



**LEMAN**<sup>®</sup>



*Selección* 2023  
**EXPERT MADERA**



# La selección **LEMAN** especial expert madera



**HOJAS DE SIERRA CIRCULAR**

**PÁGINA 4**



**GUCHILLAS Y PLAQUITAS**

**PÁGINA 18**



**HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES 50 / 30**

**PÁGINA 22**



**HERRAMIENTAS PARA MÁQUINA CNC**

**PÁGINA 31**



**TORNEADO Y GUBIAS**

**PÁGINA 34**



**ACCESORIOS**

**PÁGINA 37**



**HOJAS DE SIERRA DE CINTA**

**PÁGINA 38**

# CONSULTE NUESTRO SITIO WEB!

[www.leman-sa.com](http://www.leman-sa.com)



- Información técnica sobre nuestras **8000** referencias y **18** gamas de productos.
- **Consejos de uso** y **recomendaciones** proporcionada por nuestros expertos.
- Nuestros últimos **catálogos** actualizados...y muchos otros servicios.

**SÍGANOS** en **nuestras redes sociales**  
¡PARA DESCUBRIR LAS CREACIONES DE NUESTROS ARTESANOS ASOCIADOS  
Y APROVECHAR **VENTAJAS EXCEPCIONALES!**



# HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



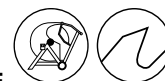
CV

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



MADERA, LEÑA

				REF		
450	30	4,1/2,5	56	<b>966.450.2556</b>	1	3510789660311
500	30	4,1/2,5	56	<b>966.500.2556</b>	1	3510789660816
500	30	5,0/3,0	56	<b>966.500.3056</b>	1	3510789660335
600	30	4,6/2,8	56	<b>966.600.2856</b>	1	3510789660823

CLASSIC



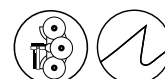
CV

EN847-1

## LSC.966NVL

### HOJA DE ACERO PARA EL CORTE CON PODADORA

- Para la poda.
- Dientes inclinados, afilado triscado.
- Orificios para tetones 2/18/120.



MADERA

				REF		
600	45	6,6/4,0	96	<b>966.600.40.4596</b>	1	3661589064646
700	45	6,6/4,0	96	<b>966.700.40.4596</b>	1	3661589064653
700	50	6,6/4,0	96	<b>966.700.40.5096</b>	1	3661589072870

CLASSIC



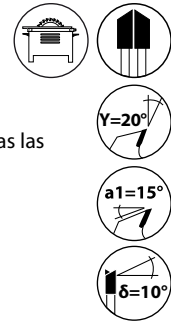
HM

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.
- Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60.
- Orificios para tetones adicionales 2/12/72 a partir de Ø 500.



MADERA, TRONCOS

Ø	mm	mm	Z	REF	Icon	Barcode
250	30	3,2/2,2	24	222.250.3024	1	3510782221007
300	30	3,2/2,2	28	222.300.3028	1	3510782221014
315	30	3,2/2,2	24	222.315.3024	1	3510782221076
350	30	3,5/2,5	32	222.350.3032	1	3510782221021
400	30	3,5/2,5	36	222.400.3036	1	3510782221038
450	30	4,0/2,8	32	220.450.3032	1	3510782201054
500	30	4,0/2,8	36	220.500.3036	1	3510782201061
600	30	4,0/2,8	40	220.600.3040	1	3510782201078
700	30	4,4/3,2	46	220.700.3046	1	3510782201085

CLASSIC



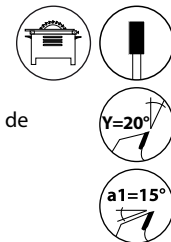
HM

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



MADERA

Ø	mm	mm	Z	REF	Icon	Barcode
250	30	3,2/2,2	18 + 3	215.250.3018	1	3510782150017
300	30	3,2/2,2	18 + 3	215.300.3018	1	3510782150024
350	30	3,6/2,5	20 + 4	215.350.3020	1	3510782150031
400	30	4,0/2,8	24 + 4	215.400.3024	1	3510782150048

# HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



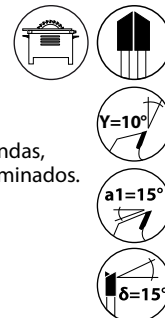
HM

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



MADERA

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Icon	Icon
250	30	3,2/2,2	40	<b>328.250.3040</b>	1	3510783261019
250	30	3,2/2,2	48	<b>334.250.3048</b>	1	3510783261026
300	30	3,2/2,2	48	<b>328.300.3048</b>	1	3510783261057
300	30	3,2/2,2	60	<b>334.300.3060</b>	1	3510783261064
315	30	3,2/2,2	48	<b>328.315.3048</b>	1	3510783261071
350	30	3,5/2,5	54	<b>328.350.3054</b>	1	3510783261095
400	30	3,5/2,5	60	<b>328.400.3060</b>	1	3510783261125

CLASSIC



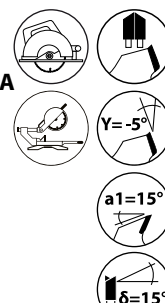
HM

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	Z	REF	Icon	Icon
160	20	2,5/1,6	48	<b>964.160.2548</b>	1	3510789642539
216	30	2,8/1,8	24	<b>964.216.3024</b>	1	3510789641723
216	30	2,8/1,8	48	<b>964.216.3048</b>	1	3510789641730
260	30	2,5/1,8	48	<b>964.260.2548</b>	1	3510789642713
260	30	2,5/1,8	60	<b>964.260.2560</b>	1	3510789642720
305	30	3,2/2,2	32	<b>964.305.3032</b>	1	3510789642591
305	30	3,2/2,2	60	<b>964.305.3060</b>	1	3510789642607

CLASSIC



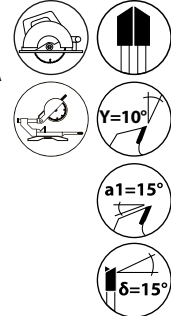
HM

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

				REF		
160	20	1,8/1,2	24	<b>964.160.1824</b>	1	3510789641297
160	20	1,8/1,2	48	<b>964.160.1848</b>	1	3510789641396
160	20	2,2/1,6	24	<b>964.160.2224</b>	1	3661589043146
160	20	2,2/1,6	48	<b>964.160.2248</b>	1	3510789641990
160	20	2,2/1,6	60	<b>964.160.2260</b>	1	3661589086747
160	20	2,5/1,6	24	<b>964.160.2024</b>	1	3510789641235
160	20	2,5/1,6	48	<b>964.160.2048</b>	1	3510789641259
168	20	1,8/1,2	24	<b>964.168.1824</b>	1	3661589099778
168	20	1,8/1,2	48	<b>964.168.1848</b>	1	3661589099785
190	30	2,8/1,8	24	<b>964.190.3024</b>	1	3510789641570
190	30	2,8/1,8	48	<b>964.190.3048</b>	1	3510789641587
210	30	2,8/1,8	24	<b>964.210.3024</b>	1	3510789641679
210	30	2,8/1,8	48	<b>964.210.3048</b>	1	3510789641686
230	30	2,8/1,8	24	<b>964.230.3024</b>	1	3510789641808
230	30	2,8/1,8	48	<b>964.230.3048</b>	1	3510789641815
235	30	2,8/1,8	24	<b>964.235.3024</b>	1	3510789642157
235	30	2,8/1,8	48	<b>964.235.3048</b>	1	3510789642164
255	30	3,2/2,2	40	<b>964.255.3040</b>	1	3510789642645
255	30	3,2/2,2	60	<b>964.255.3060</b>	1	3510789642652

# HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

EXPERT



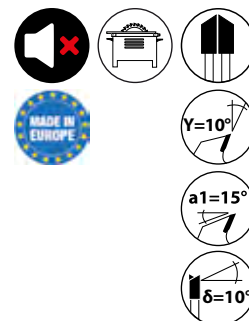
HM  
MICROGRAIN

EN847-1

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.



MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO, AGLOMERADO

				REF		
250	30	3,2/2,2	64	<b>GOLD3.2503060</b>	1	3510786000110
250	30	3,2/2,2	72	<b>GOLD3.2503080</b>	1	3510786000127
300	30	3,2/2,2	72	<b>GOLD3.3003072</b>	1	3510786000134
300	30	3,2/2,2	96	<b>GOLD3.3003096</b>	1	3510786000141
350	30	3,6/2,5	108	<b>GOLD3.3503010</b>	1	3510786000158

CLASSIC



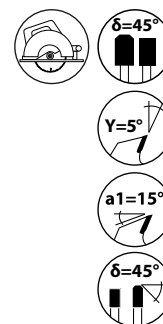
HM

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



CLASSIC

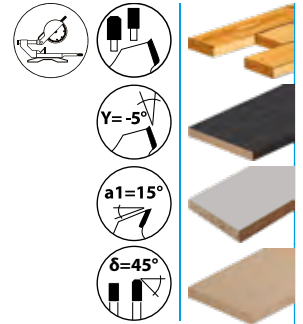


HM

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	<b>964TFN.210.60</b>	1	3661589107756
216	30	2,4/1,6	64	<b>964TFN.216.64</b>	1	3661589107763
255	30	2,5/1,8	72	<b>964TFN.255.72</b>	1	3661589107770
260	30	2,5/1,8	72	<b>964TFN.260.72</b>	1	3661589107787
305	30	3,0/2,0	84	<b>964TFN.305.84</b>	1	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.
- Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60.



MADERA, MADERA ALISTONADA, CONTRACHAPADO, AGLOMERADO

				REF		
250	30	3,2/2,2	60	<b>336.250.3060</b>	1	3510783361009
250	30	3,2/2,2	80	<b>338.250.3080</b>	1	3510783381007
300	30	3,2/2,2	72	<b>336.300.3072</b>	1	3510783361016

# HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

EXPERT

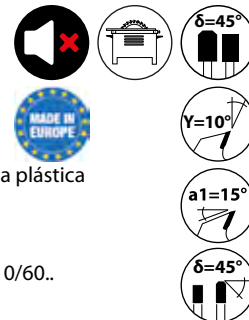


HM  
MICROGRAIN

EN847-1

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



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

				REF		
250	30	3,2/2,2	80	<b>GOLD4.2503080</b>	1	3510786000189
300	30	3,2/2,2	96	<b>GOLD4.3003096</b>	1	3510786000202

CLASSIC

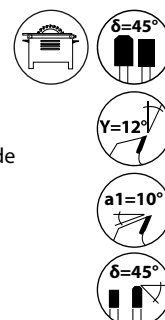


HM

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



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

				REF		
220	30	3,2/2,2	64	<b>338TF.220.64</b>	1	3510783382004
250	30	3,2/2,2	60	<b>336TF.250.60</b>	1	3510783362006
250	30	3,2/2,2	80	<b>338TF.250.80</b>	1	3510783382011
300	30	3,2/2,2	72	<b>336TF.300.72</b>	1	3510783362013
300	30	3,2/2,2	96	<b>338TF.300.96</b>	1	3510783382028
350	30	3,5/2,5	84	<b>336TF.350.84</b>	1	3510783362020
350	30	3,5/2,5	10	<b>338TF.350.10</b>	1	3510783382035

EXPERT

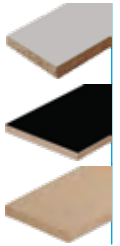
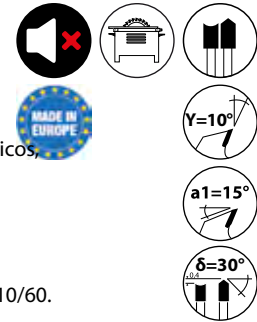


HM  
MICROGRAIN

EN847-1

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



MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

				REF		
250	30	3,2/2,2	48	<b>GOLD5.2503048</b>	1	3510786000233
303	30	3,2/2,2	60	<b>GOLD5.3033061</b>	1	3510786000257

EXPERT

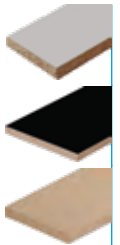
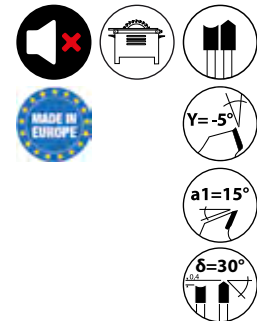


HM  
MICROGRAIN

EN847-1

**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.
- Orificios para tetones combinados 2/7/42 + 2/9/46,4 +



MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

				REF		
303	30	3,2/2,2	60	<b>GOLD5.3033060</b>	1	3510786000240

# HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



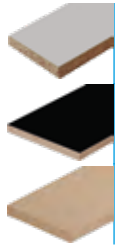
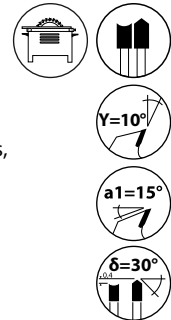
HM

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



MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Icon	Barcode
220	30	3,2/2,2	40	354.220.3040	1	3510783541005
250	30	3,2/2,2	48	354.250.3048	1	3510783541012
303	30	3,2/2,2	60	354.303.3061	1	3510783541036

CLASSIC



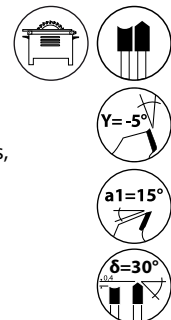
HM

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



MELAMINA, LAMINADO, MDF/HDF

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Icon	Barcode
303	30	3,2/2,2	60	354.303.3060	1	3510783541029

CLASSIC



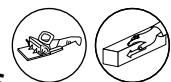
HM  
PLAQUETTES

EN847-1

LSC.LAM.PO0938HM

## CABEZAL CON PLAQUITAS DE CARBURO REVERSIBLES

- Cabezal con plaquitas de carburo reversibles.
- Forma antiexpulsión.
- Cuerpo mecanizado con núcleo reforzado.
- Recambio : plaquitas en gancho 0018.1819.00 - plaquitas 02.2171.4



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

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Icon	Barcode
100	22	3,96	Z=2+2 + V=2+2	938.9.100.22.44	1	3510789381032

CLASSIC



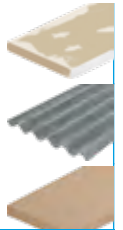
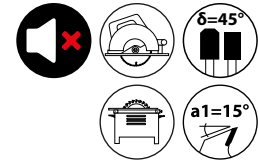
PCD HM

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

CLASSIC



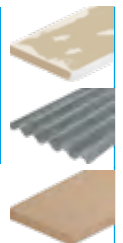
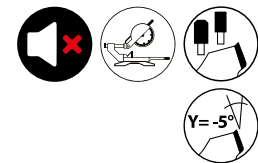
PCD HM

EN847-1

LSC.DI350TFN

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

# HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

EXPERT

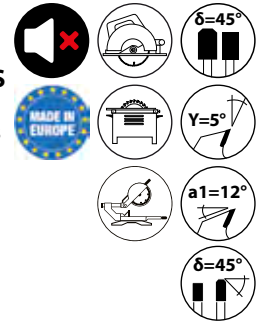


HM  
MICROGRAIN

EN847-1

## 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.



### METAL, ACERO, MATERIALES MULTICAPAS O SÁNDWICH

Ø	Ø	$\frac{V}{G}$	Z	$\alpha$	REF		
300	30	2,2/1,8	60	1500	<b>GOLD11.3003060</b>	1	3510785435005
305	25,4	2,2/1,8	60	1500	<b>GOLD11.3052560</b>	1	3510785435012
320	25,4	2,2/1,8	72	1900	<b>GOLD11.3202572</b>	1	3661589079046
350	30	2,4/2,0	72	1200	<b>GOLD11.3503072</b>	1	3510785435029
355	25,4	2,4/2,0	72	1200	<b>GOLD11.3552572</b>	1	3510785435036



CLASSIC



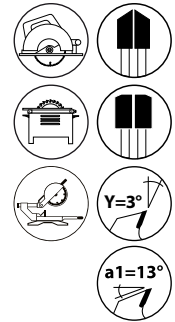
HM

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	Z	Ø	REF	Icon	Icon
136	20	1,5/1,2	30	3000	<b>120.136.2030</b>	1	3661589079138
160	20	2,2/1,6	30	3000	<b>120.160.2030</b>	1	3510781202038
180	20	2,2/1,6	36	3000	<b>120.180.2034</b>	1	3510781202052
180	30	2,2/1,6	36	3000	<b>120.180.3034</b>	1	3510781202069
190	30	2,4/1,8	38	3000	<b>120.190.3038</b>	1	3510781202083
230	30	2,4/1,8	44	2000	<b>120.230.3044</b>	1	3510781202120
250	30	2,4/2,0	48	1750	<b>120.250.3048</b>	1	3510781202137
305	25,4	2,4/2,0	60	1500	<b>120.300.2560</b>	1	3510781202144
305	25,4	2,4/2,0	80	1200	<b>120.300.2580</b>	1	3510781202175
355	25,4	2,6/2,2	80	1200	<b>120.355.2580</b>	1	3510781202205

CLASSIC



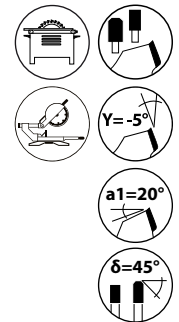
HM

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.
- Eje 40 : Orificios para tetones 2/9/55 + 4/12/64.
- Orificios para tetones combinados 2/10/60 + 2/11/63 + 2/12/64..



#### ALUMINIO, METALES NO FERROSOS, PVC, MATERIALES PLÁSTICOS

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Icon	Icon
250	30	3,2/2,2	80	<b>112.250.3080</b>	1	3510781121032
300	30	3,2/2,5	96	<b>112.300.3096</b>	1	3510781121100
350	30	3,4/2,8	108	<b>112.350.3010</b>	1	3510781121216
350	32	3,4/2,8	108	<b>112.350.3210</b>	1	3510781121223
400	30	3,8/3,2	120	<b>112.400.3012</b>	1	3510781121186

# HOJAS DE SIERRA CIRCULAR

CLASSIC



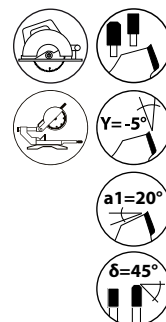
HM

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		
160	20	2,5/1,8	42	<b>964.160.20AL</b>	1	3510789641266
160	20	2,2/1,6	48	<b>964.160.48AL</b>	1	3661589043160
190	30	2,8/2,0	54	<b>964.190.30AL</b>	1	3510789642560
210	30	2,8/2,0	54	<b>964.210.30AL</b>	1	3510789641716
216	30	2,8/2,0	60	<b>964.216.30AL</b>	1	3510789641747
230	30	2,8/2,0	62	<b>964.230.30AL</b>	1	3510789641839
235	30	2,8/2,0	62	<b>964.235.30AL</b>	1	3510789642461
255	30	3,2/2,3	80	<b>964.255.30AL</b>	1	3510789642669
260	30	2,5/1,8	80	<b>964.260.25AL</b>	1	3510789642737
305	30	3,2/2,5	80	<b>964.305.80AL</b>	1	3510789642614



CLASSIC



HSS  
DM05

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.	
DENTURE ACMÉE	Los dientes tienen la misma altura y están achaflanados alternativamente a izquierda y derecha.	
DENTURE HELLER	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	Pour matériaux épais, jusqu'à 60 mm d'épaisseur.	
PASO DE 10 MM ET +	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



315	32	2,5	240	4	<b>122.314.2532</b>	1	3510781221497
315	32	2,5	200	5	<b>122.315.2532</b>	1	3510781221503
315	32	2,5	160	6	<b>122.316.2532</b>	1	3510781221510
315	32	2,5	120	8	<b>122.318.2532</b>	1	3510781221527

# CUCHILLAS Y PLAQUITAS

EXPERT



HSS

**FPL.00145**  
**CUCHILLAS REVERSIBLES HSS - SISTEMA « TERSA »**

- Cuchillas con carburo y otras dimensiones por encargo.



MADERA						
				REF		
230	10	2,3	2	<b>145.523.00</b>	1	3510785415328
310	10	2,3	2	<b>145.531.00</b>	1	3510785415366
410	10	2,3	2	<b>145.541.00</b>	1	3510785415380
500	10	2,3	2	<b>145.550.00</b>	1	3510785417759
510	10	2,3	2	<b>145.551.00</b>	1	3510785417261
520	10	2,3	2	<b>145.552.00</b>	1	3510785415397
610	10	2,3	2	<b>145.561.00</b>	1	3510785415403
630	10	2,3	2	<b>145.563.00</b>	1	3510785415410
640	10	2,3	2	<b>145.564.00</b>	1	3510785415427

EXPERT



HSS

**FPL.00147**  
**CUCHILLAS REVERSIBLES HSS BLACK ÓXIDO**  
**SISTEMA « CENTROFIX® »**

- Cuchillas con carburo y otras dimensiones por encargo.



MADERA						
				REF		
260	12	2,7	2	<b>147.526.00</b>	1	3661589035585
310	12	2,7	2	<b>147.531.00</b>	1	3661589035592
410	12	2,7	2	<b>147.541.00</b>	1	3661589035608

CLASSIC

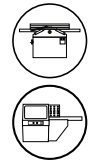


HSS  
18%







FPL.00243

JUEGO DE REGRESADORA HSS 18%

- Adecuada especialmente para la madera con nudos.
- Se suministra en estuche de plástico.
- Corte posible para dimensiones intermedias.



MADERA

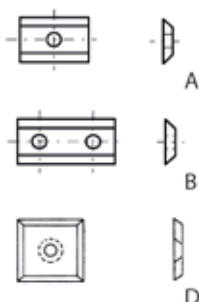
				REF		
250	30	3	1	<b>025.30.302</b>	1	3510785417339
260	20	2,5	1	<b>026.20.252</b>	1	3510781301106
260	20	3	1	<b>026.20.302</b>	1	3510781301113
260	25	3	1	<b>026.25.302</b>	1	3510781301137
300	30	3	1	<b>030.30.302</b>	1	3510781301151
310	20	2,5	1	<b>031.20.252</b>	1	3510781301168
310	25	3	1	<b>031.25.302</b>	1	3510781301175
310	30	3	1	<b>031.30.302</b>	1	3510781301182
410	25	2,5	1	<b>041.25.252</b>	1	3510781301236
410	25	3	1	<b>041.25.302</b>	1	3510781301243
410	30	3	1	<b>041.30.302</b>	1	3510781301267
500	30	3	1	<b>050.30.302</b>	1	3510785417063
510	25	3	1	<b>051.25.302</b>	1	3510781301342
510	30	3	1	<b>051.30.302</b>	1	3510781301366
520	30	3	1	<b>052.30.302</b>	1	3510781301410
630	30	3	1	<b>063.30.302</b>	1	3510781301557
640	30	3	1	<b>064.30.302</b>	1	3510781301564

# CUCHILLAS Y PLAQUITAS

EXPERT

## FPL.02.40.10

### PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO 35°- K01



K01

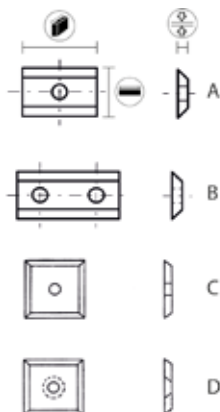
MADERA, MELAMINA

Réf. schéma					REF		
A	7,5	12	1,5	2	<b>02.4001.2</b>	10	3510785424535
A	9,6	12	1,5	2	<b>02.4015.2</b>	10	3510785424610
A	15	12	1,5	2	<b>02.4003.2</b>	10	3510785424559
A	20	12	1,5	2	<b>02.4004.2</b>	10	3510785424566
B	30	12	1,5	2	<b>02.4005.2</b>	10	3510785424573
B	40	12	1,5	2	<b>02.4014.2</b>	10	3510785424603
B	50	12	1,5	2	<b>02.4006.2</b>	10	3510785424580
D	14	14	2	4	<b>02.4099.4</b>	10	3510785417094

CLASSIC

## FPL.02.21.10

### PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO - K05



K05

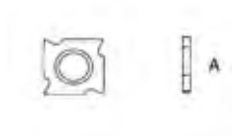
MADERA

Réf. schéma						REF		
A	7,5	12	1,5	2	<b>0765.1215.00</b>	10	3510785417292	
A	9,6	12	1,5	2	<b>0096.1215.00</b>	10	3510785417209	
A	15	12	1,5	2	<b>0015.1215.00</b>	10	3510785417285	
A	20	12	1,5	2	<b>0020.1215.00</b>	10	3510785417056	
B	30	12	1,5	2	<b>0030.1215.00</b>	10	3510785417018	
B	40	12	1,5	2	<b>0040.1215.00</b>	10	3661589034168	
B	50	12	1,5	2	<b>0050.1215.00</b>	10	3510781501094	
C	12	12	1,5	4	<b>0012.1215.00</b>	10	3510785417049	
D	6,8	14	14	2	<b>0014.1420.00</b>	10	3510781511154	
C	8,5	14	14	1,2	<b>02.2171.4</b>	10	3510785417148	
D	6,2	14,3	14,3	2,5	<b>02.2196.4</b>	10	3510785417070	

CLASSIC



FPL.18.18.10  
PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO - K30



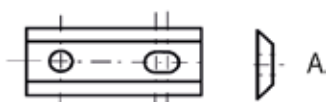
K30

MADERA									
Réf. schéma						REF			
A	10	18	18	1,95	4	0018.1819.00	10	351 0785417117	
A	10	18	18	2,45	4	0018.1824.00	10	3510785417186	
A	10	18	18	2,95	4	0018.1829.00	10	3510785417087	

CLASSIC



FPL.02.25.10  
PLAQUITAS REVERSIBLES CON CARBURO 35°- K05



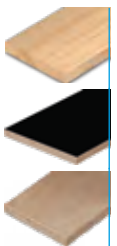
K05

MADERA									
Réf. schéma						REF			
A	80	13	2,2	2		0080.1322.00	10	3510785417162	

EXPERT



FPL.142.10  
CUCHILLAS METAL DURO REVERSIBLES



K30

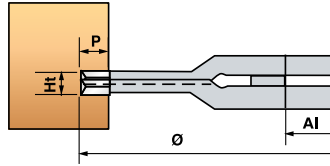
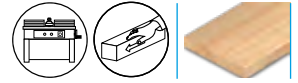
MADERA, LAMINADO, CONTRACHAPADO									
						REF			
	82	5,5	1,1			142.782.10	1	3510781428827	

EXPERT



HM

**901**  
**CORTADORA DE RANURAS EXTENSIBLE**



**MADERA**

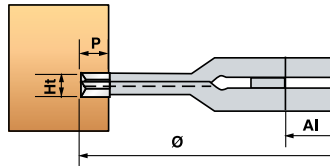
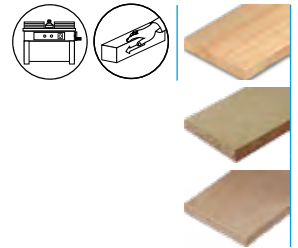
					REF	
160	50	5/10	30	4+V4	<b>901.7.160.50.51</b>	3510785404650
160	50	10/20	30	4+V4	<b>901.7.160.50.12</b>	3510785404636

EXPERT



HM  
PLAQUETTES

**950**  
**PORTAHERRAMIENTA DE HERRAJES EXTENSIBLE**

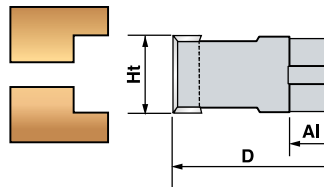
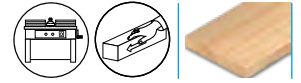


**MADERA, AGLOMERADO, CONTRACHAPADO**

					REF	
160	50	4/7,5	30	8+V4	<b>950.9.160.51.47</b>	3510785404506
160	50	5/9,5	30	8+V4	<b>950.9.160.51.51</b>	3510785402540
160	50	8/15,5	30	4+V4	<b>950.9.160.51.81</b>	3510785404513

EXPERT

951  
PORTAHERRAMIENTA DE HERRAJES EXTENSIBLE



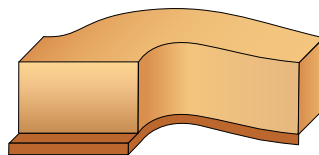
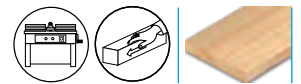
HM  
PLAQUETTES

MADERA

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Ø
160	50	20,4/40	4V4-CD*	<b>951.9.160.51.24</b>	3510785403714
160	50	30,6/60	4V4-CB**	<b>951.9.160.51.36</b>	3510785403721
160	50	30,6/60	4V4-CD*	<b>951.9.160.51.36CD</b>	3661589088215
160	50	50,6/100	4V4-CD*	<b>951.9.160.51.51CD</b>	3661589088222

EXPERT

080  
PORTAHERRAMIENTAS HELICOIDALES PARA  
DESPLAZAMIENTO Y CALIBRACIÓN



HM  
PLAQUETTES

MADERA

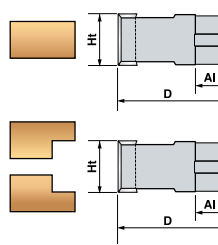
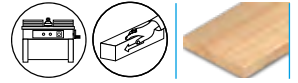
Ø	Ø	Ø	Z	REF	Ø
80	50	100	16	<b>080.100.50</b>	3510780801003
80	50	120	18	<b>080.120.50</b>	3510780801201

EXPERT



HM  
PLAQUETTES

952  
PORTAHERRAMIENTAS PARA CALIBRAR Y REBAJAR



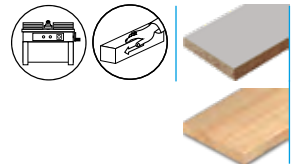
MADERA					
				REF	
125	50	50	4v4	952.9.125.50.44	3510785403677

EXPERT



HM  
PLAQUETTES

952  
PORTAHERRAMIENTAS PARA CALIBRACIÓN



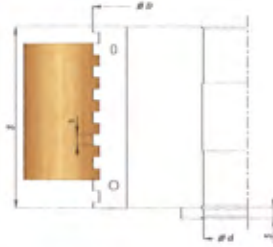
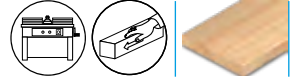
PANNEAUX, MADERA					
				REF	
125	50	56	2+2	952.9.125.51.22	3661589088239
125	50	56	3+3	952.9.125.51.33	3661589088246



EXPERT



934  
PORTAHERRAMIENTAS DE ARTICULACIÓN DE FONDO PLANO



HM  
PLAQUETTES

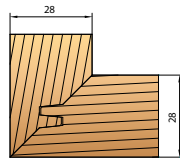
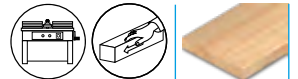
MADERA

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Barcode
140	50	80	2	934.9.140.50.80	3510785435593

EXPERT



938  
PORTAHERRAMIENTAS CON RANURA EN ÁNGULO DE 45° CON AUTOAPRIETE



HM  
PLAQUETTES

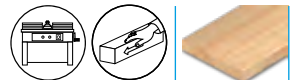
MADERA

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Barcode
180	50	10/30	2+2	938.9.180.50.1030	3661589079640

EXPERT



908  
PORTAHERRAMIENTAS CHAFLAN 45°



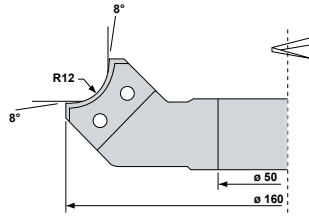
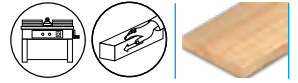
HM  
PLAQUETTES

MADERA

Ø	Ø	Ø	Z	REF	Barcode
120	50	14	2sup	908.9.120.50.05	3661589079640
120	50	14	2inf	908.9.120.50.15	3661589088260

**EXPERT**

**910**  
**PORTAHERRAMIENTAS DE CUARTO DE VUELTA CON**  
**PLAQUITAS INTERCAMBIABLES**



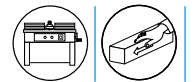
HM  
PLAQUETTES

MADERA

Ø			Z	REF	
140	50	8/10	2	<b>910.9.140.50.08</b>	3510785405787
160	50	12/15	2	<b>910.9.160.50.12</b>	3510785405794
160	50	20/25	2	<b>910.9.160.50.20</b>	3510785405800
190	50	30/35	2	<b>910.9.190.50.30</b>	3661589088284
200	50	40/42,5	2	<b>910.9.200.50.40</b>	3661589088307

**EXPERT**

**COFFRET.CALIBRAGE**  
**CAJA DE CALIBRACION (9 ANILLOS + RODAMIENTO)**



Ø	REF	
95 - 100 - 105 - 110 - 115 - 120 - 125 - 130 - 135 + ROULEMENT Ø 80 - AL50	<b>COFFRET.CALIBRAGE</b>	3661589035400

# HERRAMIENTAS PARA ENRUTADORES AGUJERO 30

CLASSIC



HM  
PLAQUETTES

EN847-1

CLASSIC



HM  
PLAQUETTES

EN847-1

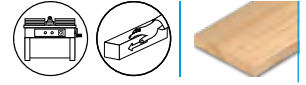
CLASSIC



HM  
PLAQUETTES

EN847-1

## ALE.00662 CABEZAL HELICOIDAL



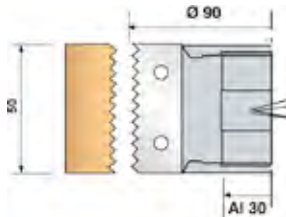
- Permite calibrar, contornar y enderezar.
- Corte progresivo preciso.
- Se suministra con guía de bolas estanca.
- Enrasador (14 x 14 x 2) 0014.1420.00 - tornillos M5 x 8 TORX G32.05.006.25.

						MADERA
Ø	Ø	Ø	Z	REF		
62	30	80	12	662.080.30	3510786628031	

## 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
Ø	Ø	Ø	Z	REF		
90	30	50	2	978.090.30.5000	3510789789050	

## 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.



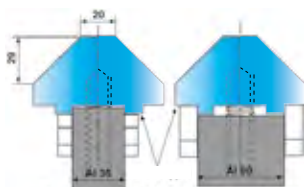
						MADERA
Ø	Ø	Ø	Z	REF		
140	30	13-28	2	938.9.140.30.1328	3661589040626	

**CLASSIC**

**HM**  
PLAQUETTES

**EN847-1**
**ALE.00075**  
**CABEZAL BISEL A 45°**

- Ensamble de molduras sin contraperfiles y todos los perfiles.
- Realización de biselés a 45°.
- Se suministra con tornillos M14 de filete doble.
- Adaptable en árbol con eje 50 con tornillos M16 no suministrados.


 Montaje del eje  $\varnothing$  30      Montaje del eje  $\varnothing$  50

**MADERA**

			<b>REF</b>	
75/20	29	6	<b>075.45.30</b>	3661589040619

**CLASSIC**

**HM**  
PLAQUETTES

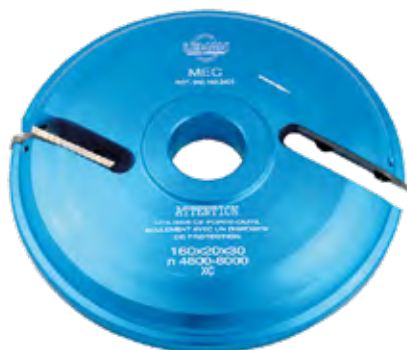
**EN847-1**
**ALE.AJ928**  
**CABEZAL AJUSTABLE REBAJE Y ESPIGA**

- Cabezal de espiga y rebaje con enrasadores inferiores y superiores.
- Anillos de extensión no suministrados.
- Cabezal  $\varnothing$  150 mm combinable con cabezal de perfiles.
- Recambio : enrasador (14 x 14 x 2) 0014.1420.00, corte (14 x 14 x 2) 0014.1420.00, (20 x 12 x 1,5) 0020.1215.00 y accesorios ALE.AJ928.


**MADERA**

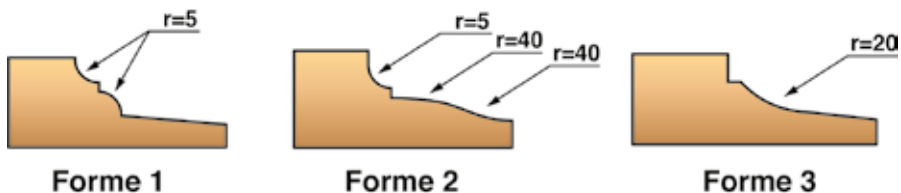
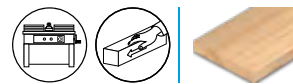
				<b>REF</b>	
150	30	20-39	4+V4	<b>928.150.30.2039</b>	3510789281516

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

MADERA

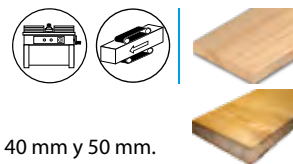
					REF	
POR ENCIMA	160	30	20	2	<b>948.160.30.01</b>	3510789481602

CLASSIC



**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.
- Recambios : 2 plaquetas (50 x 12 x 1,5) 0050.1215.00 - 2 enrasadores (14 x 14 x 2) 0014.1420.00.



HM  
PLAQUETTES

EN847-1

MADERA, MADERA ALISTONADA

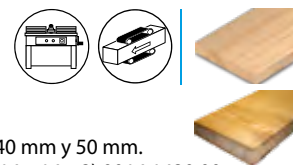
					REF	
	100	30	50	2+V2	<b>093.50.30</b>	3510780935036

CLASSIC



**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.
- Recambios : 2 plaquetas (50 x 12 x 1,5) 0050.1215.00 - 2 enrasadores (14 x 14 x 2) 0014.1420.00.



HM  
PLAQUETTES

EN847-1

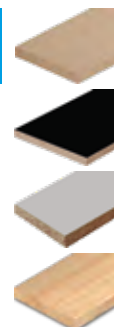
MADERA, MADERA ALISTONADA

					REF	
	120	50	50	2+V2	<b>123.50.50</b>	3510781235050

**CLASSIC**

**EN847-1**
**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.
- x 12 pares de cuchillas : adición de perfiles 204-206-212-225-229-248.

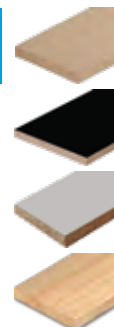
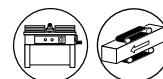

**MDF/HDF, STRATIFIÉ, MELAMINA, MADERA**


	100	30	50	2+V2	REF	
6 PARES DE CUCHILLAS	100	30	50	2+V2	<b>093.50.30.06</b>	3510780935067
12 PARES DE CUCHILLAS	100	30	50	2+V2	<b>093.50.30.12</b>	3661589037480

**CLASSIC**

**EN847-1**
**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.
- x 12 pares de cuchillas : adición de perfiles 204-206-212-225-229-248.

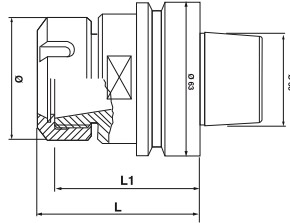

**MDF/HDF, STRATIFIÉ, MELAMINA, MADERA**


	120	50	50	2+V2	REF	
6 PARES DE CUCHILLAS	120	50	50	2+V2	<b>123.50.50.06</b>	3661589036001
12 PARES DE CUCHILLAS	120	50	50	2+V2	<b>123.50.50.12</b>	3661589037503

EXPERT



890.020  
SISTEMA DE FIJACIÓN HSK 63F

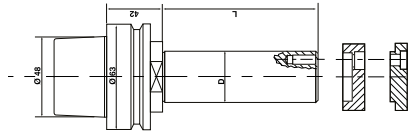


Type	Serrage maxi	L1	L	D	REF	
ER32	20	60	72,5	50	<b>890.020.032</b>	3510785412242
ER40	25	60	76,5	63	<b>890.020.040</b>	3510785412259

EXPERT



890.020  
SISTEMA DE FIJACIÓN HSK 63F



Type	Arbre Ø x L	Rotation	REF	
Porta cuchillas	Ø 30 x 50	droite/gauche	<b>890.020.050</b>	3510785432875
Porta cuchillas	Ø 30 x 103	droite/gauche	<b>890.020.123</b>	3510785412280

EXPERT



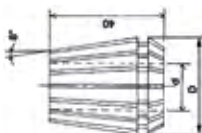
890.023  
SOPORTE DE MONTAJE Y DESMONTAJE



Type	REF	
HSK 63F	<b>890.023.063</b>	3510785412358

EXPERT

890.032

PINZAS PARA MANDRILES DE ENRUTADOR C.N.C.

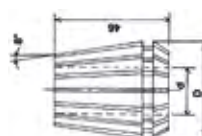




Type	D	d		Tolérance	REF	
ER32	33	6	40	0,5	<b>890.032.006</b>	3510785412525
ER32	33	8	40	0,5	<b>890.032.008</b>	3510785412549
ER32	33	10	40	0,5	<b>890.032.010</b>	3510785412563
ER32	33	12	40	0,5	<b>890.032.012</b>	3510785412570
ER32	33	14	40	0,5	<b>890.032.014</b>	3510785412594
ER32	33	16	40	0,5	<b>890.032.016</b>	3510785412617
ER32	33	18	40	0,7	<b>890.032.018</b>	3510785412624
ER32	33	20	40	0,7	<b>890.032.020</b>	3510785412648

EXPERT

890.040

PINZAS PARA MANDRILES DE ENRUTADOR C.N.C.



Type	D	d		Tolérance	REF	
ER40	41	6	46	0,7	<b>890.040.006</b>	3510785412686
ER40	41	8	46	0,7	<b>890.040.008</b>	3510785412693
ER40	41	10	46	0,7	<b>890.040.010</b>	3510785412716
ER40	41	12	46	0,7	<b>890.040.012</b>	3510785412730
ER40	41	14	46	0,7	<b>890.040.014</b>	3510785412747
ER40	41	16	46	0,7	<b>890.040.016</b>	3510785412754
ER40	41	18	46	0,7	<b>890.040.018</b>	3510785412761
ER40	41	20	46	0,7	<b>890.040.020</b>	3510785412778
ER40	41	25	46	0,7	<b>890.040.025</b>	3510785412785

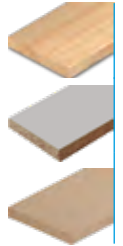


EXPERT







PCD

BROCA DE DIAMANTE PARA RANURADO Y FRESADO

Z = 1+1



PCD

					REF	
10	25	75	12x45	3+1 HM	<b>102512.00</b>	3510785409600
12	34	85	12x45	4+1 HM	<b>123512.00</b>	3510785409624
16	34	94	16x50	4+1 HM	<b>163516.00</b>	3510785409655
16	43	103	16x50	5+1 HM	<b>164316.00</b>	3510785409662
18	43	103	20x50	5+1 HM	<b>184320.00</b>	3510785409693
20	43	103	20x50	5+1 HM	<b>204320.00</b>	3510785409730
20	52	112	20x50	6+1 HM	<b>205220.00</b>	3510785409747

## 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



MADERA

REF



870.MAN.01

3510785416653

## 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

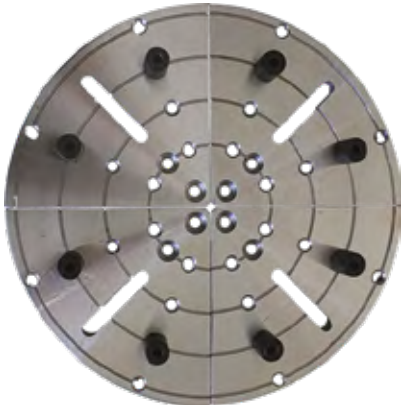
REF



870.COFFRETMAN.02

3510785434015

CLASSIC



**TSB.870.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



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

CLASSIC



HSS

**TSB.G870.05**

**CAJA DE 5 HERRAMIENTAS DE TORNEADO**

- Gubia para desbastar, perfilar, escoplo, ranura biselada, para perforar..



MADERA

REF



870.500.05

3510788705006

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

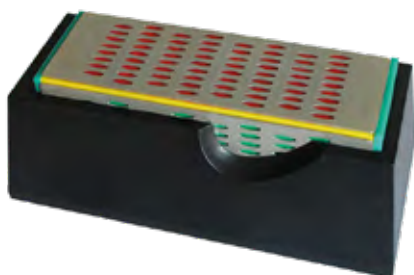


870.500.03

3661589092847

HSS

CLASSIC



### 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



**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	<b>7301.205.015</b>	1	3661589086808
90	20 x 5	300	<b>7301.205.030</b>	1	3661589086815

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		
<b>LUBRISPRAY</b>	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.

REF		
<b>NET125</b>	18	3661589041081





CLASSIC



**LSR.LIEGE.RL**  
**CORCHO AGLOMERADO**




- Corcho aglomerado para forrar ruedas de sierra de cinta para madera.
- Cinta sin lona, para pegar en los volantes, vendida en rollos de 18 metros.
- Reduce el impacto del ruido.
- Absorbe las variaciones de tensión de la hoja durante el aserrado.
- Pegado con doble cola tipo neopreno.

			REF	
18 m	30	5	<b>LIEGE.RL.30</b>	3661589116673
18 m	35	5	<b>LIEGE.RL.35</b>	3661589116680
18 m	40	5	<b>LIEGE.RL.40</b>	3661589116697
18 m	45	5	<b>LIEGE.RL.45</b>	3661589116703
18 m	50	5	<b>LIEGE.RL.50</b>	3661589116710
18 m	60	5	<b>LIEGE.RL.60</b>	3661589116727



The logo features the word "LEMAN" in a bold, white, sans-serif font. The letters are centered over a red circular graphic that has a jagged, splattered edge, resembling a wood chip or a paint splatter. The background of the entire page is a close-up, warm-toned photograph of wood grain, with a dark, splattered silhouette of a hand or tool in the lower half.

 @leman-tools

 Leman SAS

 @lemanofficial

 lemanvideo

