

3.

HERRAMIENTAS ROPA LABORAL



3.01

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

CONTURO KA-65

FESTOOL



Trabajo eficaz, sencillo y limpio, así como cambio rápido del color de la cola con el sistema de encolado de cartuchos patentado
 Juntas perfectas con alta adherencia gracias a la dosis exacta de cola
 Sistema de limpieza fácil gracias a la boquilla de cola. Trabajo seguro con menor calentamiento de la carcasa de la herramienta
 Dosificación de la cola conforme a las necesidades. No se evapora, cambia de color ni se degrada
 Manejo sencillo, ergonomía perfecta, buena visión de la pieza de Trabajo
 Perfecto en sistema: incluido en un sistema completo de accesorios y material de consumo para lograr cantos perfectos
 Canteado de tableros con cantos de madera, plástico o laminado
 Canteado desde componentes rectangulares simples hasta complejas formas asimétricas
 También como complemento del centro de trabajo para canteo de complejas formas asimétricas y circulares
 Uso móvil para rápidos retoques de cantos fuera del taller
 Uso estacionario para series reducidas, cantos rectos, formas asimétricas y encolado de cantos biselados, ángulo de 0-47°

CONTURO
 CANTEADORA PORTÁTIL



Mesa de guiado, 4 x adhesivo EVA natural, set de tratamiento de cantos SYS KB-KA65 en Systainer	
Mesa de guiado, 4 x adhesivo EVA natura en Systainer	

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Cola natural EVA 48X-KA 65 (48 uds)	F4650499812
Cola blanca EVA 48X-KA 65 (48 uds)	F4650499813
Placa adaptadora KA 65	F4650500175

TKS 80 EBS



Consumo de potencia	2 200 W
Velocidad en vacío	1700- 3500 min ⁻¹
Ø de la hoja de sierra	254,00 mm
Altura de corte 90°/45°	80/56 mm
Inclinación	-2 / 47 °
Dimensiones de la mesa	690 x 580 mm
Altura de la mesa plegada	385,00 mm
Altura de la mesa desplegada	900,00 mm
Conexión aspiración del polvo Ø	27/36 mm
Peso	37,00 kg

Cada año resultan heridas aproximadamente 6.550 personas en la industria de la madera y la fabricación de muebles de las cuales 938 sufren cortes graves o incluso amputaciones (Estadísticas de 2018 del Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social). Con la nueva sierra de mesa TKS 80, se reduce el riesgo de sufrir graves lesiones por cortes. Concéntrate en tu trabajo y deja que nosotros nos ocupemos de proteger lo más importante: sus dedos.

Mayor seguridad: ¡Mayor protección para tus dedos! El sensible sistema de sensores de la tecnología SawStop integrada permite serrar con más seguridad materiales no conductores. En caso necesario, la tecnología SawStop se puede desactivar

Flexible: una altura de corte de 80 mm, la superficie de trabajo ampliable y los tope longitudinal y angular permiten trabajar con flexibilidad incluso si se trata de piezas de trabajo grandes

Cortes sin desgarros: menos desgarros en la cara superior del material cuando se realizan cortes longitudinales a inglete gracias a la inclinación de la hoja de sierra hacia la izquierda

No perjudicial para la salud: caperuza de aspiración con manguito de aspiración CLEANTEC para trabajar sin polvo y tener una vista despejada de la pieza de trabajo

Ahorra espacio: el compartimento lateral para herramientas ofrece un espacio de almacenamiento óptimo para la hoja de sierra, el cartucho y el tope de empuje

SIERRA ESTACIONARIA

Sierra circular estacionaria TKS 80 EBS, Cartucho KT-TKS80, hoja de sierra universal HW W40, llave de boca SW23 / SW50, llave hexagonal SW5 , set de aspiración, tope angular, tope de empuje.	F4550575781
--	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--	--

KAPEX KS 120

FESTOOL

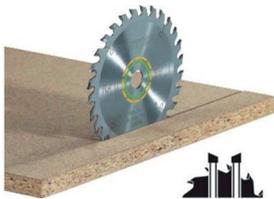


Con guiado a la izquierda y a la derecha. También allí donde otros tan solo lo pretenden. Con cojinetes a ambos lados que mantienen con precisión la trayectoria del carro por duplicado gracias a las columnas de grandes dimensiones.-Doble aislamiento para lograr una vida útil extremadamente larga.-
Exactitud máxima en todo momento y sin juego.
Guiado de doble columna con cojinetes dobles para una precisión única
Láser de doble línea para un reconocimiento exacto del corte de sierra
Ajuste fino y manejable desde delante para una precisión milimétrica del ajuste del ángulo de la hoja de Sierra
Ajuste integrado de la posición especial de tronzado para una profundidad de corte de hasta 120 mm
Cambio de la hoja de sierra FastFix para trabajar según el tipo de material
Cortes precisos gracias al guiado de dos columnas
Transferencia correcta del ángulo con falsa escuadra y láser de doble línea
Diseño compacto y ligero para un transporte cómodo
Freno rápido
Ajuste de listones de zócalo y cubierta de hasta 120 mm de altura- sin cálculos
Corte a medida de tablas de madera y paneles de hasta 305 x 88 mm
Ajuste de perfiles de corona de hasta 168 mm en «posición mural singular»
Tronzado de maderas escuadradas y vigas de hasta 88 mm de grosor

KAPEX KS 120
INGLETADORA TELESCÓPICA

Hoja de sierra universal HW W60, Falsa escuadra, dispositivo de fijación de la pieza de trabajo, herramientas de servicio, en caja de cartón

F4550575302



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Serra circular Kapex HW 260x2,5x30 W60	F4650494604
Serra circular Kapex HW 260x2,5x30 W80	F4650494605
Serra circular Kapex HW 260x2,5x30 TF64	F4650494606
Serra circular Kapex HW 260x2,4x30 TF68 ALU.	F4650494607

KAPEX KS 60 E

FESTOOL



Con máxima diversidad de aplicaciones para montaje: corte de tabloncillos y paneles de hasta 305 x 60 mm, tronzado de listones, perfiles y maderas escuadradas de hasta 60 mm de grosor o la adaptación con precisión angular de listones de zócalo y techo con rapidez, utilizando la falsa escuadra.
Compacta, ligera, con asas de transporte ergonómicas y enrollables
Luz LED que indica de forma precisa la línea de corte (incluida en el juego y disponible como accesorio)
Falsa escuadra para transferir ángulos interiores y exteriores
Ángulo de inclinación por ambos lados hasta 47°/46° y escuadra de inglete por ambos lados hasta 60°

KAPEX KS 60 E
INGLETADORA TELESCÓPICA

Hoja de sierra universal HW W36, sargentos FSZ 120, herramientas de servicio, en caja de cartón, luz led, falsa escuadra, ampliación.

F4550561728

Hoja de sierra universal HW W36, sargentos FSZ 120, herramientas de servicio, en caja de cartón.

F4550561683



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Placa adaptadora UG-AD-KS 60	
Serra circular universal 216x2.3x30 TF64	F4650500122
Serra circular universal 216x2.3x30 WZ/FA60	F4650500123
Serra circular universal 216x2.3x30 W36	F4650500124
Serra circular universal 216x2.3x30 W60	F4650500125

TM-33W



Tronzadora abatible portátil de gran precisión y potencia. Dotada de origen con un disco profesional de 300 mm de diámetro en metal duro y de 48 dientes, ofrece al profesional una capacidad de corte excepcional: hasta 160x95 mm o 200x45 mm con el plato y cabezal a 0°. Equipada con mesa superior con guía y separador de corte. Suavidad de manejo: El amortiguador de gas, su sistema de arranque suave y la doble transmisión por correas dentadas, sin ruido de engranajes, garantizan un alto nivel de confort que se traduce directamente en un aumento de la precisión y por tanto de la calidad del trabajo a realizar. Sistema de seguridad integral: La TM33W está equipada con un freno del disco patentado, el cual detiene el disco en segundos tras desconectar el interruptor, seguro contra arranques accidentales por corte del suministro eléctrico, protección del disco sierra y conexión para aspiración externa.

Equipada con láser de precisión para facilitar el corte. Activación automática del mismo al poner la máquina en marcha. Incluye interruptor on/off, ideal para desactivarlo al trabajar con la mesa superior. El dispositivo láser va montado directamente sobre el disco sierra, de forma que el haz de láser mantiene la precisión en cualquier posición de corte

TM-33W
INGLETADORA CON MESA SUPERIOR

Disco de sierra profesional de metal duro (48 dientes) Ø 300 mm, láser de precisión, tope corte longitudes y llaves de servicio	F4545TM33W
---	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de discos de sierra de Ø300 mm	
Jgo. Carbones TM33 3317022	F45453317022
Amortiguador TM33L (largo) 550 N	F45453346449
Amortiguador TM33LW 450 N	F45453345490
Fusible 10A 3368257	F45453368257
Correa 3387081	F4545CORREA

OF-2200

FESTOOL



Más fuerte, más sencilla, más confortable y más segura: la OF 2200 le ofrece la mayor potencia, la máxima precisión y un elevado confort ergonómico. Sea cual sea su tarea: con la OF 2200 tiene la solución en su mano. Máximo despliegue de fuerza y avance potente en materiales duros y materiales de gran grossor
 Trabajo ergonómico gracias al tope lateral desplazable 30°
 Cambio sin herramientas del anillo copiador y la banda de rodadura
 Cambio de fresa cómodo y rápido con el botón de bloqueo y el sistema de carraca
 Ajuste rápido de la fresa de perfiles mediante placa base acoplable y desacoplable
 Mayor precisión debido a una resistencia extrema a la torsión gracias a la doble sujeción de las columnas de guía
 Regulación fácil y precisa de la profundidad de fresado hasta 1/10 mm
 Hasta un 99 % de aspiración en el fresado de cantos mediante el anillo de aspiración rebajable y el colector de virutas.
 2200 w / Pinza 6-12,7 mm

OF-2200
FRESADORA

Pinza Ø 8 mm, pinza Ø 12 mm, anillo copiador Ø 30 mm, colector de virutas, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC y accesorios Systainer (referencia 497655)	F4550574392
Pinza Ø 8 mm, pinza Ø 12 mm, anillo copiador Ø 30 mm, colector de virutas, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC.	

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de fresas

OF-1400

FESTOOL



Con sus 4,5 kg, la OF 1400 ostenta uno de los pesos más bajos de su clase y cuenta con una carrera de fresado de 70 mm. Precisamente al encajar herramientas o al fresar con plantillas se presenta como una ventaja especial.
 A prueba de torsión. Columna fijada en ambos lados
 Cambio rápido y fácil de fresas gracias a su sistema de carraca
 Ajuste sencillo y exactitud 1/10 mm de la profundidad de fresado
 Freno rápido y sistema electrónico MMC

OF-1400
FRESADORA

Pinza Ø 8 mm, pinza Ø 12 mm, tope lateral con ajuste fino, anillo copiador Ø 30 mm, caperuza de aspiración superior, colector de virutas, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC, caja de fresas	
pinza Ø 8 mm, pinza Ø 12 mm, tope lateral con ajuste fino, anillo copiador Ø 30 mm, caperuza de aspiración superior, colector de virutas, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC.	

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Anillo copiador Ø40mm	F4650492186
Ver sección de fresas	

OF-1010

FESTOOL



Ya sea guiada por cuenta propia o con el riel de guía, la OF 1010 es la herramienta monomanual ideal. Gracias a su tamaño y su reducido peso, se puede guiar con precisión con una sola mano en cantos, líneas y formas curvadas.

- Peso reducido y manejo con una sola mano
- Con empuñadura de mango para un fácil manejo con una sola mano
- Sencillo cambio de fresa gracias al bloqueo del husillo
- Más seguridad gracias al freno rápido (OF 1010 EBQ)

OF-1010
FRESADORA

Pinza Ø 8 mm, tope lateral, herramientas de Servicio, adaptador rieles de guía, riel de guía FS 800/2, colector de virutas, caja de fresas, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	
Pinza Ø 8 mm, tope lateral, herramientas de Servicio, adaptador rieles de guía, colector de virutas, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de fresas

OFK-700

FESTOOL



La OFK 700 EQ es la multitallento entre las fresadoras de cantos. Con ella, el enrasado de salientes en cantos y superficies resulta un juego de niños. No importa que la pieza de trabajo sea grande o pequeña, o que los cantos sean curvos o rectos. La amplia mesa de fresar, que se puede cambiar con rapidez, garantiza una superficie de apoyo estable y un guiado seguro de la máquina en cualquier posición.

- Mesa de fresar insertable con excelente apoyo
- Óptimo resultado de fresado gracias a la mesa inclinada 1,5°
- Ajuste sencillo y exactitud 1/10 mm de la profundidad de fresado
- Resorte palpador para una superficie de fresado perfecta

OFK-700
FRESADORA DE CANTOS

Pinza Ø 8 mm, caperuza de aspiración, fresa de enrasado D 19 x 16, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de fresas

MFK-700

FESTOOL



La MFK 700 es la máquina perfecta para fresar cantos de placas. Tanto si existe un tope lateral como si se fresa con cojinete, la amplia mesa de apoyo garantiza que la máquina no vuelque al fresar los cantos y de esta forma se evita dañar el contorno de fresado.

Mayor diversidad de aplicaciones gracias a las mesas de fresar intercambiables

Óptima aspiración, integrada directamente en la mesa de fresar

Resultados de fresado perfectos gracias al apoyo de la mesa de fresar de 130 mm de largo

Regulación electrónica del número de revoluciones para una mejor adaptación al materia

MFK-700
FRESADORA DE CANTOS

Pinza Ø 8 mm, tope lateral con ajuste fino y caperuza de aspiración, caperuza de aspiración, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC, base de fresar 1,5°
--

FR-160P



Fresadora tupí profesional para el fresado de madera y plásticos. Gran precisión y estabilidad durante el fresado. Ajuste rápido de la profundidad con 6 posiciones pre-establecidas. Su potente motor de 1500 W la hacen especialmente adecuada para trabajos duros y continuados. Ideal para desbarbar cantos, cortar nudos, fresar copiando, realización de ensamblajes mediante lazos (Con la plantilla de lazos PL11, opcional), realización de encajes para herrajes de carpintería, rebajar, construcción de marcos y grabados, etc... Dotada de bloqueo del eje para un fácil cambio de la herramienta con una sola llave. Equipada con toma para aspiración externa.

FR-160P
FRESADORA TUPÍ

Escuadra lateral, Conector para aspiración externa, Guía plantilla Ø 19 mm para lazos de paso 26 mm. Llave de servicio 6022387 Reductor (Ø caña fresa de 12 a 8 mm) 6022388 Reductor (Ø caña fresa de 12 a 6 mm).

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de fresas



FR-278R



Fresadora tupí para el fresado de madera y plástico. Ideal para desbarbar cantos, cortar nudos, fresar copiando, rebajar, construcción de marcos y grabados, etc... Incorpora control electrónico de la velocidad. Gran precisión y estabilidad durante el fresado. Equipada con toma para aspiración externa.

FR-278R
FRESADORA TUPÍ

	FR-278R
--	---------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de fresas

RT0700



Herramienta multifunción, tan sólo es necesario cambiar la base para realizar diferentes trabajos.
 Nuevo tipo de base, con sistema para el ajuste de la altura de corte a través de cremallera y con posibilidad de bloquearla, sin holguras para un ajuste exacto y preciso.
 Carcasa y base en aluminio para una mayor durabilidad y precisión.
 Control de la velocidad mediante dial, que permite seleccionar la velocidad óptima dependiendo del trabajo a realizar.
 Control electrónico de la velocidad, que mantiene constantes las revoluciones bajo carga.
 Carcasa superior del motor plana, para un fácil cambio de accesorios.
 Fácil cambio de accesorios con bloqueo del eje.
 Posibilidad de utilizar otros accesorios opcionales.
 Diámetro del cuerpo 65mm.
 Pinza de 6 y 8 mm

RT0700
FRESADORA MULTIFUNCIÓN

Llave 13mm, llave fija 22, guía de fresadora, guía paral-lela, casquillo 6, casquillo 8, adaptador de aspiración, tuerca para casquillo, base recta.	F4547RT0700
--	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de fresas



FR-129VB



Fresadora de herrajes, especial para la realización de encajes, en puertas o marcos, para todo tipo de pernios y herrajes. Puede realizarse el encaje de tres o cuatro pernios, para puertas de abertura a derecha o izquierda, sin necesidad de tomar medida alguna y sin dejar ninguna marca. Incorpora un nuevo y exclusivo sistema de mordazas de manejo sencillísimo, que garantiza una perfecta sujeción al marco o puerta sin dañar las superficies.

La colocación de la plantilla en la nueva FR129N es muy sencilla; basta una simple presión para que la plantilla quede fijada.

Ahora, con la nueva FR129N la colocación de pernios es aún más cómoda y fácil.

Realización de encajes para bisagras invisibles mayores de 160 mm en 2 pasos.

Realización de encajes para cierres de cremona.

Realización de encajes para cerraderos que excedan los 152 mm. Suplementos para rebajos de más de 13 mm.

FR-192VB
FRESADORA HERRAJES PUERTAS

Máquina equipada con plantilla para pernio de 95 mm, fresa de 7,6 MD ref.1140059 y guía plantilla ref. 2950105, 2 barras distribuidoras de encajes, para 3 y 4 pernios, llaves de servicio, maletín de transporte.El modelo ref. 2900805 incluye el kit para la colocación de bisagras invisibles.

F4545FR129VB

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de fresas

FR-192VG



Fresadora ligera diseñada para la realización de múltiples trabajos. Proporciona una excelente calidad en el perfilado de estratificados de todo tipo, siendo el manejo de la máquina cómodo y efectivo. En la realización de pequeñas molduras también demuestra gran eficacia, garantizando una total estabilidad y perfección en el proceso. Es ideal para la realización de encajes de pernios y bisagras usando los portaplantillas Virutex. La gran potencia de su motor, permite reparar galces en puertas o ventanas, usando para ello la fresa especificada (opcional). Sin más accesorios que los incluidos de origen, es posible hacer regatas rectas o circulares con gran precisión y facilidad de manejo.La fresadora FR192N esta dotada de un potente y sólido motor con regulación electrónica de la velocidad que permite adaptar la velocidad de giro al material sobre el que trabajemos. También incorpora un sistema de control electrónico, el cual mantiene la velocidad al margen del esfuerzo al que esté sometida la máquina.

FR-192VB
FRESADORA HERRAJES PUERTAS

Con fresa de 7,6 mm.

F4545FR192VG



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Portaplantillas AM94 (4 elementos)	F4545AM94
Portaplantillas AO93 (3 elementos)	F4545AO93
Portaplantillas AV93 (1 elemento)	F4545AV93
Ver sección de fresas	

FC14



FC14 es la Fresadora Perniadora profesional de Casals perfecta para colocar pernios de la forma más rápida, sin perder tiempo colocando las plantillas.
Su diseño pensado con una cómoda empuñadura permite un fácil agarre que se adapta fácilmente a la mano. FC14 es la fresadora perniadora práctica y ligera con la que vas a obtener los resultados más precisos y profesionales.

FC14
FRESADORA HERRAJES PUERTAS

	FC14
--	------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de fresas	
Juego de escobillas	F4576ESCO
Pinza FC-12	F4576PINZA

FP114



Diseñada para la realización de encajes para la posterior colocación de pernios o bisagras sin usar plantillas. Incorpora regulación milimétrica para una fácil regulación. También permite el perfilado de cantos en piezas canteadas y el fresado de ranuras en madera o materiales plásticos. Incluye de origen una base accesoria con copiador para fresar copiando usando plantillas.
Equipada con toma para aspiración externa.
Permite el ranurado de paneles compuestos (Alucobond® y similares) para su posterior doblado según necesidades (fresa opcional).

FP114
FRESADORA PERNIADORA

Guía escuadra paralela,Cabezal plantilla pernios con copiador,Fresa D.14 Z2,Tobera aspiración,Llave de servicio	F4545FP114
---	------------



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Portaplantillas AM94 (4 elementos)	F4545AM94
Portaplantillas AO93 (3 elementos)	F4545AO93
Portaplantillas AV93 (1 elemento)	F4545AV93
Ver sección de fresas	

DOMINO XL DF 700

FESTOOL



Se adapta a la pieza de trabajo y no al contrario: DOMINO XL. Rápida, sencilla, precisa y extremadamente estable con tiempos de preparación más cortos y un ahorro de tiempo de hasta un 50% respecto a máquinas estacionarias. DOMINO XL es, por tanto, ideal para la construcción de muebles y puertas, así como para la fabricación de ensamblajes de madera maciza de construcción

Máxima estabilidad de los ensamblajes hasta un tamaño de taco de 14 x 140 mm

Principio de fresado patentado y único para máquinas portátiles para realizar trabajos exactos y sencillos

Gran ahorro de tiempo en comparación con una máquina estacionaria

Topes regulables con rapidez y facilidad para obtener unos resultados precisos

XL DF 700 FRESADORA ENSAMBLADORA

Fresa DOMINO D 12, ángulo de apoyo, 2 x Caja de tacos vacía, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--

DOMINO DF 500



La DOMINO DF 500 es especialmente manejable y ofrece posibilidades de ensamblaje casi infinitas. Ya sea para construcción de placas o cuerpos de armario, con ensamblajes ligeros de bastidor o armazón, la DF 500 convence por su elevada precisión y flexibilidad y su sencillo manejo.
 Versatilidad de uso con tamaños de taco desde 4 x 20 mm hasta 10 x 50 mm
 Principio de fresado patentado y único para máquinas portátiles para realizar trabajos exactos y sencillos
 Topes regulables con rapidez y facilidad para obtener unos resultados precisos
 Forma ergonómica para un trabajo sencillo en cualquier posición

DF 500
FRESADORA ENSAMBLADORA

Fresa DOMINO D5, ángulo de apoyo, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC tope para listones, tope transversal	F4550574427
---	-------------



Tope transversal.



Tope listones .



Tope adicional.

ACCESORIOS

Tope adicional DOMINO ZA-DF-500	F4650D495666
Tope transversal DOMINO QA-DF500/700	F4650D498590
Tope listones DOMINO LA-DF 500/700	F4650D493487

TACOS DOMINOHAYA
FUNGIBLES Y ACCESORIOS



DESCRIPCIÓN	Blister	Caja (6 blisters)	Fresa
4x20 BOSSA 450	F4650D495661		F4650D495663
5x30 BOSSA 300u	F4650D494938	F4650D493296	F4650D493490
6x40 BOSSA 190u	F4650D494939	F4650D493297	F4650D493491
8x40 BOSSA 130u	F4650D494940	F4650D493298	F4650D493492
8x50 BOSSA 100u	F4650D494941	F4650D493299	
10x50 BOSSA 85u	F4650D494942	F4650D493300	F4650D493493
SYSTAINER DOMINO TACO HAYA D54/5/6/8/10			



Broca



Plantilla



KV-LR32



MSV-LR32



MSV



KV



Tapa

SISTEMA KV
FUNGIBLES Y ACCESORIOS

KV (50 u)	F4650D203166
MSV (25 u)	F4650D203167
KV-LR32 (50 u)	F4650D203168
MSV-LR32 (25 u)	F4650D203169
Tapa KV-AK Marro Marrón	F4650D203171
Tapa KV-AK Plata	F4650D203172
Tapa KV-AK Blanc Blanco	F4650D203173
Tapa KV-AK Gris	F4650D203174
Plantilla taladro BS-KV15	F4650D203164
Broca taladro KVB-HV D15	F4650D203165
Systainer sistema unión Domino	F4650D203170



AB111N



La AB111N realiza el ranurado de los paneles en cualquier posición, gracias al cuidado diseño que presenta con una escuadra de regulación milimétrica en altura y ángulo, junto a unas señalizaciones gráficas que hacen innecesaria la precisión en el trazado de referencias al poder jugarse con 2 cm para realizar el ajuste lateral. Dispone también de un juego de topes que facilitan el ranurado con las tres medidas diferentes de pastillas sin ajuste específico. Equipada con salida de viruta canalizada y conector para acoplar toma de aspiración externa. Su maletín de transporte, completamente equipado, es muy útil para trabajos fuera del taller

AB111N
FRESADORA ENSAMBLADORA

Fresa M.D. Ø 100 x 22 x 4, de 2 cortes y 2+2 precortadores, Maletín de transporte, Conector para aspiración externa	F4545AB111N
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Galleta 00	
Galleta 6	F4545GALETA06
Galleta 10	

PJ7000



Compatible con todas las galletas planas de madera comerciales.
Herramienta ligera gracias a su base y carcasa fabricada en aluminio.
Cuerpo más delgado, alta manejabilidad. • Empuñadura superior con forma plana en la superficie lateral para un excelente control de la herramienta.
Ajuste rápido para las distintas profundidades de fresado, 6 diferentes posiciones a través de un tornillo de ajuste micrométrico.
Ajuste sencillo y preciso de la profundidad.
Ángulo ajustable y bloqueable en cualquier posición entre 0 ° y 90 ° con pre-ajuste a 0 °, 45 ° y 90 °
Posibilidad de ranurar en cualquier posición.
Conectable a un aspirador exterior, la boquilla se puede girar de acuerdo con dirección deseada para la expulsión del polvo.
Botón de bloqueo del eje, para un fácil cambio del disco. Fácil acceso al eje del disco soltando tan solo un tornillo.
Guía de Angulo, se recomienda para ingletes (por ejemplo, a 45 °) entre los materiales de diferentes grosores; se puede subir y bajar con cremallera, mecanismo de piñón.
Nuevo maletín de transporte, totalmente equipado, para colocar todos los accesorios

PJ7000
FRESADORA ENSAMBLADORA

Disco, guía de ángulo, llave de pivotes, bolsa de polvo	F5247PJ7000
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Galleta 00	F52470000
Galleta 10	F52470010
Galleta 20	F52470020

AB181



Fresadora especialmente diseñada para la realización de encajes para la colocación de conectores automáticos OVVO® para el ensamblaje de paneles. De uso práctico y cómodo, realiza el fresado fácilmente con rapidez y precisión. (Modelo Patentado) Potente motor de 1000 W con regulación electrónica de la velocidad y sistema electrónico para mantener la velocidad constante bajo carga. Escuadra regulable para fresados en diferentes ángulos.

Posicionador automático de la base para regulaciones a 0°, 45° y 90°.

Regulación milimétrica para el ajuste de los diferentes grosores de panel.

Ajuste fino de la profundidad de fresado Selector rápido de fresado para las distintas dimensiones de conector sin necesidad de realizar ajustes en la máquina.

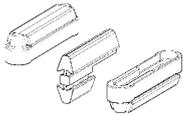
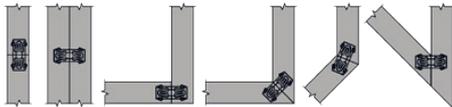
Posicionamiento de la máquina mediante topes retráctiles y referencias visuales. Sin necesidad de tomar medidas.

Doble base antideslizante con protección antirayaduras.

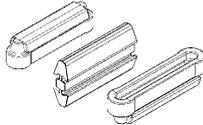
Toma para la conexión externa a un aspirador con salida canalizada de virutas.

AB181
FRESADORA ENSAMBLADORA

Fresa MD para conector 1240, Conector para tubo aspiración estándar	F4545AB181
---	------------



Conector desmontable



Conector fijo

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Jgo. conector desmontable para paneles 19 mm (100 uds)	
Jgo. conector fijo para paneles 19 mm (100 uds)	F45457905010
Jgo. conector desmontable para paneles 12-16 mm (100 uds)	F45457905011
Jgo. conector fijo para paneles 12-16 mm (100 uds)	F45457905014
Fresa vidia conectores 19 mm	F45457940398
Fresa vidia conectores 12-16 mm	F45457940401



RA17VB



Fresadora ranuradora especialmente diseñada para el ranurado de puertas y ventanas de madera, para la posterior colocación de juntas aislantes de silicona. El proceso de ranurado es rápido y sencillo, al ser posible una realización sin necesidad de desmontar ningún elemento en ventanas o puertas

RA17VB
FRESADORA RANURADORA

Maletín de transporte, fresa mixta MD afilada en ambas puntas, guía 90°, guía recta, escuadra reversible, galga de profundidad, llaves de servicio y tubo de aspiración de 2,25 m. para la conexión a un aspirador.	F4545RA17D
---	------------

FRESAS RANURADORAS

Fresa ranura 3 MD	F45451740103
Fresa ranura ancla MD	F45451740104
Fresa Mixta MD	F45451740124

JUNTAS

FS1 Marrón Ø8	F4545FS1
FS2 Marrón Ø8	F4545FS2
FS2 Blanco Ø8	F4545FS2B
FS3 Marrón Ø6	F4545FS3
FS3 Blanco Ø6	F4545FS3B
Rodillo FS	F45451746158



FS2
Ranura ancla



FS1
FS3
Ranura 5x3 mm

CR94D



Especialmente diseñada para el ranurado de puertas y ventanas. Permite la colocación de juntas aislantes sin necesidad de desmontar los herrajes. Perfecta para la colocación de las juntas aislantes de goma termofusible y PVC de Virutex.

CR94D
FRESADORA RANURADORA

Fresa de Ø 38 x 3,5 mm MD (1840040), Apoyo lateral Llaves de Servicio	F4545CR94D
---	------------

FRESAS RANURADORAS

Fresa H22-25MD	F4713H2225MD
Fresa H22-30MD	F4713H2230MD
Fresa H22-35MD	F4713H2235MD
Fresa H22-40MD	F4713H2240MD

JUNTAS

N11GT Negra	F4545N11GT
N9P Marrón	F4545N9P
N9P/B Blanca	F4545N9PB
FP/B Blanca	F4545FPB
FP/M Marrón	F4545FPM
FGT Negra	F4545FGT
Rodillo FP / FGT	F45451850036
Rodillo N9P / GT N10P/GT PL	F45451850037



N11GT
Ranura 10 x 3.5 mm
Galce mínimo 11mm
Goma termofusible



N9P
Ranura 8 x 3.5 mm
Galce mínimo 10 mm
P.V.C.



FP
Ranura 6 x 3.5 mm
P.V.C.



FGT
Ranura 6 x 3.5 mm
Goma termofusible



RM95S



La solución definitiva para la sustitución de puertas en trabajos de rehabilitación, conservando la luz de las puertas originales. Corta marcos de hasta 155 mm de grosor y también puede cortar el travesaño. Motor más potente (1.800 W) con arranque suave y limitador de sobrecarga. Sierra de cadena incorporada con mayor número de dientes. Corte regulable de una porción de marco, para la colocación del nuevo batiente directamente sobre el corte realizado, sin tacos ni cuñas de regreuso. Permite el corte del travesaño (con el equipo de origen). Fácil montaje y regulación. Cómodo transporte en trolley con ruedas. Detector de metales incluido en el equipo. La solución definitiva para la sustitución de portes en treballs de rehabilitació, conservant la llum de les portes originals.

RM95S
RECORTADORA DE MARCOS

Detector de metales Llaves de Servicio Trolley de transporte con ruedas Aceite lubricante (125 ml)	F4545RM95S
--	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Cadena de sierra RM95S	F45459530082
------------------------	--------------

RZ270S



Diseñada especialmente para el recorte de puertas, marcos y zócalos o rodapiés, es ideal para colocadores de parquet u otros recubrimientos de suelo como moquetas, cerámicas, gres, etc... Equipada con un motor de gran potencia (1300W) y solidez, proporciona un corte limpio y preciso con extrema facilidad y rapidez. Tanto la profundidad como la altura del corte son totalmente regulables a través de las escalas milimetradas que incorpora. Su gran profundidad de corte permite recortar los bajos de las puertas de una sola pasada. Incorpora de origen una toma para aspiración externa y un tubo de 3,5 m para su conexión a un aspirador.

RZ270S
RECORTADORA DE PUERTAS, MARCOS Y ZÓCALOS

Disco sierra de metal duro, Ø 165 mm y 24 dientes para el corte de puertas y zócalos de madera, DM, etc..., tubo de aspiración de 3,5 m, maletín y llaves de servicio	F4545RZ270S
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--	--

FC116U



Diseñada especialmente para la realización de cajeados en puertas u otros elementos con gran rapidez y precisión; en la obra o en el taller. Su especial sistema de fijación permite realizar cajeados en las puertas ya colgadas sin dañar su superficie. Ajuste de medidas rápido el cual permite la realización de múltiples cajeados en un tiempo record.

Posibilidad de trabajar también en posición horizontal. Para la realización de cajeados en puertas galcedas o con solape, incorpora un sistema de regulación que posibilita el centraje de la máquina. Fresas opcionales fácilmente intercambiables, que reducen al mínimo la preparación de la FC116U para el fresado del encaje para el frente de la cerradura. Equipada de origen con el útil UT16I; permite realizar con rapidez y precisión los taladros transversales para el paso de la manecilla otros elementos. Equipada de origen con fresa de cajeados de \varnothing 16 mm de metal duro, varilla de tope para realizar el cajeadado en varias puertas a la misma altura, protectores de goma para trabajos delicados, llaves de servicio y toma para aspiración externa.

FC116U
CAJEADORA

Equipada de origen con Fresa de cajeados de \varnothing 16 mm metal duro (1640127), Varilla de tope para realizar el cajeadado en varias puertas a la misma altura, Protectores de goma para trabajos delicados, Útil UT16I, Llaves de servicio y Toma para aspiración externa.	F4545FC116U
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES



Fresa 16 mm	F4713H8416MD
Fresa 17 mm	F4713H8417MD
Fresa 18 mm	F4713H8418MD
Fresa 20 mm	F4713H8420MD
Fresa 21 mm	F4713H8421MD
Fresa 23 mm	F4713H8423MD
Fresa 25 mm	F4713H8425MD
Fresa 30 mm	F4713H8430MD

TS-75

FESTOOL



Si se quiere ir un poco más allá, la profundidad de corte de 75 mm y el conocido principio de incisión son ideales. De este modo también se pueden serrar piezas de trabajo gruesas con un solo corte. Los retoques serán mínimos y no tendrá que hacer el esfuerzo de girar la pieza de trabajo.
75 mm de profundidad de corte para una gama aún mayor de posibles aplicaciones FastFix para un cambio rápido y sencillo de hojas de sierra y trabajo en función del material
Segura y cómoda gracias al acoplamiento deslizante y a la parada de contragolpe
Cuña montada sobre muelles para cortes de incisión sin obstáculos

TS-75
SIERRA DE INCISIÓN

Hoja de sierra universal HW W36, tope reverso FS-RSP, herramientas de Servicio, riel de guía FS 1400/2, protección antiastillas, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC	F4550561512
---	-------------



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Disco sierra W18 (madera, placas mat. construcción)	F4650493197
Disco sierra W36 (madera, placas mat. construcción, pladur)	F4650493198
Disco sierra W52 (cortes limpios en madera y enchapados)	F4650493199
Disco sierra TF60 (suelos laminados y HPL)	F4650493200
Disco sierra TF72 (aluminio)	F4650493201
Ver sistemas de guía FS	

TS-55

FESTOOL



Muchos de los hoy considerados estándares en el ámbito de las sierras circulares tienen su origen en la TS 55. Esta herramienta legendaria, entra en una nueva fase de su existencia con una gran variedad de innovaciones. Con carcasa ultraplana para una flexibilidad aún mayor. Una cuña de partir de diseño completamente nuevo para lograr una seguridad y una precisión aún mayores, y otras muchas ideas que la convierten en la mejor sierra de incisión que hemos fabricado nunca.
Máxima flexibilidad gracias a la carcasa plana para una distancia mínima respecto a la pared (12 mm)
Ajuste de ángulo con función de destalonado de -1° a 47°
Cuña de partir para un trabajo seguro y fácil colocación en la hendidura existente
Línea de corte y hoja de serrar bien visibles con la nueva mirilla desplazable y transparente

TS-55
SIERRA DE INCISIÓN

Protección antiastillas, mirilla, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC, hoja de diente fino HW W48, riel de guía FS 1400/2	
--	--



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Diamante 4 (rápido aglomerado, planchas fibras)	F4650201910
W18 (madera, placas mat. construcción)	F4650768129
W28 (Corte long o transversal)	F4650496302
W48 (corte limpio en madera y enchapados)	F4650491952
TF48 (suelos laminados y HPL)	F4650496308
TF52 (Aluminio)	F4650496306
Protector antiastillas TS55	F4650499011
Jgo. carbones	F4650491704
Ver sistemas de guía FS	



SR165



Su potente motor de 1.200 W, permite realizar cortes limpios de hasta 55 mm de profundidad, pudiéndose regular la inclinación del corte hasta los 45°. Tanto la profundidad de corte como la inclinación son fácilmente regulables, contando para ello con escalas milimetradas que permiten ajustes precisos. Incorpora un separador de corte que evita el aprisionamiento del disco. Incluye una guía de corte regulable, milimetrada, que facilita la realización de cortes rectos. La estudiada disposición y forma de sus empuñaduras proporcionan un control total de la máquina, que unido a su poco peso, garantiza una excepcional comodidad de uso. Dispone de una protección total del disco sierra y cuenta también con un seguro de puesta en marcha que evita arranques accidentales. La nueva SR165 incorpora además un eficaz sistema de canalización del serrín, adaptado para la conexión a un aspirador externo.

SR165
SIERRA

En caja de cartón.	F4545SR165
--------------------	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--	--

SR210



Su potente motor de 1.900 W, permite realizar cortes limpios de hasta 75 mm de profundidad, pudiéndose regular la inclinación del corte hasta los 45°. Tanto la profundidad de corte como la inclinación son fácilmente regulables, contando para ello con escalas milimetradas que permiten ajustes precisos. Incorpora un separador de corte que evita el aprisionamiento del disco. Incluye una guía de corte regulable, milimetrada, que facilita la realización de cortes rectos. La estudiada disposición y forma de sus empuñaduras proporcionan un control total de la máquina, que unido a su poco peso, garantiza una excepcional comodidad de uso. Dispone de una protección total del disco sierra y cuenta también con un seguro de puesta en marcha que evita arranques accidentales. La nueva SR210 incorpora además toma para la conexión a un aspirador externo.

SR210
SIERRA

En caja de cartón.	F4545SR210
--------------------	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--	--

5830 AA



Aserrado más preciso y cómodo

La sierra circular SKIL 5830 tiene un potente motor de 1400 W para serrar con rapidez y precisión hasta 66 mm de profundidad, que resulta ideal para materiales de bricolaje como travesaños y tablones. La base ajustable permite realizar cortes a bisel de hasta 52°. Cuenta con un visor de corte que facilita el seguimiento preciso de la línea marcada. Para un entorno de trabajo más limpio, el adaptador para aspirador encaja en la mayoría de aspiradores de tamaño estándar. Otras características prácticas son el soplador de polvo que permite ver con claridad la pieza de trabajo y el bloqueo del eje para cambiar la hoja con facilidad. Para aumentar la duración, esta sierra circular está equipada con rodamientos de bolas hermetizados. Los rodamientos de bolas hermetizados protegen la sierra contra el polvo y alargan así la vida de la herramienta. Además, esta sierra circular tiene empuñaduras ergonómicas de agarre suave que garantizan un control perfecto y comodidad para trabajar. La SKIL 5830 AA se suministra con una hoja de sierra de 24 dientes con punta de carburo, guía paralela y adaptador para aspirador.

5830 AA
SIERRA CIRCULAR Ø190 mm

Sierra circular SKIL 5830, Hoja de sierra con punta de carburo (24 dientes, Ø 190 mm, madera), Guía paralela, Adaptador para aspirador, Llave, Manual de instrucciones	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Hoja sierra Ø190 24Z eje 16	F451710000272
Ver sección de cuchillas	

HS7100



Sierra circular compacta y ligera, muy indicada para cortes rápidos. • Puntos de agarre recubiertos de elastómero para un buen agarre y mayor comodidad del usuario.
Palancas de ajuste de gran tamaño para una fijación de la profundidad y del ángulo más sencilla.
Ajuste de ángulo de 0° a 50°.
Carcasa del motor plana para facilitar el cambio de disco.
Ajuste rápido y sencillo de la guía paralela con un solo giro de la palomilla.
Amplia boca de aspiración para un buen desalojo de la viruta. Conectable a un aspirador.
Sin cuchilla hendedora.
Chorro de aire dirigido frontalmente para limpiar la zona del corte.
Sencillo ajuste de los topes de ángulo para obtener la máxima precisión.
Visor del corte en la parte frontal, reemplazable en caso de rotura.
Sencillo cambio de las escobillas desde el exterior.

HS7100
SIERRA

Disco 190/30/12D HM, guía paralela, toma de aspiración.	F4547HS7100
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--	--

5360 GA



Corte más preciso y cómodo

La SKIL 5360 es una sierra compacta multimaterial diseñada para los trabajos de bricolaje más habituales dentro y fuera de casa. Con el potente motor de 600 W y su extrema profundidad de corte de 28,5 mm, corta con facilidad madera, azulejos, aluminio, tuberías, etc. Con esta sierra multimaterial podrá finalizar sus trabajos de manera rápida y precisa. Su diseño de corte por inmersión permite realizar recortes con la misma facilidad que cortes al hilo o al contrahilo. La ligereza de esta herramienta, su tamaño compacto y su manejo con una sola mano la hacen extremadamente manejable y permiten trabajar con libertad y desenvoltura. También resulta sencillo sustituir las hojas de sierra, gracias a su práctico sistema de bloqueo del eje. La SKIL 5360 GA se suministra en un robusto maletín con dos hojas de sierra con punta de carburo, una hoja de sierra de acero endurecido, un disco de corte de diamante, una guía paralela para ayudar a realizar cortes rectos y un adaptador para aspirador.

5360 GA
SIERRA COMPACTA MULTI

Sierra compacta multimaterial SKIL 5360, Maletín resistente, Hojas de sierra con punta de carburo (2 unidades Ø 85 mm), Hoja de sierra de acero endurecido (Ø 89 mm), Disco de diamante (Ø 85 mm), - Guía paralela, Adaptador para aspirador, Llave hexagonal, Manual de instrucciones



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

3 disco de diamante	F4517100006138
2 disco de carburo (madera)	F4517100007905
3 discos acero endurecido (madera, plástico y al)	F4517100006137
Ver sección de cuchillas	

CMT11



EQUIPAMIENTO ESTANDAR
 1 x Herramienta Oscilante Multifuncional
 1 x Mango de apoyo
 1 x Aspirador de polvo
 1 x Manual de Instrucciones
 1 x Maletín de transporte
 Datos técnicos:
 Potencia.....300W
 Voltaje220/230V
 Velocidad de oscilaciones.....11.000~21.000 RPM
 Peso1.2 Kg
 AW19,7m/s2- K=1,5m/s2

CMT11
 OSCILANTE

	CMT11 +, bolsa.	F4599CMT11KIT
--	-----------------	---------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver accesorios sierras oscilantes (Sierras)

RO-150

FESTOOL



Sencillo, rápido y seguro. Aparte de las propias manos, no se necesita ninguna herramienta para efectuar el cambio. Solo hay que extraer el plato, cambiarlo y seguir trabajando.

Tres máquinas en una: para lijado basto, lijado fino, pulido

Cambio de plato lijador FastFix sin herramientas

Superficies de alta calidad sin marcas mediante el movimiento excéntrico

Lijado cerca de los bordes gracias al PROTECTOR Festool

RO-150

LIJADORA EXCENTRICA DE ENGRANAJE

Plato lijador FastFix Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W) PROTECTOR Festool en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Plato duro	F4650202463
Plato blando	
Ver lija en sección abrasivos	

ETS EC-150

FESTOOL



Por encima de la cabeza, en superficies verticales o en cantos estrechos, la nueva ETS EC 150 trabaja en cualquier posición: manejo y resultado de lijado perfectos. Gracias al potente motor EC-TEC sin escobillas, la compacta ETS EC 150 resulta ideal para trabajar sin esfuerzo con una sola mano, y ofrece las máximas prestaciones en cuanto a estabilidad de marcha y calidad de superficie.
 Preselección del núm. de revoluciones continua y constante
 Calidad de superficie máxima gracias a la órbita de 3 mm
 Larga vida útil con tecnología EC y freno de plato recubierto de carburo
 Diseño compacto y un peso de tan sólo 1,2 kg para lograr una ergonomía óptima

ETS EC-150
 LIJADORA ROTORBITAL
 3 / 5 mm

3 MM, plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), en SYSTAINER SYS 2 T-LOC3 MM	
5 MM, plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), en SYSTAINER SYS 2 T-LOC 5 MM	
5 mm plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), en caja de cartón 5 MM	F4550575043

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Plato duro	F4650202460
Plato blanco	F4650202458
Plato super blando	F4650202459
Ver lija en sección abrasivos	

DEROS

MIRKA



La nueva Mirka®DEROS presenta funciones inteligentes: sensor de vibración integrado y conectividad Bluetooth. Descargue la aplicación myMirka de la App Store o de Google Play y controle el nivel de vibraciones de su lijadora Mirka Deros en tiempo real. La lijadora Mirka Deros 650CV tiene plato de 150 mm (6") y órbita 2.5 / 5.0 / 8 mm. La alta eficiencia del motor sin escobillas permite su funcionamiento a 220V - 240V sin necesidad de fuente de alimentación externa y con potencia suficiente para realizar el trabajo rápidamente. Su rendimiento es comparable al de una máquina eléctrica convencional de 500W, lo que asegura que mantiene una velocidad constante incluso bajo carga pesada. Mirka Deros tiene función de arranque suave, freno electrónico del motor y una palanca suave fácil de utilizar para controlar la velocidad del motor. Viene equipada con un plato con entrada central de aire, lo que mejora el flujo del aire contribuyendo a una mejor extracción del polvo. Su diseño simétrico único hace que la máquina sea confortable independientemente de si se usa con una u otra mano y su larga empuñadura permite que se pueda agarrar con ambas manos. Mirka Deros es la máquina eléctrica más ligera del mercado. Este modelo está actualmente disponible en Europa y Rusia.

DEROS
 LIJADORA ROTORBITAL
 2.5 / 5 / 8 mm

	2.5 mm	F4523D6252C
	5 mm	F4523D6250C
	8 mm	F4523D6280C

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Plato Deros	F4523PLADE
Cable Deros	F4523C
Ver lija en sección abrasivos	

CEROS



Esta lijadora Rotorbital Eléctrica Compacta, la MIRKA® CEROS 325CV (Aspiración Central) de órbita 2,5 mm está especialmente desarrollada para afrontar pequeñas operaciones de lijado. Gracias a su pequeño plato, de 77 mm, es ideal para pequeñas operaciones, tales como pequeñas reparaciones, lijado de parachoques, y tareas de rectificado en talleres y en la industria de vehículos, náutica y otros composites. Es también adecuada para rectificaciones en aplicaciones sobre superficies sólidas y detalles interiores en mobiliario

CEROS
LIJADORA ROTORBITAL

En caja de cartón.

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos

ETS 150



La ETS 150/5 con 5 mm de órbita es ideal para el rectificado o lijado intermedio de pintura. Su manejabilidad es todo un ejemplo de ergonomía.
Excelente acabado de superficies gracias a la órbita de 3 mm
Freno del plato para trabajar de manera segura y sin retoques
Larga vida útil gracias al cojinete de doble línea
Solo 1,8 kg de peso para trabajar sin esfuerzo

ETS 150
LIJADORA ROTORBITAL

5 mm soporte para filtros, herramientas de Servicio, plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), en caja de cartón	F4550575057
--	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Plato duro	F4650202460
Plato blanco	F4650202458
Plato super blando	F4650202459
Bolsas aspiración 5 uds.	F4650487779
Ver lija en sección abrasivos	

RT 188N



Ideal para trabajos de lijado y pulido de superficies de madera o metálicas, está dotada de un potente motor de 900 W con control electrónico de la velocidad, lo que la convierte en la lijadora rotorbital angular más potente del mercado. Su gran potencia y el equilibrado diseño de la máquina garantizan un óptimo acabado y un bajo nivel de vibraciones transmitidas a las manos del usuario y por tanto menor fatiga. Su órbita de 7 mm asegura una gran calidad en lijado y el efecto rotativo-orbital evita la formación de "caracolillos" o marcas en la superficie de la pieza lijada, quedando ésta lista para tratamientos finales como barnizados, lacados o pinturas. La regulación electrónica de la velocidad le permite adaptarse al lijado de los materiales más diversos en las condiciones más idóneas. La RT188N es una máquina profesional de gran robustez con carcasa de engranajes de aluminio recubierta de otra de plástico. En la parte superior de ésta, incorpora una superficie antideslizante, que facilita la sujeción superior de la máquina con la segunda mano. Dispone además de una empuñadura lateral que puede montarse en ambos lados de la máquina. Su cuidado diseño ergonómico hace el trabajo más fácil y cómodo. Equipada de origen con plato blando para abrasivos con velcro, es perfecta para trabajar cómodamente sobre superficies curvas. Potente aspiración incorporada.

RT 188N LIJADORA ROTORBITAL

En caja de cartón.

F4545RT188N

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos



RTE46L / RTE146L



Lijadoras rotorbitales de gran rendimiento para pulidos y acabados de gran calidad, ideales para barnizados y esmaltados posteriores. Combina los dos movimientos: rotativo y orbital, gracias a lo cual las superficies trabajadas quedan lisas y sin marcas, realizando trabajos de desbaste con gran rapidez. Dotadas de un nuevo sistema de protección contra el polvo y aspiración integrada que permiten el uso de abrasivos y platos estándar. Su diseño ergonómico provisto de superficies antideslizamiento, garantiza un trabajo más cómodo y eficaz. Disponen de regulación electrónica de la velocidad y sistema de frenado del plato que evita la sobre aceleración en vacío. Disponibles con órbita de 7 mm, para lijados intermedios y finos, con mayor capacidad de rectificación.

RTE46L - 4 mm
 RTE146L - 7 mm
 LIJADORA ROTORBITAL

RTE46L en caja de cartón	F4545RTE46L
RTE146L en caja de cartón	F4545RTE146L

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Plato duro "velcro" 150 mm	F45454645093
Plato blando "velcro" 150 mm	F45454745092
Ver lija en sección abrasivos	

RTE84H



Lijadoras rotorbitales de gran rendimiento para pulidos y acabados de gran calidad, ideales para barnizados y esmaltados posteriores. Combina los dos movimientos: rotativo y orbital, gracias a lo cual las superficies trabajadas quedan lisas y sin marcas, realizando trabajos de desbaste con gran rapidez. Dotadas de un nuevo sistema de protección contra el polvo y aspiración integrada que permiten el uso de abrasivos y platos estándar. Su diseño ergonómico provisto de superficies antideslizamiento, garantiza un trabajo más cómodo y eficaz. Disponen de regulación electrónica de la velocidad y sistema de frenado del plato que evita la sobre aceleración en vacío. Disponibles con órbita de 7 mm, para lijados intermedios y finos, con mayor capacidad de rectificación.

RTE84H
 LIJADORA ROTORBITAL

RTE84H en caja de cartón	F4545RTE84H
--------------------------	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos

7471 AA

SKIL®



Lijadora excéntrica con exclusivo sistema de recogida de polvo «X-Flow»

La lijadora excéntrica SKIL 7471 de 300 W es la herramienta idónea para lijar superficies planas o curvas. Ofrece control perfecto al utilizar con una mano gracias a su diseño sumamente compacto y al sistema de equilibrado por contrapeso «VRS» que reduce la vibración. Con su eficiente movimiento de lijado excéntrico, es idóneo para un acabado fino y también para lijar superficies de gran tamaño. Y gracias a la función de velocidad variable preseleccionada en la lijadora, es posible ajustar la velocidad a las características de la tarea. Esta herramienta tiene un exclusivo sistema de recogida de polvo «X-Flow» que separa el polvo del aire sin necesidad de filtro. La principal ventaja es que no tiene un filtro que pueda atascarse, de este modo se garantiza una potente aspiración constante para un trabajo más limpio y prolongado. Pero si prefiere utilizar un aspirador, también puede hacerlo con el adaptador para aspirador. Otra ventaja de este modelo es la función de freno integrada, que evita los daños que podría sufrir la pieza de trabajo al colocar la herramienta sobre ella o retirarla. La SKIL 7471 AA se suministra con cinco hojas de lija con fijación mediante cierre por contacto, recipiente para el polvo «X-Flow» y adaptador para aspirador.

7471 AA LIJADORA

Lijadora excéntrica SKIL 7471, Hojas de lija (5 unidades), Recipiente para el polvo «X-Flow», Adaptador para aspirador, Manual de instrucciones

F4517007471AA

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

[Ver sección de abrasivos](#)

DEOS

MIRKA



Mirka® DEOS 353CV, lijadora orbital eléctrica potente y compacta, es el nuevo miembro de la familia de lijadoras eléctricas de Mirka. Con tan sólo 10 cms de altura, el perfil de la herramienta, compacto y muy bajo, permite una gran facilidad de maniobra y hace posible un lijado preciso y eficaz. Lógicamente, esta lijadora pequeña y ligera viene equipada con un motor sin escobillas. Su diseño ergonómico optimizado permite un agarre muy cómodo. La máquina incorpora una palanca que permite controlar la velocidad del motor. Cuenta además con un interruptor de encendido y apagado independiente para un manejo fácil y seguro. Mirka® DEOS presenta un sensor de vibración integrado y tecnología Bluetooth de bajo consumo. El sensor de vibración permite comprobar el nivel de vibración a cada momento gracias a la app myMirka. Con la compra de servicios adicionales de la app podrá hacer también un seguimiento de la exposición diaria a la vibración. El bajo perfil y pequeño tamaño de Mirka® DEOS 353CV hacen que sea la herramienta ideal para lijar perfiles y zonas de difícil alcance. En combinación con los abrasivos de malla de Mirka, Mirka® DEOS ofrece un lijado rápido, eficaz y sin polvo.

DEOS
LIJADORA ORBITAL
3 mm

DEOS en caja de cartón.

F4523DEOS3

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos



LRE46L



Lijadora orbital de gran rendimiento para pulidos y acabados. Potente y equilibrada permite realizar acabados de gran calidad que no necesitan retoques posteriores. Incorpora de origen plato de PUR, prácticamente irrompible. Dos sistemas de sujeción del abrasivo: mediante pinza o velcro. Dotada de un nuevo sistema de protección total contra el polvo y aspiración integrada, que alarga la vida útil de los abrasivos. Su diseño ergonómico provisto de superficies antideslizamiento y empuñadura delantera, garantiza un trabajo más cómodo y eficaz. Permite el uso de abrasivos estándar. Con control electrónico de la velocidad

LRE46L
LIJADORA ORBITAL

LRE46L en caja de cartón	F4545LRE46L
--------------------------	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos

LRT 84H



Multilijadora LRT84H, orbital y rotorbital en una sola máquina, ligera y potente. Diseño ergonómico: menor cansancio y óptimo acceso a los mandos. Como Orbital incluye base extra con punta delta y velcro, ideal para superficies de difícil acceso: marcos, lijados al borde, persianas de librillo, etc... Cómo Rotorbital combina los dos movimientos: rotativo y orbital, por lo que las superficies quedan lisas y sin marcas realizando desbastes con rapidez. Incluye plato para discos abrasivos con velcro. Control electrónico de la velocidad, para elegir la más adecuada a cada material. Sistema de freno del plato que evita la sobre-aceleración en vacío. Aspiración del polvo integrada.

LRT 84H
MULTILIJADORA ORBITAL Y ROTORBITAL

LRT84H en caja de cartón	F4545LRT84H
--------------------------	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Plato Ø125 mm	F45458445598
Ver lija en sección abrasivos	

BO3711



Lijadora orbital pequeña, uso universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales, etc. Una lijadora manejable y ligera, de bajas vibraciones y bajo nivel de ruido ideal para trabajos en superficies amplias. Fácil cambio de lijas gracias a sus nuevas pinzas situadas a ambos lados. Empuñaduras delantera y trasera con elastómero antideslizante, más confort y seguridad. Gran poder de aspiración, con posibilidad de conectar a un aspirador externo. Excelente acabado gracias a sus 11.000rpm y sus 22.000 vibraciones por minuto. Motor más potente para trabajos más duros, y con control de velocidad variable mediante dial. Nuevo sistema de refrigeración mejorado, gracias a su doble aspa. Con 4 pies de aluminio recubiertos de espuma para una mayor duración de la herramienta. Base de velcro como accesorio opcional código 194930-6 93x185 mm

BO3711 LIJADORA ORBITAL

BO3711 , placa, recogepolvo en caja de cartón

F4547BO3711

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos

BO4556K



Lijadora orbital de acabado, pequeña, manejable y ligera. Baja vibración y ruido ideal para trabajos en superficies de difícil acceso gracias a su base con forma cuadrada. Ideal para trabajar con una sola mano. Alta aspiración de polvo y con posibilidad de conectarle un aspirador. Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario.

BO4556K LIJADORA ORBITAL

BO4556K , placa, recogepolvo en maletín PVC

F4547BO4556K

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos

7261 AA

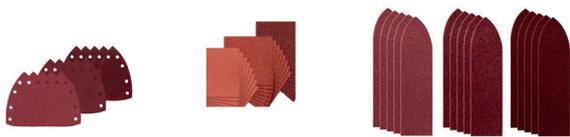


Lijadora multifuncional versátil con accesorios de lijado exclusivos

La lijadora multifuncional SKIL 7261 permite afrontar a una amplia variedad de tareas: desde lijar grandes superficies y esquinas hasta lijar las áreas de más difícil acceso. Se suministra con acoplamientos adicionales para lijar en espacios estrechos y un accesorio flexible exclusivo que se adapta a todo tipo de formas redondeadas, esta potente lijadora multifuncional de 160 W permite realizar los trabajos de lijado con facilidad. Y cambiar los acoplamientos resulta también muy fácil gracias al sistema «Clic», que no requiere herramientas ni llaves especiales. Su diseño ergonómico y ligero hace que sea una herramienta idónea para uso vertical y con una sola mano. Para un trabajo más limpio, la lijadora incluye un sistema integrado de recogida de polvo. Gracias al sistema de microfiltro, se capturan incluso las partículas de polvo más finas. Pero si prefieres utilizar un aspirador, también puede hacerlo con el adaptador para aspirador. Los rodamientos de bolas de alta calidad con protección antipolvo impiden que el polvo penetre en las piezas internas críticas y aumentan así la vida útil de la herramienta. La SKIL 7261 AA se suministra con una punta Delta invertible, tres accesorios de lijado especiales, 15 hojas de lija con fijación mediante cierre por contacto, recipiente para el polvo y adaptador para aspirador.

7261 AA
LIJADORA

Lijadora multifuncional SKIL 7261, Hojas de lija (15 unidades), Punta Delta invertible, Accesorios de lijado especiales (3 unidades), Recipiente para el polvo con microfiltro, Adaptador para aspirador, Manual de instrucciones	
---	--



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Paquete de 15 lijas (5 u. de gr.60, 5 de 120 y 5 de 180) de 87x32	F451710000279
Paquete de 24 lijas (8 u. de gr.60, 8 de 120 y 8 de 180) de 54x54	F451710393324
Paquete de 15 lijas (5 u. de gr.60, 5 de 120 y 5 de 180) de 102x151	
Ver sección de abrasivos	



LB31E



Su gran superficie de lijado incrementa la productividad y permite un acabado sin surcos. Dispone de unos toques internos de carburo de tungsteno para evitar el deterioro de la carcasa por desplazamiento de la banda. Equipada con toma de aspiración externa.

LB31E
LIJADORA DE BANDA
690 mm

LB31E en caja de cartón	F4545LB31E
-------------------------	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Jgo. escobillas LB31E	F45452417021
Ver lija en sección abrasivos	

9911



Sistema de ajuste automático de banda
Diseñada para aprovechar la máxima cantidad de superficie lijada
Posibilidad de conectar a un aspirador externo
Alto rendimiento de aspiración de polvo
Posibilidad de invertirla gracias a los agujeros de la carcasa motor, donde se pueden colocar gatos de apriete
Regulación de la velocidad de banda mediante dial

9911
LIJADORA DE BANDA

9911,bolsa recogepolvo, placa metálica en caja de cartón.	F45479911
---	-----------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos

9911



Sistema de ajuste automático de banda
Diseñada para aprovechar la máxima cantidad de superficie lijada
Posibilidad de conectar a un aspirador externo
Alto rendimiento de aspiración de polvo
Posibilidad de invertirla gracias a los agujeros de la carcasmotor, donde se pueden colocar gatos de apriete
Regulación de la velocidad de banda mediante dial

9911 LIJADORA DE BANDA

9911, bolsa recogepolvo, placa metálica en caja de cartón.

F45479911

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver lija en sección abrasivos

CTL-26

FESTOOL



Compacto pero espacioso. Ligero pero potente. Ya sea en la obra o en el taller, gracias a la geometría del depósito perfeccionada, el CLEANTEC CT 26/36 ofrece mucho volumen con unas medidas externas reducidas. Aprovechamiento total del volumen del depósito: el volumen bruto es equivalente al volumen neto. Equipable individualmente con toma de corriente adicional, módulo neumático o módulo Bluetooth® para un manejo a distancia desde el tubo flexible de aspiración o la puesta en marcha automática mediante batería Bluetooth®. Gran potencia de aspiración constante gracias a la compacta y potente turbina. Tubo flexible de aspiración y SYS-Dock optimizado con enrollables y función

CTL-26
ASPIRADOR

Bolsa filtrante SELFCLEAN, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, compartimento para manguera, SYS-Dock con función T-LOC, enrollables.	F4550574947
--	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Bolsa aspiracion Vellon (x 5)	F4650496187
Set limpieza	F4650203430

CTL-MIDI

FESTOOL



Su reducido peso y diseño compacto y ergonómico hacen que el CTL MINI/MIDI sea perfecto para transportar. Este aspirador en seco/húmedo, con un volumen de depósito de 10 o 15 l, es ideal para tareas de limpieza con una cantidad entre pequeña y mediana de polvo y suciedad, sin importar si se trata de trabajos de montaje o renovación. Para polvo de clase L. Ideal para trabajos fuera del taller gracias a su tamaño compacto, peso reducido y bastidor robusto. Manejo táctil para un control intuitivo del sistema móvil de aspiración. Posibilidad de trabajar de manera prolongada hasta que la bolsa filtrante se haya llenado por completo gracias a la función de limpieza manual. Compartimento interior para un transporte limpio y seguro del tubo flexible de aspiración liso incl. tecnología Bluetooth®.

CTL-MIDI
ASPIRADOR

Tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, función Bluetooth® para la conexión a distancia del aspirador en herramientas a batería, bolsa filtrante SELFCLEAN SC-FIS-CT MINI/MIDI, compartimento para manguera, enrollables, SYS-Dock con función T-LOC, en caja de cartón.	F4550574832
--	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Bolsa aspiración Vellon (x 5)	F4650498411
Bolsa filtrante SC-FIS-CT- Mini/Midi 2/5/CT15 (x5)(MIDI a partir fabricación año 2019)	F4650204308
Set limpieza	F4650203430



DUSTEX 35L



Aspirador para seco y húmedo de gran potencia con conexión de herramientas eléctricas para el uso en taller y obra. • Turbina de gran potencia para un caudal de 70 l/s y una depresión de 253 mbar. • Bajo nivel de ruido: 67 dB (A).

Gran alcance gracias al cable de conexión de 6 m de largo y al tubo flexible de aspiración de 4 m.

Ruedas grandes con giro de 360° para una maniobrabilidad perfecta incluso en espacios estrechos.

Manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración para un ajuste sencillo de la potencia de aspiración.

Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.

Práctica bandeja portaobjetos con borde.

Homologación para la clase de polvo L.

No conductiva electrostáticamente

DUSTEX 35L
ASPIRADOR

1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 Bolsa de filtro de tela no tejida, 1 Filtro de pliegues planos + SET ASPIRACIÓN.	F4524DUS35S
1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 Bolsa de filtro de tela no tejida, 1 Filtro de pliegues planos	F4524DUS35
1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano, 1 bolsa de filtro de tela no tejida, 1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 caja combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración, 1 codo	

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Bolsa aspiración papel (x 5)	F4524062010
------------------------------	-------------

915L



Este aspirador industrial clase L de gran versatilidad está equipado con un arranque eléctrico automático, el sistema de succión ajustable y la conexión de la manguera con toma a tierra para eliminar la electricidad estática de la manguera. Incluye también una bolsa depósito de lana. Este aspirador clase L debería utilizarse siempre con mangueras antiestáticas de la marca Mirka.

915L
ASPIRADOR

915L en caja de cartón	F4523915
------------------------	----------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Tubo aspiración 125/150 25.4x4mts	F4523HOSE
-----------------------------------	-----------



DUSTEX 25L



Aspirador para seco y húmedo de gran potencia con conexión de herramientas eléctricas para el uso en taller y obra.
 Turbina de gran potencia para un caudal de 70 l/s y una depresión de 253 mbar.
 Bajo nivel de ruido: 67 dB (A).
 Gran alcance gracias al cable de conexión de 6 m de largo y al tubo flexible de aspiración de 4 m.
 Ruedas grandes con giro de 360° para una maniobrabilidad perfecta incluso en espacios estrechos.
 Manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración para un ajuste sencillo de la potencia de aspiración.
 Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
 Práctica bandeja portaobjetos con borde.
 Homologación para la clase de polvo L.
 No conductiva electrostáticamente

DUSTEX 25L
 ASPIRADOR

1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 Bolsa de filtro de tela no tejida, 1 Filtro de pliegues planos + SET ASPIRACION.	
1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 Bolsa de filtro de tela no tejida, 1 Filtro de pliegues planos .	F4524DUS25

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Bolsa aspiración papel (x 5)	F4524061010
------------------------------	-------------

ASC482U



Aspirador profesional ASC482U de Virutex, para polvos y líquidos. Robusto y compacto, está especialmente diseñado para la conexión de máquinas eléctricas. Su elevada potencia mejora las condiciones de trabajo, ya que consigue un mayor limpieza y comodidad. Incorpora un toma de conexión para máquinas eléctricas y un sistema inteligente que pone en funcionamiento el aspirador cuando la herramienta eléctrica se pone en marcha, deteniendolo pasados unos segundos de la puesta en paro de la herramienta. Su doble filtro va provisto de un sistema automático que sacude el residuo acumulado en el filtro fino. Cuenta con la opción de poder usar el aspirador como soplador

ASC482U
 ASPIRADOR

Manguera flexible de aspiracion, Filtro para solidos, Filtro para liquidos, 1 bolsa aspiracion de papel	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--	--



AS182K



Aspirador profesional para polvos y líquidos, ligero y fácilmente transportable, ideal para trabajos fuera del taller, incluso para pequeños trabajos. Especialmente diseñado para la conexión de máquinas y herramientas eléctricas. Gracias a su gran potencia de aspiración, se consigue una mayor limpieza y comodidad, mejorando notablemente las condiciones de trabajo. Provisto de una toma para la conexión de herramientas eléctricas, incorpora un sistema de auto-encendido inteligente que activa el aspirador automáticamente al poner en marcha la herramienta, y lo detiene unos segundos más tarde de parar la máquina, de forma que el aspirador pueda absorber todo el residuo acumulado en el sistema de aspiración de la misma y en el propio tubo. Provisto de dos entradas de aspiración, lo que permite utilizar el aspirador con dos máquinas al mismo tiempo

AS182K
ASPIRADOR

Incluye Kit aspirador, Manguera flexible 2 m, Cepillo doble uso , Boquilla para líquidos, Boquilla para ranuras, Cepillo redondo, Tubos extensores, Acoplamiento acodado,Boquilla triangular	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--	--

1025L



El aspirador Mirka 1025L es un aspirador clase L compacto pero de alto rendimiento, de rendimiento demostrado para la protección del usuario y fácil de desplazar. El aspirador cuenta con una función de soplado, para soplar superficies y limpiar zonas de difícil acceso. Cuenta con un contenedor de 25l y está equipado con un mango para su transporte. La longitud del cable, de 5 metros, es también óptima para un aspirador compacto. El sistema de limpieza de filtro Push&Clean otorga una mayor vida útil a la máquina y permite una mejor succión. El aspirador está equipado con una función de autoarranque que permite ahorrar tiempo y electricidad al usuario. El aspirador Mirka 1025L es apto para aplicaciones en húmedo y en seco (para aplicaciones en húmedo, retire previamente la bolsa del aspirador y limpie el filtro antes y después de su uso).

1025L
ASPIRADOR

	1025L en caja de cartón	F45231025L
--	-------------------------	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Tubo aspiración 125/150 25.4x4mts	F4523HOSE
Bolsa aspiración Papel (x 5)	

CT 15E

FESTOOL



Ideal para limpiar tanto en obras y talleres como en oficinas: con un volumen de depósito de 15 l, el CLEAN-TEC CT 15 aspira polvo, suciedad y agua. Gracias a su diseño constructivo, el volumen del depósito puede aprovecharse casi por completo, para trabajar prolongadamente sin tener que cambiar de bolsa filtrante.

Los accesorios de limpieza están incluidos en el suministro y vienen guardados en el sistema móvil de aspiración
 Ideal para trabajos fuera del taller gracias a su tamaño compacto, peso reducido y bastidor robusto
 Manejo táctil para un control intuitivo del sistema móvil de aspiración
 Superficie plana para depositar objetos, ideal para dejar los materiales de trabajo
 Cambio sencillo del filtro principal desde el exterior
 Volumen del depósito/bolsa filtrante 15 l

CT15E
 ASPIRADOR

CT15E, bolsa filtrante SELF-CLEAN SC-FIS-CT, boquilla para ranuras D36 FD-150, boquilla para tapicería D36PD, filtro principal de alto rendimiento, tubo flexible de aspiración Ø27/32 x 3.5 mts en caja de cartón.	F4550574827
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Bolsa filtrante SC-FIS-CT- Mini/Midi 2/5/CT15 (x5)	F4650204308
--	-------------

HL-850

FESTOOL



Superficies estructuradas gracias a los cabezales de cepillo individuales de diseño rústico: intercambiables con un solo movimiento.
 Cepillado cerca de los bordes, renvarsar sin límites de profundidad gracias al alojamiento del cabezal de cepillo
 Biselado preciso: gracias a la ranura en V de 90° en la base del cepillo
 Precisión: ajuste continuo de la sección de corte
 Mayor precisión al renvarsar y rectificar

HL-850
 CEPILLO

<p>Tope paralelo, tope de profundidad de rebaje, adaptador de aspiración, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC</p>	
--	--



Las cuchillas rusticas necesitan cabezal especial a juego.

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Cuchilla normal HW 82SD	F4650484515
Cuchilla rústica ondulada	F4650485332
Cuchilla rústica fino	F4650484518
Cuchilla rústica basto	F4650484519
Cabezal HK 82 SD	F4650484520



CE35E

Cepillo profesional potente y ligero. Ideal para trabajos dentro y fuera del taller. Cuchillas recambiables, desechables de doble uso y de metal duro. Equipado con toma para aspiración externa.



CE35E
CEPILLO

CE35E en caja de cartón	F4545CE35E
CE35E con maleta	F4545CE35EM

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Correa para CE35E	F45453587079
Ver sección de cuchillas	

KP0800



Nuevo cepillo de altas revoluciones 17.000Rpm, 34.000 cortes por minuto para acabados perfectos en madera.
 Nueva forma de la empuñadura, más manejable, más cómoda para empujar y fácil de transportar
 Posibilidad de conectarle a un aspirador.
 Posibilidad de realizar un corte en achaflanado, alinee la ranura "V" en la base delantera con el borde de la pieza de trabajo y cepillela.
 La profundidad de corte se puede ajustar con sólo girar el pomo de la parte delantera de la herramienta de forma que el puntero señale la profundidad de corte deseada.
 Carcasa lateral en fundición de aluminio, para una mayor estabilidad de los rodamientos.
 Cuchillas de 82 mm.

KP0800
CEPILLO

Calibrador de cuchillas, llave de tubo, minicuchillas.	F4547KP0800
--	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de cuchillas	
--------------------------	--

1590AA



Potente cepillo de 710 W para cepillar, achaflanar y rebajar superficies
 Práctico pie de apoyo para proteger la pieza de trabajo y las cuchillas del cepillo
 Cuchillas TCT reversibles para conseguir un acabado uniforme y una larga vida útil
 El pomo de ajuste de profundidad, de gran tamaño, sirve también como empuñadura delantera adicional para un óptimo control
 Salidas de astillas a izquierda y derecha que se ajustan cómodamente a la situación de trabajo
 Opcional: aspirador o bolsa para evitar generar polvo
 Base de aluminio de alta calidad para obtener resultados totalmente uniformes
 Ranura en V en la base de aluminio para realizar tareas de achaflanado con facilidad
 Moderno diseño ergonómico para optimizar el manejo
 Empuñadura suave en todas las áreas de agarre
 Almacén para llave integrado

1590AA
 CEPILLO

Cepillo, cuchilla para cepillo TCT, bolsa para polvo, guía paralela, ajuste de profundidad de rebaje, llave y manual de instrucciones	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de cuchillas	
--------------------------	--

ST62



Para el satinado, pulido y envejecido de diferentes superficies.
 Máquina de gran rendimiento pensada para el satinado, pulido y envejecido de diferentes superficies. Permite extraer pintura en madera. También elimina rayaduras y rebabas en metales. Para ello, Virutex cuenta con una gama de rodillos para las diferentes aplicaciones.
 Provista de un potente motor de 1.400 W protegido contra el polvo, de funcionamiento preciso y con arranque suave electrónico. Incorpora regulación electrónica de la velocidad e interruptor de 2 posiciones. Dotada de engranaje de doble reducción.
 Incorpora un sistema de guía regulable para trabajar de manera más fácil y segura. Provista de toma para la conexión a un aspirador externo.

ST62
 SATINADORA

Rodillo nylon (ref. 6291214), Empuñadura auxiliar, llave de servicio y maleta de transporte apilable.	F4545ST62
---	-----------



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Rodillo Nylon.	F45456291214
Rodillo metálico.	F45456291215
Rodillo multiláminas.	F45456291216
Rodillo abrasivo.	F45456291217

PSB 300 / PS 300

FESTOOL



La caladora pendular TRION es robusta, potente y ergonómica se mire por donde se mire. La triple guía patentada para la hoja de sierra con placas de carburo ajustables en paralelo garantiza una precisión absoluta, y la protección antiastillas evita los retoques posteriores. Gracias a su perfecta ergonomía y el centro de gravedad óptimo, la TRION puede guiarse en línea recta de forma fácil y segura incluso cuando se maneja con una sola mano.

Larga vida útil. Componentes de accionamiento de alta calidad
 Manejo con una sola mano sin esfuerzo. Centro de gravedad optimizado
 Sistema de cambio rápido FastFix. Cambio de hoja sencillo
 Electrónica MMC. Mayor rendimiento
 Cortes rectos precisos. Triple guiado de la sierra
 Sin retoques. Protector antiastillas mejorado



PSB 300 - Cerrada
 PS 300 - Abierta
 CALADORA

PSB300, 2x hojas de calar, protección antiastillas , en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	F4550561453
PS300, 2x hojas de calar, protección antiastillas , en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de sierras	
------------------------	--

PS 420

FESTOOL



Una potencia de arrastre que se traduce en pura fuerza. Revolucionaria tecnología con la que la curva más cerrada se percibe como una recta. La suma de estas características tan extraordinarias convierte a la CARVEX PS 420 en una caladora de péndulo excepcional.

Excelente comportamiento en curva, gracias a la triple guía de hoja de sierra y a las barras de elevación resistentes a la torsión

Manejo sencillo gracias a la empuñadura Softgrip y a un diseño ergonómico
 Interruptor apagado/encendido a ambos lados, accesible desde cualquier posición
 Cambio rápido y sin herramientas de: mesas, bandas de rodadura y hojas de serrar

PS 420
 CALADORA

PS420, 2 x hojas de calar, protección antiastillas, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	F4550561587
--	-------------



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Adaptador para cortes angulares	F4650496134
Ver sección de sierras	

GST 150 BCE



Una potencia de arrastre que se traduce en pura fuerza. Revolucionaria tecnología con la que la curva más cerrada se percibe como una recta. La suma de estas características tan extraordinarias convierte a la CARVEX PS 420 en una caladora de péndulo excepcional.

Excelente comportamiento en curva, gracias a la triple guía de hoja de sierra y a las barras de elevación resistentes a la torsión

Manejo sencillo gracias a la empuñadura Softgrip y a un diseño ergonómico

Interruptor apagado/encendido a ambos lados, accesible desde cualquier posición

Cambio rápido y sin herramientas de: mesas, bandas de rodadura y hojas de serrar

GST 150 BCE
CALADORA

Protección contra astillas ,Maletín de transporte, Zapata de deslizamiento ,Cubierta ,Boquilla de aspiración, 1 hoja de sierra de calar T 144 D, Speed for Wood, 35 hojas Sierra	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de cuchillas	
--------------------------	--

4351 FCT



Nuevo diseño, con empuñadura antideslizante, más cómoda y fácil de manejar.

Muy fácil de manejar, con pocas vibraciones y extremadamente equilibrada.

Corriente forzada de aire sobre zona de trabajo, para un corte más limpio.

Con protector en la base, para proteger los materiales de posibles arañazos.

Avance pendular en 4 posiciones.

Colector de polvo, preparado para conectar un aspirador.

Con luz para iluminar el área de trabajo.

Cambio de cuchillas, rápido y sencillo sin herramientas adicionales.

Sistema de alta protección contra el polvo.

Electrónica constante y dial para la regulación electrónica de la velocidad, en 6 posiciones.

4351 FCT
CALADORA

Antiastillas, Protector base, 3Xsierra de calar, llave allen, maletín PVC, adaptador aspiración.	F45474351FCT
--	--------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de cuchillas	
--------------------------	--

4350 CT



Nuevo diseño, con empuñadura antideslizante, más cómoda y fácil de manejar.
 Sistema pendular en 4 posiciones, para cortes rápidos.
 Sistema de alta protección contra el polvo.
 Corriente forzada de aire sobre la zona de trabajo, para un corte más limpio.
 Con protector de la base, para proteger los materiales de posibles arañazos.
 Muy fácil de manejar, con pocas vibraciones y extremadamente equilibrada.
 Electrónica constante y dial para regulación electrónica de la velocidad en 6 posiciones

4350 CT
 CALADORA

Antiastillas, Protector base, 3 X sierra de calar, llave allen, maletín PVC, adaptador aspiración.	F45474350CT
--	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de cuchillas	
--------------------------	--

GST 8000E



Potencia absorbida*710
 Número de carreras en marcha en vacío 800 – 3.100 spm
 Peso 2,5
 Longitud de la carrera 20
 Rango de inclinación 45
 Profundidad de corte
 Profundidad de corte en aluminio* 20
 Profundidad de corte en acero no aleado 10 Potencia absorbida * 710
 Nombre de carreres en marxa en buit 800-3100 spm
 pes 2,5
 Longitud de la carrera 20

GST 8000E
 CALADORA

Protección contra astillas ,Sierra para madera y atornillador desplazado.	F4511GST8000E
---	---------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de cuchillas	
--------------------------	--

4530 AA



Sierra de calar con selector de material y velocidad variable

La sierra de calar de 550 W SKIL 4530 es sumamente versátil. Es adecuada para realizar cortes curvos y rectos en diversos materiales.

El selector de material con cuatro ajustes permite encontrar siempre el ajuste correcto para cada tarea. El interruptor con función de velocidad variable permite controlar la velocidad de aserrado para obtener resultados inmejorables. El sistema «Clic» permite cambiar fácilmente las hojas de sierra sin necesidad de usar herramienta alguna. Otras características prácticas son el soplador de polvo que permite ver con claridad la pieza de trabajo y el gran interruptor con botón de bloqueo que permite trabajar de forma continua. La base ajustable permite realizar cortes a bisel de 45°. Para un entorno de trabajo más limpio, el adaptador para aspirador encaja en la mayoría de aspiradores de tamaño estándar. Además, el diseño ergonómico con agarre suave garantiza un confort extra durante el trabajo. La SKIL 4530 AA se suministra con una hoja de sierra para madera, una hoja de sierra para curvas y un adaptador para aspirador.

4530 AA
CALADORA 550W

Sierra de calar SKIL 4530, Hoja de sierra (madera), Hoja de sierra (curva), Adaptador para aspirador, Llave hexagonal, Manual de instrucciones	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección sierras de calar

4531 GA



Potente y versátil sierra de calar con exclusiva luz «180° LED»

La sierra de calar SKIL 4531 es sumamente versátil. Es adecuada para realizar cortes curvos y rectos en diversos materiales. Esta potente sierra de calar de 680 W está equipada con una exclusiva luz «180° LED». Ilumina perfectamente la línea de corte con un ancho haz de luz, sin crear sombras. El selector de material con cuatro ajustes permite encontrar siempre el ajuste correcto para cada tarea. Con la función de velocidad variable preseleccionada puede ajustar su velocidad preferida para obtener resultados inmejorables. El sistema «Clic» permite cambiar fácilmente las hojas de sierra sin necesidad de usar herramienta alguna. Otras características prácticas son el soplador de polvo que permite ver con claridad la pieza de trabajo y el gran interruptor con botón de bloqueo que permite trabajar de forma continua. La base ajustable sin llave permite realizar cortes a bisel de hasta 45°. Para un entorno de trabajo más limpio, el adaptador para aspirador encaja en la mayoría de aspiradores de tamaño estándar. Además, el diseño ergonómico con agarre suave garantiza un confort extra durante el trabajo. El modelo SKIL 4531 GA se suministra en un fuerte maletín de transporte con 7 hojas de sierra y un adaptador para aspirador.

4531 GA
CALADORA 680W

Sierra de calar SKIL 4531, Maletín de transporte, Hojas de sierra (7 unidades), Adaptador para aspirador, Manual de instrucciones	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de sierras de calar

PS 1437

MIRKA

La pulidora Mirka cuenta con un potente motor eléctrico con alto par, así como con un interruptor progresivo y un selector de velocidad de rotación que permite alcanzar la velocidad exacta que requiere la operación de pulido. El mango y la empuñadura permiten un mejor control y el seguro de bloqueo del eje facilitan el cambio de las almohadillas. Es la herramienta ideal para el pulido de pequeñas superficies y ha sido diseñada para su uso con almohadillas de hasta 150mm. Para obtener mejores resultados, se recomienda el uso de masillas de pulido, protectores y almohadillas de Mirka.

PS 1437
PULIDORA

	PS 1437	F4523PS1437
--	---------	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de cuchillas	
--------------------------	--

CE23N



Extraordinaria rapidez y eficacia en el lijado y extracción de pinturas, barnices y resinas particularmente en grandes superficies planas incluidas las metálicas. Permite lijar y rebajar con un buen acabado, incluso materiales delicados o quebradizos que pueden dañarse o astillarse, usando un cepillo convencional. Equipado con toma para aspiración externa.

CE23N
CEPILLO LIJADOR

Maletín de transporte y rodillo lijador de Grano 40 Carborundum.	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

--	--

JR1000FTK



Longitud de carrera..... 14 mm
 Capacidades máximas de corte
 • Tubería 25,4 mm
 • Madera 55 mm
 Carreras por minuto (min-1)0- 4.800
 Longitud total 345
 Peso neto..... 1,5 kg

JR1000FTK
 SIERRA SABLE

	JR1000FTK	F4547JR1000FT
--	-----------	---------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección sierras

JR3070CT



Alta protección contra el polvo.
 Más equilibrada y fácil de manejar.
 Cambio rápido de la hoja y del tope sin necesidad de herramientas adicionales.
 Empuñadura antideslizante.
 Control de la velocidad por dial para adaptarla al material a cortar.
 Tecnología anti-vibración AVT.

JR3070CT
 SIERRA SABLE

	JR3070CT, Maletín, 3xsierra sable super.	
--	--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección sierras

4961 AA

SKIL®



Sierra de sable eficiente con velocidad variable

La sierra de sable SKIL 4961 tiene un eficiente motor de 900 W y velocidad variable para obtener los mejores resultados en diversos materiales. Por ello es una herramienta ideal para una amplia variedad de trabajos de aserrado como demolición, poda y recorte de ramas. Cambiar las hojas nunca había sido tan fácil gracias al sistema «Clic», que no requiere herramientas ni llaves especiales. Para su comodidad, esta herramienta tiene un sistema de equilibrado por contrapeso denominado «VRS». Permite reducir el nivel de vibración y provocar menos fatiga durante el trabajo. La caja de engranajes metálica de uso industrial aumenta la duración de la herramienta. Además, la posición ajustable de la base permite utilizar la hoja de forma más eficiente. Por último, pero no menos importante, la empuñadura suave de la herramienta ofrece un extraordinario confort durante el trabajo. La SKIL 4961 AA se suministra con una hoja de sierra para madera.

4961 AA SIERRA SABLE 900W

Sierra de sable SKIL 4961, Hoja de sierra (madera), Llave hexagonal, Manual de instrucciones	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de sierras de calar

HP2071



Amplio botón para el cambio de modo de trabajo de "sólo rotación" a "rotación + percusión".
 Práctica luz indicadora, que nos informa de una desconexión del interruptor principal o del cable, o bien de un sobrecalentamiento.
 Dial para el control de selección de la velocidad adecuada a cada tipo de trabajo.
 Electrónica constante, que permite un arranque suave y mantiene la velocidad bajo carga.
 Nuevo sistema de cambio de giro: cambia la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo más potencia y alargando la vida de las escobillas 3 veces más de lo habitual.
 Gran interruptor y botón de bloqueo, que permite un mejor control de la velocidad y un manejo más fácil de la herramienta.
 Embrague de seguridad, con mecanismo protector contra bloqueos accidentales de la broca, protegiendo además, las muñecas del operario.
 Selector de 2 velocidades mecánicas, que permite seleccionar velocidad alta o baja dependiendo del trabajo a realizar.

HP2071
TALADRO

HP2071, Maletín PVC, Empuñadura, Tope de profundidad.	F4547HP2071
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

HP2050



Embrague de seguridad que alarga la vida de la herramienta
 Velocidad variable y reversible para iniciar los taladros con precisión incluso para atornillar
 Fácil cambio de rotación a rotación percusión
 Amplio interruptor para accionarlo con varios dedos y botón de bloqueo
 Mango anti-deslizante y empuñadura orientable 360º, con tope de profundidad
 Eurocuello de 43 mm. que permite el uso con soporte vertical

HP2050
TALADRO

HP2050, llave portabrocas, maletín PVC, empunyadura, tope de profundidad.	F4547HP2050
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

HP1631KX3



Mango ergonómico, que se adapta a la mano facilitando el trabajo.
 Botón de bloqueo, para facilitar el trabajo continuo.
 Diseño en línea con la broca, para una eficiente transmisión de la presión.
 "Selector de cambio del modo de trabajo de "sólo rotación" a "rotación percusión".
 Portabrocas automático.
 Carcasa monoblock para un seguro alojamiento del estator e inducido, consiguiendo así una mejor sujeción de todas las piezas. Parte en aluminio para disipar mejor el calor.

HP1631KX3
 TALADRO

Maletín con: portapuntas imantado, 40 puntas 1/4 hex (PH, PZ, SL, H), 8 hex 50 mm (PH, PZ, SL, H), 4 llaves de vaso, 1 avellanador, brocas: Metal x8 (3 – 6,5 mm), madera x5 (4 – 10 mm), pala x2 (16,20mm), widia x5(4 – 10mm) y empuñadura, maletín pvc.	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

HP1641K1X



Sistema de cambio de giro que permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual.
 Gran selector, fácil cambio de modo de trabajo (rotación más percusión y sólo rotación).
 Empuñadura antideslizante para mayor control de la herramienta. Botón de bloqueo en el gatillo para mayor comodidad del operario. Gatillo para accionarlo con dos dedos.
 Mayor proporción de goma, para un agarre más seguro.
 Botón de bloqueo, para facilitar el trabajo continuo.
 Diseño en línea con la broca, para una eficiente transmisión de la presión.

HP1641K1X
 TALADRO

HP1641K1X, Maletín pvc, empuñadura, estuche de brocas y tope de profundidad.	F4547HP1641KX
--	---------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

GSB13RE



El GSB 13 RE Professional es un compacto taladro de percusión con cable de una velocidad para tareas básicas. Su ligero diseño de 1,8 kg y su carcasa de tamaño reducido ofrecen un manejo cómodo. Es muy robusto gracias a su resistente portabrocas de cambio rápido de metal. Este taladro de percusión ofrece resultados profesionales con una relación óptima entre rendimiento y precio. Está concebido para taladrar hormigón, piedra y mampostería. El GSB 13 RE Professional también incluye selección de velocidad y velocidad variable.

GSB13RE
TALADRO

GSB13RE, juego de accs, tope de profundidad, maletín.

F4511GSB13RE

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

6413



Ideal para taladros rápidos en madera o metales, especialmente aluministas hasta 10 mm. Nuevo diseño de la herramienta equilibrado y extremadamente manejable. Empuñadura antideslizante con elastómero. Con velocidad variable para iniciar los taladros con precisión. Portabrocas automático 10 mm. Interruptor más grande, fácil de accionar con dos dedos y reversible. y con posibilidad de bloqueo. Práctico soporte para colgar.

6413
TALADRO

6413, en caja de cartón.

F45476413

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

6221 AA



SKIL 6221 AA Taladro/atornillador con cable (Energy Line)

El taladro/atornillador con cable «Energy Line»

El taladro/atornillador con cable SKIL 6221 «Energy Line» está diseñado especialmente para la línea «Energy Line» de SKIL: buen rendimiento, respeto al medio ambiente y máxima libertad de movimiento. Tiene todo lo que usted necesita: un largo cable de 6 metros que ofrece libertad de movimiento extra y un portabrocas semimetálico de cierre rápido semiautomático de 10 mm para un cambio rápido y fácil de accesorios. Para un taladrado preciso, el taladro/atornillador con cable ofrece 20+1 ajustes de embrague VariTorque. Las dos velocidades mecánicas y la velocidad variable le ofrecen versatilidad y control de la tarea en curso.

Las dos velocidades mecánicas proporcionan versatilidad para cualquier tarea

Las dos velocidades mecánicas garantizan versatilidad. El ajuste «High speed» ofrece alta velocidad para el taladrado, y el ajuste «Low speed» proporciona un alto par para las tareas exigentes de atornillado (por ejemplo, con tornillos de gran tamaño). Con todo esto a su alcance, puede estar seguro de encontrar una solución idónea para cada tarea.

Cambio rápido y fácil de accesorios

El taladro/atornillador con cable está provisto de un portabrocas de cierre rápido semiautomático de 10 mm para un cambio rápido y fácil de accesorios. El portabrocas semimetálico es robusto y duradero. El ajuste de embrague 20+1 VariTorque permite un atornillado preciso e incluye un ajuste adicional para taladrado. Con este taladro/atornillador con cable encontrará la solución idónea para cada tarea.

Velocidad variable para un control perfecto

La velocidad variable de esta herramienta garantiza un taladrado y atornillado precisos; además, el gatillo permite ajustar la velocidad para lograr un control perfecto.

6221 AA

TALADRO ATORNILLADOR A CABLE

Taladro/atornillador con cable SKIL 6221, Manual de instrucciones	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de sierras de calar

9557NBR



Con sistema SAR.
Cuerpo delgado, más cómodo e ideal para manejar con una sola mano
Cabezal hermético para evitar pérdidas de aceite
Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°



9557NBR AMOLADORA

9557NBR, Llave de pivotes, empuñadura rígida y protector de disco.
--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

SCANLIB 150



Las nuevas afiladoras Scanlib de marcha lenta son mas fáciles de usar que las afiladoras de funcionamiento rápido, en las que se requiere una cierta habilidad para lograr un buen resultado. Con Scanlib este hecho es cosa del pasado. Scanlib ha desarrollado una guía para el ángulo de lijado que, con un uso correcto, hacen que sea posible lograr un resultado profesional de lijado cada vez que afila una herramienta de corte.

SCANLIB 150
AFILADORA

Scanlib 150	F4520150
-------------	----------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

GQ-D13



Afiladora profesional para brocas de 3mm a 13mm de diámetro.
Válido para brocas Hss, HSS-CO, Carburo de Tungsteno, Titanio TiN y TiCN.

GQ-D13
AFILADORA BROCAS

GQ-D13	F4520GQD13
--------	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

ES 150



Potencia del motor 250 W/230 V
Ø de las muelas 200 mm
Nº de revoluciones 2.800 r.p.m.
Ø del agujero 32 mm

ES 150
ESMERILADORA

	ES 150	F4520ES150
--	--------	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas

SLG 2000

El Decapador SLG2000 de Metal Works es una pistola de aire caliente con 2 niveles de temperatura 350/550°C. Adecuado para eliminar pintura y laca, restos de barniz o similares. Herramienta que aplica calor concentrado, adecuado tanto para tareas de bricolaje como trabajos de soldadura y soldaduras de estaño.



SLG 2000
PISTOLA DECAPADORA

Suministrado en una caja de plástico con boquillas para reflectora, punta protege vidrios, punta cónica, punta plana y tres raspadores

F4520SLG2000

T18+3

FESTOOL



Con 18 voltios, motor EC-TEC, diseño cómodo y ligero, y excelente manejo. Cuando las cosas se ponen serias, el T18+3 aporta ese decisivo plus de rendimiento. Con motor EC-TEC sin escobillas, baterías de iones de litio y una autonomía para hasta 1.100 tornillos (5 x 40 mm en madera blanda) por carga de batería (18 V – 5,2 Ah). Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado

T18+3
TALADRO ATORNILLADOR 18V



Mandril CENTROTEC, Adaptador CENTROTEC, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, clip de cinturón 2 x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6, punta PZ 2, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	
Mandril Centrotec, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, portapuntas Centrotec BH60 CE-Imp, punta PZ-2, 2x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6	
Mandril CENTROTEC, Adaptador CENTROTEC, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, clip de cinturón, punta PZ 2, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	F4550574763

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Codo DD-AS	
Ver sección brocas y portapuntas	

PDC 18-4

FESTOOL



Los QUADRIVE DRC y PDC son duraderos y resistentes a los golpes. Gracias al engranaje metálico de 4 velocidades de diseño robusto, dispone de 4 velocidades para cada situación de trabajo. El par de giro de 60 Nm proporciona un atornillado potente en la 1.ª velocidad y un taladrado preciso en la 4.ª velocidad a 3800 r.p.m. Motor EC sin escobillas para una vida útil máxima y un alto rendimiento Engranaje de 4 marchas con hasta 3.800 rpm para un avance de perforación rápido y limpio La solución universal para trabajos de atornillado y taladrado con diámetros grandes que precisan mucho par de giro Iluminación LED activable por separado así como indicador de carga de la batería

PDC 18-4
TALADRO ATORNILLADOR 18V

Mandril CENTROTEC, Adaptador CENTROTEC, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, punta PZ 2, mango adicional, en SYSTAINER SYS 2 DF T-LOC, 2 x batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido TCL 6	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

C18

FESTOOL



Destaca en varios aspectos por su excelente diseño y su concepto de accionamiento acreditado sin escobillas.
 La combinación de baterías de litio y motor EC-TEC aporta al C 18 más ligereza, más resistencia y más potencia, convirtiéndolo así en la serie C más potente conocida hasta ahora.
 Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia
 Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso
 Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC
 Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado

C18
 TALADRO ATORNILLADOR 18V

Mandril CENTROTEC, Adaptador CENTROTEC, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, punta PZ 2, clip de cinturón, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC, 2 x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Codo DD-AS
Ver sección brocas y portapuntas

DDF483RFE

Makita



Destaca en varios aspectos por su excelente diseño y su concepto de accionamiento acreditado sin escobillas.
 La combinación de baterías de litio y motor EC-TEC aporta al C 18 más ligereza, más resistencia y más potencia, convirtiéndolo así en la serie C más potente conocida hasta ahora.
 Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia
 Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso
 Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC
 Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado

DDF483RFE
 TALADRO ATORNILLADOR 18V

Maletín PVC, Cargador rapido 18V 2x Bateria 18V 3.0 Ah. F4547DDF483RFE
--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

DHP482RME



Nuevo taladro combinado más compacto que el modelo anterior (DHP456).
 Mango con nuevo diseño más ergonómico.
 21 posiciones de par de apriete + taladro + percutor.
 2 velocidades mecánicas.
 Portabrocas autoblocante, cambio más rápido de los accesorios con una sola mano.
 LED en la parte frontal que ilumina el punto de trabajo para mayor visión del usuario.
 Mango ergonómico recubierto a elastómero para un mejor agarre.
 Con gancho para el cinturón.
 Baterías con indicador de carga.

DHP482RME TALADRO ATORNILLADOR 18V

Maletin PVC, Cargador rapido 18V 2x Bateria 18V 4.0 Ah.	F4547DHP482RME
---	----------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

DHP483RFE



Diseño ultra compacto. Tamaño de un 10,8V con la potencia de 18V.
 20 posiciones de par de apriete.
 Velocidad variable en el gatillo.
 Taladro de la gama más ergonómica en las aplicaciones de taladrado- atornillado.
 Para ejercer la fuerza de manera óptima hacia la broca, la parte trasera tiene un diseño en forma de "U" para obtener una fuerza más equilibrada y de mayor precisión.
 El elastómero estriado permite un mejor agarre con mayor control y con mayor seguridad.
 Gancho para el cinturón.

DHP483RFE TALADRO ATORNILLADOR 18V

Maletin PVC, Cargador rapido 18Vm 2x Bateria 18V 3.0 Ah.	F4547DHP483RFE
--	----------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

3010 HB



Clip de cinturón para un transporte fácil
 Diseño ergonómico y empuñadura suave para un control y confort óptimos
 Indicador de nivel de la batería patentado que muestra de forma práctica el nivel de carga restante en la batería
 Tecnología de ión-litio: sin efecto memoria, no se descarga con el tiempo y siempre está lista para su utilización
 Luz LED para una mejor visualización de la pieza de trabajo y para trabajar más cómodamente en áreas con una iluminación insuficiente
 Indicador LED de atornillado/desatornillado que permite comprobar fácilmente de un vistazo en qué sentido se está trabajando
 Parte del «Energy Platform» de SKIL: EL sistema flexible de baterías
 Velocidad variable que garantiza un arranque suave y un control total en todo momento
 17 ajustes del par de apriete para un atornillado preciso y 1 ajuste extra para taladrar a plena potencia
 Bloqueo del eje automático para cambiar los accesorios de forma fácil y rápida
 Portabrocas metálico de cierre rápido automático de 13 mm
 Dos velocidades: velocidad alta para trabajos de taladrado y par elevado para trabajos de atornillado exigentes
 Nuestra tecnología patentada «ActivCell™» permite optimizar el uso de energía, evitar el sobrecalentamiento y maximizar el rendimiento de la batería
 La tecnología de la batería «Keep Cool™» garantiza un 25 % más de autonomía y duplica su vida útil

3010 HB
 TALADRO ATORNILLADOR 18V

Taladro/atornillador a batería SKIL 3010, Maletín de transporte, Batería de ion-litio «20V Max» (18 V) 2,5 Ah «Keep Cool™» (2 unidades), Cargador (3122 AA), Punta doble de destornillador, Clip de cinturón, Manual de instrucciones	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES
 Ver sección brocas y portapuntas

3020 HB



Indicador LED de atornillado/desatornillado que permite comprobar fácilmente de un vistazo en qué sentido se está trabajando
 Luz LED para una mejor visualización de la pieza de trabajo y para trabajar más cómodamente en áreas con una iluminación insuficiente
 Tecnología de ión-litio: sin efecto memoria, no se descarga con el tiempo y siempre está lista para su utilización
 Indicador de nivel de la batería patentado que muestra de forma práctica el nivel de carga restante en la batería
 Diseño ergonómico y empuñadura suave para un control y confort óptimos
 Clip de cinturón para un transporte fácil
 Velocidad variable que garantiza un arranque suave y un control total en todo momento
 Selector de función para cambiar fácilmente entre atornillado, taladrado y taladrado con percutor
 Parte del «Energy Platform» de SKIL: EL sistema flexible de baterías
 Función de taladro percutor para trabajos de taladrado en mampostería
 La tecnología de la batería «Keep Cool™» garantiza un 25 % más de autonomía y duplica su vida útil
 Nuestra tecnología patentada «ActivCell™» permite optimizar el uso de energía, evitar el sobrecalentamiento y maximizar el rendimiento de la batería
 3 funciones: atornillado, taladrado y taladrado con percutor
 Dos velocidades: velocidad alta para trabajos de taladrado y par elevado para trabajos de atornillado exigentes
 Portabrocas metálico de cierre rápido automático de 13 mm con bloqueo
 Bloqueo del eje automático para cambiar los accesorios de forma fácil y rápida
 17 ajustes del par de apriete para un atornillado preciso, 1 ajuste adicional para taladrado normal y 1 para taladrado con percutor

3020 HB
 TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR 18V

Taladro percutor de batería SKIL 3020, Maletín de transporte, Batería de ion-litio «20V Max» (18 V) 2,5 Ah «Keep Cool™» (2 unidades), Cargador (3122 AA), Punta doble de destornillador, Clip de cinturón, Manual de instrucciones	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES
 Ver sección brocas y portapuntas



ATB80P



Taladro percutor y atornillador con motor magnético de gran rendimiento. Dotado de origen con 2 baterías Li-Ion de 20V y 4Ah (disponible con baterías de 2Ah), las cuales proporcionan una gran potencia y durabilidad. Pensado para trabajos duros y con percusión, incorpora un robusto frontal de aluminio. Freno eléctrico para una máxima seguridad. Portabrocas metálico automático de alta resistencia, permite un fácil cambio de herramientas. Velocidad de trabajo regulable electrónicamente con 2 posiciones para diferentes necesidades. Protecciones de softgrip anti-caída. Luz led para iluminar el área de trabajo. Indicador del nivel de carga de la batería con 4 leds. Carga rápida (1 h).



ATB80P
TALADRO PERCUTOR/ATORNILLADOR 20V
2 / 4 Ah.

2 baterías 20V 4Ah , cargador, empuñadura lateral con tope, punta doble y maletín de transporte.	F4545ATB80P4
2 baterías 20V 2Ah , cargador, empuñadura lateral con tope, punta doble y maletín de transporte.	F4545ATB80P2

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Batería 20V 2 Ah	F4545BT202
Batería 20V 4 Ah	F4545BT204
Cargador batería CH80	F4545CH80

ATORNILLADOR PERCUTOR 18V



Ajuste de par 19+1 , interruptor de inversión de marcha, 1 batería, cargador, conmutador de 2ª marcha, dispositivo de retención, portabrocas de sujeción rápida, indicador de capacidad de batería y luz led.

PERCUTOR/ATORNILLADOR 18V
1.3 Ah

Atornillador, cargador y batería de 18 Vde 1,3 Ah.	
--	--

ABSU12C



Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga.
 Portabrocas metálico resistente con seguro de fuerza de sujeción.
 Construcción corta de 180 mm.
 Perfecta para el uso con brocas escalonadas, p. ej. para perforaciones de orificios iniciales en chapas.
 17 niveles de par de giro: fuerza que puede ajustarse hasta 20 Nm en el caso de atornillado duro.
 Engranajes metálicos de 2 velocidades.
 Luz LED clara en la carcasa.
 Capacidad de la batería de 2,5 Ah para hasta 350 atornillados (5x 40 mm).
 Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
 El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
 Soporte de cinturón y almacenaje magnético para puntas de atornillado incluidos.
 Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.

ABSU12C
 TALADRO ATORNILLADOR 12V

1 taladro atornillador a batería, 2 baterías (Li-Ion) 2,5 Ah, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 cargador rápido ALG 50, 1 maletín de herramientas de plástico	
1 taladro atornillador a batería, 2 baterías (Li-Ion) 3.0 Ah, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 cargador rápido ALG 50, 1 maletín de herramientas de plástico	F4524ABSU12C3

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

DF347DWE



Engranaje metálico para una perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.
 Tiempo de carga 60 minutos aproximadamente con cargador DC18WA.
 Diseño ergonómico con mango antideslizante para un perfecto control de la herramienta y mayor comodidad.
 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.
 Porta- brocas autoblocante para un sencillo cambio de la herramienta con sólo una mano.
 Nueva batería que reduce considerablemente el tamaño respecto a baterías anteriores. Muy cómodo para largas jornadas de trabajo ya que su peso es muy reducido.
 Extremadamente corto con sólo 198mm, ideal para lugares de difícil acceso.
 Baterías 14,4V 1.3Ah

DF347DWE
 TALADRO ATORNILLADOR 14,4V

	Maletín PVC	F4547DF347DWE
--	-------------	---------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

CXS / TXS

FESTOOL

Ligero aunque sorprendentemente potente. El taladro atornillador a batería CXS de 10,8 V con ergonómico diseño en C o T convence por un par de giro digno de tener en cuenta y permite llegar con fuerza a los lugares más inaccesibles. Gracias a su construcción extremadamente compacta y la equilibrada distribución del peso, es ideal para trabajos por encima de la cabeza. Y gracias a las duraderas baterías de iones de litio con indicación de estado de carga, el sistema de cambio rápido CENTROTEC y el ajuste y desconexión de par de giro en 12 niveles, está claramente destinado al ámbito profesional. Ergonomía convincente y bajo peso (0,9 kg) para taladrar y atornillar con comodidad. Su forma compacta y manejable facilita el trabajo incluso en lugares estrechos. Sujeción rápida FastFix y sistema de cambio rápido de herramienta CENTROTEC. Práctico, indicación de la capacidad integrada. Ajuste del par de giro en 12 niveles y desconexión para atornillar con precisión. Última tecnología de baterías de iones de litio para un máximo rendimiento • Luz LED integrada e indicación de la estación de carga de la batería



CXS - Forma C
TXS - Torma T
TALADRO ATORNILLADOR 10.8V

CXS, 2x batería BP-XS, cargador MXC, mandril CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas de sujeción rápida FastFix 10 mm, Ángulo adicional XS, punta PZ 2, clip de cinturón, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	
CXS, 2x batería BP-XS, cargador MXC, mandril CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas de sujeción rápida FastFix 10 mm, punta PZ 2, clip de cinturón, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	
TXS, 2x batería BP-XS, cargador MXC, mandril CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas de sujeción rápida FastFix 10 mm, Ángulo adicional XS, punta PZ 2, clip de cinturón, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	
TXS, 2x batería BP-XS, cargador MXC, mandril CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas de sujeción rápida FastFix 10 mm, punta PZ 2, clip de cinturón, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Batería BP-XS 2,6 Ah

Cabezal angular XS-AS

F4650497951

Ver sección brocas y portapuntas

DF331DSAE

Makita



18 posiciones de par de apriete + taladro.
2 velocidades mecánicas.

Portabrocas autobloqueante, cambio más rápido de los accesorios con una sola mano.

Equipada con la nueva batería con indicador de carga para evitar que se quede sin energía durante el trabajo.

LED en la parte frontal que ilumina el punto de trabajo para mayor visión del usuario.

Mango ergonómico recubierto a elastómero para un mejor agarre.

Con gancho para el cinturón

Batería de 10,8V 2,0Ah de carga rápida gracias al sistema de refrigeración del cargador que evita que se caliente la batería durante la carga.

DF331DSAE
TALADRO ATORNILLADOR 10.8V

	Maletín PVC	F4547DF331DSA
--	-------------	---------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

DF031DSAE



18 posiciones de par de apriete + taladro.
 2 velocidades mecánicas.
 Inserción de 1/4" hexagonal, válido para puntas de atornillar, llaves de vaso, incluso brocas.
 Equipada con la nueva batería con indicador de carga para evitar que se quede sin energía durante el trabajo.
 LED en la parte frontal que ilumina el punto de trabajo para mayor visión del usuario.
 Mango ergonómico recubierto a elastómero para un mejor agarre.
 Con gancho para el cinturón que puede ser colocado tanto a la derecha bien como a la izquierda de la herramienta.
 Batería de 10,8 V 2,0Ah de carga rápida gracias al sistema de refrigeración del cargador que evita que se caliente la batería durante la carga.

DF031DSAE
 TALADRO ATORNILLADOR 10.8V

Maletín PVC

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

KIT COMBO HP331D + TD110D



Nuevo kit combo con estupendo maletín de aluminio, incorporado con cajón con varios accesorios de taladro y atornillado. Contiene un taladro combinado y un atornillador de impacto de la nueva gama de 10,8V Con 2 baterías de 4,0Ah con indicador de carga para que tenga bajo control el nivel de carga de sus baterías

KIT COMBO HP331D + TD110D
 TALADRO ATORNILLADOR 10.8V

2 baterías 10,8V 4.0 Ah, 1 Cargador rapido, 2 puntas dobles y maletín aluminio.

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

ATB40



Taladradora atornilladora compacta, manejable y ligera para múltiples trabajos.
 Portabrocas de sujeción rápida. Cambio de la herramienta sin necesidad de llaves.
 Velocidad de trabajo regulable electrónicamente, cuenta además con 2 posiciones para diferentes necesidades.
 Dotada de luz led para una óptima iluminación del área de trabajo.
 Incorpora de origen 2 baterías Li-Ion de origen y cargador de carga rápida. Tan sólo en 1 hora se obtiene la carga total de la batería.

ATB40
 TALADRO ATORNILLADOR 12V

2 baterías, Cargador , Punta doble, Maleta de transporte.	F4545ATB40
---	------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

ATORNILLADOR



Ajuste de par 17+1, alojamiento para herramienta, interruptor de inversión de la marcha, interruptor on/off, batería, cargador, conmutador de 2ª marcha, dispositivo de retención, portabrocas de sujeción rápida y luz led.

ATORNILLADOR 12V

1 baterías, Cargador , atornillador.	
--------------------------------------	--

TSC 55

FESTOOL



Trabajo preciso para evitar retoques costosos: gracias a la sierra de incisión a batería TSC 55 con potente motor de 5.200 rpm. El sistema flexible de doble batería proporciona la máxima movilidad y permite prescindir de cables y de enchufes durante el trabajo.

Motor EC-TEC sin escobillas con baterías de litio para un máximo rendimiento de corte

Concepto flexible de doble batería: funcionamiento con dos baterías de 18 V (36 V) para un rendimiento máximo o con una batería de 18 V para un peso reducido

Motor EC-TEC con un número de revoluciones elevado para una calidad de corte perfecta y un avance rápido en el trabajo

Bolsa colectora para trabajar sin polvo.

TSC 55
SIERRA INCISIÓN DE BATERIA 18V

Hoja de diente fino HW W48, protección antiastillas, mirilla, bolsa colectora, herramientas de servicio, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC, 2 x batería BP 18 Li 5,2 ASI, 2 x cargador rápido SCA 8

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Diamante 4 (rápido aglomerado, planchas fibras)	F4650201910
W18 (madera, placas mat. construcción)	F4650768129
W28 (Corte long o transversal)	F4650496302
W48 (corte limpio en madera y enchapados)	F4650491952
TF48 (suelos laminados y HPL)	F4650496308
TF52 (Aluminio)	F4650496306
Protector antiastillas TS55	F4650499011
Jgo. carbones	F4650491704
Ver baterías y cargadores	
Ver sistemas de guía FS	

3520 DB

SKIL



Bloqueo del eje para cambiar de accesorio fácilmente

Los rodamientos de bolas con protección antipolvo garantizan mayor duración

Almacén para llave integrado

Indicador de nivel de la batería patentado que muestra de forma práctica el nivel de carga restante en la batería

Tecnología de ión-litio: sin efecto memoria, no se descarga con el tiempo y siempre está lista para su utilización

Cargador «Rapid» para cargar la batería 4,0 Ah hasta un 25 % en solo 10 minutos

Hoja en el lado izquierdo para ofrecer la máxima visibilidad de la línea de corte

Diseño ergonómico de gran calidad que garantiza una guía y un control óptimos

Toma para fijar un aspirador o una bolsa para el polvo si es necesario

Parte del «Energy Platform» de SKIL: EL sistema flexible de baterías

El freno eléctrico garantiza mayor confort y permite trabajar más rápido

Visor de la línea de corte para un seguimiento fácil y preciso de la línea marcada

Profundidad de corte máxima de 54 mm a 90° y de 44 mm a 45°

La luz LED ilumina la línea de corte para ver mejor la pieza de trabajo

Potente sierra circular a batería «20V Max» (18 V) con profundidad de corte hasta 54 mm

Nuestra tecnología patentada «ActivCell™» permite optimizar el uso de energía, evitar el sobrecalentamiento y maximizar el rendimiento de la batería

La tecnología de la batería «Keep Cool™» garantiza un 25 % más de autonomía y duplica su vida útil

3520 DB
SIERRA CIRCULAR Ø165 mm

Sierra circular a batería SKIL 3520, Bolsa de transporte, Batería de ión-litio «20V Max» (18 V) 4,0 Ah Keep Cool™ (1 unidad), Cargador «Rapid» (3123 AA), Hoja de sierra con punta de carburo (24 dientes, Ø 165 mm, madera), Guía paralela, Bolsa para el polvo, Adaptador para aspirador, Llave hexagonal, Manual de instrucciones

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Hoja sierra Ø 165 24Z eje 16	F451710000274
------------------------------	---------------



SRB165



Sierra circular compacta y potente dotada de motor brushless.
 Dotada de control automático para ajustar la velocidad de corte según las condiciones de carga, el cual permite obtener un óptimo rendimiento.
 Gran base de apoyo para una mayor estabilidad de trabajo, la cual permite el corte en diferentes ángulos con un excelente acabado.
 Ajuste angular de máxima precisión.
 Freno eléctrico para máxima seguridad.
 Práctica y cómoda: centro de gravedad bien posicionado y empuñadura ergonómica con recubrimiento de softgrip.
 Equipada con toma para aspiración externa.
 Compatible con baterías BT204 y BT202 dotadas de Indicador de 4 leds para verificar el nivel de carga de la batería. Carga rápida (1 h).

SRB165
 SIERRA CIRCULAR A BATERIA

SRB165 sin batería ni cargador	F4545SRB165
--------------------------------	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Batería 20V 2 Ah	F4545BT202
Batería 20V 4 Ah	F4545BT204
Cargador batería CH80	F4545CH80

TID 18

FESTOOL



Este compacto y potente prodigio destaca por una larguísima vida útil gracias a su robusto mecanismo percutor. La interacción perfecta entre el motor EC TEC sin escobillas de última generación y la batería obtiene la máxima potencia y durabilidad. Además, el TID 18 con alojamiento de herramienta de 1/4" solo gira en el tornillo y no en la muñeca, lo cual es posible gracias al mecanismo percutor tangencial sin par de retroceso. Además, el peso de la máquina, de solo 960 gramos, permite trabajar de forma prolongada y sin fatiga.

Potencia máxima: gracias al extraordinariamente potente motor EC-TEC de última generación sin escobillas y, por lo tanto, muy duradero, con tres velocidades, par de giro de 180 Nm y modo T adicional para tornillos autorroscantes

Seguro: el mecanismo percutor tangencial sin contragolpe protege la muñeca

Ergonómico: el diseño compacto permite trabajar de forma prolongada, sin fatiga y con precisión también en zonas de difícil acceso
Sistema de baterías flexible: para aplicaciones con alto consumo de potencia, la batería Li-HighPower Compact de 4,0 Ah proporciona la combinación ideal de potencia, diseño compacto y peso ligero. Si se necesita aún menos peso, la batería de 3,1 Ah es la elección adecuada para tareas de atornillado sencillas

Comodidad: fijación de 1/4" sin herramientas, compartimento para puntas integrado, iluminación óptima de la zona de trabajo con LED, enganche de cinturón montable en los dos lados

Portátil: dentro del Systainer³, el TID 18 se puede integrar a la perfección en los equipos para vehículos de la empresa bott para transportarlo fácilmente del taller a la obra

TID 18
ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERIA

TID 18 , 2 baterías BP 18 Li 3.1 C, cargador rápido TCL 6, clip de cinturón en SYSTAINER.	F4550576483
TID 18, clip de cinturón en SYSTAINER	F4550576481

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección brocas y portapuntas

DTD155RTJ

Makita



Atornillador de impacto de batería de 18V litio-ion con motor BL sin escobillas, la energía es más eficiente y proporciona mayor potencia y duración con el mismo amperaje.

Agarre ergonómico antideslizante, recubierto de elastómero, la empuñadura se adapta perfectamente a la mano para mayor comodidad y control.

Robusta y duradera con carcasa porta-engranajes de aluminio protegida con elastómero en su parte delantera. Velocidad variable en el gatillo con modo reversible, nos permite regular velocidad de atornillado según requiera el trabajo.

Dos modos de impacto Alto y Bajo, se ajusta al tipo de trabajo.

Nuevo modo de trabajo Assist, comienza a bajas Rpm y va aumentándolas cuando nota resistencia. Ideal para tornillería en madera.

Luz LED para iluminar el punto de trabajo en zonas de baja luminosidad. El LED se mantiene iluminado unos segundos después de haber pulsado el gatillo

DTD155RTJ
ATORNILLADOR DE IMPACTO 18V

2 Baterías 18V 5.0Ah, Cargador rápido 18V, Maletín MakPac tipo 2	
--	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de portapuntas

TD110DSAE



Nuevo atornillador de impacto de 10.8V.

Aumentamos tanto las revoluciones bien como los impactos por minuto en relación al modelo anterior (TD090).

Carcasa en aluminio para refrigerar de modo mas rápido la zona de impacto.

Inserción de una sola acción. Sin necesidad de herramientas para realizar el cambio de puntas.

Equipada con la nueva batería con indicador de carga para evitar que se quede sin energía durante el trabajo.

LED en la parte frontal que ilumina el punto de trabajo para mayor visión del usuario.

Mango ergonómico aislado a elastómero para un mejor agarre.

Con gancho para el cinturón.

Batería de 10,8V 2,0Ah de carga rápida gracias al sistema de refrigeración del cargador que evita que se caliente la batería durante la carga.

TD110DSAE ATORNILLADOR DE IMPACTO 10.8V

	TD110DSAE
--	-----------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de portapuntas

PSC 420 / PSBC 420

FESTOOL



Las caladoras pendulares CARVEX PSC 420 y PSBC 420 acompañan cada movimiento con una precisión milimétrica. Se adaptan a la forma de la mano y se manejan de un modo sumamente fácil e intuitivo. Sus 3800 carreras por minuto proporcionan una potencia extraordinaria al trabajar en línea recta.

Excelente comportamiento en curva, gracias a la triple guía de hoja de sierra y a las barras de elevación resistentes a la torsión

Manejo sencillo gracias a la empuñadura Softgrip y a un diseño ergonómico

Interruptor apagado/encendido a ambos lados, accesible desde cualquier posición

Cambio rápido y sin herramientas de: mesas, bandas de rodadura y hojas de serrar

Las caladoras pendulares CARVEX PSC 420 y PSBC 420 acompañan cada movimiento con una precisión milimétrica. Se adaptan a la forma de la mano y se manejan de un modo sumamente fácil e intuitivo. Sus 3800 carreras por minuto proporcionan una potencia extraordinaria al trabajar en línea recta.

Excelente comportamiento en curva, gracias a la triple guía de hoja de sierra y a las barras de elevación resistentes a la torsión

Manejo sencillo gracias a la empuñadura Softgrip y a un diseño ergonómico

Interruptor apagado/encendido a ambos lados, accesible desde cualquier posición

Cambio rápido y sin herramientas de: mesas, bandas de rodadura y hojas de serrar

PSC 420 - Abierta
PSBC 420 - Cerrada
CALADORA 18V

PSC 420, 2 x hojas de calar, protección antiastillas, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC, sin batería, sin cargador	
PSBC 420 ,2 x hojas de calar, protección antiastillas, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC, batería BP 18 Li 5,2 Ah, cargador rápido SCA8	
PSBC 420, Sense batería, sense cargador, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC.	



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Adaptador para cortes angulares	F4650496134
Ver sección de baterías y cargadores	
Ver sección de sierras	

3420 AA

SKIL



Cambio de cuchilla rápido y fácil con sistema «Clic» sin herramientas

Indicador de nivel de la batería patentado que muestra de forma práctica el nivel de carga restante en la batería

Tecnología de ión-litio: sin efecto memoria, no se descarga con el tiempo y siempre está lista para su utilización

Adaptador incluido que permite conectar un aspirador en caso necesario

Empuñadura suave para mayor comodidad y seguridad

Ángulo de la base ajustable sin llave hasta 45° a izquierda o derecha para corte preciso a bisel

Soplador del polvo con interruptor para mantener limpia la línea de corte en todo momento

Parte del «Energy Platform» de SKIL: EL sistema flexible de baterías

Control de velocidad variable para realizar cortes de gran precisión en diversos materiales

Selector de material con cuatro ajustes: siempre encontrará el ajuste correcto para cada tarea

La luz LED ilumina la línea de corte para ver mejor la pieza de trabajo

Potente sierra de calar a batería «20V Max» (18 V) para ejecutar diversas tareas de aserrado en bricolaje

Nuestra tecnología patentada «ActivCell™» permite optimizar el uso de energía, evitar el sobrecalentamiento y maximizar el rendimiento de la batería

La tecnología de la batería «Keep Cool™» garantiza un 25 % más de autonomía y duplica su vida útil

3420 AA
CALADORA BATERIA 18V

Sierra de calar SKIL 3420, Batería de ión-litio «20V Max» (18 V) 2,5 Ah «Keep Cool™» (1 unidad), - Cargador (3122 AA), Hoja de sierra (madera blanda, fina), Hoja de sierra (madera dura, media), Hoja de sierra (madera, curva), Hoja de sierra (metal, fina), Hoja de sierra (metal, gruesa), Adaptador para aspirador, Manual de instrucciones	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección sierras de calar



SCB324



Sierra de calar compacta y potente dotada de motor brushless.
 Con base anti-ralladuras para no dañar los materiales a serrar.
 Práctico interruptor de bloqueo para mayor seguridad.
 Empuñadura ergonómica con recubrimiento de softgrip.
 Dispone de control electrónico de la velocidad y regulación del movimiento pendular con 4 posiciones.
 Incorpora un práctico sistema de sujeción de la herramienta el cual permite cambiar la hoja de sierra rápidamente con una sola mano.
 Base de alta resistencia inclinable de 0° a 45° para realizar cortes a inglete.
 Compatible con baterías BT204 y BT202 dotadas de Indicador de 4 leds para verificar el nivel de carga de la batería. Carga rápida (1 h).

SCB324 SIERRA DE CALAR A BATERIA

SCB324 sin batería ni cargador	F4545SCB324
--------------------------------	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Batería 20V 2 Ah	F4545BT202
Batería 20V 4 Ah	F4545BT204
Cargador batería CH80	F4545CH80

BHC 18

FESTOOL



Con el BHC 18 podrá trabajar con el mínimo esfuerzo y sin fatiga. El BHC 18 se maneja con facilidad y suavidad gracias a la amortiguación de vibraciones integrada, que absorbe la enorme energía de impacto de la herramienta antes de que se transmita a las manos.

Inmejorable relación calidad-precio gracias a la combinación del motor EC y el diseño en C
 Amortiguación de vibraciones para un trabajo sin fatiga, con la máxima comodidad en todas las situaciones
 Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia
 Última tecnología de baterías de iones de litio para un máximo rendimiento

BHC 18
 MARTILLO PERFORADOR 18V

Mango adicional, tope de profundidad, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC, 2 x batería BP 18 Li 3,1 Ci, cargador rápido TCL 6
--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de baterías y cargadores.
Ver sección de brocas

3470 AA

SKIL



Indicador de nivel de la batería patentado que muestra de forma práctica el nivel de carga restante en la batería

Tecnología de ión-litio: sin efecto memoria, no se descarga con el tiempo y siempre está lista para su utilización

Sistema «VRS» que reduce el esfuerzo: vibraciones reducidas gracias al engranaje principal equilibrado

Caja de cambios de aluminio muy robusta, compacta y ligera

Empuñadura suave para mayor comodidad y seguridad

Posición de la base ajustable que garantiza un uso eficiente de la hoja

Cambio de cuchilla rápido y fácil con sistema «Clic» sin herramientas

Parte del «Energy Platform» de SKIL: EL sistema flexible de baterías

Control de velocidad variable para obtener unos resultados de corte óptimos en diferentes materiales

La luz LED ilumina la línea de corte para ver mejor la pieza de trabajo

Ideal para una amplia variedad de trabajos de corte como demolición, poda y recorte de ramas

Potente sierra de sable a batería «20V Max» (18 V) para serrar sin esfuerzo

Nuestra tecnología patentada «ActivCell™» permite optimizar el uso de energía, evitar el sobrecalentamiento y maximizar el rendimiento de la batería

La tecnología de la batería «Keep Cool™» garantiza un 25 % más de autonomía y duplica su vida útil

3470 AA
 SIERRA DE SABLE18V

Sierra de sable SKIL 3470, Batería de ión-litio «20V Max» (18 V) 2,5 Ah «Keep Cool™» (1 unidad), Cargador (3122 AA), Hoja de sierra (madera), Llave hexagonal, Manual de instrucciones
--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección sierras de calar

SYSLITE



Desarrollada con el mismo nivel de exigencia con el que hemos dotado a nuestras herramientas, y con el objetivo de garantizar una iluminación excelente para obtener un resultado perfecto en cualquier situación. La SYSLITE proporciona iluminación homogénea y uniforme inspirada en la luz natural. • Diferentes opciones de carga de batería interna 7,2 V para máxima disponibilidad • Ángulo de dispersión muy ancho, de 170° • Robustez y larga vida útil gracias a la carcasa a prueba de roturas • Construcción compacta, colocación flexible sin tropiezos con el cable • Además, los acumuladores Festool se pueden enchufar para aumentar el período de iluminación • Empuñadura calorífuga para proteger tanto al usuario como las luces • Excelente potencia luminosa gracias a los 12 LED de alto rendimiento • Larga duración de la iluminación gracias a la batería de litio de 7,2 V/2,9 Ah • Cabeza esférica magnética con fijación mediante sargentos e imanes



SYSLITE
LINTERNA 7.2V

Batería integrada de iones de litio 7,2 V , adaptador de carga para el vehiculo,adaptador de carga para la red 230 V,cabeza esférica magnética para trípode,bolsa de transporte	
Batería integrada de iones de litio 7,2 V , adaptador de carga para el vehiculo,adaptador de carga para la red 230 V,bolsa de transporte	F4550500721

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de baterías y cargadores.

RTSC 400



Las nuevas lijadoras compactas a batería RTSC 400, DTSC 400 y ETSC 125 garantizan una extraordinaria movilidad y libertad de movimiento durante el trabajo. La potente batería Ergo de 18 V con Bluetooth® y 3,1 Ah garantiza la misma potencia que la red eléctrica. Y es la clave para un diseño extremadamente compacto con una equilibrada distribución del peso y perfecta ergonomía con solo 1,4 kg de peso. El sistema integral de aspiración, en combinación con la bolsa colectora Longlife, permite un manejo flexible de la máquina, sin fatiga, incluso en trabajos por encima de la cabeza, en vertical o en lugares de difícil acceso. Para obtener autonomía ilimitada, puede sustituirse la batería por el adaptador de red plug-it, ideal para aplicaciones estacionarias y en combinación con un sistema móvil de aspiración Festool.



Portátil y sin fatiga: sin cable de red ni tubo flexible, con perfecta ergonomía, altura reducida y solo 1,4 kg de peso

Potente: la batería Ergo de 18 V, en combinación con el motor sin escobillas EC-TEC, proporciona la misma potencia que una conexión a la red eléctrica. Sin interrupciones, gracias a las baterías con una capacidad de 3,1 Ah, que tienen un tiempo de funcionamiento más prolongado que el de carga. Autonomía ilimitada: para un suministro eléctrico permanente, puede sustituirse la batería por el adaptador de red plug it (incluido en el set y disponible como accesorio)

Menos retoques: PROTECTOR para un lijado no agresivo de superficies de ventana, marcos y entrepaños

SYSLITE
LINTERNA 18V

2x batería BP 18 Li 3.1 ERGO-I, cargador rápido TCL 6, ADAPTADOR DE RED ACA 18V ERGO(inclou cable de red plug-it), protector FESTOOL, safata Stickfix	F4550201513
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de baterías y cargadores.
Ver sección abrasivos

VECTURO

FESTOOL



Recortes exactos en líneas de corte, cortes precisos y guiados por inmersión en superficies sensibles y trabajo sin polvo, también por encima de la cabeza; todo posible gracias al VECTURO OSC 18 a batería. Además, el alojamiento de herramienta StarlockMax garantiza un cambio de herramienta rápido y sin necesidad de herramientas adicionales. El motor EC-TEC sin escobillas con desacoplamiento de vibraciones garantiza un rendimiento y una comodidad excelentes. La interacción con los sofisticados accesorios de fijación y aspiración convierte a VECTURO en una solución de sistema inteligente para las más altas exigencias en cuanto a rendimiento, comodidad y precisión.

Ahorro de tiempo: sistema de fijación rápida con cambio de herramienta StarlockMax para un cambio rápido sin necesidad de herramientas adicionales

Sofisticado: los accesorios opcionales del sistema permiten realizar cortes por inmersión guiados con precisión y serrar sin polvo, incluso en trabajos por encima de la cabeza

Cómodo: amortiguación de vibraciones y ruidos para conseguir la máxima comodidad al trabajar. La carcasa y el motor están completamente desacoplados gracias al sistema antivibratorio

Rápido: motor EC-TEC sin escobillas con ajuste continuo de la velocidad para lograr la máxima productividad

Móvil: total libertad de movimientos sin cable gracias a la batería de iones de litio de 18 V

VECTURO
OSCILANTE 18V

<p>Dispositivo de aspiración OSC-AV soporte de posicionamiento OSC-AH tope de profundidad OSC-TA adaptador OSC-A hoja de sierra universal USB 78/32/Bi/OSC hoja de sierra universal USB 0/35/Bi/OSC hoja de sierra para madera HSB 100/Bi/OSC batería BP 18 Li 3,1 C cargador rápido TCL 6 en SYSTAINER SYS 2 T-LOC</p>



ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Soporte posicionamiento y tope Vecturo OA-TA/A	F4650500251
Ver sección de baterías y cargadores.	
Ver sección abrasivos	

3620 AA

SKIL



Parte del «Energy Platform» de SKIL: EL sistema flexible de baterías

Control total con velocidad variable de ajuste continuo

Indicador de nivel de la batería patentado que muestra de forma práctica el nivel de carga restante en la batería

Tecnología de ión-litio: sin efecto memoria, no se descarga con el tiempo y siempre está lista para su utilización

Tope de profundidad con profundidad variable (0-60 mm) para un aserrado y un corte precisos; evita dañar el material por la parte inferior y un desgaste rápido de los accesorios

Diseño ergonómico y empuñadura suave para un control y confort óptimos

Incluye adaptador de aspirador para lijar sin polvo

El sistema de accesorios universal admite el uso de una amplia gama de accesorios «OIS» y «Starlock»

Idónea para gran variedad de trabajos de bricolaje, especialmente práctica cuando se requiere un trabajo delicado

Luz LED para una mejor visualización de la pieza de trabajo y para trabajar más cómodamente en áreas con una iluminación insuficiente

Arranque suave para alcanzar gradualmente la velocidad máxima

Potente multiherramienta a batería «20V Max» (18 V) para lijar, serrar, cortar y más

Nuestra tecnología patentada «ActivCell™» permite optimizar el uso de energía, evitar el sobrecalentamiento y maximizar el rendimiento de la batería

La tecnología de la batería «Keep Cool™» garantiza un 25 % más de autonomía y duplica su vida útil

3620 AA
OSCILANTE BATERIA 18V

<p>Multiherramienta a batería SKIL 3620, Batería de ión-litio «20V Max» (18 V) 2,5 Ah «Keep Cool™» ,1 unidad),Cargador (3122 AA),Hojas de lija (3 de gr60, 3 de gr120, 3 de gr180),Base para lijar,Hoja de sierra segmentada HCS,Hoja de sierra de inmersión bi-metal,Tope de profundidad,Adaptador para aspirador,Llave hexagonal,Manual de instrucciones</p>	F4517003620AA
--	---------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección sierras de oscilante

AGC 18-125

FESTOOL



La potente amoladora angular a batería AGC 18 es resistente al polvo y duradera gracias al motor EC-TEC encapsulado, sin escobillas, y al sistema electrónico protegido. El número de revoluciones regulable de 4.500 a 8.500 rpm permite amolar de forma adecuada a cada material. El diseño de la AGC 18 ha sido concebido para conseguir una ergonomía óptima en uso. Además, para garantizar una elevada estabilidad y pocas vibraciones, el motor y la carcasa están desacoplados.

Robusta y duradera: el motor encapsulado y el sistema electrónico sellado están protegidos del polvo
 Trabajo adecuado al material: el número de revoluciones es regulable de 4.500 a 8.500 rpm
 Ergonomía ideal para trabajos de corte: gracias a su diseño se adapta muy bien a la mano, el funcionamiento es silencioso y genera pocas vibraciones
 Resultados rápidos: gracias al potente motor EC-TEC sin escobillas y, por lo tanto, exento de mantenimiento
 Protección incluida: el arranque suave, la protección de sobrecarga electrónica, el freno de motor y la protección contra re arranque permiten trabajar de forma segura
 Mejor con un sistema: compatibilidad con las baterías y los cargadores del sistema de 18 voltios Festool
 Inversión segura: totalmente asegurado con el completo Festool SERVICE

AGC 18-125
 AMOLADORA ANGULAR A BATERIA

AGC18-125 LI, BRIDA BF-AGC18, caperuza de protección SH-AGC18, llave KF-AGC18, mandril de sujeción rápida QNR AGC 18, mango adicional VIBRASTOP	F4550575343
---	-------------

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección de baterías y cargadores.
Ver sección disco amoladora

3920 AA

SKIL



Parte del «Energy Platform» de SKIL: EL sistema flexible de baterías
 Protección de seguridad con sistema «Clic» que se puede ajustar en unos segundos a cualquier situación de trabajo
 Agarre suave y empuñadura ergonómica para una comodidad y ergonomía óptimas
 Indicador de nivel de la batería patentado que muestra de forma práctica el nivel de carga restante en la batería
 Tecnología de ión-litio: sin efecto memoria, no se descarga con el tiempo y siempre está lista para su utilización
 Almacén para llave integrado en la empuñadura lateral
 Bloqueo del eje para cambiar de accesorio fácilmente
 Manipulación sencilla gracias a su peso reducido y a su diseño compacto
 Empuñadura lateral de tres posiciones para obtener un agarre óptimo en cualquier aplicación
 Arranque suave para alcanzar gradualmente la velocidad máxima sin retroceso
 Al colocar una batería con el interruptor en posición de encendido, la protección frente a una puesta en marcha accidental evita que la herramienta se active accidentalmente
 Potente amoladora a batería «20V Max» (18 V) para amolar o cortar de forma sencilla y controlada
 Nuestra tecnología patentada «ActivCell™» permite optimizar el uso de energía, evitar el sobrecalentamiento y maximizar el rendimiento de la batería
 La tecnología de la batería «Keep Cool™» garantiza un 25 % más de autonomía y duplica su vida útil

3920 AA
 AMOLADORA ANGULAR 18V

Amoladora a batería SKIL 3920, Batería de ión-litio «20V Max» (18 V) 2,5 Ah «Keep Cool™» (1 unidad), Cargador (3122 AA), Protector de seguridad, Empuñadura lateral, Llave, Manual de instrucciones	
---	--

ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Ver sección sierras de oscilante

SYSROCK BR10

FESTOOL



Ligera, compacta y potente: la radio para obras SYSROCK cabe en el alféizar de cualquier ventana y combina unas dimensiones compactas y un peso reducido con un sonido perfecto. La carcasa de plástico resistente y duradera, el altavoz de neodimio de 2,5 pulgadas resistente al agua y la antena flexible garantizan que la SYSROCK proporcione el ritmo perfecto incluso en condiciones de trabajo extremas. Además, gracias a la interfaz Bluetooth® y la función de manos libres integrada podrá escuchar sus emisoras de radio favoritas y sus canciones preferidas desde su smartphone con la calidad

de sonido de la SYSROCK y estará siempre disponible para sus clientes. Típicamente Festool.

Radio FM con sonido envolvente perfecto gracias al altavoz de neodimio de 10 W
 Conexión Bluetooth® con función de manos libres para el teléfono
 Entrada Aux-In para conectar terminales móviles como smartphones, reproductores MP3 y tablets
 Construcción compacta con antena flexible resistente a la rotura
 Manejo intuitivo con teclas grandes y pantalla retroiluminada
 radio FM con Bluetooth® e interfaz AUX-IN / o lo anterior + emisoras digitales DAB+ funciona con las baterías de 18 V de Festool (excepto las baterías Ergo) o con cable de red

**SYSROCK
RADIO DE OBRA**

SYSROCK BR10, adaptador de carga para red de 230V, cable auxiliar y bolsa de transporte	
SYSROCK BR10 DA+, adaptador de carga para red de 230V, cable auxiliar y bolsa de transporte	

SYSLITE UNI

FESTOOL



La práctica SYSLITE UNI está siempre a punto cuando se trata de aportar luz a rincones oscuros. Con tres potentes y eficientes LED de alto rendimiento, un diseño compacto y su reducido peso se trata de un ayudante muy apreciado. Es compatible con todas las baterías de 18 V de Festool (excepto las baterías Ergo).

Tres potentes LED's de energía eficiente y alto rendimiento
 Cabezal lámpara ajustable en nueve posiciones diferentes a un ángulo vertical de 135°
 Estable y resistente a vuelcos en andamios a través de un clip de cinturón

**SYSLITE UNI
LÁMPARA BATERIA**

SYSLITE UNI, gancho para andamios (sin batería y sin cargador)	F4550769079
--	-------------

BATERIAS 18V

FESTOOL



BATERIAS 18 V

Bateria 18V 3.1 Ah	F4550201789
Bateria 18V 5.2 Ah	F4550200181
Bateria 18V 5.2 Bluetooth	F4550202479
Cargador TCL 6	F4550201135

BATERIAS 10,8V

FESTOOL



BATERIAS 10,8 V

Bateria 10,8V 2.6 Ah	
----------------------	--

SISTEMA GUIA FS

FESTOOL



GUIAS Y ACCESORIOS

Riel guia FS 800	F4650491499
Riel guia FS 1080	F4650491504
Riel guia FS 1400	F4650491498
Riel guia FS 1900	F4650491503
Riel guia FS 2400	F4650491502
Recubrimiento antiadherente FS-HU 10 mts	F4650485724
Sargento rápido palanca FS HZ 160	F4650491594
Protector antiastillas FS SP 1400	F4650495207
Protector antiastillas FS SP 5000	F4650495209
Unión prolongación guías	
Bolsa FS-Bag	
Sargento rápido palanca FS HZ 160	F4650491594
Sargento manual FSZ120 (2u)	F4650489570
Sargento manual FSZ300 (2u)	
Ventosa	F4650493507

BATERIAS 18V



BATERIAS 18 V

Bateria 18V 2.5 Ah	F4517003102AA
Bateria 18V 4.0 Ah	F4517003104AA
Cargador 18V	F4517003122AA

BATERIAS 20V



BATERIAS 20 V

Bateria 20V 2 Ah	F4545BT202
Bateria 20V 4 Ah	F4545BT204
Cargador bateria CH80	F4545CH80

CABLES

FESTOOL



CABLE PLUG-IT

PLUG-IT 7.5 MTS	F4650489661
PLUG-IT 4 MTS	F4650203914
PLUG-IT 4 MTS (3 UDS)	F4650203935

PORTAPUNTAS

FESTOOL

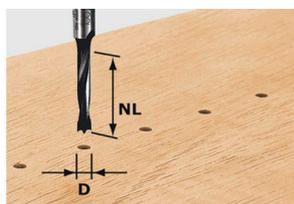
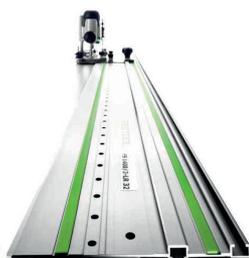


BATERIAS 18 V

Mandril centrotec	F4650492135
Soporte bit magnetomecan.	F4650492648
Alargo puntas BV150CE	F4650492540
Soporte bit magnético	F4650498974

SISTEMA DE PERFORACIÓN

FESTOOL



SET PERFORACIÓN

Riel guia 2424/2 LR-32	F4650491622
Riel guia 1400/2 LR-32	F4650496939
SET PERFORACION EN LINEA LR 32-SYS	F4650584100
BROCA CLAVIAS D.5/30Z HW S8	F4650491066

PINZAS FRESADORAS



BOLSAS ASPIRACIÓN

Marca	Modelo	Código
VIRUTEX	Z-81 6 mm	F4545Z816
VIRUTEX	Z-81 8 mm	F4545Z818

BOLSA ASPIRACIÓN



BOLSAS ASPIRACIÓN

Ø500 x 1000	F464050100
Ø550 x 1200	F464055120
Ø600 x 1200	F464060125
Ø600 x 1500	F464060150

TUBO ASPIRACIÓN



TUBO ASPIRACIÓN

Ø 60 mm	F4640060
Ø 80 mm	F4640080
Ø 100 mm	F4640100
Ø 125 mm	F4640125
Ø 150 mm	F4640150
Ø 250 mm	F4640250

BOLSA ASPIRACIÓN PORTATIL



BOLSAS ASPIRACIÓN

Marca	Modelo	Código
FESTOOL	CT15E (5 uds)	F4650204308
FESTOOL	CT-17 (5 uds)	
FESTOOL	CTL-26 (5 uds)	F4650496187
FESTOOL	CTL-MIDI (5 uds)	F4650498411
FESTOOL	CTL-MIDI (5 uds) a partir año 2019	F4650204308
FEIN	DUSTEX 35 L (5 uds)	F4524062010
FEIN	DUSTEX 25 L (5 uds)	F4524061010
MIRKA	1025 L (5 uds)	
LEMAN	LOASP201 (5 uds)	F4597ABR316

3.02

HERRAMIENTAS MANUALES

ESPÁTULA FLEXIBLE



ESPÁTULA FLEXIBLE

40	
60	F642100060
80	

PALETINA



PALETINA

30	
60	F642140203060
80	F64214025080

ESPÁTULA FLEXIBLE



ESPÁTULA FLEXIBLE

30 mm	F649924110
50 mm	F649924112
70 mm	F649924114
100 mm	F649924116

PUNTAS PZ



PUNTAS PZ

Medida	Cantidad	Código
PZ1-25	1	
PZ2-25	1	F5459PZ2STAND
PZ1-50	1	F5459PZ1STA50
PZ1-100	2	F4650500841
PZ2-100	2	F4650500842

PUNTAS PZ



PUNTAS PZ

Medida	Cantidad	Código
PZ1-25	1	
PZ2-25	1	
PZ3-25	1	F5459PZ3TITA

PUNTAS ALLEN



PUNTAS ALLEN

Medida	Cantidad	Código
ALLEN 3	1	F5459ALLEN3
ALLEN 4	1	F5459ALLEN4

PUNTAS PH



PUNTAS PH

Medida	Cantidad	Código
PH1-25	1	F5459PH1STAND
PH1-25	10	F4650490503
PH2-25	1	F5459PN2STAND

PUNTAS TORX



PUNTAS TORX

Medida	Cantidad	Código
T-8	1	
T-10	1	F5459T10STAND
T-15	1	F5459T15STAND

PARA GANCHOS



GANCHOS

Medida	Cantidad	Código
-	1	F4650492526

ESTUCHE DE PUNTAS



Práctico estuche para tener todas las puntas necesarias en perfecto orden.

31 Piezas:

Puntas Philips 2xPh1, 4xPh2, 1xPh3

Puntas Pozidrive 2xPz1, 5xPz2, 1xPz3

Puntas Torx 2xT10, 2xT15, 2xT20, 3xT25, 2xT30, 1xT40

Puntas Planas de 4, 5.5, 6.5mm

Portapuntas magnético



ESTUCHE DE PUNTAS

31 pcs

Cantidad	Código
31 piezas	F4547D30667

JUEGO PUNTAS TORX



PUNTAS TORX

Medida	Cantidad	Código
T-10/15/20/25/30/40/50	31	F4650769137

ESTUCHE DE PUNTAS



1x PH1, 2x PH2, 1x PH3

1x PZ1, 2x PZ2, 1x PZ3

2x 3mm, 4mm, 5mm, 6mm

2x TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40

2x 1/4"



ESTUCHE DE PUNTAS

32 pcs

Cantidad	Código
32 piezas	F5442BITBOX32

DESTORNILLADORES RECTO

STANLEY



Destornillador de mecánico con mango biteria ergonómico y de gran diámetro, lo que ofrece una gran capacidad de torsión. Cuello delgado para una rápida rotación. El mango está moldeado directamente sobre la varilla de acero. Se puede colgar gracias a su agujero en el mango. Código de color en el mango para identificación del tipo de punta.



DESTORNILLADORES RECTO

Medida	Código
2.5 x 75	
3 x 100	
4 x 100	
5.5 x 100	
5.5 x 150	
6.5 x 150	F5401165141
8 x 150	

DESTORNILLADORES TORX

STANLEY



Destornillador Torx con mango biteria ergonómico y de gran diámetro, lo que ofrece una gran capacidad de torsión. Cuello delgado para una rápida rotación. El mango está moldeado directamente sobre la varilla de acero. Se puede colgar gracias a su agujero en el mango. Código de color en el mango para identificación del tipo de punta.



DESTORNILLADORES TORX.

Medida	Código
T10 x 75	F5401165340
T15 x 75	

DESTORNILLADORES PZ

STANLEY



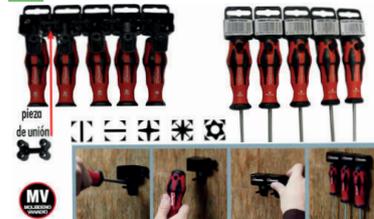
Destornillador Pozidrive con mango biteria ergonómico y de gran diámetro, lo que ofrece una gran capacidad de torsión. Cuello delgado para una rápida rotación. El mango está moldeado directamente sobre la varilla de acero. Se puede colgar gracias a su agujero en el mango. Código de color en el mango para identificación del tipo de punta.



DESTORNILLADORES PZ

Medida	Código
PZ0 x 75	
PZ1 x 30	F5401165408
PZ1 x 100	F5401165335
PZ1 x 250	F5401165336
PZ2 x 30	F5401165409
PZ2 x 125	F5401165337
PZ2 x 250	F5401162571

DESTORNILLADORES PZ



DESTORNILLADORES PZ

Medida	Código
PZ2 x 125	F549924728

DESTORNILLADOR CARRACA



DESTORNILLADOR
CARRACA
12 PUNTAS

Medida	Código
12 puntas	F549924931

JUEGO LLAVES ALLEN



Terminadas en cabeza esférica.
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



JUEGO LLAVES ALLEN

Cantidad	Código
9	F5401069256

JUEGO LLAVES ALLEN



Terminadas en cabeza esférica.
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



JUEGO LLAVES ALLEN

Cantidad	Código
9	F549921951

LLAVES FIJAS



Forjadas en acero cromo vanadio según las normas ISO 3318 y DIN 3113. El revestimiento de níquel cromo las protege contra la corrosión. Su mandíbula abierta Maxi-Drive mantiene la presión con solamente una ligera presión de rotación. Cabeza pulida con acabado satinado. La cabeza abierta presenta un ángulo de 15º para un óptimo acceso.



LLAVES FIJAS

Medida	Código
6-7	F5401487096
8-9	F5401487097
10-11	
12-13	

LLAVE INGLESA



LLAVES INGLESA

Medida	Código
200	F549925058
250	F549925058B

ESCOFINA

STANLEY



Fabricadas con aceros altos en carbono. Mayor durabilidad del afilado. Diseño ergonómico del mango para incrementar el confort. Mango bimatéria. Reduce las vibraciones. Agujero en el mango para poder colgarlas fácilmente.

Fabricadas con aceros altos en carbono. Mayor durabilidad del afilado. Diseño ergonómico del mango para incrementar el confort. Mango bimatéria. Reduce las vibraciones. Agujero en el mango para poder colgarlas fácilmente.



LIMA

STANLEY



Fabricadas con aceros altos en carbono. Mayor durabilidad del afilado. Diseño ergonómico del mango para incrementar el confort. Mango bimatéria. Reduce las vibraciones. Agujero en el mango para poder colgarlas fácilmente.

Fabricadas con aceros altos en carbono. Diseño ergonómico del mango para incrementar el confort. Mango bimatéria. Reduce las vibraciones.

Agujero en el mango para poder colgarlas fácilmente.

LIMA

Forma	200 mm
Redonda	F5001022475
Media caña	F5001022471
Plana	F5001022467



LIMA

Grano	Forma	150 mm	200 mm
Entrefina	Triangular	F5001022461	
	Media caña	F5001022455	F5001022456
	Plana	F5001022450	F5001022499
Basta	Triangular		
	Media caña	F5001022494	F5001022501
	Plana	F5001022486	

MARTILLO

STANLEY



Mango de fibra de vidrio para mayor resistencia y durabilidad. Protección contra impactos que garantiza una mayor durabilidad y resistencia en la zona clave. Cabezal adherido con resina epoxi que proporciona una conexión muy resistente para evitar la separación de la cabeza durante un uso normal.
Mango bi-materia para mayor comodidad y una mejor ergonomía antideslizante.



MARTILLO

Medida	Código
16	
20	F5001054158
25	F5001054159
30	F5001054160

MAZA

STANLEY



Martillo monobloque con material sintético y canteras intercambiables. Suministrado con 2 canteras sintéticas. 320 g.



MAZA

Medida	Código
320 gr	F5001157053

MARTILLO



MARTILLO

Medida	Código
28	F549924022

MARTILLO



MARTILLO

Medida	Código
25	F549924865

BARRA PRECISIÓN**STANLEY**

Barra de acero forjado templado para mayor durabilidad. Ideal para la extracción de clavos, ligeras acciones de palanca, calzado de pequeños objetos, etc. Uña plana para trabajos más precisos y limpios, actúa sin dañar la superficie. Acabado pulido y biselado.

**BARRA PRECISIÓN**

Medida	Código
200	F5001055116

CUTTER

STANLEY



Cuerpo metálico muy resistente. Forma anatómica antideslizante. Botón de empuje y bloqueo eficaz de la hoja mediante rueda con muesca. Disponible en hoja de 9,5 y 18 mm. Sistema de bloqueo de punta para mayor seguridad durante el corte. El cuchillo se puede abrir y limpiar y resulta ideal para utilizarlo, por ejemplo, en placas de yeso, material que puede suponer un problema. Bloqueo masivo de las ruedas de la hoja para cortes de uso intensivo. Resistente a disolventes, cuerpo de metal para mayor resistencia.



CUTTER
18 mm

Medida	Código
18 mm	F5101010018

CUCHILLO

STANLEY



Hoja de acero inoxidable revestida de titanio para más resistencia y durabilidad. Hoja testada mediante la escala Rockwell: garantía de durabilidad. Sistema de colgado práctico y funcional tipo mosquetón. EST de acero Rockwell, dureza garantizado Mosquetón para un fácil almacenamiento. Bloqueo Liner da acción de bloqueo positivo. Pulgar-mando para facilitar la apertura. 440C de acero inoxidable, libre de moho y duradero. Titanio recubierto filo por mucho tiempo la nitidez duradera



CUCHILLO

Medida	Código
173 mm	F5101010254

CUCHILLO

STANLEY



Diseñado para un uso intenso. Hoja combinada con borde liso y serrado para el corte de varios materiales. Mango de aluminio delgado y ligero para mayor comodidad. Hoja de acero inoxidable para mayor durabilidad y resistencia al óxido. Bloqueo lineal para evitar un plegado accidental. Incluye función para abrir botellas



CUCHILLO

Medida	Código
80 mm	F5101010312

CUTTER

STANLEY



Cúter de acero inoxidable con cuerpo de polipropileno. Una rosca asegura la posición de la hoja. Una rosca asegura la posición de la hoja en trabajos difíciles. Mango ergonómico y resistente para una mayor duración. El porta-cuchillas y la guía de la hoja son de acero inoxidable para un funcionamiento suave, resistente y duradero.



CUTTER
9 mm

Medida	Código
9 mm	F5101010409

CUTTER

STANLEY



Hoja de acero inoxidable proporciona durabilidad y vida más larga. Almacenamiento de cuchillas incorporado: 2 cuchillas adicionales. Rueda de bloqueo por ajuste rápido y fijación segura de la hoja. Empuñadura en goma suave para empuñadura más ergonómica



CUTTER
18 mm

Medida	Código
18 mm	F5101010418

CUTTER

STANLEY



Cúter con cartucho de acero inoxidable. Sistema de bloqueo de la hoja mediante rueda. Mango bimatéria. Hoja seccionable en 7 cortes. Hoja de 25 mm y 0,7 mm de grosor que mejora el rendimiento durante los trabajos más exigentes. También es ideal para los plásticos que se utilizan en la industria de embalaje. Hoja divisible en 7 partes para una menor frecuencia de cambio de la hoja. Soporte y guía de la hoja en acero inoxidable para prolongar su vida útil y la solidez del cuchillo retráctil. Las hojas son adecuadas para todos los cuchillos Stanley. Mango bimatéria Dynagrip. Agarre y ergonomía óptimos.



CUTTER
25 mm

Medida	Código
25 mm	F5101010425

CUTTER



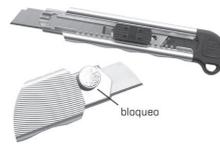
Automático



CUTTER
18 mm

Medida	Código
18 mm	F519923117

CUTTER



Recargable aluminio.



CUTTER
18 mm

Medida	Código
18 mm	F519923451

CUTTER



Recargable aluminio.



CUTTER
9 mm

Medida	Código
9 mm	F519923452

HOJAS CUTTER



Paquetes de 10 uds.



HOJAS CUTTER

Medida	Código
9 mm	F5101111300
18 mm	F5101111301
25 mm	F5101011325
Trapezoidal	F5101311916

SIERRA COSTILLA



Hoja anticorrosión. Mango bimetálica atornillado a la hoja para mayor seguridad. Ángulo de 45° a 90°. Dientes triple - corta al empujar y al tirar. Ideal para cortar madera, laminado o tubos de plástico. Mango bimetálica atornillado y soldado por ultrasonidos para una mayor comodidad y seguridad. Reforzada parte posterior para una mayor rigidez, hace un corte más recto. Dientes endurecidos por inducción que permiten que se conserven afilados dos veces más tiempo. Punto de referencia rápida para los cortes .11 y 13 dientes cada 2.5 cm, para un acabado delicado.



SIERRA COSTILLA

Medida	Código
300	F5001217199

TIJERAS AVIACIÓN



Gran efecto de palanca. Acción de corte combinada. Filos serrados para evitar el deslizamiento en el corte. Tuercas cromadas. Aleación de acero forjado (cromo-molibdeno). Placa patentada para una fácil identificación del producto. Liberación y freno automáticos. Se bloquea con una sola mano. Mangos bimetálica para mayor confort y mejor agarre. Capacidad de corte de hasta 1,2 mm. Válido para el corte de aluminio, láminas de PVC, mallas de acero, piel, cobre y plástico.



TIJERAS AVIACIÓN

Medida.	Código
250 mm	F5401214563
300 mm	

FORMONES

STANLEY



Formón con mango ergonómico más largo para un máximo control. Cabezal metálico para soportar los golpes. Puede ser golpeado con un martillo de acero. Hoja de certificación ISO.



FORMONES

Medida	Código
6	F5001016251
8	F5001016252
10	F5001016253
12	F5001016254
14	F5001016255
15	F5001016256
16	F5001016257
18	F5001016258
20	F5001016259
22	F5001016260
25	F5001016261
30	F5001016262
32	F5001016263
35	F5001016264
38	F5001016265
40	F5001016266
50	F5001016267

SIERRA UNIVERSAL

STANLEY



- Empuñadura ergonómica y engomada: Máximo comfort sin cansar la mano
- Mango atornillado a la cuchilla: larga duración del producto
- Doble afilado de dientes endurecidos por inducción, se mantienen agudos por más tiempo
- Espesor de la hoja de 0,85mm Para menos flexión de la hoja y mayor control
- Guía de ángulos de 45º y 90º Para marcar rápidamente antes de cortar



SIERRA UNIVERSAL

Medida	Código
380 mm	F5001120002

FLEXOMETRO

STANLEY



Flexómetro de cinta de acero ultra resistente con revestimiento Tylon™ que aumenta hasta un 50% la durabilidad de la hoja. Revestimiento mate de la cinta que facilita la lectura sin brillos. Diseño compacto de la caja con foma ergonómica, máximo confort y fácil manejo. Gran resistencia a los golpes gracias a la caja 100% contorneada de caucho que protege la cinta.



FLEXOMETRO

Medida	Código
3 mts x 13 mm	F5101030687N
5 mts x 19 mm	F5101030697N
8 mts x 25 mm	F5101030657N

FLEXOMETRO

STANLEY



Flexómetro de cinta de acero al carbono revestida de MYLAR® (resistente a la abrasión). Durabilidad multiplicada por 10 respecto a un flexómetro tradicional. Caja ABS cromada. Gancho deslizable con 3 remaches para tomar medidas interiores y exteriores "Cero real". Provisto de clip de sujeción al cinturón.



FLEXOMETRO

Medida	Código
3 mts x 12.7 mm	F5101033238
5 mts x 19 mm	F5101033194
5 mts x 25 mm	F5101033195
8 mts x 25 mm	F5101033198

FLEXOMETRO



FLEXOMETRO

Medida	Código
3 mts x 16 mm	F519924224
5 mts x 25 mm	F519924225

MEDIDOR LASER



Medidor láser pequeño y compacto. Muy cómodo de llevar y muy sencillo de usar. Sencillo cálculo de áreas, volúmenes, sumas y restas de mediciones, y cálculo de medidas indirectas. Rayo láser visible de la clase 2 IEC60825-1 que garantiza la protección de los ojos mediante reflejos naturales. Posibilidad de realizar mediciones permanentes, consiguiendo así los valores máximos y mínimos. Protección de estos medidores láser IP54, que protege contra polvo y agua proyectada. Medidores ideales para mediciones interiores, pudiendo también realizar esas mediciones en exterior. Se suministran con una práctica funda que protege al medidor, una cinta para la muñeca y las pilas para su funcionamiento.



**MEDIDOR LASER
50 mts**

Medida	Código
50 mts	F4547LD050P

MEDIDOR LASER

STANLEY



Precisión: +/- 3 mm. Diseño compacto y fácil de guardar. Preparado para trabajar en corta distancia de 20 m. Contiene las funciones adecuadas para ser utilizado como flexómetro. Cálculo de áreas y volúmenes.



**MEDIDOR LASER
20 mts**

Medida	Código
20 mts	F5101177032

MEDIDOR LASER

STANLEY



Alcance de trabajo: 30m. Estimación rápida y precisa de los materiales necesarios. Función calculadora: adición y sustracción. Fácil de medir en las áreas fuera de alcance. Abast de treball: 30m.



**MEDIDOR LASER
30 mts**

Medida	Código
30 mts	F5101177138

MEDIDOR LASER

STANLEY



9 metros de alcance. Precisión de +/-6mm en 9 metros. Batería Li-ion (Cable de carga suministrado). Función de medición de apuntar y hacer clic. Proporciona cálculo de distancia
Ultra compacto y ligero para facilitar su uso y un cómodo almacenamiento.



MEDIDOR LASER
9 mts

Medida	Código
9 mts	F510177425

FALSA ESCUADRA

STANLEY



Falsa escuadra 5025. Talón de material sintético moldeado para una óptima sujeción. Hoja deslizante de acero templado color azul. Palanca de bloqueo de metal cromado. Palanca de bloqueo de metal cromado para fijar la hoja. Hoja deslizante en acero azulado endurecido. Plástico de alto impacto de stock moldeado con la cara mecanizada con precisión. Disponible in 190mm, 230mm, 267mm.



FALSA ESCUADRA

Medida	Código
267 mm	F5101046535

METRO VARILLAS

STANLEY



Metro plegable de material sintético reforzado de fibra de vidrio. Superficie tratada antirreflejos. Articulaciones con dispositivo elástico autolubrificante y antifricción.



METRO VARILLAS

Medida	Código
2 mts	F5101035320

ESCUADRA

STANLEY



Escuadra angular (45°). Talón de perfil de aluminio. Lámina de acero inoxidable grabada (procedimiento GRAVEMAT)
Graduación en mm en ambos lados. Stock biselado para que establezca tanto el 90 ° y 45 ° ángulos. Aluminio extruido que está triplemente remachado a la hoja para conseguir fuerza y precisión. Foto de alta visibilidad grabado hoja de acero inoxidable graduada grabada con hueco profundo (Procedimiento GRAVEMAT). Disponible en 140 x 250mm, 200 x 300mm, 200 x 400mm



ESCUADRA

Medida	Código
200 x 300	F5101145685
200 x 400	F5101145687

HIGRÓMETRO

STANLEY



Accesorios: funda para transporte con trabilla para el cinturón. Apagado automático en 3 segundos. Iluminación LED. Pantalla LCD que indica el nivel de humedad en un gráfico de barras. LCD con escalas de medición duales. Mide la humedad de los materiales de construcción desde el 0,2 % al 2,0 %. Mide la humedad de la madera desde el 6 % al 44 %. Mide la temperatura ambiente. Temperatura de funcionamiento 0- 37 °C. Proporciona lecturas de humedad en la madera y en la mampostería (argamasa / hormigón / yeso). Dos clavijas de detección (8 mm de longitud) para ubicarlas en el material que se está analizando.



HIGRÓMETRO

Descrip.	Código
Higrómetro	F5101077030

NIVEL

STANLEY



Burbuja central Magnificada para mayor visibilidad, duración y precisión +/- 0,5mm/m.
 Base mecanizada y más ancha (26mm).
 Burbujas tubulares de gran tamaño.
 Cuerpo ligero y con superficie de fácil limpieza.
 Cantos engomados para soportar caídas y proteger los cantos.
 Disponible desde 40cm a 200cm



NIVEL

Medida.	Código
40 cms	F5101143102
60 cms	F5101143103
80 cms	F5101143104

NIVEL MAGNÉTICO

STANLEY



Base magnética. El Cuerpo de aluminio elimina el exceso de suciedad y prolonga la vida. Burbujas sólidas para un mayor control y menos resbalones. Centro del vial aumentado para un mayor confort del usuario. Exactitud de 0,5 mm / m para una mayor precisión. Escala superior de lectura para mediciones rápidas. Centro de la burbuja MaxEdge: vial central en puente de superficie de marcado continuo. Tapas de absorción de impactos para una duradera y resistencia ante los golpes. Incluye lápiz, para ayudar en la marcación



NIVEL MAGNÉTICO

Medida.	Código
120 cms	F5101143556

NIVEL MAGNÉTICO

STANLEY



Niveles tubulares profesionales. Cuerpo de aluminio reforzado. 3 burbujas de alta visibilidad y precisión. Burbuja central emmarcada para conseguir una superficie continua para la marcación. Bases mecanizadas. Precisión +/- 0,5 mm/m. Extremos de caucho. Empuñaduras fijas. Precisión +/- 0,5 mm / m. Burbuja iluminada que mejora la visibilidad. 1 burbuja horizontal. 2 burbujas verticales. Burbuja grande con visión "a ambos lados". Escritura con líneas continuas con una visión mejorada. Empuñaduras doble bi-material, ideal para el transporte y nivelación vertical. Potentes imanes. Vista de la burbuja mejorada para facilitar su uso. Máquina de fresado en dos lados- precisa ambos lados. Cuerpo de aluminio.



NIVEL MAGNÉTICO

Medida.	Código
180 cms	F5101143572

NIVEL MAGNÉTICO



NIVEL MAGNÉTICO

Medida.	Código
60 cms	F519923442
150 cms	F519923446

NIVEL LÁSER

STANLEY



Péndulo de amortiguación magnética. Proyección de 2 líneas: 1x Vertical y 1x Horizontal para crear una cruz de nivelación. Sistema de bloqueo del péndulo para el transporte. 10 mts. 4 mm/10 mts. Con detector: 25 mts. 3xAA



NIVEL LÁSER
25 mts

Descrip.	Código
Set con puntal	F5101177123

NIVEL LÁSER

STANLEY



Alcance de 12m. Precisión de +/- 6mm @ 10m. Proyecta una línea horizontal y una vertical para crear una línea cruzada. Autonivelante +/- 4°. Protección IP50. Bloqueo del péndulo para fácil transporte. Rosca de 1/4" para usar con trípode. Incluye 2 pilas Alkalinas AA



NIVEL LÁSER
12 mts

Medida.	Código
12 mts	F51011774981

NIVEL LÁSER

STANLEY



Rosca de 1/4" para usar con trípode. Alcance de 20m. Precisión de +/- 4mm @ 10m. Láser autonivelante 360° + 1 línea vertical. Protección IP50. Bloqueo del péndulo por fácil transporte. Funciona con 4 pilas A



NIVEL LÁSER
20 / 25 mts

Medida.	Código
20 mts - laser rojo	F5101775041
25 mts - laser verde	F5101775941

ALICATES CORTE DIAGONAL

STANLEY



El nuevo Dynagrip con Control-Grip proporciona comodidad para utilizar la herramienta y reduce la fatiga de la mano
 Lengüeta para control táctil
 Área blanda para apoyar la palma de la mano
 Área dura que permite ejercer fuerza durante el uso
 Contornos que se adaptan a la palma más cómodamente



ALICATE CORTE DIAGONAL

Medida.	Código
150 mm	F54001074362

ALICATES PICO LORO

STANLEY



El nuevo Dynagrip con Control-Grip proporciona comodidad para utilizar la herramienta y reduce la fatiga de la mano
 Lengüeta para control táctil
 Área blanda para apoyar la palma de la mano
 Área dura que permite ejercer fuerza durante el uso
 Contornos que se adaptan a la palma más cómodamente



ALICATE PICO LORO

Medida.	Código
250 mm	F5401074361

ALICATES UNIVERSAL

STANLEY



El nuevo Dynagrip con Control-Grip proporciona comodidad para utilizar la herramienta y reduce la fatiga de la mano
 Lengüeta para control táctil
 Área blanda para apoyar la palma de la mano
 Área dura que permite ejercer fuerza durante el uso
 Contornos que se adaptan a la palma más cómodamente



ALICATE UNIVERSAL

Medida.	Código
180 mm	F5401084055

ALICATES PICO LORO

STANLEY



Geometría de las mandíbulas optimizada para tener varias posiciones de agarre. Botón de ajuste PushLock. Asas bimetálicas ergonómicas. Construcción por embutición. Cromo Vanadio de alta calidad. Mandíbulas endurecidas por inducción. 17 posiciones de bloqueo.
 Mangos plastificados de material sintético PVC de color amarillo
 Acabado : cromo pulido



ALICATE PICO LORO

Medida.	Código
254 mm	F5401084648

ALICATES UNIVERSAL



ALICATE UNIVERSAL

Medida.	Código
180 mm	F549923979

TENAZA RUSA

STANLEY



Tenaza de mecánico forjada en acero fino al carbono. Templada térmicamente por inducción. Mecanización de precisión en las articulaciones. Cabezas pulidas en laca negra.



TENAZA RUSA

Medida.	Código
280 mm	F5401184182
250 mm	F5401284181

TENAZA RUSA

STANLEY



Tenaza de carpintero semifina con mangos redondos. Cortante con bisel ancho. Para arrancar clavos y cortar acero blando.



TENAZA RUSA

Medida.	Código
225 mm	F5401284184

TENAZA RUSA



TENAZA RUSA

Medida.	Código
200 mm	F549923992

SARGENTO MOD. 21H



TORNILLO DE APRIETE DE MARQUETERÍA CON MANGO DE HIERRO EN CRUZ.
Cabezales de Hierro Fundido Nodular.
Freno Antideslizante en Cabezal Móvil.
Zapatitas Protectoras de Polipropileno.
Llanta de Acero de Alta Resistencia (Zincada), Calibrada y dentada
Doble Freno Antideslizante de Acero Templado con Es-trías. Garantía total de fijación.



SARGENTO 21H
Llanta 18x7 mm

Medida.	Código
20 cms	F550821H18720
25 cms	F550821H18725
30 cms	F550821H18730

SARGENTO MOD. 21



TORNILLO DE APRIETE DE MARQUETERÍA CON MANGO DE MADERA ESTRIADO.
Cabezales de Hierro Fundido Nodular.
Freno Antideslizante en Cabezal Móvil.
Zapatitas Protectoras de Polipropileno.
Llanta de Acero de Alta Resistencia (Zincada), Calibrada y dentada
Doble Freno Antideslizante de Acero Templado con Es-trías. Garantía total de fijación.



SARGENTO 21
Llanta 18x7 mm

Medida.	Código
20 cms	F550821F18720
25 cms	F550821F18725
30 cms	F550821F18730

SARGENTO MADERA



-Llantas de acero zincada.
-Equipado con sistema de freno anti-deslizante.
-Protectores de corcho que evita marcas de presión.
-Particularmente robusto, en madera de haya blanca.
-De fácil manejo y cómodo transporte debido a su escaso peso.



SARGENTO MADERA

Medida.	Código
20 cms	F554825020
30 cms	F554825030
40 cms	F554825040

SARGENTO MOD. 3-P



Tornillo de Apriete de Émbolo con Freno Antideslizante Mango de Madera Hierro en Cruz
Cabezales de hierro fundido Nodular
Mango en Cruz y Extremo Hexagonal. PATENTADO.
Freno antideslizante de Acero Templado y Dentado con autoremachado anticaída
Llanta rectangular de Acero de Alta Resistencia, Calibrada y Dentada con protección Zincada.
Husillo con Rosca Trapezoidal.
Embolo de apriete de Acero con dos posibilidades de suministro: Articulado y fijo
Fijacion cabezal-Llanta, mediante Autoremachado. Sist. Patentado



SARGENTO 3P
Llanta: 35x8 mm

Medida.	Código
30 cms	F55083P35830
40 cms	F55083P35840
50 cms	F55083P35850
60 cms	F55083P35860
80 cms	F55083P35880
100 cms	F55083P358100
120 cms	F55083P358120
150 cms	F55083P358150
200 cms	F55083P358200
Base protec.	F5508135ZX

SARGENTO



SARGENTO REVERSIBLE

Medida.	Código
15 cms	F559924675
30 cms	F559924676

SARGENTO



SARGENTO

Medida.	Código
80 x 300 mm	F559925317
80 x 500 mm	F559925319
120 x 600 mm	F559925323
120 x 800 mm	F559925324

SARGENTO



SARGENTO

Medida.	Código
100 x 400 mm	F559922464

SARGENTO REVERSIBLE



SARGENTO REVERSIBLE

Medida.	Código
63 - 300 mm	F559924678

PUNTAL



- Hasta 300kg. de soporte
- Diseño exclusivo patentado: ligero, rápido y fácil de usar
- Expansión precisa regulable por rosca.
- Mango de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Sistema de muelle para fijación rápida.
- 100% resistente a la intemperie.
- Certificación CE



PUNTAL

Medida.	Código
95-170 cms	F554830011

VENTOSA



VENTOSA
5 Kg.

Ventosa	F5336V15
---------	----------

VENTOSA DOBLE



VENTOSA
60 Kg.

Ventosa	F5401214054
---------	-------------

VENTOSA DOBLE



VENTOSA
100 Kg.

Ventosa	F535902
---------	---------

DETECTOR METAL



La localización de objetos en las paredes antes de perforar proporciona una mayor seguridad en el trabajo, especialmente para los artesanos que realizan trabajos de renovación al instalar gabinetes, mostradores de cocina, lavabos, calderas y sistemas de calefacción, o al instalar sistemas de aire acondicionado y radiadores. Desde subestructuras de madera en pladur (3,8 cm) y cables bajo tensión (5 cm) hasta metales no ferrosos (8 cm) y ferrosos (12 cm), esta versátil herramienta detecta una variedad de materiales para exploraciones profundas de hasta 12 cm.



DETECTOR METAL

GMS 120	F4511GMS120
---------	-------------

3.03

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

START 015



Diseño exclusivo-mejorado, mayor protección de los elementos a golpes, mejor nivel sonoro, 68 dB, nuevo enrollador de cables integrado y doble manómetro de presión .



Azul

START 015

HP	Lts.	Kgs	Lts/m.	Código
1.5	6	9.5	180	F5317START015

SILENT OS10P



Start Silent, el más pequeño de la familia OS, es el socio perfecto para todas sus actividades. Puede ser pequeño, pero puede dar un golpe cuando sea necesario.



Azul

SILENT OS10P
69 dB

HP	Lts.	Kgs	Lts/m.	Código
1	6	17	165	F5317PROSILEN

SIL 550/9



Compresor portátil con cabezal silencioso y exento de aceite. Pensado para uso doméstico o para aplicaciones que precisen caudal bajo y discontinuo, por ejemplo alimentación de clavadoras o grapadoras neumáticas. Incluye regulador de presión con enchufe rápido de salida de aire.



Rojo

SIL 550/9
62 dB

HP	Lts.	Kgs	Lts/m.	Código
0.75	9	15.5	102	F5336COSIL550

START O20P



Potente y exenta de aceite, la gama O20P ofrecer mayor potencia y más funciones. Los potentes compresores exentos de aceite con transmisión directa son una buena alternativa para trabajos de bricolaje intensivos y aplicaciones semiprofesionales. La atención se ha centrado en diseños fáciles de usar así como configuraciones fiables, robustas y sencillas de mover.



Azul

START O20P

HP	Lts.	Kgs	Lts/m.	Código
2	6	15.9	230	F5317START020

CIAO 6/1850



Compresor de pistón no lubricado. Protector térmico y regulador de presión.



Rojo

CIAO 6/1850

HP	Lts.	Kgs	Lts/m.	Código
1.5	6	14	179	F5336CO CIAO6

ENERGY



Compresor de pistón con cabezal monobloc exento de aceite, enchufe rápido y manoreductor de presión.



Rojo

CIAO 6/1850

HP	Lts.	Kgs	Lts/m.	Código
1.5	6	9.75	180	F5336COENERGY

SIL 750/9

Pintuc



Compresor portátil con cabezal silencioso y exento de aceite, con un diseño compacto y con centro de gravedad muy bajo. Pensado para uso doméstico o para aplicaciones que precisen caudal bajo y discontinuo, por ejemplo alimentación de clavadoras o grapadoras neumáticas. Incluye doble manómetro (presión del depósito y presión de salida), y dos enchufes rápidos de salida de aire. 65 dB

Rojo

SIL 750/9
65 dB

HP	Lts.	Kgs	Lts/m.	Código
1	9	19	135	F5336COSIL750

HP 2330



HP 2330
PIN 6 / 6 MG
12-30 mm



HP2330	F5336HP2330
Pistón	F5336PISTO23

LMF 40 AC



LMF 40AC
8 MG
12-40 mm



LMF40AC	F5336LMF40AC
Pistón LMF40AC	F5336PISTO40
Pistón LMF40LAC	F5336PISTO40N

LNF 50 AC



LNF 50 AC
12
16-50 mm



LNF50AC	F5336LNF50AC
---------	--------------

LT 50 LAC



LT 50 LAC
14 / 1,8
20-50 mm



LT50LAC	F5336LT50AC
Pistón	F5336PISLT50

LU 8016 AC



LU 8016 AC
GRAPA 80
8-16 mm



LU8016	F5336LU8016AC
--------	---------------

LU 9025 AC



LU 9025 AC
GRAPA 90
10-25 mm



LU9025AC	F5336LU9025AC
----------	---------------

CF 15 AA



CF 15 AA
 CHAPA CORRUGADA
 10-15

CF15AA	F5336CF15AA
--------	-------------

OS 343 CV



MIRKA® OS 343CV (Aspiración Central) es una lijadora orbital neumática ergonómica y ligera ideal para pequeños trabajos en la producción de muebles y ventanas. La lijadora MIRKA® OS 343CV es fácil de utilizar con hojas o rollos Abranet de 75 mm, y permite un lijado libre de polvo al conectarla a un sistema de extracción. La órbita 3.0 mm garantiza un buen acabado de la superficie. Plato de 75 x 100 mm.



OS 343 CV
75 X 100 mm

OS343CV	F4523OS343
---------	------------

PISTOLA SOPLADORA



PISTOLA SOPLADORA

DG-10	F5336M960001
-------	--------------

PISTOLA SOPLADORA



PISTOLA SOPLADORA

Pistola	F5336M960000
---------	--------------

INFLADOR RUEDAS



INFLADOR RUEDAS

Inflador	F5336M630007
----------	--------------

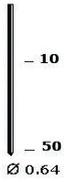
PISTOLA PINTAR



PISTOLA PINTAR

Pistola	F5336M682002
---------	--------------

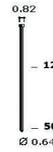
PIN 6



PIN 6
CAJAS 20.000 uds

6-10	F5336P610
6-12	F5336P612
6-15	F5336P615
6-18	F5336P618
6-22	F5336P622
6-25	F5336P625
6-28	F5336P628
6-30	F5336P630
6-35	F5336P635

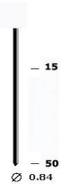
6 MG



6 MG
CAJAS 20.000 uds

6-25	F5336P625MG
6-30	F5336P630MG
6-50	

PIN 8



PIN 8
CAJAS 14.000 uds

8-30	F5336P830
------	-----------

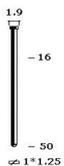
8 MG



8 MG
CAJAS 14.000 uds

8-15	F5336P815MG
8-18	F5336P818MG
8-21	F5336P821MG
8-25	F5336P825MG
8-30	F5336P830MG
8-35	F5336P835MG
8-40	F5336P840MG

CLAVO 12



CLAVO 12
CAJAS 7.000 uds

12-30	F53361230
12-35	F53361235
12-40	F53361240
12-50	F53361250

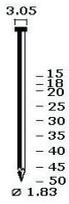
CLAVO 14



CLAVO 14
CAJA 4000 uds (25-55 mm)
CAJA 2500 uds (60-63 mm)

14-25	F53361425
14-30	F53361430
14-35	F53361435
14-38	F53361438
14-40	F53361440
14-45	F53361445
14-50	F53361450
14-55	F53361455
14-60	F53361460
14-63	F53361463

CLAVO 1,8

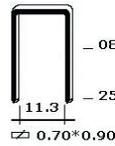


CLAVO 1,8
CAJA 3000 uds (18mm)
CAJA 1500 uds (25-50 mm)



1.83-18	
1.83-25	F5336A1825B
1.83-30	F5336A1830B
1.83-35	F5336A1835B
1.83-40	F5336A1840B
1.83-45	F5336A1845B
1.83-50	F5336A1850B

GRAPA 80



GRAPA 80
CAJA 10000 uds

80-04	F53368004
80-08	F53368008
80-10	F53368010
80-12	F53368012
80-14	F53368014
80-16	F53368016

GRAPA 90



GRAPA 90
CAJA 5000 uds

90-15	F53369015
90-25	
90-30	F53369030
90-40	F53369040

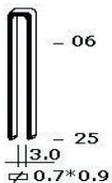
GRAPA 92



GRAPA 92
CAJA - uds

92-15	F53369215
92-20	F53369220
92-25	F53369225P
92-30	F53369230
92-35	F53369235

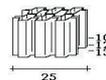
GRAPA 97



GRAPA 97
CAJA - uds

97-14	F53369714
97-16	
97-18	F53369718
97-20	F53369720

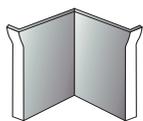
CHAPA CORRUGADA CF



CHAPA CORRUGADA
CAJA - uds

CF10	F5336BLOC10
CF13	F5336BLOC13
CF15	F5336BLOC15

CHAPA ENSAMBLAJE FLX

CHAPA ENSAMBLAJE FLX
CAJA - uds

FLX 7	F5336FLX07
FLX 10	F5336FLX10
FLX 15	F5336FLX15

MANGUERA ESPIRAL



Sin conexiones finales.



MANGUERA ESPIRAL

8 mts - 6.5 mm	F5336ES865
12 mts - 6.5 mm	F5336ES1265

MANGUERA



MANGUERA

Poliuretano 10 mts - 8 mm	F5336E208101
Poliuretano 15 mts - 8 mm	F5336E208102
PVC 15 mts - 8 mm	F5336E208105

CONEXIONES RÁP. HEMBRA



1

2



CONEXIONES HEMBRA

(1) 1/4 Rosca Hembra	F5336E010000
(2) 1/4 Rosca Macho	F5336E020716

CONEXIONES RÁP. MACHO



1

2



CONEXIONES RÁP. MACHO

(1) 1/4 Rosca Macho	F5336E020000
(2) 1/4 Rosca Hembra	F5336E020003

OTRAS CONEXIONES



1

2



OTRAS CONEXIONES

(1) 1/4-8 mm	F5336E020001
(2) 1/4 - 3/8	F5336E020031

3.04
MALETAS,
ORGANIZACIÓN / LIMPIEZA TALLER
Y ESCALERAS

STORE BOX SYS-SB

FESTOOL



STORE BOX SYS-SB

BOX SYS-SB	F4650499901
------------	-------------

SYS MFT SYSTEMAINER

FESTOOL



SYS MFT SYSTEMAINER

SYS MFT	F4650500076
---------	-------------

ORGANIZADOR 3 EN 1

STANLEY



Caja con valor añadido de 3 en 1 para herramientas manuales, herramientas eléctricas y accesorios. Divisores móviles que proporcionan alta personalización para las piezas pequeñas y grandes herramientas de mano, así como las herramientas eléctricas.
Caja con valor añadido de 3 en 1 para herramientas manuales, herramientas eléctricas y accesorios. Divisores móviles que proporcionan alta personalización para las piezas pequeñas y grandes herramientas de mano, así como las herramientas eléctricas.
Carga interior, para organizar las herramientas grandes.

Estructura de gran apertura simultanea para acceder al contenido de los 3 partes de almacenaje a la vez.
Construcción robusta y con una única asa de transporte para mayor seguridad de las herramientas.

Negro

ORGANIZADOR 3 EN 1

Organizador	F910171963
-------------	------------

SYSTEMAINER T-LOCK SYS 1 BOX

FESTOOL



SYS 1 BOX

SYS 1 BOX	F4650497694
-----------	-------------

CAJA CON CIERRES MET.

Ferrotech



Negro-naranja

CAJA CON CIERRES MET.

595 x 380 x 420 mm	F919920081
564 x 310 x 310 mm	F919920082

CAJA CON CIERRES MET.

STANLEY



Caja de polipropileno muy resistente. Bandeja extraíble. Dispone de dos organizadores en la tapa. Cierres metálicos con posibilidad de utilizar candado. Asa bimatéria en las tallas grandes. La presentación en Cut Case (ref. empezando por 6) ofrece mayor facilidad de almacenamiento y ubicación en el punto de venta.

Negro

CAJA CON CIERRES MET.

48.9 x 26 x 24.8 cms	F9101192066
----------------------	-------------

ORGANIZADOR



Negro - naranja

ORGANIZADOR

510 x 347 x 71 mm	F919920088
-------------------	------------

CAJA APILABLE



Esquinas ampliadas según sus necesidades, diseñadas para poder almacenar herramientas que requieran un espacio modular. Este organizador permite combinar el almacenamiento de herramientas y piezas pequeñas. Compartimentos con separaciones modulares. El diseño interior de la tapa previene el desplazamiento involuntario de las piezas durante el transporte. Posibilidad de transportar hasta 3 unidades a la vez.

Negro

CAJA APILABLE

Caja	F9101197483
------	-------------

TALLER METÁLICO

STANLEY

✓ Taller móvil de metal y resina de alta calidad con ruedas de 17cm de diámetro
 Composición: Caja de herramientas de 20" con bandeja extraíble, almacenamiento vertical y cierres metálicos antioxidantes. 2 profundos cajones de 10cm de altura con guías de precisión. Gran contenedor en la parte inferior.



Gris ✓

TALLER METÁLICO

Taller	F9101195622
--------	-------------

TALLER MÓVIL MODULAR

STANLEY



✓ Caja de herramientas modular con maleta desmontable. Tapa de la maleta transparente para una visibilidad completa y fácil acceso a las piezas pequeñas. Caja de herramientas con asas desmontable - ahorro de tiempo. Rodamiento de bolas deslizante para más durabilidad y buen funcionamiento. Grande solución de almacenamiento para herramientas.
 Modularidad - caja de herramientas desmontable Pro con maleta desmontable
 Tapa de la maleta transparente para una visibilidad completa y fácil acceso a las piezas pequeñas
 Caja de herramientas con asas desmontable - ahorro de tiempo
 Rodamientos de bolas deslizante para más durabilidad y buen funcionamiento

Negro ✓

TALLER MÓVIL MODULAR

Taller	F9101179231
--------	-------------

TALLER MÓVIL MODULAR

STANLEY



✓ Sistema modular. Cajonera con 2 cajones, uno de poca profundidad para accesorios pequeños y otro con más profundidad para accesorios mayores y guías con cojinetes. Contenedor con tapa abatible de gran capacidad para herramienta eléctrica, niveles, etc... - Mango telescópico en aluminio - Bolsillos traseros para herramientas largas, como niveles, serruchos, etc...

Negro ✓

TALLER MÓVIL MODULAR

Taller	F9101179206
--------	-------------

BOLSA RÍGIDA C/.RUEDAS

STANLEY



✓ Tejido muy resistente 600X600 denier. Estructura rígida que facilita la apertura y el acceso a las herramientas.
 Asa telescópica metálica y ruedas muy resistentes para una maniobrabilidad y estabilidad óptimas.
 Múltiples compartimentos internos y externos que permiten una mejor ordenación.
 Compartimento interno transparente para la ordenación de documentos.
 Divisor extraíble.
 Pies de 5.5 cm mantienen la bolsa a una distancia del suelo para evitar que la suciedad y la humedad dañen las herramientas.
 Capacidad máxima: 20kg

Negro ✓

BOLSA RÍGIDA C/. RUEDAS

Bolsa	F9101197515
-------	-------------

TALLER MÓVIL MODULAR

STANLEY



✓ Ruedas de 17 cm para una mejor maniobrabilidad
 Con cierre de seguridad y asa de transporte
 Capacidad de carga de hasta 30 kg
 Cierres y bisagras metálicos, fuertes y resistentes
 El cofre 3 en 1 FMST1-80103 de Stanley Fatmax es una poderosa caja para herramientas móvil que dispone de organizadores con cierres y bisagras metálicos. Los módulos son intercambiables para que puedas organizarlos como quieras. El trolley está compuesto por la base con ruedas FMST1-75753 + organizador con 7 compartimentos FMST1-71970 + caja con asa larga FMST1-75967.

Negro ✓

TALLER MÓVIL MODULAR

Taller	F9101180103
--------	-------------

BOLSA CON RUEDAS

STANLEY



Gran capacidad para guardar diferentes herramientas eléctricas, herramientas manuales y accesorios
 Asa telescópica de gran resistencia
 Ruedas para un fácil transporte
 Múltiples compartimentos en el interior y exterior para obtener la máxima organización de las herramientas
 Tapa superior con una gran abertura y fácil acceso
 Tejido 600 Deniers para resistir desgaste y rasguños
 Bolsillos con cierre para objetos personales

Negro

BOLSA CON RUEDAS

Bolsa	F9101080148
-------	-------------

CAJA CON RUEDAS

STANLEY



Movilidad ergonómica para pesos pesados
 Encastrado ergonómico incorporado en el cuerpo de la caja para llevar a mano herramientas pesadas
 Asa telescópica para tirar y empujar, y ruedas metálicas
 Bandeja de carga portátil para que no transportar todo en la caja de herramientas
 Asa ancha metálica para mayor maniobrabilidad

bilidad

Cierre impermeable para aportar la máxima protección del equipo
 Grandes cierres anticorrosión con candado para diversas posibilidades de cierre
 La tapa de la caja de herramientas integra una ranura en forma de V para trabajar con madera y tuberías.

Negro

CAJA CON RUEDAS

35 Kgs.

Caja	F9101075761
------	-------------

ARCON CON RUEDAS

STANLEY



Cierres metálicos geométricos con bloqueo para mayor seguridad
 Organizadores en la tapa para pequeñas piezas
 Asa metálica con zona de agarre de plástico
 Ruedas 18cm para una mejor maniobrabilidad
 Bandeja interior extraíble para una mejor organización de las herramientas manuales

Negro

ARCON CON RUEDAS

50 Lt.

Arcón	F9101080150
-------	-------------

ARCON CON RUEDAS



Negro - naranja

ARCON CON RUEDAS

595 x 380 x 420 mm

Arcón	F919920085
-------	------------

PORTATELÉFONO



Negro

PORTATELEFONO

539TB	F919994516
-------	------------

PORTACUTTER



Negro

PORTACUTTER

536TB	F919994515
-------	------------

CARRO SYS RS SYS 1-5

FESTOOL



CARRO SYS RS SYS 1-5

SYS RS 1-5	F4650498660
------------	-------------

SYS-CART RB-SYS

FESTOOL



CARRO

SYS-CART RB-SYS	F4650495020
-----------------	-------------

GAVETA APILABLE



Rojo

GAVETAS APILABLES

336x216x155	F9116254109
336x216x200	F9116255106

ESCALERA PROFESIONAL



Escalera de aluminio con peldaño ancho y guarda-cuerpo
Regina es una escalera profesional. Cumple la normativa europea por lo que es ideal para el ámbito profesional. Está fabricada en aluminio nervado que le otorga máxima robustez. Los peldaños están soldados a los montantes constituyendo una estructura muy resistente.

Muy cómoda por su ancho de subida y sus peldaños de 8 cm de profundidad. Dispone de bandeja porta-herramientas en la parte superior y amplia plataforma y guardacuerpo que aportan mucha seguridad para realizar trabajos en altura

Aluminio

ESCALERA ALUMINIO 150 Kgs.

Peldaños	Código
4	F9572REGINA4
5	F9572REGINA5
6	F9572REGINA6
7	F9572REGINA7
8	F9572REGINA8

ESCALERA DOMÉSTICA



Presenta un diseño único y exclusivo.

Escalera de tijera peldaño ancho y una subida provista de plataforma y guardacuerpo.
Ideal para uso doméstico resistente y estable.
En aluminio anodizado no ensucia las manos del usuario y está construida remachando los peldaños a los montantes (6 remaches cada peldaño) obteniendo una rampa de ascenso resistente y estable.

La apertura accidental es impedida por dos dispositivos: plataforma autobloqueante y cintas de seguridad.

Aluminio

ESCALERA ALUMINIO 150 Kgs.

Peldaños	Código
3	F9572CASP3
4	F9572CASP4
5	F9572CASP5
6	F9572CASP6
7	F9572CASP7

ESCALERA MADERA



Escalera de tijera de madera de doble subida. Escalera fabricada en madera con bisagra de acero reforzado lacado en negro y zapatas de goma antideslizante.

Aluminio

ESCALERA MADERA 150 Kgs.

Peldaños	Código
4	F95720004
5	F95720005
6	F95720006
7	F95720007
8	F95720008
9	F95720009
10	F95720010

BOBINA PAPEL SECAMANOS



PAPEL SECAMANOS

2 capas 450 usos	F7077439Q50
------------------	-------------

SOPORTE BOBINA PAPEL



Níquel

SOPORTE BOBINA

Max. ø 38 cms	F90990097133
---------------	--------------

PLANCHA GOMA



PLANCHA GOMA
1.25 MTS X 3 MM

Círculos	F7024C3
----------	---------

3.05 MATERIAL ELÉCTRICO

BASE AÉREA



Goma negra

BASE AÉREA
10/16 A - 250V

Base	F71213243
------	-----------

CLAVIJA



Goma negra

CLAVIJA
10/16A - 250V

Clavija	F71213273
---------	-----------

BASE MÚLTIPLE



Blanco

BASE MÚLTIPLE

	Sin interruptor	Con interruptor
4 enchufes	F712133014	F712133024
6 enchufes	F712133016	F712133026

ALARGO 250 V - 16A



Blanco
Negro

ALARGO
16A - 250V
SALIDA CABLE A 90º

	Blanco	Negro
3 metros		F712139813N
5 metros	F712139815B	F712139815N

BRIDA NYLON



Blanco

BRIDAS NYLON
100 uds.

140 x 3.6	F70779070R2
200 x 4.8	F70779070R3
295 x 4.8	F70779070R4
360 x 4.8	F70779051R5
450 x 7.8	F70779051R6
540 x 7.8	F70779051R7

SYS-POWERHUB SYS-PH

FESTOOL



Una generación totalmente nueva de distribuidores eléctricos: el nuevo SYS-PowerHub combina todas las ventajas de un tambor de cable convencional con las ventajas del sistema Systemainer de Festool. Con su cable de 10 m de largo, que durante el transporte se puede guardar ordenadamente en el interior, y cuatro enchufes de 230 V colocados en la parte exterior, ofrece la independencia que usted necesita para conectar sus herramientas eléctricas. Y eso no es todo: el nuevo SYS-PowerHub cuenta además con un enchufe interior con el que, por ejemplo, puede cargar el smartphone de forma segura y protegida. Por supuesto, también tiene protección contra salpicaduras de agua (IP44) y, para llevarlo a la obra, puede combinarse fácilmente con el SYS-Roll o el SYS-Cart. SYS-PowerHub: distribución eléctrica con sistema.

Una generación totalmente nueva de distribuidores eléctricos: el nuevo SYS-PowerHub combina todas las ventajas de un tambor de cable convencional con las ventajas del sistema Systemainer de Festool. Con su cable de 10 m de largo, que durante el transporte se puede guardar ordenadamente en el interior, y cuatro enchufes de 230 V colocados en la parte exterior, ofrece la independencia que usted necesita para conectar sus herramientas eléctricas. Y eso no es todo: el nuevo SYS-PowerHub cuenta además con un enchufe interior con el que, por ejemplo, puede cargar el smartphone de forma segura y protegida. Por supuesto, también tiene protección contra salpicaduras de agua (IP44) y, para llevarlo a la obra, puede combinarse fácilmente con el SYS-Roll o el SYS-Cart. SYS-PowerHub: distribución eléctrica con sistema.

Blanco

**SYS-POWERHUB SYS
2500 W**

10 metros	F4550201681
-----------	-------------

3.06 ABRASIVOS

MIRKA

Lijado del sector madera

Mirka ofrece un sistema exclusivo de lijado para superficies de madera. Para un acabado óptimo, siga el proceso recomendado por Mirka utilizando sus abrasivos y máquinas.

Productos y Proceso para el lijado de madera natural [3 opciones]:



Discos Abranet®



Discos Abranet® Ace



Lijadora Mirka® Deros

Proceso	Producto
Debastado	Abranet®: P80
Lijado	Abranet®: P120
Repasado	Abranet®: P180

Proceso	Producto
Debastado	Abranet®: P80
Lijado	Abranet®: P120

Proceso	Producto
Lijado	Abranet®: P120
Repasado	Abranet®: P180

Productos y Proceso para el lijado de chapa:



Discos Abranet®



Discos Abranet® Ace



Lijadora Mirka® Deros

Proceso	Producto
Lijado	Abranet®: P120
Repasado	Abranet®: P180

Productos y Proceso para el lijado del barniz:



Discos Abranet®



Discos Abranet® Ace



Discos Abralon®



Lijadora Mirka® Deros

Proceso	Producto
Acabado Mate	Abranet®: P240
Acabado Semibrillo	Abranet®: P240 + Abralon®: P360
Acabado Alto brillo	Abranet®: P320 + Abralon®: P500

Calidad de principio a fin

MIRKA

Solid Surface

Mirka ofrece un sistema exclusivo de lijado y pulido para superficies sólidas sintéticas. Para un acabado óptimo, siga el proceso recomendado por Mirka utilizando sus abrasivos, pastas de pulido, máquinas y accesorios.

Productos y Proceso para superficie sólida sintética:



Discos Abranet®



Discos Abranet® Ace



Discos Abralon®



Lijadora Mirka® Deros



Aspirador Mirka® 915



Manguera aspiración 4 m



Pulidora Mirka® PS1524 7" 180 mm



Polarshine 10 y tampón de lana

Proceso	Producto y acción
Acabado Mate	Abranet® ó Abranet® Ace: P120 + P180 + P320 + P500
	Abralon®: P360
Acabado Satinado	Abranet® ó Abranet® Ace: P120 + P180 + P320 + P500
	Abralon®: P500
Acabado Alto brillo 1	Abranet® ó Abranet® Ace: P120 + P180 + P320 + P500 + P800
	Abralon®: P2000 + P4000
	Polarshine 10 + tampón de espuma amarilla
Acabado Alto brillo 2	Abranet® ó Abranet® Ace: P120 + P180 + P320 + P500 + P800
	Microstar®: P1500
	Abralon®: P3000
	Polarshine 10 + tampón de espuma amarilla

Productos para bordes, interiores y curvas:



Discos Abranet® ø 32mm



Lijadora Mirka® AOS130NV

Calidad de principio a fin

ABRANET "ACE"



Malla



Abranet® Ace es una nueva adición a la familia Abranet de lijado libre de polvo. Este producto ha sido desarrollado para aplicaciones de lijado más duras y exigentes. Gracias a su mayor resistencia al desgaste en los cantos, su construcción de malla optimizada y sus granos cerámicos, Abranet Ace ofrece un lijado y un rendimiento superiores, especialmente para maderas duras, materiales de superficie sólida, masillas, aparejos, fondos y capas duras de pintura o barniz.

"ACE"
40-400
Ø 150 mm

Grano	Ø150
40	F4823150A00040
60	F4823150A00060
80	F4823150A00080
120	F4823150A00120
150	F4823150A00150
180	F4823150A00180
240	F4823150A00240
320	F4823150A00320
400	F4823150A00400

ABRANET



BENEFICIOS: Abranet combina su alto rendimiento con una mayor duración que los abrasivos tradicionales, consiguiendo así ser una solución efectiva en coste, en una vasta gama de aplicaciones. Es de fácil manejo tanto a mano como con máquina. Sus verdaderas características de lijado exento de polvo dan como resultado un ambiente laboral más limpio así como un mejor acabado de superficies.

APLICACIÓN: Lijado de maderas duras y blandas, lijado intermedio de pintura y lacas así como lijado de rellenos y masillas.



ABRANET
80-400
Ø 77 mm / Ø 34 mm / 115mm x 10 mts / 81 x 133 mm

Malla

Grano	Ø 77 mm	Ø 34 mm	115mmx10mts	81x133 mm
80			F482311510080	F482381133080
120	F482377000120		F482311510120	F482381133120
180	F482377000180			F482381133180
240	F482377000240			F482381133240
320				F482381133320
400				F482381133400

GRANAT NET



El nuevo abrasivo de malla Granat Net es la solución ideal para trabajar con materiales que producen una gran cantidad de polvo. La estructura abierta de red permite una aspiración en toda la superficie, para conseguir un trabajo limpio, un alto arranque de material y una larga vida útil del abrasivo. Granat Net está disponible en cinco formatos distintos, para una amplia variedad de posibilidades de uso diversas.



Malla

ABRANET
80-180
Ø 150 mm

Grano	Ø 150 mm
80	F4650203303
120	F4650203305
180	F4650203307

ABRANET MAX BANDA



Abranet Max

Ahorra tiempo: menos tiempo para cambiar las bandas.
 Ahorra dinero: los productos de lijado de malla eliminan prácticamente el embozamiento y, por tanto, duran más que los productos de papel tradicionales.
 Práctico: un producto universal para una amplia variedad de materiales.
 Fácil de utilizar: la banda no tiene flechas que indiquen la dirección en el dorso, con lo cual se puede utilizar en ambas direcciones.
 Acabado perfecto: sus características únicas de construcción de malla crean un patrón de lijado más fino que da como resultado un mejor acabado de superficies.
 Lijado en frío: la estructura de malla permite un lijado en frío que minimiza el riesgo de sobrecalentamiento de la superficie o de quemar la banda.

Malla

ABRANTE MAX
 40-120
 690 x 100 mm

Grano	Ø150
40	F48236901A040
60	F48236901A060
80	F48236901A080
100	F48236901A100
120	F48236901A120

NOVASTAR



Trabaja superficies exigentes con una facilidad inesperada. Fabricado con tecnología punta. El notable corte de Novastar en granos gruesos y el excelente acabado de superficies de los granos más finos permite que el trabajo se haga más rápido en menos pasos. Este abrasivo de film es de larga duración. Su recubrimiento nuevo y de precisión prácticamente repele el polvo, por lo que no hay embozamiento. La extracción de polvo es eficiente gracias a la nueva configuración multiagujeros de Mirka que no requiere de alineación.
 Novastar™ ofrece:
 - Mayor eficiencia y productividad
 - Ahorro de tiempo y dinero
 - Excelente acabado
 - Facilidad de uso
 - Un ambiente más limpio y saludable.

Malla

NOVASTAR
 80-240
 Ø 150 mm

Grano	Ø150
80	F4823150N00080
120	F4823150N00120
180	F4823150N00180
240	F4823150N00240

MICROSTAR



Este nuevo producto abrasivo de film de Mirka está diseñado para el matizado y rectificado de pintura en aplicaciones de capas de brillo y barniz. Microstar cuenta con soporte de film suave, granos selectos de óxido de aluminio y una capa especial de estearato que actúa como capa superior de protección. El disco Microstar dura más, no se emboza tan fácilmente y proporciona un acabado de alta calidad.
 Microstar está desarrollado exclusivamente para el lijado en seco.



MICROSTAR
 1500 - 2000
 Ø 150 mm

Grano	Ø150
1500	F482315020500
2000	F482315022000

ABRALON



BENEFICIOS: Este material de lijado multiusos está provisto de una construcción única, flexible y de tres capas que le permite crear una superficie de acabado ultra fina en superficies lisas y perfiladas. La construcción flexible de tela lo hace así mismo adecuado para lijado seco y húmedo, tanto con máquina como manual.

APLICACIÓN: Apropriado para lijado húmedo de esmaltes y lacas previas al pulido.



ABRALON
360 - 3000
Ø 150 mm / Ø 34 mm / Ø77 mm

Grano	Ø 150 mm	Ø 34 mm	Ø 77 mm
360	F482315010360		
500	F482315010500		F482377100500
1000	F482315011000		F482377101000
3000	F482315013000		

AQUASTAR



Aquastar ha sido diseñado principalmente para el lijado en húmedo de capas transparentes y primeras manos en talleres de reparación, fabricación de vehículos y otras aplicaciones en la que se utilice equipo original (OEM). Aquastar se puede emplear también con buenos resultados en diversas aplicaciones de lijado en seco, y está disponible en abrasivos que van desde el P400 hasta el P2000 como hojas "perforoll", ahora en un nuevo envase muy innovador.



AQUASTAR
400-2000
115 X 140 mm

Grano	Ø150
400	F48231150400
600	F48231150600
800	F48231150800
1000	F48231151000
1200	F48231151200
1500	F48231151500
2000	F48231152000

MIROX



El carácter económico y la flexibilidad del Mirox, papel universal para el lijado a mano, hacen que sea un producto adecuado para lijar tanto superficies planas como curvas. Su recubrimiento semiabierto impide el embozamiento y garantiza un acabado de la superficie de alta calidad.



MIROX
40-240
115 mm x 50 mts

Grano	115 mm x 50 mts
040	F482311550040
60	
80	
100	
120	
150	
180	
240	F482311550240

GOLD



Material para el lijado duradero y general que se adapta muy bien al lijado de alta velocidad en multitud de aplicaciones. Gold presenta un grano semi-abierto y un recubrimiento especial de estearato diseñados para prevenir el embozamiento y la formación de grumos, que contribuyen a la obtención de un resultado de lijado óptimo.



GOLD
80 - 800
Ø 150 mm

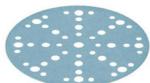
Grano	Ø 150 mm
080	F4823150G080
100	F4823150G100
120	F4823150G120
150	F4823150G150
180	F4823150G180
220	F4823150G220
320	F4823150G320
400	
800	F4823150G800

GRANAT

FESTOOL



Granat



Ø 150

Para los sistemas de barnizado más modernos
Especialmente recomendado para barnices VOC
Para las bases más duras
Para plásticos, materiales minerales y acrílicos
Ø 150 mm- Caja de 50 discos
Ø 125 mm- Paquete de 10 discos.



GRANAT

50 - 400

Ø 150 mm / Ø 125 mm

Grano	Ø 150 mm	Ø 125 mm
50	F4650575162	
120	F4650575164	F4650497148
180	F4650575166	F4650497149
220	F4650575167	
240	F4650575168	
320	F4650575170	F4650497150
400	F4650575172	

RUBIN

FESTOOL



Rubin 2



Ø 150

Abrasivo de alta calidad para maderas
Trabajos de lijado de preparación para el pin-
tado o aceitado de maderas utilizadas por
carpinteros, ebanistas, pintores y profes-
ionales de la industria de la madera y del
mueble
Ø 150 mm- Caja de 50 discos.
Ø 125 mm- Paquete de 10 discos.
81x133 mm- Caja de 50 hojas.



RUBIN

40 - 220

Ø 150 mm / Ø 125 mm / 81x133 mm

Grano	Ø 150 mm	Ø 125 mm	81 x 133 mm
40	F4650575186		
60	F4650575187	F4650499102	
80	F4650575188	F4650499103	
100	F4650575189		F4650499049
120	F4650575190	F4650499105	
150	F4650575191		
180	F4650575192	F4650499107	F4650499052
220	F4650575193		

IRIDIUM

FESTOOL



Papel de lija para una nueva generación de profesionales del acabado de superficies. Nuestro nuevo abrasivo de papel Mirka Iridium® es el resultado de años de trabajo de desarrollo. Fabricado con tecnología punta, Iridium está perfeccionado en velocidad y eficiencia. Corta más rápido con menos pasos desde el lijado basto al lijado fino. Gracias al nuevo recubrimiento de precisión, el abrasivo no se desgasta fácilmente; prácticamente repele el polvo, por lo que los granos duran más. La extracción de polvo es eficiente gracias a la nueva configuración multiagujeros de Mirka, que no requiere de alineación. Sólo ponlo y listo. De granos gruesos a finos, Iridium funciona bien tanto en superficies blandas como duras



IRIDIUM

40 - 240

Ø 150 mm / 81 x 133 mm

Grano	Ø 150 mm	81 x 133 mm
80	F4823150IR00080	F482381133IR080
120	F4823150IR00120	F482381133IR120
180	F4823150IR00180	F482381133IR180
240	F4823150IR00240	F482381133IR240

DELTA VELCRO



DELTA
60-220
50 uds

Grano	Código
60	F45458491084
80	F45458491085
120	F45458491086
220	F45458491087

Ø 125 mm VELCRO



Ø 125 mm VELCRO
60-220
50 uds

Grano	Código
60	F45458491078
80	F45458491079
120	F45458491080
220	F45458491081

HIOLIT X



BENEFICIOS: El rígido soporte de tela de algodón asegura que este es un producto fuerte e ideal para operaciones de lijado desafiantes. Ofrece una excelente resistencia al desgaste de bordes, lo que a su vez extiende su vida útil. Contiene granos de óxido de aluminio que producen eficientes propiedades de corte en diversos tipos de madera.

APLICACIÓN: Recomendado para maderas blandas y duras en las que es importante la rigidez del producto.



HIOLIT X
40 - 150
690 x 100 mm

Grano	690 x 100 mm
40	
50	
60	
80	
100	
120	
150	F482369010150

ROLLO TELA CORINDON



- Madera, pintura, metal, plástico
- Corindón
- Tela algodón flexible
- Doble resina
- Grano cerrado



ROLLO TELA CORINDON
115 mm x 25 mts

Grano	Código
40	F4827RTV040
60	F4827RTV060
80	F4827RTV080
100	F4827RTV100
120	F4827RTV120
150	F4827RTV150
180	F4827RTV180
220	F4827RTV220

TACO



TACO (6 uds)
36 - 220
69 x 98 x 26 mm

Grano	69 x 98 x 26 mm
36	F4650201080
60	F4650201081
120	F4650201082
220	F4650201083

TACO



TACO (6 uds)
120
69 x 98 x 26 mm

Grano	69 x 98 x 26 mm
120	F4650201084

ESPONJA



ESPONJA (6 uds)
60-800
98 x 120 x 13 mm

Grano	98 x 120 x 13 mm
60	F4650201112
220	F4650201114

ESPONJA



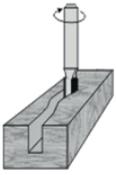
ESPONJA (20 uds)
1500
115 x 140 x 5 mm

Grano	115 x 140 x 5 mm
1500	F4650201102

3.07

HERRAMIENTAS DE CORTE, FRESAS Y BROCAS.

H07



Permite trabajar ranuras y rebajes; para maderas, estratificados y plásticos; se coloca en máquinas portátiles.

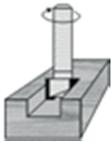
La de 7,6 es la indicada para la fresadora de pernios Virutex FR-192N.

H07
FRESA REGATAS
Ø 6 - 12 mm



Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
6	15	55	-	2	6	F4713H070601
6	15	55	-	2	8	F4713H0706MD
7.6	20	55	-	2	8	F4713H0776MD
8	20	55	-	2	6	F4713H070801
8	20	55	-	2	8	F4713H0708MD
10	20	55	-	2	6	F4713H071001
10	20	55	-	2	8	F4713H0710MD
12	20	55	-	2	6	F4713H071201
12	20	55	-	2	8	F4713H0712MD

H09



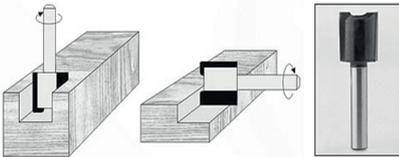
Permite realizar ranuras y rebajes (no taladra). Trabaja cualquier tipo de madera, longitud de corte muy pequeña, se coloca en máquinas portátiles y es reafilable.

H09
FRESA RANURAS Y REBAJES
Ø 13 mm



Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
13	10	55		2	8	F4713H0913MD

H46



Permite realizar ranuras y rebajes de hasta 30 mm (no taladra). Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.

H46
FRESA RANURAS Y REBAJES
Ø 6-25 mm



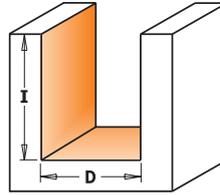
Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
6	25	60		2	8	F4713H460625
16	20	55		2	8	F4713H4616MD
16	30	72		2	8	F4713H461630
25	20	55		2	8	F4713H4625MD

911



Este tipo de afilado sin corte frontal permite realizar algunos pequeños taladros.

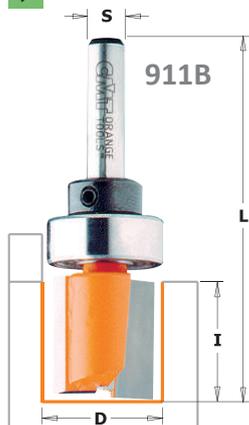
Esta fresa de 2 cortes está fabricada en acero especialmente creado para soportar cargas de trabajo muy elevadas. A ello se suma el mejor carburo de tungsteno para cortes. Todo el material (de primera calidad) se recubre con un revestimiento de resina fluorocarbónica P.T.F.E. de color anaranjado. Nuestras fresas permiten máxima precisión de corte y favorecen el deslizamiento y la expulsión de las virutas por el diseño. Cada fresa pasa por rígidas pruebas de seguridad, equilibrado, tolerancia de corte y concentricidad antes de ser enviada al cliente. Las fresas CMT permiten una producción en escala industrial con diferentes materiales como la madera, contrachapados y compuestos.



911 CAÑA DE 8 mm
FRESA DE CORTE RECTO PARA CANALES
Ø 3 a 12 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
3	8	50	-	2	8	F479991103011
4	10	50	-	2	8	F479991104011
5	12	50	-	2	8	F479991105011
6	16	50	-	2	8	F479991106011
7	18	49	-	2	8	F479991107011
7.6	20	50	-	2	8	F479991107611
8	20	50	-	2	8	F479991108011
9	20	48	-	2	8	F479991109011
10	20	48	-	2	8	F479991110011
12	20	50	-	2	8	F479991112011
14	20	50	-	2	8	F479991114011
15	20	57.2	-	2	8	F479991115011
16	20	57.2	-	2	8	F479991116011
18	20	50	-	2	8	F479991118011
20	20	50	-	2	8	F479991120011
22	20	57.2	-	2	8	F479991122011
24	20	50	-	2	8	F479991124011
25	20	50	-	2	8	F479991125011

911B - 912B



912B

Con nuestras herramientas dotadas de dos cortes y con una serie adecuada de molduras podrán aventurarse en la fabricación esmerada de decoraciones para armarios, muebles, guarniciones, juguetes o cualquier otra cosa que le sugiera su fantasía.

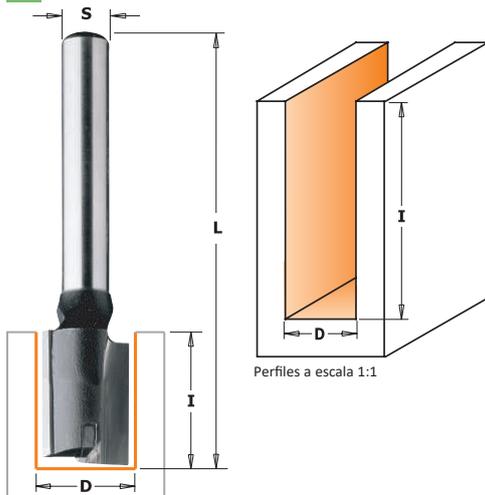
RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD: La fresadora debe estar en perfectas condiciones. La moldura debe estar perfectamente fijada sobre la madera para realizar este tipo de trabajos con seguridad absoluta. Optar siempre por una fresa que sea lo más corta posible.



911B - 912B
FRESA DE CORTE RECTO PARA RECORTAR
Ø 16 - 22 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
16	20	57	0	2	8	F479991116011B
22	20	57	0	2	8	F479991122011B
16	31.7	66.5	0	2	8	F479991216011B

177



Esta fresa es de un acero especialmente creado para soportar cargas de trabajo muy elevadas con electrofresadoras o máquinas CNC. Gracias a dos cortes laterales y un corte superior, esta fresa le permitirá taladrar y refundir madera maciza, blanda, sus derivados y también laminados y material plástico.

Empleo:

- madera blanda, maciza y sus derivados
- tableros conglomerados y MDF (laminados y material plástico)
- contrachapado.

- Kubika



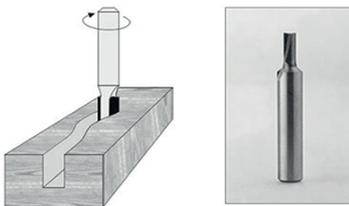
177

FRESA DE CORTE RECTO PARA PANTÓGRAFOS

Ø 12 - 16 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
12	50	100	-	-	12	F479917712111
16	60	110	-	-	12	F479917716111

H54



Permite realizar ranuras y rebajes, trabaja maderas, estratificados y plásticos. Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.



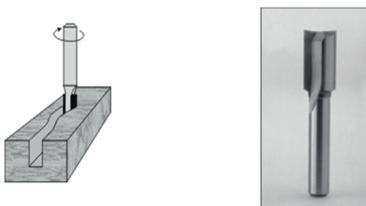
H54

FRESA RANURAS Y REBAJES

Ø 2 - 5 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
2	6	40	-	2	8	F4713H5402MD
3	6	40	-	2	6	F4713H540301
3	6	40	-	2	8	F4713H5403MD
4	10	50	-	2	6	F4713H540401
4	10	50	-	2	8	F4713H5404MD
5	10	50	-	2	6	F4713H540501
5	10	50	-	2	8	F4713H5405MD

H08



Sirve para realizar ranuras, rebajes; taladra y corre, trabaja sobre maderas, estratificados y plásticos. Se coloca en maquinas CNC y fresadoras portátiles. Es reafilable y se pueden reponer las placas dañadas



H08

FRESA RANURAS Y REBAJES

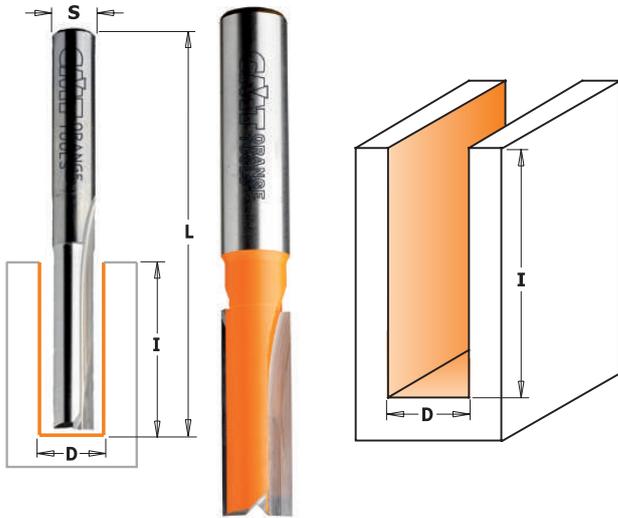
Ø 22 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
22	38	77		2+1	12	F4713H0822MD

912



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD: No usar nunca fresas desgastadas o estropeadas. Trabajar a las velocidades de avance adecuadas, no forzar por ningún motivo la herramienta. Tener cuidado cuando se entra en la madera con una fresa de diámetro pequeño. Para obtener los mejores resultados con pequeños diámetros realizar el corte con varias pasadas.



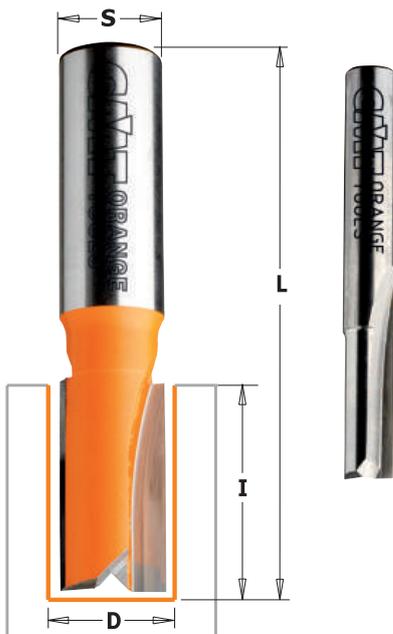
912
FRESA DE CORTE RECTO PARA CANALES SERIE LARGA
Ø 6 a 16 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
6	25.4	60	-	2	8	F479991206011
8	31.7	60	-	2	8	F479991208011
10	31.7	60	-	2	8	F479991210011
12	31.7	60	-	2	8	F479991212011
14	31.7	60	-	2	8	F479991214011
15	31.7	66	-	2	8	F479991215011
16	31.7	66	-	2	8	F479991216011

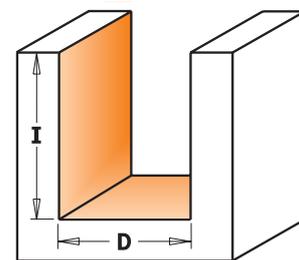
914



Esta fresa de 2 cortes está fabricada en acero especialmente creado para soportar cargas de trabajo muy elevadas. A ello se suma el mejor carburo de tungsteno para cortes. Todo el material (de primera calidad) se recubre con un revestimiento de resina fluorocarbónica P.T.F.E. de color anaranjado. Nuestras fresas permiten máxima precisión de corte y favorecen el deslizamiento y la expulsión de las virutas por el diseño. Cada fresa pasa por rígidas pruebas de seguridad, equilibrado, tolerancia de corte y concentricidad antes de ser enviada al cliente. Las fresas CMT permiten una producción en escala industrial con diferentes materiales como la madera, contrachapados y compuestos.



Este tipo de afilado sin corte frontal permite realizar algunos pequeños taladros.

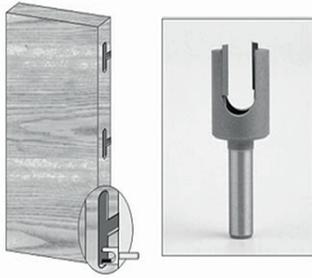


914
FRESA DE CORTE RECTO PARA CANALES
Ø 3 a 12 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
3	8	45	-	2	6	F479971103011
4	10	45	-	2	6	F479971104011
5	12	50	-	2	6	F479971105011
6	16	50	-	2	6	F479971106011
8	20	50	-	2	6	F479971108011
10	20	48	-	2	6	F479971110011
12	20	50	-	2	6	F479971112011



H25



Descripción

Fabricada con cuerpo de acero y dos placas de HM soldadas, está diseñada especialmente para hacer el asiento para colocar pernios en puertas y marcos, se identifica por su gran vaciado en el centro. Se coloca en máquinas portátiles y es reafilable.



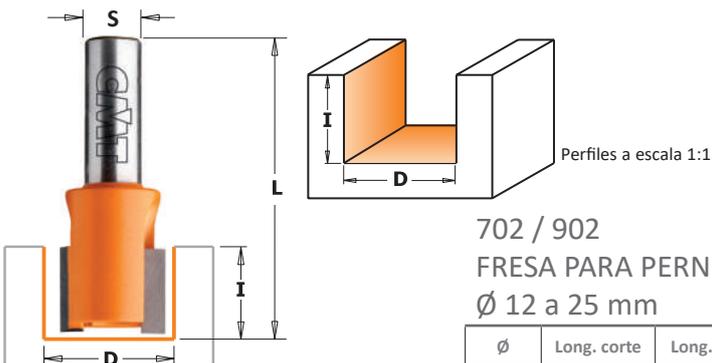
H25
FRESA PERNIOS
Ø 10 - 30 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
10	10	38		2	6	F4713H2510MD
12	10	38		2	6	F4713H2512MD
13	10	38		2	6	F4713H2513MD
14	10	38		2	6	F4713H2514MD
15	10	38		2	6	F4713H2515MD
16	10	38		2	6	F4713H2516MD
18	10	38		2	6	F4713H2518MD
20	10	38		2	6	F4713H2520MD
22	10	38		2	6	F4713H2522MD
23	10	38		2	6	F4713H2523MD
24	10	38		2	6	F4713H2524MD
25	10	38		2	6	F4713H2525MD
30	10	38		2	6	F4713H2530MD

702 / 902



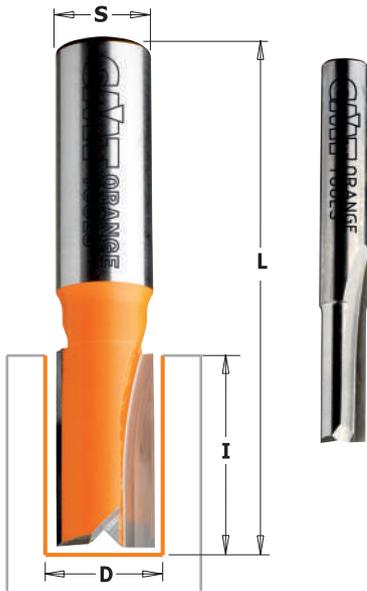
Estas fresas son ideales para fresados laterales (profundidad limitada), como huecos para bisagras.
SUGERENCIAS: Al final de las operaciones de fresado, los ángulos tendrán que escuadrarse utilizando un formón.



702 / 902
FRESA PARA PERNIOS
Ø 12 a 25 mm

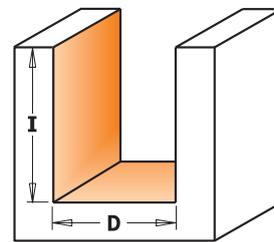


Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo	Mango	Codigo
12	12	38	-	2	6	F479970212011	8	F479990212011
13	12	38	-	2	6	F479970213011	8	F479990213011
14	12	38	-	2	6	F479970214011	8	F479990214011
15	12	38	-	2	6	F479970215011	8	F479990215011
16	12	38	-	2	6	F479970216011	8	F479990216011
18	12	38	-	2	6	F479970218011	8	F479990218011
20	11	38	-	2	6	F479970220011	8	F479990220011
22	11	38	-	2	6	F479970222011	8	F479990222011
23	11	38	-	2	6	F479970223011	8	F479990223011
24	11	38	-	2	6	F479970224011	8	F479990224011
25	11	38	-	2	6	F479970225011	8	F479990225011



Este tipo de afilado sin corte frontal permite realizar algunos pequeños taladros.

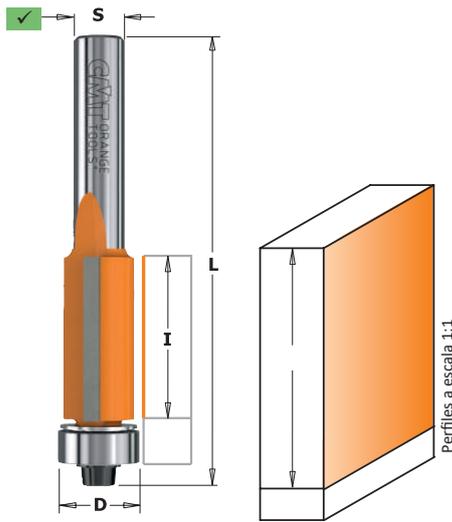
Esta fresa de 2 cortes está fabricada en acero especialmente creado para soportar cargas de trabajo muy elevadas. A ello se suma el mejor carburo de tungsteno para cortes. Todo el material (de primera calidad) se recubre con un revestimiento de resina fluorocarbónica P.T.F.E. de color anaranjado. Nuestras fresas permiten máxima precisión de corte y favorecen el deslizamiento y la expulsión de las virutas por el diseño. Cada fresa pasa por rígidas pruebas de seguridad, equilibrado, tolerancia de corte y concentricidad antes de ser enviada al cliente. Las fresas CMT permiten una producción en escala industrial con diferentes materiales como la madera, contrachapados y compuestos.



711 CAÑA DE Ø 6 mm
FRESA DE CORTE RECTO PARA CANALES
Ø 3 a 12 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
3	8	45	-	2	6	F479971103011
4	10	45	-	2	6	F479971104011
5	12	50	-	2	6	F479971105011
6	16	50	-	2	6	F479971106011
8	20	50	-	2	6	F479971108011
10	20	48	-	2	6	F479971110011
12	20	50	-	2	6	F479971112011

906

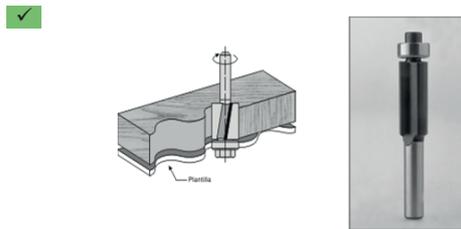


Para refundir en los casos más difíciles, le ofrecemos una serie de fresas realmente indispensables. Las medidas que hemos fabricado podrán responder en cada necesidad. Se pueden emplear estas fresas con segmentos de carburo de tungsteno para trabajos de precisión en laminados, o para un trabajo rápido de molduras.

906
FRESA PARA REFUNDIR
Ø 9.5 a 19

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
9.5	25.4	68.2	0	2	8	F479990609511
9.5	12.7	55.5	0	2	8	F479990609611
12.7	25.4	70.7	-3	2	8	F479990612711
12.7	12.7	57.8	-5	2	8	F479990612811
19	16	57.1	-5	2	8	F479990619011

H45

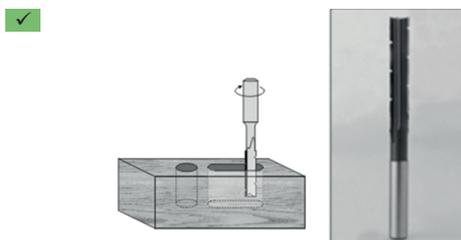


Sirve para fresar con plantilla restetando los laterales de todo tipo de maderas. Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.

H91
FRESA RETESTADORA
Ø 10 - 19 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
10	26	66	-	2	8	F4713H4510MD
13	26	66	-	2	8	F4713H4513MD
19	24	66	-	2	8	F4713H4519MD

H91

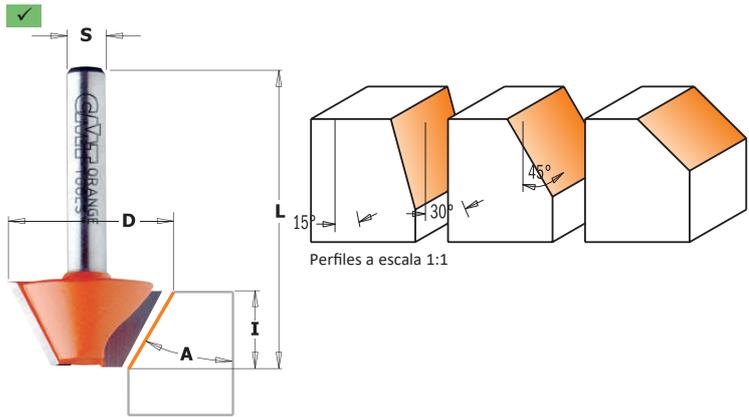


Para ranuras profundas en maderas blandas. Se coloca en maquinas combinadas y mandriles.

H91
BROCA DE TALADRO Y ESCOPEADORA
Ø 13 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
13	60	140	Der.	2	13	F4713H9113HSD

903 - 904 - 905

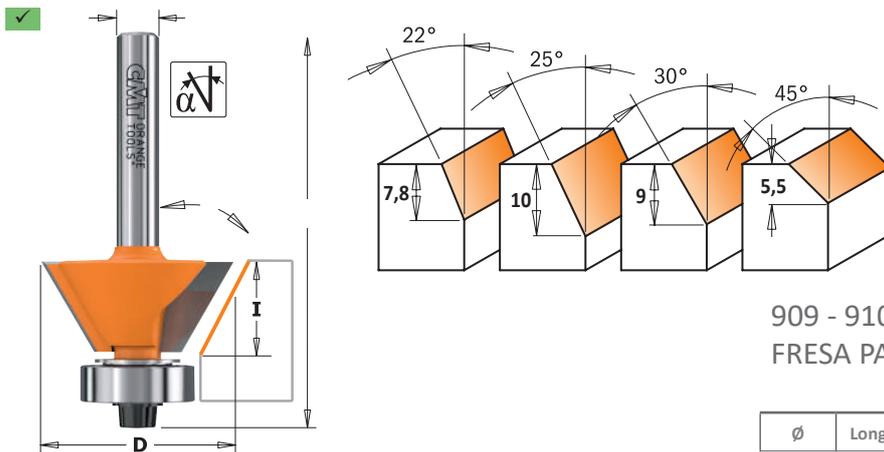


Desde bordes suavemente biselados a chaflanes decorativos en una gran variedad de materiales, CMT ofrece excelentes resultados. La altura de corte de esta fresa permite flexibilidad insuperable con cualquier dimensión de bisel.

903 - 904 - 905
FRESA PARA BISELAR
15 - 30 - 45°

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
24	14	46	15	2	8	F4799903240113
26	12.7	44.5	30	2	8	F479990424011
25	8	41	45	2	8	F479990524011

909 - 910

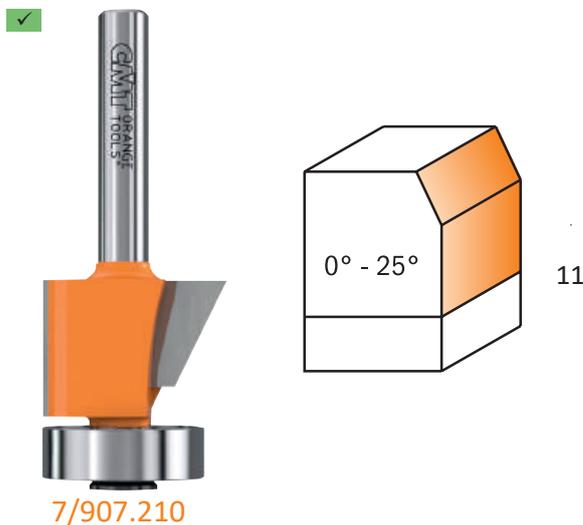


Si bajamos la fresa (7/909 - 7/910) hasta la máxima profundidad de corte obtendremos cantos y biselados exactos en maderas blandas y duras. Los biselados se aconsejan en las partes de los muebles que están más sujetas a desgaste, como las patas de las mesas o todos los cantos que se astillan fácilmente.

909 - 910
FRESA PARA BISELAR

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
27	9	55	30°	2	8	F479990926011
27	5.5	51.5	45°	2	8	F479991026011

907

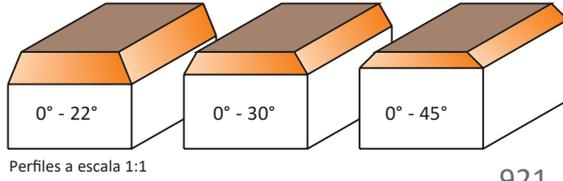
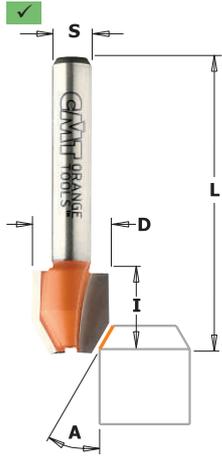


La fresa 7/907 es ideal para refundir laminados con rapidez y eficiencia, sin cambiar la herramienta continuamente. Si la colocamos a la profundidad máxima obtenemos cortes perfectamente escuadrados, si al contrario, la levantamos ligeramente podremos realizar biselados con inclinación 25° que previenen astillados.

907
FRESA PARA BISELAR Y RECORTAR EN BISEL

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
19-24.5	16 (10+6)	56.5	0° - 25°	2	8	F479990721011

921



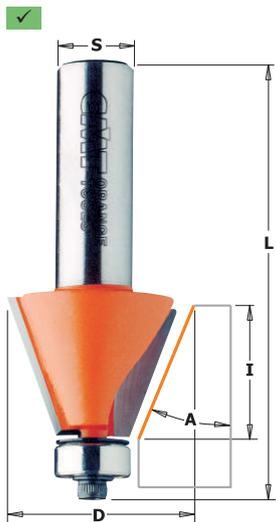
Perfiles a escala 1:1

Ahora se puede cortar, refundir y biselar todo tipo de laminado sin tener que cambiar la herramienta y al mismo tiempo sin renunciar a un alto nivel de trabajo. Estas fresas son muy útiles para trabajos simples en ángulo vivo sobre maderas duras o blandas.
NOTA: utilizar estas fresas con guía.

921
FRESA PARA BISELAR Y RECORTAR EN BISEL

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
12	12.7	44.5	0-30º	2	8	F479992103011

936

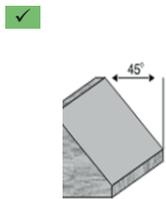


Estas fresas pueden facilitar notablemente el trabajo de biselado. Es suficiente regular sus alturas para obtener una funcional y gran cantidad de biselés. Este canteado es ideal para travesaños, columnas o piezas voluminosas de madera.

936
FRESA PARA BISELAR CON RODAMIENTO
∅ 19 a 45 mm

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
19	11.5	54.9	15º	2	8	F479993613011
22.2	10	54.9	25º	2	8	F479993619011
31.7	9.5	53	45º	2	8	F479993628011
45	18	60.2	45º	2	8	F479993642011

H61



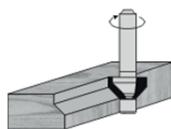
Para cantonear vigas, columnas o perfiles de maderas muy gruesas. Se coloca en máquinas portátiles y es reafilable

H61
FRESA BISELAR CON RODAMIENTO
∅ 40 mm

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
40	15	56	45	2	8	F4713H6145MD



H06



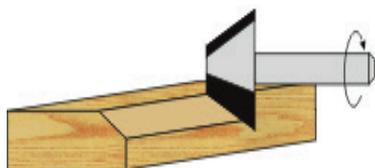
Sirve para biselar gran variedad de maderas y plásticos, se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.



H06
FRESA BISELAR CON RODAMIENTO
Ø 25 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
25	17	50	45	2	8	F4713H0625MD

H01



Sirve para biselar todo tipo de maderas, se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.

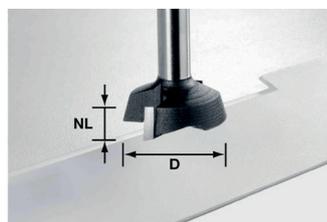


H01
FRESA BISELAR
Ø 22 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
22	9	36	45	2	6	F4713H0145MD

HW OFK

FESTOOL



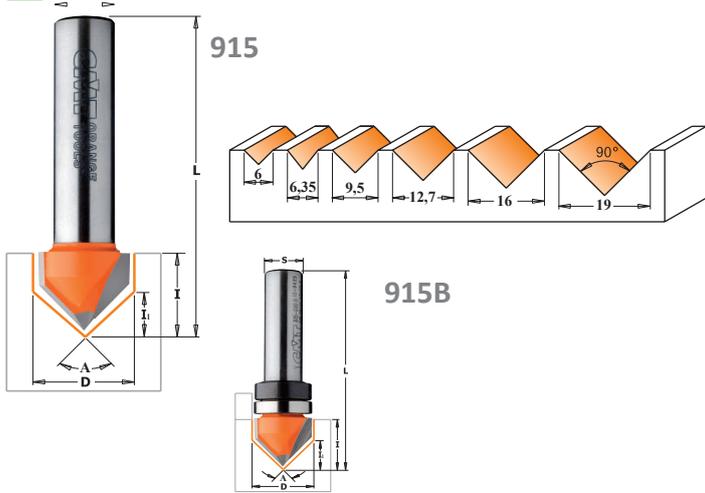
Para el fresado de cantos de 0-45º i el fresado en plano de parches de nudo y cordones de adhesivo.



HW OFK
FRESADO CANTOS
Ø 6 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
28	7	40	15		8	F4650500368

915 - 915B



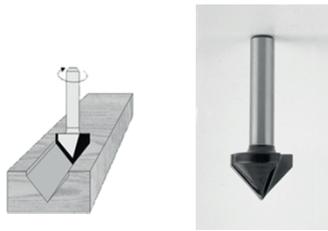
Esta fresa es ideal para el trabajo de ranuras sobre tableros o cajones, para biselar cantos o para trabajar con pantógrafo letras preciosas.



915 - 915B (con rodamiento)
FRESA PARA RANURAR (90°)

Ø	Long. corte	Long. total	Radio	Z	Mango	Codigo
6	8 (3)	46	-	2	8	F479991506011
9.5	12.7(4.75)	44.5	-	2	8	F479991509511
12.7	12.7(6.35)	44.5	-	2	8	F479991512711
16	12.7(8)	52.8	-	2	8	F479991516011
16	12.7(8)	52.8 Rodam.	-	2	8	F479991516011B

H21



Sirve para biselar en V y hacer ranuras en tableros y cajones. Se coloca en máquinas portátiles y es reafilable.



H21
FRESA BISELAR V Y RENURADORA
Ø 13 - 20 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
13	12	50	60	2	8	F4713H2110MD
20	14	49	90	2	8	F4713H2120MD

958



Decimos que esta herramienta tiene la punta al láser ¿Por qué?: Esta nueva herramienta permite realizar ranuras y canales tan delicados y precisos que, sus amigos y sus clientes, pensarán que han sido obtenidas mediante un sutil rayo láser. Mejorar su habilidad de inventor de carteles realizando efectos decorativos singulares hasta obtener la realización de originales cantos biselados a 30°. Al usar la herramienta se producirá una delicada ranura punteada o al utilizar totalmente el diámetro se pueden obtener letras particularmente vistosas.



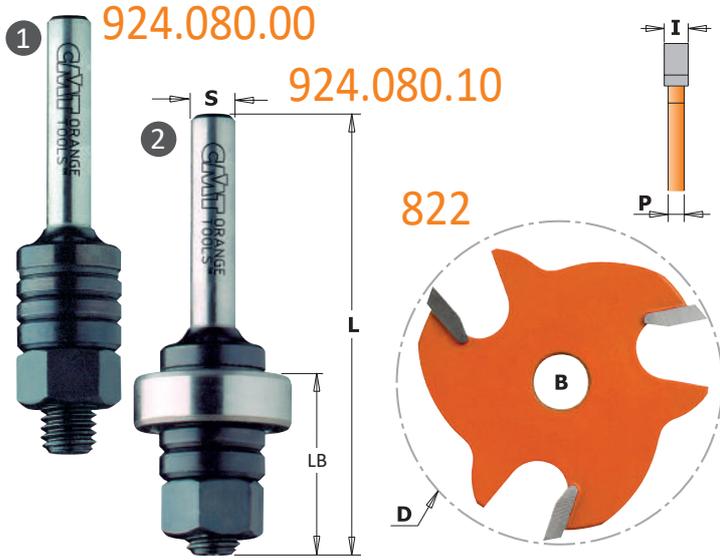
958
FRESA LASER POINT

Ø	Long. corte	Long. total	Angulo	Z	Mango	Codigo
12.7	11	57.2	60°	3	8	F479995800111

822 / 924



Trabajo de rebajes o ranuras, realización de ranuras para tiras o almillas de madera, fresado de encajes machihembrados o en T. Cada fresa tiene tres dientes de carburo micrograno y está recubierta de resina PTFE de color anaranjado con diseño para evitar contragolpes.



822 / 924
FRESA CIRCULAR P/RANURAS LATERALES
2 a 6 mm

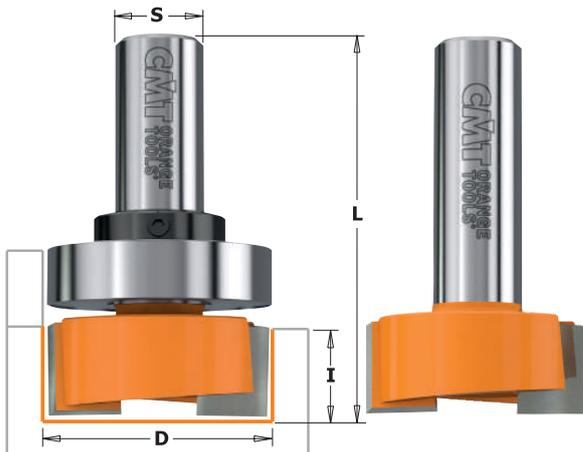


l	Long. corte	D	Grados	Z	Mango	Codigo
2	12.8	47.6	-	3	-	F479982232011
2.5	12.8	47.6	-	3	-	F479982232511
3	12.8	47.6	-	3	-	F479982233011
2.5	12.8	47.6	-	3	-	F479982233511
4	12.8	47.6	-	3	-	F479982234011
5	12.8	47.6	-	3	-	F479982235011
6	12.8	47.6	-	3	-	F479982236011
MANDRILES						
	L	Observaciones	Mango	Código		
-	61	(1) Sin rodamiento	8	F479992408000		
-	61	(2) Con rodamiento	8	F479992408010		

901



Los dientes con ángulo axial negativo crean un corte sin desgarres ni imperfecciones. Se pueden realizar cortes para bisagras, para diferentes componentes, o para rebajes. Trabajan bien la madera natural o derivados y son compatibles con cualquier electrofresadora o pantógrafo.



901
FRESA PARA RANURAR
Ø 12,7 a 20 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
12.7	19	54	-	2	8	F479990112711
16	19	54	-	2	8	F479990116011
18	16	48	-	2	8	F479990118011
19	19	54	-	2	8	F479990119011
20	16	48	-	2	8	F479990120011
Con rodamiento						
16	19	54	-	2	8	F479990116011B

FRESA RANURAS

FESTOOL



Permite realizar ranuras y rebajes de hasta 30 mm (no taladra). Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.

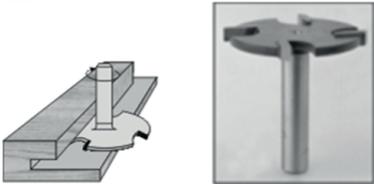


FRESA RANURAS Y REBAJES

Ø 19 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
19	16	46		2	8	F4650491666

H22



Permite realizar ranuras en traseras de armario, en cantos de mesa y sitios como a ras de una base. Se coloca en máquinas portátiles y es reafilable.



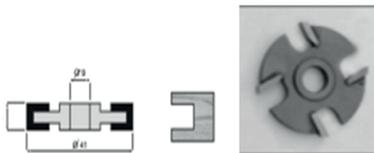
H22

FRESA PARA RANURAR

Ø 41 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
41	2.5	43	-	4	8	F4713H2225MD
41	3	43	-	4	8	F4713H2230MD
41	3.5	43	-	4	8	F4713H2235MD
41	4	43	-	4	8	F4713H2240MD

H23



Permite realizar ranuras en traseras de armario, en cantos de mesa y sitios como a ras de una base. Se coloca en máquinas portátiles y es reafilable.



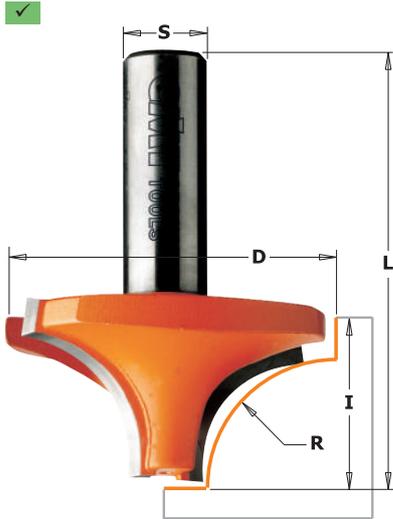
H23

FRESA PARA RANURAR

Ø 41 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
41	4.5	4.5	-	4	9	
ACOPLAMIENTO SIN RODAMIENTO. Acoplament sense rodament.						
-	-	-	-	-	8	F4713H24ACSI
ACOPLAMIENTO CON RODAMIENTO DE 22. Acoplament amb rodament de 22.						
-	-	-	-	-	8	F4713H24ACRO

927



Ahora se puede cortar, refundir y biselar todo tipo de laminado sin tener que cambiar la herramienta y al mismo tiempo sin renunciar a un alto nivel de trabajo. Estas fresas son muy útiles para trabajos simples en ángulo vivo sobre maderas duras o blandas.
NOTA: utilizar estas fresas con guía.

927
FRESA DE RADIO CÓNCAVO
Ø 19 - 31.7 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
19	12	43.8	-	2	8	F479992704011
21	12	43.8	-	2	8	F479992705011
23	12	43.8	-	2	8	F479992706011
28.6	12.7	44.5	-	2	8	F479992708011
31.7	15.8	47.6	-	2	8	F479992709511

914 - 914B

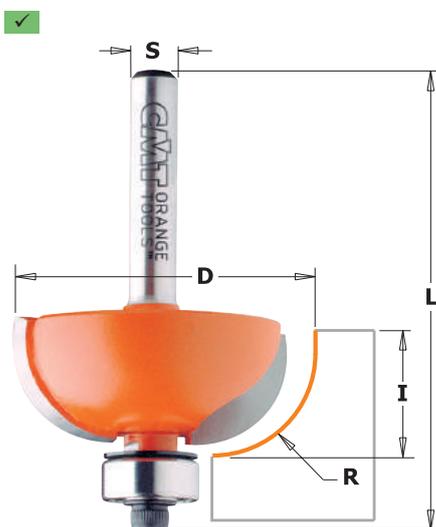


Si bajamos la fresa (7/909 – 7/910) hasta la máxima profundidad de cote obtendremos cantos y biselés exactos en maderas blandas y duras. Los biselés se aconsejan en las partes de los muebles que están más sujetas a desgaste, como las patas de las mesas o todos los cantos que se astillan fácilmente.

914 - 914B (con rodamiento)
FRESA DE RADIO CONVEXO

Ø	Long. corte	Long. total	Radio	Z	Mango	Codigo
3.2	9.5	50.8	1.6	2	8	F479991403211
6	12.7	50.8	3	2	8	F479991406011
9.5	6.4	50.8	4.75	2	8	F479991409511
12.7	9.5	50.8	6.35	2	8	F479991412711
15.8	9.5	50.8	8	2	8	F479991416011
19	11.3	50.8	9.5	2	8	F479991419011
15.8	9.5	50.8 Rodam.	8	2	8	F479991416011B

937



Realize terminaciones sencillas y elegantes en muebles, cajones, puertas, con perfiles convexos como toque final. SUGERENCIAS: un perfil redondeado puede crear la ilusión de un trabajo más sutil de sus bordes.

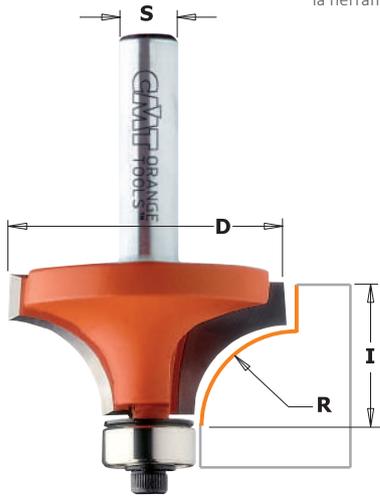
937
FRESA DE RADIO CONVEXO CON RODAMIENTO
Ø 22.2 a 38.1 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Radio	Z	Mango	Codigo
22.2	12.7	54.9	4.75	2	8	F479993719011
25.4	12.7	54.9	6.35	2	8	F479993722211
28.7	12.7	54.2	8	2	8	F479993725411
31.7	12.7	54.2	9.5	2	8	F479993728611
38.1	15.5	57.7	12.7	2	8	F479993735011

938



Esta fresa le da una inmensa variedad de elección de perfiles para un canteado especial y son ideales para embarcaciones y cantos visibles de muebles. Al bajar la herramienta de manera tal que descubra la parte recta del corte: permite añadir un detalle de decoración a los cantos de las mesas, estantes y travesaños.



938

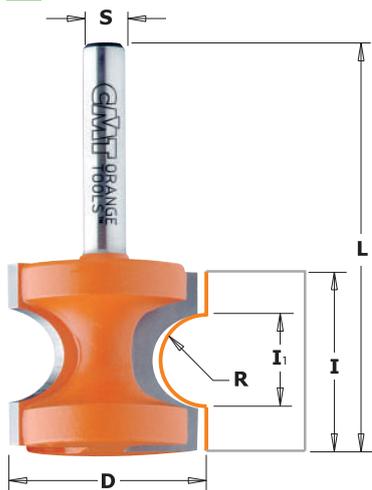
FRESA DE RADIO CÓNCAVO CON RODAMIENTO

Ø 22.2 a 38.1 mm

Ø	Long. corte	Long.total	Radio	Z	Mango	Codigo
15.9	12.7		1.6	2	8	F479993816011
19.1	12.7		3.2	2	8	F479993819011
22.2	12.7		4.75	2	8	F479993822211
25.4	12.7		6.35	2	8	F479993825411
28.6	12.7		8	2	8	F479993828511
31.7	16		9.5	2	8	F479993831711
38.1	19		12.7	2	8	F479993838011
44.5	22		16	2	8	F479993844511



954



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD: estas fresas requieren el uso del banco con guía, excepto en el caso de que se utilicen guías con corredera móvil y estribos en electrofresadoras portátiles.



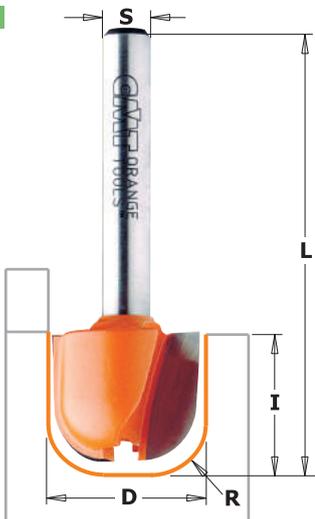
954

FRESA SEMICIRCULAR

RADIO 3.2 - 4.8 - 6.4

Ø	Long. corte	Long.total	Radio	Z	Mango	Codigo
22.2	19-6.56	50.8	3.2	2	8	F479995400211
25.4	22-9.85	54	4.75	2	8	F479995400311
28.6	25.5-13.15	57.2	6.35	2	8	F479995400411

951



Ideal para realizar vasijas, bandejas, cajas, tablas de picar o cualquier otro artículo. Los ángulos redondeados obtienen un radio interno, mientras los lados y la parte baja del corte crean una superficie plana y lisa. Para un máximo de esmero y un trabajo fácil con moldura pruebe la fresa con rodamiento guía.



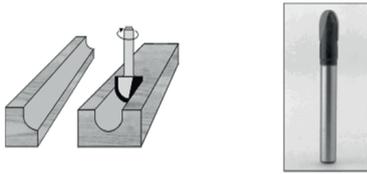
951

FRESA PARA ENVASES DE MADERA

Ø	Long. corte	Long.total	Radio	Z	Mango	Codigo
19	16	54	6.4	2	8	F479995100211



H12



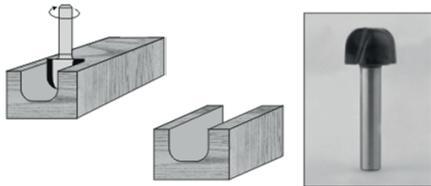
Sirve para hacer canales en radio para decorar.
Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.

H12
FRESA RADIO CONVEXO
Ø 3 - 12 mm



Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
3	10	50	1.5	2	8	F4713H1201MD
6	12	52	3	2	8	F4713H1203MD
8	12	54	4	2	8	F4713H1204MD
10	12	50	5	2	8	F4713H1205MD
12	12	50	6	2	8	F4713H1206MD

H62



Para hacer ranuras con dos radios en el fondo, no taladra. Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.

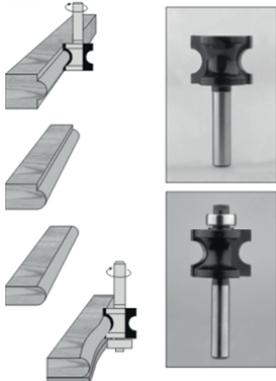


H62
FRESA RANURAS CON RADIO
Ø 19 mm



Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
19	16	51	6	2	8	F4713H6219MD

H28



Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.



H28
FRESA 1/2 RADIO CÓNCAVO
Ø 26-36 mm



Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
26	22	57	6	2	8	F4713H2806MD
30	26	61	8	2	8	F4713H2808MD
36	30	65	10	2	8	F4713H2810MD

918



Esta fresa de cola de milano es una herramienta clásica que llama la atención de artesanos profesionales y principiantes.

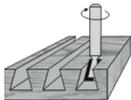
SUGERENCIAS: le recomendamos hacer dos pasadas cuando utiliza la fresa con la guía. Asegúrese que las juntas de cola de milano sean fresadas de manera completa y lisa antes de quitar la pieza trabajada. Para obtener un fresado mas simple y evitar de sobrecargar la fresa, le aconsejamos de efectuar una primera pasada con una fresa de corte recto. Utilice la fresa de cola de milano sobre una mesa de trabajo con guía para biselar los ángulos de la pieza trabajada.



918
FRESA DE COLA DE MILANO

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
9.5	9.5	52.5	9º	2	8	F479991809511
12.7	12.7	52.4	14º	2	8	F479991812711
15.8	22	60.3	7º	2	8	F479991815811
19	22	60.3	7º	2	8	F479991819011

H11



Permite para hacer cajones y uniones que soporten gran esfuerzo mediante el ensamble tipo cola de milano. Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.



H11
FRESA ENSAMBLE COLA DE MILANO
∅ 19 mm

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
19	22.4	68	9	2	8	F4713H1120MD

392



Fabricado en acero especial de alta resistencia
 Punta de centrado HW
 2 cortes HW [Z2]
 2 ranuradores con afilado negativo HW [V2]

EMPLEO: para taladros en madera maciza y derivados, también para laminados.
 Ideal para crear asiento de bisagras.

Nueva fabricación con punta de centrado 1mm



392
BROCA PARA BISAGRAS DE MANGO CILÍNDRICO
Ø 20-25-30-35 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
20		60	-	2	8	F479939220011
25		60	-	2	8	F479939225011
30		60	-	2	8	F479939230011
35		60	-	2	8	F479939235011

H29



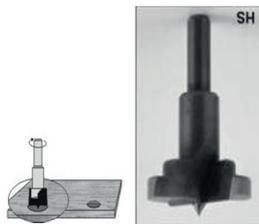
Sirve para taladrar asientos de bisagra en puerta de madera. Se coloca en taladros múltiples de conexión rápida y es reafilable. PROHIBIDO EN FRESADORAS PORTÁTILES.



H29
BROCA ESTRELLA PARA TALADROS MÚLTIPLES
Ø 20 - 35 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
20		57		2+2+1	10	
35		57		2+1+6	10	F4713H293557

H30



Sirve para hacer asientos de bisagra sin precortadores, se coloca en taladros. PROHIBIDO EN FRESADORAS PORTÁTILES.



H30
BROCA ESTRELLA
Ø 15 - 40 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
15	-	58	-	2+1	8	F4713H3015MD
20	-	58	-	2+1	8	F4713H3020MD
26	-	58	-	2+1	8	F4713H3026MD
30	-	58	-	2+1	8	F4713H3030MD
35	-	58	-	2+1	8	F4713H3035MD
40	-	57	-	2+1	8	F4713H3040MD



H30 CON TOPE REGULABLE



Broca ideal para hacer taladro y colocar bisagras en la reparaciones de puertas de cocina o hacer taladros con limitación de profundidad del taladro por ejemplo: si se repara una puerta en el domicilio de un particular o en el propio taller, nos da la seguridad de no traspasar la puerta.



H30 BROCA ESTRELLA CON TOPE REGULABLE Ø 35 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
35	10-13	57	-	2+2+1	EXAG	F4713H3040MD

935.001



Cada juego incluye una fresa para rebajes, seis rodamientos guía, un tornillo y una llave para bloqueo. Para cambiar la profundidad del corte monte un rodamiento diferente (al variar la altura del pantógrafo, la longitud del corte cambia de 0 a 12,7mm o de 0 a 19mm).



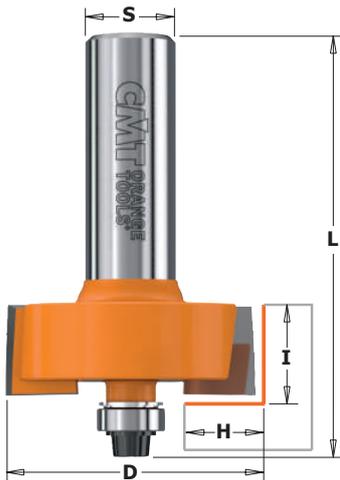
935.001
JGO. FRESA PARA REBAJES
0 - 12.7

Ø	Long. corte	H	Grados	Z	Mango	Codigo
34.9	12.7	0-12.7	-	2	8	F479993500111
34.9	19	0-12.7	-	2	12	F479993550211

935



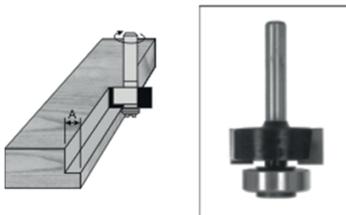
Estas herramientas realizan rápidamente topes para puertas de encaje, traseras de muebles y tapas de cajones. Realizan fuertes rebajes y pueden realizar infinita cantidad de trabajos. A continuación presentamos algunas posibles aplicaciones de nuestras fresas, dotadas de placas de carburo de tungsteno micrograno.



935
FRESA PARA REBAJES
0 - 12.7

Ø	Long. corte	H	Grados	Z	Mango	Codigo
31.7	12.7	9.5	-	2	8	F479993531711
34.9	12.7	12.7	-	Z	8	F479993535011

H53



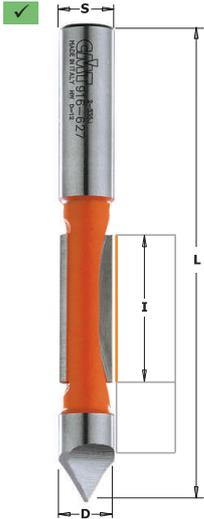
Sirve para hacer rebajes en todo tipo de madera. Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.



H53
FRESA RETESTADORA
Ø 26 - 35 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
26	13	50	6.5	2	8	F4713H5325MD
35	13	50	11	2	8	F4713H5335MD

916



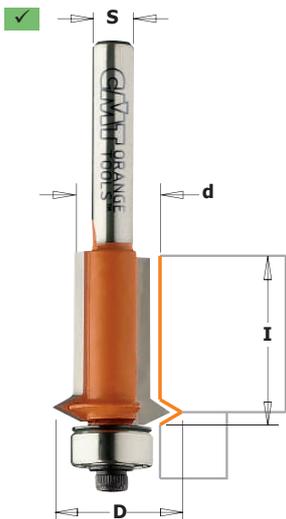
Esta fresa elimina el tiempo perdido en ciertas consideraciones para realizar aberturas en paneles, plafones en seco o juntas, puertas, ventanas, etc. La punta penetra rápidamente y el corte trabaja con esmero. Como el modelo de fresa arriba, la fresa 716.061.11 también penetra perfectamente en la madera chapada o laminada y produce rápidamente ranuras y cantos. La particularidad que caracteriza esta herramienta es la porción adicional de corte colocada bajo la guía, que permite extraer material sobre dos lados, ahorrando tiempo. Los cortes de carburo de larga duración se encuentran a una distancia de 12mm. entre si y cada corte puede trabajar uds. hasta 18mm. de espesor.



916
FRESA PARA AGUJEREAR Y RECORTAR CON GUIA

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
8	19	64	-	1	8	F479991608011

953



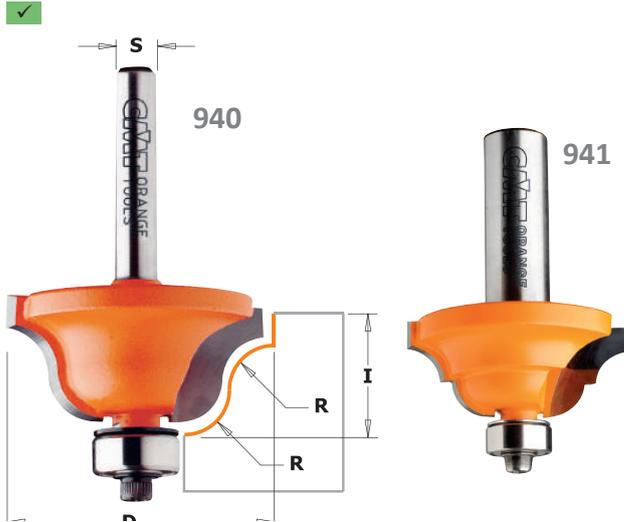
¡He aquí la fresa ideal para el carpintero! Esta fresa ha sido concebida exclusivamente para la terminación de bastidores. La forma en V del corte añade una ranura a lo largo de la junta de la estructura y tiene la doble ventaja de decorarlas y mimetizarlas. Está en condiciones de refundir estructuras hasta 25mm. de espesor.



953
FRESA PARA RECORTAR Y RANURAR EN "V"

∅	Long. corte	Long. total	Radio	Z	Mango	Codigo
19-12.7	25.4	-	-	2	8	F479995300111

940 / 941

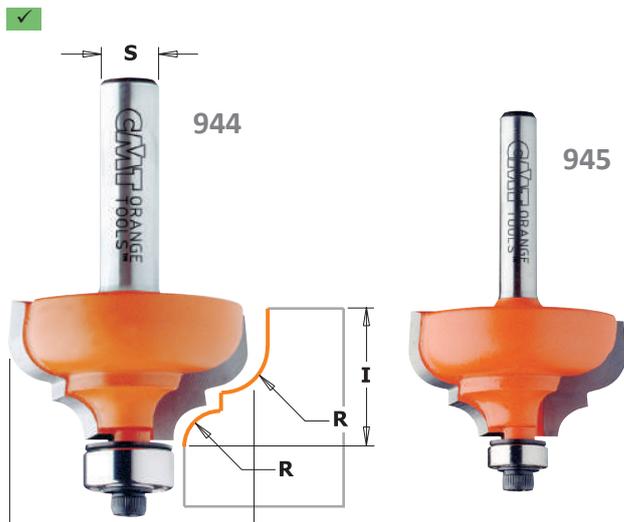


Todas las fresas CMT son fabricadas en micrograno de carburo, acero europeo de alta fuerza y nuestra capa naranja de marca registrada.

940 / 941
FRESA PARA PERFILAR
RADIO 4 y 6.4

∅	Long. corte	Long.total	Radio	Z	Mango	Codigo
Figura 940						
28.7	11.5	-	4	2	8	F479994027011
38.1	17.3	-	6.4	2	8	F479994035011
Figura 941						
33.4	13	-	4	2	8	F479994128511
42.8	18.5	-	6.4	2	8	F479994138011

944 / 945

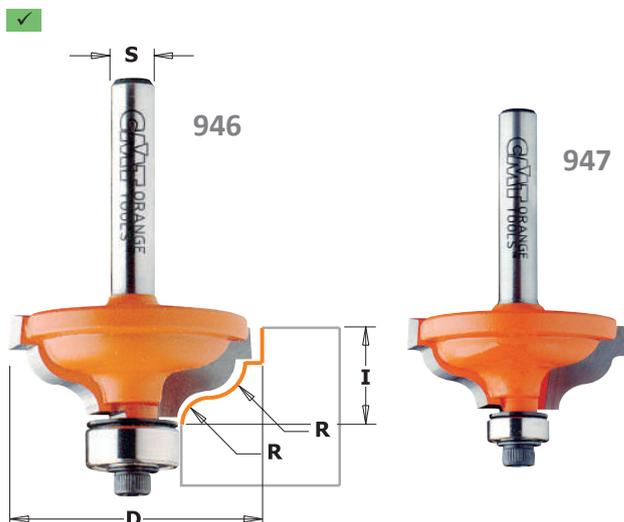


Todas las fresas CMT son fabricadas en micrograno de carburo, acero europeo de alta fuerza y nuestra capa naranja de marca registrada.

944 / 945
FRESA PARA PERFILAR
RADIO 4 y 6.4

∅	Long. corte	Long.total	Radio	Z	Mango	Codigo
944						
28.7	13	-	4	2	8	F479994428711
35	18.5	-	6.4-4.8	2	8	F479994435011
945						
28.7	13	-	4	2	8	F479994528711
35	18.5	-	6.4-4.8	2	8	F479994535011

946 / 947



Todas las fresas CMT son fabricadas en micrograno de carburo, acero europeo de alta fuerza y nuestra capa naranja de marca registrada.

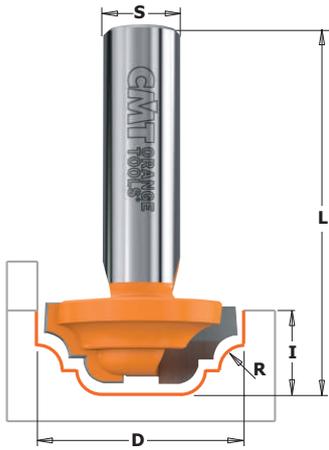
946 / 947
FRESA PARA PERFILAR
RADIO 4.8-3.6

∅	Long. corte	Long.total	Radio	Z	Mango	Codigo
946						
34.2	13	-	4.8-3.6	2	8	F479994632511
947						
34.2	13	-	4.8-3.6	2	8	F479994732511

948



Todas las fresas CMT son fabricadas en micrograno de carburo, acero europeo de alta fuerza y nuestra capa naranja de marca registrada.



948
FRESA PARA PERFILAR
RADIO 4

Ø	Long. corte	Long. total	Radio	Z	Mango	Codigo
19	13	51.1	4	2	8	F479994819011

H63



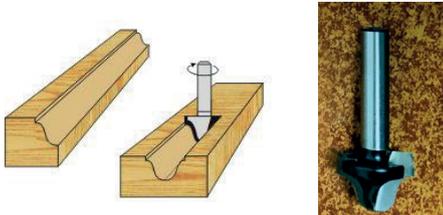
Para construir en puertas de armario grandes un tirador sin necesidad de herraje, no taladra. Se coloca en máquinas portátiles y es reafilable.



H63
FRESA TIRADOR
Ø 30 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
30	20	55		2	10	F4713H6330MD

H14



Esta fresa está diseñada para hacer perfiles en puertas de paso y frontales de cajones entre otros trabajos de diseño, trabaja en máquinas electro portátiles, y CNC, fabricada con cuerpo de acero y placas de tungsteno.

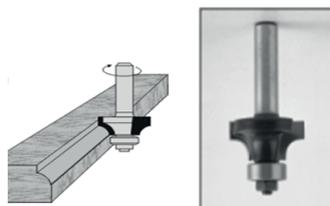


H14
FRESA "PECHO PALOMA"
Ø 27 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
27	12	57		2	12	F4713H1425MD



H19



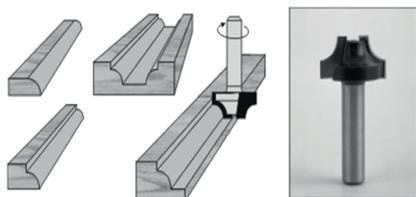
Se fabrica con rodamiento tope, sirve para redondear cantos con y sin plantilla. Se coloca en máquinas portátiles y es reafilable.

H19
FRESA REDONDEAR CANTOS
Ø 20-51 mm



Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
CON RODAMIENTO DE 13. Amb rodament de 13.						
20	10	48	3.5	2	8	F4713H1904MD
25	12	50	5	2	8	F4713H1905MD
25	12	50	6	2	8	F4713H1906MD
43	21	65	15	2	8	F4713H1915MD
51	26	64	19	2	12	F4713H1919MD
CON PLINTO Y RODAMIENTO DE 10. Amb plint i rodament de 10.						
34	15	57	10	2	8	F4713H1910PL
40	19	62	12	2	8	F4713H1912PL

H20



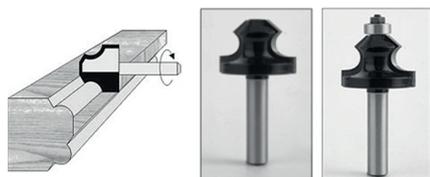
Permite perfilar puertas y cajones, taladra y corre. Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.

H20
FRESA PERFILAR
Ø 25 mm



Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
4	11	35		4	8	F4713H2004MD
5	11	37		5	8	F4713H2005MD
6	13	37		6	8	F4713H2006MD

H42



Ideal para dar un toque de belleza a las vigas. Se coloca en maquinas portátiles y es reafilable.

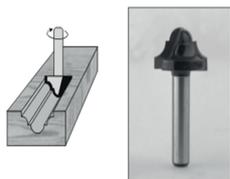
H42
FRESA "VIGA ANTIGUA"
Ø 29 - 31 mm



Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
29	16	51	4	2	8	F4713H4204MD
29	20	55	5	2	8	F4713H4205MD
31	20	55	6	2	8	F4713H4206MD



H51



Sirve para perfilar puertas y cajones, taladra y corre. Se coloca en maquinas portátiles y CNC y es reafilable.



H51 FRESA PERFIL DOBLE RADIO Ø 24 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
24	15	50	5	2	8	F4713H5125MD

HW R-OFK

FESTOOL



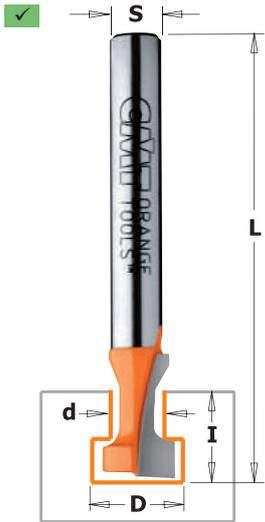
Redondeado de cantos de madera y de plástico, de madera maciza, extremadamente preciso gracias a la placa reversible de carburo sin reafilado.



HW R-OFK FRESA REDONDEADO CANTOS Ø 28 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
28	3	55	1		8	F4650499811
28	3	55	1.5		8	F4650499810
28	3	55	2		8	F4650499809

950

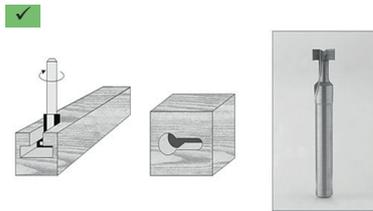


Las fresas para cerraduras permiten aplicar molduras, placas o decoraciones de madera perfectamente alineadas con las paredes.

950
FRESA PARA CERRADURAS

∅	Long. corte	Long. total	Radio	Z	Mango	Codigo
9.5	11	54	-	1	8	F479995000111

H40

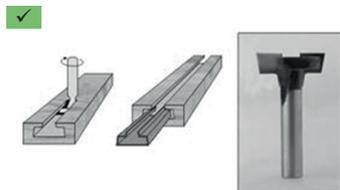


Sirve para hacer ranuras en T así como para la sujeción de cuadros y paneles para colgar en la pared. Se coloca en máquinas portátiles y es reusable.

H40
FRESA PARA RANURAS EN "T"
∅ 10/5 mm

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
10/5	11	58	-	1	8	F4713H4010MD

H50



Permite encastrar perfil de aluminio para estanterías. Se recomienda una primera pasada con fresa recta H33 a todo lo largo antes. Se coloca en máquinas portátiles y CNC y es reusable.

H50
FRESA PARA ENCASTES
∅ 31.4 - 32.2 mm

∅	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
31.4	15.3	56	-	2	10	F4713H5030MD
32.2	14.5	57.5	-	2	10	F4713H5031MD

380



Fabricada en acero especial de alta resistencia
 Revestimiento P.T.F.E. color negro
 Cúspide de HWM
 Sin precortadores laterales
 2 cortes HW [Z2]
 2 canales helicoidales.

Para crear asientos para juntas Domino®.



380
FRESA PARA FRESADORA DOMINO DE FESTOOL
 Ø 4 - 10 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
4	11	38	-	2	-	F479938004011
5	20	49	-	2	-	F479938005011
6	28	49	-	2	-	F479938006011
8	28	49	-	2	-	F479938008011
10	28	49	-	2	-	F479938010011

H72 CASQUILLOS AUMENTO



Casquillos para aumento del mango de las fresas al diámetro de pinza disponible.

H72
CASQUILLOS DE AUMENTO

Ø Int	Ø Ext	Codigo
6	8	F4713H720806
10	6	F4713H721006
10	8	F4713H721008
12	6	F4713H721206
12	8	F4713H721208
12	10	F4713H721210

BROCA HSS-CO



Broca de Acero rápido HSSCo5_%, afilado en cruz, angulo de corte 135º, acabado dorado.



BROCA HSS-CO
Ø 2 - 12 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Codigo
2.00	24	49	F4714BC50200
2.25	27	53	F4714BC50225
2.50	30	57	F4714BC50250
2.75	33	61	F4714BC50275
3.00	33	61	F4714BC50300
3.25	36	65	F4714BC50325
3.50	39	70	F4714BC50350
3.75	39	70	F4714BC50375
4.00	43	75	F4714BC50400
4.25	43	75	F4714BC50425
4.50	47	80	F4714BC50450
4.75	47	80	F4714BC50475
5.00	52	86	F4714BC50500
5.25	52	86	F4714BC50525
5.50	57	93	F4714BC50550
6.00	57	93	F4714BC50600
6.50	63	101	F4714BC50650
7.00	69	109	F4714BC50700
8.00	75	117	F4714BC50800
10.00	87	133	F4714BC50100
12.00	101	151	F4714BC50120

BROCA MANGO REDUCIDO



BROCA MANGO REDUCIDO
Ø 14 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Codigo
14.00	108	160	F4714BC914



BROCA MANGO REDUCIDO



BROCA MANGO REDUCIDO
Ø 14 mm

Tipo	Cantidad	Contenido	Codigo
HSS-CO5%	19	Ø1-10 (0,5)	F4714DC010
HSS	19	Ø1-10 (0,5)	F4714D8210

BROCA PALA



BROCA PALA
Ø 6 - 35 mm

Ø	Codigo
6	F4713B8000006
8	F4713B8000008
10	F4713B8000010
12	F4713B8000012
14	F4713B8000014
16	F4713B8000016
18	F4713B8000018
20	F4713B8000020
22	F4713B8000022
24	F4713B8000024
25	F4713B8000025
26	F4713B8000026
28	F4713B8000028
30	F4713B8000030
32	F4713B8000032
35	F4713B8000035

BROCA TRES PUNTAS



BROCA TRES PUNTAS
Ø 4 - 18 mm

Ø x L	Codigo
Ø 4 x 74 mm	F4714MPRO4
Ø 5 x 82 mm	F4714MPRO5
Ø 6 x 88 mm	F4714MPRO6
Ø 6 x 245 mm	F4714MPRO6245
Ø 7 x 110 mm	F4714MPRO7
Ø 8 x 110 mm	F4714MPRO8
Ø 8 x 245 mm	F4714MPRO8245
Ø 8 x 400 mm	F4714MPRO8400
Ø 9 x 110 mm	F4714MPRO9
Ø 10 x 115 mm	F4714MPR10
Ø 10 x 245 mm	F4714MPR10245
Ø 10 x 400 mm	F4714MPR10400
Ø 12 x 135 mm	F4714MPR12
Ø 12 x 245 mm	F4714MPR12245
Ø 12 x 400 mm	F4714MPR12400
Ø 13 x 135 mm	F4714MPR13
Ø 14 x 145 mm	F4714MPR14
Ø 14 x 245 mm	F4714MPR14245
Ø 14 x 400 mm	F4714MPR14400
Ø 16 x 165 mm	F4714MPR16
Ø 16 x 245 mm	F4714MPR16245
Ø 16 x 400 mm	F4714MPR16400
Ø 18 x 160 mm	F4714MPR18
Ø 18 x 245 mm	F4714MPR18245

BROCA FORSTNER



Broca para vaciado, con mango reducido.



BROCA FORSTNER
Ø 26-60 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Codigo
26	8	90	F4714BMF126
35	10	90	F4714BMF135
45	10	90	F4714BMF145
48	10	90	F4714BMF148
60	12.5	159	F4714BMF160

BROCA 1/4"



Broca para madera con enganche hexagonal



BROCA 1/4"
Ø 3-10 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Codigo
3	30	75	F4547D15861
4	30	90	F4547D15877
5	45	100	F4547D15883
6	50	110	F4547D15899
8	65	115	F4547D15908
10	85	130	F4547D15914

BROCA ESPIRAL

FESTOOL



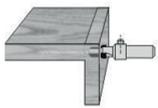
Broca espiral para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix



BROCA ESPIRAL
Ø 3-10 mm

Ø	Codigo
3	F4650492512
4	F4650492513
5	F4650492514
6	F4650492515
7	F4650492516
8	F4650492517
10	F4650492518

H26



MD

HS

Se usan para asientos de tornillos de montaje allen. Se colocan en taladros. PROHIBIDO EN FRESADORAS PORTÁTILES.

H26

BROCA PARA TORNILLO DE ENSAMBLE

Ø 3 - 5 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Grados	Z	Mango	Codigo
8.5	5.5	3.2	MD	2	10	F4713H2605MD
11.5	8	5	MD	2	8	F4713H2607MD

RECAMBIOS

Ø	Cantidad	Recambio	Calidad	Z	Mango	Codigo
3.2	5	H26-05MD	HSS			F4713H2703HS
5	5	H26-07HS	AC			F4713H2705AC
5	5	H26-07MD	HSS			F4713H2705HS

AVELLANADOR

FESTOOL



AVELLANADOR
Ø 26-60 mm

Ø	Codigo
2-8	F4650492520
5-15	F4650492521

AVELLANADOR

FESTOOL



AVELLANADOR
Ø 26-60 mm

Ø	Codigo
3,5	F4650492523
4.5	F4650492524

BROCA CENTRADORA

FESTOOL



BROCA CENTRADORA
Ø 26-60 mm

Ø	Codigo
5	F4650492525

AVELLANADOR

Makita



AVELLANADOR
Ø 8,3-16,8 mm

Ø	Codigo
8,3 mm - M-4	F4547D37328
10,4 mm - M-5	F4547D37334
12,4 mm - M-6	F4547D37340
16,5 mm - M-8	F4547D37356

CORONAS



Bimetálica, apta para hierro, aluminio, PVC y madera.



HUSILLO HASTA 30 MM



HUSILLO HASTA 30 mm

Ø	Codigo
Hasta 30 mm	F4714HCB5514
Hasta 30 mm largo	F4714HCB5516

HUSILLO DESDE 32 MM



HUSILLO DESDE 32 mm

Ø	Codigo
Desde 32 mm	F4714HCB5546
Desde 32 mm largo	F4714HCB5548

CORONA
Ø 14 - 152 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Codigo
14	-	30	F4714CB014
16	-	30	F4714CB016
19	-	30	F4714CB019
22	-	30	F4714CB022
25	-	30	F4714CB025
27	-	30	F4714CB027
29	-	30	F4714CB029
32	-	30	F4714CB032
35	-	30	F4714CB035
35	-	45	
35	-	90	F4714CB035LA
38	-	30	F4714CB038
41	-	30	F4714CB041
44	-	30	F4714CB044
48	-	30	F4714CB048
51	-	30	F4714CB051
54	-	30	F4714CB054
57	-	30	F4714CB057
60	-	30	F4714CB060
60	-	45	F4714CB060L
64	-	30	F4714CB064
67	-	30	F4714CB067
70	-	30	F4714CB070
73	-	30	F4714CB073
76	-	30	F4714CB076
79	-	30	F4714CB079
83	-	30	F4714CB083
89	-	30	F4714CB089
92	-	30	F4714CB092
95	-	30	F4714CB095
102	-	30	F4714CB102
104	-	30	F4714CB104
114	-	30	F4714CB114
121	-	30	F4714CB121
127	-	30	F4714CB127
140	-	30	F4714CB140
152	-	30	



Madera blanda, dura y contrachapada
 Contrachapado, MDF, madera chapada, laminado y encimera de mesa (pre-taladrar el laminado/melamínico utilizando la rotación izquierda para un acabado preciso)
 Yeso y cartón-yeso, tableros en fibrocemento, Eternit®
 Plástico, PVC, nylon, poliéster, (Trespa®)
 Fibra de vidrio y vidrio acrílico
 Materiales compuestos (Corian®, Wilsonart®, Gibraltar®)
 Azulejos, ladrillos macizos y perforados, hormigón celular, bloques de agregados libres, bloques brisa, bloques de edificios en piedra arenisca de cal (un máximo de 30N/mm2 de dureza); para una dureza superior a 30N/mm2 utilizar sierras de corona de diamante.



HUSILLO HASTA 30 MM



HUSILLO HASTA 30 mm

∅	Codigo
Husillo doble corona	F4799550DB1
Husillo ∅20/30 madera	F4799550HS1
Husillo ∅ 32/152 madera	F4799550HS2
Husillo ∅ 20/30 piedra	F4799550HW1
Husillo ∅ 32/152 piedra	F4799550HW2

CORONA
 ∅ 25 - 102 mm

∅	Long. total	Codigo
25	52	F4799550025
32	52	F4799550032
35	52	F4799550035
40	52	F4799550040
51	52	F4799550051
60	52	F4799550060
64	52	F4799550064
68	52	F4799550068
80	52	F4799550080
102	52	F4799550102

BROCA SDS



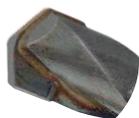
Broca con anclaje SDS-Plus, con placa de carburo. Para hormigones y materiales de construcción, mármol, granito, pizarra, piedra natural.



BROCA SDS
Ø 5 - 20 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Codigo
5	50	110	F4714W0505110
5	100	165	F4714W0505160
6	50	110	F4714W0506110
6	100	165	F4714W0506160
6	150	215	F4714W0506210
8	50	110	F4714W0508110
8	100	165	F4714W0508160
8	150	215	F4714W0508210
10	50	110	F4714W0510110
10	100	165	F4714W0510160
10	150	215	F4714W0510210
10	250	315	
10	400	465	F4714W0510460
12	100	165	F4714W0512160
12	150	215	F4714W0512210
12	250	315	
12	400	465	F4714W0512460
14	100	165	F4714W0514160
14	150	215	F4714W0514210
14	400	465	F4714W0514460
18	250	315	F4714W0518300
18	400	465	F4714W0518450
20	400	465	F4714W0520450

BROCA PARED PUNTA METAL DURO



Broca para pared con placa de metal dura, para hormigones y materiales de construcción, mármol, granito, pizarra, piedra natural.



BROCA PARED PUNTA METAL DURO
Ø 3 - 18 mm

Ø	Long. corte	Long. total	Codigo
3	30	70	F4714W603
4	30	70	F4714W604
5	45	85	F4714W605
5	80	150	F4714W605150
6	50	100	F4714W606
6	80	150	F4714W606150
6	140	200	F4714W606200
6	280	400	F4714W606400
7	50	100	F4714W607
8	70	120	F4714W608
8	140	200	F4714W608200
8	280	400	F4714W608400
9	70	120	F4714W609
10	70	120	F4714W610
10	140	200	
10	280	400	F4714W610400
12	80	150	F4714W612
12	140	200	F4714W612200
12	280	400	F4714W612400
14	140	200	F4714W614200
14	280	400	F4714W614400
16	140	200	
16	280	400	F4714W616400
18	140	200	

BROCA PORCELÁNICO



Trabajar siempre en rotación. / La broca CPS taladra porcelánico sin necesidad de agua debido a su innovador sistema de autolubricación con parafina vegetal. No obstante, el agua aumenta exponencialmente el rendimiento. / Empezar a perforar con la broca inclinada (ángulo de 15° a 30°) y enderezarla progresivamente. No hay necesidad de guías. / Taladrar el porcelánico realizando suaves movimientos giratorios, para facilitar la posterior extracción del núcleo. / Antes de finalizar el trabajo, deje de presionar con fuerza para evitar que el núcleo de perforación se pegue al interior de la corona. / Es conveniente extraer manualmente el núcleo de perforación, tras cada taladro. / Más perforaciones en menos tiempo y con menos esfuerzo. / El depósito interior de Parafina vegetal no es recargable.



BROCA PORCELÁNICO Ø 5 - 10 mm

Ø	Codigo
5	F4714CPS05
6	F4714CPS06
8	F4714CPS08
10	F4714CPS10

BROCA PORCELÁNICO



Esta broca se distingue especialmente por la calidad de la plaquita, su técnica de soldadura y su revolucionaria geometría. / Trabajar en rotación / Refrigeración por agua, y si el trabajo no lo permite, refrigerar mediante un spray con agua (nunca en seco). APLICACIONES: Cerámicas muy duras y abrasivas como GRES, PORCELÁNICOS, etc.



BROCA PORCELÁNICO Ø 4 - 10 mm

Ø	Codigo
4	F4714W904
5	F4714W905
6	F4714W906
8	F4714W908
10	F4714W910

BROCA MULTICONSTRUCCIÓN



La broca MultiConstruction CYL-9 consigue una perforación estable en todo tipo de materiales
La punta de centrado proporciona una perforación constante y un buen guiado en general
Tecnología de soldadura y endurecimiento AWB optimizada para el diámetro para mayor solidez y menor vibración en el uso
Diseño de 4 espirales con sección central reforzada para mejor resistencia al desgaste y estabilidad en hormigón blando

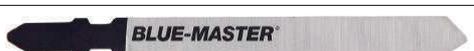


BROCA PORCELÁNICO Ø 4 - 10 mm

Ø x L	Codigo
4 x 75	F4626MC04075
5 x 85	
6 x 100	
6 x 150	
6 x 250	F4626MC06250
8 x 120	
8 x 250	F4626MC08250
10 x 120	
10 x 250	F4626MC10250

HOJAS SIERRA DE CALAR 1 de 2

HOJAS DE SIERRA DE CALAR

	Modelo	Medidas	Long. corte	Uso, tipo corte	Codigo
	P5501	75x100	4-30	Madera, corte preciso. - TPI10 - 2,5 mm	F4714P5501
	P5502	75x100	10-45	Madera, corte preciso - TPI 6 - 4 mm	F4714P5502
	P5503	75x100	6-60	Madera, corte rápido y basto - TPI 6 - 4 mm	F4714P5503
	P5504	75x100	6-60	Madera, corte rápido y basto, curvas - TPI 6- 4 mm	F4714P5504
	P5505	75x100	5-60	Madera, corte basto - TPI 8 - 3 mm	F4714P5505
	P5509	75x100	3-15	Hierro y alum - TPI 8 - 3 mm	
	P5514	50x75	3-6	Hierro y alum HSS - TPI 12 - 2 mm	F4714P5514
	P5516	75x100	4-30	Madera, corte preciso, Inverso - TPI 10 - 2,5 mm	F4714P5516
	P5519	75x100	2-20	Hierro y alum HSS - TPI 12 - 2 mm	F4714P5519
	P5520	110x132	1.5-3	Hierro y alum HSS - TPI 21 - 1,2 mm	F4714P5520
	P5525	110x132	6-100	Madera, corte preciso - TPI 6 - 4 mm	F4714P5525
	P5526	110x132	1.5-3 (Fe) 1.5-3 (Inox) 3-100 (Mad)	Multiuso, dentado variable, bimetálica TPI 14/10 - 1.8/2.5 mm	F4714P5526
	P5531	75x110	4-30	Madera, corte rápido y preciso - TPI 10 - 2,5 mm	
	P5558	75x100	1-50	Cuero y plásticos, no dentada.	F4714P5558
	S 75/2,5	75	30	Madera maciza, aglomerado revestido, enchapados.	F4650486548 F4650204256
	S 75 /4 FS	75	30	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	F4650486549
	HS 75/4 bi	75	30	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	
	F 50/1,4 K	50	5	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	
	S 105/4 FSG	105	60	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	F4650499477
	S 145/4 FSG	145	100	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	F4650499478
	S 75/2.5 R	75	30	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados, plásticos blandos, PVC y vidrio acrílico	F4650204259
	S 75/2.8	75	30	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados. (20 unidades)	F4650204261
	S 75/4 K	75	30	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	
	S 75/1,4 K	75	10	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	F4650204267
	S 75/4	75	30	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	F4650204305
	S 105/4	105	60	Madera maciza, aglomerado, aglomerado revestido, enchapados.	F4650204315
	S 755/3 bi	75	30	Plástico blando, PVC, vidrio acrílico, plástico reforzado con fibra, aluminio, paneles sandwich, metales no ferrosos	F4650204336

HOJAS SIERRA DE CALAR 2 de 2



HOJAS DE SIERRA DE CALAR

	Modelo	Medidas	Long. corte	Uso, tipo corte	Codigo
	3101	75x100	3-30	Madera blanda / madera de construcción, madera contrachapada, madera multiplexada / encolada, MDF, corte muy limpio, corte recto	F471300310100
	3101-KR	75x100	4-30	Madera blanda / madera de construcción, madera contrachapada, madera multiplexada / encolada, MDF, corte muy limpio, corte curvo	F4713003101KR
	3102	75x100	3-30	Madera blanda / madera de construcción, madera contrachapada, tablero laminado, encimera de cocina, corte muy limpio, corte recto, sin astillas	F471300310200
	3104	75x100	5-50	Madera blanda / madera de construcción, madera contrachapada, madera multiplex / encolada, MDF, encimera de cocina, corte de alta velocidad, corte recto	F471300310400
	3105	75x100	5-50	Madera blanda / madera de construcción, madera contrachapada, MDF, corte de alta velocidad, corte curvo	F471300310500
	3106	75x100	4-50	Madera blanda / madera de construcción, madera multiplex / pegada, MDF, corte de alta velocidad, corte recto, corte rugoso	F471300310600
	3111-F	50x75	0.5-1.5	Acero inoxidable, chapa de acero, corte recto	F4713003111F0
	3150-F	110x132	3-100	Madera blanda / madera de construcción, madera dura, madera y / con clavos, acero inoxidable, metal / acero, metal no ferroso / aluminio, corte recto, var. Espesores de material	F4713003150F0
	3141-F	65x80	1.5 - 5	Laminado, Madera dura, Madera multiplex / encolada, Tablero laminado, Corte recto, sin astillas	F4713003141F0
	3160-PC	75x100	3-60	Madera blanda / madera de construcción, madera contrachapada, madera multiplexada / encolada, MDF, tablero laminado, laminado, corte recto	F4713003160PC
	3176-F	110x132	1.2-6	Material sándwich, chapa de acero, metal no ferroso / aluminio, tubería de acero, plásticos reforzados; Epoxi, corte recto, extra largo	F4713003176F0
	3182	95x115	3-80	Madera blanda / madera de construcción, madera contrachapada, MDF, tablero laminado, encimera de cocina, corte curvo, espesores varios de material	F471300318200

CUCHILLA CEPILLO ELÉCTRICO



CUCHILLA CEPILLO

Medida	Codigo
78 mm	F479714277810
80 mm	F479714278010
82 mm	F479714278210

3.08

ROPA DE TRABAJO Y PROTECCIÓN PERSONAL

K-STEP B1004B



Gris-azul ✓



B1004B
K-STEP
S1P HRO SRC

T-41	F9031B1004B41
T-42	F9031B1004B42
T-43	F9031B1004B43
T-44	F9031B1004B44

K-JUMP B1005



Gris - naranja ✓



B1005
K-JUMP
S1P HRO SRC

T-41	F9031B1005A41
T-42	F9031B1005A42
T-43	F9031B1005A43
T-44	F9031B1005A44

K-BALANCE B1006



Gris - amarillo ✓



B1006
K-BALANCE
S1P HRO SRC

T-41	F9031B1006A41
T-42	F9031B1006A42
T-43	F9031B1006A43
T-44	

OPERA B0150



Gris ✓



B0150
OPERA
S1P SRC

T-41	F9031B15041
T-42	F9031B15042
T-43	F9031B15043
T-44	F9031B15044
T-45	F9031B15045

COLOSSEUM B0163



Gris-azul ✓



B0163
COLOSSEUM
S1P SRC

T-39	F9031B16339
T-40	F9031B16340
T-41	F9031B16341
T-42	F9031B16342
T-43	F9031B16343
T-44	F9031B16344
T-45	F9031B16345
T-46	F9031B16346

PADDINGTON B0165



Marrón - negro



B0165
PADDINGTON
S1P SRC

T-41	F9031B16541
T-42	F9031B16542
T-43	F9031B16543
T-44	F9031B16544
T-45	F9031B16545

CENTRAL B0173



Gris-azul



B0173
CENTRAL
S1P SRC

T-41	F9031B17341
T-42	F9031B17342
T-43	F9031B17343
T-44	F9031B17344
T-45	F9031B17345

ARENA B0451



Marrón - negro



B0451
ARENA
S1P SRC

T-37	F9031B45137
T-39	F9031B45139
T-40	F9031B45140
T-41	F9031B45141
T-42	F9031B45142
T-43	F9031B45143
T-44	F9031B45144

GLOVE LOW



Calzado bajo de seguridad S1P en piel de ante de becerro con puntera de aluminio 200J. Ajuste 10. Forro Air Mesh. Plantilla extraíble de EVA perforada con inserción shock absorber. Inserción antiperforación K SOLE. Protección del talón de poliuretano term

Miel- amarillo



GLOVE LOW
S1P HRO SRA

T-41	F90910017068341
T-42	F90910017068342
T-43	F90910017068343
T-44	F90910017068344
T-45	F90910017068345

BLITZ LOW



Calzado bajo de seguridad S1P en piel de ante de becerro, nailon y poliuretano. Puntera Multilayer 200J. Ajuste 11. K SOLE, plantilla extraíble de poliuretano shock absorber. Sin metales.

Beige - Negro



BLITZ LOW
S1P SRC

T-41	F90910017203241
T-42	F90910017203242
T-43	F90910017203243
T-44	F90910017203244
T-45	F90910017203245

FLEX LOW



Calzado de seguridad bajo S1P. Estructura de poliuretano termosellado retrorreflectante sobre una base de tejido de rejilla transpirable. Protección del talón de poliuretano termoplástico. Puntera Multilayer 200J. Ajuste 10. Forro Air Mesh. Inserción anti

Gris- negro



FLEX LOW
S1P SRC ESD

T-41	
T-42	F90910017259142
T-43	F90910017259143
T-44	F90910017259144
T-45	F90910017259145

GLOW NET LOW



Calzado bajo de seguridad S1P de piel Perwanger antiarañazos, hidrófugo y transpirable en tejido de rejilla con sistema de transpiración Net Breathing System by Geox. Puntera de aluminio 200J. Ajuste 11. Forro 3D para obtener una mayor transpiración y ant

Azul-gris ✓



GLOW NET LOW S1P HRO SRA ESD

T-41	F90910017353041
T-42	F90910017353042
T-43	F90910017353043
T-44	F90910017353044
T-45	F90910017353045

GLOVE NET LOW



Calzado bajo de seguridad S1P de piel Perwanger antiarañazos, hidrófugo y transpirable en tejido de rejilla con sistema de transpiración Net Breathing System by Geox. Protección de la puntera. Puntera de aluminio 200J. Ajuste 11. Forro 3D para obtener una

Gris-naranja ✓



GLOW NET LOW PRO S1P HRO SRA ESD

T-41	F909100173565741
T-42	F909100173565742
T-43	F909100173565743
T-44	F909100173565744
T-45	F909100173565745

RUN TEXT LOW



Calzado bajo de seguridad S1P de serraje y tejido de rejilla. Puntera de acero 200J. Ajuste 10. K SOLE, forro de Air Mesh, plantilla extraíble transpirable con carbón activo. ESD.

Azul-gris-amarillo ✓



RUN TEXT LOW S1P SRC ESD

T-41	F90910017530541
T-42	F90910017530542
T-43	F90910017530543
T-44	F90910017530544
T-45	F90910017530545

STRIKE MDS WEAVE



Calzado de seguridad bajo S1P en tejido de poliéster. Mass Damp Technology, puntera de aluminio 200J. Ajuste 11. Forro Air Mesh, K SOLE, película de poliuretano termoplástico. Plantilla extraíble de espuma de poliuretano y carbón activo, talonera de pol

Azul-gris-amarillo ✓



STRIKE MDS WEAVE S1P HRO SRC

T-41	F90910017592441
T-42	F90910017592442
T-43	F90910017592443
T-44	F90910017592444
T-45	F90910017592445

SERRAJE



Calzado bajo de seguridad S1P de serraje con collarín acolchado y punta-suela de acero.

Gris- rojo ✓



SERRAJE

T-40	F909925065
T-41	F909925066
T-42	F909925067
T-43	F909925068
T-44	F909925069
T-45	F909925070
T-46	F909925071

STRETCH



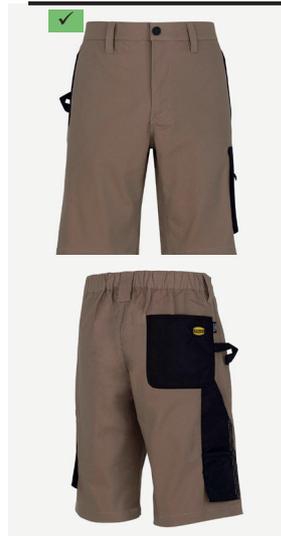
Bermudas de lona de algodón elástico con bolsillo lateral con cremallera de poliéster Oxford resistente a las abrasiones y detalle termosellado en rojo y bolsillos con cremallera para las manos. Elástico en la cintura, portametro y portamartillo, costura

Cielo gris

BERMUDA STRETCH

T-L	F909110170018L0L
-----	------------------

STRETCH



Bermudas de lona de algodón elástico con bolsillo lateral con cremallera de poliéster Oxford resistente a las abrasiones y detalle termosellado en rojo y bolsillos con cremallera para las manos. Elástico en la cintura, portametro y portamartillo, costura

Beige

BERMUDA STRETCH

T-S	F909110170018B0S
T-M	F909110170018B0M
T-L	F909110170018B0L
T-XL	F909110170018BXL
T-XXL	F909110170018B2X

STRETCH



Pantalón con rodilleras de lona de algodón elástico y contrastes de poliéster Oxford resistente a las abrasiones, bolsillo lateral con cremallera y detalle termosellado rojo y bolsillos con cremallera para las manos. Elástico en la cintura, portametro y p

Beige

PANTALÓN STRETCH

T-S	F90912017005800S
T-M	F90912017005800M
T-L	F90912017005800L
T-XL	F9091201700580XL
T-XXL	F909120170058XXL

STONE 5 PKT



Pantalón vaquero elástico con 5 bolsillos lavado a la piedra, con tratamientos y detalles típicos de la tradición italiana en prendas vaqueras. Disponible en tres lavados: Bleach, Dirty y New Black.

Lavado sucio

PANTALÓN STONE 5 PKT

T-32	F909120170750032
T-33	F909120170750033
T-34	F909120170750034
T-36	F909120170750036

STONE 5 PKT



Pantalón vaquero elástico con 5 bolsillos lavado a la piedra, con tratamientos y detalles típicos de la tradición italiana en prendas vaqueras. Disponible en tres lavados: Bleach, Dirty y New Black.

Negro nuevo lavado

PANTALÓN STONE 5 PKT

T-30	F909120170750N30
T-33	F909120170750N33
T-34	F909120170750N34

CARGO STONE



Pantalón vaquero cargo elástico, lavado a la piedra. Tratamientos y detalles típicos de la tradición italiana en prendas vaqueras. Amplios bolsillos laterales con portalápices.

Lavado sucio

PANTALÓN CARGO STONE

T-30	F909120172115030
T-32	F909120172115032

CARBON



Pantalón de trabajo de tejido hidrófugo elástico. Cintura delineada con elástico en los lados para disfrutar de un mayor confort. Pieza de refuerzo en el tiro para favorecer los movimientos. Bolsillos frontales abiertos. Bolsillo doble lateral con portame

Asphalt

PANTALÓN CARBON

T-M	F90912017555400L
T-L	F90912017555400M
T-XL	F9091201755540XL

CARBON



Pantalón de trabajo de tejido hidrófugo elástico. Cintura delineada con elástico en los lados para disfrutar de un mayor confort. Pieza de refuerzo en el tiro para favorecer los movimientos. Bolsillos frontales abiertos. Bolsillo doble lateral con portame

Asphalt

PANTALÓN CARBON

T-M	F90912017555400L
T-L	F90912017555400M
T-XL	F9091201755540XL

CORDUROY



Pantalón en tejido con efecto lavado y diseño denim de cinco bolsillos, portmetro y portamartillo.

Beige

PANTALÓN CORDUROY

T-L	F9091201759450L
-----	-----------------

FLEXWORK



Pantalón de diseño moderno con gran elasticidad, durabilidad y confort. El uso de tejidos elásticos permite un ajuste más estilizado y hace que este pantalón de trabajo no limite los movimientos del cuerpo, es mucho más cómodo de llevar y te permitirá concentrarte en lo realmente importante: tu trabajo.

Gris

PANTALÓN FLEXWORK

T-S	F9003100100
T-M	F9003100101
T-L	F9003100102
T-XL	F9003100103
T-XXL	F9003100104

TITANIA



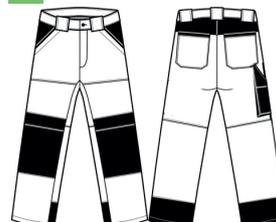
Pantalón reforzado con rodilleras y doble costura en dos colores. Para invierno.

Beige-negro

PANTALÓN TITANIA
INVIERNO

T-	F90020037
----	-----------

TITAN



Pantalón reforzado con rodilleras y doble costura en dos colores.

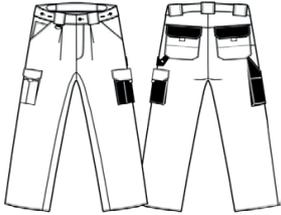
Beige-negro

PANTALÓN TITAN

T-S	F90020032
T-M	F90020033
T-L	F90020034
T-XL	F90020035
T-XXL	F90020036

TRITON

P



Pantalón reforzado con doble costura en dos colores.

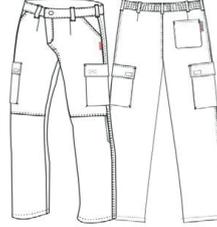
Beige-negro P

PANTALÓN TRITON

T-	F90020010
----	-----------

MOD. A

P



Pantalón bicolor reforzado con doble costura en dos colores.

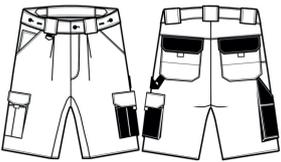
Beige-marron oscuro P

PANTALÓN MOD.A

T-	F90020100
----	-----------

PLUTO

P



Bermuda reforzada con doble costura en dos colores.

Beige-negro P

BERMUDA PLUTO

T-	F90020044
----	-----------

DENIM



Camisa de denim lavado a la piedra con bolsillos en el pecho y botones automáticos.



Azul washing

CAMISA DENIM

T-L	F90913017166300L
T-XL	F9091301716630XL

ATLAR II



Polo en piqué de algodón de manga corta.



Gris acero

POLO ATLAR II

T-S	F909140160299G0S
T-M	
T-L	
T-XL	F909140160299GXL
T-XXL	F909140160299G2X

ATLAR II



Polo en piqué de algodón de manga corta.



Naranja bermellón

POLO ATLAR II

T-M	F909140160299T0M
T-L	

ATLANTIS II



Polo en piqué de algodón de manga corta.



Gris acero

POLO ATLANTIS II

T-S	
T-M	F909140160300G0M
T-L	F909140160300G0L
T-XL	
T-XXL	F909140160300GXX

ATONY II



Camiseta en punto de algodón orgánico.



Azul
Gris acero

CAMISETA ATONY II

	Azul	Gris acero
T-S		
T-M	F909150160306B0M	F909150160306G0M
T-L	F909150160306B0L	F909150160306G0L
T-XL		
T-XXL		F909150160306G2X

POLO MANGA LARGA

P

Polo manga larga con diversos colores bajo pedido.



P

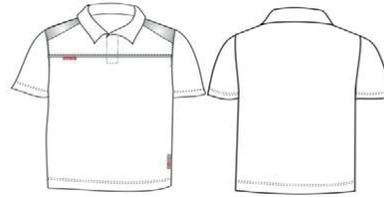
POLO MANGA LARGA

T-	F90020230
----	-----------

POLO MOD. A

P

Polo bicolor.



Beige-marron oscuro P

POLO MOD.A

T-	F90020120
----	-----------

CAMISETA

P

Camiseta con diversos colores bajo pedido.



P

CAMISETA

T-	F90020200
----	-----------

POLO MANGA CORTA

P

Polo manga corta con diversos colores bajo pedido.



P

POLO MANGA CORTA

T-	F90020240
----	-----------

SUDADERA

P

Sudadera con diversos colores bajo pedido.



P

SUDADERA

T-	F90020210
----	-----------

SOFTSHELL TECH CARBON



Chaqueta softshell con tecnología Breathing System de Geox. Capucha extraíble con tres posiciones de ajuste, dos bolsillos laterales y uno frontal con cremallera, bolsillo interno con velcro. Parte posterior más larga para un mejor ajuste. Cordón para ajustar.

Hiedra trepadora



CHAQUETA SOFTSHELL TECH CARBON

T-M	F9091601759460M
T-L	F9091601759460L
T-XL	F909160175946XL
T-XXL	F909160175946XX

LIGHT PADDED JACKET



Chaqueta acolchada ligera con tecnología Breathing System de Geox, dos bolsillos laterales y uno frontal con cremallera, bolsillo interior con velcro. Parte posterior más larga para un mejor ajuste. Bajo y puños elásticos en Lycra; ajuste de la cintura co

Negro



CHAQUETA LIGHT PADDED JACKET

T-M	F9091601759870M
T-L	F9091601759870L
T-XL	F909160175987XL
T-XXL	F9091601759872X

FLEXWORK



Chaqueta de diseño moderno con gran elasticidad, durabilidad y confort.

El uso de tejidos elásticos permite un ajuste más estilizado y hace que esta chaqueta de trabajo no limite los movimientos del cuerpo, es mucho más confortable de llevar y te permitirá concentrarte en lo realmente importante: tu trabajo.

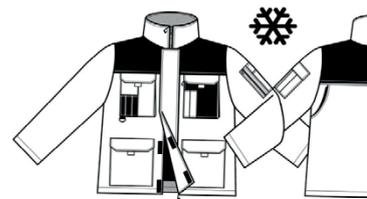
Gris



CHAQUETA FLEXWORK

T-S	F9003200100
T-M	F9003200101
T-L	F9003200102
T-XL	F9003200103
T-XXL	F9003200104

EUROPA



Parka de invierno de dos colores multibolsillos.

Beige- negro

PARKA EUROPA

T	F90020090
---	-----------

CHAQUETA POLAR



Chgqueta polar con diversos colores bajo pedido.



CHAQUETA POLAR

T	F90020220
---	-----------

FL ARMERIC II



Sudadera cremallera entera con bandas laterales aplicadas de triacetato.

Gris acero



SUDADERA FL ARMERIC II

T-M	
T-L	F9091601612060L
T-XL	
T-XXL	F909160161206XX

MOD. A

P

Pantalón bicolor reforzado con doble costura en dos colores.



Beige-marron oscuro P

CAZADORA MOD.A

T-	F90020110
----	-----------

SOUL



Pantalón unisex sin costuras de manga larga. Mantiene la temperatura del cuerpo constante y favorece el aislamiento térmico y la transpirabilidad.

Negro

PANTALON TERMICO SOUL

T-S/M	F909170159681SM
T-L/XL	F909170159681LX
T-XXL	F909170159681XX

SOUL



Jersey unisex sin costuras de manga larga. Mantiene la temperatura del cuerpo constante y favorece el aislamiento térmico y la transpirabilidad.

Negro

CAMISETA TERMICA SOUL

T-S/M	F909170159682SM
T-L/XL	F909170159682LX
T-XXL	F909170159682XX

SOUL



Jersey unisex sin costuras de manga corta. Mantiene la temperatura del cuerpo constante y favorece el aislamiento térmico y la transpirabilidad.

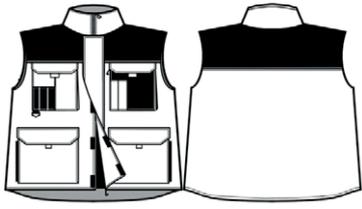
Negro

CAMISETA TERMICA SOUL

T-S/M	F909170173556SM
T-L/XL	F909170173556LX
T-XXL	F909170173556XX

MERCURY

P



Chaleco de dos colores multibolsillos.

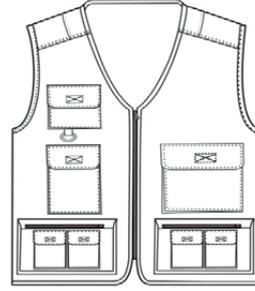
Beige-negro P

CHALECO MERCURY

T-	F90020062
----	-----------

SAFARY

P



Chaleco fino multibolsillos.

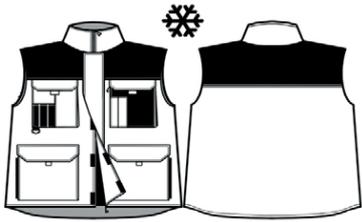
Beige P

CHALECO SAFARY

T-	F90020071
----	-----------

MOON

P



Chaleco de invierno de dos colores multibolsillos.

Beige- negro P

CHALECO MOON

T-	F90020080
----	-----------

MOVER



✓



Chaleco con tres bolsillos delanteros, bolsillos aplicados para guardar objetos y detalles reflectantes. Costura doble.

Beige ✓



CHALECO MOVER

T-M	F9091801603020M
T-L	F9091801603020L
T-XL	F909180160302XL
T-XXL	F909180160302XX

BETTERFIT HYPERCUT



Alta protección para trabajos con riesgo de CORTE MEDIO.
 Soporte ligero y muy confortable que reduce la fatiga de las manos en trabajos continuados.
 Excelente dexteridad y protección gracias a su soporte sin costuras de Polietileno de alto rendimiento y Fibra de Vidrio especial anticorte en galga 18 de mínimo espesor que reduce la fatiga mecánica de la mano.
 Su recubrimiento especial de Nitrilo Foam ultra fino en palma y uñeros con la nueva formulación THINTEC DIP technology® ofrece una mayor protección con un mínimo espesor.

El refuerzo de Ni-

trilo entre el dedo índice y el pulgar otorga una mayor resistencia y duración para el manipulando de piezas.

Tratamiento Sanitized® Actifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Verde

BETTERFIT HYPERCUT

T-8	F9003000408
T-9	F9003000409
T-10	F9003000410

BETTERFIT SUPRATTEX



Guante muy ligero y versátil.
 Alta destreza y adaptación del soporte a la mano.
 Recubrimiento esponjoso de LÁTEX FOAM en palma y uñeros.
 Palma texturizada que aporta un extraordinario agarre en seco y húmedo.
 Soporte de Nylon sin costuras en galga 15.
 Tratamiento Sanitized® Actifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Verde

BETTERFIT SUPRATTEX

T-8	F9003001508
T-9	F9003001509

BETTERFIT SUPERDOT



Guante muy ligero y versátil. Alta destreza y adaptación del soporte a la mano.
 Recubrimiento esponjoso de NITRILLO FOAM en palma y uñeros.
 "Dots" de NITRILLO que aportan un extraordinario agarre.
 Soporte de Nylon sin costuras en galga 15.
 Este modelo es ideal para trabajos térmicos hasta 100°C de temperatura de contacto.
 Tratamiento Sanitized® Actifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Azul

BETTERFIT SUPERDOT

T-8	F9003000808
T-9	F9003000809

RODILLERAS



Rodilleras aptas para pantalones con alojamiento disponible (p.e. Titan)

Negro

RODILLERAS

Código	F90021002
--------	-----------

RODILLERAS



Rodilleras ligeras de poliester.

Negro

RODILLERAS

Código	F909994501
--------	------------

RODILLERAS



Rodilleras reforzadas de poliester + PVC con Gel.

Negro

RODILLERAS

Código	F909994502
--------	------------