida útil.
- Precio por metro x longitud deseada + soldadura y embalaje.
- Dientes/No anunciado en TPI, dientes por pulgadas.



HSS
CO8

ACERO, ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE

			REF	
13	0,65	10	13213610	3510785431809
13	0,65	14	13213614	3510785431816
13	0,65	18	13213618	3661589044273
13	0,9	6	13213906	3661589044280
20	0,9	6	13220906	3661589044266

			REF	
27	0,9	6	13227906	3661589044235
27	0,9	8	13227908	3510785431847
27	0,9	10	13227910	3510785431854
34	1,1	6	13234106	3661589044228

CLASSIC



LSR.132.VAR

HOJA DE SIERRA DE CINTA BIMETÁLICA M42 CON UN 8 % DE COBALTO LISTA PARA EL USO

- Larga vida útil.
- Precio por metro x longitud deseada + soldadura y embalaje.
- Dientes/No anunciado en TPI, dientes por pulgadas.



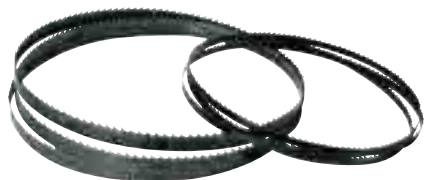
HSS
CO8

ACERO, ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE

			REF	
13	0,65	6/10	132136610	3661589044167
13	0,65	8/12	132136812	3661589044150
13	0,65	10/14	132136114	3510785431878
13	0,9	10/14	132139114	3661589044143
20	0,9	4/6	13220946	3661589044082
20	0,9	5/8	13220958	3661589044075
20	0,9	6/10	132209610	3510785431892
20	0,9	8/12	132209812	3510785431908
20	0,9	10/14	132209114	3510785431885

			REF	
27	0,9	3/4	13227934	3661589044068
27	0,9	4/6	13227946	3661589044051
27	0,9	5/8	13227958	3661589044044
27	0,9	6/10	132279610	3510785431922
27	0,9	8/12	132279812	3510785431939
27	0,9	10/14	132279114	3510785431915
34	1,1	5/8	13234158	3661589044037
34	1,1	6/10	132341610	3510785431946

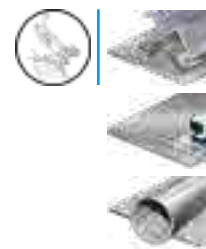
CLASSIC



LSR.LEM.M42

HOJA DE SIERRA DE CINTA BIMETÁLICA M42 CON UN 8 % DE COBALTO LISTA PARA EL USO

- Larga vida útil.
- Dientes/No anunciado en TPI, dientes por pulgadas.



HSS
CO8

ACERO, ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE

				REF	
13	1140	0,65	14	LEM214	3661589084927
13	1140	0,65	6/10	LEM215	3661589084934
13	1140	0,65	8/12	LEM216	3661589084941
13	1140	0,65	10/14	LEM217	3661589084958
13	1435	0,65	14	LEM218	3661589103673
13	1435	0,65	6/10	LEM219	3661589103680
13	1435	0,65	8/12	LEM220	3661589103697
13	1435	0,65	10/14	LEM221	3661589103703
13	1735	0,65	14	LEM201	3661589064455
13	1735	0,65	6/10	LEM203	3661589064462
13	1735	0,65	8/12	LEM204	3661589064479
13	1735	0,65	10/14	LEM205	3661589064486
20	2105	0,9	5/8	LEM206	3661589064493
20	2105	0,9	6/10	LEM207	3661589064509
20	2105	0,9	8/12	LEM208	3661589064516
20	2105	0,9	10/14	LEM209	3661589064523
27	2450	0,9	5/8	LEM210	3661589064530
27	2450	0,9	6/10	LEM211	3661589064554
27	2450	0,9	8/12	LEM212	3661589064561
27	2450	0,9	10/14	LEM213	3661589064578

CLASSIC



LSR.131.ACC





HOJA DE SIERRA DE CINTA ACERO AL CARBONO LISTA PARA EL USO

- Dentadas, cepilladas, colocadas, tensadas, triscadas y afiladas.
- Precio por metro x longitud deseada + soldadura y embalaje.
- Dientes/No anunciado en TPI, dientes por pulgadas.









ACERO AL CARBONO MÉTALO

METALES NO FERROSOS, PVC, FUNDICIÓN, BRONCE, COBRE, ACERO

			REF	
6	0,65	10	13106610	3510785431663
6	0,65	14	13106614	3510785431670
6	0,65	18	13106618	3661589044495
10	0,65	8	13110608	3661589044488
10	0,65	10	13110610	3510785431694
10	0,65	14	13110614	3510785431700
10	0,65	18	13110618	3661589044464
13	0,65	6	13113606	3510785431717
13	0,65	8	13113608	3661589044457
13	0,65	10	13113610	3510785431724
13	0,65	14	13113614	3510785431731
13	0,65	18	13113618	3661589044433
16	0,8	6	13116806	3510785431748
16	0,8	10	13116810	3510785431755
20	0,8	6	13120806	3510785431762
20	0,8	10	13120810	3510785431779
20	0,8	14	13120814	3510785431786
25	0,9	4	13125904	3661589044396
25	0,9	6	13125906	3510785431793
25	0,9	8	13125908	3661589044341
25	0,9	10	13125910	3661589044358



info@leman-sa.com

	MADERA MACIZA	P. 170
	PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA	P. 180
	ALBAÑILERÍA	P. 189
	AZULEJOS	P. 196
	METAL	P. 197
	MULTIMATERIALES	P. 202

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

EXPERT 



HSS







PER.00206

BROCA HELICOIDAL HSS MADERA

- Punta de centrado, 2 trazadores.
- Taladrado preciso en maderas duras o blandas.
- Larga vida útil.



MADERA

					REF	
3	3	61	33	1	206.503.00	3661589066299
4	4	75	43	1	206.504.00	3661589066305
5	5	86	52	1	206.505.00	3661589066312
6	6	93	57	1	206.506.00	3661589066329
8	8	117	75	1	206.508.00	3661589066336
10	10	133	87	1	206.510.00	3661589066343
12	10	151	101	1	206.512.00	3661589066350

EXPERT 



HSS

PER.00206.05

CAJA DE 5 BROCAS HELICOIDALES HSS MADERA

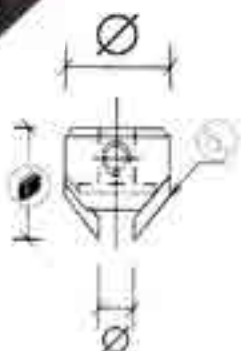
- Punta de centrado, 2 trazadores.
- Taladrado preciso en maderas duras o blandas.
- Larga vida útil.



MADERA

	REF	
4/5/6/8/10	206.500.05	3661589066282

CLASSIC 



HM





PER.00202

FRESA CARBURO

- Fresa de carburo de 2 cortes a 90°.
- Apriete mediante tornillo BTR.
- Adaptación con brocas ref. 201/206.



MADERA

			REF	
4 - 17	16	1	202.704.00	3510782027104
5 - 17	16	1	202.705.00	3510782027111
6 - 17	16	1	202.706.00	3510782027128
8 - 17	16	1	202.708.00	3510782027142

MADERA MACIZA

TALADRADO

CLASSIC



WS

PER.00201

BROCA HELICOIDAL MADERA

- Punta de centrado, 2 trazadores.



MADERA

Ø	mm	mm	mm	mm	REF	Barcode
3	3	60	30	1	201.503.00	3510782015033
4	4	75	40	1	201.504.00	3510782015040
5	5	85	45	1	201.505.00	3510782015057
6	6	90	50	1	201.506.00	3510782015064
7	7	105	60	1	201.507.00	3510782015071
8	8	110	65	1	201.508.00	3510782015088
9	9	115	70	1	201.509.00	3510782015095
10	10	120	70	1	201.510.00	3510782015101
11	10	130	75	1	201.511.00	3510782015118
12	10	140	85	1	201.512.00	3510782015125
13	10	150	95	1	201.513.00	3510782015132
14	10	150	95	1	201.514.00	3510782015149

CLASSIC



WS

PER.00201.15

CAJA DE 15 BROCAS HELICOIDALES MADERA

- Punta de centrado, 2 trazadores.



MADERA

Ø	REF	Barcode
1 x Ø 7/8,5/9 2 x Ø 3/4/5/6/8/10	201.500.15	3510782016153

CLASSIC

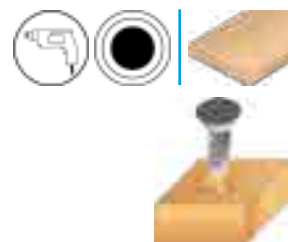


HSS

PER.00203

BROCA HELICOIDAL + FRESA HSS MADERA

- Punta de centrado, 2 trazadores.
- Fresa de 5 cortes a 90°.



MADERA

Ø	L	Ø	L	Ø	REF	Barcode
3	3	60	30	1	203.503.00	3510782035109
4	4	75	40	1	203.504.00	3510782035116
5	5	85	45	1	203.505.00	3510782035123
6	6	90	50	1	203.506.00	3510782035130

CLASSIC



HSS

PER.00203.04

CAJA DE 4 BROCAS HELICOIDALES + FRESAS MADERA

- 4 brocas con sus fresas.
- Punta de centrado, 2 trazadores.
- Fresa de 5 cortes a 45°.



MADERA

Ø	REF	Barcode
3/4/5/6	203.500.04	3510782035048

CLASSIC



HSS

PER.00203.T

BROCA CON FRESA 90° CUCHILLA DE TERRAZA

- Taladrado y fresado limpio y sin astillamiento.
- Tope de profundidad ajustable.
- Taladrado \varnothing 3,6 mm, fresado \varnothing 12 máx. para tornillo de cabeza fresada \varnothing 5 mm - 6 mm.
- Fresa de 3 cortes a 90°.
- Kit con broca de recambio incluida.



MADERA

Ø	REF	Barcode
3,6	203.536.90	3661589084750
Recambio	201.536.00	3661589084705

MADERA MACIZA

TALADRADO

CLASSIC



WS

PER.00304

BROCA PLANA MADERA

- Punta de centrado, 2 cortes para evacuar las virutas, 2 trazadores.



MADERA

Ø			REF	
10	150	1	304.510.00	3510783045107
12	150	1	304.512.00	3510783045121
14	150	1	304.514.00	3510783045145
16	150	1	304.516.00	3510783045169
18	150	1	304.518.00	3510783045183
20	150	1	304.520.00	3510783045206
22	150	1	304.522.00	3510783045220
24	150	1	304.524.00	3510783045244
25	150	1	304.525.00	3510783045251
26	150	1	304.526.00	3510783045268
28	150	1	304.528.00	3510783045282
30	150	1	304.530.00	3510783045305
32	150	1	304.532.00	3510783045329
35	150	1	304.535.00	3510783045350
38	150	1	304.538.00	3510783045381

CLASSIC



WS

PER.00304.10

CAJA DE 10 BROCAS PLANAS MADERA

- Punta de centrado, 2 cortes para evacuar las virutas, 2 trazadores.



MADERA

Ø	REF	
6/8/10/14/18/20/22/26/30/35	304.500.10	3661589039828

CLASSIC



WS

PER.00305

PROLONGADOR PARA BROCA PLANA

- Prolongador de 300 mm.



	REF	
300	305.000.00	3510783050002

CLASSIC



PER.00308

BROCA HELICOIDAL HEXAGONAL PARA ESTRUCTURA DE MADERA



- Broca helicoidal cónica para una mejor evacuación de las virutas.
- Plaquita de centrado con tornillo para avance automático.
- Trazador lateral para un comienzo limpio.

MADERA

				REF	
6	235	160	1	307.506.00	3510783075005
8	235	160	1	307.508.00	3510783075012
10	235	160	1	307.510.00	3510783075029
12	235	160	1	307.512.00	3510783075036
14	235	160	1	307.514.00	3510783075050
16	235	160	1	307.516.00	3510783075074
18	235	160	1	307.518.00	3510783075098
20	235	160	1	307.520.00	3510783075104
22	235	160	1	307.522.00	3510783075111
24	235	160	1	307.524.00	3510783075128
26	235	160	1	307.526.00	3510783075135
30	235	160	1	307.530.00	3510783075159
6	460	380	1	308.506.00	3661589039880
8	460	380	1	308.508.00	3661589039897
10	460	380	1	308.510.00	3510783085004
12	460	380	1	308.512.00	3510783085189
14	460	380	1	308.514.00	3510783085028
16	460	380	1	308.516.00	3510783085035
17	460	380	1	308.517.00	3661589079633
18	460	380	1	308.518.00	3510783085042
20	460	380	1	308.520.00	3510783085172
22	460	380	1	308.522.00	3510783085073
24	460	380	1	308.524.00	3510783085080
26	460	380	1	308.526.00	3510783085097
30	460	380	1	308.530.00	3510783085110
6	600	520	1	309.506.00	3661589039866
8	600	520	1	309.508.00	3661589039873
10	600	520	1	309.510.00	3661589040060
12	600	520	1	309.512.00	3510783095003
14	600	520	1	309.514.00	3510783095010
16	600	520	1	309.516.00	3510783095027
18	600	520	1	309.518.00	3510783095034
20	600	520	1	309.520.00	3510783095041
22	600	520	1	309.522.00	3510783095058
24	600	520	1	309.524.00	3510783095065
26	600	520	1	309.526.00	3510783095072
30	600	520	1	309.530.00	3510783095096

WS

MADERA MACIZA

TALADRADO

CLASSIC



PER.00308.05

CAJA DE 5 BROCAS ESTRUCTURA MADERA

- Broca helicoidal cónica para una mejor evacuación de las virutas.
- Plaquita de centrado con tornillo para avance automático.
- Trazador lateral para un comienzo limpio.



MADERA

		REF	
6/8/10/12/14	235	307.500.05	3510783075500
12/14/16/18/20	460	308.500.05	3510783085509

WS

CLASSIC



PER.00318

BROCA HELICOIDAL SDS+ PARA ESTRUCTURA DE MADERA

- Broca helicoidal cónica para una mejor evacuación de las virutas.
- Plaquita de centrado con tornillo para avance automático.
- Trazador lateral para un comienzo limpio.



MADERA

				REF	
10	400	320	1	318.510.00	3510783185018
12	400	320	1	318.512.00	3510783185025
14	400	320	1	318.514.00	3510783185032
16	400	320	1	318.516.00	3510783185049
18	400	320	1	318.518.00	3510783185056
20	400	320	1	318.520.00	3510783185063
22	400	320	1	318.522.00	3510783185070

WS

CLASSIC



PER.00205

BROCA HELICOIDAL PARA TEL TRATAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS DE MADERA

- Broca helicoidal cónica para una mejor evacuación de las virutas.
- Plaquita de centrado con tornillo para avance automático.
- Trazador lateral para un comienzo limpio.

MADERA

				REF	
9,5	160	100	1	205.509.50	3661589033673
9,5	200	140	1	205.529.50	3661589040671

WS

CLASSIC



PER.00211

BROCA PARA MADERA EXTENSIBLE

- Broca extensible con 2 cuchillas intercambiables.

MADERA

				REF	
15 - 45	8	120	1	211.515.40	3510782115153

WS

CLASSIC



PER.61700

LOTE DE 3 FRESAS MADERA

MADERA

	REF	
12/16/19	61700.03	3661589043375

MADERA MACIZA

TALADRADO

CLASSIC



PRS.00100.5

BROCA PARA MOLDEAR DE ACERO EN PLANO

- Punta de centrado, 2 cortes para evacuar las virutas, 2 trazadores.



MADERA

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
8	8	90	1	100.508.00	3661589078797
10	8	90	1	100.510.00	3510781005103
12	8	90	1	100.512.00	3510781005110
15	8	90	1	100.515.00	3510781005134
20	8	90	1	100.520.00	3510781005165
25	8	90	1	100.525.00	3510781005202
30	8	90	1	100.530.00	3510781005233
35	10	90	1	100.535.00	3510781005257
40	10	90	1	100.540.00	3510781005271
45	10	90	1	100.545.00	3510781005288
50	10	90	1	100.550.00	3510781005295

CLASSIC



PRS.00102.5

BROCA PARA MOLDEAR ACERO DE CORTE PERIFÉRICO

- Punta de centrado, 2 cortes para evacuar las virutas, corte periférico.
- Taladrado de diámetros grandes, para acondicionamiento de espacios verdes, vallas...



MADERA

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Barcode
60	12,5	160	1	102.560.00	3661589076229
80	12,5	160	1	102.580.00	3661589076236
100	12,5	160	1	102.5100.00	3661589076243
120	12,5	160	1	102.5120.00	3661589076250
125	12,5	160	1	102.5125.00	3661589076267

CLASSIC



WS

PRS.00200

BROCA PARA TAPONES DE ACERO WS

- Broca con cuchillas múltiples para la realización de tapones.



MADERA

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	REF
8	13	140	1	200.508.00	3510782005010
10	13	140	1	200.510.00	3510782005027
12	13	140	1	200.512.00	3510782005034
15	13	140	1	200.515.00	3510782005041
20	13	140	1	200.520.00	3510782005058
25	13	140	1	200.525.00	3510782005065
30	13	140	1	200.530.00	3510782005072
35	16	140	1	200.535.00	3510782005089
40	16	140	1	200.540.00	3510782005096
45	16	140	1	200.545.00	3510782005102
50	16	140	1	200.550.00	3510782005119

CLASSIC



WS

PRS.00200.04

CAJA DE 4 BROCAS PARA TAPONES

- Brocas para la realización de tapones.



MADERA

Ø	Ø	REF	REF
6/10/13/16	10	200.500.04	3661589086662

MADERA MACIZA

TALADRADO

CLASSIC



PRS.00200.05

CAJA 5 BROCAS PARA TAPONES

- Brocas con cuchillas múltiples para la realización de tapones.



MADERA

Ø	REF	REF	REF
15/20/25/30/35	13	200.500.05	3510782005508

WS

CLASSIC



PRS.00100.7

CAJA DE 5 BROCAS PARA MOLDEAR EN PLANO

- 5 brocas para taladrar carburo con punta de centrado, 2 cortes para evacuar las virutas, 2 trazadores.



MADERA

Ø	REF	REF	REF
15/20/25/30/35	10	100.700.05	3510781000054

HM

CLASSIC



PRS.00210

CAJA DE 4 BROCAS PARA TAPONES + 4 BROCAS PARA MOLDEAR EN PLANO

- Broca para tapones con cola de 13 mm.
- Broca para moldear con cola de 10 mm.



MADERA

Ø	REF	REF	REF
8/10/12/15	13/10	210.500.08	3510782105000

WS

CLASSIC



HM

PRS.00100

BROCA PARA MOLDEAR CON CARBURO EN PLANO

- Punta de centrado, 2 cortes para evacuar las virutas, 2 trazadores.

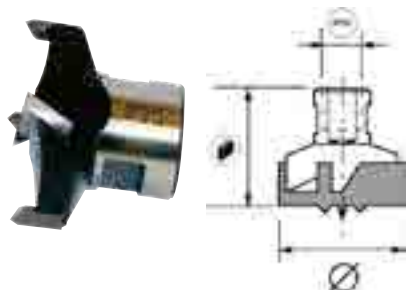


MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

Ø	Ø	Ø	Ø	REF	
8	10	90	1	100.708.00	3510781007107
10	10	90	1	100.710.00	3510781007114
12	10	90	1	100.712.00	3510781007121
14	10	90	1	100.714.00	3510781007138
15	10	90	1	100.715.00	3510781007145
16	10	90	1	100.716.00	3510781007152
18	10	90	1	100.718.00	3510781007169
20	10	90	1	100.720.00	3510781007176
22	10	90	1	100.722.00	3510781007206
23	10	90	1	100.723.00	3510781007213
24	10	90	1	100.724.00	3510781007220
25	10	90	1	100.725.00	3510781007237
26	10	90	1	100.726.00	3510781007244
28	10	90	1	100.728.00	3510781007251
30	10	90	1	100.730.00	3510781007268
32	10	90	1	100.732.00	3510781007275
34	10	90	1	100.734.00	3510781007305
35	10	90	1	100.735.00	3510781007312
35	8	76	1	108.735.00	3510781087352
36	10	90	1	100.736.00	3510781007329
38	10	90	1	100.738.00	3510781007336
40	10	90	1	100.740.00	3510781007343
45	10	90	1	100.745.00	3510781007350
50	10	90	1	100.750.00	3510781007367

TALADRADO

CLASSIC



HM

PRS.00101

CABEZA DE BROCA PARA MOLDEAR

- Cabeza de broca para moldear con roscado interior para montaje de la cola atornillada.
- Punta de centrado, 2 cortes para evacuar las virutas, 2 trazadores.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

	Ø			REF	
M12	20	30	1	101.720.00	3510781017205
M12	25	30	1	101.725.00	3510781017250
M12	30	30	1	101.730.00	3510781017304
M12	35	30	1	101.735.00	3510781017359
M12	40	30	1	101.740.00	3510781017403
M12	45	30	1	101.745.00	3510781017458
M12	50	30	1	101.750.00	3510781017502
M12	55	42	1	101.755.00	3510781017557
M12	60	42	1	101.760.00	3510781017601
M12	65	42	1	101.765.00	3510781017656
M12	70	42	1	101.770.00	3510781017700
M16	80	42	1	101.780.00	3510781017809

CLASSIC



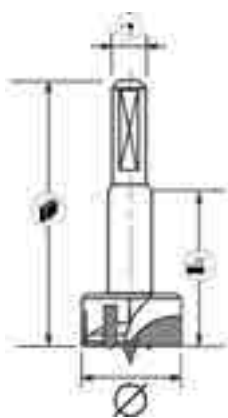
PRS.00890

MANDRIL ROSCADO (PARA MONTAJE EN CABEZA PARA MOLDEAR CAT. 101)



	Ø			REF	
M12	8	50	1	890.006.01	3510788906014
M12	10	50	1	890.006.02	3510788906021
M12	10	100	1	890.006.03	3510788906038
M12	12	50	1	890.006.04	3510788906045
M12	13	100	1	890.006.06	3510788906069
M12	16	100	1	890.006.08	3510788906083
M16	16	100	1	890.006.10	3510785424290

CLASSIC



PRS.00102

BROCA PARA MOLDEAR

- Punta de centrado, 2 cortes para evacuar las virutas, 2 trazadores.
- Cola cilíndrica \varnothing 10 x 26 con plano de apriete y tornillo de ajuste.
- RPM : 3 000/6 000.



HM

MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

						REF	
15	57	30	1	R	102.715.00	3510781027105	
15	57	30	1	L	102.715.01	3510781027303	
18	57	30	1	R	102.718.00	3510781027129	
20	57	30	1	R	102.720.00	3510781027136	
20	57	30	1	L	102.720.01	3510781027334	
25	57	30	1	R	102.725.00	3510781027150	
26	57	30	1	R	102.726.00	3661589076311	
30	57	30	1	R	102.730.00	3510781027167	
35	57	30	1	R	102.735.00	3510781027181	
35	57	30	1	L	102.735.01	3510781027389	
40	57	30	1	R	102.740.00	3510781027198	
15	70	43	1	R	102.715.70	3510781027501	
20	70	43	1	R	102.720.70	3510781027525	
25	70	43	1	R	102.725.70	3510781027532	
35	70	43	1	R	102.735.70	3510781027556	
35	70	43	1	L	102.735.71	3510781027655	

EXPERT 



PRS.00265

BROCA PARA TACOS CARBURO







- Broca para taladrar para orificio ciego.
- Cola cilíndrica $\varnothing 10 \times 27$ con plano de apriete.
- Adecuado para máquinas CNC. RPM : 4 000/8 000.
- 2 hélices, trazadores redondeados y punta de centrado reforzada.
- Carburo especial, excelente acabado y larga duración del corte.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

HM



					REF	
5	57	27	1	R	265.705.00	3510782657011
5	57	27	1	L	265.705.01	3510782657110
6	57	27	1	R	265.706.00	3510782657028
6	57	27	1	L	265.706.01	3510782657127
8	57	27	1	R	265.708.00	3510782657035
8	57	27	1	L	265.708.01	3510783657133
10	57	27	1	R	265.710.00	3510782657042
10	57	27	1	L	265.710.01	3510782657141
12	57	27	1	R	265.712.00	3661589061669
12	57	27	1	L	265.712.01	3661589061676
5	70	35	1	R	275.705.00	3510782757018
5	70	35	1	L	275.705.01	3510782757117
6	70	35	1	R	275.706.00	3510782757025
6	70	35	1	L	275.706.01	3510782757124
8	70	35	1	R	275.708.00	3510782757032
8	70	35	1	L	275.708.01	3510782757131
10	70	35	1	R	275.710.00	3510782757049
10	70	35	1	L	275.710.01	3510782757148
12	70	35	1	R	275.712.00	3661589061683
12	70	35	1	L	275.712.01	3661589061690

CLASSIC

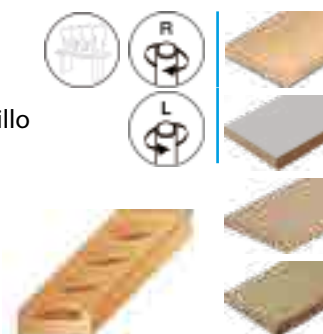


HM

PRS.00225

BROCA PARA TACOS CARBURO

- Broca para taladrar para orificio ciego.
- Cola cilíndrica \varnothing 10 x 25 con plano de apriete y tornillo de ajuste.
- RPM : 3 000/6 000.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

					REF	
5	57	27	1	R	225.705.00	3510782257112
5	57	27	1	L	225.705.01	3510782257310
7	57	27	1	R	225.707.00	3510782257150
7	57	27	1	L	225.707.01	3510782257358
8	57	27	1	R	225.708.00	3510782257167
8	57	27	1	L	225.708.01	3510782257365
10	57	27	1	R	225.710.00	3510782257198
10	57	27	1	L	225.710.01	3510782257396
12	57	27	1	R	225.712.00	3510782257211
12	57	27	1	L	225.712.01	3510782257419
5	70	35	1	R	245.705.00	3510782457116
5	70	35	1	L	245.705.01	3510782457314
8	70	35	1	R	245.708.00	3510782457147
8	70	35	1	L	245.708.01	3510782457345
8,2	70	35	1	R	245.708.20	3510782457154
8,2	70	35	1	L	245.708.21	3510782457352
10	70	35	1	R	245.710.00	3510782457178
10	70	35	1	L	245.710.01	3510782457376
12	70	35	1	R	245.712.00	3510782457192
12	70	35	1	L	245.712.01	3510782457390

CLASSIC



HM
MONOBLOQUE







PRS.00235

BROCA PARA TACOS CARBURO MONOBLOQUE MICROGRANO

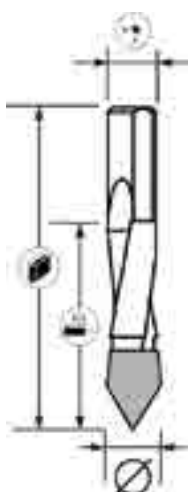
- Broca para taladrar para orificio ciego.
- Cola cilíndrica \varnothing 10 x 30 con plano de apriete y tornillo de ajuste.
- Adecuado para máquinas CNC.
- RPM : 4 000/8 000.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

					REF	
3	57	25	1	R	235.703.00	3510785424191
3	57	25	1	L	235.703.01	3510785424214
5	57	25	1	R	235.705.00	3510785424184
5	57	25	1	L	235.705.01	3510785424177
8	57	25	1	R	235.708.00	3510785424245
8	57	25	1	L	235.708.01	3510785424269
3	70	35	1	R	255.703.00	3510785424382
3	70	35	1	L	255.703.01	3510785424399
5	70	35	1	R	255.705.00	3510785424337
5	70	35	1	L	255.705.01	3510785424344
8	70	35	1	R	255.708.00	3510785424320
8	70	35	1	L	255.708.01	3510785424313

CLASSIC



HM

PRS.00227

BROCA PARA TALADRAR CARBURO

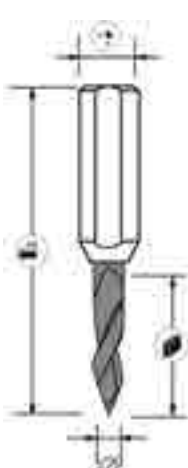
- Broca para taladrar en punta a 60° para orificio pasante.
- Cola cilíndrica \varnothing 10 x 30 con plano de apriete y tornillo de ajuste.
- RPM : 3 000/6 000.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

					REF	
5	70	35	1	R	227.705.00	3510782277103
5	70	35	1	L	227.705.01	3510782277202
8	70	35	1	R	227.708.00	3510782277127
8	70	35	1	L	227.708.01	3510782277226

CLASSIC



HM MICROBLIC

PRS.00257

BROCA PARA TALADRAR CARBURO MONOBLOQUE MICROGRANO

- Broca para taladrar en punta a 60° para orificio pasante.
- Cola cilíndrica \varnothing 10 x 30 con plano de apriete y tornillo de ajuste.
- Adecuado para máquinas CNC.
- RPM : 4 000/8 000.
- Corte sin astillamiento de paneles, MDF, revestidos, no revestidos y madera.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

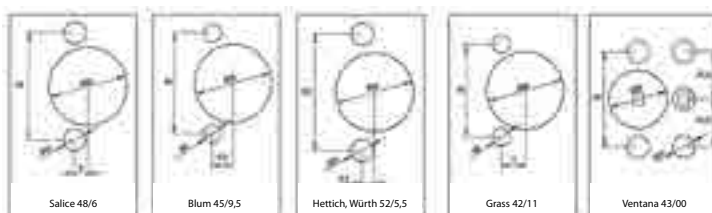
					REF	
3	70	35	1	R	257.703.00	3510785424351
3	70	35	1	L	257.703.01	3510785424375
4	70	35	1	R	257.704.00	3510785424207
4	70	35	1	L	257.704.01	3510785424276
5	70	35	1	R	257.705.00	3510785424221
5	70	35	1	L	257.705.01	3510785424306
8	70	35	1	R	257.708.00	3510785424238
8	70	35	1	L	257.708.01	3510785424252




PRS.04280

SOPORTE DE TALADRADO PARA BISAGRAS Y TIRADORES

- El sistema de taladrado TRIMATIC® está provisto de una cabeza con tres brocas.
- Permite realizar los taladrados de todos los modelos de bisagras y tiradores.
- Puede utilizarse con todos los tipos de taladros manuales y taladros de columna.
- Soporte de taladrado suministrado sin las brocas.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

	REF	
SALICE - 48/6	4280.4860.00	3661589041241
BLUM - 45/9,5	4280.4595.00	3661589041258
HETTICH / WÜRTH - 52/5,5	4280.5255.00	3661589041265
GRASS - 42/11	4280.4211.00	3661589041272
VENTANA - 43/00	4280.4300.00	3661589041289





PRS.100.02

KIT BROCA BISAGRA INVISIBLE Ø 35 MM

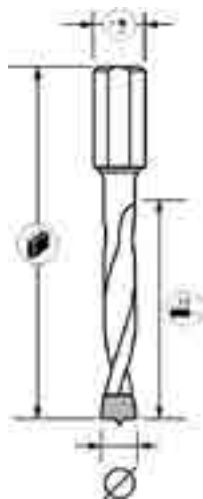
- Broca Ø 35 acero de corte periférico.
- Se suministra con plantilla de colocación (reversible Ø 35 / Ø 26)



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

		REF	
35	10	100.500.02	3661589043399

CLASSIC



HM

PRS.00228

BROCA PARA TACOS CARBURO PARA MAFELL

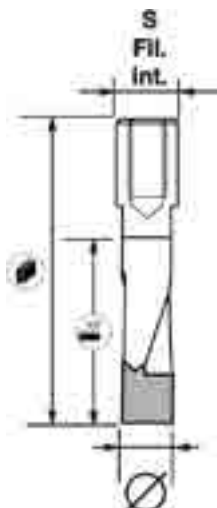
- Broca para taladrar para orificio ciego.
- Cola cilíndrica $\varnothing 8 \times 20$ con plano de apriete.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

				REF	
5	58	38	1	228.705.00	3510782287010
6	58	38	1	228.706.00	3510782287027
8	58	38	1	228.708.00	3510782287034
10	58	38	1	228.710.00	3510782287041
12	58	38	1	228.712.00	3510782287058

CLASSIC



HM

PRS.00271

BROCA DE MONTAJE CON CARBURO PARA FESTOOL DOMINO

- 2 cortes helicoidales con carburo.
- Cola cilíndrica con roscado interior de M6 x 0,75.
- Fresado y taladrado.



MADERA, MELAMINA, MDF/HDF, AGLOMERADO

				REF	
5	49	25	1	271.705.00	3510782717012
6	49	25	1	271.706.00	3510782717029
8	49	25	1	271.708.00	3510782717036
10	49	25	1	271.710.00	3510782717043

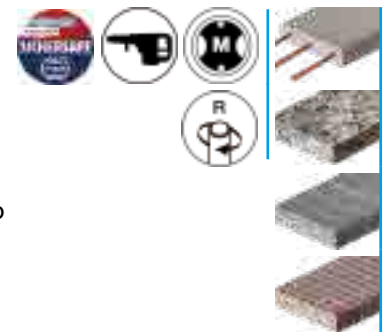
EXPERT



PER.00624

BROCA SDS MAX 4 PUNTAS HORMIGÓN ARMADO

- Casquillo de taladrar 4 puntas carburo en Y: potencia de corte y regularidad aumentadas.
- Ranura más ancha para una mejor evacuación del polvo, menos calentamiento y un taladrado más rápido.
- Riesgos de bloqueo limitados.



HORMIGÓN ARMADO, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO

				REF	
18	340	200	1	624.340.18	3661589067098
20	320	200	1	624.320.20	3661589066992
22	320	200	1	624.320.22	3661589067005
24	320	200	1	624.320.24	3661589067012
25	320	200	1	624.320.25	3661589067029
28	320	200	1	624.320.28	3661589067036
30	320	200	1	624.320.30	3661589067043
32	320	200	1	624.320.32	3661589067050
35	320	200	1	624.320.35	3661589067067
38	320	200	1	624.320.38	3661589067074
40	320	200	1	624.320.40	3661589067081
18	540	400	1	624.540.18	3661589067227
20	520	400	1	624.520.20	3661589067104
22	520	400	1	624.520.22	3661589067111
24	520	400	1	624.520.24	3661589067128
25	520	400	1	624.520.25	3661589067135
28	520	400	1	624.520.28	3661589067142
30	520	400	1	624.520.30	3661589067159
32	520	400	1	624.520.32	3661589067166
35	520	400	1	624.520.35	3661589067173
38	520	400	1	624.520.38	3661589067180
40	520	400	1	624.520.40	3661589067197
45	520	400	1	624.520.45	3661589067203
50	520	400	1	624.520.50	3661589067210
18	920	800	1	624.920.18	3661589067234
20	920	800	1	624.920.20	3661589067241
22	920	800	1	624.920.22	3661589067258
25	920	800	1	624.920.25	3661589067265
32	920	800	1	624.920.32	3661589067272
40	920	800	1	624.920.40	3661589067289
22	1320	1200	1	624.1320.22	3661589066954
25	1320	1200	1	624.1320.25	3661589066961
32	1320	1200	1	624.1320.32	3661589066978
40	1320	1200	1	624.1320.40	3661589066985

HM

EXPERT



PER.00629.P

PICO SDS MAX HORMIGÓN

- Cualquier trabajo de demolición.
- Acero tratado de alta resistencia.
- Punta piramidal para una mejor penetración.



HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL, LADRILLO MACIZO, BLOQUE

			REF	
18	400	1	629.400.18	3661589067326
18	600	1	629.600.18	3661589067357

EXPERT



PER.00629.B

BURIL PLANO SDS MAX HORMIGÓN

- Cualquier trabajo de demolición, gran eliminación del material.
- Acero tratado de alta resistencia.



HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL, LADRILLO MACIZO, BLOQUE

			REF	
25	280	1	629.280.25	3661589067302
25	400	1	629.400.25	3661589067333
25	600	1	629.600.25	3661589067364
50	400	1	629.400.50	3661589067340
75	300	1	629.300.75	3661589067319

EXPERT



PER.00619

BURIL ACODADO SDS MAX

- Cualquier trabajo de demolición, gran eliminación del material.
- Acero tratado de alta resistencia.



HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL, LADRILLO MACIZO, BLOQUE

			REF	
50	400	1	619.400.50	3661589088116

CLASSIC



HM

PER.00614

BROCA SDS+ 4 PUNTAS HORMIGÓN ARMADO

- Trabajo rápido y eficaz.
- Casquillo de taladrar 4 puntas carburo con una geometría de corte específica.
- Diseño de la cabeza en 4 hélices: gran velocidad de taladrado y evacuación rápida del polvo.
- Riesgos de bloqueo limitados.



HORMIGÓN ARMADO, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO

Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	REF	Icono 5	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4	REF	Icono 5
5	110	50	1	614.110.05	3661589066640		6	260	200	1	614.260.06	3661589066817	
6	110	50	1	614.110.06	3661589066657		8	260	200	1	614.260.08	3661589066824	
8	110	50	1	614.110.08	3661589066664		10	260	200	1	614.260.10	3661589066831	
5	160	100	1	614.160.05	3661589066671		12	260	200	1	614.260.12	3661589066848	
6	160	100	1	614.160.06	3661589066688		14	260	200	1	614.260.14	3661589066855	
6,5	160	100	1	614.160.065	3661589066695		15	260	200	1	614.260.15	3661589066862	
8	160	100	1	614.160.08	3661589066701		16	260	200	1	614.260.16	3661589066879	
10	160	100	1	614.160.10	3661589066718		8	450	400	1	614.460.08	3661589066947	
12	160	100	1	614.160.12	3661589066725		10	450	400	1	614.450.10	3661589066886	
14	160	100	1	614.160.14	3661589066732		12	450	400	1	614.450.12	3661589066893	
6	210	150	1	614.210.06	3661589066749		14	450	400	1	614.450.14	3661589066909	
6,5	210	150	1	614.210.065	3661589066756		16	450	400	1	614.450.16	3661589066916	
8	210	150	1	614.210.08	3661589066763		18	450	400	1	614.450.18	3661589066923	
10	210	150	1	614.210.10	3661589066770		20	450	400	1	614.450.20	3661589066930	
12	210	150	1	614.210.12	3661589066787								
14	210	150	1	614.210.14	3661589066794								
16	210	150	1	614.210.16	3661589066800								

CLASSIC



HM

PER.00603

BROCA SDS+ 2 PUNTAS HORMIGÓN

- Casquillo de taladrar 2 cortes carburo.
- Punta de centrado para una colocación rápida y precisa.
- La forma de la hélice permite evacuar rápidamente el polvo y minimiza el desgaste prematuro de la broca.



HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO

Ø	LU	LU	REF	REF
4	110	50	1	603.110.04 3661589008268
5	110	50	1	603.110.05 3661589008275
6	110	50	1	603.110.06 3661589008282
8	110	50	1	603.110.08 3661589008305
10	110	150	1	603.110.10 3661589008312
5	160	100	1	603.160.05 3661589008329
6	160	100	1	603.160.06 3661589008336
6,5	160	100	1	603.160.065 3661589066442
7	160	100	1	603.160.07 3661589066459
8	160	100	1	603.160.08 3661589008350
10	160	100	1	603.160.10 3661589008367
12	160	100	1	603.160.12 3661589008374
14	160	100	1	603.160.14 3661589008381
16	160	100	1	603.160.16 3661589008404
6	210	150	1	603.210.06 3661589008411
6,5	210	150	1	603.210.065 3661589008428
8	210	150	1	603.210.08 3661589008435
10	210	150	1	603.210.10 3661589008442
12	210	150	1	603.210.12 3661589008459
14	210	150	1	603.210.14 3661589008466
15	210	150	1	603.210.15 3661589066466
16	210	150	1	603.210.16 3661589008480
18	210	150	1	603.210.18 3661589008497
6	260	200	1	603.260.06 3661589008527
6,5	260	200	1	603.260.065 3661589008534
8	260	200	1	603.260.08 3661589008541
10	260	200	1	603.260.10 3661589008558
12	260	200	1	603.260.12 3661589008565
14	260	200	1	603.260.14 3661589008572
16	260	200	1	603.260.16 3661589008589
18	260	200	1	603.260.18 3661589008596

Ø	LU	LU	REF	REF
8	310	250	1	603.310.08 3661589008626
10	310	250	1	603.310.10 3661589008633
12	310	250	1	603.310.12 3661589008640
14	310	250	1	603.310.14 3661589008657
16	310	250	1	603.310.16 3661589008664
18	310	250	1	603.310.18 3661589008671
20	310	250	1	603.310.20 3661589008688
8	450	400	1	603.450.08 3661589066473
10	450	400	1	603.450.10 3661589066480
12	450	400	1	603.450.12 3661589066497
14	450	400	1	603.450.14 3661589066503
16	450	400	1	603.450.16 3661589066510
18	450	400	1	603.450.18 3661589066527
20	450	400	1	603.450.20 3661589066534
22	450	400	1	603.450.22 3661589066541
24	450	400	1	603.450.24 3661589066558
25	450	400	1	603.450.25 3661589066565
10	600	550	1	603.600.10 3661589066572
12	600	550	1	603.600.12 3661589066589
14	600	550	1	603.600.14 3661589066596
16	600	550	1	603.600.16 3661589066602
18	600	550	1	603.600.18 3661589066619
20	600	550	1	603.600.20 3661589066626
10	1000	950	1	603.1000.10 3661589066374
12	1000	950	1	603.1000.12 3661589066381
14	1000	950	1	603.1000.14 3661589066398
16	1000	950	1	603.1000.16 3661589066404
18	1000	950	1	603.1000.18 3661589066411
20	1000	950	1	603.1000.20 3661589066428
25	1000	950	1	603.1000.25 3661589066435

EXPERT





PER.00629.A

ADAPTADOR SDS MAX/SDS+

- Acoplamiento SDS MAX para broca SDS+



	REF	
223	629.223.01	3661589067296

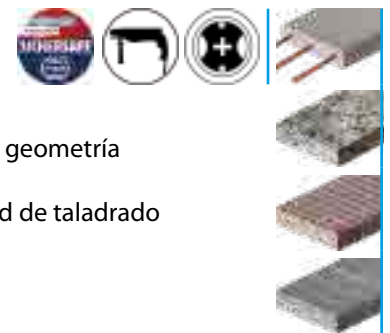
CLASSIC





PER.00614.05

**CAJA DE 5 BROCAS SDS+
4 PUNTAS HORMIGÓN ARMADO**

- Trabajo rápido y eficaz.
- Casquillo de taladrar 4 puntas carburo con una geometría de corte específica.
- Diseño de la cabeza en 4 hélices: gran velocidad de taladrado y evacuación rápida del polvo.
- Riesgos de bloqueo limitados.



	REF	
L 110 mm Ø 5/6 - L 160 mm Ø 6/8/10	614.000.05	3661589066633

HM

CLASSIC



PER.00603.05

**CAJA DE 5 BROCAS SDS+
2 PUNTAS HORMIGÓN**

- Casquillo de taladrar 2 cortes carburo.
- Punta de centrado para una colocación rápida y precisa.
- La forma de la hélice permite evacuar rápidamente el polvo y minimiza el desgaste prematuro de la broca.



	REF	
L 110 mm Ø 5/6 - L 160 mm Ø 6/8/10	603.000.05	3661589084477

HM

CLASSIC







PER.00608.P

PICO SDS+

- Cualquier material de demolición.
- Punta piramidal para una mejor penetración.



HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL, LADRILLO MACIZO, BLOQUE

			REF	
14	250	1	608.250.14	3661589009456

CLASSIC







PER.00608.B

BURIL PLANO SDS+

- Cualquier material de demolición.
- Acero tratado de alta resistencia.



HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL, LADRILLO MACIZO, BLOQUE

			REF	
20	250	1	608.250.20	3661589009463
40	200	1	608.200.40	3661589009449

CLASSIC





PER.00618

BURIL ACODADO SDS+

- Cualquier material de demolición.
- Acero tratado de alta resistencia.



HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL, LADRILLO MACIZO, BLOQUE

			REF	
40	250	1	618.250.40	3661589088130

CLASSIC



HM

PER.00602

BROCA HORMIGÓN CILÍNDRICA

- Broca hormigón con plaquita de carburo.
- Afilado semipositivo.
- Hélice fresada en « U ».
- Acabado pulido y ranura negra.



HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, YESO

Ø	60	30	1	REF	
3	60	30	1	602.060.03	3661589007957
4	75	39	1	602.075.04	3661589007964
5	85	39	1	602.085.05	3661589007971
6	100	54	1	602.100.06	3661589007988
8	120	80	1	602.120.08	3661589007995
10	120	80	1	602.120.10	3661589008008
5	150	90	1	602.150.05	3661589008015
6	150	90	1	602.150.06	3661589008022
8	150	90	1	602.150.08	3661589008039
10	150	90	1	602.150.10	3661589008046
6	200	140	1	602.200.06	3661589008053
8	200	140	1	602.200.08	3661589008060
10	200	140	1	602.200.10	3661589008077
12	200	140	1	602.200.12	3661589008084

CLASSIC



HM

PER.00602.05

CAJA DE 5 BROCAS CILÍNDRICAS HORMIGÓN

- Broca hormigón con plaquita de carburo.
- Afilado semipositivo.
- Hélice fresada en « U ».
- Acabado pulido y ranura negra.



HORMIGÓN, BLOQUE, LADRILLO MACIZO, PIEDRA NATURAL, GRANITO, YESO

Ø	REF	
4/5/6/8/10	602.000.05	3661589066367

CLASSIC



HM

PER.00606

BROCA AZULEJOS, VIDRIO

- Plaquita de carburo afilado en ogiva.



LOZA, CERÁMICA, ESPEJO, VIDRIO

Ø	mm	mm	REF	
5	58	1	606.065.05	3661589009302
6	58	1	606.065.06	3661589009319
8	78	1	606.065.08	3661589009333
10	98	1	606.065.10	3661589009357

CLASSIC



HM

PER.00611

BROCA CILÍNDRICA AZULEJOS

- Plaquita de carburo afilado positivo.
- Hélice en « L ».



AZULEJOS, CERÁMICA

Ø	mm	mm	mm	REF	
4	75	40	1	611.075.04	3661589027191
5	85	45	1	611.085.05	3661589027214
6	100	55	1	611.100.06	3661589027207
8	120	65	1	611.120.08	3661589027221
10	120	65	1	611.120.10	3661589027238

CLASSIC



HM

PER.00611.05

CAJA DE 5 BROCAS CILÍNDRICAS AZULEJOS

- Plaquita de carburo afilado positivo.
- Hélice en « L ».



AZULEJOS, CERÁMICA

Ø	REF	
4/5/6/8/10	611.000.05	3661589039903

CLASSIC



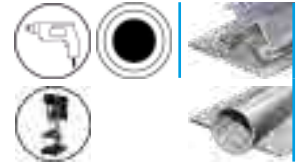
HSS
CO5

DIN338

PER.00804

BROCA METAL HSS CON 5 % DE COBALTO

- Uso intenso.
- Alta resistencia al calentamiento.
- Broca tallada de acero rápido M35 con cobalto (5 %).
- Afilado punta en cruz antideslizante.
- Ángulo de punta a 135° autocentrador.



ACERO INOXIDABLE, ACERO, FUNDICIÓN

Ø	LU	LU	LU	REF	
2	49	24	1	804.020.01	3661589011893
2	49	24	10	804.020.10	3661589054562
2,5	57	30	1	804.025.01	3661589011909
2,5	57	30	10	804.025.10	3661589054579
3	61	33	1	804.030.01	3661589011916
3	61	33	10	804.030.10	3661589054586
3,5	70	39	1	804.035.01	3661589011923
3,5	70	39	10	804.035.10	3661589054593
4	75	43	1	804.040.01	3661589011930
4	75	43	10	804.040.10	3661589054609
4,2	75	43	1	804.042.01	3661589011947
4,2	75	43	10	804.042.10	3661589054616
4,5	80	47	1	804.045.01	3661589011954
4,5	80	47	10	804.045.10	3661589054623
5	86	52	1	804.050.01	3661589011961
5	86	52	10	804.050.10	3661589054647
5,5	93	57	1	804.055.01	3661589011978
6	93	57	1	804.060.01	3661589011985
6	93	57	10	804.060.10	3661589054630
6,5	101	63	1	804.065.01	3661589011992
7	109	69	1	804.070.01	3661589012005
7	109	69	10	804.070.10	3661589054654
7,5	109	69	1	804.075.01	3661589012012
8	117	75	1	804.080.01	3661589012029
8	117	75	5	804.080.05	3661589054678
8,5	117	75	1	804.085.01	3661589012036
9	125	81	1	804.090.01	3661589012043
9	125	81	5	804.090.05	3661589054685
9,5	125	81	1	804.095.01	3661589012050
10	133	87	1	804.100.01	3661589012067
10	133	87	5	804.100.05	3661589054692
11	142	94	1	804.110.01	3661589012081
12	151	101	1	804.120.01	3661589012104
13	151	101	1	804.130.01	3661589012128

CLASSIC



HSS

DIN338

PER.00802

BROCA METAL HSS

- Rápido y polivalente.
- Broca tallada, acero rápido HSS.
- Ángulo de punta a 118°, afilado en cruz.
- Serie corta.



					ACERO, FUNDICIÓN	
Ø	LU	LU	LU	REF	REF	
1	34	12	10	802.010.10	3661589011367	
1,5	40	18	10	802.015.10	3661589011374	
2	49	24	1	802.020.01	3661589011084	
2	49	24	10	802.020.10	3661589011381	
2,5	57	30	1	802.025.01	3661589011091	
2,5	57	30	10	802.025.10	3661589011398	
3	61	33	1	802.030.01	3661589011107	
3	61	33	10	802.030.10	3661589011404	
3,2	65	36	1	802.032.01	3661589011114	
3,2	65	36	10	802.032.10	3661589085337	
3,5	70	39	1	802.035.01	3661589011138	
3,5	70	39	10	802.035.10	3661589011411	
4	75	43	1	802.040.01	3661589011145	
4	75	43	10	802.040.10	3661589011428	
4,2	75	43	1	802.042.01	3661589011152	
4,2	75	43	10	802.042.10	3661589011435	
4,5	80	47	1	802.045.01	3661589011169	
4,5	80	47	10	802.045.10	3661589011442	
5	86	52	1	802.050.01	3661589011176	
5	86	52	10	802.050.10	3661589011459	
5,5	93	57	1	802.055.01	3661589011190	
6	93	57	1	802.060.01	3661589011206	
6	93	57	10	802.060.10	3661589011473	
6,5	101	63	1	802.065.01	3661589011213	
7	109	69	1	802.070.01	3661589011237	
7	109	69	10	802.070.10	3661589011497	
7,5	109	69	1	802.075.01	3661589011244	
8	117	75	1	802.080.01	3661589011251	
8	117	75	10	802.080.10	3661589011510	
8,5	117	75	1	802.085.01	3661589011268	
9	125	81	1	802.090.01	3661589011275	
9,5	125	81	1	802.095.01	3661589011282	
10	133	87	1	802.100.01	3661589011299	
10	133	87	10	802.100.10	3661589011558	
10,5	133	87	1	802.105.01	3661589011305	
11	142	94	1	802.110.01	3661589011312	
11,5	142	94	1	802.115.01	3661589011329	
12	151	101	1	802.120.01	3661589011336	
12	151	101	5	802.120.05	3661589011596	
12,5	151	101	1	802.125.01	3661589011343	
13	151	101	1	802.130.01	3661589011350	

METAL

TALADRADO

CLASSIC



HSS

DIN338

CLASSIC



HSS

CLASSIC



HSS

DIN335

PER.00812

BROCA METAL LAMINADO HSS CON COLA REDUCIDA

- Broca laminada, acero rápido HSS, ángulo de afilado 118°.
- Alta elasticidad.
- Cola cilíndrica reducida.



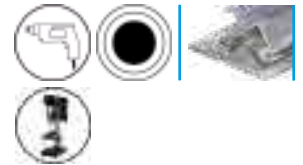
ACERO, FUNDICIÓN

Ø	Flute	Length	Shank Ø	Shank Length	REF	Barcode
14	13	160	108	1	812.140.01	3661589075239
14	13	160	108	1	812.160.01	3661589075246
18	13	191	130	1	812.180.01	3661589075253
20	13	205	140	1	812.200.01	3661589075260

PER.00808

BROCA ESCALONADA METAL HSS

- Broca escalonada acero HSS.
- De 4 mm a 30 mm de diámetro



ACERO, FUNDICIÓN

Ø	Shank Ø	REF	Barcode
4 - 12	1	808.000.412	3661589030535
4 - 20	1	808.000.420	3661589030542
4 - 30	1	808.000.430	3661589030559

PER.00809

FRESA CÓNICA METAL HSS

- Fresa cónica 90° HSS.
- 3 puntas.



ACERO, FUNDICIÓN

Ø	Flute	Length	Shank Ø	REF	Barcode
6,3	5	45	1	809.000.063	3661589084996
8,3	6	50	1	809.000.083	3661589085009
10,4	6	50	1	809.000.104	3661589085016
12,4	8	56	1	809.000.124	3661589062970
16,5	10	60	1	809.000.165	3661589085023
20,5	10	63	1	809.000.205	3661589085030

CLASSIC



HSS

DIN338

CLASSIC



HSS

DIN338

CLASSIC



HSS

TITANE

DIN338

PER.00802.19

CAJA DE 19 BROCAS METAL HSS

- Rápido y polivalente.
- Broca tallada, acero rápido HSS.
- Ángulo de punta a 118°, afilado en cruz.
- Serie corta.



ACERO, FUNDICIÓN

Ø	REF	
1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10	802.000.19	3661589012432

PER.00802.25

CAJA DE 25 BROCAS METAL HSS

- Rápido y polivalente.
- Broca tallada, acero rápido HSS.
- Ángulo de punta a 118°, afilado en cruz.
- Serie corta.



ACERO, FUNDICIÓN

Ø	REF	
1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13	802.000.25	3661589012449

PER.00803

CAJA DE 13 BROCAS METAL HSS TITANIO

- Uso intenso.
- Revestimiento de titanio de alta resistencia al calentamiento.



ACERO, FUNDICIÓN

Ø	REF	
1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,2/4,5/5/5,5/6/6,5	803.000.13	3661589050205

METAL

TALADRADO

CLASSIC





PER.00808.03

CAJA DE 3 BROCAS ESCALONADAS METAL HSS

- Broca escalonada acero HSS.
- De 4 mm a 30 mm de diámetro



ACERO, FUNDICIÓN

	REF	
4 - 12/6 - 20/6 - 30	808.000.03	3661589013767

HSS

CLASSIC





PER.00808.06

CAJA DE 6 FRESAS CÓNICAS METAL HSS

- Fresa cónica 90° HSS.
- 3 puntas.



ACERO, FUNDICIÓN

	REF	
6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5	808.000.06	3661589013781

HSS

DIN335

CLASSIC



PER.00702.05

**CAJA DE 5 BROCAS
CILÍNDRICAS MULTIMATERIALES**

- Broca polivalente para un resultado óptimo sobre una multitud de materiales.
- Evacuación rápida del polvo y de las virutas.
- Larga vida útil.
- Plaquita de carburo rectificada con diamante.



ACERO, MADERA, LADRILLO MACIZO, AZULEJOS, PVC



REF



4/5/6/8/10

702.000.05

3661589067371





HM

TALADRADO





info@leman-sa.com

	MADERA MACIZA	P. 206
	PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA	P. 230
	METAL	P. 246
	ACCESORIOS	P. 249

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.40.68

FRESA DE RANURADO RECTA

- 2 cortes laterales + corte frontal.
- Recorte, ranurado y corte oblicuo en la madera.
- Fresas de diámetro < 7 mm : carburo monobloque.









MADERA

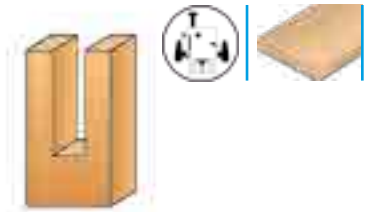
					REF	
3	6	50	10	2	406.703.00	3510784067191
4	6	50	12	2	406.704.00	3510784067108
5	6	50	15	2	406.705.00	3510784067115
6	6	55	20	2	406.706.00	3510784067122
7	6	55	20	2	406.707.00	3510784067139
8	6	55	20	2	406.708.00	3510784067146
8	6	65	30	2	406.708.30	3510784067153
10	6	55	20	2+1	406.710.00	3510784067177
10	6	65	30	2+1	406.710.30	3510784067207
12	6	55	20	2+1	406.712.00	3510784067221
12	6	65	30	2+1	406.712.30	3510784067238
14	6	55	20	2+1	406.714.00	3510784067252
15	6	55	20	2+1	406.715.00	3510784067269
16	6	55	20	2+1	406.716.00	3510784067306
18	6	55	20	2+1	406.718.00	3510784067320
20	6	55	20	2+1	406.720.00	3510784067344
22	6	55	20	2+1	406.722.00	3510784067351
25	6	55	20	2+1	406.725.00	3510784067368
3	8	50	10	2	408.703.00	3510784087090
4	8	50	12	2	408.704.00	3510784087106
5	8	50	15	2	408.705.00	3510784087113
6	8	55	20	2	408.706.00	3510784087120
7	8	55	20	2	408.707.00	3510784087137
8	8	55	20	2	408.708.00	3510784087144
8	8	65	30	2	408.708.30	3510784087151
9	8	55	20	2	408.709.00	3510784087168

MADERA MACIZA

FRESADO

					REF	
10	8	110	40	2+1	408.710.40EL	3510785401802
11	8	55	20	2+1	408.711.00	3510784087212
12	8	55	20	2+1	408.712.00	3510784087229
12	8	65	30	2+1	408.712.30	3510784087236
12	8	110	40	2+1	408.712.40EL	3510785401819
13	8	55	20	2+1	408.713.00	3510784087243
14	8	55	20	2+1	408.714.00	3510784087250
14	8	65	30	2+1	408.714.30	3510784087014
14	8	110	40	2+1	408.714.40EL	3510785401826
15	8	55	20	2+1	408.715.00	3510784087267
15	8	65	30	2+1	408.715.30	3510784087021
15	8	110	40	2+1	408.715.40EL	3510785401833
16	8	55	20	2+1	408.716.00	3510784087304
16	8	65	30	2+1	408.716.30	3510784087373
16	8	110	40	2+1	408.716.40EL	3510785401840
17	8	55	20	2+1	408.717.00	3510784087311
17	8	110	40	2+1	408.717.40EL	3661589089960
18	8	55	20	2+1	408.718.00	3510784087328
18	8	65	30	2+1	408.718.30	3510784087038
18	8	110	40	2+1	408.718.40EL	3510785401857
19	8	55	20	2+1	408.719.00	3510784087335
20	8	55	20	2+1	408.720.00	3510784087342
20	8	65	30	2+1	408.720.30	3510784087045
20	8	110	40	2+1	408.720.40EL	3510785401864
22	8	55	20	2+1	408.722.00	3510784087359
25	8	55	20	2+1	408.725.00	3510784087366

CLASSIC



DEF.40.8

FRESA DE RANURADO RECTA

- 2 cortes laterales + corte frontal.
- Recorte, ranurado y corte oblicuo en la madera.

MADERA

					REF	
6	8	70	15	2	408.706.70	3510784087427
8	8	70	15	2+1	408.708.70	3510784087441
10	8	70	15	2+1	408.710.70	3510784087465
12	8	70	15	2+1	408.712.70	3510784087519
14	8	70	15	2+1	408.714.70	3510784087533
15	8	70	15	2+1	408.715.70	3510784087540
16	8	70	15	2+1	408.716.70	3510784087557
18	8	70	15	2+1	408.718.70	3510784087618
20	8	70	15	2+1	408.720.70	3510784087625
22	8	70	15	2+1	408.722.70	3510784087632
24	8	70	15	2+1	408.724.70	3510784087649
25	8	70	15	2+1	408.725.70	3510784087656

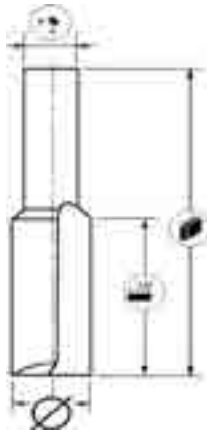
HM

EN847-1

MADERA MACIZA

FRESADO

CLASSIC



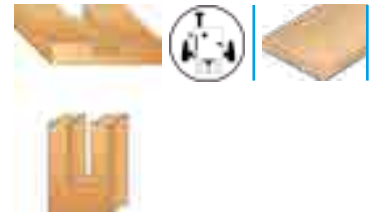
HM

EN847-1

DEF.40.1012

FRESA DE RANURADO RECTA

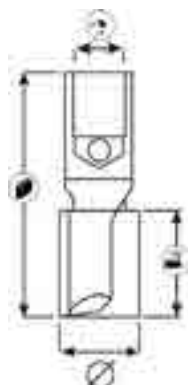
- 2 cortes laterales + corte frontal.
- Recorte, ranurado y corte oblicuo en la madera.



MADERA

Ø				Z	REF	
8	10	60	20	2	410.708.00	3510784107149
10	10	70	25	2+1	410.710.00	3510784107156
12	10	70	25	2+1	410.712.00	3510784107187
14	10	70	25	2+1	410.714.00	3510784107217
15	10	70	25	2+1	410.715.00	3510784107231
16	10	70	25	2+1	410.716.00	3510784107255
20	10	70	25	2+1	410.720.00	3510784107316
20	10	87	35	2+1	410.720.35	3510784107323
22	10	87	35	2+1	410.722.35	3510784107347
25	10	70	25	2+1	410.725.00	3510784107361
30	10	70	25	2+1	410.730.00	3510784107378
8	12	55	25	2	412.708.00	3510784127109
10	12	55	25	2+1	412.710.00	3510784127123
10	12	110	50	2+1	412.710.50EL	3510785401895
12	12	55	25	2+1	412.712.00	3510784127130
12	12	70	40	2+1	412.712.40	3510784127147
12	12	110	50	2+1	412.712.50EL	3510785401901
14	12	55	25	2+1	412.714.00	3510784127154
14	12	70	40	2+1	412.714.40	3510784127161
14	12	110	50	2+1	412.714.50EL	3510785401918
15	12	70	40	2+1	412.715.00	3510784127178
15	12	110	50	2+1	412.715.50EL	3510785401987
16	12	70	40	2+1	412.716.00	3510784127208
16	12	110	50	2+1	412.716.50EL	3510785401925
18	12	70	40	2+1	412.718.00	3510784127215
18	12	110	50	2+1	412.718.50EL	3510785401932
20	12	70	40	2+1	412.720.00	3510784127222
20	12	110	50	2+1	412.720.50EL	3510785401949
22	12	70	40	2+1	412.722.00	3510784127239
25	12	70	40	2+1	412.725.00	3510784127253
30	12	70	40	2+1	412.730.00	3510784127260
35	12	70	40	2+1	412.735.00	3510784127277

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.41.SCH

FRESA DE RANURADO RECTA

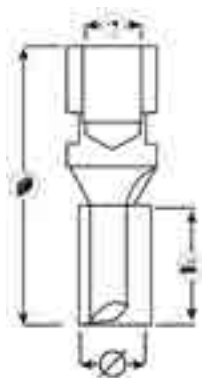
- 2 cortes laterales + corte frontal.
- Recorte, ranurado y corte oblicuo en la madera.
- Roscado interior M10.



MADERA

Ø	Icon	Icon	Icon	Z	REF	Icon
8	SCHEER	60	25	2	413.708.00	3510784137122
10	SCHEER	60	25	2+1	413.710.00	3510784137139
12	SCHEER	60	25	2+1	413.712.00	3510784137153
12	SCHEER	75	40	2+1	413.712.40	3510784137160
14	SCHEER	60	25	2+1	413.714.00	3510784137177
15	SCHEER	60	25	2+1	413.715.00	3510784137214
15	SCHEER	75	40	2+1	413.715.40	3510784137221
16	SCHEER	60	25	2+1	413.716.00	3510784137238
16	SCHEER	75	40	2+1	413.716.40	3510785418732
18	SCHEER	60	25	2+1	413.718.00	3510784137269
18	SCHEER	75	40	2+1	413.718.40	3510785418831
20	SCHEER	60	25	2+1	413.720.00	3510784137306
20	SCHEER	75	40	2+1	413.720.40	3510785418718
22	SCHEER	60	25	2+1	413.722.00	3510784137320
25	SCHEER	60	25	2+1	413.725.00	3510784137351
30	SCHEER	60	25	2+1	413.730.00	3510784137368

CLASSIC



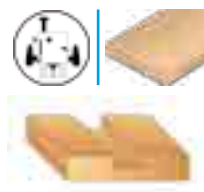
HM

EN847-1

DEF.41.ELU

FRESA DE RANURADO RECTA

- 2 cortes laterales + corte frontal.
- Recorte, ranurado y corte oblicuo en la madera.
- Roscado interior M12.



MADERA

Ø	Icon	Icon	Icon	Z	REF	Icon
10	ELU	70	35	2+1	414.710.35	3510784147121
12	ELU	75	40	2+1	414.712.40	3510785418862
15	ELU	75	40	2+1	414.715.40	3510785418909
16	ELU	75	40	2+1	414.716.40	3510784147244
18	ELU	75	40	2+1	414.718.40	3510784147275
20	ELU	75	40	2+1	414.720.40	3510784147312
25	ELU	60	25	2+1	414.725.00	3510784147343
30	ELU	60	25	2+1	414.730.00	3510784147350
35	ELU	60	25	2+1	414.735.00	3510784147374

CLASSIC



DEF.402.68

FRESA PARA HENDIDURAS RECTA

- Realización de hendiduras para colocar bisagras, pomos, etc.



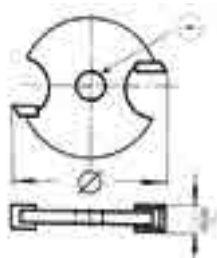
HM

EN847-1

MADERA

					REF	
12	6	38	12	2	4026.712.00	3661589051004
13	6	38	12	2	4026.713.00	3661589050991
14	6	38	12	2	4026.714.00	3661589050984
15	6	38	12	2	4026.715.00	3661589050977
16	6	38	12	2	4026.716.00	3661589050960
18	6	38	12	2	4026.718.00	3661589050953
20	6	38	12	2	4026.720.00	3661589050946
22	6	38	12	2	4026.722.00	3661589050939
25	6	38	12	2	4026.725.00	3661589050922
12	8	38	12	2	4028.712.00	3661589050830
13	8	38	12	2	4028.713.00	3661589050847
14	8	38	12	2	4028.714.00	3661589050854
15	8	38	12	2	4028.715.00	3661589050861
16	8	38	12	2	4028.716.00	3661589050878
18	8	38	12	2	4028.718.00	3661589050885
20	8	38	12	2	4028.720.00	3661589050892
22	8	38	12	2	4028.722.00	3661589050908
25	8	38	12	2	4028.725.00	3661589050915

CLASSIC



HM





EN847-1

DEF.470.8 DISCO DE RANURADO

- Disco 2 cortes adaptables en árbol portadiscos.



MADERA

			REF		
48	8	1,5	2	4708.715.00	3510784708025
48	8	2	2	4708.720.00	3510784708049
48	8	2,5	2	4708.725.00	3510784708063
48	8	3	2	4708.730.00	3510784708087
48	8	3,5	2	4708.735.00	3510781708097
48	8	4	2	4708.740.00	3510784708100
48	8	5	2	4708.750.00	3510784708117
48	8	6	2	4708.760.00	3510784708124

CLASSIC






EN847-1

DEF.ADP ÁRBOL PORTADISCOS

- Para adaptación de los discos de ranurado cat. 4708, eje de 8 mm.



		REF	
22	6	4726.700.00	3510784726715
22	8	4728.700.00	3510784728719

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.09

CLASSIC



DEF.400.8

FRESA DE REBAJE + GUÍA

- Rebaje en la madera según una plantilla.



HM

EN847-1

MADERA

Ø	Icon	LU	Z	REF	Icon
32	8	13	2	4008.732.00	3510784008712
35	8	13	2	4008.735.00	3510784008729

RECAMBIO : RODAMIENTO (Ø32) 890.002.06 - RODAMIENTO (Ø 35) 890.002.08

CLASSIC



DEF.4398

FRESA DE ENSAMBLE + GUÍA

- Ensamble con dientes múltiples con gran superficie de encolado en la madera según una plantilla.



HM

EN847-1

MADERA

Ø	Icon	LU	Icon	Z	REF	Icon
35	8	38	8	2	4398.700.00	3510784398714

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.04

CLASSIC



DEF.432.8

FRESA DE MONTAJE PARA CAJONES

- Ensamble para cajones en la madera.



MADERA

HM

EN847-1



32



8



13



2

REF

4328.700.00



3510784328711

CLASSIC



DEF.4358.8

FRESA DE ENSAMBLE PLANO

- Trabajo simétrico, para ensamble en plano mediante giro.



MADERA

HM

EN847-1



44



8



14 - 32



2

REF

4358.700.00



3510784358824

CLASSIC



DEF.4368

FRESA DE ENSAMBLE A 45°

- Ensamble a 45° en la madera.



MADERA

HM

EN847-1



51



8



14 - 22



2

REF

4368.700.01

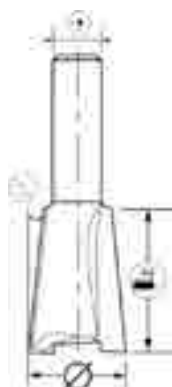


3510784368731

MADERA MACIZA

FRESADO

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.426.8

FRESA DE ENSAMBLE CON COLA DE MILANO

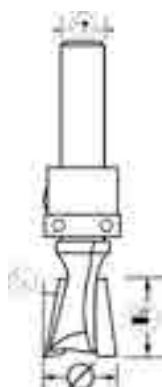
- Ensamble en cola de milano en la madera.



MADERA

Ø	W	L	Z	α	REF	Barcode
10	8	10	2	9°	4268.710.00	3510784268741
14	8	14	2	14°	4268.714.00	3510784268727
16	8	22	2	7°	4268.716.00	3510784268734
19	8	22	2	7°	4268.719.00	3510784268758

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.436A.8

FRESA DE ENSAMBLE EN COLA DE MILANO

+ GUÍA SUPERIOR

- Ensamble en cola de milano en la madera según una plantilla.



MADERA

Ø	W	L	Z	α	REF	Barcode
12,7	8	12,7	2	8°	4368.713.00	3510784368724
14	8	12,7	2	14°	4368.714.00	3661589042682

RECAMBIO : RODAMIENTO (Ø 12,7) 890.002.10 - RODAMIENTO (Ø 14) 890.002.13

CLASSIC

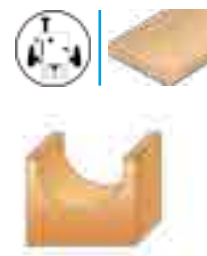


HM

EN847-1

DEF.420.68
FRESA REDONDA

- Perfilado redondo en la madera.



MADERA

Ø	Icon	LU	Z	Icon	REF	Icon
6	6	13	2	3,00	4206.703.00	3510784206712
10	6	7	2	5,00	4206.705.00	3510784206736
12	6	10	2	6,00	4206.706.00	3510784206743
16	6	10	2	8,00	4206.708.00	3510784206750
20	6	12	2	10,00	4206.710.00	3510784206767
3,2	8	10	2	1,60	4208.716.00	3510784208778
6	8	13	2	3,00	4208.703.00	3510784208716
10	8	7	2	5,00	4208.705.00	3510784208730
12	8	10	2	6,00	4208.706.00	3510784208747
16	8	10	2	8,00	4208.708.00	3510784208754
20	8	12	2	10,00	4208.710.00	3510784208761

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.422.8
FRESA REDONDA + GUÍA

- Perfilado semicircular en la madera según una plantilla.



MADERA

Ø	Icon	LU	Z	Icon	REF	Icon
22	8	11	2	5,00	4228.705.00	3510784228714
25	8	13	2	6,00	4228.706.00	3510784228752
29	8	14	2	8,00	4228.708.00	3510784228721
32	8	18	2	10,00	4228.710.00	3510784228738
38	8	19	2	12,00	4228.712.00	3510784228745

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

CLASSIC



DEF.425.68

FRESA 1/4 DE CÍRCULO + GUÍA

- Fresado en cuarto de círculo con o sin zonas planas en la parte superior, en la madera según una plantilla.



MADERA

HM

EN847-1

Ø	W	L	Z	Ø	REF	
16	6	13	2	1,60	4256.702.00	3510785418855
19	6	13	2	3,00	4256.703.00	3510784256793
22	6	13	2	5,00	4256.705.00	3510784256724
26	6	13	2	6,00	4256.706.00	3510784256731
29	6	13	2	8,00	4256.708.00	3510784256748
32	6	14	2	10,00	4256.710.00	3510784256755
38	6	19	2	12,00	4256.712.00	3510784256762
16	8	13	2	1,60	4258.702.00	3510784258780
19	8	13	2	3,00	4258.703.00	3510784258797
22	8	13	2	5,00	4258.705.00	3510784258728
26	8	13	2	6,00	4258.706.00	3510784258735
29	8	13	2	8,00	4258.708.00	3510784258742
32	8	14	2	10,00	4258.710.00	3510784258759
38	8	19	2	12,00	4258.712.00	3510784258766
44	8	16	2	16,00	4258.716.00	3510784258803
53	8	25	2	20,00	4258.720.00	3510784258810

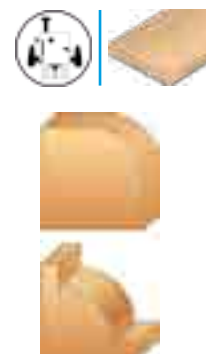
RECAMBIO : RODAMIENTO (Ø 12,7) 890.002.08 - RODAMIENTO (Ø 9,5) 890.002.06

CLASSIC

DEF.424.8

FRESA 1/4 DE CÍRCULO

- Fresado en cuarto de círculo con o sin zonas planas en los extremos en la madera.



HM

EN847-1

MADERA

					REF	
17	8	12	2	4,00	4248.704.00	3510784248729
19	8	12	2	5,00	4248.705.00	3510784248736
21	8	12	2	6,00	4248.706.00	3510784248743
25	8	13	2	8,00	4248.708.00	3510784248750
29	8	14	2	10,00	4248.710.00	3510784248767
31	8	19	2	12,00	4248.712.00	3510784248774
37	8	22	2	15,00	4248.715.00	3510784248781

CLASSIC

DEF.435.8

FRESA 1/4 DE CÍRCULO CON PLANO + GUÍA

- Fresado en cuarto de círculo con o sin zonas planas en los extremos, con guía de bolas, en la madera.



HM

EN847-1

MADERA

					REF	
22	8	13	2	5,00	4358.705.00	3510784358725
26	8	13	2	6,00	4358.706.00	3510785418787
29	8	13	2	8,00	4358.708.00	3510784358749
32	8	14	2	10,00	4358.710.00	3510784358756
38	8	19	2	12,00	4358.712.00	3510784358763
44	8	16	2	16,00	4358.716.00	3510784358800
53	8	25	2	20,00	4358.720.00	3510784358817

MADERA MACIZA

FRESADO

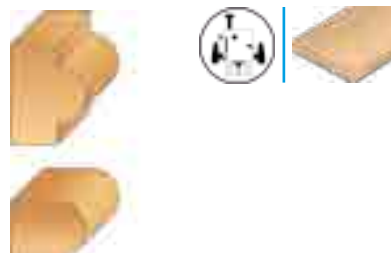
CLASSIC



DEF.441.8

FRESA SEMICÍRCULO

- Fresado semicircular con o sin zonas planas en los extremos, en la madera.



MADERA

HM

EN847-1

Ø	Ø	LU	Z	G	REF	
22	8	15	2	3,00	4418.703.00	3510785418893
26	8	19	2	5,00	4418.705.00	3510784418726
28	8	21	2	6,00	4418.706.00	3510784418733

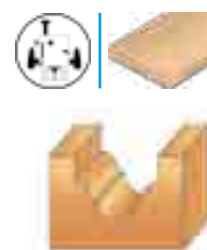
CLASSIC



DEF.443.8

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS

- Moldura decorativa en la madera.



MADERA

HM

EN847-1

Ø	Ø	LU	Z	G	G	REF	
19	8	13	2	4,00	4,00	4438.704.00	3510784438717

CLASSIC



DEF.453.8

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA SUPERIOR

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MADERA

HM

EN847-1

Ø	Ø	LU	Z	G	G	REF	
22	8	13	2	4,80	4,80	4538.705.00	3510784538714

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.09

CLASSIC



DEF.460.8

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MADERA



REF

29	8	13	2	4,00	4608.704.00	3510784608721
----	---	----	---	------	--------------------	---------------

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

HM

EN847-1

CLASSIC



DEF.447.8

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MADERA



REF

29	8	12	2	4,00	4478.704.00	3510784478713
38	8	17	2	6,40	4478.706.00	3510784478737

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

HM

EN847-1

CLASSIC



DEF.433.8

FRESA PARA TIRADORES

- Realización de tiradores.



MADERA



REF

19	8	19	2	4,76	2,40	4338.719.00	3661589050748
----	---	----	---	------	------	--------------------	---------------

HM

EN847-1

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.448.8

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MADERA

Ø	Icon	LU	Z	Icon	Icon	REF	Icon
29	8	13	2	4,00	4,00	4488.704.00	3510784488712
35	8	19	2	6,40	4,80	4488.706.00	3510784488729

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.449.8

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MADERA

Ø	Icon	LU	Z	Icon	REF	Icon
33	8	13	2	4,00	4498.704.00	3510784498711
43	8	19	2	6,40	4498.706.00	3510784498728

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

CLASSIC



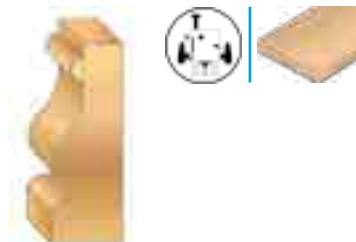
HM

EN847-1

DEF.437.8

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MADERA

Ø	Icon	LU	Z	REF	Icon
27	8	40	2	4378.700.00	3510784378716

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.438A45.8

FRESA DE RANURADO PARA TORNILLO

- Realización de ranuras a 45° que pueden fijar, esconder las cabezas de los tornillos y dejar deslizar 2 partes.



MADERA

Ø	Material	Length	Width	Flutes	Angle	REF	Barcode
11,1 - 4,36	8	58	27 + 14	2	45°	4388.700.00	3661589050755

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.438A90.8

FRESA DE RANURADO PARA TORNILLO

- Realización de ranuras a 90° que pueden fijar, esconder las cabezas de los tornillos y dejar deslizar 2 partes.



MADERA

Ø	Material	Length	Width	Flutes	Angle	REF	Barcode
12,7 - 4,36	8	60	29 + 16	2	90°	4388.700.01	3661589050762

CLASSIC



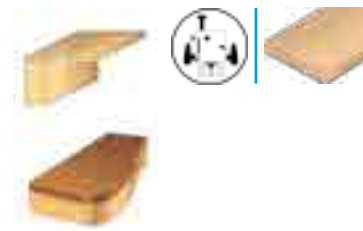
HM

EN847-1

DEF.440.68

FRESA PARA MIRILLA

- Taladrado y recorte en la madera según una plantilla.



MADERA

Ø	Material	Length	Flutes	REF	Barcode
6	6	20	2	4406.706.00	3510784406716
6	8	20	2	4408.706.00	3510784408710

MADERA MACIZA

FRESADO

CLASSIC



HSS

EN847-1

DEF.431.68

FRESA CON PUNTA LÁSER

- Fresado en «V» a 60° y realización de decoraciones en la madera.



MADERA

Ø	mm	mm	Z	mm	REF	Barcode
15	6	13	3	60°	4316.700.00	3510785418879
15	8	13	3	60°	4318.700.00	3510784318712

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.429.68

FRESA DE RANURADO EN «V»

- Fresado en «V» a 90° y realización de decoraciones en la madera.



MADERA

Ø	mm	mm	Z	mm	REF	Barcode
10	6	13	2	90°	4296.710.00	3510785418817
14	6	13	2	90°	4296.714.00	3510784296713
10	8	13	2	90°	4298.710.00	3510785418763
14	8	13	2	90°	4298.714.00	3510784298717
16	8	13	2	90°	4298.716.00	3510784298748

CLASSIC



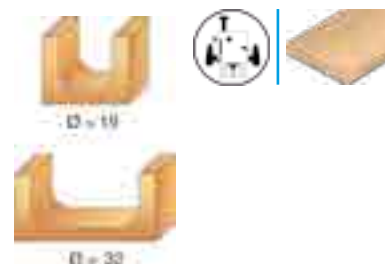
HM

EN847-1

DEF.430.8

FRESA PARA TAZAS Y PLATOS

- Fresado en hueco redondeado en la madera.



MADERA

Ø	mm	mm	Z	mm	REF	Barcode
19	8	16	2	6,40	4308.719.00	3510784308713
32	8	16	2	6,40	4308.732.00	3510784308720

CLASSIC

DEF.36.12

FRESA PARA MOLDURAS DECORATIVAS + GUÍA

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



HM

EN847-1

MADERA

				REF	
64	12	20	2	3612.700.00	3510783612712

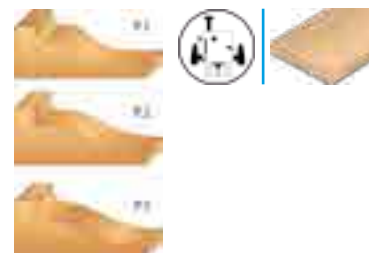
RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

CLASSIC

DEF.37.12

FRESA CON BANDA PLANA + GUÍA






- Perfilado en forma de banda plana en la madera según una plantilla.



HM

EN847-1

MADERA

				REF		
Nº1	76	12	16	2	3712.700.01	3510783712719
Nº2	76	12	16	2	3712.700.02	3510785418794
Nº3	76	12	16	2	3712.700.03	3510783712733

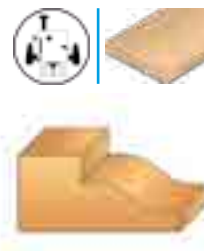
RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

CLASSIC

DEF.380.8

FRESA CON BANDA PLANA + GUÍA


- Perfilado en forma de banda plana en la madera según una plantilla.



HM

EN847-1

MADERA

						REF	
51	8	12,7	2	9,50	9,50	3808.700.00	3510785418701

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

MADERA MACIZA

FRESADO

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.439.812

JUEGO DE 2 FRESAS DE ENSAMBLE + GUÍA

- Ensamble mediante perfil/contraperfil con gran superficie de encolado en la madera según una plantilla.



MADERA

	∅			Z	REF	
Nº1	41	8	25	2	4398.700.01	3510784398707
Nº1	41	12	25	2	4392.700.01	3510784392712
Nº3	41	8	25	2	4398.700.03	3510784398738

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.09

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.434.8

FRESA DE RANURADO ENT

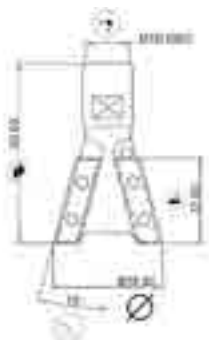
- Ranurado denominado « orificio de cerradura » para suspensión invisible de mobiliario ligero.



MADERA

	∅			Z	REF	
5 - 10	8	5+5	1		4348.700.00	3510784348719

EXPERT 



DEF.4280.M12

FRESA COLA DE MILANO 15° CON PLAQUITA








- Mecanizado de cola de milano 15° para ensamble de estructura.



HM
PLAQUETTES

EN847-1

MADERA

						REF	
39,5	31,5			2	15°	4280.4931.00	3510785424719
	31,5	9	1,5	2		4280.3592.4	3510785424702

EXPERT 



DEF.553.6

FRESA PARA JUNTA ARTICULADA







- Fresa carburo monobloque.
- Ranurado de las puertas y ventanas para la colocación de las juntas.
- Forma ancla sencilla o doble.



HM

EN847-1

MADERA

					REF		
SIMPLE	5,5	6	60	10	2	5536.705.00	3661589052605
DOBLE	5,5	6	70	10	2	5536.705.02	3661589052612

EXPERT 



DEF.554.6

FRESA PARA JUNTA RECTA







- Fresa carburo monobloque.
- Ranurado de las puertas y ventanas para la colocación de las juntas.
- Forma recta sencilla o doble.



HM

EN847-1

MADERA

					REF		
SIMPLE	3	6	60	10	2	5546.703.00	3661589052629
DOBLE	3	6	70	10	2	5546.703.02	3661589053176

MADERA MACIZA

FRESADO

CLASSIC



DEF.4728.05 CAJA DE DISCOS DE RANURADO

- Grosor de los discos: 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- Árboles: Lt. 72 - Lu. 26 mm / Lt. 65 - Lu. 20 mm
- Rodamientos: Ø 19 / Ø 22 mm
- Anillos: 2 x 0,5 mm / 4 x 1 mm / 4 x 2 mm

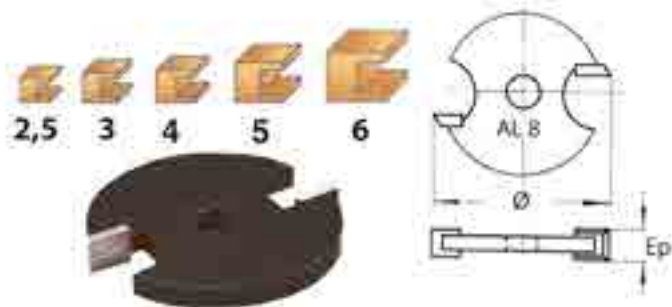


MADERA

HM

EN847-1

Ø	Icon	REF	Barcode
48	8	4728.700.52	3661589095206



CLASSIC



DEF.428.10 CAJA DE 10 FRESAS DE RANURADO RECTAS



MADERA

HM

EN847-1

Ø	Icon	REF	Barcode
6/8/10/12/14/15/16/18/20/25	8	428.700.10	3510784287100

CLASSIC

DEF.428.20
CAJA DE 20 FRESAS VARIADAS



MADERA



REF



8

428.700.20

3510784287209

HM

EN847-1



- 1 fresa redonda 3,2 mm
- 2 fresa redonda 6 mm
- 3 fresa de ranurado en « v » 12,7 mm
- 4 fresa para recortadora 30°
- 5 fresa de ensamble con cola de milano 14°
- 6 fresa para mirilla 6 mm
- 7 fresa para recortadora 12,7 mm
- 8 fresa de ranurado recta 8 mm
- 9 fresa de ranurado recta 10 mm
- 10 fresa de ranurado recta 12 mm
- 11 fresa de ranurado recta 16 mm
- 12 fresa de ranurado recta 20 mm
- 13 fresa redonda 5 mm
- 14 fresa para recortadora 9,5 mm
- 15 fresa redonda Radio=6
- 16 fresa 1/4 de círculo Radio=6
- 17 fresa 1/4 de círculo con 2 planos Radio=6
- 18 fresa para recortadora 45°
- 19 fresa para molduras Radio=4
- 20 fresa de rebaje 28,6 mm

CLASSIC

DEF.428.30
CAJA DE 30 FRESAS VARIADAS



MADERA



REF



8

428.700.30

3510784287308

HM

EN847-1



- 1 fresa de ranurado recta 6 mm
- 2 fresa de ranurado recta 8 mm
- 3 fresa de ranurado recta 10 mm
- 4 fresa de ranurado recta 12 mm
- 5 fresa de ranurado recta 14 mm
- 6 fresa de ranurado recta 15 mm
- 7 fresa de ranurado recta 16 mm
- 8 fresa de ranurado recta 18 mm
- 9 fresa de ranurado recta 20 mm
- 10 fresa para recortadora 45°
- 11 fresa para recortadora 25°
- 12 fresa de rebaje ø 28,6
- 13 fresa redonda Radio=10
- 14 fresa redonda Radio=6
- 15 fresa para molduras Radio=4
- 16 fresa de ranurado en « v » 10 mm
- 17 fresa de ranurado en « v » 12,7 mm
- 18 fresa redonda Radio = 3,2 mm
- 19 fresa redonda Radio = 6 mm
- 20 fresa con cola de milano 12,7 mm
- 21 fresa para molduras Radio=2,4
- 22 fresa 1/4 de círculo Radio=3
- 23 fresa 1/4 de círculo Radio=6
- 24 fresa 1/4 de círculo Radio=8
- 25 fresa 1/4 de círculo Radio=10
- 26 fresa 1/4 de círculo con 2 planos Radio=3
- 27 fresa 1/4 de círculo con 2 planos R=6
- 28 fresa 1/4 de círculo con 2 planos R=8
- 29 fresa 1/4 de círculo con 2 planos R=10
- 30 fresa para recortadora 12,7 mm

MADERA MACIZA

FRESADO

CLASSIC



DEF.428.66
CAJA DE 66 FRESAS VARIADAS



MADERA



REF



8

428.700.66

3510784287667



- | | | | | | | | |
|----------|----------------|----------|----------------|--------|------------------------|--------|-----------|
| • ø 6,30 | Altura útil=20 | • ø 12 | Altura útil=13 | • ø 19 | Radio=8 | • ø 18 | Radio=8 |
| • ø 6,50 | Altura útil=25 | • ø 15,5 | Altura útil=15 | • ø 19 | Radio=10 | • ø 20 | Radio=5 |
| • ø 8 | Altura útil=20 | • ø 6 | Radio=3 | • ø 25 | Radio=12 | • ø 25 | Radio=8 |
| • ø 10 | Altura útil=25 | • ø 10 | Radio=5 | • ø 30 | Radio=15 | • ø 28 | Radio=10 |
| • ø 12 | Altura útil=25 | • ø 12 | Radio=6 | • ø 35 | Radio=20 | • ø 32 | Radio=12 |
| • ø 15,7 | Altura útil=20 | • ø 10 | Altura útil=10 | • ø 40 | Radio=6 | • ø 38 | Radio=15 |
| • ø 19 | Altura útil=20 | • ø 13 | Radio=6,5 | • ø 17 | <°60 | • ø 26 | Radio=10 |
| • ø 25,5 | Altura útil=20 | • ø 12 | Altura útil=13 | • ø 20 | <°15 | • ø 30 | Altura 18 |
| • ø 6 | Altura útil=10 | • ø 16 | Altura útil=13 | • ø 23 | <°22,5 | • ø 32 | Altura 12 |
| • ø 9,40 | Altura útil=10 | • ø 18 | Altura útil=20 | • ø 28 | <°30 | • ø 38 | Altura 18 |
| • ø 13 | Altura útil=12 | • ø 10 | Altura útil=20 | • ø 40 | <°45 | • ø 25 | Altura 12 |
| • ø 16 | Altura útil=15 | • ø 16 | <°15 | • ø 30 | Grosor 6 | • ø 38 | Altura 18 |
| • ø 19 | Altura útil=20 | • ø 6 | Radio=3 | • ø 32 | Radio=3 Radio=3 | • ø 38 | Altura 18 |
| • ø 10 | Altura útil=10 | • ø 10 | Radio=5 | • ø 22 | Altura útil=26 Radio=6 | • ø 32 | Grosor 10 |
| | | • ø 12 | Radio=6 | | | | |

HM

EN847-1

CLASSIC



DEF.428.14
CAJA DE 12+2 FRESAS VARIADAS



MADERA



REF



8

428.700.14

3661589082244



- | | | | | |
|--------|---------|----------|-----------|---------------|
| 1 ø 8 | 4 ø 16 | 7 ø 12 | 10 ø 12 | 13 ø 14 - 90° |
| 2 ø 10 | 5 ø 20 | 8 ø 12,7 | 11 R = 6 | 14 R = 4 |
| 3 ø 12 | 6 R = 6 | 9 <°45 | 12 R = 10 | |

HM

EN847-1

CLASSIC



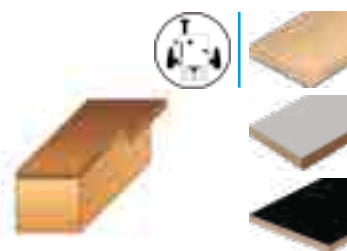
HM

EN847-1

DEF.467.68

FRESA PARA RECORTADORA RECTA + GUÍA

- Recorte de los cantos en la madera y paneles de melamina y laminados, según una plantilla.



MADERA, MELAMINA, LAMINADO

Ø	Icon	LU	Z	REF	Barcode
19		16	2	4676.700.00	3510784676713
19		30	2	4676.700.30	3510784676720
19		16	2	4678.700.00	3510784678717
19		30	2	4678.700.30	3510784678724

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.04

CLASSIC



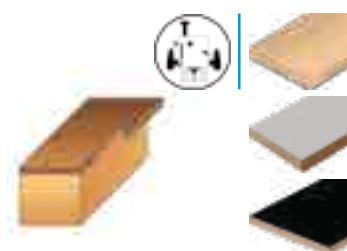
HM

EN847-1

DEF.467S.68

FRESA PARA RECORTADORA RECTA + GUÍA

- Recorte de los cantos en la madera y paneles de melamina y laminados, según una plantilla.



MADERA, MELAMINA, LAMINADO

Ø	Icon	LU	Z	REF	Barcode
9,5		25	2	4676.709.00	3510785418688
12,7		25	2	4676.713.00	3510784676744
9,5		25	2	4678.709.00	3510784678731
12,7		25	2	4678.713.00	3510784678748

RECAMBIO : RODAMIENTO (Ø 9,5) 890.002.06 - RODAMIENTO (Ø 12,7) 890.002.08

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.467V.8

FRESA PARA RECORTADORA CON JUNTA EN «V» + GUÍA

- Recorte de los cantos con ranura en «V» en la madera según una plantilla.



MADERA, MELAMINA

Ø	Icon	LU	Z	REF	Barcode
12,7		26	2	4678.713.01	3510784678755

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.08

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

FRESADO

CLASSIC



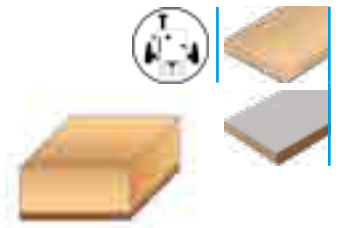
HM

EN847-1

DEF.461.8

FRESA PARA RECORTADORA RECTA + GUÍA SUPERIOR

- Enderezado de los cantos en la madera según una plantilla.



MADERA, MELAMINA

Ø	Ø	LU	Z	REF	REF
12,7	8	25	2	4618.713.00	3510784618744

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.10

CLASSIC



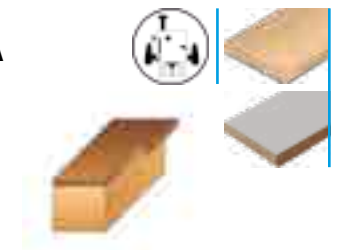
HM

EN847-1

DEF.462.8

FRESA PARA RECORTADORA BISELADA NEGATIVA + GUÍA

- Recorte de los cantos en la madera.
- Se recomienda para los paneles de melamina y laminados, según una plantilla.
- Corte en bies y negativo para un mejor acabado.



MADERA, MELAMINA

Ø	Ø	LU	Z	REF	REF
19	8	25,4	2	4628.719.00	3510785435456

RECAMBIO: RODAMIENTO 890.002.04

CLASSIC



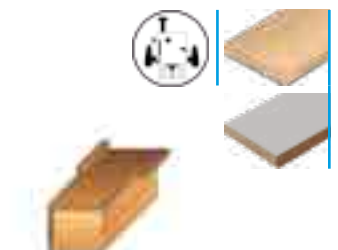
HM

EN847-1

DEF.464.68

FRESA PARA RECORTADORA RECTA

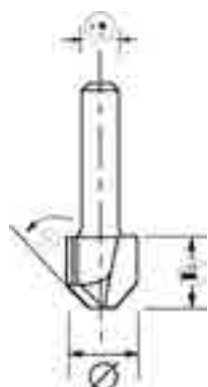
- Enderezado de los cantos en la madera.



MADERA, MELAMINA

Ø	Ø	LU	Z	REF	REF
19	6	16	2	4646.700.00	3510784646716
19	8	16	2	4648.700.00	3510784648710

CLASSIC



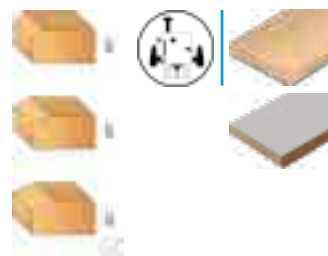
HM

EN847-1

DEF.465.68

FRESA PARA RECORTADORA COMBINADA

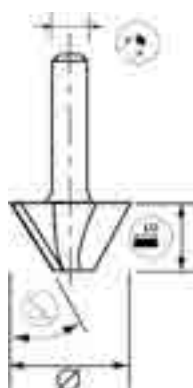
- Recorte y biselado de los cantos.



MADERA, MELAMINA

					REF	
12	6	13	2	22°	4656.722.00	3510784656715
12	6	13	2	30°	4656.730.00	3510784656722
12	6	13	2	45°	4656.745.00	3510784656739
12	8	13	2	22°	4658.722.00	3510784658719
12	8	13	2	30°	4658.730.00	3510784658726
12	8	13	2	45°	4658.745.00	3510784658733

CLASSIC



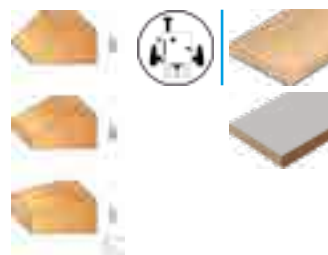
HM

EN847-1

DEF.466.68

FRESA DE BISELADO

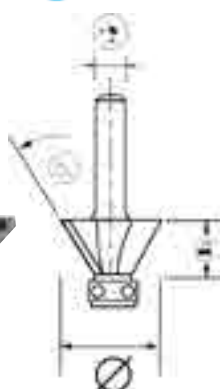
- Biselado de los cantos en las maderas duras, paneles de melamina y laminados.



MADERA, MELAMINA

					REF	
24	6	14	2	15°	4666.715.00	3510784666714
24	6	12	2	30°	4666.730.00	3510784666721
24	6	9	2	45°	4666.745.00	3510784666738
24	8	14	2	15°	4668.715.00	3510784668718
24	8	12	2	30°	4668.730.00	3510784668725
24	8	9	2	45°	4668.745.00	3510784668732

CLASSIC



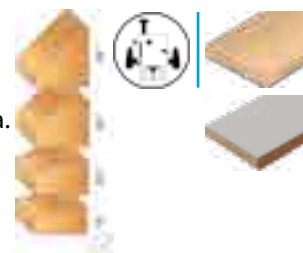
HM

EN847-1

DEF.468.68

FRESA DE BISELADO + GUÍA

- Biselado de los cantos en las maderas duras, paneles de melamina y laminados, según una plantilla.

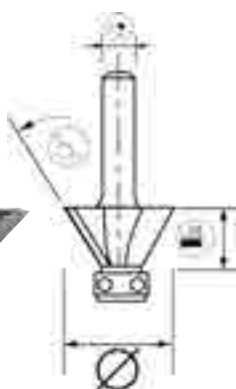


MADERA, MELAMINA

Ø	Icon	Icon	Z	Icon	REF	Icon
19	6	13	2	15°	4686.719.00	3510785418770
22	6	13	2	25°	4686.722.00	3510785418848
32	6	12	2	45°	4686.732.00	3510785418725
45	6	20	2	45°	4686.745.00	3510785418824
19	8	13	2	15°	4688.719.00	3510784688723
22	8	13	2	25°	4688.722.00	3510784688730
32	8	12	2	45°	4688.732.00	3510784688747
45	8	20	2	45°	4688.745.00	3510784688754

RECAMBIO : RODAMIENTO 809.002.08

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.469.68

FRESA DE BISELADO + GUÍA

- Biselado de los cantos en las maderas duras, paneles de melamina y laminados, según una plantilla.



MADERA, MELAMINA

Ø	Icon	Icon	Z	Icon	REF	Icon
26	6	8,5	2	30°	4696.730.00	3510784696728
27	6	5,5	2	45°	4696.745.00	3510784696735
26	8	8,5	2	30°	4698.730.00	3510784698722
27	8	5,5	2	45°	4698.745.00	3510784698739

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.03

EXPERT 



HM
MICROGRAN

EN847-1







DEF.564.68

FRESA PARA RECORTADORA RECTA

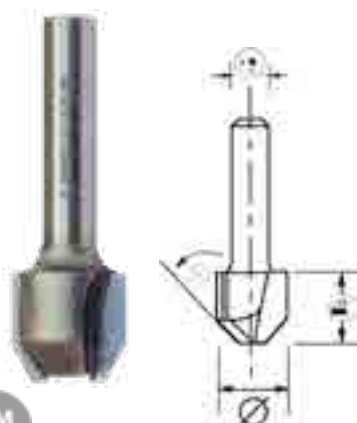
- Enderezado de los cantos en la madera.



MADERA, MDF/HDF, MELAMINA

					REF	
19	6	51	19	2	5646.700.00	3661589052414
19	8	51	19	2	5648.700.00	3661589052452

EXPERT 



HM
MICROGRAN

EN847-1








DEF.565.6

FRESA PARA RECORTADORA COMBINADA

- Recorte y biselado de los cantos.



MADERA, MDF/HDF, MELAMINA

						REF	
12,7	6	41	12,7	2	23°	5656.723.00	3661589052421
12,7	6	41	12,7	2	30°	5656.730.00	3661589052438

EXPERT 



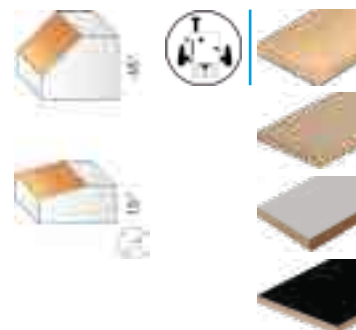
HM
MICROGRAN

EN847-1








DEF.568.68

FRESA DE BISELADO + GUÍA

- Biselado de los cantos en las maderas duras, paneles de melamina y laminados, según una plantilla.



MADERA, MDF/HDF, MELAMINA, LAMINADO

						REF	
20,3	6	49	10	3	15°	5686.715.00	3661589052650
31,4	6	60	10	3	45°	5686.745.00	3661589052667
20,3	8	53	10	3	15°	5688.715.00	3661589052568
31,4	8	63	10	3	45°	5688.745.00	3661589052575

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.03

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

FRESADO

EXPERT



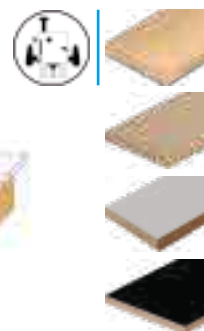
HM
MICROGRAIN

EN847-1

DEF.562.68

FRESA PARA RECORTADORA BISELADA + GUÍA

- Recorte de los cantos en la madera y paneles de melamina y laminados, según una plantilla.
- Acabado perfecto, relacionado con el corte en bias negativo.



MADERA, MDF/HDF, MELAMINA, LAMINADO

Ø	Icon	Icon	Icon	Z	REF	Icon
19	6	61	16	2	5626.700.00	3661589052469
19	6	72	26	2	5626.700.25	3661589052476
19	8	64	16	2	5628.700.00	3661589052506
19	8	75	26	2	5628.700.25	3661589052513

EXPERT



HM
MICROGRAIN

EN847-1

DEF.567.68

FRESA PARA RECORTADORA RECTA + GUÍA

- Recorte de los cantos en la madera y paneles de melamina y laminados, según una plantilla.



MADERA, MDF/HDF, MELAMINA, LAMINADO

Ø	Icon	Icon	Icon	Z	REF	Icon
9,5	6	69	25,4	2	5676.709.00	3661589052643
12,7	6	67	25,4	2	5676.713.00	3661589052490
9,5	8	72	25,4	2	5678.709.00	3661589052520
12,7	8	71	25,4	2	5678.713.00	3661589052537

RECAMBIO : RODAMIENTO (Ø9,5) 890.002.06 - RODAMIENTO (Ø12,7) 890.002.08

EXPERT



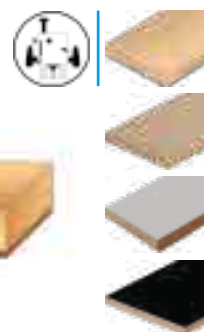
HM
MICROGRAIN

EN847-1

DEF.561.68

FRESA PARA RECORTADORA RECTA + GUÍA SUPERIOR

- Enderezado de los cantos en la madera según una plantilla.



MADERA, MDF/HDF, MELAMINA, LAMINADO

Ø	Icon	Icon	Icon	Z	REF	Icon
12,7	6	63	25,4	2	5616.713.00	3661589052674
12,7	8	65	25,4	2	5618.713.00	3661589052582

RECAMBIO : RODAMIENTO (AL6,35) 890.002.15 - RODAMIENTO (AL8) 890.002.10

EXPERT



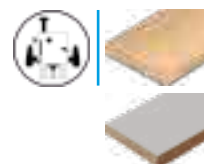
HM
PLAQUETTES

EN847-1

DEF.81.68

FRESA PARA RECORTADORA CON PLAQUITAS REVERSIBLES

- Recorte, ranurado y corte oblicuo en la madera.



MADERA, MELAMINA						
Ø			Z	REF		
19	6	42	2	816.700.00	3510788167002	
19	8	42	2	818.700.00	3510788187000	

EXPERT



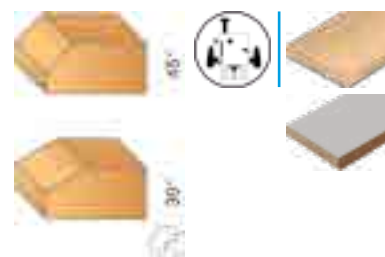
HM
PLAQUETTES

EN847-1

DEF.81A.68

FRESA PARA RECORTADORA CON PLAQUITAS REVERSIBLES

- Recorte a 30° o 45° según una plantilla.



MADERA, MELAMINA						
Ø			Z		REF	
26	6	47	2	30°	816.730.00	3510788167019
29	6	51	2	45°	816.745.00	3510788167026
26	8	47	2	30°	818.730.00	3510788187017
29	8	51	2	45°	818.745.00	3510788187024

EXPERT



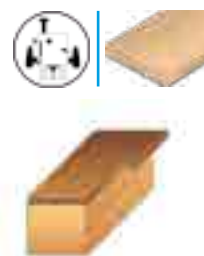
HM
PLAQUETTES

EN847-1

DEF.82.68

FRESA PARA RECORTADORA CON PLAQUITAS REVERSIBLES + GUÍA

- Recorte de los cantos en la madera y paneles de melamina y laminados, según una plantilla.

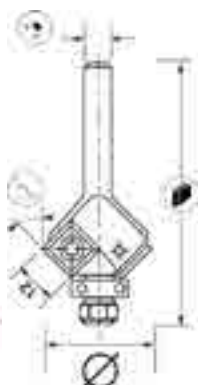


MADERA, MELAMINA						
Ø				Z	REF	
19	6	55	12	2	826.700.00	3510788267009
19	6	72	30	2	826.700.30	3510785436309
19	8	55	12	2	828.700.00	3510788287007
19	8	72	30	2	828.700.30	3510785425938

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

FRESADO

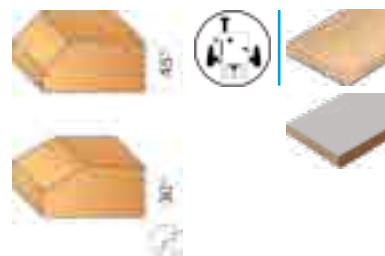
EXPERT



DEF.82A.68

FRESA PARA RECORTADORA CON PLAQUITAS REVERSIBLES + GUÍA

- Recorte a 30° o 45° según una plantilla.



MADERA, MELAMINA

Ø	Icon	Icon	Z	Icon	REF	Icon
26	6	62	2	30°	826.730.00	3510788267016
29	6	64	2	45°	826.745.00	3510788267023
26	8	62	2	30°	828.730.00	3510788287014
29	8	64	2	45°	828.745.00	3510788287021

RECAMBIO : RODAMIENTO (Ø 19) 890.002.04 - RODAMIENTO (Ø 16) 890.002.03
- PLAQUITAS (L 12) 0012.1215.00 - PLAQUITAS (L 30) 0030.1215.00

HM
PLAINITYES

EN847-1

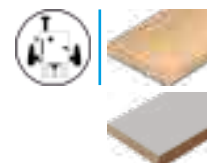
EXPERT



DEF.83.812

FRESA PARA RECORTADORA CON PLAQUITAS REVERSIBLES + GUÍA SUPERIOR

- Recorte de los cantos en la madera y paneles de melamina y laminados, según una plantilla.



MADERA, MELAMINA

Ø	Icon	Icon	LU	Z	REF	Icon
19	8	90	50	2	838.700.50	3510788387011
19	12	90	50	2	832.700.50	3510785401796

RECAMBIO : RODAMIENTO (Ø 19X8) 890.002.11 - RODAMIENTO (Ø 19X12) 890.002.12
- PLAQUITAS 02.2556.4 - CIRCLIPS (Ø 8) 890.001.08 - CIRCLIPS (Ø 12) 890.001.09

HM
PLAINITYES

EN847-1

EXPERT



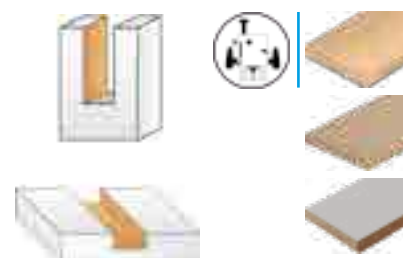
HM
MICROGRAIN

EN847-1

DEF.50.812

FRESA DE RANURADO RECTA

- Ensamble de ranura, lengüeta y corte oblicuo en la madera.
- Trabajo en máquina CNC posible.



MADERA, MDF/HDF, MELAMINA

Ø	Ø	Ø	Ø	Z	REF	REF
7	8	57	19	2	508.707.00	3661589052063
8	8	57	19	2	508.708.00	3661589052070
9	8	55	19	2	508.709.00	3661589052087
10	8	51	19	2	508.710.00	3661589052094
10	8	64	32	2	508.710.32	3661589052223
11	8	51	19	2	508.711.00	3661589052100
12	8	51	19	2	508.712.00	3661589052117
12	8	64	32	2	508.712.32	3661589052230
13	8	51	19	2	508.713.00	3661589052124
14	8	51	19	2	508.714.00	3661589052131
15	8	51	19	2	508.715.00	3661589052148
15	8	64	32	2	508.715.32	3661589052261
16	8	51	19	2	508.716.00	3661589052155
16	8	64	32	2	508.716.32	3661589052278
18	8	51	19	2	508.718.00	3661589052162
18	8	64	32	2	508.718.32	3661589052285
19	8	51	19	2	508.719.00	3661589052179
20	8	51	19	2	508.720.00	3661589052186
20	8	64	32	2	508.720.32	3661589052292
22	8	51	19	2	508.722.00	3661589052193
25	8	51	19	2	508.725.00	3661589052209
30	8	51	19	2	508.730.00	3661589052216
10	12	76	32	2	512.710.32	3661589052308
12	12	73	32	2	512.712.32	3661589052315
14	12	73	32	2	512.714.32	3661589052322
15	12	73	32	2	512.715.32	3661589052339
16	12	73	32	2	512.716.32	3661589052346
18	12	73	32	2	512.718.32	3661589052353
20	12	73	32	2	512.720.32	3661589052360
22	12	73	32	2	512.722.32	3661589052377
25	12	73	32	2	512.725.32	3661589052384
30	12	73	32	2	512.730.32	3661589052391
35	12	73	32	2	512.735.32	3661589052407

EXPERT



DEF.80.812

FRESA DE RANURADO CON PLAQUITA EN GANCHO DE TITANIO

- Cuchilla 4 cortes de carburo macizo con titanio.
- Forma gancho para una mejor evacuación de las virutas.
- Ranurado y recorte.



EN847-1

MADERA, MELAMINA

Ø	Ø	Ø	Ø	Z	REF	
8	8	63	20	1	808.708.01	3510788007100
10	8	63	20	1	808.710.01	3510788007117
12	8	63	20	1	808.712.01	3510788007124
14	8	76	30	1	808.714.01	3510788007131
15	8	76	30	1	808.715.01	3510788007148
16	8	76	30	1	808.716.01	3510788007155
18	8	76	30	1	808.718.01	3510788007162
20	8	76	30	1	808.720.01	3510785436279
22	8	76	30	1	808.722.01	3510785426072
10	12	68	20	1	802.710.01	3510788007315
12	12	68	20	1	802.712.01	3510788007322
14	12	74	30	1	802.714.01	3510788007339
14	12	94	50	1	802.714.51	3510785436286
15	12	74	30	1	802.715.01	3510788007346
16	12	74	30	1	802.716.01	3510788007353
16	12	94	50	1	802.716.51	3510785436293
18	12	74	30	1	802.718.01	3510788007360
18	12	94	50	1	802.718.51	3510785435296
20	12	74	30	1	802.720.01	3510788007377
20	12	94	50	1	802.720.51	3510785435302
22	12	74	30	1	802.722.01	3510788007384
22	12	94	50	1	802.722.51	3510785435319

RECAMBIO : PLAQUITAS FPL.800TI

EXPERT 



DEF.80.SCH







FRESA DE RANURADO CON PLAQUITA EN GANCHO DE TITANIO

- Cuchilla 4 cortes de carburo macizo con titanio.
- Forma gancho para una mejor evacuación de las virutas.
- Ranurado y recorte.
- Roscado interior M10 X 1,5.



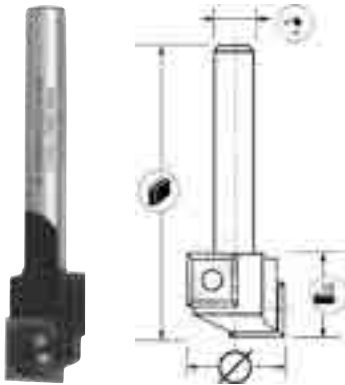
EN847-1

MADERA, MELAMINA

					REF	
10	SCHEER	58	20	1	803.710.01	3510788007414
12	SCHEER	58	20	1	803.712.01	3510788007421
14	SCHEER	65	30	1	803.714.01	3510788007438
14	SCHEER	85	50	1	803.714.51	3510785435326
15	SCHEER	65	30	1	803.715.01	3510788007445
16	SCHEER	65	30	1	803.716.01	3510788007452
16	SCHEER	85	50	1	803.716.51	3510785435333
18	SCHEER	65	30	1	803.718.01	3510788007469
18	SCHEER	85	50	1	803.718.51	3510785435340
20	SCHEER	65	30	1	803.720.01	3510788007476
20	SCHEER	85	50	1	803.720.51	3510785435357
22	SCHEER	65	30	1	803.722.01	3510788007483
22	SCHEER	85	50	1	803.722.51	3510785435364

RECAMBIO : PLAQUITAS FPL.800TI

EXPERT



DEF.81.812

FRESA DE RANURADO CON 2 PLAQUITAS REVERSIBLES







- Corte lateral y frontal.
- Cuchilla de carburo macizo reversible, 4 cortes.
- Ranurado en profundidad y corte oblicuo en la madera.



HM

EN847-1

MADERA, MELAMINA

					REF	
15	8	70	20	1+1	808.715.00	3510788087003
16	8	70	20	1+1	808.716.00	3510788087010
18	8	70	20	1+1	808.718.00	3510788087027
20	8	70	20	1+1	808.720.00	3510788087034
22	8	70	20	1+1	808.722.00	3510788087041
15	12	70	20	1+1	812.715.00	3510788127006
16	12	70	20	1+1	812.716.00	3510788127013
18	12	70	20	1+1	812.718.00	3510788127020
20	12	70	20	1+1	812.720.00	3510788127037

RECAMBIO : PLAQUITAS 0012.1215.00 - LLAVE 890.001.02 - TORNILLOS 890.001.01

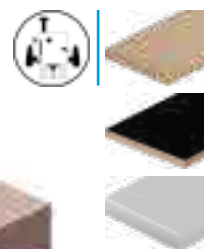
EXPERT 



DEF.462.12

FRESA DE REBAJE + GUÍA

- Rebaje en la madera según una plantilla.
- Rodamiento intercambiable para distintas profundidades.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



22	12	79	9,5	2	4622.722.00	3510785435371
----	----	----	-----	---	--------------------	---------------

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.57

HM
MICROGRAN

EN847-1

EXPERT 



DEF.458.12

FRESA DE BISELADO + GUÍA « DELRIN® »

- Achaflanado y biselado de las maderas duras y abrasivos según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



32	12	80	25,4	2	12°	4582.732.00	3510785413232
----	----	----	------	---	-----	--------------------	---------------

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.52

HM
MICROGRAN

EN847-1

EXPERT 



DEF.452.12

FRESA PARA CORTE REDONDO + GUÍA « DELRIN® »

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



54	12	79	25,4	2	18°	12,70	4522.718.00	3510785413256
----	----	----	------	---	-----	-------	--------------------	---------------

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.52

HM
MICROGRAN

EN847-1

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

FRESADO

EXPERT



DEF.453.12

FRESA PARA RINCÓN SUPERIOR + GUÍA « DELRIN® »

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN

HM
MICROGRAIN

EN847-1



REF



25

12

77

23

2

8,00

4532.708.00

3510785413263

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.53

EXPERT



DEF.450.12

FRESA DE RANURADO RECTA

- Fresa un corte con corte frontal.
- Ranurado y recorte.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN

HM
MICROGRAIN

EN847-1



REF



9,5

12

70

25,4

1

4502.709.00

3510785413201

EXPERT 



DEF.45.12

**FRESA PARA RECORTADORA RECTA
+ GUÍA SUPERIOR**

- Recorte de las maderas duras y abrasivos según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



28,6	12	92	38,1	2	4512.729.00	3510785413225
------	----	----	------	---	--------------------	---------------

RECAMBIO: RODAMIENTO 890.002.51

HM
MICROGRAN

EN847-1

EXPERT 



DEF.457.12

**FRESA PARA RECORTADORA RECTA
+ GUÍA « DELRIN® »**

- Ensamble en cola de milano en la madera según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



19	12	80	25,4	2	4572.719.00	3510785413218
----	----	----	------	---	--------------------	---------------

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.53

HM
MICROGRAN

EN847-1

EXPERT 



DEF.459.12

FRESA PARA RINCÓN SUPERIOR

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



25,4	12	54	12,7	2	4592.725.00	3510785413270
------	----	----	------	---	--------------------	---------------

Para combinar con la fresa: 4612.729.00

HM
MICROGRAN

EN847-1

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

FRESADO

EXPERT



DEF.460.12

FRESA REDONDA + GUÍA SUPERIOR « DELRIN® »

- Recorte en cuarto de círculo según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



REF

28,6 12 73 12,7 2 10,00 **4602.729.00** 3510785435425

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.56

HM
MICROGRAN

EN847-1

EXPERT



DEF.46.12

FRESA 1/4 DE CÍRCULO + GUÍA

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



REF

28,6 12 61 13,5 2 8,00 **4612.729.00** 3510785435418

Para combinar con la fresa: 4592.725.00. RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.54

HM
MICROGRAN

EN847-1

EXPERT



DEF.455.12

FRESA PARA CORTE REDONDO + GUÍA «DELRIN®»

- Moldura decorativa en la madera según una plantilla.



MDF/HDF, LAMINADO, CORIAN



REF

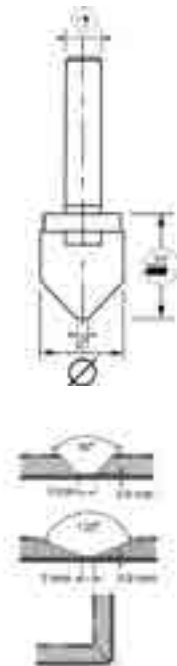
38,1 12 65 19 2 12,70 **4552.713.00** 3510785413287

RECAMBIO : RODAMIENTO 890.002.54

HM
MICROGRAN

EN847-1

CLASSIC



HM

EN847-1

DEF.432A.8

FRESA PARA PLEGAR EN V PARA ALUCOBOND®

- Fresado en V a 90° o 135° en Alucobond® y materiales compuestos antes del plegado.



ALUMINIO, MATERIALES CON BASE DE METAL

Ø	Flutes	Z	Angle	REF	Barcode
2 - 20	8	2	135°	4328.700.13	3510785435470
2 - 20	8	2	90°	4328.700.90	3510785435463

CLASSIC



HSS

PRS.00504

BROCA DE PRECISIÓN UN LABIO

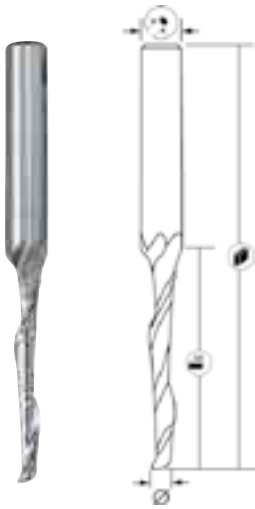
- Fresa 1 corte helicoidal para mecanizado de plantillas en acero.



METAL

Ø	Flutes	Length	Length	REF	Barcode
5	8	60	12	504.505.12	3510785045105
8	8	80	14	504.508.14	3510785045112

CLASSIC



HSS

PRS.00505

BROCA DE PRECISIÓN UN LABIO

- Fresa 1 corte helicoidal con cola torneada.
- Adecuado para el aluminio y los materiales plásticos.



ALUMINIO, PVC					
Ø	Icon 1	Icon 2	Icon 3	REF	Icon 4
3	8	60	12	505.503.12	3510785055104
4	8	60	12	505.504.12	3510785055111
5	8	60	12	505.505.12	3510785055128
5	8	60	18	505.505.18	3510785055135
5	8	90	25	505.505.25	3510785055197
5	8	100	40	505.505.40	3510785055159
5	8	120	14	505.505.14	3510785055166
6	8	60	14	505.506.14	3510785055173
7	8	60	14	505.507.14	3510785055203
8	8	80	14	505.508.14	3510785055210
8	8	80	25	505.508.25	3510785055302
8	8	100	14	505.508.15	3510785055296
8	8	120	14	505.518.14	3510785055227
10	8	80	14	505.510.14	3510785055241
10	10	120	14	510.511.14	3510785055265
12	8	80	14	505.512.14	3510785055272

CLASSIC



HSS

PRS.00509

BROCA DE PRECISIÓN UN LABIO

- Fresa 1 corte helicoidal con cola torneada.
- Adecuado para el aluminio y los materiales plásticos.



ALUMINIO, PVC

				REF	
4	8	90	16/45	509.504.45	3510785095100
5	8	80	18/35	509.505.35	3510785095117
5	8	90	16/45	509.505.45	3510785095179
5	8	100	25/55	509.505.55	3510785095186
6	8	80	14/35	509.506.35	3510785424160
6	8	90	16/45	509.506.45	3510785095124
8	8	80	14/54	509.508.54	3510785095131
8	8	100	14/68	509.508.68	3510785095148
10	10	85	14/65	509.510.65	3510785095155

FRESADO



EN847-1

DEF.969.PM PORTAFRESAS



- Montaje de fresa de fresadora en el extremo del árbol de tupí.
- Mayor estabilidad en tupí.
- Suministrado con llave de apriete.

	REF	
M14 x 200	969.5.030.14	3510785434176
M16 x 200	969.5.050.16	3510785434183



EN847-1

DEF.969.612 PINZAS DE APRIETE



- Para broca de cola cilíndrica.

Ø	REF	
6	969.5.006	3510785434190
8	969.5.008	3510785434206
10	969.5.010	3510785434213
12	969.5.012	3510785434220



DEF.890.PM MANDRIL PORTAFRESAS



Ø		REF	
M10 x 1,5	8	890.004.02	3510788904027
M12 x 1	8	890.004.05	3510788904058



DEF.890.MAN MANGUITO



Ø			REF	
8	25	6	890.005.01	3510788905017
8	25	6,35	890.005.02	3510788905024
10	25	8	890.005.05	3510788905055
12	25	6	890.005.06	3510788905062
12	25	8	890.005.07	3510788905079
12	25	10	890.005.08	3510788905086



DEF.890.ROUL
RODAMIENTO


					REF	
9,5		4,7			890.002.06	3510788902061
12,7		4,7			890.002.08	3510788902085
12,7		6,35			890.002.15	3661589053626
12,7		8			890.002.10	3510785416097
13		4			890.002.02	3510788902023
16		5			890.002.03	3510788902030
19		6			890.002.04	3510788902047
10		3			890.002.01	3510788902016
22		8			890.002.09	3510788902092
19		8			890.002.11	3510785413393
19		12			890.002.12	3510785413409
14		8			890.002.13	3661589042699
22,2		6,3	6,7	5°	890.002.50	3510785413348
28,6		12,7	8		890.002.51	3510785413355
21,8		6,3	6,7	10°	890.002.52	3510785413362
19,05		6,3	6,5		890.002.53	3510785413379
12,7		4,7	4,8		890.002.54	3510785413386
28,6		15	8,5		890.002.56	3510785435432
16	3,2	6,3	5		890.002.58	3510785435395
19	1,6	6,3	7		890.002.59	3510785435401

ACCESORIOS

FRESADO





DEF.890.VIS TORNILLOS

	REF	
TORX M4	890.001.01	3510785418749
M4	890.001.03	3510788901033
M3	890.001.04	3510788901040





DEF.800.VIS TORNILLOS

		REF	
M2,5 x 3	8 à 12	800.000.01	3510785418800
M4 x 4	14 à 22	800.000.02	3510785418756




DEF.800.CLE LLAVE

		REF	
CH 1,3	8 à 12	800.001.01	3510785418923
CH 2	14 à 22	800.001.02	3510785418947




DEF.890.CLE LLAVE

	REF	
TORX T15	890.001.02	3510785418930



DEF.890.CIR CIRCLIPS

	REF	
8	890.001.08	3661589061256
12	890.001.09	3661589061263



info@leman-sa.com

	MADERA MACIZA	P. 254
	PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA	P. 289
	ACCESORIOS	P. 293

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

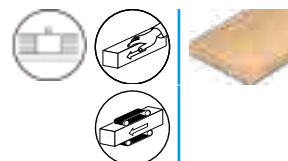
CLASSIC



LEMAXIMUM

CAJA ESPECIAL COMBINADO

- Composición ideal para adaptar a máquina combinada para madera.



MADERA

EN847-1

REF

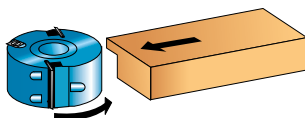


LEMAXIMUM

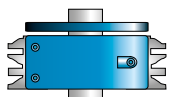
3510789999992



cabezal de perfilado y rebaje
ref.093.50.30
Ø 100 x 50 x Al 30
Z2 + V2



cuchillas altura nº203
ensamble en dientes de sierra
ref.855.203



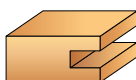
1 guía y cojinete de bolas
ref.970.5.100.55.00
+ ref.970.5.055.30.00
Ø 100



cuchillas altura nº231
banda plana
ref.855.231



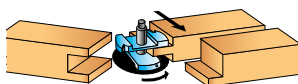
1 fresa ranuradora
ref.937.120.30.0510
Ø 120 x 30 x 5/9,5 HM Z4 + V4



cuchillas altura nº203
perfiles y contraperfiles
ref.855.232



1 cabezal ajustable rebaje y espig
ref.928.150.30.2039
Ø 150 x 20 - 30/39 Z4 + V4



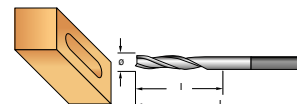
3 brocas para mortajado
tipo 322 Ø 6/8/10



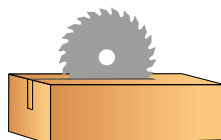
1 juego de 10 anillos milimétricos + llave de montaje
ref.964.5.045.30.00



un cilindro de lijado
Altura 120 mm
ref.062.120.30
Ø 62 - Grano 100



1 hoja para dar forma de la madera
ref.338.250.30.80
Ø 250 x 30 x 80 Z



acompañado de la guía del usuario: consejos e ilustraciones sobre el uso de las herramientas

MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC



CUISINE.ISO
CAJA ESPECIAL PUERTAS DE COCINA



MADERA

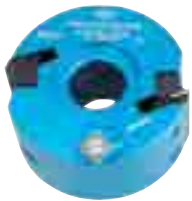
EN847-1

REF

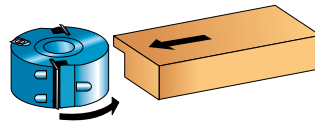


CUISINE.ISO

3661589037732



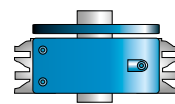
cabezal de perfilado
y rebaje
ref. 093.50.30
Ø 100 x 50 x Al 30
Z2 + V2



1 cuchillas
altura n°203
ensamble en
dientes de sierra
ref.855.203



1 cuchillas
altura n°203
perfiles y
contraperfiles
ref.855.232



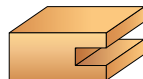
guía y cojinete de bolas
ref.970.5.100.55.00
+ ref.970.5.055.30.00
Ø 100



1 cuchillas
altura n°231
banda plana
ref.855.231



1 fresa ranuradora
ref.937.120.30.0510
Ø 120 x 30 x 5/9,5 HM
Z4 + V4



1 juego de 10 anillos
milimétricos
+ llave de montaje
ref.964.5.045.30.00

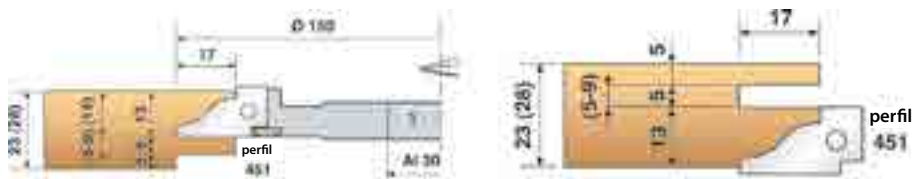
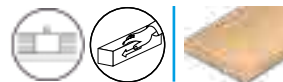
CLASSIC



ALE.987.451

CABEZAL PERFILES Y CONTRAPERFILES

- Perfilado y contraperfilado pudiendo ejecutar 4 perfiles distintos.
- Madera de 23 mm de grosor mínimo.
- Perfiles n.º 452, 453 y 454 adaptables.
- Se puede añadir a la fresa espiga 20-39 o 14-28.
- Realización de espigas de 50 mm.



HM
PLAQUETTES

EN847-1

MADERA



PERFIL POR DEBAJO/
CONTRAPERFIL POR ENCIMA

150 30 14 17 2 **987.150.30.451** 3510785419128

Se suministra con el perfil n.º 451.

CLASSIC



ALE.987.461

CABEZAL PERFILES Y CONTRAPERFILES

- Perfilado y contraperfilado pudiendo ejecutar 4 perfiles distintos.
- Madera de 23 mm de grosor mínimo.
- Perfiles n.º 462, 463 y 464 adaptables.
- Se puede añadir a la fresa espiga 20-39 o 14-28.
- Realización de espigas de 50 mm.



HM
PLAQUETTES

EN847-1

MADERA



PERFIL POR ENCIMA/
CONTRAPERFIL POR DEBAJO

150 30 14 17 2 **987.150.30.461** 3510785419234

Se suministra con el perfil n.º 461.

MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

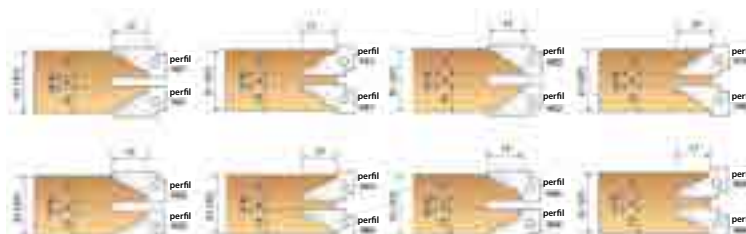
CLASSIC



ALE.987

PLAQUITAS CARBURO

- Incluidas por pares por perfil.



MADERA

HM
PLAQUETTES

					REF	
14	17	30	2	1	451	3510785420650
14	17	30	2	1	452	3510785419388
14	17	30	2	1	453	3510785419494
14	17	30	2	1	454	3510785420674
14	17	30	2	1	461	3510785420667
14	17	30	2	1	462	3510785419470
14	17	30	2	1	463	3510785419623
14	17	30	2	1	464	3510785420148

CLASSIC



ALE.00662

CABEZAL HELICOIDAL

- Permite calibrar, contornar y enderezar.
- Corte progresivo preciso.
- Se suministra con guía de bolas estanca.



MADERA

					REF	
62	30	80		12	662.080.30	3510786628031
62	30		16		970.5.062.30.00	3510789700628

ENRASADOR (14x14x2) 0014.1420.00 - TORNILLOS M5x8 TORX G32.05.006.25

HM
PLAQUETTES

EN847-1

CLASSIC



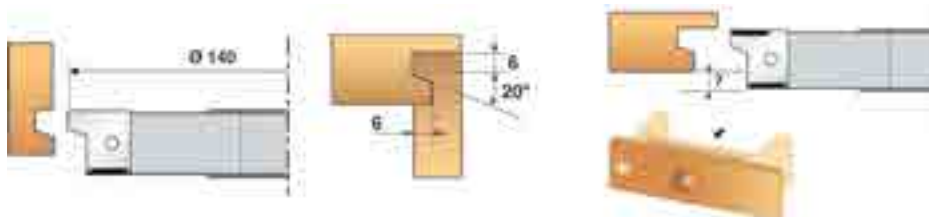
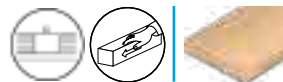
HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.938.A90

CABEZAL PARA ENSAMBLE DE CAJÓN A 90°

- Ensamble de cajón de aleación ligera.
- Ensamblados a 90°.



MADERA

								REF	
140	30	20				2+V2+2	938.9.140.30.20	3510789381056	
2 INSERTOS DE RANURA			20	20	2	1	09.1805	3510785419609	
RECAMBIOS : 2 ENRASADORES (14 x 14 x 2) 0014.1420.00									

CLASSIC



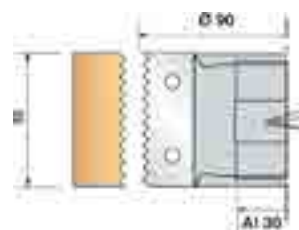
HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.00978

CABEZAL PARA ENSAMBLE EN DIENTES DE SIERRA

- Para unir 2 piezas de madera maximizando la superficie de encolado.
- Se suministra con anillo de 2,5 mm de grosor para ajuste entre las 2 pasadas.



MADERA

								REF	
90	30	50				2	978.090.30.5000	3510789789050	
ANILLO			45	30		2,5	964.5.045.30.025	3510785419883	
2 PLAQUITAS DIENTES DE SIERRA				50	12	1,5	09.1301	3510785419203	

MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC



HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.938.A45

CABEZAL PARA ENSAMBLE CON ÁNGULO A 45°

- Ensamble con ángulo y ensambles a 45° para ranura y lengüeta.
- Realización de vigas falsas, cajones y cajas.



MADERA

Ø	+	||	■	—	⊕	Z	REF	Barcode
140	30	13-28				2	938.9.140.30.1328	3661589040626
2 INSERTOS DE RANURA			40	23	2	1	09.1801	3510785419074

CLASSIC



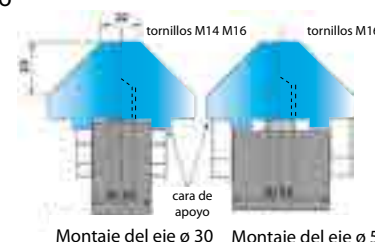
HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.00075

CABEZAL BISEL A 45°

- Ensamble de molduras sin contraperfiles y todos los perfiles.
- Realización de biseles a 45°.
- Se suministra con tornillos M14 de filete doble.
- Adaptable en árbol con eje 50 con tornillos M16 no suministrados.



MADERA

Ø	||	Z	REF	Barcode
75/20	29	6	075.45.30	3661589040619
TORNILLO DE MONTAJE M14/M16			0014.0016.00	3510788903051
			RECAMBIO ENRASADOR (14x14x2) 0014.1420.00	

CLASSIC



ALE.00958

CABEZAL INCLINABLE

- 2 cortes multipasos con plaquitas reversibles.
- Inclinación de las cabezas ajustable por intervalos de 7,5°.



HM
PLAQUETTES

EN847-1

MADERA

Ø	W	H	Z	REF	Barcode
120	30	40	2	958.120.30.3001	3510789581210

RECAMBIOS : 2 PLAQUITAS (40 x 12 x 1,5) 0040.1215.00

CLASSIC



ALE.AJ928

CABEZAL AJUSTABLE REBAJE Y ESPIGA

- Cabezal de espiga y rebaje con enrasadores inferiores y superiores.
- Anillos de extensión no suministrados.
- Cabezal Ø 150 mm combinable con cabezal de perfiles.



HM
PLAQUETTES

EN847-1

MADERA

Ø	W	H	Z	REF	Barcode
140	30	14-28	4+V4	928.140.30.1428	3510789281486
150	30	14-28	4+V4	928.150.30.1428	3510789281585
150	30	20-39	4+V4	928.150.30.2039	3510789281516
170	30	20-39	4+V4	928.170.30.2039	3510785419012

RECAMBIO ENRASADOR (14x14x2) 0014.1420.00, CORTE (14x14x2) 0014.1420.00 (20x12x1,5) 0020.1215.00 Y ACCESORIOS ALE.AJ928

MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC



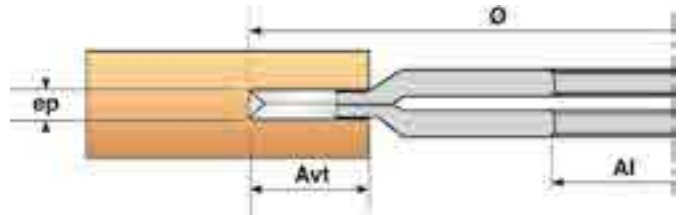
HM

EN847-1

ALE.0F937

FRESA RANURADORA

- Fresa Ø 150 mm que puede añadirse al Cabezal de perfiles / contraperfiles.
- Posible adición de una fresa intermedia.
- Anillos de ajuste no suministrados.



MADERA



REF

	120	30	5-9,5	17	4+V4	937.120.30.0510	3510789371200
	150	30	5-9,5	20	4+V4	901.150.30.0510	3510789011502
FRESA INTERMEDIA	120	30	10	17	4	937.120.30.0010	3661589038197
FRESA INTERMEDIA	150	30	10	20	4	901.150.30.0010	3510789011519

CLASSIC



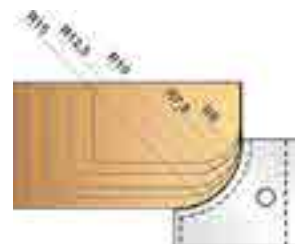
HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.00967

CABEZAL MÚLTIPLE 1/4 DE CÍRCULO

- Diámetro de base 100 mm.
- Permite obtener 5 radios distintos según las plaquitas utilizadas.
- Se suministra equipado con radio 7,5.



MADERA



REF

	130	30	25	7,50	2	967.130.3075	3510789671751	
JUEGO DE 2 PLAQUITAS R=5			25	20	5,00	2	09.00.05	3510785419401
JUEGO DE 2 PLAQUITAS R=7,5			25	20	7,50	2	09.00.75	3510785419562
JUEGO DE 2 PLAQUITAS R=10			25	25	10,00	2	09.00.10	3510785419425
JUEGO DE 2 PLAQUITAS R=12			25	25	12,00	2	09.00.12	3510785419586
JUEGO DE 2 PLAQUITAS R=15			25	30	15,00	2	09.00.15	3510785419340

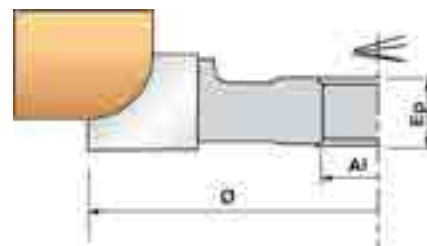
CLASSIC



ALE.0F967

FRESA 1/4 DE CÍRCULO

- Fresa carburo soldado.
- Trabajo por debajo.
- Realización de 1/4 de vuelta con o sin cuadrado.



HM

EN847-1

MADERA

	Ø	A	H	Z	REF	
POR DEBAJO	120	30	15	8,00	2	967.120.3008 3510789670082
POR DEBAJO	120	30	15	10,00	2	967.120.3010 3510789670105
POR DEBAJO	120	30	17	12,00	2	967.120.3012 3510789670129

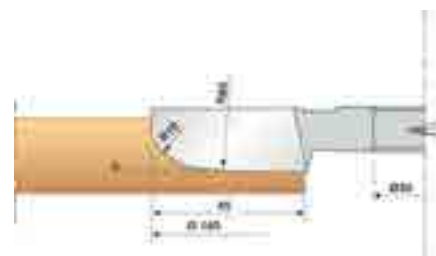
CLASSIC



ALE.0F944

FRESA PERFILADORA REDONDEO TONEL

- Fresa carburo soldado.
- Realización de plafones para paneles de puerta.
- Trabajo por encima.



HM

EN847-1

MADERA

	Ø	A	H	Z	REF	
POR ENCIMA	160	30	20	2	944.160.30.3000 3510789441606	

MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC



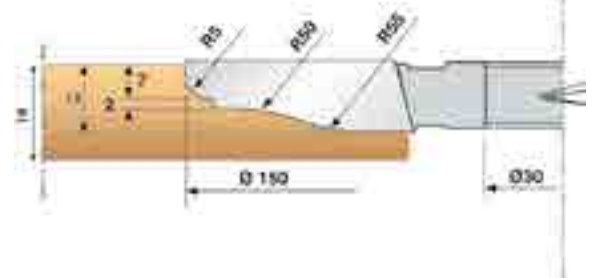
HM

EN847-1

ALE.0F947

FRESA BANDA PLANA

- Fresa carburo soldado.
- Realización de plafones para paneles de puerta.
- Trabajo por encima.



MADERA



POR ENCIMA

150

30

14

2

947.150.30.1400

3510789471504

CLASSIC



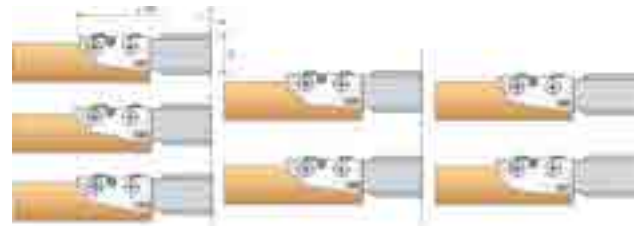
HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.00948.07

CABEZAL BANDA PLANA MULTIPERFILES

- Permite adaptar 7 perfiles distintos.
- Trabajo por encima.
- Posicionamiento automático de las plaquitas.
- Inclinación de 4°.
- Se suministra con el perfil núm. 101



MADERA



PERFIL N°102 POR ENCIMA

180

30

23

2

948.180.30.101

3510789481800

PERFIL N°101 POR ENCIMA

50

25

2

1

101

3510785420643

PERFIL N°102 POR ENCIMA

50

25

2

1

102

3510785419289

PERFIL N°103 POR ENCIMA

50

25

2

1

103

3510785419333

PERFIL N°104 POR ENCIMA

50

25

2

1

104

3510785419593

PERFIL N°105 POR ENCIMA

50

25

2

1

105

3510785419722

PERFIL N°106 POR ENCIMA

50

25

2

1

106

3510785419678

PERFIL N°107 POR ENCIMA

50

25

2

1

107

3510785419098

TORNILLO

VIS948.180

3510785430642

CLASSIC



ALE.00948

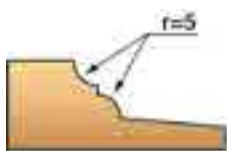
CABEZAL BANDA PLANA MULTIPERFILES

- Realización de 3 perfiles distintos.
- Plaquetas reversibles.
- Se suministra con el perfil núm. 1.

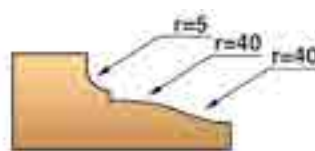


HM
PLAQUETTES

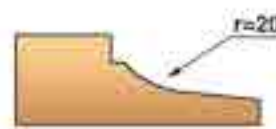
EN847-1



1



2



3

MADERA



REF



	Ø	∅	∅	∅	∅	∅	Z	REF	
PERFIL N°1 POR ENCIMA	160	30	20				2	948.160.30.01	3510789481602
PERFIL N°1 POR DEBAJO	160	30	20				2	948.160.30.02	3510789481619
PERFIL N°1 POR ENCIMA				50	16	2	2	09.1101	3510785419241
PERFIL N°2 POR ENCIMA				50	16	2	2	09.1102	3510785419173
PERFIL N°3 POR ENCIMA				50	16	2	2	09.1103	3510785419111
PERFIL N°1 POR DEBAJO				50	16	2	2	09.2101	3510785429943
PERFIL N°2 POR DEBAJO				50	16	2	2	09.2102	3510785429950
PERFIL N°3 POR DEBAJO				50	16	2	2	09.2103	3510785429967
TORNILLO								VIS948.160	3510785430635

CLASSIC



ALE.062.082

RODILLO LIJADOR SOPORTE DE GOMA

- Lijado económico y limpio de piezas curvas de pequeño diámetro.
- Manguitos intercambiables, corindón.
- Se suministra con manguito grano 100.



MADERA

					REF	
MANGUITO TORNILLO M14 EJE 30	60	30	120	100	062.120.30	3510780621205
ABRASIVO	62	30	120	40	065.120.040	3510780650403
ABRASIVO	62	30	120	60	065.120.060	3510780650601
ABRASIVO	62	30	120	80	065.120.080	3510780650809
ABRASIVO	62	30	120	100	065.120.100	3510780651004
ABRASIVO	62	30	120	120	065.120.120	3510780651202
MANGUITO TORNILLO M16 EJE 50	80	50	120	100	082.120.50	3510785419067
ABRASIVO	82	50	120	60	085.120.060	3510780850605
ABRASIVO	82	50	120	80	085.120.080	3510780850803
ABRASIVO	82	50	120	100	085.120.100	3510780851008
ABRASIVO	82	50	120	120	085.120.120	3510780851206

CLASSIC



ALE.00722

MANGUITO TELA RÍGIDA

- Abrasivo corindón grano cerrado.
- Montaje sobre rodillo lijador.
- Se suministra en paquetes de 10 piezas.



MADERA

Ø	■	▭	●	REF	▭
80	120	250	40	7225040	3661589072580
80	120	250	60	7225060	3661589017512
80	120	250	80	7225080	3661589017529
80	120	250	100	7225010	3661589017499
80	120	250	120	7225012	3661589017505
140	120	450	40	7245040	3661589072597
140	120	450	60	7245060	3661589017550
140	120	450	80	7245080	3661589017567
140	120	450	100	7245010	3661589017536
140	120	450	120	7245012	3661589017543

MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC



HSS

EN847-1

ALE.00068

CABEZAL DE PERFILADO - ALTURA 40 MM

- Perfilado y moldeado de maderas macizas.
- Cambio simultáneo de las 2 cuchillas que llevan la misma referencia únicamente altura 40 mm.



MADERA

Ø	+	||	Z	REF	REF
68	20	40	2	068.40.20	3661589037886
78	30	40	2	078.40.30	3661589037893

CLASSIC



HSS

EN847-1

ALE.00101

CABEZAL DE PERFILADO - ALTURA 40 MM

- Perfilado y moldeado de maderas macizas.
- Cambio simultáneo de las 2 cuchillas y contracuchillas que llevan la misma referencia, únicamente 40 mm de altura.
- Equipado con 2 cuchillas para rebajar y 2 contracuchillas limitadoras de corte.



MADERA

Ø	+	||	Z	REF	REF
100	30	40	2	101.40.30	3510781014037
120	50	40	2	121.40.50	3510781214055

Atención: Este cabezal debe utilizarse con las contracuchillas correspondientes a las cuchillas perfiladas.

CLASSIC



HSS

EN847-1

ALE.00104

CABEZAL DE PERFILADO - ALTURA 50 MM

- Para el trabajo de perfilado y moldeado de maderas macizas.
- Cambio simultáneo de las 2 cuchillas y contracuchillas: misma referencia, únicamente 50 mm de altura.
- Equipado con 2 cuchillas para rebajar y 2 contracuchillas limitadoras de corte.



MADERA

				REF	
100	30	50	2	104.50.30	3510781045031
120	50	50	2	124.50.50	3510781245059

Atención: Para utilizar con las contracuchillas correspondientes a las cuchillas perfiladas.

CLASSIC



HSS

EN847-1

ALE.00090

CABEZAL DE MOLDEO - ALTURA 90 MM

- Cabezal de aleación ligera 2 cortes que permite la realización de perfiles en un solo paso gracias a su altura de 90 mm.
- Permite el montaje de todas las cuchillas de 90 mm de altura especialmente utilizadas para la fabricación de cornisas.
- Montar las 2 cuchillas idénticas para cada perfil al mismo tiempo.
- Suministrado originalmente sin cuchillas.



MADERA

				REF	
90	30	90	2	090.90.30	3510780909037
120	50	90	2	120.90.50	3510781209051

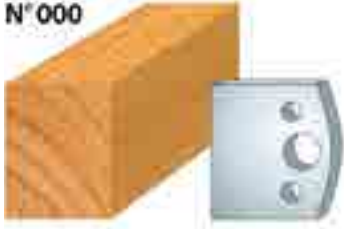
MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

ALE.00800 / ALE.00801

CUCHILLAS DE PERFILADO ALTURA 40 MM

N°000



N°001



N°003



N°004



N°005



N°008



N°009



N°010



N°011



N°012



N°013



N°014



N°015



N°016



N°017



N°018



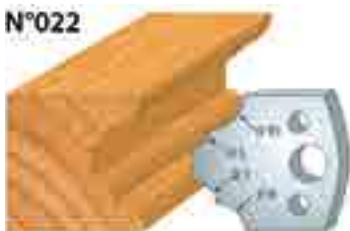
N°019



N°021



N°022



N°024



N°025



N°028



N°029



N°030



N°031



N°033



N°034



N°035



N°036



N°038



MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

N°040



N°043



N°051



N°052



N°053



N°054



N°056



N°058



N°061



N°065



N°066



N°067



N°068

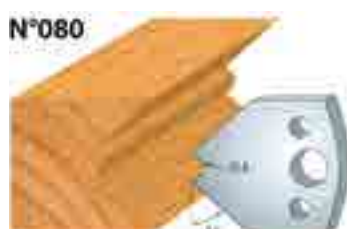


N°071



N°072





MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES



N°105



N°106



N°107



N°108



N°109



N°111



N°112



N°117



N°118



N°119



N°120



N°121



N°122



N°124



N°125



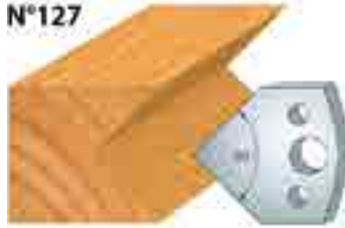
MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

N°126



N°127



N°128



N°129



N°131



N°132



N°172



N°173



N°174



N°175



N°176









N°177



CLASSIC




ALE.00800

CUCHILLAS ALTURA 40 MM

			REF				REF	
PERFIL N°000	40	4	800.000	3510788000002			800.056	3510788000569
PERFIL N°001	40	4	800.001	3510788000019			800.058	3510788000583
PERFIL N°003	40	4	800.003	3510788000033			800.061	3510788000613
PERFIL N°004	40	4	800.004	3510788000040			800.065	3510788000651
PERFIL N°005	40	4	800.005	3510788000057			800.066	3510788000668
PERFIL N°008	40	4	800.008	3510788000088			800.067	3510788000675
PERFIL N°009	40	4	800.009	3510788000095			800.068	3510788000682
PERFIL N°010	40	4	800.010	3510788000101			800.071	3510788000712
PERFIL N°011	40	4	800.011	3510788000118			800.072	3510788000729
PERFIL N°012	40	4	800.012	3510788000125			800.073	3510788000736
PERFIL N°013	40	4	800.013	3510788000132			800.074	3510788000743
PERFIL N°014	40	4	800.014	3510788000149			800.075	3510788000750
PERFIL N°015	40	4	800.015	3510788000156			800.076	3510788000767
PERFIL N°016	40	4	800.016	3510788000163			800.077	3510788000774
PERFIL N°017	40	4	800.017	3510788000170			800.078	3510788000781
PERFIL N°018	40	4	800.018	3510788000187			800.079	3510788000798
PERFIL N°019	40	4	800.019	3510788000194			800.080	3510788000804
PERFIL N°021	40	4	800.021	3510788000217			800.081	3510788000811
PERFIL N°022	40	4	800.022	3510788000224			800.082	3510788000828
PERFIL N°024	40	4	800.024	3510788000248			800.083	3510788000835
PERFIL N°025	40	4	800.025	3510788000255			800.084	3510788000842
PERFIL N°028	40	4	800.028	3510788000286			800.085	3510788000859
PERFIL N°029	40	4	800.029	3510788000293			800.086	3510788000866
PERFIL N°030	40	4	800.030	3510788000309			800.087	3510788000873
PERFIL N°031	40	4	800.031	3510788000316			800.089	3510788000897
PERFIL N°033	40	4	800.033	3510788000330			800.090	3510788000903
PERFIL N°034	40	4	800.034	3510788000347			800.091	3510788000910
PERFIL N°035	40	4	800.035	3510788000354			800.092	3510788000927
PERFIL N°036	40	4	800.036	3510788000361			800.094	3510788000941
PERFIL N°038	40	4	800.038	3510788000385			800.095	3510788000958
PERFIL N°040	40	4	800.040	3510788000408			800.096	3510788000965
PERFIL N°043	40	4	800.043	3510788000439			800.097	3510788000972
PERFIL N°051	40	4	800.051	3510788000514			800.098	3510788000989
PERFIL N°052	40	4	800.052	3510788000521			800.099	3510788000996
PERFIL N°053	40	4	800.053	3510788000538			800.100	3510788001009
PERFIL N°054	40	4	800.054	3510788000545			800.101	3510788001016
							800.102	3510788001023
							800.103	3510788001030
							800.104	3510788001047

MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

			REF	
PERFIL N°105	40	4	800.105	3510788001054
PERFIL N°106	40	4	800.106	3510788001061
PERFIL N°107	40	4	800.107	3510788001078
PERFIL N°108	40	4	800.108	3510788001085
PERFIL N°109	40	4	800.109	3510788001092
PERFIL N°111	40	4	800.111	3510788001115
PERFIL N°112	40	4	800.112	3510788001122
PERFIL N°117	40	4	800.117	3510788001177
PERFIL N°118	40	4	800.118	3510788001184
PERFIL N°119	40	4	800.119	3510788001191
PERFIL N°120	40	4	800.120	3510788001207
PERFIL N°121	40	4	800.121	3510788001214
PERFIL N°122	40	4	800.122	3510788001221
PERFIL N°124	40	4	800.124	3510788001245
PERFIL N°125	40	4	800.125	3510788001252
PERFIL N°126	40	4	800.126	3510788001269
PERFIL N°127	40	4	800.127	3510788001276
PERFIL N°128	40	4	800.128	3510788001283
PERFIL N°129	40	4	800.129	3510788001290
PERFIL N°131	40	4	800.131	3510788001313
PERFIL N°132	40	4	800.132	3510785419463
PERFIL N°172	40	4	800.172	3510788001726
PERFIL N°173	40	4	800.173	3510788001733
PERFIL N°174	40	4	800.174	3510788001740
PERFIL N°175	40	4	800.175	3510788001757
PERFIL N°176	40	4	800.176	3510788001764
PERFIL N°177	40	4	800.177	3510788001771

CLASSIC

ALE.800H40.AP

CUCHILLAS DE PERFILADO ALTURA 40 MM

REF			
40	4,0	800.193	3510788001931
38	3,8	801.193	3661589043450




N°193









CLASSIC

ALE.00801

CONTRACUCHILLAS ALTURA 40 MM

			REF	
PERFIL N°0	38	4	801.000	3510788010001
PERFIL N°1	38	4	801.001	3510788010018
PERFIL N°3	38	4	801.003	3510788010032
PERFIL N°4	38	4	801.004	3510788010049
PERFIL N°5	38	4	801.005	3510788010056
PERFIL N°8	38	4	801.008	3510788010087
PERFIL N°9	38	4	801.009	3510788010094
PERFIL N°10	38	4	801.010	3510788010100
PERFIL N°11	38	4	801.011	3510788010117
PERFIL N°12	38	4	801.012	3510788010124
PERFIL N°13	38	4	801.013	3510788010131
PERFIL N°14	38	4	801.014	3510788010148
PERFIL N°15	38	4	801.015	3510788010155
PERFIL N°16	38	4	801.016	3510788010162
PERFIL N°17	38	4	801.017	3510788010179
PERFIL N°18	38	4	801.018	3510788010186
PERFIL N°19	38	4	801.019	3510788010193
PERFIL N°21	38	4	801.021	3510788010216
PERFIL N°22	38	4	801.022	3510788010223
PERFIL N°24	38	4	801.024	3510788010247
PERFIL N°25	38	4	801.025	3510788010254
PERFIL N°28	38	4	801.028	3510788010285
PERFIL N°29	38	4	801.029	3510788010292
PERFIL N°30	38	4	801.030	3510788010308
PERFIL N°31	38	4	801.031	3510788010315
PERFIL N°33	38	4	801.033	3510788010339
PERFIL N°34	38	4	801.034	3510788010346
PERFIL N°35	38	4	801.035	3510788010353
PERFIL N°36	38	4	801.036	3510788010360
PERFIL N°38	38	4	801.038	3510788010384
PERFIL N°40	38	4	801.040	3510788010407
PERFIL N°43	38	4	801.043	3510788010438
PERFIL N°51	38	4	801.051	3510788010513
PERFIL N°52	38	4	801.052	3510788010520
PERFIL N°53	38	4	801.053	3510788010537
PERFIL N°54	38	4	801.054	3510788010544

			REF					REF		
PERFIL N°56	38	4	801.056	3510788010568		PERFIL N°105	38	4	801.105	3510788011053
PERFIL N°58	38	4	801.058	3510788010582		PERFIL N°106	38	4	801.106	3510788011060
PERFIL N°61	38	4	801.061	3510788010612		PERFIL N°107	38	4	801.107	3510785420193
PERFIL N°65	38	4	801.065	3510788010650		PERFIL N°108	38	4	801.108	3510788011084
PERFIL N°66	38	4	801.066	3510788010667		PERFIL N°109	38	4	801.109	3510788011091
PERFIL N°67	38	4	801.067	3510788010674		PERFIL N°111	38	4	801.111	3510788011114
PERFIL N°68	38	4	801.068	3510788010681		PERFIL N°112	38	4	801.112	3510788011121
PERFIL N°71	38	4	801.071	3510788010711		PERFIL N°117	38	4	801.117	3510788011176
PERFIL N°72	38	4	801.072	3510788010728		PERFIL N°118	38	4	801.118	3510788011183
PERFIL N°73	38	4	801.073	3510788010735		PERFIL N°119	38	4	801.119	3510788011190
PERFIL N°74	38	4	801.074	3510788010742		PERFIL N°120	38	4	801.120	3510788011206
PERFIL N°75	38	4	801.075	3510788010759		PERFIL N°121	38	4	801.121	3510788011213
PERFIL N°76	38	4	801.076	3510788010766		PERFIL N°122	38	4	801.122	3510788011220
PERFIL N°77	38	4	801.077	3510788010773		PERFIL N°124	38	4	801.124	3510788011244
PERFIL N°78	38	4	801.078	3510788010780		PERFIL N°125	38	4	801.125	3510788011251
PERFIL N°79	38	4	801.079	3510788010797		PERFIL N°126	38	4	801.126	3510788011268
PERFIL N°80	38	4	801.080	3510788010803		PERFIL N°127	38	4	801.127	3510788011275
PERFIL N°81	38	4	801.081	3510788010810		PERFIL N°128	38	4	801.128	3510788011282
PERFIL N°82	38	4	801.082	3510788010827		PERFIL N°129	38	4	801.129	3510788011299
PERFIL N°83	38	4	801.083	3510788010834		PERFIL N°131	38	4	801.131	3510788011312
PERFIL N°84	38	4	801.084	3510788010841		PERFIL N°132	38	4	801.132	3510788011329
PERFIL N°85	38	4	801.085	3510788010858		PERFIL N°172	38	4	801.172	3510788011725
PERFIL N°86	38	4	801.086	3510788010865		PERFIL N°173	38	4	801.173	3510788011732
PERFIL N°87	38	4	801.087	3510788010872		PERFIL N°174	38	4	801.174	3510788011749
PERFIL N°89	38	4	801.089	3510788010896		PERFIL N°175	38	4	801.175	3510788011756
PERFIL N°90	38	4	801.090	3510788010902		PERFIL N°176	38	4	801.176	3510788011763
PERFIL N°91	38	4	801.091	3510788010919		PERFIL N°177	38	4	801.177	3510788011770
PERFIL N°92	38	4	801.092	3510788010926						
PERFIL N°94	38	4	801.094	3510788010940						
PERFIL N°95	38	4	801.095	3510788010957						
PERFIL N°96	38	4	801.096	3510788010964						
PERFIL N°97	38	4	801.097	3510788010971						
PERFIL N°98	38	4	801.098	3510788010988						
PERFIL N°99	38	4	801.099	3510788010995						
PERFIL N°100	38	4	801.100	3510788011008						
PERFIL N°101	38	4	801.101	3510788011015						
PERFIL N°102	38	4	801.102	3510788011022						
PERFIL N°103	38	4	801.103	3510788011039						
PERFIL N°104	38	4	801.104	3510788011046						

MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

ALE.00855 / ALE.00856

CUCHILLAS DE PERFILADO ALTURA 50 MM

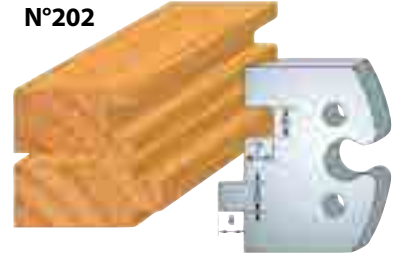
N°200



N°201



N°202



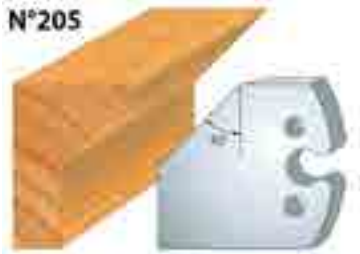
N°203



N°204



N°205



N°206



N°207



N°208



N°209



N°210



N°211



N°212



N°213



N°214



N°215



N°216



N°217



N°218



N°219



N°220



N°221



N°222



N°223



N°224



N°225



N°226



N°227



N°228



N°229



MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

N°230



N°231



N°232



N°233



N°235



N°236



N°237



N°238



N°239



N°240



N°241



N°242



N°243



N°244



N°245



N°246



N°247



N°248



N°250



N°251



N°252



N°253



N°254



N°255



N°258



N°259



N°260



N°272



N°273



N°274



MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

N°275



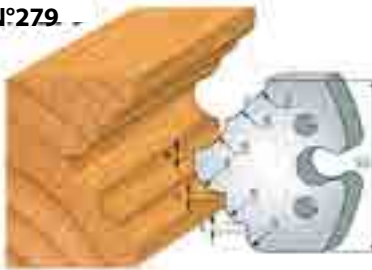
N°276



N°277



N°279



N°280



N°281



N°282



N°283



N°284



N°285



N°286



N°304



N°305



N°306






N°307



CLASSIC

ALE.00855

CUCHILLAS ALTURA 50 MM

			REF	
PERFIL N°200	50	5,5	855.200	3510788552006
PERFIL N°201	50	5,5	855.201	3510788552013
PERFIL N°202	50	5,5	855.202	3510788552020
PERFIL N°203	50	5,5	855.203	3510788552037
PERFIL N°204	50	5,5	855.204	3510788552044
PERFIL N°205	50	5,5	855.205	3510788552051
PERFIL N°206	50	5,5	855.206	3510788552068
PERFIL N°207	50	5,5	855.207	3510788552075
PERFIL N°208	50	5,5	855.208	3510788552082
PERFIL N°209	50	5,5	855.209	3510788552099
PERFIL N°210	50	5,5	855.210	3510788552105
PERFIL N°211	50	5,5	855.211	3510788552112
PERFIL N°212	50	5,5	855.212	3510788552129
PERFIL N°213	50	5,5	855.213	3510788552136
PERFIL N°214	50	5,5	855.214	3510788552143
PERFIL N°215	50	5,5	855.215	3510788552150
PERFIL N°216	50	5,5	855.216	3510788552167
PERFIL N°217	50	5,5	855.217	3510788552174
PERFIL N°218	50	5,5	855.218	3510788552181
PERFIL N°219	50	5,5	855.219	3510788552198
PERFIL N°220	50	5,5	855.220	3510788552204
PERFIL N°221	50	5,5	855.221	3510788552211
PERFIL N°222	50	5,5	855.222	3510788552228
PERFIL N°223	50	5,5	855.223	3510788552235
PERFIL N°224	50	5,5	855.224	3510788552242
PERFIL N°225	50	5,5	855.225	3510788552259
PERFIL N°226	50	5,5	855.226	3510788552266
PERFIL N°227	50	5,5	855.227	3510788552273
PERFIL N°228	50	5,5	855.228	3510788552280
PERFIL N°229	50	5,5	855.229	3510788552297
PERFIL N°230	50	5,5	855.230	3510788552303
PERFIL N°231	50	5,5	855.231	3510788552310
PERFIL N°232	50	5,5	855.232	3510788552327
PERFIL N°233	50	5,5	855.233	3510788552334
PERFIL N°235	50	5,5	855.235	3510788552358
PERFIL N°236	50	5,5	855.236	3510788552365



REF



PERFIL N°237	50	5,5	855.237	3510788552372
PERFIL N°238	50	5,5	855.238	3510788552389
PERFIL N°239	50	5,5	855.239	3510788552396
PERFIL N°240	50	5,5	855.240	3510788552402
PERFIL N°241	50	5,5	855.241	3510788552419
PERFIL N°242	50	5,5	855.242	3510788552426
PERFIL N°243	50	5,5	855.243	3510788552433
PERFIL N°244	50	5,5	855.244	3510788552440
PERFIL N°245	50	5,5	855.245	3510788552457
PERFIL N°246	50	5,5	855.246	3510788552464
PERFIL N°247	50	5,5	855.247	3510788552471
PERFIL N°248	50	5,5	855.248	3510788552488
PERFIL N°250	50	5,5	855.250	3510788552501
PERFIL N°251	50	5,5	855.251	3510788552518
PERFIL N°252	50	5,5	855.252	3510788552525
PERFIL N°253	50	5,5	855.253	3510788552532
PERFIL N°254	50	5,5	855.254	3510788552549
PERFIL N°255	50	5,5	855.255	3510788552556
PERFIL N°258	50	5,5	855.258	3510788552587
PERFIL N°259	50	5,5	855.259	3510788552594
PERFIL N°260	50	5,5	855.260	3510788552600
PERFIL N°272	50	5,5	855.272	3510788552723
PERFIL N°273	50	5,5	855.273	3510788552730
PERFIL N°274	50	5,5	855.274	3510788552747
PERFIL N°275	50	5,5	855.275	3510788552754
PERFIL N°276	50	5,5	855.276	3510788552761
PERFIL N°277	50	5,5	855.277	3510788552778
PERFIL N°279	50	5,5	855.279	3510788552792
PERFIL N°280	50	5,5	855.280	3510788552808
PERFIL N°281	50	5,5	855.281	3510788552815
PERFIL N°282	50	5,5	855.282	3510788552822
PERFIL N°283	50	5,5	855.283	3510788552839
PERFIL N°284	50	5,5	855.284	3510788552846
PERFIL N°285	50	5,5	855.285	3510788552853
PERFIL N°286	50	5,5	855.286	3510788552860
PERFIL N°304	50	5,5	855.304	3510785434626
PERFIL N°305	50	5,5	855.305	3510785434633
PERFIL N°306	50	5,5	855.306	3510785434602
PERFIL N°307	50	5,5	855.307	3510785434619




MADERA MACIZA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC

ALE.855H50.AP

CUCHILLAS DE PERFILADO ALTURA 50 MM

		REF	
50	5,5	855.293	3510788552938
48	5,3	856.293	3661589043443




Nº293



CLASSIC

ALE.00856

CONTRACUCHILLAS ALTURA 50 MM

		REF	
PERFIL Nº200	48 5,3	856.200	3510785420025
PERFIL Nº201	48 5,3	856.201	3510785419630
PERFIL Nº202	48 5,3	856.202	3510785419432
PERFIL Nº203	48 5,3	856.203	3510785419272
PERFIL Nº204	48 5,3	856.204	3510785420001
PERFIL Nº205	48 5,3	856.205	3510785419579
PERFIL Nº206	48 5,3	856.206	3510785419616
PERFIL Nº207	48 5,3	856.207	3510785420087
PERFIL Nº208	48 5,3	856.208	3510785420094
PERFIL Nº209	48 5,3	856.209	3510785419517
PERFIL Nº210	48 5,3	856.210	3510785419890
PERFIL Nº211	48 5,3	856.211	3510785419944
PERFIL Nº212	48 5,3	856.212	3510785419661
PERFIL Nº213	48 5,3	856.213	3510785419951
PERFIL Nº214	48 5,3	856.214	3510785419838
PERFIL Nº215	48 5,3	856.215	3510785419456
PERFIL Nº216	48 5,3	856.216	3510785419647
PERFIL Nº217	48 5,3	856.217	3510785419982
PERFIL Nº218	48 5,3	856.218	3510785419784
PERFIL Nº219	48 5,3	856.219	3510785419371
PERFIL Nº220	48 5,3	856.220	3510785419548
PERFIL Nº221	48 5,3	856.221	3510785420476



REF



PERFIL Nº222	48 5,3	856.222	3510785419746
PERFIL Nº223	48 5,3	856.223	3510785420308
PERFIL Nº224	48 5,3	856.224	3510785420216
PERFIL Nº225	48 5,3	856.225	3510785420070
PERFIL Nº226	48 5,3	856.226	3510785419685
PERFIL Nº227	48 5,3	856.227	3510785419708
PERFIL Nº228	48 5,3	856.228	3510785419807
PERFIL Nº229	48 5,3	856.229	3510785419418
PERFIL Nº230	48 5,3	856.230	3510785419845
PERFIL Nº231	48 5,3	856.231	3510785419777
PERFIL Nº232	48 5,3	856.232	3510785419302
PERFIL Nº233	48 5,3	856.233	3510785419913
PERFIL Nº235	48 5,3	856.235	3510785420018
PERFIL Nº236	48 5,3	856.236	3510785420391
PERFIL Nº237	48 5,3	856.237	3510785420506
PERFIL Nº238	48 5,3	856.238	3510785419531
PERFIL Nº239	48 5,3	856.239	3510785419753
PERFIL Nº240	48 5,3	856.240	3510785420162
PERFIL Nº241	48 5,3	856.241	3510785420353
PERFIL Nº242	48 5,3	856.242	3510785419692
PERFIL Nº243	48 5,3	856.243	3510785420049
PERFIL Nº244	48 5,3	856.244	3510785420360
PERFIL Nº245	48 5,3	856.245	3510785420124
PERFIL Nº246	48 5,3	856.246	3510785420155
PERFIL Nº247	48 5,3	856.247	3510785419852
PERFIL Nº248	48 5,3	856.248	3510785419999
PERFIL Nº250	48 5,3	856.250	3510785419906
PERFIL Nº251	48 5,3	856.251	3510785419821
PERFIL Nº252	48 5,3	856.252	3510785420292
PERFIL Nº253	48 5,3	856.253	3510785420230
PERFIL Nº254	48 5,3	856.254	3510785420063
PERFIL Nº255	48 5,3	856.255	3510785420315
PERFIL Nº258	48 5,3	856.258	3510785419968
PERFIL Nº259	48 5,3	856.259	3510785420032
PERFIL Nº260	48 5,3	856.260	3510785420629
PERFIL Nº272	48 5,3	856.272	3510785419814
PERFIL Nº273	48 5,3	856.273	3510785420438
PERFIL Nº274	48 5,3	856.274	3510785420483

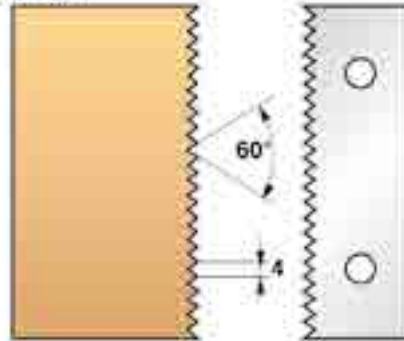
ALE.00955

CUCHILLAS DE PERFILADO HT 90 MM

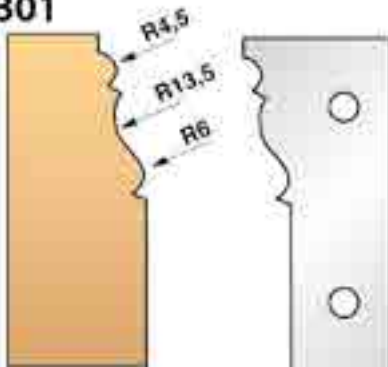
N°090



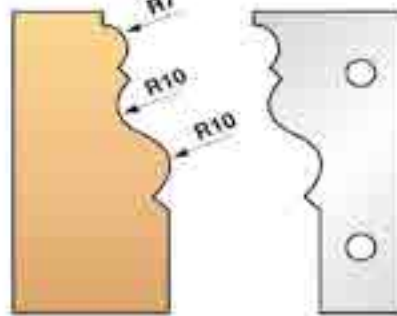
N°134



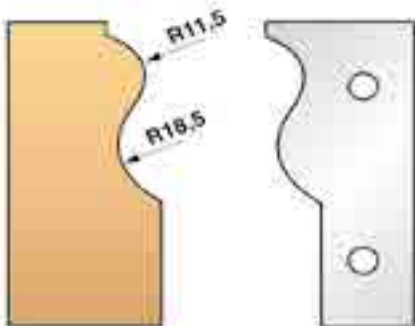
N°301



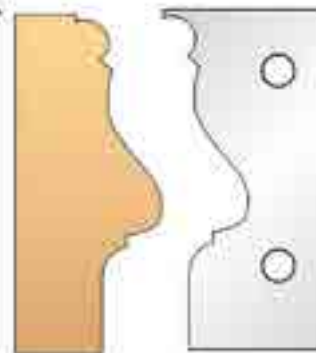
N°302



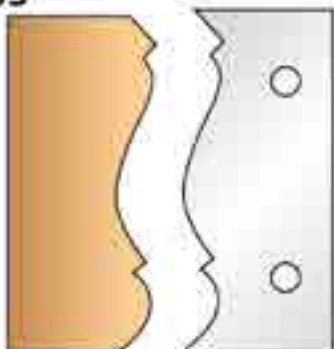
N°303



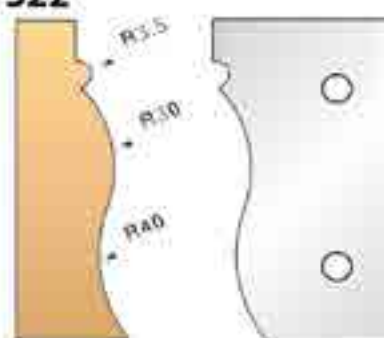
N°304



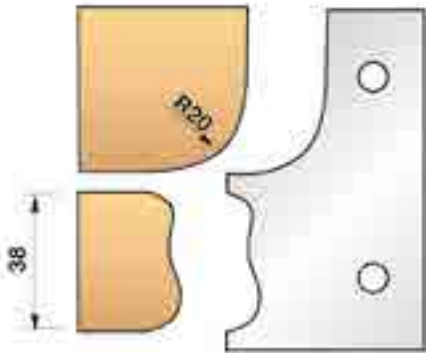
N°305



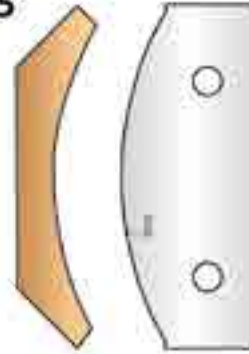
N°322



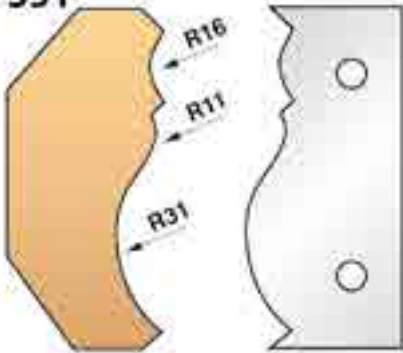
N°323



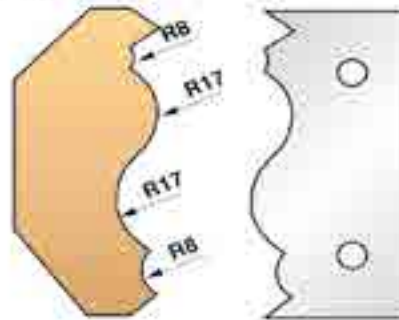
N°325



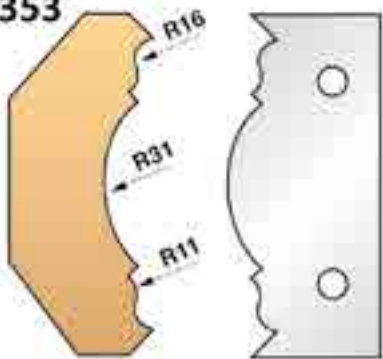
N°351



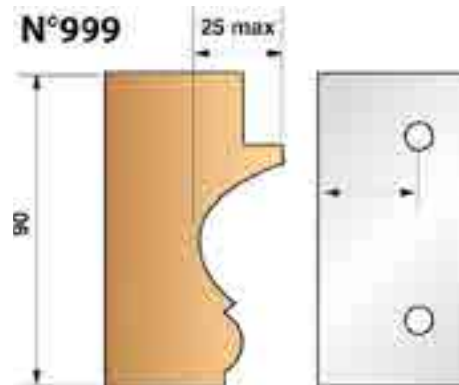
N°352



N°353



N°999



CLASSIC

ALE.00955

JUEGO DE 2 CONTRACUCHILLAS ALTURA 90 MM

		REF	
PERFIL N°90	90 5,5	955.090	3510789550902
PERFIL N°134	90 5,5	955.134	3510789551343
PERFIL N°301	90 5,5	955.301	3510789553019
PERFIL N°302	90 5,5	955.302	3510789553026
PERFIL N°303	90 5,5	955.303	3510789553033
PERFIL N°304	90 5,5	955.304	3510789553040
PERFIL N°305	90 5,5	955.305	3510789553057
PERFIL N°322	90 5,5	955.322	3510789553224
PERFIL N°323	90 5,5	955.323	3510789553231
PERFIL N°325	90 5,5	955.325	3510785434565
PERFIL N°351	90 5,5	955.351	3510789553514
PERFIL N°352	90 5,5	955.352	3510789553521
PERFIL N°353	90 5,5	955.353	3510789553538

CLASSIC

ALE.955H90.AP

JUEGO DE 2 CUCHILLAS DE PERFILADO ALTURA 90 MM

		REF	
90	5,5	955.299	3510789552999



HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.00092

CABEZAL DE PERFILADO Y REBAJE - ALTURA 40 MM

- Rebaje y perfilado de maderas macizas, laminadas, aglomeradas.
- Posibilidad de montaje de todas las cuchillas perfiladas en altura de 40 mm.
- Posibilidad de montaje en extremo de árbol.



MADERA, MADERA ALISTONADA, AGLOMERADO

Ø	•	||	Z	REF	REF
90	30	40	2+V2	092.40.30	3510780924030
120	50	40	2+V2	122.40.50	3510781224054

RECAMBIOS : 2 PLAQUITAS (40 x 12 x 1,5) 0040.1215.00
- 2 ENRASADORES (14 x 14 x 2) 0014.1420.00.



HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.00093

CABEZAL DE PERFILADO Y REBAJE - ALTURA 50 MM

- Rebaje y perfilado de maderas macizas y laminadas.
- Posibilidad de montaje de todas las cuchillas perfiladas en altura de 40 mm y 50 mm.
- Posibilidad de montaje en extremo de árbol.



MADERA, MADERA ALISTONADA

Ø	•	||	Z	REF	REF
100	30	50	2+V2	093.50.30	3510780935036

RECAMBIOS : 2 PLAQUITAS (50 x 12 x 1,5) 0050.1215.00
- 2 ENRASADORES (14 x 14 x 2) 0014.1420.00.

CLASSIC



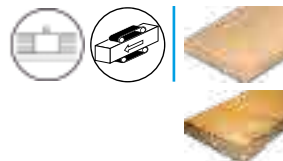
HM
PLAQUETES

EN847-1

ALE.00123

CABEZAL DE PERFILADO Y REBAJE - ALTURA 50 MM

- Rebaje y perfilado de maderas macizas y laminadas.
- Posibilidad de montaje de todas las cuchillas perfiladas en altura de 40 mm y 50 mm.



MADERA, MADERA ALISTONADA

Ø	+	||	Z	REF	REF
120	50	50	2+V2	123.50.50	3510781235050

RECAMBIOS : 2 PLAQUITAS (50 x 12 x 1,5) 0050.1215.00
- 2 ENRASADORES (14 x 14 x 2) 0014.1420.00.

CLASSIC



HM
PLAQUETES

EN847-1

ALE.00106

CABEZAL PARA PERFILAR Y REBAJAR DOBLE ENTREEJE - ALTURA 50 MM

- Cabezal entreeje de 24 mm y 30 mm para cuchillas perfiladas.
- Rebaje, perfilado y moldeado de maderas macizas.
- Cambio simultáneo de las 2 cuchillas que llevan la misma referencia.
- Posibilidad de montaje en extremo de árbol.



MADERA

Ø	+	||	Z	REF	REF
100	30	50	(2+) 2+V2	106.50.30	3510785419050
120	50	50	(2+) 2+V2	126.50.50	3510785419081

RECAMBIOS : 2 PLAQUITAS (50 x 12 x 1,5) 0050.1215.00
- 2 ENRASADORES (14 x 14 x 2) 0014.1420.00.

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC



ALE.00093.CO

CAJA CABEZALES DE PERFILADO - ALTURA 50 MM

- Caja que contiene 1 cabezal equipado de 2 plaquitas y 2 enrasadores.
- Posibilidad de montaje en extremo de árbol.
Montaje posible con las cuchillas de 40 mm de altura.
- x 6 pares de cuchillas: perfiles 203-220-239-275-286-207
- x12 pares de cuchillas: adición de perfiles 204-206-212-225-229-248
- x 24 pares de cuchillas: adición de perfiles 231-232-260-277-279-280-274-210-236-244-254-255



EN847-1

MDF/HDF, LAMINADO, MELAMINA, MADERA

	Ø	+	||	Z	REF	REF
6 PARES DE CUCHILLAS	100	30	50	2+V2	093.50.30.06	3510780935067
12 PARES DE CUCHILLAS	100	30	50	2+V2	093.50.30.12	3661589037480
24 PARES DE CUCHILLAS	100	30	50	2+V2	093.50.30.24	3661589037497

CLASSIC



ALE.00123.CO

CAJA CABEZALES DE PERFILADO - ALTURA 50 MM

- Caja que contiene 1 cabezal equipado de 2 plaquitas y 2 enrasadores.
- Montaje posible con las cuchillas de 40 mm de altura.
- x 6 pares de cuchillas: perfiles 203-220-239-275-286-207
- x12 pares de cuchillas: adición de perfiles 204-206-212-225-229-248
- x 24 pares de cuchillas: adición de perfiles 231-232-260-277-279-280-274-210-236-244-254-255



EN847-1

MDF/HDF, LAMINADO, MELAMINA

	Ø	+	||	Z	REF	REF
6 PARES DE CUCHILLAS	120	50	50	2+V2	123.50.50.06	3661589036001
12 PARES DE CUCHILLAS	120	50	50	2+V2	123.50.50.12	3661589037503
24 PARES DE CUCHILLAS	120	50	50	2+V2	123.50.50.24	3661589037862

CLASSIC



HM
PLAQUETTES

EN847-1

ALE.00937

CABEZAL DE RANURADO

- Cabezal extensible.
- Posible adición de un cabezal intermedio para rebaje hasta 19,5 mm.
- Cabezal Ø 150 mm combinable con cabezal perfiles/contraperfiles.



MADERA, MDF/HDF, LAMINADO, MELAMINA

	Ø	→	||	U	Z	REF	Barcode
	120	30	4-7,5	25	4+V4	937.120.30.0408	3510789371231
	120	30	5-9,5	25	4+V4	937.120.30.0595	3510785419166
	150	30	5-9,5	25	4+V4	937.150.30.0510	3510789371507
	150	30	8-15,5	25	4+V4	937.150.30.0815	3510789371514
CABEZAL INTERMEDIO	120	30	8	25	2	937.120.30.0008	3661589038180
CABEZAL INTERMEDIO	150	30	10	25	2	937.150.30.0010	3510789371521

RECAMBIOS Y ACCESORIOS ALE.00937

ACCESORIOS

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC



ALE.ACC.970
GUÍAS CON BOLAS



				REF	
RODAMIENTO	55	30	13	970.5.055.30.00	3510789005013
ANILLO	80	55	15	970.5.080.55.00	3510789005037
ANILLO	90	55	15	970.5.090.55.00	3510789005044
ANILLO	100	55	15	970.5.100.55.00	3510789005020
ANILLO	110	55	15	970.5.110.55.00	3510789005051
ANILLO	120	55	15	970.5.120.55.00	3510789005068
ANILLO	125	55	15	970.5.125.55.00	3510789005075
ANILLO	140	55	15	970.5.140.55.00	3510789005082

CLASSIC



ACC.380.REGL
REGLA DE TORNEADOR



		REF	
500	2	380.700.500	3510783807002

CLASSIC



ALE.ACC.150
PINZAS DE APRIETE

	REF	
ESPACIO HORIZONTAL 50 x 85 x 34	150.000.H	3510781500004
PINZA DE APRIETE HORIZONTAL 70 x 100 x 55	250.000.H	3510782500003
PINZA DE APRIETE VERTICAL 50 x 60 x 34	150.000.V	3661589034571
PINZA DE APRIETE VERTICAL 50 x 100 x 42	250.000.V	3510782500010

CLASSIC

ALE.ACC.969

MANGUITO Y TORNILLO EXTREMO DE ÁRBOL



				REF	
MANGUITO + TORNILLO BTR M14 X 200	30	18		969.5.040.30.14	3510789690141
MANGUITO + TORNILLO BTN M16 X 200	50	18		969.5.070.5016	3510785408986
MANGUITO + TORNILLO BTN M16 X 200	30	18		969.5.040.30.16	3661589043467

CLASSIC

ALE.ACC.968

MANGUITO REDUCTOR



				REF	
MANGUITO	50	30	80	969.5.050.30.80	3510789690011
MANGUITO	50	30	100	969.5.050.30.10	3510789690028
MANGUITO	50	30	130	969.5.050.30.13	3510789690035

CLASSIC

ALE.ACC.968C

ANILLO CON SOMBRERO



				REF	
SOMBRERO 2 PIEZAS	50	30		968.5.050.30.00	3510789685307
TORNILLO M14 - PAS 200			80	968.5.014.20.80	3510785419357
TORNILLO M16 - PAS 200			100	968.5.016.20.10	3510785418985

CLASSIC

ALE.ACC.963

JUEGO DE 2 ANILLOS REDUCTORES



			REF	
30	20	20	963.5.030.20.20	3510785419210
40	30	20	963.5.040.30.20	3510789635401
50	30	20	963.5.050.30.20	3510789635302

ACCESORIOS

HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES

CLASSIC



ALE.ACC.964.00

JUEGO DE 10 ANILLOS MILIMÉTRICOS DE 1 A 10/10 MM



		REF		
45	30	964.5.045.30.00	3510789645318	

CLASSIC



ALE.ACC.964.01

JUEGO DE 10 ANILLOS MILIMÉTRICOS DE 1 A 10 MM



		REF		
45	30	964.5.045.30.01	3510789645318	

CLASSIC



ALE.ACC.966.10

JUEGO DE 10 ANILLOS DE RELLENO



			REF	
45	30	130	966.5.045.30.00	3510789665309

CLASSIC



ALE.ACC.966.12


JUEGO DE 12 ANILLOS DE RELLENO



			REF	
45	30	205	966.5.045.30.01	3510789665316


CLASSIC

ALE.RECH
PIEZAS DE RECAMBIO - SPV


	REF	
CUÑA DE APRIETE 40 mm	26501	3510785420490
CUÑA DE APRIETE 50 mm.	26501.50	3510785419326
CUÑA DE APRIETE 90 mm	26501.90	3510785413317
SOPORTE DE PLAQUITA 40 mm	26502	3510785420261
SOPORTE DE PLAQUITA 50 mm	26505	3510785419524
TORNILLO TF M5 x 8 RANURADO PARA ENRASADORES	VISARASEUR	3510785430666
TORNILLO TF TORX T25 M5 x 8	G32.05.006.25	3510785428007
TORNILLO DE CENTRADO HT.40/50/90	VIS.SINEAU	3510785430604
PASADOR ROSCADO M8 x 20 DIN915 HT.40/50/90	G31.08.020.07	3510785427918


CLASSIC


ALE.00937.ACC
PIEZAS DE RECAMBIO ALE.00937

	REF	
TORNILLO TF M4 x 3,2	VIS937.601	3510785430628
TORNILLO TF M4 x 4	937.510.VIS	3661589073570
TUERCA M4 9,8 x 2,15	ECR937.652	3510785430567
TUERCA M4 11,8 x 2,3	ECR937.657	3510785430574
TUERCA M4 10 x 1,65	937.510.ECRA	3661589073648
TUERCA M4 12 x 2,2	937.510.ECRC	3661589073587

CLASSIC


ALE.AJ928.ACC
PIEZAS DE RECAMBIO ALE.AJ928
 RECAMBIOS Y ACCESORIOS ALE.AJ928


	REF	
TORNILLO TB M4 x 8	VIS928	3510785430611






info@leman-sa.com

CUCHILLAS

 **MADERA MACIZA** **P. 300**

PLAQUITAS

 **PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA** **P. 307**

 **MADERA MACIZA** **P. 309**

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

EXPERT



HSS

FPL.00145

CUCHILLAS REVERSIBLES HSS - SISTEMA « TERSA »



MADERA

					REF	
10	115	2,3	2	1	145.511.50	3510785415236
10	120	2,3	2	1	145.512.00	3510785415243
10	130	2,3	2	1	145.513.00	3510785415250
10	160	2,3	2	1	145.516.00	3510785415274
10	180	2,3	2	1	145.518.00	3510785415281
10	230	2,3	2	1	145.523.00	3510785415328
10	240	2,3	2	1	145.524.00	3510785415335
10	260	2,3	2	1	145.526.00	3510785415342
10	300	2,3	2	1	145.530.00	3510785415359
10	310	2,3	2	1	145.531.00	3510785415366
10	400	2,3	2	1	145.540.00	3510785415373
10	410	2,3	2	1	145.541.00	3510785415380
10	500	2,3	2	1	145.550.00	3510785417759
10	510	2,3	2	1	145.551.00	3510785417261
10	520	2,3	2	1	145.552.00	3510785415397
10	610	2,3	2	1	145.561.00	3510785415403
10	630	2,3	2	1	145.563.00	3510785415410
10	640	2,3	2	1	145.564.00	3510785415427

Cuchillas con carburo y otras dimensiones por encargo.

MADERA MACIZA

CUCHILLAS Y PLAQUITAS

EXPERT



HSS

FPL.00147

CUCHILLAS REVERSIBLES HSS BLACK ÓXIDO - SISTEMA « CENTROFIX »



MADERA

					REF	
12	260	2,7	2	1	147.526.00	3661589035585
12	310	2,7	2	1	147.531.00	3661589035592
12	360	2,7	2	1	147.536.00	3661589076281
12	410	2,7	2	1	147.541.00	3661589035608

Cuchillas con carburo y otras dimensiones por encargo.

EXPERT



HSS 18%

FPL.00143

CUCHILLAS REVERSIBLES HSS 18 % - SISTEMA « CENTROLOCK »



MADERA

					REF	
16	100	3	2	1	143.510.00	3510785435081
16	120	3	2	1	143.512.00	3510785435098
16	130	3	2	1	143.513.00	3510785435104
16	150	3	2	1	143.515.00	3661589043061
16	180	3	2	1	143.518.00	3510785435111
16	190	3	2	1	143.519.00	3510785435128
16	230	3	2	1	143.523.00	3510785435135
16	240	3	2	1	143.524.00	3661589035790

Cuchillas con carburo y otras dimensiones por encargo.

EXPERT 

FPL.00146







CUCHILLAS REVERSIBLES HSS 18 %

- SISTEMA « TERMINUS »



HSS
18%

MADERA

					REF	
14	300	2,55	2	1	146.530.00	3510785425594
14	310	2,55	2	1	146.531.00	3661589081551
14	400	2,55	2	1	146.540.00	3510785425600
14	510	2,55	2	1	146.551.00	3510785425624
14	610	2,55	2	1	146.561.00	3661589081568

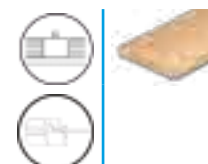
Cuchillas con carburo y otras dimensiones por encargo.

EXPERT 

FPL.06506







CUCHILLAS BRUTAS ESTRIADAS

- Para cabezal con perfil e Hidro.
- Sistema EURO, muescas 60° en la parte posterior.



HSS

MADERA

					REF	
40	650	8	1	1	6506.40	3510785417353
50	650	8	1	1	6506.50	3510785417391
60	650	8	1	1	6506.60	3510785417193
70	650	8	1	1	6506.70	3510785417384

MADERA MACIZA

CUCHILLAS Y PLAQUITAS

EXPERT 



HM







FPL.00157







JUEGO DE REGRUESADORA CARBURO

- Plaquita separada de 6,5 mm en ancho de 20 mm y de 10,5 mm en anchos superiores.
- Afilable.
- Se suministra en estuche de plástico.



MADERA

					REF	
30	130	3	1	1	013.30.307	3510785417551
25	136	2,5	1	1	136.25.257	3510785418046
20	150	2,5	1	1	015.20.257	3510785418237
30	180	3	1	1	018.30.307	3510785418015
25	186	2,5	1	1	186.25.257	3661589078179
25	190	3	1	1	019.25.307	3510785417995
20	200	2,5	1	1	020.20.257	3510785417599
20	210	2,5	1	1	021.20.257	3510785417766
30	230	3	1	1	023.30.307	3510785417360
20	260	2,5	1	1	026.20.257	3510785417254
20	260	3	1	1	026.20.307	3510785417452
25	260	3	1	1	026.25.307	3510785417803
30	260	3	1	1	026.30.307	3510785418336
20	310	2,5	1	1	031.20.257	3510785417247
25	310	3	1	1	031.25.307	3510785417421
30	310	3	1	1	031.30.307	3510785417926
30	330	3	1	1	033.30.307	3510785417889
30	350	3	1	1	035.30.307	3510785418565
25	360	2,5	1	1	036.25.257	3510785418435
30	400	3	1	1	040.30.307	3510785417568
25	410	2,5	1	1	041.25.257	3510785418176
25	410	3	1	1	041.25.307	3510785417650
30	410	3	1	1	041.30.307	3510785417124
30	420	3	1	1	042.30.307	3510785418268
30	500	3	1	1	050.30.307	3510785417506
25	510	2,5	1	1	051.25.257	3510785418077
25	510	3	1	1	051.25.307	3510785417827
30	510	3	1	1	051.30.307	3510785417131

					REF	
35	510	3	1	1	051.35.307	3510785417742
30	520	3	1	1	052.30.307	3510785417476
35	520	3	1	1	052.35.307	3510785417537
30	530	3	1	1	053.30.307	3510785417698
30	610	3	1	1	061.30.307	3510785417407
30	630	3	1	1	063.30.307	3510785417346
30	640	3	1	1	064.30.307	3510785417667
30	710	3	1	1	071.30.307	3510785418572
CORTE				1	30.COUPE	3510785436200
25	1000	3	1	1	100.25.307	3510785417469
30	1000	3	1	1	100.30.307	3510785417322

Corte posible para dimensiones intermedias.

EXPERT 





FPL.00380

JUEGO DE 2 POSICIONADORES MAGNÉTICOS DE CUCHILLAS

- Ajuste de las cuchillas en el cabezal de acero.



		REF	
Ø 56	2	380.700.056	3510785434077
Ø 60	2	380.700.060	3510785434084
Ø 63	2	380.700.063	3510785434701
Ø 70	2	380.700.070	3510785434091
Ø 75	2	380.700.075	3510785434695
Ø 86	2	380.700.086	3510785434107
Ø 96	2	380.700.096	3510785434114
Ø 100	2	380.700.100	3510785434121
Ø 120	2	380.700.120	3510785434138
Ø 125	2	380.700.125	3510785434145

MADERA MACIZA

CUCHILLAS Y PLAQUITAS

CLASSIC



FPL.00243

JUEGO DE REGRUESADORA HSS 18 %







- Adecuada especialmente para la madera con nudos.
- Se suministra en estuche de plástico.



MADERA

					REF	
30	120	3	1	1	012.30.302	3510785418404
30	130	3	1	1	013.30.302	3510785417773
25	136	3	1	1	136.25.302	3510785418329
20	150	2,5	1	1	015.20.252	3510781301021
30	150	3	1	1	015.30.302	3510781301038
25	186	3	1	1	186.25.302	3510785418527
20	200	2,5	1	1	020.20.252	3510781301052
20	210	2,5	1	1	021.20.252	3510781301076
30	210	3	1	1	021.30.302	3510781301090
25	230	2,5	1	1	023.25.252	3510785418589
25	230	3	1	1	023.25.302	3510785417964
30	230	3	1	1	023.30.302	3510785417445
30	240	3	1	1	024.30.302	3510785417711
30	250	3	1	1	025.30.302	3510785417339
20	260	2,5	1	1	026.20.252	3510781301106
20	260	3	1	1	026.20.302	3510781301113
25	260	2,5	1	1	026.25.252	3510781301120
25	260	3	1	1	026.25.302	3510781301137
30	260	3	1	1	026.30.302	3510781301144
20	300	3	1	1	030.20.302	3510785417216
30	300	3	1	1	030.30.302	3510781301151
20	310	2,5	1	1	031.20.252	3510781301168
20	310	3	1	1	031.20.302	3510785417780
25	310	2,5	1	1	031.25.252	3510785417513
25	310	3	1	1	031.25.302	3510781301175
30	310	3	1	1	031.30.302	3510781301182
30	320	3	1	1	032.30.302	3510781301199
30	330	3	1	1	033.30.302	3510785417902
30	350	3	1	1	035.30.302	3510781301205
25	360	2,5	1	1	036.25.252	3510781301212
25	400	3	1	1	040.25.302	3510785417582

HSS
18%

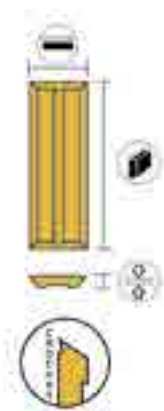
					REF	
30	400	3	1	1	040.30.302	3510785417179
20	410	3	1	1	041.20.302	3510785418220
25	410	2,5	1	1	041.25.252	3510781301236
25	410	3	1	1	041.25.302	3510781301243
30	410	3	1	1	041.30.302	3510781301267
35	410	3	1	1	041.35.302	3510781301274
25	420	2,5	1	1	042.25.252	3510781301281
25	420	3	1	1	042.25.302	3510781301298
30	420	2,5	1	1	042.30.252	3510781301304
30	420	3	1	1	042.30.302	3510781301311
30	500	3	1	1	050.30.302	3510785417063
35	500	3	1	1	050.35.302	3510785417483
25	510	2,5	1	1	051.25.252	3510781301335
25	510	3	1	1	051.25.302	3510781301342
30	510	2,5	1	1	051.30.252	3510781301359
30	510	3	1	1	051.30.302	3510781301366
35	510	3	1	1	051.35.302	3510781301373
30	520	3	1	1	052.30.302	3510781301410
35	520	3	1	1	052.35.302	3510781301427
30	530	3	1	1	053.30.302	3510781301465
35	530	3	1	1	053.35.302	3510781301472
30	600	3	1	1	060.30.302	3510781301489
30	610	3	1	1	061.30.302	3510781301526
35	610	3	1	1	061.35.302	3510781301533
30	630	3	1	1	063.30.302	3510781301557
35	630	3	1	1	063.35.302	3510785417377
30	640	3	1	1	064.30.302	3510781301564
35	640	3	1	1	064.35.302	3510785417414
30	710	3	1	1	071.30.302	3510781301595
35	710	3	1	1	071.35.302	3510781301601
30	810	3	1	1	081.30.302	3510781301618
	CORTE			1	32.COUPE	3510785436194
20	1000	2,5	1	1	100.20.252	3510785425273
20	1000	3	1	1	100.20.302	3510785425280
25	1000	2,5	1	1	100.25.252	3510785425297
25	1000	3	1	1	100.25.302	3510785425303
30	1000	3	1	1	100.30.302	3510785425327
35	1000	3	1	1	100.35.302	3510785425334

Corte posible para dimensiones intermedias.

PANELES Y DERIVADOS DE LA MADERA

CUCHILLAS Y PLAQUITAS

EXPERT



FPL.800TI

PLAQUITAS CARBURO REVESTIMIENTO TITANIO



TITANE

K01

MADERA, LAMINADO, CONTRACHAPADO

						REF	
VERSOFIX	10	20	1,5	4	10	800.210.01	3510785417315
VERSOFIX	10	30	1,5	4	10	800.310.01	3510785417032
VERSOFIX	10	50	1,5	4	10	800.510.01	3510785417612
	5,5	20	1,1	4	10	800.205.51TIN	3510785435289
	10	30	1,5	4	10	800.301.01TIN	3510785425952

CLASSIC



FPL.00800

PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO

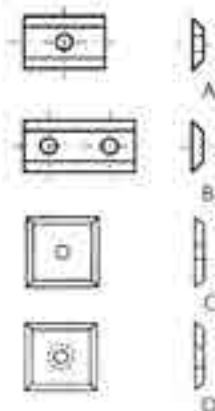


HM

MADERA

						REF	
	10	30	1,5	4	10	800.301.01	3510785418671

EXPERT 









SMG
-02

FPL.02.80.10

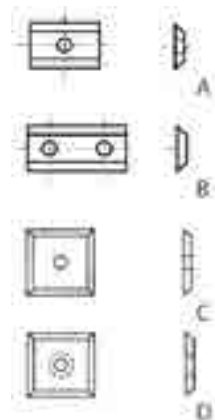
PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO 35°- SMG-02



MDF/HDF, LAMINADO, MELAMINA

							REF	
A	12	9,6	1,5	2	10	02.8015.2	3510785401697	
A	12	15	1,5	2	10	02.8003.2	3510785401703	
A	12	20	1,5	2	10	02.8004.2	3510785401710	
B	12	30	1,5	2	10	02.8005.2	3510785401727	
B	12	40	1,5	2	10	02.8014.2	3510785401734	
B	12	50	1,5	2	10	02.8006.2	3510785401741	
C	12	12	1,5	4	10	02.8002.4	3510785401765	
D	6,8	14	14	2	4	02.8099.4	3510785401772	

EXPERT 








K01

FPL.02.40.10

PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO 35°- K01



MADERA, MELAMINA

							REF	
A	12	7,5	1,5	2	10	02.4001.2	3510785424535	
A	12	9,6	1,5	2	10	02.4015.2	3510785424610	
A	12	15	1,5	2	10	02.4003.2	3510785424559	
A	12	20	1,5	2	10	02.4004.2	3510785424566	
B	12	25	1,5	2	10	02.4011.2	3510785417872	
B	12	30	1,5	2	10	02.4005.2	3510785424573	
B	12	40	1,5	2	10	02.4014.2	3510785424603	
B	12	50	1,5	2	10	02.4006.2	3510785424580	
B	12	60	1,5	2	10	02.4007.2	3510785424597	
C	12	12	1,5	4	10	02.4002.4	3510785424542	
D	6,8	14	14	2	4	02.4099.4	3510785417094	

MADERA MACIZA

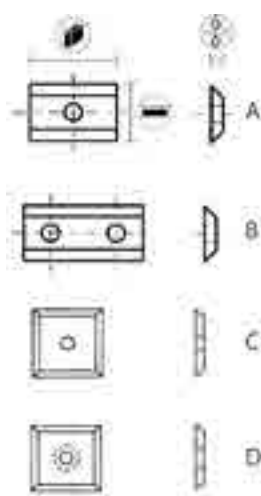
CUCHILLAS Y PLAQUITAS

CLASSIC



FPL.02.21.10

PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO - K05



K05

MADERA								
							REF	
A	12	7,5	1,5	2	10	0765.1215.00	3510785417292	
A	12	9	1,5	2	10	0090.1215.00	3510785418299	
A	12	9,6	1,5	2	10	0096.1215.00	3510785417209	
A	12	15	1,5	2	10	0015.1215.00	3510785417285	
A	12	20	1,5	2	10	0020.1215.00	3510785417056	
A	12	24,7	1,5	2	10	0025.1215.00	3510785417629	
B	12	25	1,5	2	10	0025.1215.01	3510785417575	
B	12	30	1,5	2	10	0030.1215.00	3510785417018	
B	12	40	1,5	2	10	0040.1215.00	3661589034168	
B	12	50	1,5	2	10	0050.1215.00	3510781501094	
B	12	60	1,5	2	10	0060.1215.00	3510785417544	
C	12	12	1,5	4	10	0012.1215.00	3510785417049	
D	6,8	14	14	2	4	10	0014.1420.00	3510781511154
C		17	17	2	4	10	02.2094.4	3510785417896
C	OPPOLD	13	13	2,5	4	10	02.2192.4	3510785418008
C		13,6	13,6	2	4	10	02.2174.4	3510785418473
C	8,5	14	14	1,2	4	10	02.2171.4	3510785417148
D	8,8/22°	14	14	1,7	4	10	02.2172.4	3510785417797
D	8,8/30°	14	14	1,7	4	10	02.2180.4	3510785417858
D	6,2	14,3	14,3	2,5	4	10	02.2196.4	3510785417070
D		14,5	14,5	2	4	10	02.2191.4	3510785417490
D	6,2	15	15	2,5	4	10	02.2186.4	3510785417278

CLASSIC

FPL.18.18.10

PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO - K30



MADERA								
							REF	
A	10	18	18	1,95	4	10	0018.1819.00	3510785417117
A	10	18	18	2,45	4	10	0018.1824.00	3510785417186
A	10	18	18	2,95	4	10	0018.1829.00	3510785417087
B		19	22	2	3	10	02.2098.4	3510785417223
C		14	14	2	4	10	F3.14.20.20	3510785417681

K30

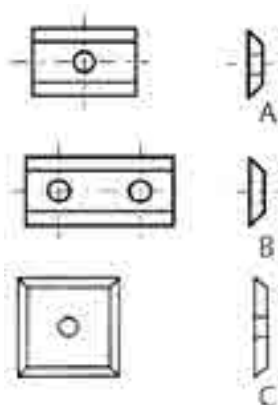
MADERA MACIZA

CUCHILLAS Y PLAQUITAS

CLASSIC

FPL.02.56.10

PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO 45°- K050



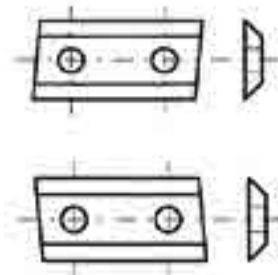
K050

MADERA							
						REF	
A	12	7,5	1,5	2	10	02.5601.2	3510785424627
A	12	20	1,5	2	10	02.5604.2	3510785424641
B	12	30	1,5	2	10	02.5605.2	3510785424658
B	12	40	1,5	2	10	02.5614.2	3510785424672
B	12	50	1,5	2	10	02.5606.2	3510785424665
C	12	12	1,5	4	10	02.5602.4	3510785424634

CLASSIC

FPL.30.10

PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO BIES 5°- K05



K05

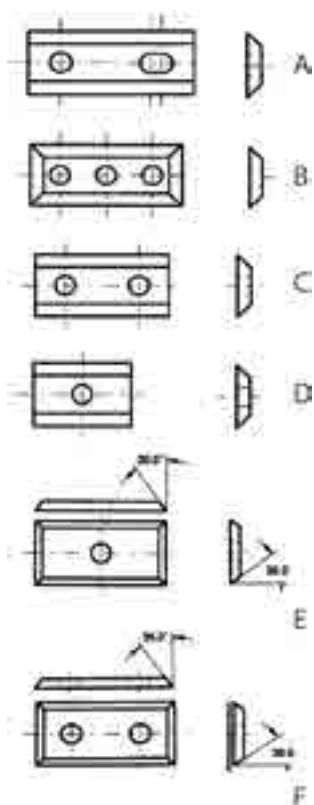
MADERA							
						REF	
CORTE A LA DERECHA	12	30	1,5	2	10	0030.1215.10	3510785417971
CORTE A LA IZQUIERDA	12	30	1,5	2	10	0030.1215.11	3510785418060

CLASSIC



FPL.02.25.10

PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO 35°- K05



K05

MADERA

						REF		
	A	13	80	2,2	2	10	0080.1322.00	3510785417162
	A	13	100	2,2	2	10	0100.1322.00	3510785417636
	B	12	50	1,7	4	10	0050.1217.00	3510785417704
OPPOLD	C	12	30	1,5	2	10	02.2432.2	3510785418244
OPPOLD	A	15	44,5	1,5	2	10	0445.1515.00	3510785418251
	D	12	10	1,5	2	10	02.2016.2	3510785417933
	D	12	13,6	1,5	2	10	02.2028.2	3510785418596
	D	12	14,6	1,5	2	10	02.2029.2	3510785418190
	C	9	30	1,5	2	10	02.2038.2	3510785418084
	C	9	50	1,5	2	10	02.2040.2	3510785417940
	E	12	19,5	1,5	4	10	02.2526.4	3510785417438
	F	10	29,5	1,5	4	10	02.2534.4	3510785417674
	F	12	29,5	1,5	4	10	02.2536.4	3510785417155
	F	12	39,5	1,5	4	10	02.2546.4	3510785418121
	F	9	49,5	1,5	4	10	02.2553.4	3510785418411
	F	12	49,5	1,5	4	10	02.2556.4	3510785417230

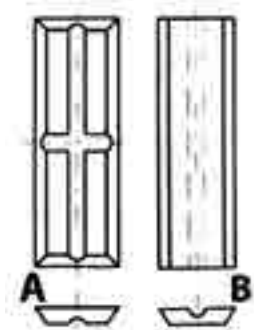
MADERA MACIZA

CUCHILLAS Y PLAQUITAS

CLASSIC



FPL.02.22.10
MINIPLAQUITAS CARBURO 35° RANURADAS



MADERA

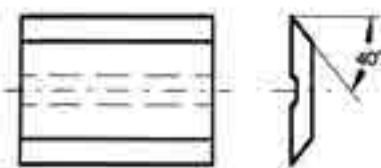
							REF	
CARA PEQUEÑA RANURADA	A	5,5	20	1,1	4	10	800.205.51	3510785418695
CARA PEQUEÑA RANURADA	A	5,5	25	1,1	4	10	02.2275.4	3510785418480
CARA PEQUEÑA RANURADA	A	5,5	30	1,1	4	10	02.2272.4	3510785417728
CARA PEQUEÑA RANURADA	A	5,5	50	1,1	4	10	02.2274.4	3510785417988
CARA PEQUEÑA RANURADA	A	4,1	20	1,1	4	10	02.2276.4	3510785418312
CARA GRANDE RANURADA	B	5,5	40	1,1	2	10	02.2203.2	3510785418053

K05

CLASSIC



FPL.22.54.10
MINIPLAQUITAS CARBURO 40° RANURADAS EN LA CARA GRANDE

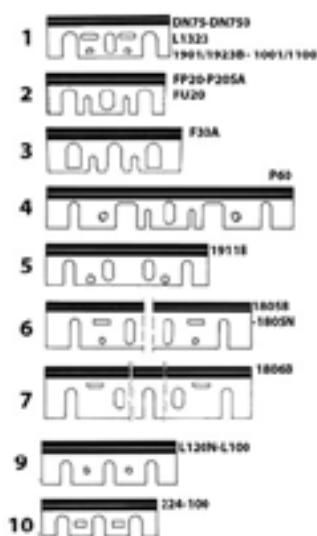


MADERA

							REF	
8	7,7	1,5	2	10			02.5452.2	3510785418428
8	19,7	1,5	2	10			02.5455.2	3510785417834
8	30	1,5	2	10			02.5456.2	3510785417520
8	50	1,5	2	10			02.5459.2	3510785417643
8	60	1,5	2	10			02.5460.2	3510785418282

K05

CLASSIC



HM

HSS

FPL.00140

JUEGO DE 2 CUCHILLAS AFILABLES PARA CEPILLO PORTÁTIL



MADERA

								REF	
HSS	1	29	82	3	1	1		140.503.00	3510781405033
HM	1	29	82	3	1	1		140.703.00	3510781407037
HSS	2	28	82	3	1	1		140.511.00	3510781405118
HM	2	28	82	3	1	1		140.711.00	3510781407112
HSS	3	30	92	3	1	1		140.512.00	3510781405125
HM	3	30	92	3	1	1		140.712.00	3510781407129
HSS	4	28	168	3	1	1		140.542.00	3510781405422
HSS	5	29	110	3	1	1		140.526.00	3510781405262
HSS	6	32	155	3	1	1		140.527.00	3510781405279
HSS	7	35	170	3	1	1		140.528.00	3510781405286
HSS	9	29	92	3	1	1		140.540.00	3510781405408
HSS	10	25	78	3	1	1		140.541.00	3510781405415
HM	10	25	78	3	1	1		140.741.00	3510781407419

CLASSIC



HM

FPL.00141

ADAPTADORES PARA CEPILLO PORTÁTIL CON CUCHILLAS



MADERA

		REF	
82	2	141.782.01	3510781417838

Juego de 2 adaptadores suministrado con 2 cuchillas reversibles con carburo.

MADERA MACIZA

CUCHILLAS Y PLAQUITAS

EXPERT








K30

FPL.142.10
CUCHILLAS METAL DURO REVERSIBLES



MADERA, LAMINADO, CONTRACHAPADO

				REF	
5,5	75	1,1	1	142.775.10	3510781428759
5,5	78	1,1	1	142.778.10	3510781428780
5,5	80	1,1	1	142.780.10	3510781428803
5,9	80	1,1	1	142.781.10	3510781428810
5,5	82	1,1	1	142.782.10	3510781428827

CLASSIC








K05

FPL.7142.10
10 CUCHILLAS METAL DURO REVERSIBLES



MADERA

				REF	
5,5	78	1,1	1	7142.778.10	3661589032171
5,5	80	1,1	1	7142.780.10	3661589032164
5,5	82	1,1	1	7142.782.10	3661589032157

CLASSIC








K05

FPL.242.10
10 CUCHILLAS METAL DURO REVERSIBLES



MADERA

				REF	
5,5	82	1,1	1	142.782.11	3510781429824
5,5	102	1,1	1	142.702.11	3510781429022

CLASSIC








K05

FPL.242.02
2 CUCHILLAS METAL DURO REVERSIBLES



MADERA

				REF	
5,5	75	1,1	1	142.775.02	3510781427752
5,5	78	1,1	1	142.778.02	3510781427783
5,5	80	1,1	1	142.780.02	3510781427806
5,9	80	1,2	1	142.781.02	3510781427813
5,5	82	1,1	1	142.782.02	3510781427820





info@leman-sa.com

INFORMACIÓN TÉCNICA

P. 320



MADERA MACIZA

P. 322



EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

GENERALIDADES

Una cadena de mortajar se define por los parámetros siguientes:



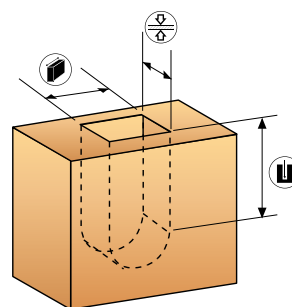
= Espesor



= Longitud



= Profundidad



ESTÁNDAR FRANCÉS



La elección de la guía en función del espesor de la cadena (E), de la longitud (L) y de la profundidad (P) de la mortaja.

La guía, según el desplazamiento del rodamiento, puede ser común a varios grosores de cadena.

El entreje E más usado mide 150 mm (eje piñón / eje tornillo de apriete de la guía).

Al desplazamiento del rodillo de la guía le corresponde el eslabón central (MC) en la cadena.

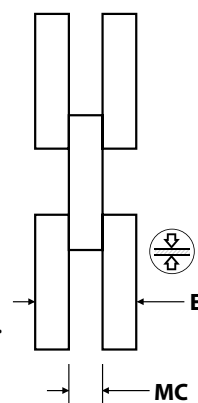
Se descompone de la siguiente manera:

MC = 2,5 mm	Rodamiento = 2,5 mm, cadena de 6 mm y 7 mm, piñón eje 16 mm con 1 fila de dientes.
MC = 4,0 mm	Rodamiento = 4,0 mm, cadena de 8 mm a 12 mm, piñón eje 16 mm con 1 fila de dientes.
MC = 3x3 mm	Rodamiento = 9,0 mm, cadena de 13 mm a 20 mm, piñón eje 16 mm con 2 filas de dientes.
MC = 3x4,5 mm	Rodamiento = 13,5 mm, cadena de 22 mm a 25 mm, piñón eje 16 mm con 2 filas de dientes.
MC = 5x4,5 mm	Rodamiento = 22,5 mm, cadena de 30 mm, piñón eje 16 mm con 3 filas de dientes.

Nota: a cada guía le corresponde 1 piñón y 1 punta de recambio.

La cadena: su longitud está definida por el número de eslabones.

Existen 2 tipos de eslabones: 22,6 mm = Paso A 15,8 mm = Paso B



Cota interior con dos dientes exteriores

CADENAS DOBLES (POR ENCARGO)

Las cadenas dobles se utilizan para ejecutar dos mortajas paralelas, perfectamente simétricas, con una distancia constante la una de la otra, en una sola operación.

Se componen de dos cadenas que funcionan a la vez y un tirante (compuesto de una plaquita y de un anillo) que debe montarse entre las dos guías y los dos piñones para tener la distancia deseada entre las dos mortajas.

En los pedidos debe precisarse siempre el grosor de las mortajas y la distancia (grosor de la madera) entre ellas.

Por ejemplo: una cadena doble 8 - 10 - 8 x 40 - A - CL.

Para pedir el tirante, también debe indicarse los tres números relativos al grosor de la cadena, el grosor de la madera.

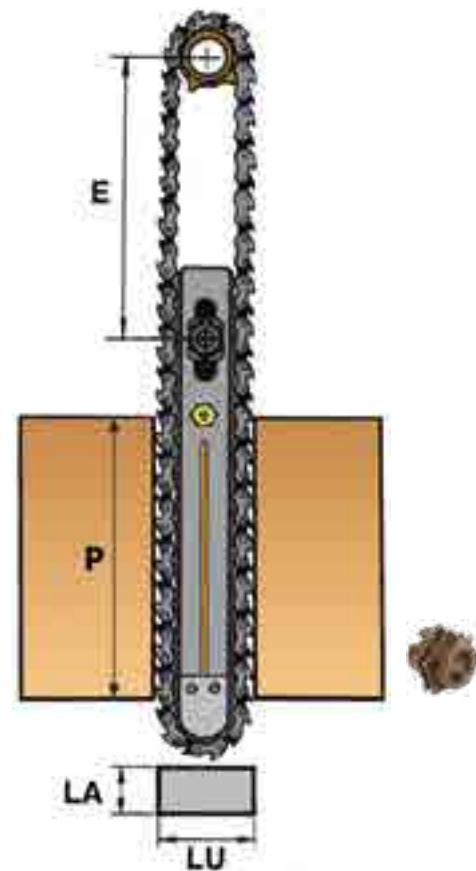


CONSEJOS DE USO

VELOCIDAD MÍNIMA DE CORTE \approx 250 M/MIN

VELOCIDAD PARA RENDIMIENTO MÁXIMO = 360 M/MIN

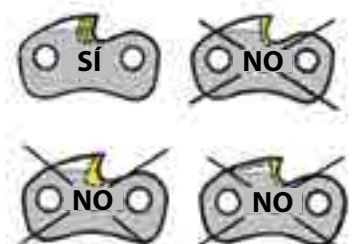
- 1- No tense demasiado la cadena; cuando se tira lateralmente de ella, más o menos sobre la mitad de su longitud, debe haber un juego de 6 a 8 mm. Controle la tensión cuando la cadena está caliente después de unas 10 mortajas.
- 2- Lubrifique la cadena y la guía cada cuarto de hora de trabajo con unas gotas de aceite de viscosidad media, cerca del rodillo o atornille el engrasador una media vuelta si la bomba de aceite automática no hace la lubricación. (No utilice petróleo, gasóleo, aceites demasiado fluidos o lubricantes para reciclar).
- 3- Ejecute las mortajas con movimientos suaves y regulares para evitar las sacudidas en la cadena, sobre todo si la madera es dura y las cadenas son pequeñas.
- 4- No fuerce el trabajo para evitar el sobrecalentamiento del rodillo de las guías y romper las cadenas.
- 5- No trabaje horizontalmente a gran altura.
- 6- Afile la cadena a menudo y ligeramente, respetando la inclinación de los dientes y su perfil primitivo.
- 7- Lubrifique las cadenas y las guías con aceite de viscosidad media en cuanto se retira la máquina.
- 8- Las cadenas de los pasos «B» deben utilizarse con mucho cuidado y empleando el doble de tiempo para hacer mortajas del mismo ancho y de la misma profundidad que con las de los pasos «A».
- 9- Un juego excesivo de los rodillos y un afilado descuidado o incorrecto de las cadenas generan mortajas imperfectas y provocan el desgaste de las herramientas.



INSTRUCCIONES PARA UN USO CORRECTO DE LAS CADENAS

Afile con regularidad la cadena respetando el perfil del corte, como se ilustra en la imagen contigua. El afilado solo debe realizarse en la parte frontal del diente y nunca en los laterales, para no modificar las dimensiones.

Un afilado correcto y frecuente permite conservar durante más tiempo la capacidad de corte de la cadena y consume menos la guía.



Afilado de las cadenas

EXPERT 







MOR.SF226.G

MORTAJADO A = 22,6 - ESTÁNDAR FRANCÉS - GUÍA

- Ranura 12,7



MADERA					
			MC (mm)	REF	
150	6-7	40	2,5	22603.6740150	3510785424078
150	6-7	50	2,5	22603.6750150	3510785424085
150	8-12	40	4	22603.81240150	3510785422241
150	8-12	50	4	22603.81250150	3510785423002
150	13-20	40	9 (3 x 3)	22603.132040150	3510785422449
150	13-20	50	9 (3 x 3)	22603.132050150	3510785422937
150	22-25	40	13,5 (3 x 4,5)	22603.222540150	3510785422982
150	22-25	50	13,5 (3 x 4,5)	22603.222550150	3510785424054
150	30	40	22,5 (5 x 4,5)	22603.3040150	3510785424061
150	30	50	22,5 (5 x 4,5)	22603.3050150	3510785423200

EXPERT 







MOR.SF226.P

MORTAJADO A = 22,6 - ESTÁNDAR FRANCÉS - PIÑÓN

- Eje 16 mm.
- Largo de espiga 40 mm: engranaje 4 dientes.
- Largo de espiga 50 mm: engranaje 5 dientes.



MADERA					
			MC (mm)	REF	
150	6-7	40	2,5	22604.6740	3510785423606
150	6-7	50	2,5	22604.6750	3510785424108
150	8-12	40	4	22604.81240	3510785423040
150	8-12	50	4	22604.81250	3510785423378
150	13-20	40	9 (3 x 3)	22604.132040	3510785422845
150	13-20	50	9 (3 x 3)	22604.132050	3510785423415
150	22-25	40	13,5 (3 x 4,5)	22604.222540	3510785423569
150	22-25	50	13,5 (3 x 4,5)	22604.222550	3510785424092
150	30	40	22,5 (5 x 4,5)	22604.3040	3510785423477
150	30	50	22,5 (5 x 4,5)	22604.3050	3510785423439

EXPERT 





MOR.SF226.C36

MORTAJADO A = 22,6 - ESTÁNDAR FRANCÉS

- CADENA 36 ESLABONES



MADERA			
	MC (mm)	REF	
6	2,5	22601.636	3510785423965
7	2,5	22601.736	3510785423613
8	4	22601.836	3510785422456
10	4	22601.1036	3510785422425
12	4	22601.1236	3510785422388
14	9 (3x3)	22601.1436	3510785423354
15	9 (3x3)	22601.1536	3510785422159
16	9 (3x3)	22601.1636	3510785422340
18	9 (3x3)	22601.1836	3510785422913
20	9 (3x3)	22601.2036	3510785422760
22	13,5 (3x4,5)	22601.2236	3510785423910
25	13,5 (3x4,5)	22601.2536	3510785423064
30	22,5 (5x4,5)	22601.3036	3510785422364

Cadenas de grosor 9, 11, 13, 17 y 19 por encargo.



EXPERT 







MOR.SF158.G

MORTAJADO PASO B = 15,8 - ESTÁNDAR FRANCÉS - GUÍA

- Ranura 12,7



MADERA

			MC (mm)	REF	
110	6-7	25	2,5	15803.6725110	3510785422586
125	6-7	30	2,5	15803.6730110	3510785422128
125	6-7	35	2,5	15803.6735110	3510785422852
110	8-12	25	4	15803.81225110	3510785422661
125	8-12	30	4	15803.81230110	3510785421923
125	8-12	35	4	15803.81235110	3510785422173
110	13-20	25	9 (3 x 3)	15803.132025110	3510785422548
125	13-20	30	9 (3 x 3)	15803.132030110	3510785421961
125	13-20	35	9 (3 x 3)	15803.132035110	3510785422357
125	22-25	30	13,5 (3 x 4,5)	15803.222530110	3510785422470
125	30	30	22,5 (5 x 4,5)	15803.3030110	3510785422197
125	30	35	22,5 (5 x 4,5)	15803.3035110	3510785423286

EXPERT 






MOR.SF158.P

MORTAJADO PASO B = 15,8 - ESTÁNDAR FRANCÉS - PIÑÓN

- Eje 16 mm.
- Largo de espiga 25-30 mm : engranaje 5 dientes.
- Largo de espiga 35 mm : engranaje 6 dientes.



MADERA

		MC (mm)	REF	
6-7	25/30/35	2,5	15804.6735	3510785422500
8-12	25/30	4	15804.81230	3510785422104
8-12	35	4	15804.81235	3510785423262
13-20	25/30	9 (3x3)	15804.132030	3510785422036
13-20	35	9 (3x3)	15804.132035	3510785422593
22-25	30	13,5 (3x4,5)	15804.222530	3510785422739
30	30/35	22,5 (5x4,5)	15804.3035	3510785422272

MADERA MACIZA

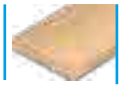
MORTAJADO

EXPERT 





MOR.SF158.C48

**MORTAJADO PASO B = 15,8 - ESTÁNDAR FRANCÉS
- CADENA 48 ESLABONES**



MADERA

	MC (mm)	REF	
6	2,5	15801.648	3510785422180
7	2,5	15801.748	3510785422975
8	4	15801.848	3510785421954
10	4	15801.1048	3510785421916
12	4	15801.1248	3510785421930
14	9 (3x3)	15801.1448	3510785422081
15	9 (3x3)	15801.1548	3510785421947
16	9 (3x3)	15801.1648	3510785421978
18	9 (3x3)	15801.1848	3510785422111
20	9 (3x3)	15801.2048	3510785422005
22	13,5 (3x4,5)	15801.2248	3510785422487
25	13,5 (3x4,5)	15801.2548	3510785422432
30	22,5 (5x4,5)	15801.3048	3510785421985

Cadenas de grosor 9, 11, 13, 17 y 19 por encargo.

EXPERT 





MOR.SF158.C48CHR

**MORTAJADO PASO B = 15,8 - ESTÁNDAR FRANCÉS
- CADENA 48 ESLABONES CROMADA**



MADERA

	MC (mm)	REF	
6	2,5	15801.648CHR	3510785432325
8	4	15801.848CHR	3510785432332
10	4	15801.1048CHR	3510785432127
12	4	15801.1248CHR	3510785432141
14	9 (3x3)	15801.1448CHR	3510785432165
15	9 (3x3)	15801.1548CHR	3510785432189
16	9 (3x3)	15801.1648CHR	3510785542202
20	9 (3x3)	15801.2048CHR	3510785432240

Cadenas de grosor 9, 11, 13, 17 y 19 por encargo.



EXPERT 



MOR.SF158.C44

MORTAJADO PASO B = 15,8 - ESTÁNDAR FRANCÉS
- CADENA 44 ESLABONES



MADERA			
	MC (mm)	REF	
6	2,5	15801.644	3510785423330
7	2,5	15801.744	3510785423293
8	4	15801.844	3510785422401
10	4	15801.1044	3510785422142
12	4	15801.1244	3510785422203
14	9 (3x3)	15801.1444	3510785422555
15	9 (3x3)	15801.1544	3510785422807
16	9 (3x3)	15801.1644	3510785422371
18	9 (3x3)	15801.1844	3510785423149
20	9 (3x3)	15801.2044	3510785422319
22	13,5 (3x4,5)	15801.2244	3510785423682
25	13,5 (3x4,5)	15801.2544	3510785423699
30	22,5 (5x4,5)	15801.3044	3510785422067

Cadenas de grosor 9, 11, 13, 17 y 19 por encargo.



EXPERT 



MOR.SF158.C46

MORTAJADO B = 15,8 - ESTÁNDAR FRANCÉS
- CADENA 46 ESLABONES



MADERA			
	MC (mm)	REF	
6	2,5	15801.646	3510785422166
7	2,5	15801.746	3510785422944
8	4	15801.846	3510785422050
10	4	15801.1046	3510785421992
12	4	15801.1246	3510785422043
14	9 (3x3)	15801.1446	3510785422227
15	9 (3x3)	15801.1546	3510785422074
16	9 (3x3)	15801.1646	3510785422098
18	9 (3x3)	15801.1846	3510785422616
20	9 (3x3)	15801.2046	3510785422234
22	13,5 (3x4,5)	15801.2246	3510785423156
25	13,5 (3x4,5)	15801.2546	3510785422562
30	22,5 (5x4,5)	15801.3046	3510785422012

Cadenas de grosor 9, 11, 13, 17 y 19 por encargo.

MADERA MACIZA

MORTAJADO

EXPERT 





MOR.SF158.C50

**MORTAJADO PASO B = 15,8 - ESTÁNDAR FRANCÉS
- CADENA 50 ESLABONES**



MADERA

	MC (mm)	REF	
6	2,5	15801.650	3661589037244
7	2,5	15801.750	3510785423729
8	4	15801.850	3510785422654
10	4	15801.1050	3510785423125
12	4	15801.1250	3510785422821
14	9 (3x3)	15801.1450	3510785422715
15	9 (3x3)	15801.1550	3510785422395
16	9 (3x3)	15801.1650	3510785422517
18	9 (3x3)	15801.1850	3510785423651
20	9 (3x3)	15801.2050	3510785423101
22	13,5 (3x4,5)	15801.2250	3661589043979
25	13,5 (3x4,5)	15801.2550	3661589043986
30	22,5 (5x4,5)	15801.3050	3510785422890


Cadenas de grosor 9, 11, 13, 17 y 19 por encargo.

EXPERT 



MOR.DIVERS VARIOS ENGRASADO




	REF	
BASE GAL M10-M8	174.003	3510785423255
ENGRASADOR GLF CL5	174.004	3510785422609
ENGRASADOR MANUAL STAUFFER	174.005	3510785422951
TUBO DE ENGRASE 100MM	174.006.100	3661589075598
TUBO DE ENGRASE 125MM	174.006.125	3661589075604
TUBO DE ENGRASE 150MM	174.006.150	3661589075611

EXPERT 



MOR.PR.EMBOUT PUNTAS DE RECAMBIO




	REF	
PUNTA 6-7X25-B-2,5	15805.6725	3510785423422
PUNTA 6-7X30-B-2.5	15805.6730	3510785422265
PUNTA 6-7X35-B-2,5	15805.6735	3510785423385
PUNTA 8-12X25-B-4	15805.81225	3510785422524
PUNTA 8-12X30-B-4	15805.81230	3510785421909
PUNTA 8-12X35-B-4	15805.81235	3510785422296
PUNTA 13-20X25-B-3X3	15805.132025	3510785422999
PUNTA 13-20X30-B-3X3	15805.132030	3510785422029
PUNTA 13-20X35-B-3X3	15805.132035	3510785422531
PUNTA 22-25X30-B-3X4.5	15805.222530	3510785423279
PUNTA 30X30-B-5X4.5	15805.3030	3510785422258
PUNTA 30X35-B-5X4.5	15805.3035	3510785423163
PUNTA 6-7X40-A-2,5	22605.6740	3510785423545
PUNTA 6-7X50-A-2,5	22605.6750	3510785424146
PUNTA 8-12X40-A-4	22605.81240	3510785422746
PUNTA 8-12X50-A-4	22605.81250	3510785424153
PUNTA 13-20X40-A-3X3	22605.132040	3510785423484
PUNTA 13-20X50-A-3X3	22605.132050	3510785423408
PUNTA 22-25X40-A-3X4,5	22605.222540	3510785424115
PUNTA 22-25X50-A-3X4,5	22605.222550	3510785424122
PUNTA 30X40-A-5X4,5	22605.3040	3510785423392
PUNTA 30X50-A-5X4,5	22605.3050	3510785424139

EXPERT 



MOR.PR.12VIS
12 TORNILLOS DE RECAMBIO



	REF	
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 6-7x25-B-2,5	15807.6725	3661589075949
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 6-7x30-B-2,5	15807.6730	3661589075956
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 6-7x35-B-2,5	15807.6735	3661589075963
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 8-12x25-B-4	15807.81225	3661589075970
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 8-12x30-B-4	15807.81230	3661589075987
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 8-12x35-B-4	15807.81235	3661589075994
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 13-20x25-B-9	15807.132025	3661589076007
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 13-20x30-B-9	15807.132030	3661589076014
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 13-20x35-B-9	15807.132035	3661589076021
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 22-25x30-B-3x4,5	15807.222530	3661589076038
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 30x30-B-5x4,5	15807.3030	3661589076045
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 6-7x40-A-2,5	22607.6740	3661589076069
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 6-7x50-A-2,5	22607.6750	3661589076076
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 8-12x40-A-4	22607.81240	3661589076083
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 8-12x50-A-4	22607.81250	3661589076090
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 13-20x40-A-9	22607.132040	3661589076106
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 13-20x50-A-9	22607.132050	3661589076113
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 22-25x40-A-3x4,5	22607.222540	3661589076120
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLARS 22-25x50-A3x4,5	22607.222550	3661589076137
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 30x40-A-5x4,5	22607.3040	3661589076144
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 30x50-A-5x4,5	22607.3050	3661589076151
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 25x30-B-3x5,8	17507.2530B	3661589076168
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 28x30-A-3x5,8	17507.2830A	3661589076199
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 28x30-B-3x5,8	17507.2830B	3661589076175
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 28x35-A-3x5,8	17507.2835A	3661589076205
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 28x40-A-3x5,8	17507.2840A	3661589076212
BOLSA 12 PUNTAS DE ATORNILLAR 30x30-B-3x5,8	17507.3030B	3661589076182



CADENAS PARA AMORTAJAR « ESTÁNDAR INTERNACIONAL »

PASO A = 22,6 mm PASO B = 15,8 mm

Los artículos y las piezas de recambio siguientes difieren del estándar francés:

- Las guías están equipadas con un engrasador manual Stauffer, un tensor de cadena y tienen una ranura de corredera (G) de 13 mm.
- El desplazamiento del rodamiento es de 17,4 mm, es decir, 3 x 5,8 mm (MC) para las cadenas de espesor de 25 a 30 mm.
- Los piñones tienen 2 filas de dientes, 2 muescas y un eje que varía según el modelo de máquina.
- Cada punta se suministra con tornillos.
- Eslabones en sacos de 2 + 6 remaches.

ATENCIÓN:

compruebe las cotas para confirmar la compatibilidad de nuestros artículos con las distintas fabricaciones existentes.

MAKITA KC100

		MC (MM)	REF	GENCOD
CADENA	25 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17501.2536	3510781750010
GUÍA	25 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17503.2530100	3510781750164
PIÑÓN (AI.16)	25 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17504.25305D	3510781750256
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	25 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17505.2530	3510781750355
ESLABÓN	25 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17502.25B	3510781750126


RYOBI CM40 / MILWAUKEE CM100

		MC (MM)	REF	GENCOD
CADENA	28 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17501.2834	3510781750065
GUÍA	28 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17503.2830100	3510781750171
PIÑÓN (AI.15)	28 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17524.28306D	3510785422838
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	28 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17505.2830	3510781750362
ESLABÓN	28 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17502.28B	3510781750140
CADENA	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17501.2824	3510781750027
GUÍA	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17503.2835100	3510781750188
PIÑÓN (AI.15)	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17524.28354D	3510781750331
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17505.2835	3510781750379
ESLABÓN	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17502.28A	3510781750133
CADENA	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17501.2824	3510781750027
GUÍA	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17503.2840100	3510781750201
PIÑÓN (AI.15)	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17524.28404D	3510781750348
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17505.2840	3510781750386
ESLABÓN	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17502.28A	3510781750133

MADERA MACIZA

MORTAJADO

PROTOOL CMP150 / FESTOOL CM150

		MC (MM)	REF	GENCOD
CADENA	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17501.3042	3510785422302
GUÍA	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17503.3030150	3510781750249
PIÑÓN (Al.16)	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17504.28305D	3510781750263
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17505.3030	3510781750409
ESLABÓN	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17502.30B	3510781750157

MAFELL LS103


		MC (MM)	REF	GENCOD
CADENA	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17501.2824	3510781750027
GUÍA	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17503.2835100	3510781750188
*PIÑÓN (Al.14)	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17514.28354D	3510781750300
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17505.2835	3510781750379
ESLABÓN	28 x 35 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17502.28A	3510781750133
CADENA	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17501.2824	3510781750027
GUÍA	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17503.2840100	3510781750201
**PIÑÓN (Al.14)	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17514.28404D	3510781750317
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17505.2840	3510781750386
ESLABÓN	28 x 40 x 100-A	17,4 (3 x 5,8)	17502.28A	3510781750133
CADENA	28 x 35 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17501.2829	3510781750034
GUÍA	28 x 35 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17503.2835150	3510781750195
*PIÑÓN (Al.14)	28 x 35 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17514.28354D	3510781750300
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	28 x 35 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17505.2835	3510781750379
ESLABÓN	28 x 35 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17502.28A	3510781750133
CADENA	28 x 40 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17501.2829	3510781750034
GUÍA	28 x 40 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17503.2840150	3510781750218
**PIÑÓN (Al.14)	28 x 40 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17514.28404D	3510781750317
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	28 x 40 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17505.2840	3510781750386
ESLABÓN	28 x 40 x 150-A	17,4 (3 x 5,8)	17502.28A	3510781750133
CADENA	30 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17501.3034	3510781750102
GUÍA	30 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17503.3030100	3510781750232
***PIÑÓN (Al.14)	30 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17514.30306D	3510781750324
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	30 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17505.3030	3510781750409
ESLABÓN	30 x 30 x 100-B	17,4 (3 x 5,8)	17502.30B	3510781750157
CADENA	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17501.3040	3510781750119
GUÍA	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17503.3030150	3510781750249
***PIÑÓN (Al.14)	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17514.30306D	3510781750324
Piezas de recambio				
PUNTA GUÍA	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17505.3030	3510781750409
ESLABÓN	30 x 30 x 150-B	17,4 (3 x 5,8)	17502.30B	3510781750157
* para los MAFELL LS101 y LS102, utilice los piñones con eje 16, código 17504.28354D-A				3510781750270
** para los MAFELL LS101 y LS102, utilice los piñones con eje 16, código 17504.28404D-A				3510781750287
*** para los MAFELL LS101 y LS102, utilice los piñones con eje 16, código 17504.28305D-B				3510781750263

EXPERT 



MOR.PR.2MAILLONS 2 ESLABONES DE RECAMBIO




	REF	
BOLSA DE 2 ESLABONES 6-B-2.5 + 6 REMACHES	15802.6	3510785423521
BOLSA DE 2 ESLABONES 7-B-2.5 + 6 REMACHES	15802.7	3510785423538
BOLSA DE 2 ESLABONES 8-B-4 + 6 REMACHES	15802.8	3510785422722
BOLSA DE 2 ESLABONES 10-B-4 + 6 REMACHES	15802.10	3510785422678
BOLSA DE 2 ESLABONES 12-B-4 + 6 REMACHES	15802.12	3510785422883
BOLSA DE 2 ESLABONES 14-B-3X3 + 6 REMACHES	15802.14	3510785422777
BOLSA DE 2 ESLABONES 15-B-3X3 + 6 REMACHES	15802.15	3510785422623
BOLSA DE 2 ESLABONES 16-B-3X3 + 6 REMACHES	15802.16	3510785423033
BOLSA DE 2 ESLABONES 18-B-3X3 + 6 REMACHES	15802.18	3510785423088
BOLSA DE 2 ESLABONES 20-B-3X3 + 6 REMACHES	15802.20	3510785422753
BOLSA DE 2 ESLABONES 22-B-3X4.5 + 6 REMACHES	15802.22	3510785423552
BOLSA DE 2 ESLABONES 25-B-3X4.5 + 6 REMACHES	15802.25	3510785423750
BOLSA DE 2 ESLABONES 30-B-5X4.5 + 6 REMACHES	15802.30	3510785423248
BOLSA DE 2 ESLABONES 6-A-2,5 + 6 REMACHES	22602.6	3510785424047
BOLSA DE 2 ESLABONES 7-A-2,5 + 6 REMACHES	22602.7	3510785436446
BOLSA DE 2 ESLABONES 8-A-4 + 6 REMACHES	22602.8	3510785423460
BOLSA DE 2 ESLABONES 10-A-4 + 6 REMACHES	22602.10	3510785423446
BOLSA DE 2 ESLABONES 12-A-4 + 6 REMACHES	22602.12	3510785423514
BOLSA DE 2 ESLABONES 14-A-3X3 + 6 REMACHES	22602.14	3510785423453
BOLSA DE 2 ESLABONES 15-A-3X3 + 6 REMACHES	22602.15	3510785423576
BOLSA DE 2 ESLABONES 16-A-3X3 + 6 REMACHES	22602.16	3510785423361
BOLSA DE 2 ESLABONES 18-A-3X3 + 6 REMACHES	22602.18	3510785424016
BOLSA DE 2 ESLABONES 20-A-3X3 + 6 REMACHES	22602.20	3510785424023
BOLSA DE 2 ESLABONES 22-A-3X4.5 + 6 REMACHES	22602.22	3510785424030
BOLSA DE 2 ESLABONES 25-A-3X4.5 + 6 REMACHES	22602.25	3510785423491
BOLSA DE 2 ESLABONES 30-A-5X4.5 + 6 REMACHES	22602.30	3510785423507

EXPERT 



MOR.PR.12RIVETS 12 REMACHES DE RECAMBIO



	REF	
BOLSA 12 REMACHES 6-B-2,5	15806.6	3661589075628
BOLSA 12 REMACHES 7-B-2,5	15806.7	3661589075659
BOLSA 12 REMACHES 8-B-4	15806.8	3661589075666
BOLSA 12 REMACHES 10-B-4	15806.10	3661589075673
BOLSA 12 REMACHES 12-B-4	15806.12	3661589075680
BOLSA 12 REMACHES 14-B-3x3	15806.14	3661589075697
BOLSA 12 REMACHES 15-B-3x3	15806.15	3661589075703
BOLSA 12 REMACHES 16-B-3x3	15806.16	3661589075710
BOLSA 12 REMACHES 18-B-3x3	15806.18	3661589075727
BOLSA 12 REMACHES 20-B-3x3	15806.20	3661589075734
BOLSA 12 REMACHES 22-B-3x4,5	15806.22	3661589075741
BOLSA 12 REMACHES 25-B-3x4,5	15806.25	3661589075758
BOLSA 12 REMACHES 30-B-5x4,5	15806.30	3661589075765
BOLSA 12 REMACHES 6-A-2,5	22606.6	3661589075772
BOLSA 12 REMACHES 7-A-2,5	22606.7	3661589075789
BOLSA 12 REMACHES 8-A-4	22606.8	3661589075796
BOLSA 12 REMACHES 10-A-4	22606.10	3661589075802
BOLSA 12 REMACHES 12-A-4	22606.12	3661589075819
BOLSA 12 REMACHES 14-A-3x3	22606.14	3661589075826
BOLSA 12 REMACHES 15-A-3x3	22606.15	3661589075833
BOLSA 12 REMACHES 16-A-3x3	22606.16	3661589075840
BOLSA 12 REMACHES 18-A-3x3	22606.18	3661589075857
BOLSA 12 REMACHES 20-A-3x3	22606.20	3661589075864
BOLSA 12 REMACHES 22-A-3x4,5	22606.22	3661589075871
BOLSA 12 REMACHES 25-A-3x4,5	22606.25	3661589075888
BOLSA 12 REMACHES 30-A-5x4,5	22606.30	3661589075895
BOLSA 12 REMACHES 25-B-3x5,8	17506.25B	3661589075901
BOLSA 12 REMACHES 28-A-3x5,8	17506.28A	3661589075932
BOLSA 12 REMACHES 28-B-3x5,8	17506.28B	3661589075918
BOLSA 12 REMACHES 30-B-3x5,8	17506.30B	3661589075925

CLASSIC



HSS

MOR.00306

BROCAS CON ESCOPLA CUADRADO

- Taladrado y realización de espigas cuadradas en las maderas blandas y duras.
- Adaptación en máquinas estacionarias mortajadoras escoplo.



					MADERA
Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Ø
6 x 6	15,9	135	45	306.506.45	3510783065013
6 x 6	15,9	135	45	306.508.50	3510783065020
10 x 10	15,9	140	55	306.510.60	3510783065037
12 x 12	15,9	140	65	306.512.70	3510783065044
14 x 14	15,9	140	75	306.514.75	3510783065051
16 x 16	15,9	160	80	306.516.95	3510783065075
18 x 18	15,9	160	85	306.518.95	3510783065082

CLASSIC



MOR.00306.00

LLAVES DE PASO REDUCTORAS

- Ideal para adaptación en todas las marcas de máquinas.



Ø	REF	Ø
19 à 15,9	306.1916.00	3510783065228

CLASSIC



MOR.00306.04

CAJA DE 4 ESCOPLOS

- Sección 6 x 6 - 8 x 8 - 10 x 10 - 12 x 12.



			MADERA
Ø	REF	Ø	
15,9	306.500.04	3510783065402	

HSS

MADERA MACIZA

MORTAJADO

CLASSIC



WS

MOR.00322

BROCAS PARA MORTAJADO HELICOIDALES

- 2 cortes helicoidales rompevirutas de alto rendimiento.
- Calidad profesional.



						MADERA
Ø	mm	mm	mm		REF	
6	6	100	40	L	322.506.01	3510785402311
6	6	100	40	R	322.506.00	3510785402182
8	8	115	50	L	322.508.01	3510785402335
8	8	115	50	R	322.508.00	3510785402199
10	10	125	60	L	322.510.01	3510785402359
10	10	125	60	R	322.510.00	3510785402229
12	12	135	65	L	322.512.01	3510785402373
12	12	135	65	R	322.512.00	3510785402243
14	13	145	65	L	322.514.01	3510785402397
14	13	145	65	R	322.514.00	3510785402267
16	13	155	70	L	322.516.01	3510785402410
16	13	155	70	R	322.516.00	3510785402281
18	13	155	70	L	322.518.01	3510785402427
18	13	155	70	R	322.518.00	3510785402298
20	13	155	70	R	322.520.00	3510785402304

CLASSIC



WS

MOR.00322.05

CAJA DE 6 BROCAS PARA MORTAJADO HELICOIDALES

- 2 cortes helicoidales rompevirutas de alto rendimiento.
- Calidad profesional.
- Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16.



				MADERA
Ø	mm		REF	
6 à 13		L	322.500.01	3510783225011
6 à 13		R	322.500.00	3510783225004

CLASSIC



MOR.00301

BROCAS PARA MORTAJADO ESTÁNDAR

- 2 cortes rectos con ranura rompevirutas.




						MADERA
Ø	Tip	Length	Flute	Rotation	REF	Barcode
6	6	110	50	L	301.506.01	3510783010617
6	6	110	50	R	301.506.00	3510783010600
8	8	120	45	L	301.508.01	3510783010815
8	8	120	45	R	301.508.00	3510783010808
10	10	120	55	L	301.510.01	3510783011010
10	10	120	55	R	301.510.00	3510783011003
12	12	120	70	L	301.512.01	3510783011218
12	12	120	70	R	301.512.00	3510783011201
14	13	150	60	L	301.514.01	3510783011416
14	13	150	60	R	301.514.00	3510783011409
16	13	150	60	L	301.516.01	3510783011614
16	13	150	60	R	301.516.00	3510783011607






info@leman-sa.com

DISCOS DE LÁMINAS Y MUELAS

 **METAL** **P. 340**

 **PIEDRA** **P. 347**

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.



EXPERT 



DLM.00311

DISCOS CON LÁMINAS DE CERÁMICA

- Abrasivo de cerámica y óxido de aluminio con agente aditivo anticalentamiento.
- Tela de poliéster.
- Ideal para los trabajos intensivos con amoladoras o máquinas automáticas.
- Vida útil extrema y gran capacidad de desbaste.
- Soporte: fibra de vidrio.










ACERO, ACERO INOXIDABLE

CERAMIC

OSA

EN13743

					REF		
125	40	22,23	12250	B	3112540	10	3661589014399
125	60	22,23	12250	B	3112560	10	3661589014405
125	80	22,23	12250	B	3112580	10	3661589014412
125	120	22,23	12250	B	3112512	10	3661589031198
125	40	22,23	12250	P	3212540	10	3661589031204
125	60	22,23	12250	P	3212560	10	3661589031211
125	80	22,23	12250	P	3212580	10	3661589031228
125	120	22,23	12250	P	3212512	10	3661589031235

EXPERT 



DLM.00331

DISCOS CON LÁMINAS DE CERÁMICA BORDE REDONDEADO

- Abrasivo de cerámica y óxido de aluminio con agente aditivo anticalentamiento.
- Tela de poliéster.
- Ideal para los trabajos intensivos con amoladoras o máquinas automáticas.
- Vida útil extrema y gran capacidad de desbaste.
- Soporte: fibra de vidrio.










ACERO, ACERO INOXIDABLE

CERAMIC

OSA

EN13743

					REF		
125	40	22,23	12250	B	3312540	10	3661589052698
125	60	22,23	12250	B	3312560	10	3661589052704
125	80	22,23	12250	B	3312580	10	3661589052711

DISCOS DE LÁMINAS Y MUELAS



DLM.00211

DISCOS CON LÁMINAS DE CIRCONIO

- Abrasivo de circonio, tela mixta de algodón y poliéster.
- Excelente abrasión y vida útil.
- Perfectamente adecuado para los trabajos sobre aristas.
- Soporte: fibra de vidrio.



ACERO, ACERO INOXIDABLE



EN13743

					REF		
125	40	22,23	12250	B	2112540	10	3661589014184
125	60	22,23	12250	B	2112560	10	3661589014191
125	80	22,23	12250	B	2112580	10	3661589014207
125	120	22,23	12250	B	2112512	10	3661589014160
115	40	22,23	13300	P	2211540	10	3661589014269
115	60	22,23	13300	P	2211560	10	3661589014276
115	80	22,23	13300	P	2211580	10	3661589014283
125	40	22,23	12250	P	2212540	10	3661589014306
125	60	22,23	12250	P	2212560	10	3661589014313
125	80	22,23	12250	P	2212580	10	3661589014320
125	120	22,23	12250	P	2212512	10	3661589014290
180	40	22,23	8500	P	2218040	10	3661589014337
180	60	22,23	8500	P	2218060	10	3661589014344
180	80	22,23	8500	P	2218080	10	3661589014351



CLASSIC



DLM.00241

DISCOS CON LÁMINAS DOBLES DE CIRCONIO

- Abrasivo de circonio, resina.
- Soporte: PVC.



Z

EN13743

ACERO, ACERO INOXIDABLE

Ø	Grain	Profile	Profile	Profile	REF	Quantity	Barcode
125	40	22,23	12250	P	2412540	10	3661589031242
125	60	22,23	12250	P	2412560	10	3661589031259
125	80	22,23	12250	P	2412580	10	3661589031266
125	120	22,23	12250	P	2412512	10	3661589031273

CLASSIC



DLM.00115.Z

DISCOS CON LÁMINAS DE CIRCONIO

- Abrasivo de circonio, resina.
- Soporte: fibra de vidrio.



Z

EN13743

ACERO, ACERO INOXIDABLE

Ø	Grain	Profile	Profile	Profile	REF	Quantity	Barcode
115	40	22,23	13300	B	115.040Z	10	3510781154016
115	60	22,23	13300	B	115.060Z	10	3510781156010
115	80	22,23	13300	B	115.080Z	10	3510781158014
115	100	22,23	13300	B	115.100Z	10	3510781159912
115	120	22,23	13300	B	115.120Z	10	3510781151206
125	40	22,23	12250	B	125.040Z	10	3510781254013
125	60	22,23	12250	B	125.060Z	10	3510781256017
125	80	22,23	12250	B	125.080Z	10	3510781258011
125	100	22,23	12250	B	125.100Z	10	3510781259919
125	120	22,23	12250	B	125.120Z	10	3510781251210

CLASSIC



A

EN13743

DLM.00115.A

DISCO CON LÁMINAS DE CORINDÓN

- Abrasivo de corindón, resina.
- Soporte: fibra de vidrio.



ACERO, MADERA

Ø	Grain	Ø	Ø	Ø	REF	Icon	Icon
115	40	22,23	13300	B	115.040A	10	3510780115407
115	60	22,23	13300	B	115.060A	10	3510780115605
115	80	22,23	13300	B	115.080A	10	3510780115803
115	100	22,23	13300	B	115.100A	10	3510780115995
115	120	22,23	13300	B	115.120A	10	3510780100267
125	40	22,23	12250	B	125.040A	10	3510780125406
125	60	22,23	12250	B	125.060A	10	3510780125604
125	80	22,23	12250	B	125.080A	10	3510780125802
125	100	22,23	12250	B	125.100A	10	3510780125994
125	120	22,23	12250	B	125.120A	10	3510780100328

CLASSIC



NYLON

EN13743

DLM.00411

DISCO DE NYLON

- Disco de nailon plano.
- Resina de carburo de silicio sobre soportes de fibra de vidrio.
- Para limpiar, lijar y pulir todas las superficies (acero, madera, óxido, cola).



ACERO, MADERA, PINTURA, BARNICES, PVC

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	REF	Icon	Icon
115	22,23	15	10500	P	4111570	10	3661589014429
125	22,23	15	9650	P	4112570	10	3661589014436
180	22,23	15	6700	P	4118070	10	3661589014443

CLASSIC



A

EN13743

DLM.00993

RUEDA CON LÁMINAS DE CORINDÓN

- Rueda con láminas tela abrasiva montada sobre varilla \varnothing 6 mm.
- Tela algodón X, corindón marrón.
- Ligante de resina.
- Para las operaciones de desbarbado, preparación de las superficies.



ACERO, MADERA

					REF		
30	6	15	60	25000	9931560	10	3661589021793
30	6	15	80	25000	9931580	10	3661589021809
30	6	15	120	25000	9931512	10	3661589021786
40	6	15	60	19000	9941560	10	3661589021823
40	6	15	80	19000	9941580	10	3661589021830
40	6	15	120	19000	9941512	10	3661589021816
50	6	15	60	15000	9951560	10	3661589021854
50	6	15	80	15000	9951580	10	3661589021861
50	6	15	120	15000	9951512	10	3661589021847
60	6	30	60	12000	9963060	10	3661589021885
60	6	30	80	12000	9963080	10	3661589021892
60	6	30	120	12000	9963012	10	3661589021878
80	6	30	60	9000	9983060	10	3661589021915
80	6	30	80	9000	9983080	10	3661589021922
80	6	30	120	9000	9983012	10	3661589021908

DISCOS DE LÁMINAS Y MUELAS

CLASSIC



CARBURE
SILICIUM

EN12413

DLM.00150.V

MUELA VITRIFICADA VERDE

- Amoladura de las herramientas con carburo.
- Muela plana vitrificada de carburo de silicio.
- Rotación: 35 m/s
- Se suministra con anillos reductores 32/25,4 - 25,4/20 - 20/16 - 16/12,7.



Ø	Grain	Profile	Mounting	Speed	REF	Weight	Barcode
150	80	32	20	4500	15028	1	3661589049322
150	120	32	20	4500	15029	1	3510780150286
150	80	32	25	4500	15528	1	3510780155281
150	120	32	25	4500	15529	1	3510780155298
200	80	32	20	3350	22028	1	3510780220286
200	120	32	20	3350	22029	1	3510780220293
200	80	32	25	3350	22528	1	3510780225281
200	120	32	25	3350	22529	1	3510780225298
200	80	32	32	3350	23228	1	3510780232289
200	120	32	32	3350	23229	1	3510780232296

CLASSIC



A

EN12413

DLM.00150.B

MUELA VITRIFICADA BLANCA

- Amoladura de los aceros rápidos.
- Corindón superior.
- Rotación: 35 m/s
- Se suministra con anillos reductores 32/25,4 - 25,4/20 - 20/16 - 16/12,7.



Ø	Grain	Profile	Mounting	Speed	REF	Weight	Barcode
125	60	20	20	5350	12017	1	3510780120173
150	46	32	20	4500	15014	1	3510780150149
150	60	32	20	4500	15016	1	3661589006912
150	60	32	25	4500	15516	1	3510780155168
200	46	32	20	3350	22014	1	3510780220149
200	60	32	20	3350	22016	1	3510780220163
200	46	32	25	3350	22514	1	3510780225144
200	60	32	25	3350	22516	1	3510780225168
200	60	32	32	3350	23216	1	3510780232166

CLASSIC



DLM.00150.G

MUELA VITRIFICADA GRIS

- Amoladura de los aceros ordinarios.
- Corindón metal.
- Rotación: 35 m/s
- Se suministra con anillos reductores 32/25,4 - 25,4/20 - 20/16 - 16/12,7.



A

EN12413

Ø					REF		
150	24	32	20	4500	15002	1	3510780150026
150	60	32	20	4500	15006	1	3510780150064
150	24	32	25	4500	15502	1	3510780155021
150	60	32	25	4500	15506	1	3510780155069
200	24	32	20	3350	22002	1	3510780220026
200	60	32	20	3350	22006	1	3510780220064
200	24	32	25	3350	22502	1	3661589006769
200	60	32	25	3350	22506	1	3661589006776
200	24	32	32	3350	23202	1	3510780232029
200	60	32	32	3350	23206	1	3510780232067
250	60	32	32	2700	25006	1	3510780250061

CLASSIC

DLM.03220

JUEGO DE 4 ANILLOS DE REDUCCIÓN



Ø	REF		
32/25,4 - 25,4/20 - 20/16 - 16/12,7	3220.03	1	3661589030115

CLASSIC



CARBURE
SILICIUM

EN13743

DLM.00112

DISCO SEMIRRÍGIDO

- Carburo de silicio, resina.
- Soporte: fibra vulcanizada irrompible.
- Debe usarse con soporte de goma ABR.PLA.M14.



PIEDRA, HORMIGÓN, RESINA, GRANITO, MÁRMOL, CEMENTO, YESO

Ø					REF		
115	16	22,23	13300	P	11216	10	3510780112161
115	24	22,23	13300	P	11224	10	3510780112246
115	36	22,23	13300	P	11236	10	3510780112369
115	60	22,23	13300	P	11260	10	3510780112604
115	80	22,23	13300	P	11280	10	3510780112802
115	120	22,23	13300	P	11212	10	3510780112123
125	16	22,23	12250	P	12216	10	3510780122160
125	24	22,23	12250	P	12224	10	3510780122245
125	36	22,23	12250	P	12236	10	3510780122368
125	60	22,23	12250	P	12260	10	3510780122603
125	80	22,23	12250	P	12280	10	3510780122801
125	120	22,23	12250	P	12212	10	3510780122122
180	16	22,23	8500	P	18216	10	3510780182164
180	24	22,23	8500	P	18224	10	3510780182249
180	36	22,23	8500	P	18236	10	3510780182362
180	60	22,23	8500	P	18260	10	3510780182607
180	80	22,23	8500	P	18280	10	3510780182805
180	120	22,23	8500	P	18212	10	3510780182126

CLASSIC



DLM.00511

DISCO SEMIFLEXIBLE

- Soporte: fibra de vidrio.
- Ligante de resina sintética de alta resistencia.
- Capa abrasiva de granos de carburo de silicio.
- Para lijar, pulir, limpiar, decapar superficies planas.
- Trabajo con un ángulo de inclinación de 20°.



PIEDRA, HORMIGÓN, RESINA, GRANITO, MÁRMOL, CEMENTO, YESO

CARBURE SILICIUM

EN13743

Ø	Grain	Ø	Ø	REF	Icon	Barcode
125	16	22,23	12250	B	5112516	10 3661589015686
125	24	22,23	1250	B	5112524	10 3661589015693
125	36	22,23	12250	B	5112536	10 3661589015709
125	60	22,23	12250	B	5112560	10 3661589015716

EXPERT



DLM.00601

MUELA BOLA DE BAQUELITA

- Fijación M14
- Pulido en seco de piedra y hormigón.
- Carburo de silicio.



PIEDRA, HORMIGÓN, GRANITO, MÁRMOL

CARBURE SILICIUM

EN12413

Ø	Grain	Ø	Ø	REF	Icon	Barcode
130/100	16	55	7350	6013016	5 3661589007612	
130/100	24	55	7350	6013024	5 3661589007629	
130/100	36	55	7350	6013036	5 3661589007636	
130/100	60	55	7350	6013060	5 3661589007643	
130/100	80	55	7350	6013080	5 3661589007650	
130/100	120	55	7350	6013012	5 3661589007667	

EXPERT 



CARBURE
SILICIUM

EN12413








DLM.00502

MUELA CORONA DE BAQUELITA

- 4 tuercas M10
- Pulido en seco de piedra y hormigón.
- Carburo de silicio.



PIEDRA, HORMIGÓN, GRANITO, MÁRMOL

					REF		
250	16	160	50	3850	5025050	1	3661589007582
270/250	16	170	50	3500	5027050	1	3661589007599
300	16	200	50	3200	5030050	1	3661589007605

EXPERT 



CARBURE
SILICIUM







DLM.00702

PIEDRAS DE AFILADO

- Pulido manual de los excesos de hormigón.
- Carburo de silicio vitrificado.



PIEDRA, HORMIGÓN, GRANITO, MÁRMOL

				REF		
200	50	16	25	7020016	10	3661589007674
200	50	24	25	7020024	10	3661589007681
200	50	36	25	7020036	10	3661589007698
200	50	60	25	7020060	10	3661589007704
200	50	80	25	7020080	10	3661589007711
200	50	120	25	7020012	10	3661589007728



	MADERA MACIZA	P. 352
	METAL	P. 359
	MULTIMATERIALES	P. 362
	PIEDRA	P. 377
	YESO Y MATERIALES BLANDOS	P. 378
	AZULEJOS	P. 384
	ACCESORIOS	P. 385

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

EXPERT



ABR.B200.CB
BANDA SIN FIN TELA ANCHA

- Óxido de aluminio.
- Soporte de tela X con junta por recubrimiento.
- Ligante de resina.



PARQUÉS, MADERA, PINTURA, BARNICES

				REF	
200	482	24	10	200.480.024	3510788248244
200	482	36	10	200.480.036	3510782048369
200	482	40	10	200.480.040	3510782482408
200	482	60	10	200.480.060	3510782482606
200	482	80	10	200.480.080	3510782482804
200	482	100	10	200.480.100	3510782482101
200	482	120	10	200.480.120	3510782482125
200	551	24	10	200.550.024	3510782550244
200	551	36	10	200.550.036	3510782550367
200	551	40	10	200.550.040	3510782550404
200	551	60	10	200.550.060	3510782550602
200	551	80	10	200.550.080	3510782550800
200	551	100	10	200.550.100	3510782550107
200	551	120	10	200.550.120	3510782550121
200	750	24	10	200.750.024	3510782750248
200	750	36	10	200.750.036	3510782750361
200	750	40	10	200.750.040	3510782750408
200	750	60	10	200.750.060	3510782750606
200	750	80	10	200.750.080	3510782750804
200	750	100	10	200.750.100	3510782750101
200	750	120	10	200.750.120	3510782750125

A

MADERA MACIZA

ABRASIVOS

EXPERT



CARBURE
SILICIUM

ABR.RL203.SI ROLLO PAPEL ANCHO

- Carboneto de silicio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



PARQUÉS, PIEDRA, MÁRMOL, HORMIGÓN

				REF	
203	50 m	24	1	4320324	3661589014801
203	50 m	36	1	4320336	3661589014818
203	50 m	40	1	4320340	3661589014825
203	50 m	50	1	4320350	3661589014832
203	50 m	60	1	4320360	3661589014849
203	50 m	80	1	4320380	3661589014856
203	50 m	100	1	4320310	3661589014771
203	50 m	120	1	4320312	3661589014788

EXPERT



CARBURE
SILICIUM

ABR.P203.SI HOJA DE PAPEL PRECORTADA

- Carboneto de silicio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



PARQUÉS, PIEDRA, MÁRMOL, HORMIGÓN

				REF	
203	476	24	25	4647624	3661589014979
203	476	36	25	4647636	3661589014986
203	476	40	25	4647640	3661589014993
203	476	60	25	4647660	3661589015006
203	476	80	25	4647680	3661589015013
203	476	100	25	4647610	3661589014955
203	476	120	25	4647612	3661589014962

EXPERT 








CARBURE
SILICIUM

ABR.D150.180.SI
DISCO PAPEL ESPECIAL SUELO

- Carboneto de silicio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



PARQUÉS, PIEDRA, MÁRMOL

				REF	
150	12	36	25	4815036	3661589015211
150	12	40	25	4815040	3661589015228
150	12	50	25	4815050	3661589015235
150	12	60	25	4815060	3661589015242
150	12	80	25	4815080	3661589015259
150	12	100	25	4815010	3661589015181
150	12	120	25	4815012	3661589015198
180	12	36	25	4818036	3661589015365
180	12	40	25	4818040	3661589015372
180	12	60	25	4818060	3661589015389
180	12	80	25	4818080	3661589015396
180	12	100	25	4818010	3661589015334
180	12	120	25	4818012	3661589015341
180	22	36	25	4818236	3661589015433
180	22	40	25	4818240	3661589015440
180	22	60	25	4818260	3661589015457
180	22	80	25	4818280	3661589015464
180	22	100	25	4818210	3661589015402
180	22	120	25	4818212	3661589015419

MADERA MACIZA

ABRASIVOS

EXPERT 



CARBURE
SILICIUM





ABR.D406.SI

DISCO ARMAZÓN ESPECIAL SUELO

- Carboneto de silicio.
- Rejilla abrasiva antiembozamiento.
- Ligante de resina.
- Montaje en disco de engranaje velcro con espuma.



PARQUÉS, PIEDRA, MÁRMOL

			REF	
406	60	10	4740661	3661589015082
406	80	10	4740681	3661589015099
406	100	10	4740691	3661589015105
406	120	10	4740611	3661589015075

EXPERT 



ABR.PLA.PAD

SOPORTE DISCOS



		REF	
406	10	5240600	3661589042040

EXPERT 



CARBURE
SILICIUM






ABR.D406.432.SI

DISCO PAPEL DOBLE CARA

- Carboneto de silicio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



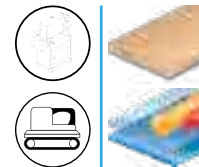
PARQUÉS, PIEDRA, MÁRMOL

				REF	
406	25	16	10	4940016	3661589015488
406	25	24	10	4940024	3661589015495
406	25	36	10	4940036	3661589015501
406	25	40	10	4940040	3661589015518
406	25	60	10	4940060	3661589015525
406	25	80	10	4940080	3661589015532
406	25	120	10	4940012	3661589015471
432	30	16	10	4943216	3661589015556
432	30	24	10	4943224	3661589015563
432	30	36	10	4943236	3661589015570
432	30	40	10	4943240	3661589015587
432	30	60	10	4943260	3661589015594

POR ENCARGO

BANDA DE PAPEL ANCHO/LARGO

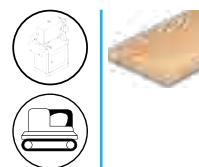
- Corindón.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



100 mm x	10
120 mm x	10
150 mm x	10
200 mm x	10
300 mm x	10
610 mm x	10
630 mm x	10
910 mm x	10
1100 mm x	10

BANDA DE PAPEL ANCHO/LARGO

- Corindón.
- Papel peso F.
- Ligante doble resina.



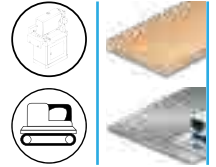
100 mm x	10
120 mm x	10
150 mm x	10
200 mm x	10
300 mm x	10
610 mm x	10
630 mm x	10
910 mm x	10
1100 mm x	10



POR ENCARGO

BANDA DE TELA ANCHO/LARGO



- Corindón.
- Tela de algodón X.
- Ligante doble resina.



	
75 mm x	10
80 mm x	10
90 mm x	10
100 mm x	10
120 mm x	10
150 mm x	10
200 mm x	10
250 mm x	10
300 mm x	10

Método de cálculo del precio :
Precio del grano en función de la anchura
x
longitud en metros
+ Precio de la junta en función de la anchura
= Precio de la banda

Para los equipos de lijado, consúltenos si el paquete de 10 requerido es demasiado alto.

CLASSIC








ABR.B100.150.CB

BANDA SIN FIN ESPECIAL MÁQUINA ESTACIONARIA

- Óxido de aluminio.
- Soporte de tela X con junta por recubrimiento.
- Ligante doble resina.



MADERA

				REF	
100	914	40	2	7191440	3661589017413
100	914	60	2	7191460	3661589017420
100	914	80	2	7191480	3661589017437
100	914	100	2	7191410	3661589017390
100	914	120	2	7191412	3661589017406
100	914	150	2	7191415	3661589058911
150	1219	40	2	7112140	3661589016966
150	1219	60	2	7112160	3661589016973
150	1219	80	2	7112180	3661589016980
150	1219	120	2	7112112	3661589016942
150	1219	220	2	7112122	3661589016959

A

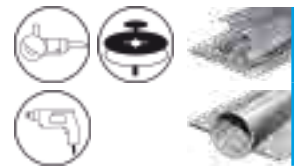
EXPERT



CERAMIC

ABR.D125.180.CE
DISCO FIBRA CERÁMICA

- Fuerte capacidad de desbaste.
- Soporte de fibras flexible muy resistente.
- Tratamiento anticalentamiento.
- Ligante de resina.



METAL, ACERO INOXIDABLE

Ø	Grain	Grain	Grain	REF	Barcode
125	12250	24	25	6412524	3661589062536
125	12250	36	25	6412536	3661589062543
125	12250	60	25	6412560	3661589062574
125	12250	80	25	6412580	3661589062581
125	12250	120	25	6412512	3661589062604
180	8500	24	25	6418024	3661589062611
180	8500	36	25	6418036	3661589062628
180	8500	60	25	6418060	3661589062659
180	8500	80	25	6418080	3661589062666
180	8500	120	25	6418012	3661589062680

Debe usarse en el soporte ref. ABR.PLA.T6/ABR.PLA.M14

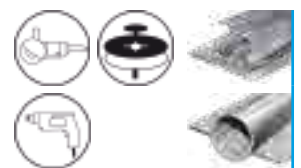
CLASSIC



Z

ABR.D125.180.ZI
DISCO FIBRA METAL

- Soporte de fibras flexible muy resistente.
- Ligante de resina.



METAL, ACERO INOXIDABLE

Ø	Grain	Grain	Grain	REF	Barcode
125	12250	24	25	6212524	3661589016638
125	12250	36	25	6212536	3661589016645
125	12250	60	25	6212560	3661589016652
125	12250	80	25	6212580	3661589016669
125	12250	120	25	6212512	3661589016621
180	8500	36	25	6218036	3661589016690
180	8500	60	25	6218060	3661589016706

Debe usarse en el soporte ref. ABR.PLA.T6/ABR.PLA.M14

CLASSIC



ABR.F28.PI

HOJA DE PAPEL IMPERMEABLE

- Papel látex peso B y C.
- Ligante doble resina.



METAL, CARROCERÍA

					REF	
230	280	60		50	9723506	3661589021281
230	280	80		50	9723508	3661589021298
230	280	100		50	9723510	3661589021304
230	280	120		50	9723512	3661589021311
230	280	150		50	9723515	3661589021328
230	280	180		50	9723518	3661589021335
230	280	220		50	9723522	3661589021342
230	280	240		50	9723524	3661589021359
230	280	280		50	9723528	3661589021366
230	280	320		50	9723532	3661589021373
230	280	400		50	9723540	3661589021397
230	280	500		50	9723550	3661589021403
230	280	600		50	9723560	3661589021410
230	280	800		50	9723580	3661589021427
230	280	1000		50	9723598	3661589021434
230	280	1200		50	9723599	3661589021441
230	280	180	C	15 x 8	PI.081	3510780040815
230	280	240	C	15 x 8	PI.082	3510780040822
230	280	400	C	15 x 8	PI.083	3510780040839
230	280	600	C	15 x 8	PI.086	3661589006356
230	280	180	BL	Lote de 4	PI.01	3510784230014
230	280	240	BL	Lote de 4	PI.02	3510784230021
230	280	400	BL	Lote de 4	PI.03	3510784230038
230	280	600	BL	Lote de 4	PI.04	3510784230045

CLASSIC



ABR.F28.TE
HOJA DE TELA ESMERIL

- Tela emeri de algodón flexible.
- Ligante doble cola.



METAL, METALES NO FERROSOS



					REF	
230	280	40		50	9723640	3661589021496
230	280	60		50	9723660	3661589021502
230	280	80		50	9723680	3661589021519
230	280	100		50	9723610	3661589021458
230	280	120		50	9723612	3661589021465
230	280	150		50	9723615	3661589021472
230	280	180		50	9723618	3661589021489
230	280	40	C	15 x 8	TE.086	3661589006363
230	280	60	C	15 x 8	TE.081	3510780050814
230	280	100	C	15 x 8	TE.082	3510780050821
230	280	150	C	15 x 8	TE.083	3510780050838
230	280	40	BL	Lote de 4	TE.00	3510785230006
230	280	60	BL	Lote de 4	TE.01	3510785230013
230	280	100	BL	Lote de 4	TE.02	3510785230020
230	280	150	BL	Lote de 4	TE.03	3510785230037

CLASSIC



ABR.B9.100.CB

BANDA SIN FIN PARA MÁQUINA PORTÁTIL

- Óxido de aluminio.
- Soporte de tela X con junta por recubrimiento.
- Ligante doble resina.









MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

						REF	
9	533	40			10	09.533.040	3510780533041
9	533	60			10	09.533.060	3510780533065
9	533	80			10	09.533.080	3510780533089
9	533	100			10	09.533.100	3510780533102
9	533	120			10	09.533.120	3510780533126
13	454	40			10	13.454.040	3510781345445
13	454	60			10	13.454.060	3510781345469
13	454	80			10	13.454.080	3510781345483
13	454	100			10	13.454.100	3510781345490
13	454	120			10	13.454.120	3510781345421
13	454	40	BL	Lote de 6		13454.01	3510781145410
13	454	80	BL	Lote de 6		13454.02	3510781145427
13	454	120	BL	Lote de 6		13454.03	3510781145434
30	533	40			10	30.533.040	3510783053348
30	533	60			10	30.533.060	3510783053362
30	533	80			10	30.533.080	3510783053386
30	533	100			10	30.533.100	3510783053393
30	533	120			10	30.533.120	3510783053324
75	457	40			10	75.457.040	3510787545740
75	457	60			10	75.457.060	3510787545764
75	457	80			10	75.457.080	3510787545788
75	457	100			10	75.457.100	3510787545795
75	457	120			10	75.457.120	3510787545726
75	457	40	BL	Lote de 3		75457.01	3510787645716
75	457	80	BL	Lote de 3		75457.02	3510787645723
75	457	120	BL	Lote de 3		75457.03	3510787645730
75	510	40			10	75.510.040	3510787551048
75	510	60			10	75.510.060	3510787551062
75	510	80			10	75.510.080	3510787551086
75	510	100			10	75.510.100	3510787551093
75	510	120			10	75.510.120	3510787551024
75	533	40			10	75.533.040	3510787553349
75	533	60			10	75.533.060	3510787553363
75	533	80			10	75.533.080	3510787553387
75	533	100			10	75.533.100	3510787553394

MULTIMATERIALES

ABRASIVOS

					REF	
75	533	120		10	75.533.120	3510787553325
75	533	40	BL	Lote de 3	75533.01	3510787653315
75	533	80	BL	Lote de 3	75533.02	3510787653322
75	533	120	BL	Lote de 3	75533.03	3510787653339
75	610	40		10	75.610.040	3510787561047
75	610	60		10	75.610.060	3510787561061
75	610	80		10	75.610.080	3510787561085
75	610	100		10	75.610.100	3510787561092
75	610	120		10	75.610.120	3510787561023
75	610	40	BL	Lote de 3	75610.01	3510787661013
75	610	80	BL	Lote de 3	75610.02	3510787661020
75	610	120	BL	Lote de 3	75610.03	3510787661037
100	560	40		10	100.560.040	3510781056044
100	560	60		10	100.560.060	3510781056068
100	560	80		10	100.560.080	3510781056082
100	560	100		10	100.560.100	3510781056099
100	560	120		10	100.560.120	3510781056020
100	560	40	BL	Lote de 3	100560.01	3510781156119
100	560	80	BL	Lote de 3	100560.02	3510781156027
100	560	120	BL	Lote de 3	100560.03	3510781156034
100	610	40		10	100.610.040	3510781061048
100	610	60		10	100.610.060	3510781061062
100	610	80		10	100.610.080	3510781061086
100	610	100		10	100.610.100	3510781061093
100	610	120		10	100.610.120	3510781061024
100	610	40	BL	Lote de 3	100610.01	3510781161014
100	610	80	BL	Lote de 3	100610.02	3510781161021
100	610	120	BL	Lote de 3	100610.03	3510781161038
100	620	40		10	100.620.040	3510781062045
100	620	60		10	100.620.060	3510781062069
100	620	80		10	100.620.080	3510781062083
100	620	100		10	100.620.100	3510781062090
100	620	120		10	100.620.120	3510781062021
100	620	40	BL	Lote de 3	100620.01	3510781162011
100	620	80	BL	Lote de 3	100620.02	3510781162028
100	620	120	BL	Lote de 3	100620.03	3510781162035
100	690	40		10	100.690.040	3510780100908
100	690	60		10	100.690.060	3510781069600
100	690	80		10	100.690.080	3510781069808
100	690	100		10	100.690.100	3510780100915
100	690	120		10	100.690.120	3510781069129

CLASSIC



ABR.RL120.CB
ROLLO PAPEL MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



A

MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

				REF	
120	25	40	1	8212040	3661589019417
120	25	60	1	8212060	3661589019424
120	25	80	1	8212080	3661589019431
120	25	100	1	8212010	3661589019370
120	25	120	1	8212012	3661589019387
120	25	150	1	8212015	3661589019394
120	25	180	1	8212018	3661589019400
120	25	240	1	8212024	3661589031327

CLASSIC



ABR.RL38.115.CB

ROLLO PAPEL FLEXIBLE MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Tela de algodón flexible.
- Ligante doble resina.



A

MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

				REF	
38	25	40	1	3825.040	3510783825044
38	25	60	1	3825.060	3510783825068
38	25	80	1	3825.080	3510783825082
38	25	100	1	3825.100	3510783825105
38	25	120	1	3825.120	3510783825129
38	25	150	1	3825.150	3510783825150
38	25	180	1	3825.180	3510783825181
38	25	220	1	3825.220	3510783825228
38	25	240	1	3825.240	3510783825242
38	25	320	1	3825.320	3510783825327
38	25	400	1	3825.400	3510783825426
50	25	40	1	5025.040	3510785025046
50	25	60	1	5025.060	3510785025060
50	25	80	1	5025.080	3510785025084
50	25	100	1	5025.100	3510785025107
50	25	120	1	5025.120	3510785025121
50	25	180	1	5025.180	3510785025183
50	25	220	1	5025.220	3510785025220
50	25	240	1	5025.240	3510785025244

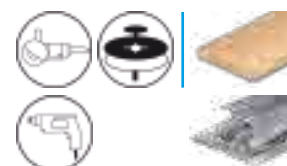
				REF	
100	25	40	1	10025.040	3510781025040
100	25	60	1	10025.060	3510781025064
100	25	80	1	10025.080	3510781025088
100	25	100	1	10025.100	3510781025101
100	25	120	1	10025.120	3510781025125
100	25	150	1	10025.150	3510781025156
100	25	180	1	10025.180	3510781025187
100	25	220	1	10025.220	3510781025224
100	25	240	1	10025.240	3510781025248
100	25	320	1	10025.320	3510781025323
115	25	40	1	11525.040	3510781125047
115	25	60	1	11525.060	3510781125061
115	25	80	1	11525.080	3510781125085
115	25	100	1	11525.100	3510781125108
115	25	120	1	11525.120	3510781125122
115	25	150	1	11525.150	3510781125153
115	25	180	1	11525.180	3510781125184
115	25	220	1	11525.220	3510781125221
115	25	240	1	11525.240	3510781125245
115	25	320	1	11525.320	3510781125320

CLASSIC



ABR.D115.180.CB
DISCO FIBRA MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Soporte de fibras flexible muy resistente.
- Ligante de resina.

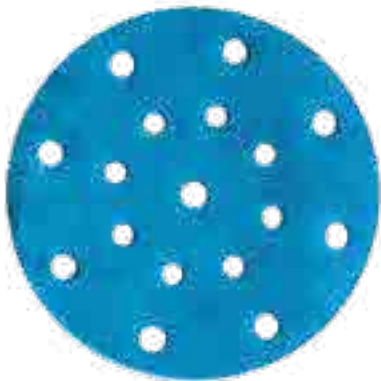


MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

Ø					REF	
115	13300	16		25	6111516	3661589016386
115	13300	24		25	6111524	3661589016393
115	13300	36		25	6111536	3661589016409
115	13300	50		25	6111550	3661589016416
115	13300	60		25	6111560	3661589016423
115	13300	80		25	6111580	3661589016430
115	13300	100		25	6111510	3661589016362
115	13300	120		25	6111512	3661589016379
115	13300	36	A	15 x 5	117.51	3510780117517
115	13300	80	A	15 x 5	117.52	3510780117524
115	13300	120	A	15 x 5	117.53	3510780117531
125	12250	16		25	6112516	3661589016461
125	12250	24		25	6112524	3661589016478
125	12250	36		25	6112536	3661589016485
125	12250	50		25	6112550	3661589016492
125	12250	60		25	6112560	3661589016508
125	12250	80		25	6112580	3661589016515
125	12250	100		25	6112510	3661589016447
125	12250	120		25	6112512	3661589016454
125	12250	36	A	15 x 5	127.51	3510780127516
125	12250	80	A	15 x 5	127.52	3510780127523
125	12250	120	A	15 x 5	127.53	3510780127530
180	8500	16		25	6118016	3661589016546
180	8500	24		25	6118024	3661589016553
180	8500	36		25	6118036	3661589016560
180	8500	50		25	6118050	3661589016577
180	8500	60		25	6118060	3661589016584
180	8500	80		25	6118080	3661589016591
180	8500	100		25	6118010	3661589016522
180	8500	120		25	6118012	3661589016539
180	8500	36	B	15 x 5	187.51	3510780187510
180	8500	80	B	15 x 5	187.52	3510780187527
180	8500	120	B	15 x 5	187.53	3510780187534

Debe usarse en el soporte ref. ABR.PLA.T6/ABR.PLA.M14

CLASSIC



ABR.D125.150.ST

DISCO VELCRO ANTIEMBOZAMIENTO

- Papel látex peso C.
- Ligante doble resina.



MADERA, PINTURA, BARNICES, CARROCERÍA

Ø				REF	
125	80	8PC	50	125.08.081	3661589079213
125	120	8PC	50	125.08.121	3661589079220
125	150	8PC	50	125.08.151	3661589079237
125	180	8PC	50	125.08.181	3510781258189
125	220	8PC	50	125.08.221	3510781258226
125	240	8PC	50	125.08.241	3510781258240
125	320	8PC	50	125.08.321	3510781258325
125	400	8PC	50	125.08.401	3510781258417
150	80	6PC	50	150.06.081	3661589079244
150	120	6PC	50	150.06.121	3661589079251
150	150	6PC	50	150.06.151	3661589079268
150	180	6PC	50	150.06.181	3510781506181
150	220	6PC	50	150.06.221	3510781506228
150	240	6PC	50	150.06.241	3510781506242
150	320	6PC	50	150.06.321	3510781506327
150	400	6PC	50	150.06.401	3510781506402
150	80	8+1	50	150.09.081	3661589079275
150	120	8+1	50	150.09.121	3510780102568
150	150	8+1	50	150.09.151	3661589079282
150	180	8+1	50	150.09.181	3510781509182
150	220	8+1	50	150.09.221	3510781509229
150	240	8+1	50	150.09.241	3510781509243
150	320	8+1	50	150.09.321	3510781509328
150	400	8+1	50	150.09.401	3510781509410
150	80	16+1	50	150.17.081	3661589079350
150	120	16+1	50	150.17.121	3661589079367
150	150	16+1	50	150.17.151	3661589079374
150	180	16+1	50	150.17.181	3661589079381
150	220	16+1	50	150.17.221	3661589079398
150	240	16+1	50	150.17.241	3661589079404
150	320	16+1	50	150.17.321	3661589079411
150	400	16+1	50	150.17.401	3661589079428

CLASSIC



ABR.D115.150.CB DISCO VELCRO MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.









MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

Ø					REF	
115	40	8PC		50	115.08.040	3510781158045
115	60	8PC		50	115.08.060	3510781158069
115	80	8PC		50	115.08.080	3510781158083
115	100	8PC		50	115.08.100	3510781158106
115	120	8PC		50	115.08.120	3510781158120
115	40	8PC	A	15 x 8	11508.81	3661589030726
115	80	8PC	A	15 x 8	11508.82	3661589030733
115	120	8PC	A	15 x 8	11508.83	3661589030740
115	40	8PC	BL	Lote de 6	115.08.01	3510781158113
115	80	8PC	BL	Lote de 6	115.08.02	3510781158021
115	120	8PC	BL	Lote de 6	115.08.03	3510781158038
125	40	SP		50	125.00.040	3510781250046
125	60	SP		50	125.00.060	3510781250060
125	80	SP		50	125.00.080	3510781250084
125	100	SP		50	125.00.100	3510781250107
125	120	SP		50	125.00.120	3510781250121
125	40	8PC		50	125.08.040	3510781258042
125	60	8PC		50	125.08.060	3510781258066
125	80	8PC		50	125.08.080	3510781258080
125	100	8PC		50	125.08.100	3510781258103
125	120	8PC		50	125.08.120	3510781258127
125	150	8PC		50	125.08.150	3510781258158
125	40	8PC	A	15 x 8	12508.81	3661589030764
125	80	8PC	A	15 x 8	12508.82	3661589030771
125	120	8PC	A	15 x 8	12508.83	3661589030788

MULTIMATERIALES

ABRASIVOS

					REF	
125	40	8PC	BL	Lote de 6	125.08.01	3510781258110
125	80	8PC	BL	Lote de 6	125.08.02	3510781258028
125	120	8PC	BL	Lote de 6	125.08.03	3510781258035
150	40	SP		50	150.00.040	3510781501049
150	60	SP		50	150.00.060	3510781501063
150	80	SP		50	150.00.080	3510781501087
150	100	SP		50	150.00.100	3510781501100
150	120	SP		50	150.00.120	3510781501124
150	150	SP		50	150.00.150	3510781501155
150	40	6PC		50	150.06.040	3510781506044
150	60	6PC		50	150.06.060	3510781506068
150	80	6PC		50	150.06.080	3510781506082
150	100	6PC		50	150.06.100	3510781506105
150	120	6PC		50	150.06.120	3510781506129
150	150	6PC		50	150.06.150	3510781506150
150	40	6PC	B	15 x 8	15006.81	3661589030801
150	80	6PC	B	15 x 8	15006.82	3661589030818
150	120	6PC	B	15 x 8	15006.83	3661589030825
150	40	6PC	BL	Lote de 6	150.06.01	3510781506013
150	80	6PC	BL	Lote de 6	150.06.02	3510781506020
150	120	6PC	BL	Lote de 6	150.06.03	3510781506037
150	40	8PC		50	150.80.040	3510781508048
150	60	8PC		50	150.80.060	3510781508062
150	80	8PC		50	150.80.080	3510781508086
150	100	8PC		50	150.80.100	3510781508017
150	120	8PC		50	150.80.120	3510781508123
150	150	8PC		50	150.80.150	3510781508154
150	40	8+1		50	150.09.040	3510781509403
150	60	8+1		50	150.09.060	3510781509601
150	80	8+1		50	150.09.080	3510781509809
150	100	8+1		50	150.09.100	3510781509106
150	120	8+1		50	150.09.120	3510781509120
150	150	8+1		50	150.09.150	3510781509151
150	40	16+1		50	150.17.040	3661589079299
150	60	16+1		50	150.17.060	3661589079305
150	80	16+1		50	150.17.080	3661589079312
150	100	16+1		50	150.17.100	3661589079329
150	120	16+1		50	150.17.120	3661589079336
150	150	16+1		50	150.17.150	3661589079343

CLASSIC



A

ABR.D150.305.CB

DISCO PAPEL ADHESIVO

- Óxido de aluminio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

Ø				REF	
150	40	SP	10	9415040	3661589020437
150	60	SP	10	9415060	3661589020444
150	80	SP	10	9415080	3661589020451
150	120	SP	10	9415012	3661589031495
150	220	SP	10	9415022	3661589020420
250	40	SP	10	9425040	3661589020475
250	60	SP	10	9425060	3661589020482
250	80	SP	10	9425080	3661589020499
250	120	SP	10	9425012	3661589031501
250	220	SP	10	9425022	3661589022578
300	40	SP	10	9430540	3661589020529
300	60	SP	10	9430560	3661589020536
300	80	SP	10	9430580	3661589020543
300	120	SP	10	9430512	3661589031518
300	220	SP	10	9430522	3661589020512

CLASSIC



A

ABR.D200.300.CB

DISCO VELCRO PARA COMBINADO

- Óxido de aluminio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

Ø				REF	
200	40	SP	10	200.00.040	3510782000404
200	60	SP	10	200.00.060	3510782000602
200	80	SP	10	200.00.080	3510782000800
200	120	SP	10	200.00.120	3510782001203
200	220	SP	10	200.00.220	3510782002200
250	40	SP	10	250.00.040	3661589023247
250	60	SP	10	250.00.060	3661589023254
250	80	SP	10	250.00.080	3661589023261
250	120	SP	10	250.00.120	3661589023278
250	220	SP	10	250.00.220	3661589023285
300	40	SP	10	300.00.040	3510783000403
300	60	SP	10	300.00.060	3510783000601
300	80	SP	10	300.00.080	3510783000809
300	120	SP	10	300.00.120	3510783001202
300	220	SP	10	300.00.220	3661589023292

MULTIMATERIALES

ABRASIVOS

CLASSIC






ABR.PLA.AD

INTERFAZ ADHESIVO/VELCRO

- Soporte adhesivo para disco velcro.
- Diámetro de 150 mm para lijadoras excéntricas.
- Diámetros de 250 mm y 305 mm para esmeriladoras.



		REF	
150	1	9515000	3661589020666
250	1	9525000	3661589020673
300	1	9530000	3661589020680

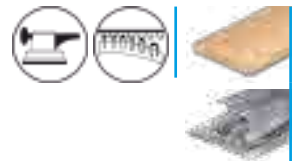
CLASSIC



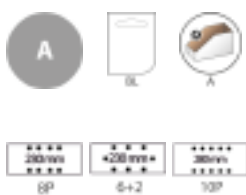
ABR.P93.115.CB








VELCRO MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL



						REF	
93	185	40	8P	A	15 x 8	93185.08.81	3661589030566
93	185	80	8P	A	15 x 8	93185.08.82	3661589030573
93	185	120	8P	A	15 x 8	93185.08.83	3661589030580
93	185	40	8P	BL	Lote de 6	93185.08.01	3510780103503
93	185	80	8P	BL	Lote de 6	93185.08.02	3510780103510
93	185	120	8P	BL	Lote de 6	93185.08.03	3510780103527
93	185	40	6+2	BL	Lote de 6	93185.62.01	3510780103541
93	185	80	6+2	BL	Lote de 6	93185.62.02	3510780103558
93	185	120	6+2	BL	Lote de 6	93185.62.03	3510780103565
115	230	40	10P	A	15 x 8	115230.10.81	3661589030603
115	230	80	10P	A	15 x 8	115230.10.82	3661589030610
115	230	120	10P	A	15 x 8	115230.10.83	3661589030627
115	230	40	10P	BL	Lote de 6	115230.10.01	3510780103589
115	230	80	10P	BL	Lote de 6	115230.10.02	3510780103596
115	230	120	10P	BL	Lote de 6	115230.10.03	3510780103602

CLASSIC



ABR.P73.CB

VELCRO PARA LIJA DE MANO

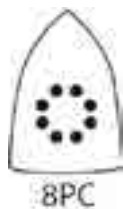
- Óxido de aluminio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

					REF	
73	125	40		50	9837204	3661589023322
73	125	60		50	9837206	3661589023339
73	125	80		50	9837208	3661589023346
73	125	100		50	9837220	3661589023407
73	125	120		50	9837212	3661589023353
73	125	150		50	9837215	3661589023360
73	125	180		50	9837218	3661589023377
73	125	240		50	9837224	3661589023384
73	125	40	A	15 x 10	70125.101	3510781251012
73	125	80	A	15 x 10	70125.102	3510781251029
73	125	120	A	15 x 10	70125.103	3510781251036
73	125	180	A	15 x 10	70125.104	3510780103688

CLASSIC



ABR.TR100.CB

FLECHA VELCRO MULTIUSOS

- Corindón
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

						REF	
100	170	40	8PC	BL	Lote de 6	100170.08.01	3510780170017
100	170	80	8PC	BL	Lote de 6	100170.08.02	3510780170024
100	170	120	8PC	BL	Lote de 6	100170.08.03	3510780170031

CLASSIC



A



ABR.TR93.CB

TRIÁNGULO DE VELCRO MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



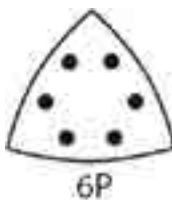
MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

					REF	
93	93	40	6PEX	50	9693040	3661589020895
93	93	60	6PEX	50	9693060	3661589020901
93	93	80	6PEX	50	9693080	3661589020918
93	93	120	6PEX	50	9693120	3661589020932
93	93	180	6PEX	50	9693180	3661589020949

CLASSIC



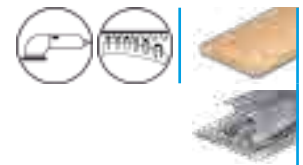
A



ABR.TR94.CB

TRIÁNGULO DE VELCRO MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso E.
- Ligante doble resina.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

					REF		
94	94	40	6PC		9694040		
94	94	60	6PC		9694060		
94	94	80	6PC		9694080		
94	94	120	6PC		9694120		
94	94	180	6PC		9694180		
94	94	40	6PC	A	15x8	094094.06.81	3661589030849
94	94	80	6PC	A	15x8	094094.06.82	3661589030856
94	94	120	6PC	A	15x8	094094.06.83	3661589030863
94	94	40	6PC	BL	Lote de 6	094094.06.01	3510780094016
94	94	80	6PC	BL	Lote de 6	094094.06.02	3510780094023
94	94	120	6PC	BL	Lote de 6	094094.06.03	3510780094030

CLASSIC



ABR.F28.CB

HOJA DE TELA MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Soporte de tela J flexible.
- Ligante doble resina.



MADERA, ACERO INOXIDABLE, METAL

				REF	
230	280	60	50	9723760	3661589021588
230	280	80	50	9723780	3661589021595
230	280	100	50	9723710	3661589021526
230	280	120	50	9723712	3661589021533

A

CLASSIC



ABR.F28.CO

HOJA DE PAPEL MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso B.
- Ligante doble resina.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL

				REF	
230	280	40	50	PO040	3510780105743
230	280	60	50	PO060	3510780105767
230	280	80	50	PO080	3510780105774
230	280	100	50	PO100	3510780105781
230	280	120	50	PO120	3510780105798
230	280	150	50	PO150	3510780105804
230	280	180	50	PO180	3510780105859
230	280	220	50	PO220	3510780105811
230	280	240	50	PO240	3510780105828
230	280	280	50	PO280	3510780105835
230	280	320	50	PO320	3510780105842

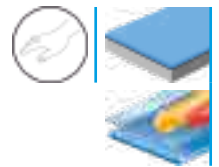
A

CLASSIC



ABR.F28.ST HOJA DE PAPEL ANTIEMBOZAMIENTO

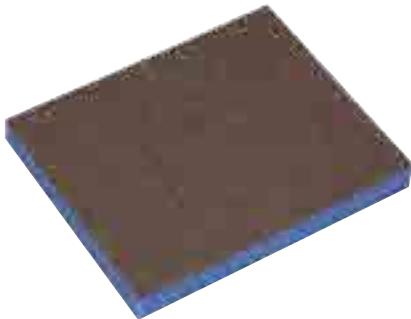
- Soporte látex peso A.
- Ligante resina/cola.



PINTURA, BARNICES, MATERIALES PLÁSTICOS, MASILLA

					REF	
230	280	80		50	9723408	3661589021205
230	280	100		50	9723410	3661589021212
230	280	120		50	9723412	3661589021229
230	280	150		50	9723415	3661589021236
230	280	180		50	9723418	3661589021243
230	280	240		50	9723424	3661589021250
230	280	400		50	9723440	3661589021274
230	280	80	C	15 x 8	PA.086	3661589006318
230	280	120	C	15 x 8	PA.087	3661589006325
230	280	180	C	15 x 8	PA.088	3661589006332
230	280	240	C	15 x 8	PA.089	3661589006349
230	280	80	BL	Lote de 4	PA.11	3661589001276
230	280	120	BL	Lote de 4	PA.12	3661589001283
230	280	180	BL	Lote de 4	PA.13	3661589001290
230	280	240	BL	Lote de 4	PA.14	3661589001306

CLASSIC



A

ABR.EP2.CB
ESPONJA DE MANO 2 CARAS

- Soporte flexible en espuma.
- 2 caras abrasivas.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL, YESO

					REF	
98	120	13	60	10	9898060	3661589021724
98	120	13	100	10	9898100	3661589021731
98	120	13	180	10	9898180	3661589021748

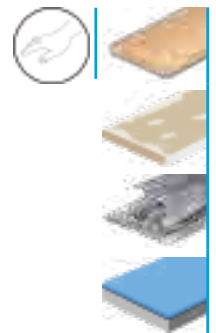
CLASSIC



A

ABR.EP4.CB
ESPONJA DE MANO 4 CARAS

- Soporte flexible en espuma.
- 4 caras abrasivas.



MADERA, PINTURA, BARNICES, METAL, YESO

					REF	
69	98	26	60	10	9870060	3661589021694
69	98	26	100	10	9870100	3661589021700
69	98	26	180	10	9870180	3661589021717

CLASSIC



CARBURE
SILICIUM

ABR.D125.180.SI

DISCO FIBRA PIEDRA

- Carboneto de silicio.
- Soporte de fibras flexible muy resistente.
- Ligante de resina.



PIEDRA, HORMIGÓN, MÁRMOL, CEMENTO

				REF	
125	12250	16	25	6312516	3661589016812
125	12250	24	25	6312524	3661589016829
125	12250	36	25	6312536	3661589016836
125	12250	60	25	6312560	3661589016843
125	12250	80	25	6312580	3661589016850
125	12250	100	25	6312510	3661589016799
125	12250	120	25	6312512	3661589016805
180	8500	16	25	6318016	3661589016881
180	8500	24	25	6318024	3661589016898
180	8500	36	25	6318036	3661589016904
180	8500	60	25	6318060	3661589016911
180	8500	80	25	6318080	3661589016928
180	8500	100	25	6318010	3661589016867
180	8500	120	25	6318012	3661589016874

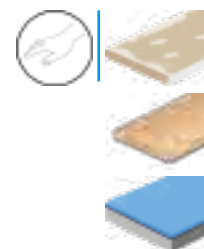
Debe usarse en el soporte ref. ABR.PLA.T6/ABR.PLA.M14

CLASSIC



ABR.F28.PV HOJA DE PAPEL DE LIJA

- Papel peso B.
- Ligante doble cola.



YESO, MADERA, PINTURA, BARNICES

					REF	
230	280	40		50	9723140	3661589021083
230	280	60		50	9723160	3661589021090
230	280	80		50	9723180	3661589021106
230	280	100		50	9723110	3661589021052
230	280	120		50	9723112	3661589021069
230	280	180		50	9723118	3661589021076
230	280	40	C	15 x 8	PV.086	3661589006295
230	280	60	C	15 x 8	PV.081	3510780010818
230	280	80	C	15 x 8	PV.082	3510780010825
230	280	120	C	15 x 8	PV.083	3510780010832
230	280	40	BL	Lote de 4	PV.00	3510781230000
230	280	60	BL	Lote de 4	PV.01	3510781230017
230	280	80	BL	Lote de 4	PV.02	3510781230024
230	280	120	BL	Lote de 4	PV.03	3510781230031

CLASSIC



ABR.F28.CJ HOJA DE PAPEL MULTIUSOS

- Papel peso C (D para los granos 40 y 60).
- Ligante doble resina.



YESO, PINTURA, BARNICES, MASILLA

					REF	
230	280	40		50	9723240	3661589021175
230	280	60		50	9723260	3661589021182
230	280	80		50	9723280	3661589021199
230	280	100		50	9723210	3661589021113
230	280	120		50	9723212	3661589021120
230	280	150		50	9723215	3661589021137
230	280	180		50	9723218	3661589021144
230	280	220		50	9723222	3661589021151
230	280	40	C	15 x 8	PC.081	3510780020817
230	280	60	C	15 x 8	PC.086	3661589006301
230	280	80	C	15 x 8	PC.082	3510780020824
230	280	120	C	15 x 8	PC.083	3510780020831
230	280	40	BL	Lote de 4	PC.00	3510782230009
230	280	60	BL	Lote de 4	PC.01	3510782230016
230	280	80	BL	Lote de 4	PC.02	3510782230023
230	280	120	BL	Lote de 4	PC.03	3510782230030

CLASSIC

ABR.RL115.120.CJ

ROLLO PAPEL PARED Y TECHOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso D.
- Ligante doble resina.



YESO, PINTURA, BARNICES, MASILLA

					REF	
115	25	40		1	11625.040	3510781162547
115	25	60		1	11625.060	3510781162561
115	25	80		1	11625.080	3510781162585
115	25	100		1	11625.100	3510781162516
115	25	120		1	11625.120	3510781162523
115	25	150		1	11625.150	3510781162554
115	25	180		1	11625.180	3510780103152
120	25	40		1	12625.040	3661589031334
120	25	60		1	12625.060	3661589021991
120	25	80		1	12625.080	3661589022004
120	25	100		1	12625.100	3661589022011
120	25	120		1	12625.120	3661589022028
120	25	150		1	12625.150	3661589031341
120	25	180		1	12625.180	3661589031358
115	5	40	A	Lote de 5	11605.040	3661589012876
115	5	60	A	Lote de 5	11605.060	3661589012883
115	5	80	A	Lote de 5	11605.080	3661589012890
115	5	100	A	Lote de 5	11605.100	3661589012906
115	5	120	A	Lote de 5	11605.120	3661589012913
115	5	150	A	Lote de 5	11605.150	3661589012920
115	5	180	A	Lote de 5	11605.180	3661589012937

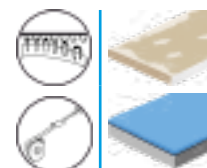
CLASSIC



ABR.D225.CJ

DISCO VELCRO ACABADO PARED Y TECHOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso D.
- Ligante doble resina.



YESO, PINTURA, BARNICES, MASILLA

Ø					REF	
225	40	6+1		25	4423740	3661589031655
225	60	6+1		25	4423760	3661589031662
225	80	6+1		25	4423780	3661589031679
225	100	6+1		25	4423710	3661589031686
225	120	6+1		25	4423712	3661589031693
225	150	6+1		25	4423715	3661589031709
225	180	6+1		25	4423718	3661589064752
225	220	6+1		25	4423722	3661589031716
225	40	6+1	BL	Lote de 5	22507.01	3661589065476
225	60	6+1	BL	Lote de 5	22507.04	3661589065483
225	80	6+1	BL	Lote de 5	22507.02	3661589065490
225	100	6+1	BL	Lote de 5	22507.06	3661589065506
225	120	6+1	BL	Lote de 5	22507.03	3661589065513
225	150	6+1	BL	Lote de 5	22507.07	3661589065520
225	220	6+1	BL	Lote de 5	22507.08	3661589065537
225	40	18+1		25	4423040	3661589014887
225	60	18+1		25	4423060	3661589014894
225	80	18+1		25	4423080	3661589014900
225	100	18+1		25	4423010	3661589014863
225	120	18+1		25	4423012	3661589014870
225	150	18+1		25	4423015	3661589031631
225	180	18+1		25	4423018	3661589067531
225	220	18+1		25	4423022	3661589031648
225	40	18+1	BL	Lote de 5	22519.01	3661589065407
225	60	18+1	BL	Lote de 5	22519.04	3661589065414
225	80	18+1	BL	Lote de 5	22519.02	3661589065421
225	100	18+1	BL	Lote de 5	22519.06	3661589065438
225	120	18+1	BL	Lote de 5	22519.03	3661589065445
225	150	18+1	BL	Lote de 5	22519.07	3661589065452
225	220	18+1	BL	Lote de 5	22519.08	3661589065469

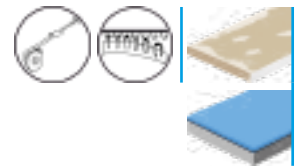
ABRASIVOS

CLASSIC



ABR.D225.TR DISCO VELCRO ARMAZÓN PARED Y TECHOS

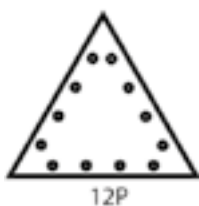
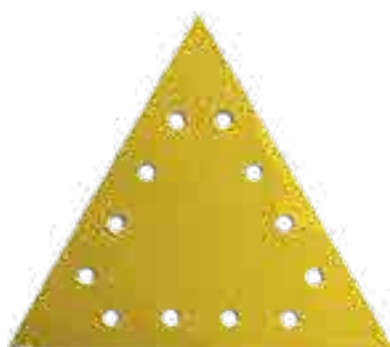
- Carboneto de silicio.
- Armazón antiembozamiento.
- Ligante doble resina.



YESO, PINTURA, BARNICES, MASILLA

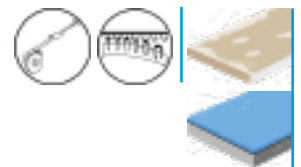
				REF	
225	60		25	4522560	3661589014931
225	80		25	4522580	3661589014948
225	100		25	4522510	3661589014917
225	120		25	4522512	3661589014924
225	150		25	4522515	3661589027467
225	60	BL	Lote de 5	22599.01	3661589065544
225	80	BL	Lote de 5	22599.02	3661589065551
225	100	BL	Lote de 5	22599.06	3661589065568
225	120	BL	Lote de 5	22599.03	3661589065575
225	150	BL	Lote de 5	22599.04	3661589065582

CLASSIC



ABR.TR290.CJ TRIÁNGULO DE VELCRO PAREDES Y TECHOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso D.
- Ligante doble resina.



YESO, PINTURA, BARNICES, MASILLA

					REF	
290 x 290	40	12P	25	290.290.12.040	3661589036360	
290 x 290	60	12P	25	290.290.12.060	3661589036377	
290 x 290	80	12P	25	290.290.12.080	3661589036384	
290 x 290	120	12P	25	290.290.12.120	3661589036391	
290 x 290	150	12P	25	290.290.12.150	3661589036407	
290 x 290	220	12P	25	290.290.12.220	3661589036414	

CLASSIC



ABR.P93.115.CJ
VELCRO PARED Y TECHOS

- Óxido de aluminio.
- Papel peso D.
- Ligante doble resina.



YESO, PINTURA, BARNICES, MASILLA



						REF	
93	230	40	SP	A	15 x 12	93230.00.121	3510780001212
93	230	80	SP	A	15 x 12	93230.00.122	3510780001229
93	230	120	SP	A	15 x 12	93230.00.123	3510780001236
93	230	40	SP	BL	Lote de 8	93230.00.01	3510789300019
93	230	80	SP	BL	Lote de 8	93230.00.02	3510789300026
93	230	120	SP	BL	Lote de 8	93230.00.03	3510789300033
93	230	40	8P	A	15 x 12	93230.08.121	3510780081214
93	230	80	8P	A	15 x 12	93230.08.122	3510780081221
93	230	120	8P	A	15 x 12	93230.08.123	3510780081238
93	230	40	8P	BL	Lote de 8	93230.08.01	3510789308015
93	230	80	8P	BL	Lote de 8	93230.08.02	3510789308022
93	230	120	8P	BL	Lote de 8	93230.08.03	3510789308039
93	230	40	6+2	BL	Lote de 8	93230.62.01	3510789362017
93	230	80	6+2	BL	Lote de 8	93230.62.02	3510789362024
93	230	120	6+2	BL	Lote de 8	93230.62.03	3510789362031
115	280	40	SP	A	15 x 12	115280.00.121	3510780011211
115	280	80	SP	A	15 x 12	115280.00.122	3510780011228
115	280	120	SP	A	15 x 12	115280.00.123	3510780011235
115	280	40	SP	BL	Lote de 8	115280.00.01	3510781500011
115	280	80	SP	BL	Lote de 8	115280.00.02	3510781500028
115	280	120	SP	BL	Lote de 8	115280.00.03	3510781500035
115	280	40	10P	A	15 x 12	115280.10.121	3510780101219
115	280	80	10P	A	15 x 12	115280.10.122	3510780101226
115	280	120	10P	A	15 x 12	115280.10.123	3510780101233
115	280	40	10P	BL	Lote de 8	115280.10.01	3510781510010
115	280	80	10P	BL	Lote de 8	115280.10.02	3510781510027
115	280	120	10P	BL	Lote de 8	115280.10.03	3510781510034

ABRASIVOS

CLASSIC



ABR.PP93.115.CB LIJA PARA PINZAR MULTIUSOS

- Óxido de aluminio.
- Armazón antiembozamiento.
- Ligante doble resina.



YESO, MADERA, PINTURA, BARNICES, MASILLA

						REF	
	93	230	120	A	15 lots de 8	93230.81	3661589030689
	93	230	180	A	15 lots de 8	93230.82	3661589030696
	115	280	120	A	15 lots de 8	115280.81	3661589030702
	115	280	180	A	15 lots de 8	115280.82	3661589030719



CLASSIC



ABR.BLOC BLOQUE CON ASA Y PINZAS

- Utilizable con abrasivos de 115 x 280 mm.



					REF	
	115	235	C	6	70235.115	3661589022608



CLASSIC



ABR.CALE LIJA DE MANO VELCRO

- Utilizable con abrasivos de 73 x 125 mm.



					REF	
	70	120	B	10	70120.20	3510780100427



EXPERT 







ABR.D406.508.PAD

DISCO ALMOHADILLAS DE LIMPIEZA

- Almohadillas de fibras sintéticas de poliéster no tejidas.
- B - Negro para decapado.
- G - Verde para limpieza.
- W - Blanco para pulido.
- R - Rojo para lustrado.



AZULEJOS, MÁRMOL, PARQUÉS

			REF	
406	B	5	5240601	3661589015938
406	G	5	5240602	3661589015945
406	W	5	5240603	3661589015952
406	R	5	5240605	3661589015976
432	B	5	5243001	3661589016034
432	G	5	5243002	3661589016041
432	W	5	5243003	3661589016058




EXPERT 



ABR.PLA.PAD

SOPORTE DISCOS



		REF	
406	10	5240600	3661589042040

CLASSIC



ABR.PLA.UNI

SOPORTE DE VELCRO PARA LIJADORA EXCÉNTRICA

- Soporte para múltiples lijadoras orbitales (salvo Metabo y Bosch).
- Se adapta a todos los abrasivos de perforación: 6, 7, 9, 15 y 21 orificios.
- Inserto metálico de 5/16 y M8 (para Makita y Festool).
- Alta resistencia al calor y a las presiones mecánicas.



Ø	Color	Cant.	REF	Barcode
150	BL	1	8017099	3661589018892

CLASSIC



ABR.PLA.EX

SOPORTE DE VELCRO PARA LIJADORA EXCÉNTRICA

- Soporte para las lijadoras orbitales Bosch (Gex y Pex).
- Ø 125 fijación 3 orificios + 1 central con perforación 8 orificios.
- Ø 150 fijación mediante tuerca central con perforación 6 orificios.
- Alta resistencia al calor y a las presiones mecánicas.



Ø	Color	Cant.	REF	Barcode
125	BL	1	8017010	3661589018878
150	BL	1	8017020	3661589018885

CLASSIC



ABR.PLA.M14V

SOPORTE DE VELCRO PARA PULIDORA



Ø	Color	Grain	Color	Cant.	REF	Barcode
115	M14	13300	BL	1	117.16	3510780117166
125	M14	12500	BL	1	127.16	3510780127165
150	M14	8500	BL	1	157.16	3510780157162

EN13743

CLASSIC



EN13743

ABR.PLA.T8
SOPORTE DE VELCRO VARILLA 8 MM



Ø	Grain	Speed	Color	Qty	REF	Barcode
115	8	4500	BL	1	118.16	3510780118163
125	8	4500	BL	1	128.16	3510780128162
150	8	3800	BL	1	158.16	3510780158169

CLASSIC



EN13743

ABR.PLA.M14
SOPORTE DE GOMA PARA PULIDORA
• Soporte ventilado, reducción del calentamiento.



Ø	Grain	Speed	Color	Qty	REF	Barcode
115	M14	20000	BL	1	117.06	3510780117067
125	M14	20000	BL	1	127.06	3510780127066
180	M14	10000	BL	1	187.06	3510780187060

CLASSIC



EN13743

ABR.PLA.T6
SOPORTE DE GOMA VARILLA 6 MM



Ø	Grain	Speed	Color	Qty	REF	Barcode
115	6	3250	BL	1	118.06	3510780118064
125	6	3250	BL	1	128.06	3510780128063

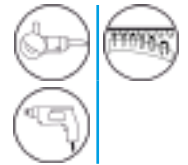
ACCESORIOS

ABRASIVOS

CLASSIC



ABR.POL.901
BOINA PARA PULIR VELCRO

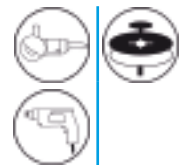


			REF	
125	BL	1	900.125	3661589012609

CLASSIC



ABR.POL.902
BOINA PARA PULIR PARA SOPORTE DE GOMA

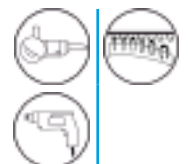


			REF	
140	BL	1	900.140	3661589012616

CLASSIC




ABR.POL.903
DISCO PARA PULIR DE ESPUMA VELCRO



			REF	
125	BL	1	901.125	3661589012623



CEPILLOS

	MADERA MACIZA	P. 390
	ALBAÑILERÍA	P. 396
	METAL	P. 397

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00370

RUEDA DE ACABADO EN NAILON

DECAPADO SUAVE

- Lijado de acabado en superficies estrechas.
- Tela no tejida.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	Ø	Ø	REF	Icon	Icon
75	6	28	10	370.01	1	3510780113472
80	6	40	40	370.02	1	3510780113489

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00380

RUEDA DE ACABADO MIXTA EN NAILON

DECAPADO SUAVE

- Desbarbado de acabado en superficies estrechas.
- Tela no tejida de nailon y láminas de corindón.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	Ø	Ø	REF	Icon	Icon
40	6	35	20	380.01	1	3510780113496

CLASSIC



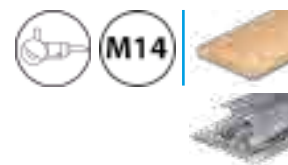
EN1083-2

BRO.00150

CEPILLO HILO NAILON PARA PULIDORA

DECAPADO SUAVE

- Eliminación de pintura, barniz, óxido leve.
- Restauración de la madera.
- Velocidad máxima de uso de 2500 rpm.



MADERA, METAL

Ø	Ø	REF	Icon	Icon
130	60	150.125V	2	3661589026385
130	46	150.126V	2	3661589043504

MADERA MACIZA

CEPILLOS

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00120
CEPILLO PINCEL HILO NAILON
DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de maderas y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies estrechas, rincones y lugares de difícil acceso.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	REF	Q	
20	6	17	80	120.021V	10	3510780111201
20	6	17	80	120.021	1	3510781200218

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00130
CEPILLO CÓNICO HILO NAILON
DECAPADO SUAVE

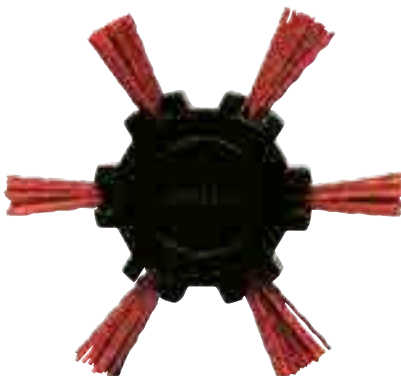
- Limpieza y pulido de maderas y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies planas.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	REF	Q	
50	6	30	80	130.051V	10	3510780111225
50	6	30	80	130.051	1	3510781300512
75	6	30	80	130.071V	10	3510780111263
75	6	30	80	130.071	1	3510781300710

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00140
CEPILLO ABANICO HILO NAILON
DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de maderas y metales no ferrosos.
- Ideal para rejillas metálicas.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	REF	Q		
100	6	30	23	80	140.101V	10	3510780111287
100	6	30	25	80	140.101	1	3510781401011

CLASSIC



BRO.00110

CEPILLO CIRCULAR HILO NAILON

DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de maderas y metales no ferrosos.
- Ideal para superficies estrechas y lugares de difícil acceso.
- 4500 rpm máximo.



EN1083-2

MADERA, METAL

Ø	LM	Q	Q	REF		
50	6	30	5	110.051V	10	3510780111126
50	6	30	5	110.051	1	3510781100518
75	6	30	8	110.071V	10	3510780111140
75	6	30	8	110.071	1	3510781100716
100	6	30	8	110.101V	10	3510780111188
100	6	30	8	110.101	1	3510781101010

CLASSIC



BRO.00123

LOTE DE 3 CEPILLOS HILO NAILON

DECAPADO SUAVE



MADERA, METAL



Ø	LM	Q	Q		
75	6	30		Circular	x1
20	6	17		Pincel	x1
50	6	30		Cónico	x1



EN1083-2



REF



1

0123.01

3510780123013

MADERA MACIZA

CEPILLOS

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00620

CEPILLO PINCEL HILO DE LATÓN ONDULADO DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de metales, cobres y maderas blandas.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	Q	Q	Q
22	6	17	0,20	620.022	1	3661589006479

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00610

CEPILLO CÓNICO HILO DE LATÓN ONDULADO DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de metales, cobres y maderas blandas.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	Q	Q	Q
50	6	30	0,20	610.050	1	3661589006493
75	6	30	0,20	610.075	1	3661589006516

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00630

CEPILLO CIRCULAR HILO DE LATÓN ONDULADO DECAPADO SUAVE

- Limpieza y pulido de metales, cobres y maderas blandas.
- Ideal para superficies estrechas y lugares de difícil acceso.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	Q	Q	Q	
50	6	30	7	0,20	630.050	1	3661589006417
75	6	30	10	0,20	630.075	1	3661589006431
100	6	28	12	0,20	630.100	1	3661589006455

CLASSIC



BRO.00640
LOTE DE 3 CEPILLOS HILO LATÓN ONDULADO
DECAPADO SUAVE



MADERA, METAL



75	6	30	Circular	x1
20	6	30	Pincel	x1
50	6	30	Cónico	x1



EN1083-2



REF



1

640.03

3661589006530

CLASSIC



BRO.710.LA
CEPILLO HILO LATÓN DE MADERA FORMA VIOLÍN
DECAPADO SUAVE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL



REF



150

710.204

8

3510787102042

MADERA MACIZA

CEPILLOS

CLASSIC



BRO.740.NY
CEPILLO HILO NAILON MANGO PLÁSTICO
DECAPADO SUAVE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL

		REF		
140	0,25	740.206	15	3661589042873

CLASSIC



BRO.740.LA
CEPILLO HILO LATÓN MANGO PLÁSTICO
DECAPADO SUAVE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL

		REF		
140	0,30	740.246	15	3510780103831

CLASSIC



BRO.720.LA
CEPILLO HILO LATÓN MANGO MADERA
DECAPADO SUAVE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL

		REF		
145	0,30	720.294	15	3510780103848

CLASSIC



BRO.KIT.A

KIT DE DESHOLLINADO ACERO 7 METROS

- 5 palos de 1,40 m y 1 deshollinador acero ø 250 mm.



HORMIGÓN

Ø	REF		
250	KIT250A	1	3661589022738

CLASSIC



BRO.07890

DESHOLLINADOR REDONDO ACERO

- Para el deshollinado de conductos de chimeneas.
- Hilo de acero plano.
- 1 punta roscada M12.
- + 1 anillo.



HORMIGÓN

Ø	REF		
150	7890.150	1	3661589022752
200	7890.200	1	3661589022769
250	7890.250	1	3661589022776

CLASSIC



BRO.07834

PALO DE DESHOLLINADO

- Punta latón roscado M12.



Ø		REF		
20	1000	7834.20.100	1	3661589022868

METAL

CEPILLOS

CLASSIC



BRO.07834.A

PALO DE DESHOLLINADO SISTEMA AUTOBLOQUEANTE

- Punta latón roscado M12.



Ø	REF	REF	REF	REF
18	1000	7834.18.100A	1	3661589022875

CLASSIC



BRO.07834.E

PALO DE DESHOLLINADO ECO

- Punta latón roscado M12.



Ø	REF	REF	REF	REF
17	1400	7834.17.140E	1	3661589022882

CLASSIC



BRO.KIT.N

KIT DE DESHOLLINADO NAILON 7 METROS

- 5 palos de 1,40 m y 1 deshollinador sintético ø 200 mm.



ACERO INOXIDABLE				
Ø	REF	REF	REF	REF
200	KIT200N	1		3661589022745

CLASSIC



BRO.07894

DESHOLLINADOR REDONDO NAILON

- Para el deshollinado de conductos de acero inoxidable de chimeneas.
- Hilo sintético.
- 1 punta roscada M12.
- + 1 anillo.



ACERO INOXIDABLE

Ø	REF		
150	7894.150	1	3661589030405
180	7894.180	1	3661589022837
200	7894.200	1	3661589022844
250	7894.250	1	3661589022851

CLASSIC



BRO.KITPEL.E

KIT DE DESHOLLINADO ESPECIAL ESTUFA DE GRÁNULOS

- Palo fibra de vidrio.



ACERO INOXIDABLE

Ø		REF		
80	2000	KITPELECO	1	3661589064776

CLASSIC



BRO.KITPEL.P

KIT DE DESHOLLINADO PRO ESPECIAL ESTUFA DE GRÁNULOS

- Palo fibra de vidrio.
- Acero flexible y bola.



ACERO INOXIDABLE

Ø		REF		
80	3000	KITPELPRO	1	3661589064783

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00320

**CEPILLO PINCEL HILO DE ACERO ONDULADO
DECAPADO FUERTE**

- Desbarbado y limpieza de los metales y madera.
- Ideal para superficies estrechas, rincones y lugares de difícil acceso.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	Q	REF	Q	Q
25	6	17	0,30	320.025V	10	3510780110877	
25	6	17	0,30	320.025A	1	3510780111584	

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00330

**CEPILLO CIRCULAR HILO DE ACERO ONDULADO
DECAPADO FUERTE**

- Desbarbado y limpieza de los metales y madera.
- Ideal para superficies estrechas y lugares de difícil acceso.
- 4500 rpm máximo.



MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	Q	REF	Q	Q
40	6	30	4	0,30	330.040A	1	3510780111591
50	6	30	7	0,30	330.050V	10	3510780110891
50	6	30	7	0,30	330.050A	1	3510780111614
75	6	30	10	0,30	330.075V	10	3510780110907
75	6	30	9	0,30	330.075A	1	3510780111621
100	6	30	12	0,30	330.100V	10	3510780110914
100	6	30	9	0,30	330.100A	1	3510780111638

CLASSIC



BRO.00310

CEPILLO CÓNICO HILO DE ACERO ONDULADO

DECAPADO FUERTE

- Desbarbado y limpieza de los metales y madera.
- Ideal para superficies planas.
- 4500 rpm máximo.



EN1083-2

MADERA, METAL

Ø	LM	REF	Q	REF	Q	
50	6	30	0,30	310.050V	10	3510780110846
50	6	30	0,30	310.050A	1	3510780111553
75	6	30	0,30	310.075V	10	3510780110853
75	6	30	0,30	310.075A	1	3510780111560

CLASSIC



BRO.103020

LOTE DE 3 CEPILLOS HILO ACERO ONDULADO

DECAPADO FUERTE



MADERA, METAL



Ø	LM	REF	Q	REF	Q
75	6	30	Circular	x1	
25	6	17	Pincel	x1	
50	6	30	Cónico	x1	



EN1083-2



REF



1

103020.02

3510780113915

METAL

CEPILLOS

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00330.I

**CEPILLO CIRCULAR HILO DE ACERO INOX. ONDULADO
DECAPADO FUERTE**



- Desbarbado y limpieza de todos los materiales sin restos de óxido.
- Ideal para superficies estrechas y lugares de difícil acceso.
- 4500 rpm máximo.

METAL, ACERO INOXIDABLE

Ø	LM	REF	3	4	5	6	7
75	6	30	9	0,30	330.075I	1	3510780114417
100	6	30	9	0,30	330.100I	1	3510780114424

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00320.I

**CEPILLO PINCEL HILO DE ACERO INOX. ONDULADO
DECAPADO FUERTE**



- Desbarbado y limpieza de todos los materiales sin restos de óxido.
- Ideal para superficies estrechas, rincones y lugares de difícil acceso.
- 4500 rpm máximo.

METAL, ACERO INOXIDABLE

Ø	LM	REF	3	4	5	6	7
22	6	17	0,30	320.022I	1	3510780113984	

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00310.I

**CEPILLO CÓNICO HILO DE ACERO INOX ONDULADO
DECAPADO FUERTE**



- Desbarbado y limpieza de cualquier metal sin restos de óxido.
- Ideal para superficie plana.
- 4500 rpm máximo.

METAL, ACERO INOXIDABLE

Ø	LM	REF	3	4	5	6	7
50	6	30	0,30	310.050I	1	3510780114431	
75	6	30	0,30	310.075I	1	3510780114448	

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00210

CEPILLO CIRCULAR HILO DE ACERO TRENZADO

DECAPADO EXTRA FUERTE

- Desbarbado, eliminación de barnices, óxido y cordones de soldadura.
- Para una limpieza agresiva.



METAL, SOLDADURA

Ø	mm	mm	mm	REF	Icon	Icon
70	6	30	0,50	210.070V	10	3510780110822
70	6	30	0,50	210.070	1	3510782100708

CLASSIC



BRO.00220

CEPILLO CÓNICO HILO DE ACERO TRENZADO

DECAPADO EXTRA FUERTE

- Desbarbado, eliminación de barnices, óxido y cordones de soldadura.
- Para una limpieza agresiva.



METAL, SOLDADURA

Ø	mm	mm	mm	REF	Icon	Icon
70	6	30	0,50	220.070V	10	3510780110839
70	6	30	0,50	220.070	1	3510782200705

CLASSIC



BRO.00420

CEPILLO CIRCULAR HILO DE ACERO TRENZADO

DECAPADO EXTRA FUERTE

- Desbarbado, eliminación de barnices, óxido y cordones de soldadura.
- Para una limpieza agresiva en superficies estrechas y lugares de difícil acceso.



METAL, SOLDADURA

Ø	mm	mm	mm	mm	REF	Icon	Icon
125	22,2	13	0,50	6500	420.125	1	3510784201502
178	22,2	13	0,50	4500	420.180	1	3510784202004

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00530
CEPILLO CÓNICO HILO DE ACERO TRENZADO
DECAPADO EXTRA FUERTE



- Desbarbado, eliminación de barnices, óxido y cordones de soldadura.
- Para una limpieza agresiva en superficies planas.

METAL, SOLDADURA

Ø	Ø	Ø	REF	Icono	Icono
65	0,50	12500	530.065V	4	3510780110983
65	0,50	12500	530.065	1	3510785300655
80	0,50	8500	530.080V	4	3510780110990
80	0,50	8500	530.080	1	3510785300808
100	0,50	8500	530.100V	4	3510780111027
100	0,50	8500	530.100	1	3510785301003

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00510
CEPILLO CUVETA HILO DE ACERO TRENZADO
DECAPADO EXTRA FUERTE



- Desbarbado, eliminación de barnices, óxido y cordones de soldadura.
- Para una limpieza agresiva en superficies estrechas y lugares de difícil acceso.

METAL, SOLDADURA

Ø	Ø	Ø	REF	Icono	Icono
100	0,35	12500	510.035V	4	3510780110921
100	0,35	12500	510.035	1	3661589044563
100	0,50	12500	510.050V	4	3510780110938
100	0,50	12500	510.050	1	3661589044570
115	0,35	12500	510.535V	4	3510780110945
100	0,35	12500	510.535	1	3510785105359
115	0,50	12500	510.550V	4	3510780110952
115	0,50	12500	510.550	1	3510785105502

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00540

CEPILLO CÓNICO HILO DE ACERO ONDULADO

DECAPADO FUERTE

- Desbarbado, eliminación de barnices y óxido.
- Para una limpieza suave y media en superficies planas.



METAL

Ø	Ø	Ø	REF	Icon 1	Icon 2
60	0,30	12500	540.060V	4	3510780111041
60	0,30	12500	540.060	1	3661589044549
80	0,30	8500	540.080V	4	3510780111058
80	0,30	8500	540.080	1	3510785400805
100	0,30	8500	540.100V	4	3510780111065
100	0,30	8500	540.100	1	3510785401000
125	0,30	6500	540.125V	3	3510780111072
125	0,30	6500	540.125	1	3510785401253
150	0,30	4500	540.150V	3	3510780111089
150	0,30	4500	540.150	1	3661589044556

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00520

CEPILLO CUVETA HILO DE ACERO ONDULADO

DECAPADO FUERTE

- Desbarbado, eliminación de barnices y óxido.
- Para una limpieza suave y media en superficies estrechas y lugares de difícil acceso.



METAL

Ø	Ø	Ø	REF	Icon 1	Icon 2
100	0,30	12500	520.100V	4	3510780110969
100	0,30	12500	520.100	1	3510785201006
115	0,30	12500	520.115V	4	3510780110976
115	0,30	12500	520.115	1	3510785201150

CLASSIC



EN1083-2

BRO.00410

CEPILLO CIRCULAR HILO DE ACERO ONDULADO PARA TORNO

DECAPADO FUERTE

- Desbarbado y limpieza en todos los tipos de metales.
- Uso intenso.
- Se suministra con anillos de adaptación.



METAL

Ø	Ø	Ø	Ø	REF		
125	16	20	0,20	410.125	1	3510784101253
150	16/20/25	20	0,30	410.150	1	3510780100533
200	16/20/25	25	0,30	410.200	1	3510780100540

CLASSIC



100	Cónico/Ondulado	x1
100	Cuvette/Torsado	x1
100	Cuvette/Ondulado	x1



EN1083-2

BRO.00523

LOTE DE 3 CEPILLOS HILO ACERO

DECAPADO FUERTE Y EXTRAFUERTE



METAL

	REF	
1	523.03	3510780523035

CLASSIC



BRO.740.AL
CEPILLO HILO ACERO LATONADO MANGO PLÁSTICO
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL				
		REF		
140	0,30	740.216	15	3510787402166

CLASSIC



BRO.740.AC
CEPILLO HILO ACERO MANGO PLÁSTICO
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL				
		REF		
140	0,30	740.226	15	3510787402265

CLASSIC



BRO.740.IN
CEPILLO HILO ACERO INOXIDABLE MANGO PLÁSTICO
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



METAL, ACERO INOXIDABLE				
		REF		
140	0,30	740.236	15	3510787402364

METAL

CEPILLOS

CLASSIC



BRO.720.AL
CEPILLO HILO ACERO LATONADO MANGO MADERA
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL



145



0,30

REF

720.291



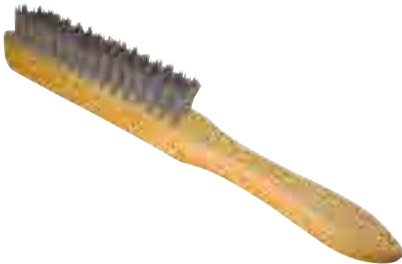
15



3510787202919



CLASSIC



BRO.720.AC
CEPILLO HILO ACERO MANGO MADERA
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL



145



0,35

REF

720.292



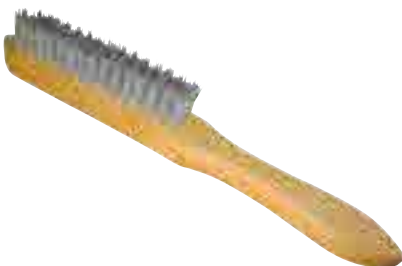
15



3510787202926



CLASSIC



BRO.720.IN
CEPILLO HILO ACERO INOXIDABLE MANGO MADERA
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



METAL, ACERO INOXIDABLE



145



0,30

REF

720.293



15



3510787202933



CLASSIC



BRO.750.AC
CEPILLO HILO ACERO EN V MANGO MADERA
ESPECIAL SOLDADURA

DECAPADO FUERTE

- Ideal para el decapado de los cordones de soldaduras.
- Hilos planos.



METAL, SOLDADURA				
		REF		
145	0,35	750.232	8	3510780104555

CLASSIC



BRO.750.IN
CEPILLO HILO ACERO INOXIDABLE EN V MANGO MADERA
ESPECIAL SOLDADURA

DECAPADO FUERTE

- Ideal para el decapado de los cordones de soldaduras.
- Hilos planos.



METAL, ACERO INOXIDABLE, SOLDADURA				
		REF		
145	0,35	750.233	8	3510780104562

CLASSIC



BRO.07150
CEPILLO HILO ACERO LATONADO MANGO MADERA VELA
DECAPADO FUERTE



METAL				
		REF		
45	0,20	7150.180	15	3510787150180

CLASSIC



BRO.00710
LOTE DE 3 CEPILLOS HILO ACERO LATONADO
MANGO MADERA

DECAPADO FUERTE



MADERA, METAL				
			REF	
5	Violín	x1		
4	Mango	x1		
3	Vela	x1		
			10	710.03
				3510780710039



METAL

CEPILLOS

CLASSIC



BRO.710.AL
CEPILLO HILO ACERO LATONADO DE MADERA
FORMA VIOLÍN
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL

		REF		
170	0,30	710.201	8	3510787102011

CLASSIC



BRO.710.AC
CEPILLO HILO ACERO DE MADERA FORMA VIOLÍN
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



MADERA, METAL

		REF		
170	0,35	710.202	8	3510787102028

CLASSIC



BRO.710.IN
CEPILLO HILO ACERO INOXIDABLE DE MADERA
FORMA VIOLÍN
DECAPADO FUERTE

- Decapado, limpieza y pulido de todos los materiales.



METAL, ACERO INOXIDABLE

		REF		
170	0,35	710.203	8	3510787102035

CLASSIC



BRO.00760
CEPILLO HILO ACERO LATONADO MANGO PLÁSTICO
FORMA CEPILLO
DECAPADO FUERTE

- Para la limpieza o el decapado de maderas y metales.
- Comodidad de uso.
- Hilo acero latonado ondulado.



MADERA, METAL

		REF		
240	0,30	760.192	6	3510780113502



info@leman-sa.com

PUNTA DE DESTORNILLADOR	P. 412
PORTAPUNTAS	P. 418
CAJAS	P. 419

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.



CLASSIC



VIS.05110

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE CORTA 1/4" - PHILLIPS®



				REF	
PH N°1	25	VR	15	51101	3510785421213
PH N°1	25	BL	2	51101.02	3510785100552
PH N°2	25	VR	15	51102	3510785420827
PH N°2	25	BL	2	51102.02	3510785100569
PH N°2	25	BL	10	51102.10	3510785100866
PH N°2	25	BL	25	51102.25	3510785100309
PH N°3	25	VR	15	51103	3510785421206
PH N°3	25	BL	2	51103.02	3510785100576

CLASSIC



VIS.05410

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE LARGA 1/4" - PHILLIPS®



				REF	
PH N°1	50	VR	15	54101	3510785421268
PH N°1	50	BL	2	54101.02	3510785100583
PH N°2	50	VR	15	54102	3510785420933
PH N°2	50	BL	2	54102.02	3510785100590
PH N°2	90	VR	15	54122	3510784096382
PH N°2	110	VR	15	54132	3510784096405
PH N°2	150	VR	15	54152	3510784096412
PH N°3	50	VR	15	54103	3510785421244
PH N°3	50	BL	2	54103.02	3510785100613

CLASSIC



VIS.00510

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4" - HENDIDURA



				REF	
0,6 x 4,5	25	VR	15	51016	3510784096085
0,8 x 5,5	25	VR	15	51017	3510784096092
1,2 x 6,5	25	VR	15	51019	3510784096108
1,6 x 8,0	25	VR	15	51021	3510784096115

ACCESORIOS

ATORNILLADO

CLASSIC



VIS.05120

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE CORTA 1/4" - POZIDRIV®



				REF	
PZ N°1	25	VR	15	51201	3510785421008
PZ N°1	25	BL	2	51201.02	3510785100637
PZ N°2	25	VR	15	51202	3510785420780
PZ N°2	25	BL	2	51202.02	3510785100651
PZ N°2	25	BL	10	51202.10	3510785100675
PZ N°2	25	BL	25	51202.25	3510785100361
PZ N°3	25	VR	15	51203	3510785420964
PZ N°3	25	BL	2	51203.02	3510785100682

CLASSIC



VIS.05420

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE LARGA 1/4" - POZIDRIV®



				REF	
PZ N°1	50	VR	15	54201	3510785421152
PZ N°1	50	BL	2	54201.02	3510785100705
PZ N°2	50	VR	15	54202	3510785420971
PZ N°2	50	BL	2	54202.02	3510785100729
PZ N°2	90	VR	15	54222	3510784096467
PZ N°2	110	VR	15	54232	3510784096481
PZ N°2	150	VR	15	54252	3510785416639
PZ N°3	50	VR	15	54203	3510785421114
PZ N°3	50	BL	2	54203.02	3510785100750

CLASSIC



VIS.00514

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4" - CUADRADA



				REF	
N°1	25	VR	15	51401	3510784096191
N°1	25	BL	2	51401.02	3510785101436
N°2	25	VR	15	51402	3510784096207
N°2	25	BL	2	51402.02	3510785101450
N°3	25	VR	15	51403	3510784096214
N°3	25	BL	2	51403.02	3510785101474






CLASSIC



VIS.00515

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE CORTA 1/4" - TORX®



				REF	
T10	25	VR	15	51505	3510785421046
T10	25	BL	2	51505.02	3510785100491
T15	25	VR	15	51506	3510785420995
T15	25	BL	2	51506.02	3510785100231
T20	25	VR	15	51507	3510785420872
T20	25	BL	2	51507.02	3510785100248
T25	25	VR	15	51508	3510785420865
T25	25	BL	2	51508.02	3510785100255
T30	25	VR	15	51510	3510785420841
T30	25	BL	2	51510.02	3510785100262
T40	25	VR	15	51511	3510784096283
T40	25	BL	2	51511.02	3510785100507




CLASSIC



VIS.00545

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE LARGA 1/4" - TORX®



				REF	
T10	50	VR	15	54505	3510784096559
T15	50	VR	15	54506	3510784096566
T20	50	VR	15	54507	3510784096573
T25	50	VR	15	54508	3510784096580
T30	50	VR	15	54510	3510784096597
T40	50	VR	15	54511	3510784096603




CLASSIC



VIS.05130

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4" - HEXAGONAL



				REF	
2	25	VR	15	51301	3510784096122
2,5	25	VR	15	51302	3510784096139
3	25	VR	15	51303	3510784096146
4	25	VR	15	51304	3510784096153
5	25	VR	15	51305	3510784096160
6	25	VR	15	51306	3510784096177
8	25	VR	15	51307	3510784096184

CLASSIC



VIS.00515.TR

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4" - TORX® PERFORADO



				REF	
T10	25	VR	15	51505TR	3510785421343
T15	25	VR	15	51506TR	3510785421282
T15	25	BL	2	51506TR.02	3510785101207
T20	25	VR	15	51507TR	3510785421169
T20	25	BL	2	51507TR.02	3510785100521
T25	25	VR	15	51508TR	3510785421275
T25	25	BL	2	51508TR.02	3510785100538
T30	25	VR	15	51510TR	3510785421183
T30	25	BL	2	51510TR.02	3510785100545
T40	25	VR	15	51511TR	3510785421299

CLASSIC



VIS.05900

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4" - LLAVE DE VASO HEXAGONAL



				REF	
6	50	VR	15	59003	3510784096856
6	50	BL	1	59003.01	3510785101580
7	50	VR	15	59004	3510784096863
7	50	BL	1	59004.01	3510785101597
8	50	VR	15	59005	3510785420834
8	50	BL	1	59005.01	3510785100774
10	50	VR	15	59006	3510785420803
10	50	BL	1	59006.01	3510785100781
11	50	VR	15	59021	3510785421121
11	50	BL	1	59021.01	3510785101603
12	50	VR	15	59022	3510785420988
12	50	BL	1	59022.01	3510785101610
13	50	VR	15	59007	3510785420889
13	50	BL	1	59007.01	3510785100798



CLASSIC



VIS.05110.IMP

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4"
- PHILLIPS® IMPACTO



				REF	
PH N°1	25	VR	15	51101IMP	3661589065674
PH N°1	25	BL	2	51101IMP.02	3661589065681
PH N°2	25	VR	15	51102IMP	3661589065698
PH N°2	25	BL	2	51102IMP.02	3661589065704
PH N°3	25	VR	15	51103IMP	3661589065711
PH N°3	25	BL	2	51103IMP.02	3661589065728

CLASSIC



VIS.05120.IMP

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4"
- POZIDRIV® IMPACTO



				REF	
PZ N°1	25	VR	15	51201IMP	3661589065735
PZ N°1	25	BL	2	51201IMP.02	3661589065742
PZ N°2	25	VR	15	51202IMP	3661589065759
PZ N°2	25	BL	2	51202IMP.02	3661589065766
PZ N°3	25	VR	15	51203IMP	3661589065773
PZ N°3	25	BL	2	51203IMP.02	3661589065780

CLASSIC



VIS.00515.IMP

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4"
- TORX® IMPACTO



				REF	
T10	25	VR	15	51505IMP	3661589065797
T10	25	BL	2	51505IMP.02	3661589065803
T15	25	VR	15	51506IMP	3661589065810
T15	25	BL	2	51506IMP.02	3661589065827
T20	25	VR	15	51507IMP	3661589065834
T20	25	BL	2	51507IMP.02	3661589065841
T25	25	VR	15	51508IMP	3661589065858
T25	25	BL	2	51508IMP.02	3661589065865
T30	25	VR	15	51510IMP	3661589065872
T30	25	BL	2	51510IMP.02	3661589065889
T40	25	VR	15	51511IMP	3661589065896
T40	25	BL	2	51511IMP.02	3661589065902

ACCESORIOS

ATORNILLADO

CLASSIC



VIS.05110.TI

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE CORTA 1/4"
- PHILLIPS® TITANIO



TITANE



REF



				REF	
PH N°1	25	VR	15	51101TI	3510785421145
PH N°1	25	BL	2	51101TI.02	3510785102372
PH N°2	25	VR	15	51102TI	3510785420957
PH N°2	25	BL	2	51102TI.02	3510785102396
PH N°3	25	VR	15	51103TI	3510785421176
PH N°3	25	BL	2	51103TI.02	3510785102419

CLASSIC



VIS.05410.TI

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE LARGA 1/4"
- PHILLIPS® TITANIO



TITANE



REF



				REF	
PH N°1	50	VR	15	54101TI	3510785421312
PH N°2	50	VR	15	54102TI	3510785421091
PH N°3	50	VR	15	54103TI	3510785421381

CLASSIC



VIS.05120.TI

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE CORTA 1/4"
- POZIDRIV® TITANIO



TITANE



REF



				REF	
PZ N°1	25	VR	15	51201TI	3510785421039
PZ N°1	25	BL	2	51201TI.02	3510785102433
PZ N°2	25	VR	15	51202TI	3510785420810
PZ N°2	25	BL	2	51202TI.02	3510785102457
PZ N°3	25	VR	15	51203TI	3510785420940
PZ N°3	25	BL	2	51203TI.02	3510785102471

CLASSIC



VIS.00515.TI

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE 1/4" - TORX® TITANIO



TITANE



REF



				REF	
T10	25	VR	15	51505TI	3510785421138
T15	25	VR	15	51506TI	3510785421084
T20	25	VR	15	51507TI	3510785420926
T25	25	VR	15	51508TI	3510785420902
T30	25	VR	15	51510TI	3510785421015

CLASSIC



VIS.05420.TI

PUNTA DE DESTORNILLADOR SERIE LARGA 1/4"
- POZIDRIV® TITANIO



TITANE



REF






				REF	
PZ N°1	50	VR	15	54201TI	3510785421220
PZ N°2	50	VR	15	54202TI	3510785421077
PZ N°3	50	VR	15	54203TI	3510785421237

CLASSIC



VIS.58505
PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON APRIETE RÁPIDO 1/4"






			REF	
60	VR	15	58505	3510785420858
60	BL	1	58505.01	3510785100811

CLASSIC



VIS.05830
PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON CIRCLIPS 1/4"






			REF	
58	VR	15	58300	3510785420773
58	BL	1	58300.01	3510785100378
74	VR	15	58301	3510785420797
74	BL	1	58301.01	3510785100804

CLASSIC



VIS.58510
PORTAPUNTAS MAGNÉTICO ESPECIAL YESO 1/4"



			REF	
60	VR	15	58510	3510785420919
60	BL	1	58510.01	3510785102730

CLASSIC



VIS.58903
ADAPTADOR CUADRADO 1/4"



			REF	
50		VR	58903	3510784096801

CLASSIC



VIS.58511
PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON CIRCLIPS 1/4" SDS



			REF	
78		VR	58511	3510784096788

CLASSIC



VIS.58516
PORTAPUNTAS CON DOBLE SISTEMA MAGNÉTICO 1/4"



			REF	
65		BL	58516.01	3661589065933

ACCESORIOS

ATORNILLADO

CLASSIC



VIS.58514
PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON APRIETE RÁPIDO ESPECIAL IMPACTO 1/4"



REF



60

BL

58514.01

3661589065919

CLASSIC



VIS.51902
LOTE DE 2 PUNTAS CON TOPE PARA YESO



- PH N°2 x 2

REF



51902.02

3661589043405

CLASSIC



VIS.BIDOUILLE
CAJA DE 7 LLAVES DE VASO HEXAGONALES 1/4" 50 MM



- 1/4"/7/8/3/8"/10/12/13

REF



BIDOUILLE

3510789610002

CLASSIC



VIS.56030
CAJA DE 30 PUNTAS DE ATORNILLADO



- Especial para mantenimiento de electrodomésticos.

REF



56030

3661589043382

25mm



PH1 x1
PH2 x1
PH3 x1
TR6 x1
TR7 x1
TR8 x1
TR9 x1
2,5 x1
3 x1
4 x1
5 x1
0 x1
1 x1
2 x1

50mm



54 x1
56 x1
58 x1
TR10 x1
TR15 x1
TR20 x1
TR25 x1
TR27 x1
TR30 x1
TW1 x1
TW2 x1
TW3 x1
TQ6 x1
TQ8 x1
TQ10 x1

CLASSIC



VIS.56056

CAJA BROCAS MADERA + PUNTAS - 56 PIEZAS

- 40 puntas 25 mm.
- 4 puntas 50 mm.
- 2 portapuntas.
- 1 adaptador 1/4».
- 4 brocas para madera.
- 1 fresa.
- 4 llaves de vaso 1/4».



REF



56056

3510785983018

25mm	PH0 x1 PH1 x2 PH2 x3 PH3 x2	PZ0 x1 PZ1 x1 PZ2 x3 PZ3 x2	4,5 x1 5,5 x1 6,5 x1 8,0 x1	1 x1 2 x1 3 x1	25mm	TT10 x1 TT15 x1 TT20 x1 TT25 x1	2,5 / 3 x1 4 / 5 x1 6 x1	T10 / T15 x1 T20 / T25 x1 T27 / T30 x1 T35 / T40 x1
50mm	PH2 x2	PZ2 x2						

CLASSIC



VIS.56230

CAJA DE PUNTAS Y BROCAS PARA MADERA 1/4" - 30 PIEZAS

- Cambio rápido de la broca.
- Sin rotación en el mandril.
- Brocas de acero WS y portapuntas magnético.



REF



56230

3661589092885

25mm	PH1 x1 PH2 x1 PH3 x1	PZ1 x1 PZ2 x1 PZ3 x1	T15 x1 T20 x1 T25 x1 T30 x1	50mm	PH2 x1 PH3 x1	PZ2 x1 PZ3 x1	T15 x1 T20 x1 T25 x1	5,5 x1
	4,5 x1 8,0 x1	3 x1 4 x1 5 x1 6 x1						

CLASSIC



VIS.56830

CAJA DE PUNTAS Y BROCAS PARA METAL 1/4" - 30 PIEZAS

- Cambio rápido de la broca.
- Sin rotación en el mandril.
- Brocas de acero HSS y portapuntas magnético.



REF



56830

3661589092878

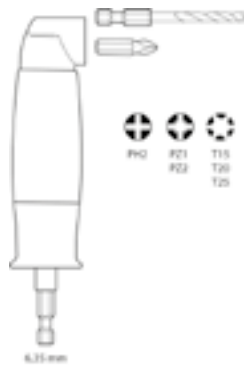
25mm	PH1 x1 PH2 x1 PH3 x1	PZ1 x1 PZ2 x1 PZ3 x1	T15 x1 T20 x1 T25 x1 T30 x1	50mm	PH2 x1 PH3 x1	PZ2 x1 PZ3 x1	T15 x1 T20 x1 T25 x1	5,5 x1
	4,5 x1 8,0 x1	3 x1 4 x1 5 x1 6 x1						

CLASSIC



VIS.56007

ADAPTADOR DE ÁNGULO + PUNTAS - 7 PIEZAS



- Para taladros y destornilladores.
- Llave de vaso magnética para puntas y brocas con cola hexagonal 1/4».
- Rotación hacia la derecha e izquierda.
- 1 adaptador de ángulo 90° + 6 puntas 25 mm.

REF



56007

3661589084835

CLASSIC



VIS.57032

CAJA DE 32 PUNTAS CON CÓDIGO DE COLOR



- 30 puntas 25 mm con código de colores.
- 1 portapuntas magnético.
- 1 adaptador de llave de vaso 1/4».

REF



57032

3661589100535

CLASSIC



VIS.056011

JUEGO DE BROCAS DE IMPACTO 12 PIEZAS



- Zona de torsión máxima para una vida útil máxima.
- 11 puntas de 25 mm con código de colores.
- 1 portapuntas magnético de 60 mm.



REF



56011

3661589061270

CLASSIC



VIS.57036

CAJA DE PUNTAS Y BROCAS 1/4", 36 PIEZAS

- 20 puntas de 25 mm.
- 10 llaves de vaso 1/4".
- 1 mango de destornillador
- 1 carraca reversible.
- 1 portapuntas magnético de 60 mm.
- 1 adaptador de llave de vaso 1/4".
- 1 llave de vaso portapuntas.
- 1 extensión de 100 mm.



REF

57036



3661589101921



PH1 - PH2 - PH3



4-5-6-7-8-9
10-11-12-13



3-4-5-6-8



PZ1 - PZ2 - PZ3



T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40



4,5-5,5-8

CLASSIC



VIS.53042

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" + BROCAS DE IMPACTO 42 PIEZAS

- Zona de torsión máxima para una vida útil extrema.
- 16 brocas de 25 mm con código de colores.
- 16 brocas de 50 mm con código de colores.
- 4 brocas de 89 mm con código de colores.
- 3 vasos de 1/4" de 65 mm.
- 1 portapuntas magnético de 60 mm.
- 1 adaptador de llave de vaso 1/4".
- 1 adaptador de llave de vaso 3/8".



REF

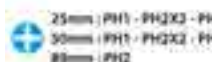
53042



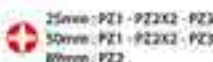
3661589101938



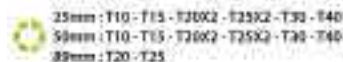
1/4" X 65mm : 8 - 10 - 13



25mm : PH1 - PH2X2 - PH3



50mm : PZ1 - PZ2X2 - PZ3



25mm : T10 - T15 - T20X2 - T25X2 - T30 - T40



50mm : PZ1 - PZ2X2 - PZ3



89mm : PZ3

CLASSIC



VIS.53005

CAJA DE 5 LLAVES DE IMPACTO HEXAGONALES 1/4" 65 MM

- Zona de torsión máxima para una vida útil extrema.
- 5 vasos de 1/4" 65 mm: 6/8/10/12/13,



REF

53005



3661589101945

CLASSIC



VIS.60011

CAJA DE PUNTAS DE DESTORNILLADOR DE ACERO INOXIDABLE DE 11 PIEZAS



- Brocas de acero inoxidable
- Muy resistente a la corrosión
- Evita la contaminación de los tornillos.
- Mayor vida útil.
- recomendadas para la instalación de tornillos de acero inoxidable.
- 10 puntas de 25 mm.
- 1 portapuntas magnético de 60 mm.

REF



60011

3661589101952



⊕ PH1 - PH2

⊕ PZ1 - PZ2

⊗ T10 - T15 - T20
T25 - T30 - T40

INOX

CLASSIC



VIS.60045

JUEGO DE LLAVES DE VASO 1/4" + PUNTAS DE ACERO INOXIDABLE 45 PIEZAS



- Brocas y casquillos de acero inoxidable.
- Es muy resistente a la corrosión.
- Ningún riesgo de óxido y evita la contaminación de los tornillos.
- Mayor vida útil.
- Recomendados para la instalación de tornillos de acero inoxidable.
- 30 puntas de 25 mm
- 13 llaves de vaso 1/4".
- 1 portapuntas magnético de 65 mm
- 1 adaptador de llave de vaso 1/4".

REF



60045

3661589101969

⊕ PH1 - PH2X2 - PH3

⊕ PZ1 - PZ2X2 - PZ3

⊖ 4 - 5,5 - 6,5

● 4 - 4,5 - 5 - 5,5
6 - 7 - 8 - 9 - 10
11 - 12 - 13 - 14

○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8

⊗ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

⊗ TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40

INOX

CLASSIC



EN IEC 60900



VIS.57012

CAJA DE 12 DESTORNILLADORES AISLADOS « ELECTRICISTA »

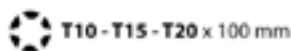
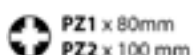
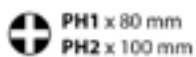


REF



57012

3661589080059



CLASSIC



VIS.55013

2 LLAVES CARRACA 4 EN 1 + 10 PUNTAS



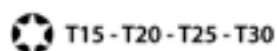
- 4 dimensiones por llave.
- Trinquete 72 dientes, ángulo de fraguado de 5°.
- Inversor apriete/aflojamiento.
- Forma recta.
- Acero al cromo vanadio.
- Práctico y compacto.
- 2 llaves: 8/10, 12/13, 16/17, 18/19.
- 10 puntas 25 mm.
- 1 adaptador portapuntas.

REF



55013

3661589089861



CLASSIC



VIS.58003

LLAVE DE VASO UNIVERSAL + TRINQUETE + ADAPTADOR



- Llave de vaso universal que se compone de 54 brocas de acero montadas en muelles.
- Se adapta automáticamente a la forma de cualquier tuerca, tornillo, gancho.
- De 7 a 19 mm.
- Se suministra con un trinquete 3/8" y un adaptador para atornillador/destornillador

REF



58003

3661589087980

CLASSIC



VIS.55006

LOTE DE 6 LLAVES DE TRINQUETE 2 EN 1

- 2 dimensiones por llave.
- Trinquete de 72 dientes, ángulo de fraguado de 5°.
- Inversión del sentido de rotación girando la llave.
- Forma recta.
- Acero al cromo vanadio.
- 6 llaves: 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19.



REF



55006

3661589089878

CLASSIC



VIS.55206

LOTE DE 6 LLAVES DE TRINQUETE 2 EN 1

- 2 dimensiones por llave.
- Trinquete de 72 dientes, ángulo de fraguado de 5°.
- Cabezal articulado a 180°, idóneo para accesos difíciles.
- Inversión del sentido de rotación girando la llave.
- Acero al cromo vanadio.
- 6 llaves: 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19.



REF



55206

3661589089885



info@leman-sa.com

 **MADERA MACIZA**

P. 428

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.



CLASSIC



TSB.870.CMAN.08

CAJA DE MANDRIL DE TORNEADO ROSCADO M33 X 3,5 MM



- 1 mandril : 1,8 Kg Diámetro del cuerpo 96 mm.
Con sujeción de 67 a 32 mm extensión de 45 a 82 mm con llave BTR.
- 1 anillo lapidar diámetro exterior 75 mm y interior 46 mm.
- 2 Coletas.
- Anillo adaptador M33 x 1 x 3,5 / 1" x 8TPI + llave.

MADERA

REF



870.COFFRETMAN.08

3510785433995

CLASSIC



TSB.870.MAN

MANDRIL UNIVERSAL CON 4 MORDAZAS PARA TORNO DE MADERA



- Mandril de apriete concéntrico roscado M33 x 3,5.
- Se suministra con mordazas 50 mm:
trabajo de 33 mm a 65 mm en interior y 47 mm a 80 mm en exterior.
- Soporte
- Ajustes de apertura y de cierre con ayuda de varillas, mediante rotación del anillo posterior (recorrido de 27 mm).

MADERA

REF



870.MAN.01

3510785416653

CLASSIC



TSB.870.CMAN.09

CAJA DE MANDRIL DE TORNEADO ROSCADO 1" X 8TPI



- 1 mandril : 1,0 Kg Diámetro del cuerpo 70 mm.
Con sujeción de 47 a 29 mm extensión de 34 a 52 mm con llave BTR.
- 1 gran mordaza (Tipo A) diámetro exterior 69,5 mm y interior 57,5 mm.
- 1 mordaza tipo B de diámetro 22 mm.
- 1 mordaza tipo D de diámetro exterior 36 mm y interior 17 mm.
- 1 anillo lapidar diámetro exterior 65 mm y interior 40 mm.
- 1 coleta.
- 1 anillo de adaptación 1" x 8TPI / M33 x 3,5 + llaves.

MADERA

REF



870.COFFRETMAN.09

3510785434008

CLASSIC



TSB.870.CMAN.02

CAJA MANDRIL + BROCA Ø 35

- 1 broca para moldear Ø 35 Lt.100 mm.
- 1 mandril extensible con apriete rápido M33 x 3,5 mm.
- Cuerpo Ø 45 mm / Extensión de 34 a 42 mm.



MADERA

REF



870.COFFRETMAN.02

3510785434015

CLASSIC



TSB.870.MORS

CAJA DE 4 MORDAZAS PARA MANDRIL

- Todas las mordazas pueden utilizarse en compresión y en expansión.
- Pasador de seguridad que prohíbe una apertura excesiva.
- A = Gran mordaza
- B = Mordaza larga
- C = Mordaza media
- D = Mini mordaza



MADERA

REF



870.MORS.04

3510785434022

CLASSIC



TSB.870.PLA

SOPORTE DE FRAGUADO Ø 190 (4 MORDAZAS + ACCESORIOS)

- Fraguado de las piezas terminadas.
- 16 garras PVC para conservar la pieza: 8 x 17 mm y 8 x 12 mm.
- Capacidad en compresión: 46 - 190 mm.
- Capacidad en expansión: 66 - 220 mm.
- Compatible con mandril M33 de la caja 870.CMAN.08.



MADERA

REF



870.PLATEAU.01

3510785434039

CLASSIC




TSB.870.GOB

VASO DE TORNEADO ROSCADO M33 X 3,5 MM

- Mecanizado en acero.
- Sujeción durante el giro en el aire.
- Sistema de fijación seguro, sencillo y económico.
- Montaje en tornos en roscado M33 x 3,5 mm.
- Modelado ligeramente cónico del talón de la pieza de madera y después encaje a la fuerza en el vaso.



MADERA

∅	REF	
30	870.GOB.308	3661589085542
40	870.GOB.408	3661589085559
60	870.GOB.608	3661589085566


CLASSIC



TSB.870.ACC

ANILLO DE ADAPTACIÓN PARA MANDRIL DE TORNEADO



		REF	
1	M33 X 3,5 macho / 1" X 8TPI hembra	870.BAGUE1	3661589047984
2	1" X 8TPI macho / M33 X 3,5 hembra	870.BAGUE2	3661589047991
3	Soporte	870.016.00	3661589085511
4	Piñón M33 X 3,5 mm	870.005.08	3661589082091
5	Piñón 1" X 8TPI	870.005.09	3661589082121
6	Corona estriada M33 X 3,5 mm	870.008.08	3661589082107
7	Corona estriada 1" X 8TPI	870.008.09	3661589082138
8	Circlips exterior M33 X 3,5 mm	870.009.08	3661589082114
9	Circlips exterior 1" X 8TPI	870.009.09	3661589082145

MADERA MACIZA

TORNEADO Y GUBIAS

CLASSIC



HSS

TSB.G00871

GUBIA PARA DESBASTAR

- Fácil de manipular, para desbastar las piezas de madera.
- 1.ª herramienta para hacer cilindros con una pieza.



					MADERA
LM		LU		REF	
410	610	200	19	871.519.41	3661589107565

CLASSIC



HSS

TSB.G00872

GUBIA PARA PERFILAR

- Herramienta polivalente y precisa para dar forma y hacer el acabado de las superficies curvas, redondas y toros.



					MADERA
LM		LU		REF	
410	610	200	13	872.513.41	3661589107572

CLASSIC



HSS

TSB.G00873

GUBIA PARA AMPLIAR

- Perforación en madera al hilo.
- Mecanizado de las copas, platos, boles, etc.
- Utilización posible como gubia para perfilar.



					MADERA
LM		LU		REF	
410	610	200	10	873.510.41	3661589107589

CLASSIC



HSS

TSB.G00861

ESCOPLO

- Mecanizado de los refuerzos, perforaciones rectas o corte de superficies redondeadas.
- Herramienta de calibrado por excelencia.



MADERA

LM		LU		REF	
300	500	200	10	861.510.30	3661589107541

CLASSIC



HSS

TSB.G00863

PLANO OVALADO

- Los lados cónicos de la herramienta facilitan la realización de operaciones de corte profundo.



MADERA

LM				REF	
260	460	15	3	863.503.25	3661589107558

CLASSIC



HM

TSB.G870.04

HERRAMIENTA DE TORNEADO 4 EN 1

- 4 cabezas intercambiables: recta, abombada, redonda, biselada.
- Mango 300 mm para una longitud total de 470 mm como máximo.



MADERA

REF

870.700.04

3661589092854

MADERA MACIZA

TORNEADO Y GUBIAS

CLASSIC



TSB.G870.05

CAJA DE 5 HERRAMIENTAS DE TORNEADO

- Gubia para desbastar, perfilar, escoplo, ranura biselada, para perforar.



MADERA

REF



870.500.05

3510788705006

HSS

CLASSIC



TSB.G870.03

CAJA DE 3 HERRAMIENTAS DE TORNEADO

- Gubia plana, ranura biselada y para perfilar.
- Básicos con mango corto de 195 mm para una longitud total de 280 mm.



MADERA

REF



870.500.03

3661589092847

HSS

CLASSIC








CV

TSB.C00780

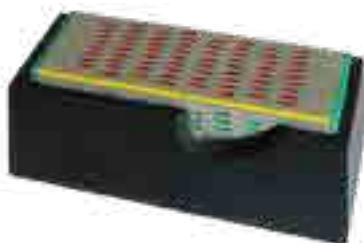
GUBIA CON MANGO DE DOS MATERIALES

- Altas prestaciones.
- Mango revestido de uretano flexible y refuerzo metálico en el extremo.



					MADERA
				REF	
125	265	140	6	780.506.00	3510785401192
125	265	140	10	780.510.00	3510785401246
125	265	140	12	780.512.00	3510785401260
125	265	140	14	780.514.00	3510785401277
125	265	140	16	780.516.00	3510785401284
125	265	140	20	780.520.00	3510785401307
125	265	140	24	780.524.00	3510785401321
125	265	140	26	780.526.00	3510785401338
125	265	140	30	780.530.00	3510785401352
125	265	140	40	780.540.00	3510785402458


CLASSIC



TSB.785.04

BLOQUE PARA AFILAR DIAMANTADO 4 CARAS

- Para gubias, cuchillas perfiladas, cuchillas de metal duro y herramientas acero o carburo.
- Dimensiones: 150 x 50 x 50 mm.
- Granos : 200 + 300 + 400 + 600

REF	
785.000.04	3661589088840

CLASSIC



TSB.C780.06

CAJA DE 6 GUBIAS CON MANGO DE DOS MATERIALES

- Altas prestaciones.
- Mango revestido de uretano flexible y refuerzo metálico en el extremo.
- Anchuras 6, 10, 16, 20, 24, 30 mm.



MADERA

REF



780.500.06

3510787805066

CLASSIC



TSB.C780.03

CAJA DE 3 GUBIAS CON MANGO DE DOS MATERIALES + PIEDRA

- Altas prestaciones.
- Mango revestido de uretano flexible y refuerzo metálico en el extremo.
- Anchuras 12, 26, 40 mm.
- Piedra de afilado.



MADERA

REF



780.500.03

3510787805035

CLASSIC



TSB.780.00

PIEDRA PARA AFILAR DE DOBLE CARA

- Para gubias y herramientas de acero HSS.
- Dimensiones : 200 x 50 x 25 mm.
- Granos: 120 + 140

REF



780.000.00

3510785413003



SARGENTO P. 438

PUNTAL EXTENSIBLE Y ASISTENTE DE TALLER P. 445

ACCESORIOS P. 446

EXPERT  para trabajos especializados y muy técnicos.

CLASSIC  para el trabajo rutinario y polivalente.

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.



EXPERT 








SER.00090

SARGENTO

- Ideal para el apriete potente de materiales para los trabajos de carpintería y de albañilería.
- Sargento con cabeza de fundición reforzada.
- Freno antideslizante de acero templado y dentado.
- Varilla de acero laminado y calibrada.
Pistón de apriete en una sola pieza de acero.
- Tornillo de doble rosca métrica, con mango en cruz.





				REF	
90	28 x 8	200	4	090.288.020	3510780900201
90	28 x 8	300	4	090.288.030	3510780900300
90	28 x 8	400	4	090.288.040	3510780900409
90	28 x 8	600	4	090.288.060	3510780900607
120	35 x 8	300	4	120.358.030	3510781200300
120	35 x 8	400	4	120.358.040	3510781200409
120	35 x 8	500	4	120.358.050	3510781200508
120	35 x 8	600	4	120.358.060	3510781200607
120	35 x 8	800	4	120.358.080	3510781200805
120	35 x 8	1000	4	120.358.100	3510781201000
120	35 x 8	1200	4	120.358.120	3510781201208
120	35 x 8	1500	4	120.358.150	3510781201505
150	40 x 10	400	4	150.410.040	3510781500400
150	40 x 10	500	4	150.410.050	3510781500509
150	40 x 10	600	4	150.410.060	3510781500608
150	40 x 10	800	4	150.410.080	3510781500806
150	40 x 10	1000	4	150.410.100	3510781501001
150	40 x 10	1200	4	150.410.120	3510781501209
150	40 x 10	1500	4	150.410.150	3510781501506
150	40 x 10	2000	4	150.410.200	3510781502008
150	40 x 10	2500	4	150.410.250	3510781502503
150	40 x 10	3000	4	150.410.300	3510781503005

EXPERT 

SER.LOT120
LOTES DE 6 SARGENTOS




			
			600 x2
120	35 x 8		800 x2
			1000 x2

	REF	
1	LOT.120.358	3510781203585

EXPERT 



SER.00150
PROTECCIÓN NAILON

	REF	
10	150.000.000	3510785424528






EXPERT 



SER.00300
SARGENTO - SALIENTE ANCHO

- Saliente ancho para permitir aprietes profundos.
- Sargento con cabeza de fundición reforzada.
- Freno antideslizante de acero templado y dentado.
- Varilla de acero laminado y calibrada.
- Pistón de apriete en una sola pieza de acero.
- Tornillo de doble rosca métrica, con mango en cruz.



				REF	
300	40 x 10	300	2	300.410.030	3510783004302
300	40 x 10	400	2	300.410.040	3510783004401
300	40 x 10	500	2	300.410.050	3510783004500
300	40 x 10	600	2	300.410.060	3510783004609
300	40 x 10	800	2	300.410.080	3510783004807
300	40 x 10	1000	2	300.410.100	3510783004104



CLASSIC



SER.00091

PRENSA PARALELA CON MANGO

- Presión paralela y perpendicular con mordazas anchas, ideal para cajón y encuadre.
- Varilla estriada sección 30 mm x 8 mm de acero C45.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Protectores de plástico suave para respetar la superficie de las piezas que se van a apretar.
- Pequeño tope móvil para un uso en durmiente.



				REF	
90	30 x 8	400	1	091.308.040	3661589086754
90	30 x 8	600	1	091.308.060	3661589086761
90	30 x 8	800	1	091.308.080	3661589086778
90	30 x 8	1000	1	091.308.100	3661589086785
90	30 x 8	1500	1	091.308.150	3661589086792

EXPERT







SER.00080

SARGENTO DURMIENTE

- Ideal para el apriete de gran potencia en los montajes de paneles de madera, ventanas, puertas y muebles.
- Pistón de presión de una sola pieza, roscado de gran potencia con mango en cruz, barra de acero IPN perforada para la fijación del tope móvil, cara de apoyo de fundición.
- Sargento de gran potencia para el apriete de ventanas, puertas, muebles...
- De acero, sección 80 x 42 / Superficie de apriete 80 x 105.



			REF	
80 x 42	1500	1	080.42.1500	3510780801508
80 x 42	2000	1	080.42.2000	3510780802000
80 x 42	2500	1	080.42.2500	3510780802505
80 x 42	3000	1	080.42.3000	3510780803007

CLASSIC

SER.00041

LOTE DE 2 CABEZALES DE DURMIENTE

- Soporte durmiente grosor 27 mm.



	REF	
1	041.00.002	3510780410021



CLASSIC



SER.07050

SARGENTO CON MANGO

- Mango antideslizante ergonómico.
- Ideal para el apriete rápido y preciso de piezas.
- Varilla de acero, saliente de fundición y mango de plástico.



				REF	
50	15 x 5	150	10	7050.155.015	3661589065599
50	15 x 5	200	10	7050.155.020	3661589065605
50	15 x 5	250	10	7050.155.025	3661589065612
80	22 x 6	150	10	7070.187.015	3510781870152
80	22 x 6	200	10	7070.187.020	3510781870206
80	22 x 6	250	10	7070.187.025	3510781870251
80	22 x 6	300	10	7070.187.030	3510781870305
120	30 x 8	400	4	7120.308.040	3661589065629
120	30 x 8	600	4	7120.308.060	3661589065636
120	30 x 8	800	4	7120.308.080	3661589065643
120	30 x 8	1000	4	7120.308.100	3661589065650

CLASSIC








SER.07120

SARGENTO CON VARILLA CROMADA Y ESTRIADA

- Sargento con cabeza de fundición.
- Freno antideslizante de acero templado y dentado.
- Varilla de acero cromado y estriada.



				REF	
120	35 x 8	300	4	7120.358.030	3510783580301
120	35 x 8	400	4	7120.358.040	3510783580400
120	35 x 8	500	4	7120.358.050	3510783580509
120	35 x 8	600	4	7120.358.060	3510783580608
120	35 x 8	800	4	7120.358.080	3510783580806
120	35 x 8	1000	4	7120.358.100	3510783581001
120	35 x 8	1200	4	7120.358.120	3510783581209
120	35 x 8	1500	4	7120.358.150	3510783581506

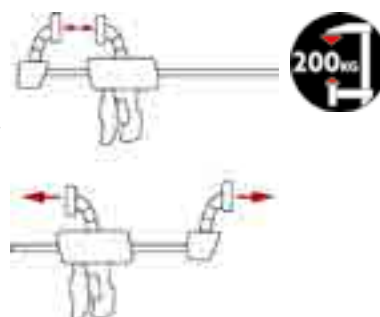







CLASSIC

SER.07110

PRENSA DE APRIETE RÁPIDO UNA MANO

- Ideal para el apriete rápido con una sola mano.
- Varilla de acero, cuerpo de plástico moldeado.
- Apriete interno o externo.



					REF	
	85	20 x 5	150	6	7110.185.015	3510780113243
	85	20 x 5	300	6	7110.185.030	3510780113267
	85	20 x 5	450	6	7110.185.045	3510780113274
	85	20 x 5	600	6	7110.185.060	3510780113281






CLASSIC

SER.07301

PRENSA RÁPIDA LIGERA

- Mordaza y cremallera de apriete de plástico robusto.
- Varilla sección 20 mm x 5 mm de acero zincado, estriada.



					REF	
	90	20 x 5	150	1	7301.205.015	3661589086808
	90	20 x 5	300	1	7301.205.030	3661589086815

CLASSIC

SER.07300

PRENSA DE APRIETE POTENTE

- Mango ergonómico para apriete con una sola mano.
- Ideas para las piezas medianas.
- Apertura progresiva.
- Apriete interno o externo.



					REF	
	80	20 x 5	300	10	7300.205.030	3661589022554

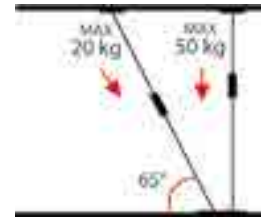
CLASSIC



SER.07086

PUNTAL EXTENSIBLE

- Multiusos
- Facilita la sujeción de las piezas, objetos, materiales...
- Topes de goma antideslizantes en los dos extremos.
- Bloqueo de seguridad.



		REF	
75 - 125	1	7086.075.125	3661589006271
100 - 175	1	7086.100.175	3661589025784
145 - 250	1	7086.145.250	3661589022585
160 - 290	1	7086.160.290	3661589006288

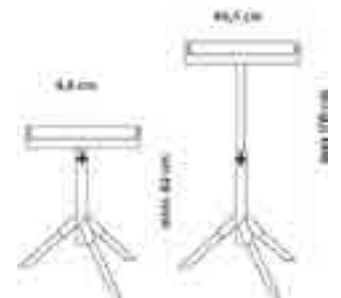
CLASSIC



SER.00400

ASISTENTE DE TALLER CON RUEDAS

- Rodillo galvanizado, montado sobre rodamientos.
- Altura regulable, bloqueo con tornillos.
- Carga máxima : 80 kg.
- Altura máxima : 100 cm.
- Se suministra sin montar.



	REF	
1	400.950.150	3510784009504
10	400.950.150.10	3510785434268

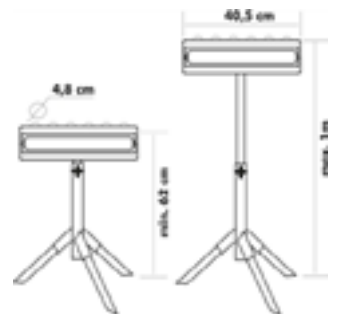
CLASSIC



SER.00401

ASISTENTE DE TALLER CON RUEDAS

- Rodillo galvanizado montado sobre rodamientos y soporte con bolas oscilante.
- Altura regulable, bloqueo con tornillos.
- Carga máxima : 80 kg.
- Altura máxima : 100 cm.
- Se suministra sin montar.



	REF	
1	401.950.150	3510784019503
10	401.950.150.10	3510785434275

CLASSIC



ACC.SE.03

SERRUCHO DE ENCOFRADOR

- Dientes rectos grandes para aserrado rápido.
- Dientes doble afilado diamante.
- Paso 3,7 TPI.



	REF		
500	670.500.03	1	3510785401505

CLASSIC



ACC.SE.07

SERRUCHO BARRACUDA

- Aserrado limpio y rápido de yeso y materiales blandos.
- Corte transversal de las fibras de madera.
- Dientes finos templados.
- Paso 7 TPI.



	REF		
500	670.500.07	1	3510785401499

CLASSIC



ACC.SE.34

SERRUCHO MATERIALES POROSOS

- 34 dientes de carburo sobre hoja rígida de 3 mm.
- Asa ergonómica maciza.
- Corte de hormigón poroso y paneles aislantes.



	REF		
630	670.630.34	1	3661589084682

CLASSIC



ACC.00510

HOJAS MANUALES BIMETÁLICAS

- Hojas con dientes ondulados irrompibles.
- Aserrado de todos los aceros.
- Acero rápido superior con un 8 % de cobalto
- PASO indicado en dientes TPI = dientes por pulgada.



				REF		
10	0,65	13	300	51099	100	3510780510998
10	0,65	13	300	51010	10	3510780104302
12	0,65	13	300	51120	100	3510780104319
12	0,65	13	300	51012	10	3510780104326

CLASSIC



ACC.384.JPD

MEDIDOR DE PROFUNDIDAD CON MONITOR DIGITAL

- Medición horizontal y vertical.
- Precisión de 0,1 mm.
- Ajuste de medición con tornillo de bloqueo, varilla móvil.
- Intervalo de medición: entreeje pies 85 mm x profundidad 80 mm (50 mm con uso de la varilla).
- Unidad métrica e imperial.



			REF		
25	140	110	384.JPD.080	1	3661589084736

CLASSIC



ACC.RAIL

RIEL DE GUÍA

- Apriete excéntrico para adaptarse a todos los soportes.
- Tope trasero corredizo.
- Riel de aluminio.



		REF		
53	600	RAIL.053.060	1	3661589086822
86	1250	RAIL.086.125	1	3661589086839

CLASSIC



ACC.406.LP

GATO

- Gato para puerta o placa con pedal articulado para una elevación vertical.
- Soporte rotatorio antideslizante.
- Carga máx. de 100 kg.
- Altura levantamiento 60 mm máx.



REF		
406.033.100	1	3661589088819



EXPERT



ACC.56009

JUEGO DE 4 PALAS MIXTAS

- Alisado de los suelos de hormigón fresco.
- Para helicóptero de suelo \varnothing 900.



			REF		
TUERCA FLOTANTE	200	335	5600900	1	3661589016355
3 TUERCAS FIJAS - ENTREEJE 121 ML	205	355	5600901	1	3661589025029

CLASSIC



ACC.ABR

MEZCLADOR

- Para productos pastosos pesados, enlucidos, moteros, hormigones



			REF		
	120	575	ABR121	1	3661589026651
	120	590	ABR122	1	3661589026668
	140	590	ABR142	1	3661589046802
	160	590	ABR161	1	3661589026699

CLASSIC



ACC.900

MEZCLADOR DE COLA

- Para productos pastosos: pinturas, yesos, colas.



				REF		
6 PANS	100	600	150	900.002	1	3661589012562
SDS+	100	400	150	900.006	1	3661589061546

ACCESORIOS

ACCESORIOS

CLASSIC



ACC.913.002

MANDRIL CIERRE AUTOMÁTICO + ADAPTADOR SDS+/SPIT



REF



913.002

1

3661589051028

CLASSIC



ACC.913.003

KIT MANDRIL + LLAVE + ADAPTADORES SDS+/SPIT



REF



913.003

1

3661589043412

CLASSIC



ACC.CM13

LLAVE DE MANDRIL DE 1,5 MM A 13 MM

REF



CM13

1

3510780001137

CLASSIC



ACC.ADPSDS

ADAPTADOR SDS+/SPIT PARA MANDRIL

- Mandril, roscado 1/2, en un perforador con acoplamiento SDS+ o SPIT.



REF



ADPSDS

1

3510780111133

CLASSIC



ACC.900.ECR
TUERCA DE AMOLADORA

M14

REF		
900.005	1	3661589012593

CLASSIC



ACC.900.CM
LLAVE DE AMOLADORA UNIVERSAL

REF		
900.004	1	3661589012586

CLASSIC



ACC.CM230
LLAVE DE AMOLADORA CON DOBLE TETÓN PARA DISCOS Ø 230

REF		
CM230	1	3510781111132

CLASSIC



ACC.LUBRI

AEROSOL LUBRICANTE CALIDAD PROFESIONAL 500 ML

- Mejora el deslizamiento de la madera.
- Sin silicona, no deja restos y permite cualquier tipo de acabado.
- 650 ml / 500 ml.
- Producto peligroso, deben respetarse las precauciones de uso.

REF



LUBRISPRAY

12

3510785419029

CLASSIC



ACC.NET125

LIMPIADOR PARA HERRAMIENTAS DE CORTE 125 ML

- Hojas, fresas, cuchillas, plaquitas...
- Debe diluirse en 5 veces su volumen de agua.
- Sumergir la herramienta y dejar actuar durante unos minutos. Cepillar después con un pincel de fibras sintéticas.
- No debe utilizarse con herramientas de aleación ligera (aluminio). En ese caso, desmontar los filos para limpiar.
- Producto peligroso, deben respetarse las precauciones de uso.

REF



NET125

18

3661589041081

CLASSIC



ACC.EQM

ESCUADRA MAGNÉTICA

- Posicionamiento de piezas antes de la soldadura a 45°, 90° y 135°.



REF



15

90

90

EQM090

1

3661589087997

25

110

110

EQM110

1

3661589088000

CLASSIC



ACC.00571

UNIVERSAL | ELECTRODOS RUITILO « E 6013 »

- Universales.



		REF		
2	300	571.20.04	4 kg	3661589030122
2,5	350	571.25.05	5 kg	3661589030139
3,2	350	571.32.05	5 kg	3661589030146
4	350	571.40.05	5 kg	3661589030153

CLASSIC



ACC.00572

UNIVERSAL | ELECTRODOS BÁSICOS « E 7018 »

- Excelentes resiliencias hasta 50°C.
- Buena resistencia a la fisuración en frío, escoria fácil de eliminar.



		REF		
2,5	350	572.25.05	5 kg	3661589030177
3,2	450	572.32.05	5 kg	3661589030184

CLASSIC



ACC.00573

ELECTRODOS ACERO INOX « E 316-L »

- Soldadura de los aceros inox y aceros aplicados.
- Excelente resistencia a la corrosión en el agua del mar.



		REF		
2	300	573.20.01	1 kg	3661589030207
2,5	300	573.25.01	1 kg	3661589030214
3,2	350	573.32.01	1 kg	3661589030221

ACCESORIOS





info@leman-sa.com

MÁQUINAS

MÁQUINAS PARA MADERA	P.456
MÁQUINAS PARA CONSTRUCCIÓN	P.498
MÁQUINAS PARA METAL	P.516
MÁQUINAS DE EXTERIOR	P.524

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.





info@leman-sa.com

SIERRA DE CINTA	P.458
ESCUADRADORAS - SIERRA DE MESA	P.462
REGRUESADORA - CEPILLADORA	P.465
MORTAJADORA CON ESCOPIO	P.471
TUPI - ALIMENTADOR	P.473
FRESADORA TUPI ESTACIONARIA	P.475
COMBINADOS	P.476
ASPIRADOR DE VIRUTAS	P.480
TORNO DE MADERA	P.485
AFILADORA - LIJADORA	P.490
SIERRA DE INGLETE - SIERRA DE MARQUETERÍA	P.494

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.





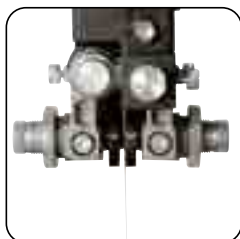
SRU470 (MONOFÁSICA) - SRU470T (TRIFÁSICA) SIERRA DE CINTA • 470 MM



- Armazón mecanosoldado, rígido y robusto.
- Soporte doble de mesa con cremallera.
- Guía de la hoja superior montada sobre cremallera y ajustable en altura.
- Ajuste de tensión de la hoja con graduación legible desde el exterior.
- Palanca de relajación rápida de la hoja.
- 2 velocidades de corte mediante cambio de posición de la correa.
- Guía de corte longitudinal con lupa de lectura para la graduación y mango de apriete rápido, graduación a cada lado de la hoja.
- Guía de inglete ajustable de - 60° a + 60°, que puede colocarse a derecha y a izquierda de la hoja.
- Contactor de seguridad en cada puerta.



Volantes de acero fundido equilibrados



Guía de hoja superior e inferior con rodillos

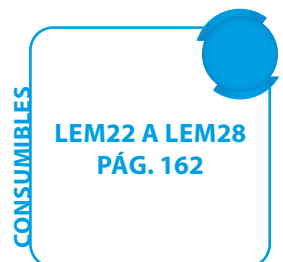


Mesa con inclinación de 45°

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V / 400 V - 50 Hz)	1900 W - 2,6 CV / 2000 W - 2,7 CV
Dimensiones	900 x 680 x 1860 mm
Ancho de corte	465 mm
Altura de corte	265 mm
Longitud de la hoja	3454 mm
Ancho de la hoja	6 a 40 mm
Dimensiones de la mesa	725 x 485 mm
Inclinación de la mesa	-10° a +45°
Altura de trabajo	950 mm
Diámetro de los volantes	475 mm
Velocidades de la hoja	380 ou 820 m/min
Salida de aspiración	ø 100 mm (x 2)
Peso neto	156 Kg
Referencia para piezas	
- Mono	110300 (+ N°/ despiece)
- Tri	110400 (+ N°/ despiece)
Código de barras	
- Mono	3700501700177
- Tri	3700501700184
Embalaje	2000 x 830 x 530 mm
Peso bruto	170 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con guía de corte, prolongación de mesa, guía de inglete, 1 hoja de 16 mm, llaves y manual de instrucciones.



REF

Kit desplazamiento **110310**



SRU356 (MONOFÁSICA)

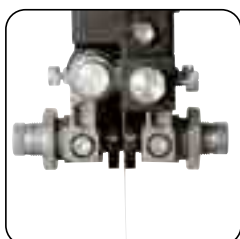
SIERRA DE CINTA CON PEDESTAL • 355 MM



- Armazón mecosoldado, rígido y robusto.
- Soporte ancho para la mesa en aluminio fundido.
- Guía de hoja superior e inferior con rodillos.
- Guía de la hoja superior montada sobre cremallera y ajustable en altura.
- Palanca de relajación rápida de la hoja.
- Cepillo de limpieza en la parte delantera para que la hoja tenga una buena adherencia.
- 2 velocidades de corte mediante cambio de posición de la correa.
- Guía de corte longitudinal con graduación del lado izquierdo de la hoja.
- Guía de inglete ajustable de - 60° a + 60°, que puede colocarse a derecha y a izquierda de la hoja.
- Contactor de seguridad en cada puerta.



Volantes de acero fundido equilibrados



Guía de hoja superior e inferior con rodillos



Mesa con inclinación de 45°

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1450 W - 2 CV
Dimensiones	850 x 770 x 1800 mm
Ancho de corte	345 mm
Altura de corte	235 mm
Longitud de la hoja	2630 mm
Ancho de la hoja	6 a 20 mm
Dimensiones de la mesa	548 x 400 mm
Inclinación de la mesa	0 a 45°
Altura de trabajo (sobre la base)	1040 mm
Diámetro de los volantes	350 mm
Velocidades de la hoja	440 ou 900 m/min
Salida de aspiración	ø 100 mm
Peso neto	100 Kg
Referencia para piezas	110600 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501703383
Embalaje	1300 x 460 x 590 mm
Peso bruto	106 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con pedestal, guía de corte, guía de inglete, 1 hoja de 10 mm, kit de desplazamiento, llaves y manual de instrucciones.

CONSUMIBLES

LEM39 A LEM46
LEM48

P. 162
P. 164


SRU355 (MONOFÁSICA)
SIERRA DE CINTA CON PEDESTAL • 355 MM


- Armazón mecanosoldado, rígido y robusto.
- Pedestal estable de acero.
- Soporte ancho para la mesa en aluminio fundido.
- Guía de hoja superior e inferior con 3 rodamientos.
- Ajuste de la tensión de la hoja.
- Cepillo de limpieza en la parte delantera para que la hoja tenga una buena adherencia.
- Guía de corte longitudinal con graduación a cada lado de la hoja.
- Guía de inglete ajustable de - 60° a + 60°, que puede colocarse a derecha y a izquierda de la hoja.
- Contactor de seguridad en cada puerta.



Volantes de acero fundido equilibrados

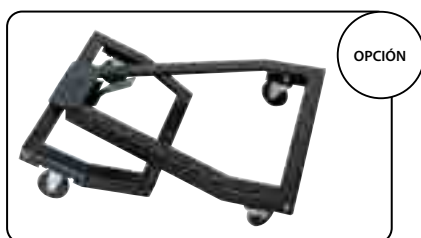


2 velocidades de corte, para madera y metales no ferrosos

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	900 W - 1,2 CV
Dimensiones	870 x 750 x 1700 mm
Ancho de corte	345 mm
Altura de corte	205 mm
Longitud de la hoja	2490 mm
Ancho de la hoja	6 a 20 mm
Dimensiones de la mesa	548 x 400 mm
Inclinación de la mesa	0 a 45°
Altura de trabajo (sobre la base)	1020 mm
Diámetro de los volantes	350 mm
Velocidad de la sierra	440 ou 900 m/min
Salida de aspiración	ø 100 mm
Peso neto	70 Kg
Referencia para piezas	110200 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700160
Embalaje	1155 x 380 x 520 mm
Peso bruto	75 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

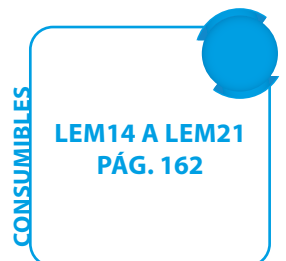
- La máquina se suministra con pedestal, guía de corte, guía de inglete, 1 hoja de 16 mm, llaves y manual de instrucciones.



OPCIÓN

REF

Kit desplazamiento 110201





LOSRU250 (MONOFÁSICA) SIERRA DE CINTA • 250 MM



- Armazón mecanosoldado, rígido y robusto.
- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Salida de aspiración Ø 60 mm en la parte de atrás de la máquina.
- Motor asíncrono, resistente y silencioso.
- Mesa de aserrado de aluminio fundido con inclinación de 45°, graduaciones de cada lado de la hoja.
- Guía de corte que puede colocarse a derecha o izquierda de la hoja.
- Guía de inglete ajustable a ± 60°, que puede colocarse a la derecha de la mesa.
- Guías de hoja superior e inferior con 3 rodamientos.
- Ajuste de la tensión de la hoja mediante ruedecilla.
- 2 volantes de aluminio fundido perfectamente mecanizados y equilibrados, revestidos de una banda de goma.
- Cepillo de limpieza en la parte delantera para que la hoja tenga una buena adherencia.
- Contactor de seguridad en cada puerta.



Volantes de aluminio fundido equilibrados y contactores de seguridad

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	350 W - 0,5 CV
Dimensiones	480 x 400 x 815 mm
Ancho de corte	245 mm
Altura de corte	80 mm
Longitud de la hoja	1710 mm
Ancho de la hoja	6 a 13 mm
Dimensiones de la mesa	300 x 300 mm
Inclinación de la mesa	0 a 45°
Altura de trabajo (sobre la base)	375 mm
Diámetro de los volantes	250 mm
Velocidad de la sierra	700 m/min
Salida de aspiración	ø 60 mm
Peso neto	29 Kg
Referencia para piezas	110000 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700146
Embalaje	800 x 330 x 420 mm
Peso bruto	33 Kg

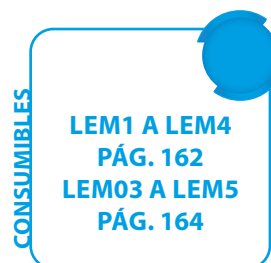
SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con mesa de aluminio fundido, guía de corte, guía de inglete, 1 hoja de 8 mm, llaves y manual de instrucciones.



REF

Pedestal de acero 110001



SST315 (MONOFÁSICA)
SIERRA ESCUADRADORA CON INCISOR Y CARRO JUNTO A LA HOJA • 315 MM


- Mesa de aserrado y prolongación a derecha, de acero fundido.
- Armazón, cubierta del cárter de motor, segunda prolongación a derecha y salida mecosoldada.
- Mesa del carro de grandes dimensiones con regla graduada y tope extensible a 2250 mm.
- Soporte de refuerzo para una mayor estabilidad durante las operaciones de grandes dimensiones.
- Salida de aspiración en la cubierta de la hoja Ø 30 mm, conectada al colector mediante un tubo flexible (suministrado).



Carro junto a la hoja de 2000 mm



Hoja Ø 315 con inclinación de 45° e incisor de 100 mm



Guía de corte con ajuste micrométrico

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	3000 W - 4 CV
Dimensiones	3100 x 2850 x 1100 mm
Velocidad de rotación de la hoja	4500 V/min
Diámetro de la hoja	315 mm
Eje de la hoja	30 mm
Inclinación de la hoja	de 0 a 45° a derecha
Diámetro del incisor	100 mm
Eje del incisor	20 mm
Velocidad de rotación del incisor	8500 V/min
Altura de corte máx. hoja 315/250	100/70 mm
Altura de corte a 45° hoja 315/250	80/55 mm
Dimensiones de la mesa de corte + prolongaciones	800 x 1260 mm
Dimensiones de la prolongación en la parte trasera	310 x 500 mm
Dimensiones del carro de corte	2000 x 270 mm
Recorrido de delineado contra la regla	2050 mm
Ancho máx. de delineado contra la guía	1230 mm
Salida de aspiración	100 mm
Peso neto	285 Kg
Referencia para piezas	070800 (+ N°/ despiece)
Código de barras :	3700501714761
Embalaje :	
- Máquina	930 x 760 x 1040 mm
- Carro	2070 x 310 x 240 mm
Peso bruto	341 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con guía de corte, tope de delineado, 1 hoja de carburo de 40 dientes, 1 incisor extensible de 2 x 12 dientes, prolongaciones de mesa, prensor, guía de inglete, pulsador, llaves y manual de instrucciones


REF

Kit desplazamiento 330201

CONSUMIBLES

MADERA MACIZA
222.315.3024 P. 84
328.315.3048 P. 86
DERIVADOS DE MADERA
336.315.3072 P. 95
338TF.315.96 P. 97
356.100.20212 P. 98

SST256 (MONOFÁSICA)

SIERRA ESCUADRADORA CON CARRO JUNTO A LA HOJA • 255 MM



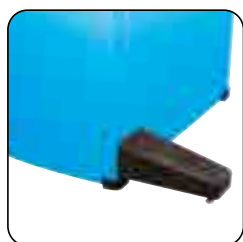
- Mesa de aserrado de acero fundido.
- Armazón, cubierta del cárter de motor, prolongación a derecha y salida mecanosoldada.
- Mesa del carro de grandes dimensiones con regla graduada y tope extensible a 2280 mm.
- Trampilla de limpieza del serrín y de las virutas de madera.
- Ajuste mediante dos manivelas independientes.
- Salida de aspiración en la cubierta de la hoja Ø 30 mm, conectada al colector mediante un tubo flexible (suministrado).
- Guía de inglete ajustable de - 60° a + 60°, que puede colocarse a derecha y a izquierda de la hoja.
- Contactor de seguridad en cada puerta.



Carro junto a la hoja de 1320 mm.
Hoja con inclinación a 45°



Guía de corte con ajuste micrométrico



Soporte de refuerzo del armazón

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	2100 W - 2,9 CV
Dimensiones	2260 x 2070 x 1160 mm
Velocidad de rotación de la hoja	4060 V/min
Diámetro de la hoja	255 mm
Eje de la hoja	30 mm
Inclinación de la hoja	de 0 a 45° a derecha
Altura de trabajo	850 mm
Altura de corte máx.	80 mm
Altura de corte a 45°	50 mm
Dimensión de la mesa de corte + prolongaciones	1210 x 620 mm
Dimensiones del carro	1320 x 238 mm
Dimensiones de la mesa del carro	600 x 400 mm
Recorrido de delineado contra la regla	1200 mm
Ancho máx. de delineado	610 mm
Salida de aspiración	100 mm
Peso neto	152 Kg
Referencia para piezas	070400 (+ N°/ despiece)
Código de barras :	3700501706254
Embalaje :	
- Máquina	860 x 625 x 570 mm
- Carro	1380 x 380 x 130 mm
- Mesa del carro	890 x 515 x 150 mm
- Prolongación de mesa	805 x 305 x 55 mm
Peso bruto	165 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con guía de corte, carro lateral, tope de delineado, 1 hoja de carburo de 36 dientes, prolongaciones de mesa, pulsador, llaves y manual de instrucciones.



REF

Kit desplazamiento 070410

CONSUMIBLES

MADERA MACIZA

222.250.3024 P. 84

334.250.3048 P. 86

DERIVADOS DE MADERA

336.250.3060 P. 95

338TF.250.80 P. 97

LOSST315 (MONOFÁSICA)

SIERRA DE MESA CON CARRO DESLIZANTE • 315 MM



- Pedestal de acero plegable sin herramientas.
- Kit de desplazamiento compuesto por 2 ruedecillas y 2 palancas retráctiles.
- Potente motor asíncrono de 2200 W, resistente y silencioso.
- Salida de aspiración Ø 100 mm a nivel del cárter del motor.
- Toma de aspiración en el protector de hoja, conectada al colector de serrín mediante un tubo flexible (suministrado).
- Trampilla de limpieza del serrín y de las virutas de madera.
- Mesa de aserrado y prolongación de mesa en la parte trasera de 550 x 800 mm de acero galvanizado provista de 2 refuerzos.
- Hoja ajustable en altura e inclinable hasta 45° a la derecha.
- Guía de corte longitudinal con mango de apriete excéntrico, graduación a cada lado de la hoja.
- Mesa de torneado con deslizamiento sobre riel gracias a 3 rodillos.
- Guía de inglete montada sobre la mesa de torneado, ajustable a ± 45° y equipada con un tope de longitud para los cortes repetitivos.



Mesa inclinable a 45°

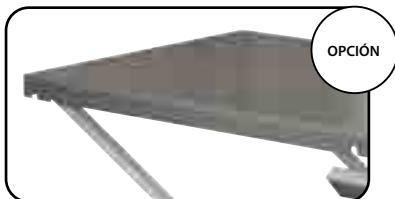


Nivel del carro con la cuchilla

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	2200 W - 3 CV
Dimensiones	915 x 1999 x 900 mm
Velocidad de rotación	2800 v / min
Diámetro de la hoja	315 mm
Eje de la hoja	30 mm
Inclinación de la hoja	de 0° a 45° a derecha
Altura de trabajo	855 mm
Altura de corte Max	83 mm
Altura de corte a 45°	58 mm
Salida de aspiración	Ø 100 mm
Dimensiones de la mesa	550 x 800 mm
Dimensiones de la prolongación	550 x 800 mm
Dimensiones de la guía	580 x 60 mm
Peso neto	54 Kg
Referencia para recambios	070100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700078
Embalaje	
- Máquina	940 x 650 x 470 mm
- Carro	1280 x 240 x 140 mm
Peso bruto	62 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con guía de corte, guía de inglete, 1 hoja de carburo de 24 dientes, carro lateral, prolongación de mesa en la parte trasera mecanosoldada, kit de desplazamiento, llaves y manual de instrucciones.



REF

Prolongación de mesa a la derecha 070101

REF

Regla de extensión de mesa a la derecha 070102

CONSUMIBLES

MADERA MACIZA

222.315.3024 P. 84

328.315.3048 P. 86

DERIVADOS DE MADERA

336.315.3072 P. 95

MULTI-MATERIAL

223.315.3020 P. 103

224.315.3048 P. 104

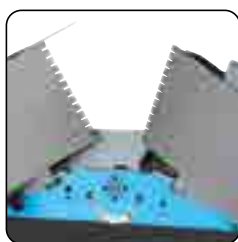
RAD310 (MONOFÁSICA) - RAD310T (TRIFÁSICA) REGRUESADORA-CEPILLADORA • 310 MM



- Armazón mecosoldado, rígido y robusto.
- Mesa de regruessado de acero fundido con bordes antirruído, ajustable y con una longitud total de 1800 mm.
- Guía de aluminio perfilado montada sobre una corredera en cola de milano de acero fundido rígido, e inclinación de 45°.
- Paso a cepillado levantando las mesas, sin desmontar la guía. Apertura de mariposa gracias a unas potentes bisagras.
- Indicador de posición de altura de cepillado.
- Mesa de cepillado de acero fundido montada sobre un tonel central de Ø 110 mm y sujeta en la salida por un 2º tonel.
- Avance automático desembragable.
- Opción mortajadora, mandril de 16 mm, roscado M 20 x 1,5, rotación hacia la izquierda.



Planing table mounted on 2 shafts



Butterfly opening



Driving rollers for log feed
95 mm shaft with 4 blades

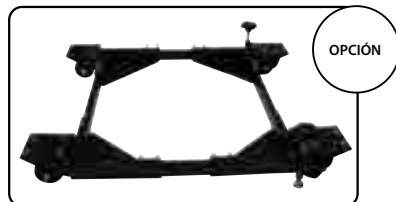


Chain drive
Double-belt motor drive

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V / 400 V - 50 Hz)	2200 W - 3 CV
Volumen	1800 x 890 x 970 mm
Velocidad de rotación del árbol	4000 v / min
Diámetro del árbol	95 mm
Cantidad de cuchillas	4
Dimensiones de las cuchillas (mm)	310 x 30 x 3,0
Roscado del árbol para adaptación del mandril	M20 x 1,5 mm
Diámetro de los rodillos de alimentación	40 mm
Salida de aspiración	Ø 100 mm
Regruessadora	
Ancho de regruessado	310 mm
Dimensiones de las mesas	1800 x 315 mm
Dimensiones de la guía	1115 x 150 mm
Inclinación de la guía	de 90° a 135°
Profundidad de paso	de 0 a 3 mm
Altura de trabajo	820 mm
Cepilladora	
Ancho de cepillado	310 mm
Altura de cepillado	220 mm
Profundidad de paso	Hasta 3 mm
Velocidad de avance	8 m / min
Dimensiones de la mesa	750 x 310 mm
Peso neto	310 Kg
Referencia para piezas	
- Mono	210200 (+ N°/ despiece)
- Tri	210300 (+ N°/ despiece)
Código de barras	
- Mono	3700501700313
- Tri	3700501705448
Embalaje	1880 x 620 x 920 mm
Peso bruto	350 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con guía de enderezado inclinable, 4 cuchillas de acero, 1 calibre de ajuste de las cuchillas, indicador de posición, 1 pulsador, llaves y manual de instrucciones.



REF

Kit desplazamiento 210101



REF

Opción de mortero 210220

CONSUMIBLES

031.30.302
380.700.096

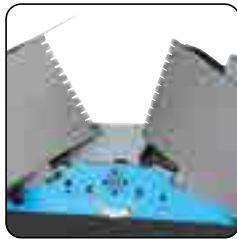
P. 305
P. 304

RAD250 (MONOFÁSICA)
REGRUESADORA-CEPILLADORA • 250 MM


- Armazón mecanosoldado, rígido y robusto.
- Mesa de regruessado de acero fundido con bordes antirruído, ajustable y con una longitud total de 1080 mm.
- Guía de aluminio perfilado montada sobre una corredera en cola de milano de acero fundido rígido y con amplias dimensiones, e inclinación de 45°.
- Indicador de posición de altura de cepillado.
- Avance automático desembragable.
- Opción mortajadora, mandril de 16 mm, roscado M20 x 1,5, rotación hacia la izquierda.



Mesa de cepillado montada sobre 2 toneles



Apertura de mariposa

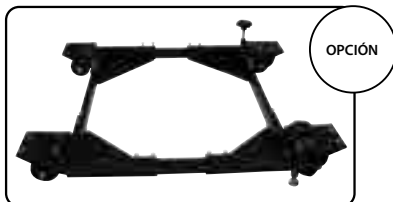


Accionamiento mediante cadena. Accionamiento del motor con doble correa

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1500 W - 2 CV
Volumen	1080 x 550 x 1010 mm
Velocidad de rotación del árbol	4000 v/min
Diámetro del árbol	75 mm
Cantidad de cuchillas	3
Dimensiones de las cuchillas (mm)	250 x 30 x 3,0
Roscado del árbol para adaptación del mandril	M20 x 1,5 mm
Diámetro de los rodillos de alimentación	32 mm
Salida de aspiración	ø 100 mm
Regruessadora	
Ancho de regruessado	250 mm
Dimensiones de las mesas	1080 x 255 mm
Dimensiones de la guía	720 x 130 mm
Inclinación de la guía	90° et 135°
Profundidad de paso	de 0 a 3 mm
Altura de trabajo	830 mm
Cepilladora	
Ancho de cepillado	250 mm
Altura de cepillado	180 mm
Profundidad de paso	hasta 3 mm
Velocidad de avance	8 m/min
Dimensiones de la mesa	600 x 250 mm
Peso neto	148 Kg
Referencia para piezas	210100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700306
Embalaje	1150 x 530 x 920 mm
Peso bruto	170 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con guía de enderezado inclinable, 3 cuchillas de acero, 1 calibre de ajuste de las cuchillas, indicador de posición, 1 pulsador, llaves y manual de instrucciones.


REF

Kit desplazamiento 210101


REF

Opción mortajadora 270110

CONSUMIBLES

025.30.302
P. 305

380.700.075
P. 304

RAD260 (MONOFÁSICA)

REGRUESADORA-CEPILLADORA • 260 MM



- Armazón de aluminio fundido ligero y robusto.
- Mesas de regresado de aluminio fundido con bordes antirruído, ajustable y con una longitud total de 1035 mm.
- Guía de aluminio perfilado, e inclinación de 45°, rígido y con amplias dimensiones.
- Colector de virutas extraíble en regresado y cepillado, con salida de aspiración Ø 100 mm.
- Colector para colocar sobre el contactor de seguridad en modo regresado.



Mesa de cepillado de acero fundido sobre 4 cilindros roscados



Rodillos de alimentación para el avance de la pieza de madera

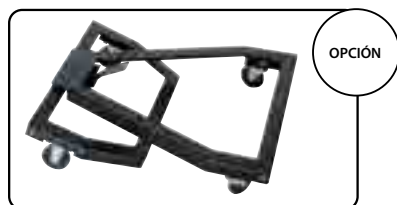


Contacto de seguridad

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	2000 W - 2,7 CV
Volumen	1100 x 600 x 950 mm
Velocidad de rotación del árbol	6500 v/min
Diámetro del árbol	63 mm
Cantidad de cuchillas	2
Dimensiones de las cuchillas (mm)	260 x 18 x 1,2
Salida de aspiración	Ø 100 mm
Regresadora	
Ancho de regresado	260 mm
Dimensiones de las mesas	1035 x 280 mm
Dimensiones de la guía	610 x 110 mm
Inclinación de la guía	de 90° a 135°
Profundidad de paso	de 0 a 3,0 mm
Altura de trabajo	850 mm
Cepilladora	
Ancho de cepillado	255 mm
Altura de cepillado	160 mm
Profundidad de paso	hasta 3 mm
Velocidad de avance	5 m/min
Dimensiones de la mesa	400 x 260 mm
Peso neto	66 Kg
Referencia para piezas de recambio	210000 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700290
Embalaje	710 x 570 x 560 mm
Peso bruto	73 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con pedestal, guía de enderezado inclinable, 2 cuchillas reversibles de acero, 1 calibre de ajuste de las cuchillas, llaves y manual de instrucciones.



REF

Kit desplazamiento 210001



260 18 1,2 Cuchilla reversible acero

REF

210002

LODRA260 (MONOFÁSICA)
REGRUESADORA-CEPILLADORA • 260 MM


- Transportable, ideal para las obras.
- Base perforada para fijarla sobre el pedestal suministrado o sobre un banco de trabajo.
- 4 topes de goma para absorber las vibraciones.
- Mesas de regresado de aluminio fundido perfectamente rectificadas con bordes antirruído.
- Guía de regresado de perfil de aluminio con inclinación de 45°.
- Avance automático mediante 2 rodillos de alimentación en modo cepillado con peine antirretorno.
- Colector de virutas extraíble que acciona los contactores de seguridad en los dos modos de trabajo.



Guía de perfil de aluminio con inclinación de 45°

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1500 W - 2 CV (carbón)
Volumen	960 x 515 x 1100 mm
Velocidad de rotación	9000 v/min
Diámetro del árbol	50 mm
Cantidad de cuchillas	2
Dimensiones de las cuchillas	260 x 16,5 x 1,5 mm (1 corte)
Diámetro de los rodillos de alimentación de goma	25 mm
Salida de aspiración	100 mm
REGRUESADORA	
Ancho de regresado	260 mm
Dimensiones de las mesas	920 x 265 mm
Dimensiones de la guía	635 x 125 mm
Inclinación de la guía	de 90° a 135°
Profundidad de paso	de 0 a 2 mm
Altura de trabajo (desde la base)	970 mm
Cepilladora	
Ancho de cepillado	255 mm
Altura de cepillado	de 5 a 120 mm
Longitud máx. de cepillado	1000 mm
Profundidad de paso	hasta 3 mm
Velocidad de avance	6 m/min
Dimensión de la mesa de corte	270 x 303 mm
Peso neto	33,50 Kg
Referencia para piezas	210600 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501707817
Embalaje	
- Máquina	1020 x 510 x 440 mm
Peso bruto	38 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con pedestal, guía inclinable, 2 cuchillas de acero HSS 18 %, ajustador de las cuchillas, pulsadores, llaves y manual de instrucciones.



260 16,5 1,5 Cuchilla acero hss 18 % 210601

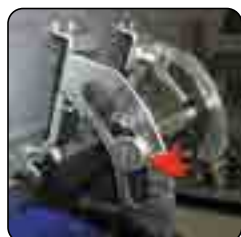
REF

LODRA210

REGRUESADORA - CEPILLADORA 210 MM



- Máquina transportable, ideal para obras y trabajos in situ (carpinteros, instaladores, ebanistas...).
- Sistema de aspiración integrado con bolsa de recogida de virutas.
- Cajón para guardar accesorios.
- Mesas de enderezado rectificadas de aluminio fundido, con bordes antirruido.
- Mesa de cepillado de acero galvanizado.
- Guía de enderezado de perfil de aluminio, con inclinación de hasta 45°.



Guía de perfiles de aluminio inclinable a 45°



Sistema de aspiración integrado (con bolsa de recogida de virutas)

GARANTÍA	3
Tensión / Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia del motor (de carbón)	1500 W - S1
Velocidad de rotación	8500 rpm
Diámetro del eje	Ø 50 mm
Cantidad de cuchillas	2
Dimensiones de las cuchillas	210 x 22 x 1,8 mm (1 corte)
Salida de aspiración	Ø 60 mm
Ancho de enderezado	210 mm
Dimensiones de las mesas	730 x 210 mm
Dimensiones de la guía	530 x 102 mm
Inclinación de la guía	de 90° a 135°
Profundidad de paso	hasta 2 mm
Anchura de cepillado	210 mm
Altura de cepillado	de 6 a 210 mm
Dimensiones de la mesa	285 x 204 mm
Profundidad de paso	2 mm
Presión acústica LpA	95,5 dB(A) en vacío
Potencia acústica LwA	108,5 dB(A) en vacío
Peso neto	27,1 kg
Peso bruto	31,1 kg
Embalaje	820 x 530 x 535 mm
Referencia piezas de repuesto	210700 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589102553

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina incluye una bolsa de recogida de virutas y polvo, 2 cuchillas de acero, un tubo flexible de 0,75 m, 3 abrazaderas de tubo, un empujador, una correa de repuesto, unas llaves de servicio y un manual de instrucciones.



				REF
210	22	1,8	Acero HSS 18 % - 1 Corte (par)	210701
			Patás	210702

LORAB330
REGRUESADORA • 330 MM


- Máquina muy fácil de usar, ideal para obras y trabajos in situ (carpinteros, instaladores, ebanistas...).
- Mesa de cepillado de acero galvanizado con prolongación plegable en la entrada y la salida.
- Asas de transporte integradas.
- Salida de aspiración reversible con adaptadores.
- Indicador de profundidad de paso.



Mesa de cepillado de acero galvanizado.



Indicador de profundidad de paso

GARANTÍA	3
Tensión / Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia del motor (de carbón)	1500 W - S1
Velocidad de rotación	8500 rpm
Diámetro del eje	48 mm
Cantidad de cuchillas	2
Dimensiones de las cuchillas	330 x 12 x 1,5 mm 2 cortes reversibles
Salida de aspiración	Ø 53 mm con adaptadores
Anchura de cepillado	330 mm
Altura de cepillado	152 mm
Dimensiones de la mesa	330 x 235 mm
Profundidad de paso	de 0,5 a 3,0 mm
Velocidad de avance	6 m/minw
Presión acústica LpA	83,8 dB(A) en vacío
Potencia acústica LwA	96,8 dB(A) en vacío
Peso neto	30,7 kg
Peso bruto	33,1 kg
Volumen	630 x 560 x 550 mm
Embalaje	620 x 410 x 475 mm
Referencia piezas de repuesto	210800 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589102546

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina incluye adaptadores de Ø65 y 100 mm, 2 cuchillas de acero, unas llaves de servicio y un manual de instrucciones.



330 12 1,5 Acero HSS 18 % - 2 cortes reversibles (par)

REF

210801



MOR750 (MONOFÁSICA) MORTAJADORA CON ESCOPLA • 750 W



- Base, columna, cabezal, carros y guía de acero fundido.
- Cilindro de gas para controlar los movimientos de descenso y ascenso del cabezal.
- Rotación de la columna de 180° para el trabajo fuera de la mesa.
- Topes de torneado lateral con graduación.
- Topes de profundidad de mortajado con graduación.
- 1 tope de longitud ajustable para los trabajos repetitivos.
- Armario metálico de ordenación con 1 estante y puerta con llave.



Deslizamiento del cabezal en cola de milano



2 prensos verticales de apriete rápido y 1 prensor horizontal deslizante



Doble carro lateral y longitudinal en cola de milano

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	750 W - 1 CV
Volumen	480 x 600 x 1790 mm
Velocidad de rotación	2800 v/min
Capacidad de apriete del mandril	3 a 16 mm
Diámetro de la cola del escoplo	15,9 mm
Escoplo adaptable	6 a 16 mm
Dimensiones de la mesa	400 x 150 mm
Dimensiones de la guía	400 x 50 mm
Del eje del escoplo a la guía (máx.)	140 mm
Recorrido del cabezal	235 mm
Bajo los prensos verticales (máx.)	195 mm
Torneado lateral	170 mm
Torneado en profundidad	155 mm
Peso neto	124 kg
Referencia para piezas	170100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700252
Embalaje - Máquina	560 x 470 x 760 mm
- Armario	500 x 400 x 640 mm
Peso bruto	131 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con el armario de ordenación, prensos verticales, tope de longitud, 2 brocas con escoplo, llave de vaso de 15,9, llaves y manual de instrucciones.



REF

Adaptador de taladrado mandril 16 mm 170101

CONSUMIBLES

306.500.04
PÁG. 394



MOR375 (MONOFÁSICA)

ESCOPLEADORA DE BANCO DE TRABAJO • 550 W



- Base, columna y cabezal de acero fundido.
- Columna con deslizamiento del cabezal en cola de milano y cilindro de gas.
- Tope de torneado lateral.
- Tope de profundidad de mortajado ajustable.
- Frenor horizontal de sujeción con apriete mediante manivela.
- Fijación posible sobre banco de trabajo.



Carro lateral y longitudinal en cola de milano



Sistema de mandril para fijación de la fresa

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	550 W - 0,7 CV
Volumen	350 x 350 x 800 mm
Velocidad de rotación	2800 V/min
Capacidad de apriete del mandril	de 3 a 13 mm
Diámetro de la cola del escoplo	15,9 mm
Escoplo adaptable	6 a 12 mm
Dimensión de la mesa	180 x 157 mm
Dimensión de la guía	180 x 50 mm
Dimensión de la base	320 x 270 mm
Del eje del escoplo a la guía (máx.)	70 mm
Recorrido del cabezal	120 mm
Torneado lateral	170 mm
Profundidad de la mortaja (máx. con escoplo de 12 mm)	70 mm
Peso neto	42 Kg
Referencia para piezas	170300 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501706216
Embalaje	670 x 450 x 340 mm
Peso bruto	46 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 2 brocas con escoplo, llave de vaso 15,9, llaves y manual de instrucciones.



REF

Adaptador de taladrado mandril 13 mm 170001

CONSUMIBLES

306.500.04
PÁG. 334

TOU030 (MONOFÁSICO) - TOU030T (TRIFÁSICO) TUPÍ CON ÁRBOL DE 30 MM Y CARRO



- Armazón robusto de acero mecanosoldado.
- Mesa de torneado de acero fundido con abertura para herramientas de un diámetro máximo de 180 mm. Pretaladrado para el montaje de un alimentador, pozo de profundidad 100 mm con salida de aspiración Ø 56/ 50 mm (adaptador suministrado).
- 4 velocidades de rotación, una de ellas lenta (1800 rpm) para el pulido. Indicación de la velocidad mediante indicador luminoso, cambio de velocidad mediante cambio de posición de la correa.
- Tapa de tupí de acero fundido con salida de aspiración Ø 100 mm, prensos horizontal y vertical con rodillos.
- Mesa de torneado de aluminio con prensor vertical con apriete excéntrico, guía de ángulo, regla extensible hasta 1500 mm, tope de longitud con ajuste micrométrico equipado de una regla de ranuración.
- Mesa de torneado desmontable sin herramientas.



Guía de tupí con prensos horizontal y vertical.



Carro de ranuración con deslizamiento sobre rodamiento de bolas.



4 velocidades de rotación.

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V / 400 V - 50 Hz)	2800 W - 3,8 CV
Volumen	1900 x 1200 x 1250 mm
Velocidad de rotación del motor	2800 v/min
Velocidad de rotación del árbol	1800 - 3000 - 6000 - 9000 v/min
Diámetro del árbol	30 mm
Roscado del árbol	M14
Altura del árbol	100 mm
Recorrido del árbol	100 mm
Ø máximo de la herramienta en la mesa	180 mm
Profundidad del pozo	100 mm
Diámetro máx. de la herramienta en la tapa	200 mm
Salida de aspiración	Ø 100 mm
Dimensiones de la mesa	690 x 480 mm
Altura de trabajo	900 mm
Mesa de torneado	500 x 480 mm
Longitud del riel	1250 mm
Recorrido del carro	810 mm
Guía de inglete	de - 45° a + 45°
Peso neto	173 Kg
Referencia para piezas	
- Mono	250000 (+ N°/ despiece)
- Tri	250100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	
- Mono	3700501700337
- Tri	3700501700344
Embalaje	
- Máquina	730 x 520 x 680 mm
- Mesa carro	510 x 480 x 300 mm
- Riel del carro	1240 x 300 x 100 mm
Peso bruto	188 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con prensos, mesa y regla de ranuración, cilindro lijador, guía de ángulo y regla extensible, anillos de relleno y de ajuste, anillos reductores de luz, adaptador de aspiración, llaves y manual de instrucciones.



	REF
Kit desplazamiento	330201
Tapa de ranuración	270003
Prolongación de mesa	250006

	REF
Guía con barras	250003
Guía de trabajo en el árbol	250004



CONSUMIBLES

PÁG. 253

ENT032 (MONOFÁSICO)
ALIMENTADOR CON RODILLOS


- Avance regular y seguro de la madera.
- 4 velocidades de alimentación fijas hacia delante y atrás, mediante cambio de los piñones.
- Engranajes intercambiables de carburo sinterizado, carbonitrurados y tratados.
- Pintura en polvo electrostática, muy resistente y protectora.
- Trabajo a 90° para el avance de la pieza sobre canto contra la guía (se recomienda el uso de una guía con barras).
- Volante-manivela con tornillo sin fin para el ajuste horizontal y vertical de las varillas redondas de acero de Ø 40 mm.



Accionamiento por cadena



Brazo prolongado de 610 mm

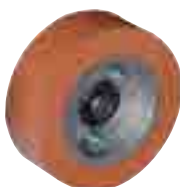


3 Rodillos Ø 80

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	185 W - 0,25 CV
Dimensiones	1040 x 350 x 600 mm
Sentido de rotación	Delante y detrás
Velocidades de alimentación	4 - 8 - 9 - 18 m/min
Cantidad de rodillos	3
Diámetro de los rodillos	80 mm
Ancho de los rodillos	28 mm
Espesor de la goma de los rodillos	14 mm
Recorrido de suspensión de los rodillos	15 mm
Recorrido del brazo	425 mm
Recorrido de la potencia	150 mm
Altura máx. de la pieza de trabajo	150 mm
Peso neto	30 kg
Referencia para piezas	250200 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501704984
Embalaje	700 x 580 x 280 mm
Peso bruto	32 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- Se suministra con 3 rodillos de goma Ø 80 mm, brazo prolongado de 610 mm y manual de instrucciones.



	REF
Rodillo de goma Ø 80 mm	250200.005

LOTDE040 (MONOFÁSICA)

FRESADORA ESTACIONARIA • 40 MM



- Máquina transportable, ideal para las obras.
- Máquina de apoyo que combina la facilidad de uso de una fresadora y la comodidad del trabajo de un tupí.
- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Mesa de acero fundido con prolongaciones de chapa mecanosoldada.
- Guía de perfil de aluminio ajustable en profundidad, prensos vertical y horizontal, tapa de protección transparente y salida de aspiración Ø 100 mm.
- Guía de inglete ajustable a $\pm 60^\circ$.
- Altura de fresado ajustable.
- Variador de velocidades electrónico.



Mesa de acero fundido



5 pinzas de apriete
(6-6,35-8-12-12,7 mm)

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1500 W - 2 CV (carbón)
Dimensiones	1030 x 670 x 550 mm
Variador	Sí
6 Velocidades de rotación	de 11500 a 24000 V/min
	1: 11500 V/min
	2: 13500 V/min
	3: 15500 V/min
	4: 17500 V/min
	5: 20000 V/min
	6: 24000 V/min
Dimensiones de la mesa de acero fundido	610 x 360 mm
Dim. de las prolongaciones de la mesa mecanosoldadas	2 de 210 x 360 mm
Dimensiones totales de la mesa de trabajo	1030 x 360 mm
5 pinzas de apriete	6 - 6,35 - 8 - 12 - 12,7 mm
Diámetro del pozo	80 mm
Diámetro máx. de la fresa	55 mm
Altura de ajuste	de 0,1 a 40 mm
Altura de trabajo	315 mm
Dimensiones de la guía	700 x 75 mm
Salida de aspiración	100 mm
Peso neto	30 kg
Referencia para piezas	250500 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501707824
Embalaje	660 x 520 x 380 mm
Peso bruto	32 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con protectores, 5 pinzas de apriete, guía de inglete, anillos de relleno, 2 prolongaciones de mesa mecanosoldadas, llaves y manual de instrucciones.

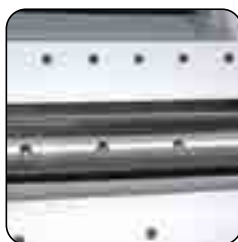
CONSUMIBLES

PÁG. 205

COM310 (MONOFÁSICO) - COM310T (TRIFÁSICO)
COMBINADO 5 FUNCIONES • 310 MM



Prolongación de mesa de acero fundido y fijación oscilante para alimentador



Árbol para regruesar de \varnothing 70 mm con 3 cuchillas 310 x 25 x 3



Carro junto a la hoja de 2000 mm, hoja \varnothing 315 o \varnothing 250, incisor \varnothing 100 mm



Tupí con 4 velocidades de rotación

- Incisor cónico o extensible \varnothing 100 mm adaptables sobre una hoja principal de 250 mm.
- Trabajo posible en modo torneado, con alimentador, mediante cambio del sentido de rotación.
- Rigidez garantizada por la guía de enderezado reforzada.
- Mesas de acero fundido para una buena estabilidad.
- Caballetes con rodillos integrados al final de la mesa de cepillado y de torneado.
- Armazón mecosoldado con refuerzo de acero fundido.
- Máquinas en 2 bloques dissociables para los espacios pequeños (700 mm y 580 mm).

MÁQUINAS PARA MADERA

GARANTÍA	3	Regruesadora	
Dimensiones	3200 x 2900 x 1200 mm	Ancho de regruesado	310 mm
Altura de trabajo	860 mm	Profundidad de paso	de 0 a 5 mm
Sierra		Dimensiones de las mesas	1380 x 315 mm
Potencia del motor (230 V / 400 V - 50 Hz)	3000W - 4 CV / 3800 W - 5 CV	Dimensión de la guía	1380 x 150 mm
Velocidad de rotación hoja / incisor	4500 V/min / 8500 V/min	Inclinación de la guía	de 45° a 90°
Diámetro y eje de la hoja (mm)	315 x 30 / 250 x 30 mm	Cepilladora	
Diámetro y eje del incisor (mm)	- / 100 x 20 mm	Ancho de cepillado	305 mm
Inclinación de la hoja	45°	Altura de cepillado	225 mm
Altura de corte máx.	100 mm / 70 mm	Profundidad de paso	de 0 a 3 mm
Altura de corte a 45°	80 mm / 55 mm	Velocidad de avance	6 m/min
Dimensión de la mesa	860 x 300 mm	Dimensión de la mesa	540 x 306 mm
Dimensiones de la prolongación	505 x 300 mm	Taladradora (opción)	
Dimensión del carro de corte	2000 x 270 mm	Mandril tipo Wescott	0 a 16 mm
Tupí		Dimensión de la mesa	500 x 210 mm
Potencia del motor (230 V / 400 V - 50 Hz)	2800 W - 3,8 CV	Altura de mortajado	140 mm
Velocidades de rotación	1800 - 3000 - 6000 - 9000	Recorrido longitudinal	290 mm
Diámetro del árbol	30 mm	Recorrido lateral	150 mm
Roscado del árbol	M14	Salida de aspiración del combinado	3 x ø 100 mm
Altura del árbol	100 mm	Peso neto	565 Kg
Diámetro máx. de la herramienta en la mesa / tapa	200 mm	Referencia para piezas: - Mono	270000 (+ N°/ despiece)
Mesa de torneado (L/I)	860 x 300 mm	- Tri	270200 (+ N°/ despiece)
Cepilladora / regruesadora		Código de barras: - Mono	3700501705219
Potencia del motor (230 V / 400 V - 50 Hz)	3000 W - 4 CV / 3800 W - 5 CV	- Tri	3700501705998
Velocidad de rotación	4800 V/min	Embalaje: - Máquina	1570 x 1220 x 985 mm
Diámetro del árbol	70 mm	- Carro	2100 x 320 x 245 mm
Dimensiones de las cuchillas	310 x 25 x 3 mm	Peso bruto	615 Kg
Cantidad de cuchillas	3		

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 hoja de carburo de Ø 315 mm y 40 dientes, 3 cuchillas de corte, prensos, guía de inglete, carro lateral con regla graduada, anillos de relleno y de ajuste, anillos reductores de luz, 1 rodillo pulidor (120 mm, grano 100), guía para el trabajo del árbol, 1 fijación oscilante del alimentador, regla de ranuración, llaves y manual de instrucciones.



	REF
Fijación oscilante de alimentador	270001
Guía con barras	250003
Guía de trabajo en el árbol	250004



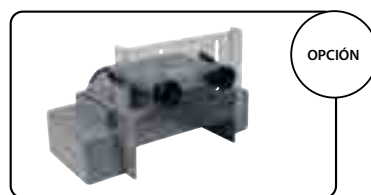
REF

Kit desplazamiento 270002



REF

Opción mortajadora 270010



REF

Tapa de ranuración 270003

CONSUMIBLES

MADERA MACIZA

222.315.3024 P. 84

328.315.308 P. 86

DERIVADOS DE MADERA

336.250.3060 P. 95

338TF.250.80 P. 97

356.100.20212 P. 98

357.100.2018 P. 98

LEMIMUM P. 254

031.25.302 P. 305

322.500.01 P. 335

COM250 (MONOFÁSICO)

COMBINADO 5 FUNCIONES • 250 MM



Hoja ø 250 mm e incisor ø 80 mm.



Árbol para regruesar de ø 75 mm con 3 cuchillas 250 x 30 x 3

- Incisor Ø 80 mm de delineado de paneles para los trabajos de acabado más nítidos.
- Incisor cónico adaptable.
- Rigidez garantizada por la guía de enderezado reforzada.
- Mesas de acero fundido para una buena estabilidad.
- Armazón mecosoldado con refuerzo de acero fundido.
- 2 bloques disociables para los espacios pequeños (sierra = 620 mm y RAD = 500 mm).



Carro junto a la hoja de 1200 mm



Tupí con 3 velocidades de rotación

MÁQUINAS PARA MADERA

GARANTÍA	3	Regruesadora	
Dimensiones	1200 x 940 x 970 mm	Ancho de regruesado	250 mm
Altura de trabajo	850 mm	Profundidad de paso	de 0 a 5 mm
Sierra		Dimensiones de las mesas	1090 x 255 mm
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	3000 W - 4 CV	Dimensión de la guía	720 x 130 mm
Velocidad de rotación hoja / incisor	4050 / 6300 V/min	Inclinación de la guía	de 45° a 90°
Diámetro y eje de la hoja (mm)	250 x 30 mm	Cepilladora	
Diámetro y eje del incisor (mm)	80 x 20 mm	Ancho de cepillado	245 mm
Inclinación de la hoja	45°	Altura de cepillado	180 mm
Altura de corte máx.	60 mm	Profundidad de paso	de 0 a 2,5 mm
Altura de corte a 45°	42 mm	Velocidad de avance	4,8 m/min
Dimensión de la mesa	1115 x 600 mm	Dimensión de la mesa	600 x 250 mm
Dimensión del carro de corte	1200 x 240 mm	Taladradora (opción)	
Recorrido de delineado	1030 mm	Mandril tipo Wescott	0 a 16 mm
Mesa de torneado	600 x 420 mm	Dimensión de la mesa	368 x 160 mm
Tupí		Altura de mortajado	140 mm
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	3000 W - 4 CV	Recorrido longitudinal	80 mm
Velocidades de rotación	3500 - 5500 - 7000	Recorrido lateral	85 mm
Diámetro del árbol	30 mm	Salida de aspiración del combinado	3 x ø 100 mm
Roscado del árbol	M14	Peso neto	400 Kg
Altura del árbol	90 mm	Referencia para piezas :	
Diámetro máx. de la herramienta en el pozo / tapa	140 mm / 200 mm	- Mono	270100 (+ N°/ despiece)
Cepilladora / regruesadora	2000 W - 2,7 CV	Código de barras	3700501705608
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)		Embalaje	1300 x 1130 x 1010 mm
Velocidad de rotación	4000 V/min	Peso bruto	485 Kg
Diámetro del árbol	75 mm		
Dimensiones de las cuchillas	250 x 30 x 3 mm		
Cantidad de cuchillas	3		

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

• La máquina se suministra con 1 hoja de carburo de Ø 250 mm y 24 dientes, 1 incisor de Ø 80 mm y 8 dientes, 3 cuchillas de corte, prensos, tope de delineado, carro lateral con regla graduada, anillos de relleno y de ajuste, anillos reductores de luz, 1 rodillo pulidor (120 mm, grano 100), 1 guía con barras, 1 guía para el trabajo del árbol, regla de ranuración, fijación oscilante de alimentador, llaves y manual de instrucciones.



	REF
Fijación oscilante de alimentador	270001
Guía con barras	250003
Guía de trabajo en el árbol	250004



REF

Kit desplazamiento 270101



REF

Opción mortajadora 270110



REF

Tapa de ranuración 270003

CONSUMIBLES

MADERA MACIZA

222.250.3024 P. 84

334.250.3048 P. 86

DERIVADOS DE MADERA

336.250.3060 P. 95

338TF.250.80 P. 97

356.080.20210 P. 98

357.080.2012 P. 98

LEMAXIMUM P. 254

025.30.302 P. 305

322.500.01 P. 335

ASP302 (MONOFÁSICO) - ASP302T (TRIFÁSICO) ASPIRADOR DE VIRUTAS • 300 L



- Se puede conectar a una o varias máquinas para madera para aspirar las virutas, el serrín y el polvo.
- Base montada sobre 4 ruedecillas multidireccionales.
- Hélice de acero remachado, resistente al desgaste.
- Aletas perfiladas para optimizar el caudal de aire y minimizar el ruido.
- Ventilador, colectores, columna y base mecosoldada.



Bolsa de filtración de fieltro



Hélice de acero



Correa de fleje + sujeción de la bolsa

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V / 400 V - 50 Hz)	2200 W - 3 CV
Dimensiones	1500 x 730 x 1940 mm
Velocidad de rotación	2950 v/min
Diámetro de la hélice	305 mm
Diámetro de entrada del ventilador	150 mm
Cantidad y diámetro de las conexiones	3 x 100 mm
Longitud del tubo flexible	2 m
Velocidad del aire	45 m/s
Caudal de aire	2864 m ³ /h
Diámetro de las bolsas	500 mm
Altura del saco de filtración	850 mm
Capacidad de recuperación	2 x 150 litros
Filtración de las bolsas	5 microns
Peso neto	62 Kg
Referencia para piezas	
- Mono	091000 (+ N°/ despiece)
- Tri	091100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	
- Mono	3661589071682
- Tri	3661589072542
Embalaje	1170 x 560 x 570 mm
Peso bruto	68 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 2 bolsas de filtración de fieltro, 2 bolsas de recuperación de plástico, 2 tapones obturadores, 2 m de tubo flexible, 2 abrazaderas de apriete, 4 correas de fleje, 2 asas, 4 ruedecillas de desplazamiento, llaves y manual de instrucciones.

	REF
Bolsa de recuperación de plástico ø 500 mm	090101
Bolsa de recuperación de algodón ø 500 mm	090102
Bolsa de filtración de algodón ø 500 mm	090103
Correa de fleje ø 500 mm	090104
Cartucho de filtración 1 micra ø 500 mm	090105
Abrazadera de apriete ø 100 tubo flexible	090006
Tubo flexible ø 100 pvc (se vende por metros)	090005
Caja de arranque sincronizado máquinas (230 v)	090007
Adaptador ø 120 mm máx. Reduc. 100 mm It 120 mm	ADA100.120





ASP165 (MONOFÁSICO) - ASP165T (TRIFÁSICO) ASPIRADOR • 165 L



- Elevado caudal de aire, alta capacidad de recogida
- Unidad de ventilación reversible para poder adaptarse fácilmente a la configuración de las máquinas y del taller
- Montaje sencillo y rápido
- Hélice y ventilador de acero mecanosoldado
- Base mecanosoldada montada sobre 4 ruedecillas.



Bolsa de filtración de fieltro



Hélice de acero



Fleje + enganche de sujeción de la bolsa

GARANTÍA	3
Tensión/Frecuencia	230 V / 50 Hz (ASP165) 400 V / 50 Hz (ASP165T)
Potencia del motor	1500 W - S1
Velocidad de rotación	2800 rpm
Diámetro de la hélice	Ø 300 mm
Diámetro de entrada del ventilador	Ø 150 mm
Número de conexiones	3 Ø100 mm
Longitud del tubo flexible	2 m
Caudal de aire	2900 m ³ /h
Diámetro de las bolsas	500 mm
Altura de la bolsa de recogida	1250 mm
Capacidad de recogida	1x165 l
Altura de la bolsa de filtración	1100 mm
Filtración de la bolsa	5 µ
Presión acústica LpA	83,4 dB(A) en vacío
Potencia acústica LwA	98,17 dB(A) en vacío
Peso neto	45 kg
Peso bruto	48 kg
Volumen	985 x 560 x 2220 mm
Embalaje	1050 x 610 x 520 mm
Referencia piezas de repuesto	091300 (ASP165) 091400 (ASP165T)
Código de barras	3661589102560 (ASP165) 3661589102577 (ASP165T)

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 bolsa de filtración de fieltro, 1 bolsa de recogida de plástico, 2 flejes, 2 tapones obturadores, 2 m de tubo flexible, 2 abrazaderas de tubo, 4 ruedecillas de desplazamiento y un manual de instrucciones.

	REF
Bolsa de recogida - Plástico - ø 500 x 1250 mm	090101
Bolsa de filtración- Fieltro - ø 500 x 1100 mm	091303
Fleje para bolsa	090104
Abrazadera de tubo - ø 100	090006
Tubo flexible de PVC (vendido por metros) - ø 100 mm	090005

090101



090006



091303



090005



090104



ASPI152 (MONOFÁSICO) - ASPI152T (TRIFÁSICO) ASPIRADOR DE VIRUTAS • 150 L



- Se puede conectar a una o varias máquinas para madera para aspirar las virutas, el serrín y el polvo.
- Base montada sobre 4 ruedecillas multidireccionales.
- Hélice de acero remachado, resistente al desgaste.
- Aletas perfiladas para optimizar el caudal de aire y minimizar el ruido.
- Ventilador, colector y base de acero mecanosoldado.



Bolsa de filtración de fieltro



Hélice de acero



Correa de fleje + sujeción de la bolsa

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V / 400 V - 50 Hz)	1500 W - 2 CV
Dimensiones	850 x 610 x 1950 mm
Velocidad de rotación	2950 v/min
Diámetro de la hélice	305 mm
Diámetro de entrada del ventilador	125 mm
Cantidad y diámetro de las conexiones	2 x 100 mm
Longitud del tubo flexible	2 m
Velocidad del aire	30,4 m/s
Caudal de aire	1344 m3/h
Diámetro de las bolsas	500 mm
Altura del saco de filtración	850 mm
Capacidad de recuperación	1 x 150 litros
Filtración de las bolsas	5 microns
Peso neto	49 Kg
Referencia para piezas	
- Mono	090800 (+ N°/ despiece)
- Tri	090900(+ N°/ despiece)
Código de barras	
- Mono	3661589071675
- Tri	3661589072535
Embalaje	920 x 580 x 580 mm
Peso bruto	55 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 bolsa de filtración de fieltro, 1 bolsa de recuperación de plástico, 1 tapón obturador, 2 m de tubo flexible, 2 abrazaderas de apriete, 2 correas de fleje, 1 asa, 4 ruedecillas de desplazamiento, llaves y manual de instrucciones.

	REF
Bolsa de recuperación de plástico ø 500 mm	090101
Bolsa de recuperación de algodón ø 500 mm	090102
Bolsa de filtración de algodón ø 500 mm	090103
Correa de fleje ø 500 mm	090104
Cartucho de filtración 1 micra ø 500 mm	090105
Abrazadera de apriete ø 100 tubo flexible	090006
Tubo flexible ø 100 pvc (se vende por metros)	090005
Caja de arranque sincronizado máquinas (230 v)	090007
Adaptador ø 120 mm máx. Reduc. 100 mm It 120 mm	ADA100.120





LOASP060 (MONOFÁSICO) ASPIRADOR DE VIRUTAS • 60 L



- Base montada sobre 4 ruedecillas, 2 de ellas multidireccionales.
- Asa ancha de transporte.
- Boquilla de aspiración del suelo fijada en la base.
- Motor asíncrono de 750 W, resistente y silencioso.
- Hélice de acero remachado, resistente al desgaste.
- Aletas perfiladas para optimizar el caudal de aire y minimizar el ruido.
- Cuerpo del ventilador, colector, base y bastidores de acero mecanosoldado.
- Saco de filtración de fieltro y saco de recuperación de plástico.
- Conexión del ventilador Ø 100 mm.
- Tubo de conexión muy resistente, flexible y manejable.



Bolsa de filtración de fieltro

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	750 W - 1 CV
Dimensiones	870 x 380 x 1520 mm
Diámetro de la hélice	2950 v/min
Propeller diameter	230 mm
Diámetro de entrada del ventilador	100 mm
Cantidad y Ø de conexión	1 x 100 mm
Longitud del tubo flexible	0,75 m
Caudal de aire	14,15 m ³ /min - 500 CFM
Diámetro de las bolsas	370 mm
Altura del saco de filtración	650 mm
Capacidad de recuperación	1 x 60 litros
Filtración de las bolsas	5 microns
Peso neto	30 Kg
Referencia para piezas	090000 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700092
Embalaje	760 x 450 x 460 mm
Peso bruto	33 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 bolsa de filtración de fieltro, 1 bolsa de recuperación de plástico, 1 boquilla de aspiración en el suelo, 0,75 m de tubo flexible, 2 abrazaderas de apriete, 2 correas de fleje, llaves y manual de instrucciones.

	REF
Bolsa de recuperación de plástico ø 370 mm	090001
Bolsa de recuperación nº 08 de algodón	090002
Bolsa de filtración · Filtro · ø 370 x 650 mm	090003
Correa de fleje ·	090004
Abrazadera de apriete ø 100 tubo flexible	090005
Tubo flexible ø 100 pvc (se vende por metros)	090006



LOASP050

ASPIRADOR DE VIRUTAS • 50 L



- Aspirador polivalente para virutas y serrín, en obra o en taller.
- Depósito de acero de 50 l, bloque motor con asa de transporte.
- Juego de adaptadores que permiten la conexión a cualquier máquina portátil.
- Bolsa de filtración de 0,5 µ de papel.



Asa de transporte



Suministros estándar

GARANTÍA	3
Tensión/Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia del motor	1200 W - S1
Clase de protección	Clase I
Índice de protección	IPX0
Diámetro de la hélice	Ø 130 mm
Diámetro de entrada del depósito	Ø 100 mm
Adaptadores de conexión	Ø 100 / 40 / 37 / 35 / 32 mm
Longitud del tubo flexible	2 m
Aspiración	2,5 kPa
Caudal de aire	183 m³/h
Capacidad de recogida	50 l (depósito)
Superficie de filtración	0,3 m²
Filtración de la bolsa	0,5 µ
Cable	H05VV - F 3 x 0,75 mm²
Longitud del cable	1,9 m
Presión acústica LpA	79,3 dB(A) en vacío
Potencia acústica LwA	92,3 dB(A) en vacío
Peso neto	10,5 kg
Peso bruto	12,4 kg
Altura del aparato	670 mm
Volumen	400 x 400 x 660 mm
Embalaje	420 x 420 x 715 mm
Referencia piezas de repuesto	091200
Código de barras	3661589102584

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina incluye 2 bolsas de filtración de papel, 2 m de tubo flexible, 2 abrazaderas de tubo, un filtro plegado, adaptadores y un manual de instrucciones.

	REF
Bolsa de papel de repuesto	091201
Filtro plisado de repuesto	091202
Juego de adaptadores	091203
Tubo flexible de PVC (por m)	090005
Abrazadera de tubo Ø 100 mm	090006

091201



090006

091202



090005

091203



TAB120 (MONOFÁSICO)

TORNO DE MADERA ELECTRÓNICO • 1200 MM



- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Pedestal de acero fundido estable y estético.
- Banco, soporte para herramientas y cabezales de acero fundido.
- Variador electrónico con visualización digital de la velocidad de rotación, variable según la colocación de la correa. Velocidad lenta de 0 a 1200 rpm o rápida de 1200 a 3200 rpm.
- Soporte para herramientas articulado, orientable en todas las posiciones.
- Colocación en el banco mediante apriete excéntrico.
- Taladrado \varnothing 10 mm en los cabezales para sacar las herramientas (punzón suministrado) con ayuda de una fresa o de un barreno.
- Divisor de múltiples posiciones.



Variador electrónico de velocidad



Broca de accionamiento CM2 roscada M33 x 3,5



Prolongación y soporte para herramientas exterior.

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1500 W - 2 CV
Dimensiones	1900 x 420 x 1180 mm
Altura del banco	900 mm
Velocidad de rotación	
- Velocidad lenta	De 0 a 1200 v/min
- Velocidad rápida	De 1200 a 3200 v/min
Distancia entre puntos	1200 mm
Diámetro sobre bancada	450 mm
Diámetro sobre alargador	750 mm
Longitud del soporte para herramientas	300 mm
Broca de accionamiento	M 33 x 3,5
Cono del cabezal fijo	CM2
Cono del cabezal móvil	CM2
Taladrado del cabezal móvil	\varnothing 10 mm
Peso neto	190 Kg
Referencia para piezas	150200 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501704816
Embalaje	1720 x 550 x 560 mm
Peso bruto	265 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con pedestal, soporte para herramientas, extensión, 1 Plato de 150 mm, 1 punta con pinchos, 1 contrapunto giratorio, 1 pasador de bloqueo, 1 punzón, llaves y manual de instrucciones.



REF

Boquilla de aspiración ajustable BAS100



REF

Luneta de torneado 150200.LUN

CONSUMIBLES

PÁG. 427

TAB110 (MONOFÁSICO)

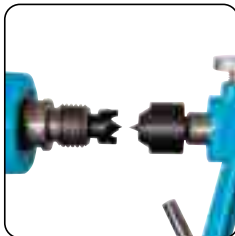
TORNO DE MADERA • 1100 MM



- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Pedestal de acero fundido estable y estético.
- Banco y soporte para herramientas de acero fundido
- Cambio de velocidades automático y gradual.
- Soporte para herramientas articulado de 300 mm, orientable en todas las posiciones.
- Colocación en el banco mediante apriete excéntrico.
- Taladrado \varnothing 10 mm en los cabezales para sacar las herramientas (puzón suministrado) con ayuda de una fresa o de un barreno.



Rotación del cabezal hasta 180°



Broca de accionamiento CM2
roscada M33 x 3,5



Cabezal fijo y móvil taladrado
a 10 mm

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1100 W - 1,5 CV
Dimensiones	1700 x 420 x 1180 mm
Altura del banco	890 mm
Nº de velocidades	10
Velocidad de rotación (variable)	De 500 a 2000 v/min
Distancia entre puntos	1100 mm
Diámetro sobre bancada	400 mm
Longitud del soporte para herramientas	300 mm
Inclinación del cabezal	0° - 60° - 90° - 120° - 180°
Broca de accionamiento	M33 x 3,5
Cono del cabezal fijo	CM2
Cono del cabezal móvil	CM2
Taladrado del cabezal móvil	\varnothing 10 mm
Peso neto	130 Kg
Referencia para piezas	150100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700214
Embalaje	1620 x 450 x 520 mm
Peso bruto	172 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con pedestal, soporte para herramientas, 1 soporte, 1 punta con dientes, 1 contrapunto giratorio, 1 punzón, llaves y manual de instrucciones.



REF

Boquilla de aspiración ajustable	BAS100
Copiador 1010 mm	COP110



REF

Luneta de torneado	150100.LUN
--------------------	------------

CONSUMIBLES

PÁG. 427

TAB085 (MONOFÁSICO)

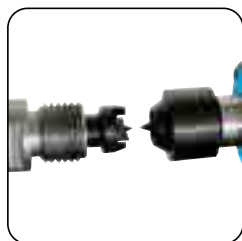
TORNO DE MADERA • 850 MM



- Pedestal de acero estable y rígido.
- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Banco, cabezal y soporte para herramientas de acero fundido.
- Cambio de velocidad automático y gradual.
- Banco con extensión colocada detrás del cabezal
- Cabezal con montaje metálico que puede colocarse a 90° para mecanizar las piezas de gran diámetro fuera del banco, y a 180° utilizando el soporte para herramientas en la extensión del banco.
- Soporte para herramientas articulado de 300 mm, orientable en todas las posiciones.
- Colocación en el banco mediante apriete excéntrico.
- Taladrado \varnothing 10 mm en los cabezales para sacar las herramientas (punzón suministrado) con ayuda de una fresa o de un barreno.



Motor con correa



Alineación de los puntos CM2 y broca de accionamiento roscada M33 x 3,5 mm



10 velocidades variables de 500 a 2000 rpm.

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	450 W - 0,6 CV
Dimensiones	1520 x 480 x 1130 mm
Altura del banco	880 mm
Nº de velocidades	10
Velocidad de rotación (variable)	De 500 a 2000 v/min
Distancia entre puntos	850 mm
Diámetro sobre bancada	305 mm
Longitud del soporte para herramientas	300 mm
Inclinación del cabezal	0° - 60° - 90° - 120° - 180°
Broca de accionamiento	M33 x 3,5
Cono del cabezal fijo	CM2
Cono del cabezal móvil	CM2
Taladrado del cabezal móvil	\varnothing 10 mm
Peso neto	80 Kg
Referencia para piezas	150000 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700207
Embalaje	1380 x 330 x 370 mm
Peso bruto	85 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con pedestal, soporte para herramientas, 1 Plato de 150 mm, 1 punto con pinchos, 1 contrapunto giratorio, 1 punzón, llaves y manual de instrucciones.



OPCIÓN

REF

Boquilla de aspiración ajustable BAS100
Copiador 850 mm COP085



REF

Luneta de torneado 150000.LUN

CONSUMIBLES

PÁG. 427

TAB050 (MONOFÁSICO)

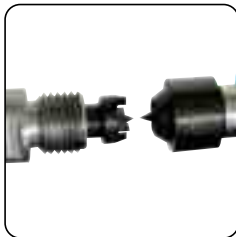
TORNO DE MADERA ELECTRÓNICO • 510 MM



- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Banco, cabezal, soporte para herramientas y cabezal móvil de acero fundido.
- Motor CC de corriente continua, velocidad constante y magníficas prestaciones.
- 3 intervalos de velocidad mecánicas mediante cambio de posición de la correa.
- Variador electrónico con contador digital.
- Broca de alimentación M33x3,5 con bloqueo de 24 posiciones y 2 sentidos de rotación.
- Pulido con acabado de gran calidad en rotación inversa.
- Soporte para herramientas orientable de 200 mm y cabezal móvil colocados sobre el banco mediante apriete excéntrico.
- Portaaccesorios fijado en el banco.



Bloqueo de 24 posiciones



Cabezal de acero fundido, broca de alimentación M33x3,5



Variador electrónico con visualización digital

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	750 W - 1,0 CV
Dimensiones	1050 x 310 x 445 mm
Nº de velocidades	3
Velocidad de rotación (variable)	250 - 750 + 550 - 1650 + 1300 - 3850 v/min
Distancia entre puntos	510 mm
Diámetro sobre bancada	ø 320 mm
Longitud del soporte para herramientas	200 mm
Broca de accionamiento	M33 x 3,5
Cono del cabezal fijo	CM2
Cono del cabezal móvil	CM2
Taladrado del cabezal móvil	ø 10 mm
Peso neto	52 Kg
Referencia para piezas	150600 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589084187
Embalaje	985 x 525 x 315 mm
Peso bruto	57 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 Plato de 76 mm, soporte para herramientas, 1 punto con pinchos, 1 contrapunto giratorio, 1 punzón, 1 portaaccesorios, llaves y manual de instrucciones.



OPCIÓN

	REF
Prolongación de banco 610 mm	150304
Extensión del pedestal	150302
Pedestal	150301

CONSUMIBLES

PÁG. 427

TAB040 (MONOFÁSICO)

TORNO DE MADERA • 406 MM



- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Cabezal fijo, móvil y banco de acero fundido con mecanizado cuidado.
- Cabezal móvil de CM2 que puede colocarse sobre el banco mediante el apriete excéntrico y equipado con un contrapunto giratorio ajustable.
- Taladrado \varnothing 10 mm en los cabezales para sacar las herramientas (punzón suministrado) con ayuda de una fresa o de un barreno.
- Portaaccesorios y soporte para herramientas colocados sobre el banco.
- Soporte para herramientas articulado de acero fundido, orientable en todas las posiciones.
- Prolongación del banco para una distancia entre puntos de un máximo de 1025 mm.



Divisor de 12 posiciones



Broca de accionamiento roscada M33 x 3,5 mm



6 velocidades mecánicas

GARANTIA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	580 W - 0,8 CV
Dimensiones	990 x 290 x 450 mm
Altura del banco	190 mm
Nº de velocidades	6
Velocidad de rotación	1 - 350 V/min 2 - 670 V/min 3 - 1025 V/min 4 - 1500 V/min 5 - 2225 V/min 6 - 3250 V/min
Distancia entre puntos	406 mm
Diámetro sobre bancada	305 mm
Largo del soporte	200 mm
Cabezal fijo	
Cono del cabezal fijo	CM2
Roscado de la broca de accionamiento	M33 x 3,5 mm
Divisor	12 posiciones
Cabezal móvil	
Cono del cabezal móvil	CM2
Recorrido de la contrapunto giratorio	65 mm
Taladro cabezales	\varnothing 10 mm
Peso neto	42 Kg
Referencia para piezas	150300 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501706100
Embalaje	850 x 455 x 290 mm
Peso bruto	45 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con pedestal, plato para herramientas, 1 plato de 150 mm, 1 punto con pinchos, 1 contrapunto giratorio, 1 punzón, llaves y manual de instrucciones.



OPCIÓN

	REF
Prolongación de banco 620 mm	150303
Extensión del pedestal	150302
Pedestal	150301

CONSUMIBLES

PÁG. 427

AFF251 (MONOFÁSICA)

AFILADORA AL AGUA • 250 MM



- Muela de agua de corindón de calidad superior.
- Disco de pulido compuesto de fieltro.
- Soporte universal en F diseñado para distintos dispositivos de afilado de herramientas.
- Posicionamiento vertical u horizontal con ajuste en altura.
- Armazón mecanosoldado sobre topes antideslizantes: estabilidad y vibraciones limitadas.
- 2 posiciones de rotación: sentido del filo o contra el filo.



Asa de transporte



Interruptor marcha/parada con selección del sentido de rotación



Soporte universal en F Ø 12 mm con ruedecilla de ajuste

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	150 W
Velocidad de rotación del motor	1450 V/min
Dimensiones	340 x 265 x 335 mm
Diámetro de la muela	Ø 250 mm
Ancho de la muela	50 mm
Eje de la muela	12 mm / Tuerca M12
Velocidad de rotación de la muela	95 V/min
Diámetro del disco de pulido	Ø 200 mm
Ancho del disco	30 mm
Eje del disco	12,5 mm / Tuerca M8
Diámetro de la varilla para los accesorios de afilado	Ø 12 mm
Longitud del cable de alimentación	1,8 m
Peso neto	16,1 Kg
Referencia para piezas	350100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589065353
Embalaje	380 x 380 x 380 mm
Peso bruto	17,3 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 muela Ø 250 grano 220, 1 disco de pulido Ø 200 mm, plantilla para medición de ángulo, dispositivo para los filos rectos, pasta para pulir, dispositivo de afilado y disco de pulido para gubias, enderezador de muela diamantado, preparador de muela y manual de instrucciones.

	REF
Muela corindón Ø 250 mm gr220	350000.042
Disco de pulido en cuero Ø 200 mm	350000.009
Dispositivo de afilado n.º 34 filos rectos	350000.034
Enderezador de muela diamantado	350001
Pasta para pulir	350002
Plantilla medición de ángulos	350003
Dispositivo de afilado de gubias	350004
Disco de pulido en cuero para gubias	350005
Preparador de muela grano 60 + grano 120	350006



350000-034



350000.009



350000.042



350005



350002



350004



350001



350003

PON250 (MONOFÁSICO)

COMBINADO LIJADOR CON PEDESTAL • 250 MM



- Armazón de acero fundido rígido y robusto, topes de goma.
- Recuperador de serrín con salida de aspiración común al disco.
- Tope de apoyo en el extremo de la mesa útil también para el trabajo en vertical.
- Palanca de afloje rápido de la banda.
- Ruedecilla de centrado de la banda situada detrás.



Guía de inglete



Banda orientable de 0° a 90°



Mesa de acero fundido con inclinación de 45°

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	800 W - 1,1 CV
Dimensiones	630 x 540 x 470 mm
Dimensiones de la mesa	355 x 200 mm
Inclinación	45° hacia abajo
Guía de inglete	- 60° a +60°
Salida de aspiración	ø 62 mm
Disco de pulido	
Diámetro	250 mm
Fijación	Adhesiva
Velocidad de rotación	1400 v/min
Lija de banda	
Dimensiones de la banda	1219 x 150 mm
Velocidad	517 m/min
Inclinación	0° y 90°
Longitud de la mesa de apoyo	500 mm
Peso neto	47 Kg
Referencia para piezas	190100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700276
Embalaje	720 x 410 x 440 mm
- Máquina:	720 x 410 x 440 mm
- Base	770 x 80 x 150 mm
Peso bruto	50 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con pedestal, guía de inglete, 1 disco autoadhesivo, 1 banda, llaves y manual de instrucciones.

CONSUMIBLES

PÁG.
358, 370 Y 371

PON306 (MONOFÁSICO) LIJADORA DE DISCO • 305 MM



- Armazón de acero fundido con topes de goma.
- Salida de aspiración Ø 52 mm exterior (45 mm interior).
- Mesa de aluminio fundido con inclinación de 45° hacia abajo.
- Guía de inglete para el lijado en bisel.



Motor asincrónico



Freno de disco



Mesa con inclinación de 45°

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	900 W - 1,2 CV
Dimensiones	435 x 500 x 400 mm
Dimensión total de la mesa	435 x 210 mm
Inclinación de la mesa	45° hacia abajo
Guía de inglete	- 60° a + 60°
Salida de aspiración	ø 52 mm
Disco de lija	
Diámetro	305 mm
Fijación	Adhesiva
Velocidad de rotación	1450 V/min
Peso neto	35 kg
Referencia para piezas	190500 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501706261
Embalaje	460 x 430 x 420 mm
Peso bruto	38 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con guía de inglete, 1 disco autoadhesivo, llaves y manual de instrucciones.



LOPON150 (MONOFÁSICO)

LIJADORA COMBINADA • 150 MM



- Armazón de acero fundido robusto y estable.
- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Potente motor asíncrono de 370 W, resistente y silencioso.
- Recuperador de serrín a nivel de la banda, salida de aspiración Ø 67 mm común al disco.
- Tope de apoyo en el extremo de la mesa para canalizar también el serrín hacia el recuperador.
- Palanca de afloje rápido de la banda para una salida por delante, sin necesidad de desmontar.
- Ruedecilla de centrado de la banda.
- Mesa de aluminio fundido inclinable hasta 45° hacia abajo.
- Guía de inglete ajustable a ± 60° para el lijado en bisel.
- Soporte de banda elevable a 90°, con fijación posible de la mesa inclinable para mayor comodidad.



Mesa de aluminio fundido con inclinación de 45°

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	370 W - 0,5 CV
Dimensiones	480 x 350 x 325 mm
Dimensiones de la mesa	215 x 146 mm
Inclinación	45° hacia abajo
Guía de inglete	- 60° a + 60°
Salida de aspiración	Ø 67 mm
Disco de pulido. Diámetro	150 mm
Fijación	Adhesiva
Velocidad de rotación	2850 v/min
Lija de banda. Dimensiones de la banda	914 x 100 mm
Velocidad	435 m/min
Inclinación	0° y 90°
Longitud de la mesa de apoyo	310 mm
Peso neto	16 kg
Referencia para piezas	190000 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501700269
Embalaje	560 x 315 x 350 mm
Peso bruto	18 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con guía de inglete, 1 disco y 1 banda de grano 80, llaves y manual de instrucciones.



CONSUMIBLES

PÁG.
358, 370 Y 371

SOR310 (MONOFÁSICA)
SIERRA DE INGLETE TELESCÓPICA • 305 MM


- Base de aluminio fundido moldeado a presión.
- Fijación posible sobre banco de trabajo.
- Mesa de trabajo de aluminio fundido, orientable 45° hacia la derecha e izquierda.
- Guía de corte ajustable en longitud.
- Sistema de deslizamiento sobre rodamiento de bolas.
- Tope de profundidad de corte ajustable.
- Barra de sujeción en la parte trasera para una estabilidad perfecta.
- Láser doble de visualización de corte.
- Salida de aspiración con bolsa de recuperación.



Transmisión mediante correa



Cabezal con deslizamiento radial



Cabezal con inclinación de 45° hacia la izquierda y derecha

GARANTÍA	3	
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	2000 W - 2,7 CV (carbón)	
Volumen	1020 x 920 x 760 mm	
Velocidad de rotación	4500 V/min	
Diámetro de la hoja	305 mm	
Eje de la hoja	30 mm	
Inclinación del cabezal (derecha - izquierda)	45°	
Orientación de la mesa (derecha - izquierda)	45°	
Bloqueo de la mesa (izquierda - derecha)	0°, 15°, 22,5°, 30°, 45°	
Salida de aspiración (con saco)	ø 40 mm	
Recorrido del cabezal	210 mm	
Orientación de la mesa / Inclinación cabezal / Capacidad de corte		
0° 0°	340 x 105 mm	45° a izquierda (-15 mm a derecha)
45° 0°	240 x 105 mm	
0° 45°	240 x 105 mm	45° a izquierda (-15 mm a derecha)
45° 45°	240 x 55 mm	
Peso neto	22 kg	
Referencia para piezas	030500 (+ N°/ despiece)	
Código de barras	3700501711814	
Embalaje (mm)	910 x 575 x 530 mm	
Peso bruto	26 kg	

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con prensos vertical y horizontal, 1 disco de carburo de 60 dientes, bolsa de recuperación de serrín, extensiones de mesa, láser doble, 1 juego de escobillas de carbón adicional, llaves y manual de instrucciones.

CONSUMIBLES
MADERA MACIZA
964.305.3032 P. 89
964.305.3060 P. 89
METAL
964.305.80AL P. 114
964.305.96AL P. 114

SOR250 (MONOFÁSICA)

SIERRA DE INGLETE TELESCÓPICA • 255 MM



- Para los trabajos de delineado, corte, realización de cortes angulados, biselados y compuestos.
- Base de aluminio fundido moldeado a presión.
- Fijación posible sobre pedestal o banco de trabajo.
- Mesa de trabajo giratoria de aluminio fundido, orientable 47° hacia la derecha e izquierda.
- Botón de bloqueo en los ángulos corrientes.
- ExTensiones para las piezas de grandes dimensiones.
- Prensa vertical con tornillo que puede colocarse a derecha o izquierda de la hoja.
- Cabezal inclinable 48° hacia la izquierda y 2° hacia la derecha.
- Desplazamiento del cabezal (corte radial) para capacidades de corte mayores, sistema de deslizamiento sobre rodamientos de bolas.
- Tope de profundidad de corte ajustable para las ranuras.
- Barra de sujeción en la parte trasera de la base para una estabilidad perfecta.
- Láser de visualización de corte.
- Salida de aspiración Ø 41 mm con bolsa de recuperación.
- Asa y sistema de bloqueo del cabezal para el transporte.



Head with radial sliding



Indexed table

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	2000 W - 2,7 CV (carbón)
Dimensiones	720 x 985 x 560 mm
Velocidad de rotación	5000 V/min
Diámetro de la hoja	255 mm
Eje de la hoja	30 mm
Inclinación del cabezal (a izquierda et a derecha)	48° izquierda / 2° derecha
Orientación de la mesa (derecha - izquierda)	47°
Bloqueo de la mesa (izquierda - derecha)	0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45°
Salida de aspiración (con saco)	Ø 41 mm
Recorrido del cabezal	220 mm
Orientación de la mesa Inclinación del cabezal.	Capacidades de corte
0° 0°	305 x 75 mm
45° 0°	210 x 75 mm
0° 45°	305 x 36 mm
45° 45°	210 x 36 mm
Peso neto	14 kg
Referencia para piezas	030600 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589080950
Embalaje (mm)	790 x 480 x 400 mm
Peso bruto	17,5 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con prensa vertical, 1 disco de carburo de 40 dientes, bolsa de recuperación de serrín, extensiones de mesa, láser, llaves y manual de instrucciones.

CONSUMIBLES

MADERA MACIZA

964.255.3024 P. 92

964.255.3040 P. 92

964.255.3060 P. 92

METAL

964.255.30AL P. 114

EST290 (MONOFÁSICO)

BANCO DE TRABAJO PARA MÁQUINAS



- Calidad profesional: rígido y perfectamente estable.
- Totalmente plegable con ruedecilla de desplazamiento.
- Brazo telescópico graduado.
- Asistente con rodillo integrado, ajustable en altura, con tope para el trabajo en serie.
- Extensible de 1635 mm a 2900 mm.
- 3 tomas integradas (norma CE).
- Torno de apriete con múltiples posiciones hasta 350 mm.



Tomas



Torno



Luz

Volumen	2900 x 700 x 1030 mm
Carga máx.	150 Kg
Longitud mín. (entre topes)	1635 mm
Longitud máx. (entre topes)	2900 mm
Altura de trabajo	820 mm
Longitud de los soportes para la máquina	505 mm
Diámetro de los rodillos	20 mm
Longitud de los rodillos	110 mm
Peso neto	26,5 Kg
Referencia para piezas	230100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501705028
Embalaje	1700 x 300 x 320 mm
Peso bruto	28,5 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- Se suministra con 2 asistentes con rodillo y su tope, torno de apriete, luz auxiliar y soporte, 2 soportes de fijación y manual de instrucciones.

	REF
Torno de apriete	230100.011
Soporte para máquina	230100.100



SAC407 (MONOFÁSICO)

SIERRA MARQUETERÍA CON PEDAL • 400 MM



- Armazón de acero fundido rígido y robusto.
- Variador de velocidad electrónico.
- Soplador flexible orientable y salida de aspiración Ø 35 bajo la mesa.
- Caja de ordenación.
- Palanca de ajuste rápido de la tensión de la hoja.
- Cubierta de protección y prensor de madera.



Mesa de aluminio fundido con inclinación de 45°



Tubo flexible con mandril Ø 3 mm para microherramientas



Control de marcha/parada mediante pedal

GARANTÍA	3
Potencia motor (230 V - 50 Hz)	90 W - 0,12 CV
Dimensiones	630 x 300 x 340 mm
Puesta en marcha	Interruptor y mando pedal
Variador	Electrónico
Velocidad de corte	750 a 1500 cps/min
Longitud de las sierras agujeros de arrastre	127 mm
Dimensiones de la mesa	254 x 414 mm
Inclinación a la izquierda	45°
Profundidad de corte	400 mm
Altura de corte	55 mm (20 mm a 45°)
Flexible	1100 mm
Velocidad de rotación del flexible	1650 a 4950 v/min
Pinza de apriete	Ø 3 mm
Salida de aspiración	Ø 35 mm
Potencia de la lámpara	12 V / 10 W
Peso neto	15,5 Kg
Referencia para piezas	130200 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501708784
Embalaje	660 x 340 x 360 mm
Peso bruto	17,5 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con guía de inglete, lámpara, soplador, prensor, cubierta de protección, flexible para microherramientas, 1 hoja de sierra con tetones, 2 adaptadores para hojas sin tetones, 1 adaptador de aspiración cónico, llaves y manual de instrucciones.

CONSUMIBLES

PAG
147 Y 148



LIJADORA DE PARED Y TECHO	P.500
ASPIRADORA	P.503
MEZCLADOR	P.510
MÁQUINA PERFORADORA	P.512
PULIDORA DE HORMIGÓN	P.513
CALEFACCIÓN - ILUMINACIÓN	P.514

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.



POG225 (MONOFÁSICA)

LIJADORA DE PARED Y TECHO • 225 MM



KIT225255 (MONOFÁSICA)

KIT LIJADORA DE PARED Y TECHO Y ASPIRADOR



- Cáster equipado con un cepillo para el polvo con una parte extraíble para los ángulos.
- Motor con arranque progresivo y potente.
- Fijación inmediata del disco sobre la doble cara de velcro.
- Tubo flexible de aspiración (4 m) con bayoneta, equipado con un adaptador de Ø 58 / 35 mm para la conexión a un aspirador.
- Base y protección del tubo flexible de aspiración.



Cabezal articulado



Parte extraíble para los ángulos



Fijación del disco sobre almohadilla de doble cara de velcro

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	550 W - 0,75 CV
Longitud del brazo	1540 mm
Velocidad de rotación en vacío	650 - 1600 Tr/min
Velocidad de rotación en carga	280 - 950 Tr/min
Diámetro de lijado	Ø 225 mm
Salida de aspiración	Ø 35 mm
Fijación del disco	Velcro
Presión acústica	91 dB(A)
Potencia acústica	102 dB(A)
Vibración mano-brazo	3,2 m/s ²
Clase de protección	II
Peso neto	4,7 kg
Referencia para piezas	225 (+ N°/ despiece)
Embalaje	1530 x 278 x 305 mm
Código de barras	3661589025166
Peso bruto	9,83 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 tubo flexible de aspiración, 5 discos de pulido, 1 funda de transporte, 1 asa de transporte, 1 almohadilla de doble cara, llaves y manual de instrucciones.



ABR001



ABR002



ABR003

REF

Asa de Transporte	ABR001
Almohadilla doble cara 210 mm de 6 agujeros + 1 (eje)	ABR002
Tubo flexible aspiración con bayoneta Ø 38-32 mm 4 m	ABR003

CONSUMIBLES

PÁG.
380 Y 381

LOPOG226 (MONOFÁSICA)

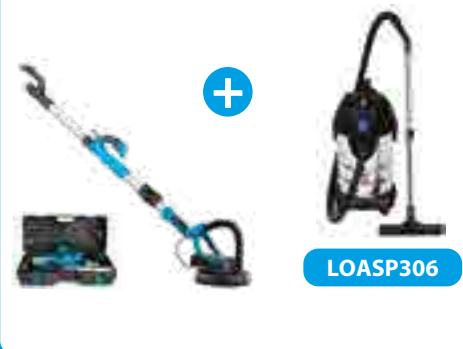
LIJADORA DE PARED Y TECHO • 225 MM

 750W

 4,7 Kg



KIT226306 (MONOFÁSICA) KIT LIJADORA DE PARED Y TECHO Y ASPIRADOR



- Motor situado en el cabezal de lijado con transmisión directa.
- Arranque progresivo con variador electrónico y bloqueo para un trabajo continuo
- Brazo plegable sin herramientas para el transporte y el almacenamiento.
- Cabezal articulado equipado con led de 10 W para una iluminación eficaz de la superficie de trabajo.
- Parte extraíble para los ángulos.
- Fijación del disco de lijado mediante velcro, directamente sobre el soporte.
- Asa frontal y asa principal con revestimiento «Soft Grip».
- Brazo telescópico para adaptar la sujeción.
- Tubo flexible de aspiración de 4 m con enganches, equipado con un adaptador de rotación libre para la conexión de nuestros aspiradores ASP255 y LOASP306.



Iluminación LED en el cabezal de pulido



Cabezal articulado

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	750 W - 1,0 CV
Longitud del brazo	1200 a 1800 mm
Velocidad de rotación en vacío (v/min)	800 - 1700 v/min
Diámetro de lijado	ø 225 mm
Salida de aspiración	ø 38 mm
Fijación del disco	Velcro
Presión acústica	88dB (A)
Potencia acústica	99 dB (A)
Vibración mano-brazo	3,71 m/s ²
Clase de protección	II
Peso neto	4,73 Kg
Referencia para piezas	600600 (+ N°/ despiece)
Código de barras	366189084637
Embalaje	735 x 345 x 260 mm
Peso bruto	7,0 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con brazo telescópico, tubo flexible de aspiración, adaptador para aspirador, 6 discos de pulido, maletín de transporte, 1 par de escobillas de carbón de recambio, llaves y manual de instrucciones.



600600.003



ABR008

REF

Soporte de lijado velcro ø 215	600600.003
Adaptador para aspirador ø 58 / 42 mm rotación libre	ABR008

CONSUMIBLES

PÁG.
380 Y 381

LOPOM226 (MONOFÁSICA)
LIJADORA DE PARED • 225 MM


- Sistema de aspiración integrado.
- Tubo flexible de aspiración (2 m) con enganches y saco de recuperación del polvo, lavable, sin bandolera.
- Arranque progresivo con variador electrónico y bloqueo para un trabajo continuo
- Cabezal de lijado perfilado para los ángulos.
- Fijación del disco de lijado mediante velcro, directamente sobre el soporte.
- Asa principal con revestimiento «Soft Grip», asa lateral auxiliar que puede colocarse a la derecha o la izquierda.



Cabezal de pulido perfilado para los ángulos



Bolsa de recuperación del polvo de 25 L (lavable) con bandolera



Botón de bloqueo y variador de velocidad

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	900 W - 1,2 CV
Velocidad de rotación en vacío	1200 - 2000 v/min
Soporte disco	Velcro
Diámetro almohadilla	ø 215 mm
Diámetro de lijado	ø 225 mm
Salida de aspiración	ø 35 mm
Tipo de abrasivos	Velcro
Presión acústica	82 dB(A), K=3 dB(A)
Potencia acústica	93 dB(A), K=3 dB(A)
Vibración mano-brazo	4,64 m/s ² , K=1,5 m/s ²
Clase de protección	II
Peso neto	2,6 kg
Referencia para piezas	600200 (+ N°/ despiece)
Embalaje	300 x 270 x 260 mm
Código de barras	3661589093073
Peso bruto	3,8 Kg
Acondicionamiento (4 Máquinas)	615 x 280 x 540 mm
Peso bruto (4 Máquinas)	16,2 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 asa auxiliar, 1 bolsa de recuperación de polvo, 1 tubo flexible de aspiración, 6 discos de pulido, 1 par de escobillas de carbón de recambio, llave y manual de instrucciones.



600204



600203



600201

REF

Bolsa de recuperación de polvo 25 l	600201
Soporte de lijado velcro ø 215	600204
Tubo flexible de aspiración	600203





ASP255 (MONOFÁSICO)

ASPIRADOR « POLIPROPILENO » SINCRONIZADO • 25 L



- Potencia de aspiración permanente.
- Filtro 8600 cm² con indicador luminoso.
- Variador de velocidad que funciona de manera continua.
- Depósito robusto, resistente a los golpes y a la corrosión.
- Motor de doble flujo con dos circuitos de aire separados por una refrigeración óptima.
- Detectores de nivel de agua e interrupción mediante sensores.



Dos casetes con filtro de poliéster de clase M



Limpieza automática y electromagnética de los filtros mediante impulsión

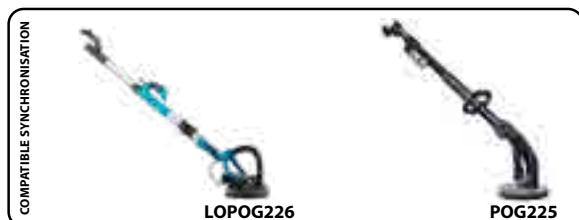


Sincronización con Máquina portátil

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1400 W - 1,9 CV
Caudal de aire	73 l / sec
Depresión	270 mBar
Capacidad útil	25 L
Longitud del cable	8 m
Material del depósito	Sintético especial
Dimensiones	400 x 400 x 560 mm
Peso neto	12,7 Kg
Referencia para piezas	400 (+ N°/ despiece)
Nivel de ruido	69.5 dB
Diámetro de accesorios	ø 35 mm interior
Código de barras	3661589025326
Embalaje	587 x 402 x 574 mm
Peso bruto	17 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 2 casetes de filtro plegado 8600 cm² (clase M), 1 tubo flexible de aspiración ø 45 - 35 mm de 5 m, 1 adaptador cónico (ø 35) y manual de instrucciones.



	REF
Juego de 2 casetes de filtros plegados 8600 cm ²	ABR401
Tubo flexible de aspiración ø 45 - 35 mm 5 m	ABR402
Adaptador de goma cónico ø 35	ABR403
Lote de 5 filtros de tejido	ABR404
2 tubos de acero inox. 480 mm ø 35	ABR405
Codo de acero inox. Con entrada de aire ø 35	ABR406
Boquilla suelo 370 mm	ABR407
Escoba cepillo con ruedecilla 370 mm	ABR408
Aspirador plano hendidura ø 35	ABR409



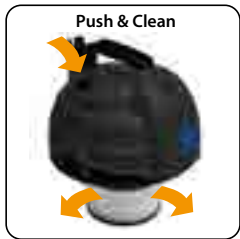


LOASP306 (MONOFÁSICO)

ASPIRADOR «INOX» PARA AGUA Y POLVO SINCRONIZADO • 30 L



- Aspirador de agua y polvo de uso doméstico.
- Depósito de acero inoxidable, ligero y resistente.
- Flotador de seguridad para depósito lleno.
- Base montada sobre 4 ruedecillas, 2 de ellas multidireccionales.
- Lugares para guardar los accesorios.
- Asa de transporte y enrollador de cable situados en la tapa.
- Tubo de acero cromado telescópico, sólido y funcional.
- Toma sincronizada para aparatos electroportátiles.
- Limpieza manual del filtro (sistema «Push & Clean») para limpiar el filtro durante el uso.



Limpieza manual del filtro



Enchufe de sincronización con Máquina portátil MAX 1800W

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1400 W - 1,9 CV
Caudal de aire	45 l/s- 162 m3/h
Depresión	180 mbar -18 kPa
Capacidad total	30 L
Capacidad útil para líquidos	23 L
Longitud del cable	7,5 m
Material del depósito	Inox
Tipo de limpieza del filtro	Push & Clean
Clase de polvo / zona	L
Dimensiones	420 x 325 x 695 mm
Toma eléctrica sincronizada	1800 W
Nivel de ruido	79 dB(A), Incertitude K=3 dB(A)
Índice de protección	IPX4
Diámetro de los accesorios	35 mm
Peso neto	7,1 Kg
Referencia para piezas	501300 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589076632
Embalaje	426 x 370 x 730 mm
Peso bruto	9,80 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 tubo flexible de aspiración, 1 tubo telescópico metálico, 1 filtro cartucho HEPA, 1 Boquilla plana recta, 1 aspirador mixto, 1 cepillo redondo, 1 adaptador cónico, 1 bolsa de papel y manual de instrucciones.



	REF
Tubo prolongador de acero de 50 cm	ABR303
Tubo flexible de aspiración	ABR331
Boquilla mixta de polvo y líquidos 300 mm	ABR332
Filtro de bolsa de papel (5 pzas.)	ABR333
Filtro cartucho lavable hepa (clase L)	ABR334
Cepillo redondo ø 60	ABR335
Boquilla plana	ABR336
Adaptador cónico	ABR337
Filtro esponja	ABR338





ASP701 (MONOFÁSICO)

ASPIRADOR INDUSTRIAL « INOX » • 70



2000W



27,7 Kg

- Aspirador con dos motores potentes para un trabajo continuo.
- Desconexión de seguridad (flotador) del nivel de agua.
- Filtro de cesta de tejido de poliéster de 1800 cm².
- Depósito de acero inoxidable ligero y resistente.
- Carro de transporte.



Filtro permanente de poliéster



Dos motores montados en paralelo con enfriamiento por derivación



Depósito oscilante de acero inox

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	2000 W - 2,7 CV
Caudal de aire	106 l/sec / 382 m ³ /h
Depresión	200 mBar - 20 Kpa
Capacidad total	70 L
Longitud del cable	7,2 m
Material del depósito	INOX
Dimensiones	600 x 500 x 1030 mm
Peso neto	27,70 Kg
Referencia para piezas	500 (+ N°/ despiece)
Nivel de ruido	80 dB
Diámetro de los accesorios	ø 38 mm interior
Código de barras	3661589051486
Embalaje	630 x 620 x 1080 mm
Peso bruto	29,60 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con un tubo flexible de aspiración de 2,5 m, tubos S de acero cromado de 50 cm, cepillo redondo, filtro de tejido 4700 cm², Boquilla plana recta, aspirador de polvo 400 mm, aspirador de líquidos 400 mm y manual de instrucciones. Filtro de clase L de serie.

REF

Tubo flexible de aspiración 2,5 m ø 45 - 38	LEM501
2 tubos en S metálicos 50 cm ø 38	LEM502
Cepillo redondo ø 44	LEM505
Filtro de tejido 4700 cm ²	LEM507
Boquilla plana ø 44	LEM508
Boquilla de polvo 390 mm (38 mm)	LEM511
Boquilla de líquido 390 mm (38 mm)	LEM512
Juego de 10 bolsas de papel XL doble espesor	ABR517
Aspirador alfombras 390 mm	ABR518
Filtro de nylon pequeño formato	ABR514
2 tubos en S metálicos 50 cm ø 38	ABR503
Aspirador con cepillo metálico 400 mm	ABR511
Aspirador con agua metálico 400 mm	ABR512



ASP305 (MONOFÁSICO)

ASPIRADOR INDUSTRIAL "INOX" • 30 L



- Desconexión de seguridad (flotador) del nivel de agua.
- Filtro de cesta de tejido de poliéster de 1800 cm².
- Depósito de acero inoxidable ligero y resistente.
- Carro de transporte.



Filtro permanente de poliéster



Motor con refrigeración por derivación



Depósito de inoxidable de 30 litros de capacidad. Ruedas estables y reforzadas

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1200 W - 1,6 CV
Caudal de aire	53 l/sec / 190 m ³ /h
Depresión	200 mBar - 20 Kpa
Capacidad total	30 L
Longitud del cable	7,2 m
Material del depósito	INOX
Dimensiones	430 x 470 x 810 mm
Peso neto	15,80 Kg
Referencia para piezas	500 (+ N°/ despiece)
Nivel de ruido	75 dB
Diámetro de accesorios	ø 38 mm interior
Código de barras	3661589051479
Embalaje	520 x 470 x 860 mm
Peso bruto	16,40 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

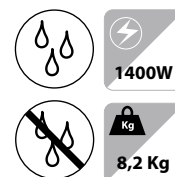
- La máquina se suministra con 1 tubo flexible de aspiración de 2,5 m, tubos S de acero cromado de 50 cm, cepillo redondo, filtro de tejido 1800 cm², Boquilla plana recta, aspirador de polvo 400 mm, aspirador de líquidos 400 mm y manual de instrucciones. Filtro de clase L de serie.

	REF
Tubo flexible de aspiración 2,5 m ø 45 - 38	LEM501
2 tubo en S de acero cromado 50 cm ø 38	LEM502
Cepillo redondo ø 44	LEM505
Filtro de tejido 1800 cm ²	LEM506
Boquilla plana ø 44	LEM508
Boquilla de polvo 390 mm (ø 38)	LEM511
Boquilla de líquido 390 mm (ø 38)	LEM512
Juego de 10 bolsas de papel XL doble espesor	ABR517
Boquilla alfombras	ABR518
Filtro de nailon pequeño formato	ABR514
2 tubos s metálicos 50 cm ø 38	ABR503
Boquilla con cepillo metálico 400 mm (ø 38)	ABR511
Boquilla con agua metálico 400 mm (ø 38)	ABR512





LOASP301 (MONOFÁSICO)
ASPIRADOR «INOX» PARA AGUA Y POLVO
SINCRONIZADO • 30 L



- Aspirador de agua y polvo de uso doméstico.
- Función soplador para las zonas de difícil acceso.
- Tapón de vaciado en la base.
- Toma sincronizada para aparatos electroportátiles.
- No se recomienda para el yeso y otros polvos finos.



Enchufe - sincronizado

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1400 W - 1,9 CV
Dimensiones	390 x 380 x 660 mm
Largo del cable	7,5 m
Toma eléctrica sincronizada	Maxi 2000 W
Caudal de aire	58 L/S
Depresión	18 Kpa
Capacidad total	30 L
Capacidad útil de agua	22 L
Diámetro de los accesorios	36
Peso neto	7,8 Kg
Referencia para piezas	300 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501712484
Embalaje	380 x 390 x 645 mm
Peso bruto	8,8 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 tubo flexible de aspiración, 1 tubo telescópico metálico, 1 filtro de esponja, 1 filtro cartucho HEPA, 1 bolsa de papel, 1 Boquilla plana recta, 1 aspirador de polvo, 1 adaptador cónico y manual de instrucciones.

	REF
Filtro esponja	ABR322
Rueda direccional (1 pza.)	ABR305
Boquilla plana recto	ABR307
Tubo flexible de aspiración 1,5 m	ABR301
Tubo prolongador de acero de 50 cm ø 35	ABR303
Filtro de bolsa de papel 30l (5 pzas.)	ABR317
Filtro cartucho lavable	ABR319
Boquilla de pvc de polvo y líquidos	ABR309
Bloque filtro	ABR321





LOASP201 (MONOFÁSICO)
ASPIRADOR «INOX»
PARA AGUA Y POLVO • 20 L



- Aspirador de agua y polvo de uso doméstico.
- Depósito de acero inoxidable, ligero y resistente.
- Flotador de seguridad para depósito lleno.



Filtro permanente de cartucho lavable

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1250 W - 1,7 CV
Dimensiones	390 x 380 x 510 mm
Largo del cable	5 m
Caudal de aire	58 L/S
Depresión	18 Kpa
Capacidad total	20 L
Capacidad útil de agua	13 L
Diámetro de los accesorios	36
Peso neto	7,5 Kg
Referencia para piezas	300 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501710398
Embalaje	389 x 382 x 515 mm
Peso bruto	8,5 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 tubo flexible de aspiración, 1 tubo de plástico de 2 piezas, 1 filtro de esponja, 1 filtro cartucho HEPA, 1 bolsa de papel, 1 aspirador plano, 1 aspirador de polvo y manual de instrucciones.

	REF
Filtro esponja	ABR322
Rueda direccional (1 pza.)	ABR305
Boquilla plana recto	ABR307
Tubo flexible de aspiración 1,5 m	ABR301
Tubo prolongador de acero de 50 cm	ABR304
Filtro de bolsa de papel 20 l (5 pzas.)	ABR316
Filtro cartucho lavable	ABR320
Boquilla para pvc, polvo y líquidos	ABR310





LOASPI51 (MONOFÁSICO)
ASPIRADOR « POLIPROPILENO »
PARA AGUA Y POLVO • 15 L



- Aspirador de agua y polvo de uso doméstico.
- Depósito de polipropileno, ligero y fácil de mantener.

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1250 W - 1,7 CV
Largo del cable	4 m
Caudal de aire	58 L/S
Depresión	16 Kpa
Capacidad total	15 L
Capacidad útil de agua	10 L
Diámetro de los accesorios	36
Peso neto	4,8 Kg
Referencia para piezas	300 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589050595
Embalaje	325 x 325 x 375 mm
Peso bruto	5,4 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 tubo flexible de aspiración, 1 tubo de plástico de 3 piezas, 1 filtro de esponja, 1 bolsa de papel, 1 Boquilla plana recta, 1 aspirador de polvo y manual de instrucciones.

	REF
Filtro esponja	ABR324
Rueda direccional (1 pza.)	ABR305
Boquilla plana recta	ABR307
Tubo flexible de aspiración (1,5 m)	ABR302
Tubo alargador de plástico (34,5 cm - 3 pzas)	ABR314
Filtro de bolsa de papel, pequeño formato (5 pzas.)	ABR315
Aspirador de PVC para polvo y líquidos	ABR310

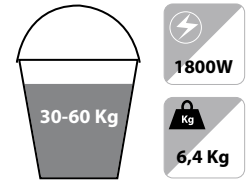




MAX180 (MONOFÁSICO)

MEZCLADOR 2 VELOCIDADES

- PALA 160 MM



- Arranque progresivo.
- Variador electrónico.
- 2 velocidades: régimen lento y rápido.
- Asas ergonómicas.
- Arranque con gatillo y bloqueo para trabajar de forma continua.
- Aplicación: hormigones, morteros, pinturas, resinas y yesos.
- Capacidad: de 30 kg a 60 kg.



2 modos de velocidad
lenta/rápida

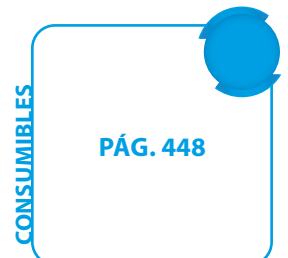


Regulador de velocidad
electrónico

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1800 W - 2,4 CV
Velocidad de rotación	150 - 300 / 300 - 650 v/min
Velocidad	2
Fijación del filtro exterior	M14
Pala recomendada	MAXI Ø 160 (L 590 mm)
Presión acústica	85,8 db(A)
Potencia acústica	96,8 db(A)
Vibración mano-brazo	1,5 m/s ²
Clase de protección	II
Peso neto	6,4 Kg
Referencia para piezas	180 (+ N°/ despiece)
Embalaje	655 x 420 x 255 mm
Código de barras	3661589029676
Peso bruto	14 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- Se suministra con 1 pala Ø 140 mm con 3 secciones, 1 pala Ø 160 mm con 2 secciones, 2 llaves de montaje, maletín de transporte y manual de instrucciones.





LOMAX130 (MONOFÁSICO)

MEZCLADOR 2 VELOCIDADES • 120 MM



- Asas ergonómicas con revestimiento « Soft Grip ».
- 2 intervalos de velocidades mecánicas: régimen lento y régimen rápido.
- Variador electrónico que permite adaptar la velocidad de rotación a su trabajo.
- Arranque mediante gatillo con botón de desbloqueo para evitar la puesta en funcionamiento accidental.
- Aplicación: cola para azulejos, enlucidos, pinturas, resinas epoxi, yesos y morteros.
- Capacidad de mezclado: de 15 kg a 25 kg.



Botón de desbloqueo

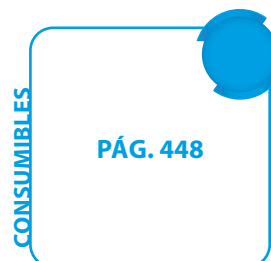


2 modos de velocidad
Lento/rápido

GARANTÍA	3
Tensión/Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia del motor	1300 W - S1
Intervalos de velocidad	2
Velocidad de rotación	Velocidad 1: 200-450 rpm Velocidad 2: 350-700 rpm
Fijación de la turbina	Rosca M14
Diámetro/Longitud máxima de la turbina	Ø 120 mm / 600 mm
Clase de protección	II
Índice de protección	IPX0
Peso neto	4,6 kg
Peso bruto	5,7 kg
Embalaje	320 x 270 x 225 mm
Paquete completo (4 máquinas)	555 x 465 x 335 mm
Peso bruto (4 máquinas)	23,8 kg
Referencia piezas de repuesto	720800
Código de barras	3661589107312

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina incluye una pala de \varnothing 120 x 590 mm de dos ramas, 2 llaves de ajuste, 2 escobillas de carbón de recambio y un manual de instrucciones



CAR201 (MONOFÁSICA)

MÁQUINA PERFORADORA • 2000 W



PACKCAR201 KIT MÁQUINA PERFORADORA + ARMAZÓN



- Interruptor diferencial PRCD de protección.
- Montaje de coronas en conexión 1/2 G(M) y 1"1/4(H).
- 3 velocidades.
- Indicador de sobrecarga led.
- Dos niveles de burbuja integrados (asa y cárter motor).
- Protección eléctrica, mecánica y térmica contra la sobrecarga.
- Arranque progresivo controlado «Softstart».



Interruptor diferencial 10 mA (prcd)



Conector de agua

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	2000 W - 2,7 CV
Velocidad de rotación en vacío	930-1520-4270 RPM
Velocidad de rotación en carga	560-910-2560 RPM
Presión acústica	97 dB(A)
Potencia acústica	108 dB(A)
Vibración mano-brazo	1.5m/s2
Clase de protección	IP55
Diámetro máx. hormigón	160 mm
Diámetro máx. ladrillo	200 mm
Conexión combinada	1"1/4 Macho -1/2"G
Perforación con agua	SI
Diámetro rosca de apriete	60 mm
Peso neto	7,6 kg
Referencia para piezas	2001 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589053961
Embalaje	600 x 195 x 390 mm
Peso bruto	12 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 asa lateral, 1 kit de rociado con conexión rápida con parada automática, 1 conector de llegada de agua, 1 llave universal de servicio, 1 interruptor diferencial PRCD y manual de instrucciones.



25003



25008



25004



BAT250



25006A



25007

REF

Armazón Máquina Perforadora Máx. 200 mm , recorrido max 600 mm, para motor de 2000 W	BAT250
Anclaje Hembra M12 Ø 16 (50 Pzas.)	25003
Kit De Fijación Broca M12 x 200 + Tuercas	25004
Bomba De Vacío 250 W - 230 V - 7,2 m3/hr - 10 L + 3 m de tubo	25006A
Kit Vacío De Aire Armazón	25007
Bomba De Agua PVC 10 L + 2,5 m de tubo e conexión	25008

CONSUMIBLES

POB180 (MONOFÁSICO)

LIJADORA DE HORMIGÓN • 180 MM



- Para el lijado, el alisado y el desbarbado en seco de los materiales de construcción (hormigón, piedra natural, granito, mármol y mortero) y para la eliminación de los residuos de pegamento y enlucido.
- Asas ergonómicas para una mayor comodidad de trabajo.
- Arranque progresivo (Soft Start), variador de velocidad electrónico.
- Arranque mediante gatillo con botón de desbloqueo para trabajar de forma continua, con protección para la desconexión para evitar un arranque accidental.
- Parte del cárter extraíble sin herramientas (imantado) para el pulido de las esquinas.
- Sistema de aspiración integrado.



Cepillo de limpieza integrado



Sistema de aspiración

GARANTÍA	3
Tensión/Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia del motor	1900 W - S1
Velocidad de rotación	500 ~ 3000 rpm
Diámetro del soporte	Ø 180 mm
Diámetro interior del soporte	Ø 22,23 mm
Fijación del soporte	Tornillo M8 x 30 mm
Índice de protección	IPX0
Clase de protección	II
Salida de aspiración	Ø 42 mm
Presión acústica LpA	98,2 dB(A) en vacío
Potencia acústica LwA	109,2 dB(A) en vacío
Vibración mano-brazo	4,8 m/s ²
Peso neto	6,920 kg (con soporte diamantado)
Peso bruto	8 kg
Volumen	395 x 235 x 295 mm
Embalaje	440 x 235 x 330 mm
Referencia piezas de repuesto	600400 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589107442

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina incluye un plato diamantado de doble pista de Ø180 mm, unas llaves de servicio y un manual de instrucciones.

CONSUMMABLES

1500178
1100178
976

PÁG. 17
PÁG. 18
PÁG. 18


LOCSE300 (MONOFÁSICO)
CALEFACTOR DE AIRE ELÉCTRICO · 3000 W


- Calefacción de apoyo ideal para el taller o la obra.
- Aparato de uso privado o doméstico.
- Uso prohibido alrededor de una piscina, en un aseo o un salón-comedor.
- Termostato mecánico de 30 W a 3000 W.
- Selector de 3 funciones: parada, ventilación, calefacción.
- Pedestal tubular de acero con asa de transporte.
- Cuerpo de calor orientable con rejilla de protección.

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	30 W
Dimensiones	320 x 250 x 360 mm
Potencia máxima	3000 W ou 2580 kcal/h
Ajuste potencia	30 ~ 3000 W
Temperatura de la salida	85° C
Velocidad de calefacción (m³/h)	305 m ³ /h
Superficie de calefacción a modo indicativo (m²)	25 m ²
Funciones	Ventilador/ Calentador
Índice de protección	IPX4
Clase de protección	I
Peso neto	4,950 Kg
Longitud del cable	1,4 m
Referencia para piezas	550000 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589081230
Embalaje	325 x 260 x 375 mm
Peso bruto	5,5 Kg

BLB003 (MONOFÁSICA)
LÁMPARA PORTÁTIL LED
RECARGABLE • 3 W



- 2 en 1: lámpara portátil y linterna.
- Cuerpo de plástico reforzado ABS con revestimiento de goma.
- 2 ganchos retráctiles y orientables 360°.
- 2 imanes de sujeción en la parte trasera.
- Asa flexible, orientable 180° e imantada.
- Indicador de carga.
- Cargador de red y toma de mechero incluidos.



Ganchos giratorios de 360°



2 soportes imantados



Toma de alimentación

GARANTÍA	3
Batería	Li-ion 3,7 V 2000 mAh
Potencia Max.	3 W + 1 W
LED	COB
Autonomía	8-9 h + 3-4 h
Temperatura del color	6000 K
Flujo luminoso	210 lm + 90 lm
Vida útil	30000 h
Ángulo del haz	110°
Índice de protección	IP20
Dimensiones	56 x 250 x 35 mm
Peso neto	0,240 kg
Código de barras	3661589088055



info@leman-sa.com

SIERRA DE CINTA

P.518

TALADRO DE BANCO Y COLUMNA

P.522

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.



SRM100 (MONOFÁSICA)

SIERRA DE CINTA PARA METALES MANUAL • 100 MM



1500W



18 Kg

- Sierra de cinta ligera y compacta, ideal para las obras.
- Base de acero fundido con 4 topes de goma ajustables.
- Descenso manual del arco con muelle de retroceso.
- Arco giratorio hasta 45°.
- Tope de longitud para los cortes repetitivos.
- Palanca de control con gatillo de arranque.
- Palanca de afloje rápido de la hoja.
- Variador electrónico.



Variador de velocidad. Palanca para un afloje y tensado rápido

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	1500 W - 2 CV
Dimensiones de la hoja HSS bimetálica M42	1140 x 13 x 0,65 mm
Velocidad de corte	20 - 70 m/min
Apertura de mordaza	105 mm
Subida del arco	Manual
Descenso	Manual
Capacidad de corte máx. a 90° <input type="checkbox"/>	100 mm - 100 x 105 mm
Capacidad de corte máx. a 45° <input type="checkbox"/>	55 mm - 55 x 60 mm
Dimensiones con arco en posición alta	600 x 560 x 580 mm
Presión acústica	87,3 / 88,4 dB(A)
Potencia acústica	96,2 / 97,4 dB(A)
Vibración asa principal	0,971 m/s ²
Peso neto	18 Kg
Referencia para piezas	800400 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589084828
Embalaje	560 x 370 x 410 mm
Peso bruto	21 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 1 tope de longitud, 1 juego de escobillas de carbón adicional, 4 patas ajustables, 1 hoja HSS bimetálica, llaves y manual de instrucciones.

CONSUMIBLES

LEM214 A 217
PÁG. 166

SRM125 (MONOFÁSICO)

SIERRA DE CINTA PARA METALES MANUAL · 125 MM



- Motor de corriente continua sin escobillas: alto rendimiento, durabilidad, nivel de sonido reducido, no necesita mantenimiento.
- Máquina liviana y transportable, ideal para obras y trabajos in situ.
- Descenso manual del arco con muelle de retroceso.
- Arco giratorio hasta 60°.
- Tope de longitud para los cortes repetitivos.
- Interruptor electromagnético, indicador de conexión, palanca de control con gatillo de arranque.
- Palanca de ajuste de la tensión de la hoja, guías de hoja con rodamientos.
- Variador electrónico para adaptar la velocidad de corte al material.



Variador de velocidad
Botón de rearme
Indicador de conexión



Palanca de ajuste de la tensión
de la hoja

GARANTÍA	3
Tensión/Frecuencia	230 V / 50 Hz
Potencia del motor	400 W - S6 (30 %)
Velocidad de rotación	2000 - 4200 rpm
Dimensiones de la hoja	1435 x 12,7 x 0,65 mm
Velocidad de corte	38 - 80 m/min
Abertura del torno	125 mm
Giro del arco	de 0° a 60°
Descenso del arco	Manual
Subida del arco	Asistida
Capacidades de corte a 90°	Ø 125 mm / 127 x 125 mm
Capacidades de corte a 45°	Ø 80 mm / 80 x 100 mm
Presión acústica LpA	77 dB(A) en vacío
Potencia acústica LwA	90 dB(A) en vacío
Peso neto	23 kg
Peso bruto	25 kg
Volumen	630 x 310 x 690 mm
Embalaje	730 x 383 x 455 mm
Referencia piezas de repuesto	800500 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589103642

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina incluye un tope de longitud, una hoja HSS de dos materiales 8/12 tpi y un manual de instrucciones.

CONSUMIBLES

LEM218 A 221
PÁG. 166


SRM150 (MONOFÁSICA)
**SIERRA DE CINTA PARA METALES
MANUAL • 150 MM**


- Armazón y arco de sierra de pieza maciza de fundición gris.
- Orientación del arco de 0° a 60° a la izquierda para los cortes angulados.
- Interruptor IP54 de baja tensión con parada de emergencia (pulsador).
- Marcha mediante presión del gatillo.
- Guía de hoja con rodamientos.
- Mordaza de apriete rápido.
- Descenso manual del arco con muelle de retroceso.
- Tensión de la hoja ajustable mediante volante.
- Dispositivo de lubricación mediante 2 puntos en electrobomba.
- Sistema completo de rociado con depósito de recuperación del líquido.
- Tope de longitud para los cortes repetitivos.
- Transmisión mediante reductor coaxial.
- Equipada de serie con hoja bimetálica de alta calidad y rodillo para las piezas de gran longitud.
- Suministrada de serie con base.



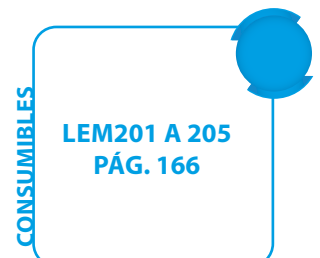
Mordaza de apriete rápido


 Arco orientable de 0° a 60°
a la izquierda para los
cortes angulados

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	550 W - 0.75 CV
Dimensiones de la hoja HSS bimetálica M42	1735 x 13 x 0.65 mm
Velocidad de corte	34 m/min
Espacio de apriete	170 mm
Subida del arco	Manual
Descenso	Asistido por muelle
Capacidad de corte máx. a 90°	150 - 150 - 150 x 140 mm
Capacidad de corte máx. a 45°	115 - 115 - 115 x 140 mm
Capacidad de corte máx. a 60°	70 - 70 - 70 x 90 mm
Altura de trabajo	850 mm
Dimensiones con arco en posición alta	1020 X 470 X 1520 mm
Dimensiones con arco en posición baja	1020 X 470 X 1270 mm
Peso neto (soporte incluido)	100 kg
Referencia para recambios	1500 (+ N°/ despiece)
Embalaje nº1 Máquina	930 X 470 X 480 mm
Embalaje nº2 stand	740 X 540 X 330 mm
Código de barras	3661589056801
Peso bruto	106 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con 1 hoja HSS bimetálica, base, tope de corte, llaves de apriete, rodillo de guía y manual de instrucciones.



SRM170 (MONOFÁSICA)

SIERRA DE CINTA CON DESCENSO ASISTIDO • 170 MM



- Armazón y arco de sierra de pieza maciza de fundición gris.
- Velocidad continua.
- Orientación del arco de 0° a 60° a la izquierda para los cortes angulados con palanca de bloqueo.
- Gran precisión de corte mediante rigidez excelente.
- Panel de control para un uso sencillo.
- Control de baja tensión 24 V con parada de emergencia (pulsador).
- Gatillo mediante presión en « Modo manual ».
- Guía de la hoja ajustable y muy precisa mediante rodamientos de 8 puntos.
- Torno de apriete rápido con palanca de ajuste del juego.
- Descenso del arco ajustable mediante cilindro hidráulico.
- Ascenso del arco manual con muelle de retroceso ajustable.
- Parada automática al finalizar el corte.
- Microinterruptor de seguridad apertura de tapa de la hoja de sierra.



Guía de la hoja ajustable y muy precisa mediante rodamientos de 8 puntos.



Descenso del arco mediante Cilindro hidráulico con regulación de la velocidad de bajada del cabezal



Mordaza de apriete rápido con palanca de ajuste del juego

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz) SRM170	900 W - 1.2 CV
Dimensiones de la hoja HSS bimetálica M42	2110 x 20 x 0.90 mm
Velocidad de corte	80 m/min
Apertura de mordaza	230 mm
Subida del arco	Manual
Descenso	mediante cilindro hidráulico flow
Capacidad de corte máx. a 90°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 170 - 170 - 210 x 140 mm
Capacidad de corte máx. a 45°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 120 - 120 - 110 x 110 mm
Capacidad de corte máx. a 60°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 70 - 70 - 60 x 60 mm
Altura de trabajo	960 mm
Dimensiones con arco en posición alta	1180 X 500 X 1650 mm
Dimensiones con arco en posición baja	1180 X 500 X 1470 mm
Peso neto (soporte incluido)	162 kg
Referencia para recambios	1700 (+ N°/ despiece)
Embalaje n°1 Máquina	1260 X 550 X 900 mm
Embalaje n°2 stand	880 X 560 X 150 mm
Código de barras	3661589056818
Peso bruto	190 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con 1 hoja HSS bimetálica, base, tope de corte, llaves de apriete, rodillo de guía y manual de instrucciones.

CONSUMIBLES

LEM206 A 209
PÁG. 166

PRE020 (MONOFÁSICO) - PRC020 (MONOFÁSICO) TALADRO DE SOBREMESA Y COLUMNA



- Mesa, base y cabezal de taladrado de acero fundido gris.
- Base perforada para poder fijar la máquina en el suelo (PRC020) o sobre un banco de trabajo (PRE020).
- Husillo montada sobre rodamientos de bolas.
- Giro de la mesa sobre la columna 360° e inclinable hasta 45°, con depósito de recuperación de lubricante.
- Subida y bajada de la mesa mediante cremallera.
- Tope de profundidad ajustable.
- Manetas del cabezal equipadas con mangos « Soft-Grip ».
- Mordaza con garras de 100 mm (4") para fijación de las piezas.
- Portabrocas automático B18.



Botón pulsador de parada de emergencia



Poleas de acero



Protector del portabrocas oscilante y ajustable

	PRE020	PRC020
GARANTÍA	3	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	600 W - 0,8 CV	600 W - 0,8 CV
Velocidad de rotación del motor	1400 v/min	1400 v/min
Dimensiones	690 x 350 x 1060 mm	690 x 350 x 1630 mm
Capacidad de perforación	20 mm	20 mm
Cono morse del husillo	CM2	CM2
Diámetro de la columna	73 mm	73 mm
Profundidad de perforación	80 mm	80 mm
Nº de velocidades	12	12
Velocidad de la broca	180 - 2740 v/min	180 - 2740 v/min
Distancia portabrocas - columna	190 mm	190 mm
Distancia portabrocas - mesa	470 mm	700 mm
Distancia portabrocas - base	600 mm	1190 mm
Diámetro de husillo	47 mm	47 mm
Dimensiones mesa	305 x 305 mm	305 x 305 mm
Dimensiones base	485 x 290 mm	485 x 290 mm
Peso neto	55 Kg	61 Kg
Referencia para piezas	830300 (+ N°/ despiece)	830200 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589071651	3661589071668
Embalaje	800 x 500 x 300 mm	1410 x 490 x 235 mm
Peso bruto	58 Kg	64 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con 1 cono morse CM2 B18, 1 portabrocas automático, 1 punzón sacaconos, 1 mordaza , llaves y manual de instrucciones.



	REF
Cono morse CM2 - B18	ABR701
Portabrocas automático de 1 – 16 mm B18	ABR702
Punzón sacaconos	ABR704
Mordaza con garras de 100 mm	ABR705



INTERAXIS
135 mm





PRC016 (MONOFÁSICO)

TALADRO RADIAL DE COLUMNA



- Rotación de alta precisión < 0,03 mm del husillo.
- Motor de aluminio.
- Husillo montado sobre rodamientos a bolas.
- Subida y bajada mediante cremallera y deslizamiento hasta 420 mm.
- Giro de la mesa sobre la columna 360° e inclinable a 45°.
- Base robusta con ranura en «T» y refuerzos traseros.
- Portabrocas automático B16 de serie.
- Tope de profundidad ajustable.



Cabezal giratorio y radial



Poleas de aluminio

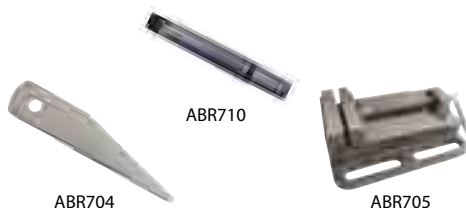


Protector del portabrocas oscilante y ajustable

GARANTIA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	550 W - 0,75 CV
Dimensiones	420 x 250 mm
Capacidad de perforación	16 mm
Cono Morse del husillo	CM2
Diámetro de la columna	70 mm
Profundidad de perforación	80 mm
Nº de velocidades	5
Velocidades	500 - 2450
Distancia portabrocas - columna	420 mm
Inclinación del cabezal	90° Izquierda / 45° Derecha
Rotación del cabezal	360°
Distancia brocas-mesa	770 mm
Distancia brocas-base	1280 mm
Diámetro del husillo	40 mm
Dimensiones mesa	310 mm
Dimensiones base	850 x 310 x 1620 mm
Peso neto	61 kg
Referencia para piezas	016 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589046567
Embalaje	1420 x 500 x 260
Peso bruto	65 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se entrega con 1 cono morse CM2 B16, 1 portabrocas automático, 1 punzón sacaconos, 1 kit de tornillería de fijación, llaves y manual de instrucciones.



	REF
Cono morse CM2 B16	ABR710
Punzón sacaconos	ABR704
Mordaza con garras de 100 mm	ABR705



100 mm



20 mm



110 mm

INTERAXIS

135 mm

CONSUMIBLES

PÁG.
197 A 201



info@leman-sa.com

SIERRA PARA TRONCOS P.526

ASTILLADORA PARA TRONCOS P.527

AHOYADORA P.528

SOLICITE LA TARIFA VIGENTE A SU COMERCIAL HABITUAL.



LOSAB601LC (MONOFÁSICA)

SIERRA PARA TRONCOS • Ø 600 MM



3500W



103 Kg



- Armazón mecanosoldado rígido, robusto y resistente a la torsión.
- 2 ruedas Ø 200 mm y amplia asa de desplazamiento.
- Motor asíncrono de 4,7 CV que acciona directamente la hoja.
- Carro de corte oscilante con topes y muelle de retroceso.
- Garra de sujeción del tronco con asa de goma.
- Tope de longitud para los cortes repetitivos, graduación en el carro de corte y prolongación de carro deslizante.
- Trampilla de limpieza del serrín y de las virutas de madera.



Garra de sujeción



Protector superior regulable

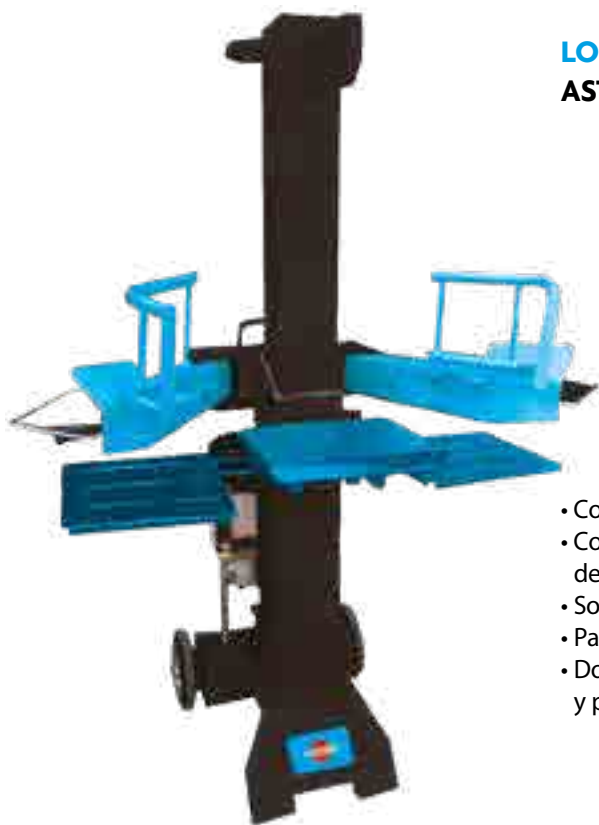
GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V- 50 Hz)	3500 W - 4,7 CV
Velocidad de rotación de la hoja	1420 v/min
Dimensiones	990 x 820 x 1160 mm
Diámetro de la hoja	600 mm
Diámetro del corte	210 mm
Altura de trabajo	700 mm
Extensión del tope de corte	450 mm
Extensión de la prolongación del carro	400 mm
Peso neto	97 Kg
Referencia para piezas	300100 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3700501706537
Embalaje	965 x 770 x 1160 mm
Peso bruto	129 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con las ruedas de transporte de Ø 200 mm, 1 hoja de carburo de Ø 600 mm y 40 dientes, llaves y manual de instrucciones.

CONSUMIBLES

PÁG.
82 A 84



LOFEV082 (MONOFÁSICA) ASTILLADORA VERTICAL • 8 T

 3000W

 112 Kg

- Conforme a la norma NF EN 609-1.
- Control bimanual, asas de sujeción, tapas y arcos de protección de las manos para trabajar de forma totalmente segura.
- Soportes que sujetan el tronco tras los cortes.
- Palancas de control con mangos de goma.
- Dos bandejas de almacenamiento: alimentación de los troncos y piezas cortadas.

GARANTÍA	3
Potencia del motor (230 V - 50 Hz)	3000 W - 4,0 CV
Potencia de hendidura	8 Toneladas
Velocidad de hendidura	5 cm/s (± 0,5 cm/s)
Velocidad de ascenso de la cuña	12 cm/s (± 0,5 cm/s)
Diámetro del tronco mín./máx.	70 / 400 mm
Longitud del tronco mín./máx.	300 / 550 mm
Presión hidráulica	24 MPa
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	6 L
Tipo de aceite	HV46 ou HLP46
Peso neto	112 kg
Referencia para piezas	310500 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589096265
Embalaje	540 x 380 x 1060 mm
Peso bruto	117 kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con aceite hidráulico, las ruedas de transporte y el manual de instrucciones.



LOTAR052 (TÉRMICA) AHOYADORA TÉRMICA • 52 CM³



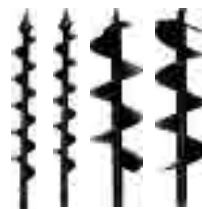
- Ahojadora térmica para la instalación de postes, vallas y la plantación de hayas y arbustos.
- Asas ergonómicas con revestimiento « Soft Grip ».

GARANTÍA	3
Tipo de motor de gasolina	2 tiempos refrigerado por aire
Cilindrada del motor	52 cm ³
Potencia del motor	1700 W – 2.3 CV
Velocidad de rotación del motor	9500 v/min
Máquina desembragable	X
Carburador	a membrana
Arranque	lanzador + starter
Capacidad del reservorio	1,1 L
Carburante	Mezcla 2,5 a 4%
Diámetro de las brocas	100 mm / 150 mm / 200 mm
Cantidad de brocas	3
Longitud de las brocas	800 mm
Diámetro máx. de las brocas	300 mm
Fijación de la broca	Clavija clips 8 x 50 mm
Velocidad de rotación de la broca	280 tr/min
Peso neto (Sin fresa ni combustible)	9,5 K
Referencia para piezas	360000 (+ N°/ despiece)
Código de barras	3661589054524
Embalaje	1230 x 400 x 300mm
Peso bruto	18,5 Kg

SUMINISTROS Y ACCESORIOS

- La máquina se suministra con 3 brocas (Ø 100, 150 y 200 mm), 1 recipiente de mezcla del carburante, 1 embudo, 1 llave para bujías, 2 llaves BTR y manual de instrucciones.

	REF
Broca Ø 100 mm	360001
Broca Ø 150 mm	360002
Broca Ø 200 mm	360003
Broca Ø 300 mm	360004
Prolongación de 400 mm	360005





Las ventas de los productos de **LEMAN HERR. & MAQ., S.L.** (en adelante “el Vendedor” o “**LEMAN**”) se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta (en adelante “las Condiciones”), excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido y que constituya las condiciones particulares del mismo. Por ello, carecerá de valor, a todos los efectos, cualesquiera otras Condiciones Generales que no se hayan aceptado expresamente por **LEMAN**, y particularmente cualesquiera otras Condiciones Generales que pueda tratar de disponer y/o imponer el Comprador (en adelante “el Cliente”) en el transcurso del proceso de oferta y aceptación del pedido.

Se considerará que las presentes Condiciones han sido comunicadas al Cliente desde el momento en que reciba la oferta de **LEMAN** acompañada de estas Condiciones. Alternativamente, se considerarán como comunicadas si el Cliente las recibió previamente en el curso de su relación comercial con **LEMAN**; considerándose en todos estos casos aceptadas por el Cliente, a todos los efectos, al cursar su primer pedido, y pasando desde ese instante a formar parte del contrato de conformidad con lo previsto en el artículo 5º de la Ley 7/1998, de 13 de abril, sobre Condiciones Generales de la Contratación.

LEMAN se reserva el derecho a actualizar el contenido de las presentes Condiciones en cualquier momento, sin precisar el consentimiento del Cliente, que pasarán a formar parte de la relación contractual con el Cliente a partir del momento en que le sean comunicadas, y se produzca su aceptación en los mismos términos previstos en el párrafo anterior. Las Condiciones Generales de Venta vigentes pueden consultarse en nuestra web <http://www.leman-sa.com>

PEDIDOS. FORMALIZACIÓN Y PERFECCIÓN DE LA COMPRAVENTA

El alcance de la venta deberá especificarse claramente en el pedido del Cliente, pudiendo **LEMAN** solicitar cualquier tipo de aclaración. Para que se considere efectivo, el pedido tiene que recibir una aceptación expresa por parte de **LEMAN**.

En ningún caso se aceptarán pedidos por importe inferior a [100] Euros. **LEMAN** se reserva el derecho de rechazar, suspender o anular cualquier pedido si a su juicio el Cliente no reúne los requisitos de solvencia adecuados.

La venta incluye únicamente los productos objeto del pedido, a excepción de los casos en los que, en el pedido del Cliente que haya sido aceptado por **LEMAN**, se incluya explícitamente alguna documentación, información, soporte o servicio adicionales.

Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas y configuraciones referentes a los productos de **LEMAN** incluidos en catálogos, folletos, prospectos y literatura técnica a los que pueda tener acceso el Cliente tienen carácter orientativo y no vinculante, con excepción de los casos en que **LEMAN** acepte una especificación cerrada del Cliente, la cual tiene que formar parte de los documentos específicos del pedido y deberán ser aceptados previamente por el **LEMAN** de forma expresa.

Las modificaciones y/o variaciones del alcance, número, plazos o demás términos de un pedido que pueda proponer una de las Partes, deben notificarse a la otra parte, siempre por escrito, y, para que sean válidas, deberán ser aceptadas por dicha parte. Tendrán igualmente la consideración de modificaciones y/o variaciones aquellas provocadas por cambios en la legislación, reglamentación y normativa aplicable, Fuerza mayor o caso fortuito, que se produzcan tras la fecha de presentación de la oferta correspondiente. Siempre que tales modificaciones y/o variaciones vinieran a imponer obligaciones adicionales o más onerosas sobre **LEMAN**, éste tendrá derecho a que se realice un ajuste equitativo de los términos contractuales que refleje plenamente las consecuencias de la ley o regulación nueva o modificada.

PRECIOS

Los precios de venta son netos sin incluir IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa, que se repercutirán posteriormente en la factura con los tipos correspondientes. Salvo que exista una estipulación contraria en el pedido, o un acuerdo al respecto entre el Cliente y **LEMAN** derivado de su relación comercial, los precios tampoco incluyen embalaje de madera, ni transporte, ni cargas, ni seguros. Cuando excepcionalmente el porte sea pagado, la mercancía viajará por el transporte elegido por **LEMAN**, siendo a cargo del Cliente cualquier otro transporte que indique expresamente. Estos precios son únicamente válidos para el pedido de la totalidad de los productos especificados en la oferta.

Las ofertas y listas de precio publicadas en cada momento y por cualquier medio tienen carácter puramente indicativo, reservándose **LEMAN** el derecho de modificar dichos precios sin preaviso. En el caso de ofertas especiales sujetas a campañas especiales y previas a un pedido, los precios ofertados tendrán la validez temporal que se indique en cada caso y en este periodo se considerarán como fijos para las condiciones de pago y cantidades especificadas en la oferta.

Una vez aceptado el pedido por **LEMAN**, los precios se considerarán fijos y no sujetos a revisión, salvo que proceda su revisión por: (a) convenirse expresamente entre el Cliente y **LEMAN**; (b) se haya modificado el pedido a petición del Cliente, y, en general, se produzca cualquier variación y/o modificación en virtud de lo establecido en las presentes condiciones; o (c) Los precios se hayan cotizado en una moneda distinta al EURO en la medida en la que la misma haya experimentado una variación de la paridad con respecto al EURO desde la fecha del pedido hasta las fechas contractuales de facturación de cada entrega.

Los gastos de inspección o certificación del producto en destino por parte de Organismos serán responsabilidad del Cliente. Los artículos de catálogo que no aparezcan en la tarifa de precios publicada en cada momento deberán consultarse con nuestro Departamento Comercial. **LEMAN** podrá modificar los precios de venta de los productos en cualquier momento. La modificación del precio de venta no afectará a aquéllos pedidos en curso que hayan sido aceptados expresamente por **LEMAN**.

CONDICIONES DE PAGO

La oferta de **LEMAN** o, en caso de que no existiese tal, el pedido del Cliente aceptado por **LEMAN** incluirá las condiciones de pago. También se podrán emplear unas condiciones de pago previamente especificadas en el marco de un acuerdo de relación comercial continua entre el Cliente y **LEMAN**. Dichas condiciones de pago deberán atenerse, en todo caso, a lo previsto preceptivamente en la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales, sin superar en ningún caso los plazos máximos establecidos en la misma. En consecuencia, la forma de pago no sobrepasará nunca los 60 días de la fecha de la factura, **siendo la primera operación siempre al contado.**

Para apertura de cuenta el Cliente deberá enviar debidamente cumplimentada la hoja de Solicitud de Apertura de Cuenta. Cualquier retraso en el pago de facturas en su vencimiento originará el cierre de la cuenta a crédito, hasta la satisfacción de la deuda, además de constituir al Cliente en mora aplicándose el interés previsto en la Ley.

Los pedidos de importe inferior a [100] € se servirán al contado.

Si, por causas ajenas a **LEMAN** se retrasase la entrega de los productos, se mantendrán las condiciones y plazos de pago contractuales.

En caso de retraso en los pagos por parte del Cliente, y salvo acuerdo expreso al respecto, éste tendrá que pagar a **LEMAN**, sin requerimiento alguno y a partir de la fecha de vencimiento del pago, los intereses de demora del pago retrasado, que se calcularán conforme a lo previsto en el artículo 7º de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre. El pago de estos intereses no liberará al Cliente de la obligación de realizar el resto de los pagos en las condiciones acordadas.

En caso de que el Cliente incurra en retrasos en los pagos acordados, **LEMAN** podrá suspender de forma provisional o definitiva, a su elección, el envío de los productos, sin perjuicio de requerirle al Cliente la realización de los pagos atrasados y de reclamarle, en su caso, compensaciones adicionales por esta suspensión.

La formulación de una reclamación por parte del Cliente por falta de conformidad, vicios o retraso no da derecho al mismo a la suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos, salvo acuerdo expreso entre las partes.

Los productos objeto de pedido se suministrarán bajo reserva de dominio a favor de **LEMAN**, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago del Cliente, quedando obligado éste último a informar inmediatamente a **LEMAN** ante cualquier traba o embargo que un acreedor pretenda efectuar sobre los productos, indicando los datos precisos y necesarios para personarse en el expediente administrativo o judicial en ejercicio de sus derechos. El Cliente, asimismo, se compromete y obliga a cooperar y adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes y las que proponga **LEMAN** para salvaguardar su propiedad sobre dichos equipos y materiales. En caso de concurso de acreedores instado por el propio Cliente o por tercero, el Cliente se compromete y obliga a informar en la documentación del expediente concursal, así como en su caso la que pueda requerirle el órgano judicial o la administración concursal durante todo el proceso, de la condición de **LEMAN** como legítimo titular de los bienes. La fabricación de productos especiales puede significar, en función del importe, el pago previo de la mitad de su valor a la formalización del pedido.

PLAZOS DE ENTREGA

El plazo de entrega se entiende para los productos entregados en la forma y condiciones indicadas en la aceptación del pedido, debiendo previamente el Cliente haber efectuado los pagos previstos en su caso. Salvo que se exprese por el **LEMAN** un plazo de entrega específico y vinculante en la aceptación del pedido, los plazos previstos para la entrega del material son meramente informativos, no siendo vinculantes para **LEMAN**.

El plazo de entrega será unilateralmente modificado por **LEMAN** cuando: (a) el Cliente no entregue en plazo la documentación que se precise para la entrega y puesta a disposición de los productos, sea en régimen de expedición o no; (b) el Cliente requiera modificaciones en el pedido, que sean aceptadas por **LEMAN** y que, a juicio del **LEMAN**, requieran una extensión del plazo de entrega; (c) El Cliente haya incumplido alguna de las obligaciones contractuales del pedido, en especial la que se refiere a pagos; o (d) Por causa no directamente imputable a **LEMAN** se produzcan retrasos en la producción o disposición de todos o algunos de los elementos del producto. De forma ilustrativa, pero no limitativa, se incluyen las siguientes causas de retraso: huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas en otros sectores relacionados, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes, paradas accidentales en los establecimientos de **LEMAN** o de sus proveedores por averías, etc. y las causas de fuerza mayor contempladas en la legislación vigente.

En caso de producirse un retraso en la entrega de los productos objeto del pedido directamente y únicamente imputable a **LEMAN**, el Cliente aplicará tan solo la penalidad que se haya acordado previamente con **LEMAN**, siendo dicha penalidad la única acción indemnizatoria posible por causa de retraso. En caso de no haberse pactado expresamente, el Cliente renuncia expresamente a cualquier reclamación indemnizatoria por retraso, así como al ejercicio de la acción rescisoria prevista en el artículo 329 del código de comercio.

El cliente no podrá negarse a pagar el precio del producto ya entregado cuando se produzca, por parte de **LEMAN**, el suministro parcial de un pedido. **LEMAN** podrá variar la cantidad de suministro de producto entregado en un 5% sin previo aviso.

RECLAMACIONES

En caso de incidentes en la recepción del material, éstos deberán de reflejarse obligatoriamente en el albarán de la compañía de transportes, indicando el tipo de anomalía observada. Si la contratación del transporte la ha efectuado el Cliente, será éste quien deba tramitar las reclamaciones oportunas.

Toda devolución de material debe ser previamente aceptada por escrito por **LEMAN**. Una vez aceptada, el cliente debe incluir copia del albarán de entrega e indicar el motivo que origina tal devolución.

Los elementos devueltos que se encuentren fuera de garantía serán gestionados comunicándole al Cliente su estado y el importe de la reparación. Quedarán a disposición de **LEMAN** durante 60 días desde su entrada en sus instalaciones.

No se admitirá la devolución de ningún tipo de producto entregado que haya sido desprecintado de su embalaje original, utilizado, montado en otros equipos o instalaciones, o sujetos a desmontajes ajenos a **LEMAN**, salvo los supuestos de falta de conformidad de los productos no apreciables en el momento de recepción de los mismos, en cuyo caso, el plazo máximo para admitir la devolución del producto será de 30 días naturales desde la fecha de recepción del producto por parte del Cliente. Transcurrido este plazo no se aceptará devolución del material por parte del Cliente en ningún caso. Tampoco se admitirá devolución de ningún tipo de material por falta de uso.

En todas las devoluciones de material de serie la mercancía se depreciará un 10% del valor neto facturado, en concepto de gastos de revisión y acondicionamiento.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

LEMAN declara que los productos suministrados han sido diseñados y fabricados según normas armonizadas europeas y son conformes con las exigencias de las Directivas aplicables.

GARANTIA

Las garantías a consumidores finales cubren los defectos de fabricación en toda la gama por el periodo de tres (3) años desde la fecha de la compra. Cada garantía decaerá si no han sido respetadas todas las instrucciones indicadas en nuestros esquemas, manuales de instrucciones y fichas técnicas o no se hayan respetado las normas técnicas específicas.

No quedará cubierto por garantía el propio desgaste habitual de los productos, así como el mal uso y/o almacenaje de éstos.

La garantía se limita a la tramitación del cambio simple de la pieza defectuosa o a su reparación por parte **LEMAN**.

LEMAN no está obligado a indemnizar al comprador o a terceros por las consecuencias del uso del producto, ya sean daños directos o indirectos, accidentes sufridos por personas, daños a los bienes, pérdidas de beneficio o lucro cesante, daños que provienen o que provengan de un deterioro. La garantía se limita a la tramitación del cambio simple de la pieza o producto defectuoso, o a su reparación por parte **LEMAN**.

CLAUSULA PENAL

Si el cliente prueba la existencia de un incumplimiento o cumplimiento defectuosos en la tramitación o fabricación imputables a **LEMAN**, se acuerda expresamente que la responsabilidad de **LEMAN** se limitará a la devolución del importe pagado por el cliente. En consecuencia, la responsabilidad de **LEMAN**, sus agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del cumplimiento o incumplimiento de sus obligaciones contractuales, no excederá en conjunto del precio básico contractual y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante, pérdida de ingresos, producción o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Cliente, costes de compra sustitutiva o de reemplazo, pérdida de ahorros previstos, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera perjuicios especiales, indirectos o consecuenciales ni pérdidas de cualquier clase. La limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del **LEMAN**.

LEY APLICABLE

Las presentes Condiciones serán regidas e interpretadas de acuerdo con las leyes españolas.

JURISDICCION COMPETENTE

Las partes, con renuncia expresa a cualquier fuero que les pudiera corresponder, acuerdan mutuamente que todo el litigio, independientemente de su naturaleza, relativo a la presente venta, su cumplimiento, ejecución e interpretación será de la competencia exclusiva de los Tribunales de la ciudad de Barcelona.

LEMAN HERR. & MAQ, S.L.
C/Murcia nº 60 A.

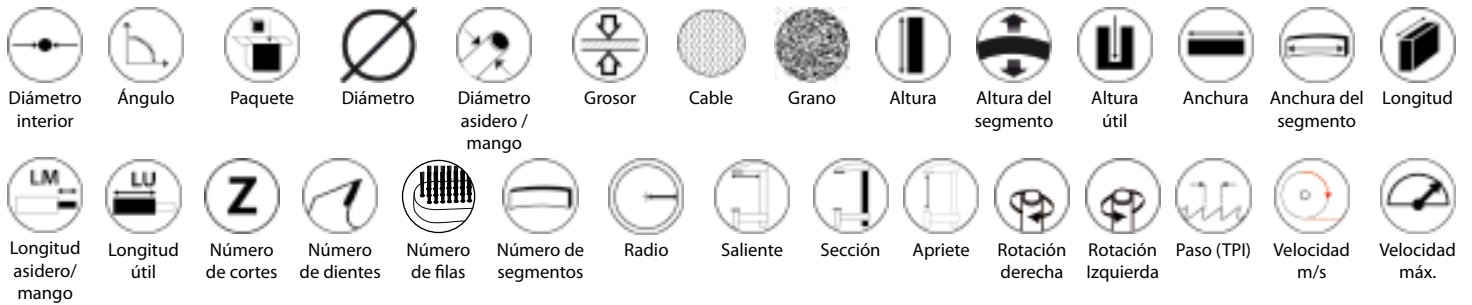
08830 – Sant Boi de Llobregat – ESPAÑA
Tels. 93 412 74 61

E-mail: comercial@leman-sa.com - <http://www.leman-sa.com>

UN GRUPO EUROPEO



CARACTERÍSTICAS LISTAS DE ARTÍCULOS



CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

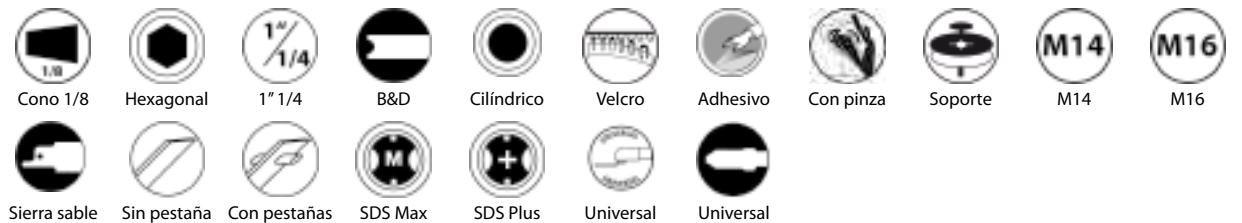
Dientes



Afilados



Acoplamiento y fijaciones



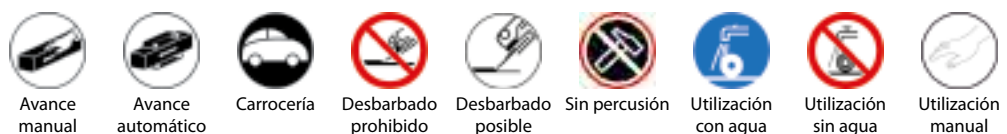
Material de la herramienta



Paquetes

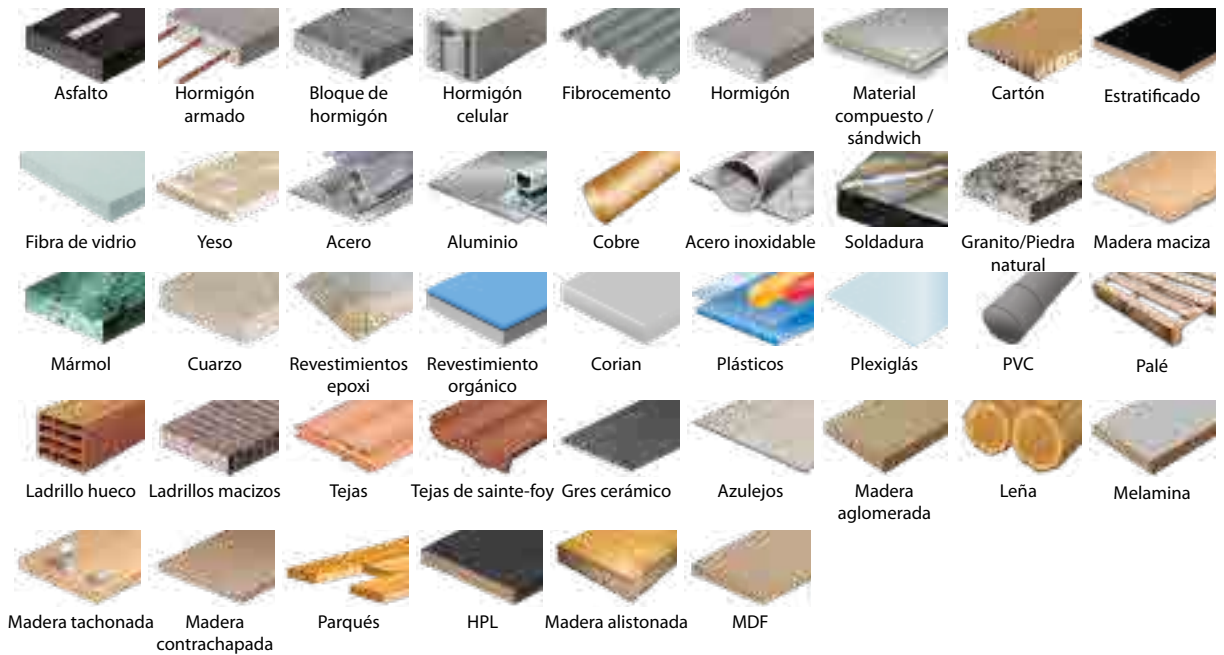


Consejos de uso



LEYENDA DE LOS PICTOGRAMAS

Materiales



Ventajas



Máquinas



NOTAS



leman-sa.com

LEMAN[®]

PROFESSIONAL CUTTING SOLUTIONS

www.leman-sa.com

LEMAN ESPAÑA

Export / Distribution Europe
Carrer de Múrcia, 60 puerta A
08830 Sant Boi de Llobregat
BARCELONA
ESPAÑA
comercial@leman-sa.com
Tel: +34 934 127 461
Fax: +34 961 221 997

LEMAN SAS

14 avenue de Savoie
B.P. 147 - 38354
LA TOUR DU PIN CEDEX
FRANCE
france@leman-sa.com
Tél: + 33 04 74 83 20 83
Fax: + 33 04 74 83 20 82

LEMAN BALTIC

Kareiviu g. 6-202
09117 VILNIUS
LITHUANIA
baltic@leman-sa.com
Tél: +37 069 90 95 82
Fax: +370 454 424 41

LEMAN ITALIA SRL

Via Podgora 11 /
20122 MILANO (MI)
ITALIA
Mail: italia@leman-sa.com
Tél: +0039 3280 74 82 60

LEMAN PORT

Rua de Nossa Senhora da Maia, N°77
1º Sala 16, 4470-204 Maia
PORTUGAL
comercial@leman-sa.com
Tel: +00351 93 313 04 59

LEMAN SA - BENELUX


Rue de l'école, 4
1780 WEMMEL
BELGIUM
benelux@leman-sa.com
Tél: +32 2 251 12 70
Fax: +32 2 251 35 85

LEMAN GENEVA

8 rue du Nant
1207 GENÈVE
SUISSE
geneva@leman-sa.com
Tél: +33 04 74 83 20 83

CATLEME2022



 @lemanofficial
 lemanvideo
 @leman_official
 @leman-tools



REVENDEUR