



STAYER

DISEÑADO PARA PROFESIONALES



CATÁLOGO 110V

GENERAL JULIO 2023

ELECTROPORTÁTIL

SOLDADURA

ACCESORIOS

STAYER

Laboratorio I + D
Cadena de montaje
Gama WELDING



**BIENVENIDOS
AL GRUPO STAYER**



Servicio Técnico STAYER

► **EMPRESA 100% CAPITAL ESPAÑOL**, con más de 60 años de experiencia en la fabricación y distribución de **Herramienta eléctrica** y **Batería, Soldadura** y Discos **Abrasivos** y de **Diamante**.

Somos un equipo de profesionales al servicio de nuestros clientes y contamos con unas instalaciones de más de **20.000m²**.

En **1958** nace la marca en Italia como especialista en máquinas eléctricas para la madera, siendo los primeros en lanzar al mercado una ingletadora combinada con mesa superior.

En **1976** se inicia la distribución en el mercado español a través de **Imaport**.

A finales de los **90**, **STAYER IBERICA**, se transforma de comercializadora a fabricante, dominando por primera vez toda la cadena de valor, implementando un modelo integrado de negocio.

En **1999** se realiza la primera fase de las instalaciones actuales. En el **2000** se inaugura la fábrica de discos

diamantados con la más moderna tecnología incluyendo máquinas de prensado en caliente y soldadura láser. En **2003** se inicia el proceso de la ampliación de las instalaciones actuales que finalizarán en los dos años siguientes.

En **2005** se adquiere los activos de la empresa **STAYER Italia**, convirtiéndose así **STAYER IBERICA** en el fabricante de los productos y en el continuador de toda la actividad de la empresa italiana.

En **2005** se constituye **STAYER Italia** en la ciudad de Schio, en la provincia de Vicenza.

A finales del **2020**, se inicia la construcción de un **nuevo centro logístico**, duplicando nuestra capacidad de almacenaje. En el 2021, se instala un sistema con **7 almacenes inteligentes** automatizado con 10 metros de altura. En 2022 comienza la construcción de una nueva nave en Madrid, **mejorando la logística**. En julio del **2022** se instala un sistema de energía fotovoltaica de **250kW** con placas solares sobre la cubierta de la empresa. A medida que la empresa crece, nuestro compromiso con la sostenibilidad y con la responsabilidad social aumenta.



Almacenes
STAYER

Cadena de montaje
STAYER

Fábrica de Útiles diamantados
ABRASIVOS GRINDING



Oficinas Centrales
GRUPO STAYER



ISO 9001

Stayer cuenta con la certificación del sistema de calidad: desarrollo del producto, laboratorio de análisis, montaje, control del producto y distribución, etc., en lo que es una prueba del compromiso del equipo en la mejora continua de la calidad.



NUESTRO MODELO DE NEGOCIO



GAMA PRODUCTO



Contamos con un modelo **INTEGRADO** de Negocio, por el cual somos capaces de **CONTROLAR** toda la cadena de valor del producto.

La cada vez más compleja demanda internacional, la rapidez en la evolución de las tecnologías y la más exigente competencia, plantean los retos más relevantes del día a día en nuestra empresa.

Nuestro propósito capital es el desarrollo de la innovación en todas las áreas de la organización, con la continua mejora en nuestros procesos productivos, ofreciendo nuevos productos que respondan a las necesidades de nuestros clientes con diseños exclusivos, versátiles y duraderos.

Nuestra determinación en alcanzar la simbiosis perfecta entre Calidad y Precio es el continuo reto al que nos enfrentamos con el más profundo tesón.

Todos nuestros equipos están sujetos a las mas estrictas pruebas de calidad en nuestros laboratorios con un seguimiento pormenorizado y constante realizado siempre bajo la tutela y supervisión de nuestros ingenieros, constatando mediante equipos de medición de última generación que todas y cada una de nuestras creaciones cumplan siempre con los más altos Estándares Europeos e Internacionales de Calidad.

Stayer, da un paso mas en sus controles de calidad. Para nosotros la calidad no es una mera cuestión de aprobación tecnológica, científica o de seguridad por parte de organismos o instituciones certificadoras, sino la aprobación por parte de nuestros clientes que de cada uno de nuestros equipos cumple con sus expectativas en las mas severas condiciones de trabajo real, sometiéndolos a rigurosas pruebas de campo previo su lanzamiento al mercado.



GAMA STAYER

Todos nuestros prototipos, previa su comercialización, son sometidos por nuestro personal Técnico, a un período de prueba y experimentación en nuestro Laboratorio de Electrónica y laboratorio de Mecánica, en los cuales se realizan las más exigentes pruebas pertinentes de potencia y resistencia, pruebas de carga, contaminación electromagnética, etc... necesarias, hasta alcanzar los estándares de calidad mas elevados que nos permitan la puesta marcha de la producción.



SOLDADURA

MAQUINARIAS



BATERÍAS



DISCOS



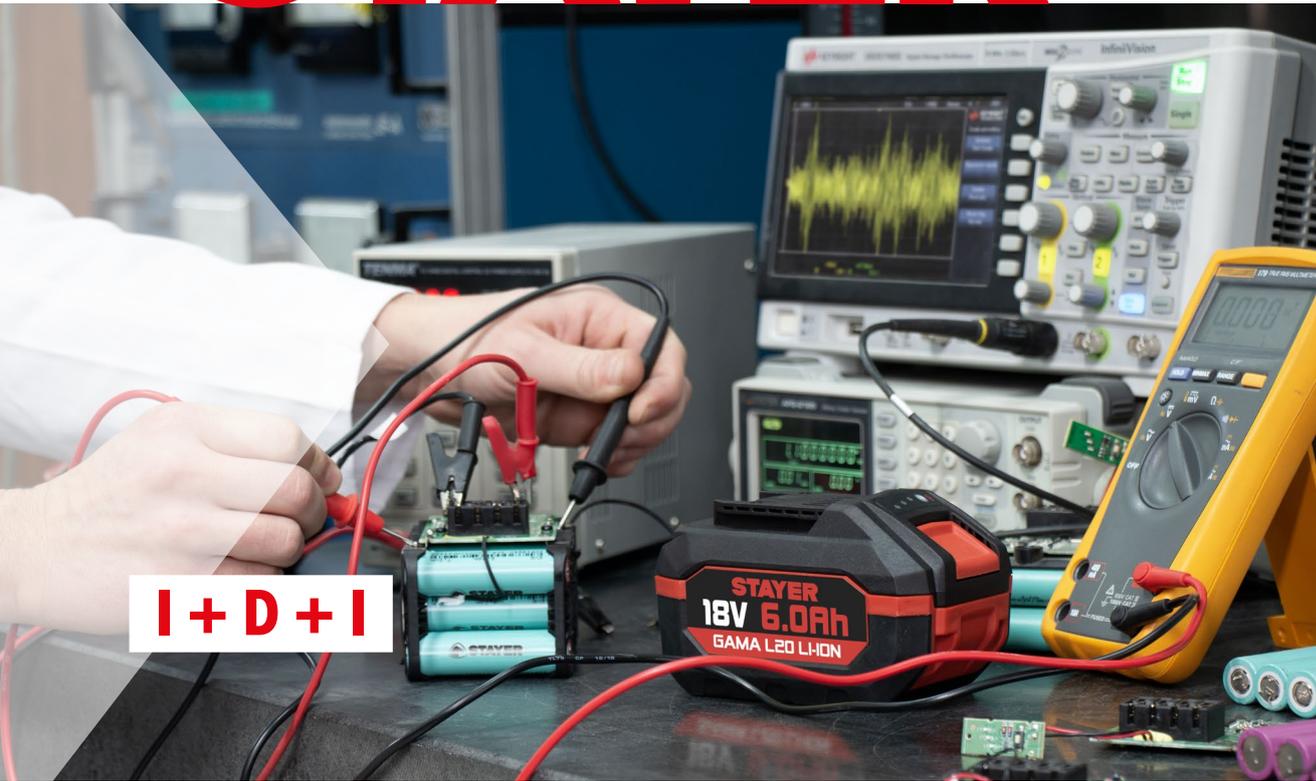
ACCESORIOS

STAYER establece controles de calidad programados en cuatro puntos:



1. Selección de componentes.
2. Ensamblaje.
3. Test aleatorio de cada producción.
4. Benchmarking, que nuestro departamento de I&D desarrolla durante toda la vida del producto para su continua mejora y actualización.

STAYER

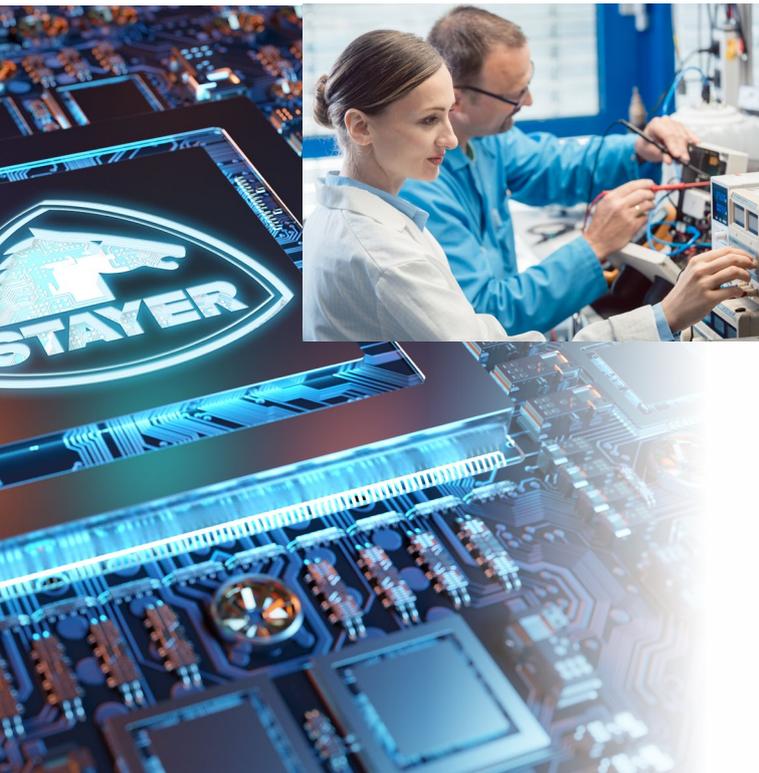


► OFICINA TÉCNICA,

Equipo especialista: Integrado por ingenieros, técnicos, electrónicos y mecánico

► KNOW HOW DE LA COMPAÑÍA

Acuerdos de colaboración con los más prestigiosos laboratorios y certificadoras, para el desarrollo y mejora de los productos: SGS, Dekra, UPM, Nebrija, Carlos III, TÜV



POLITÉCNICA

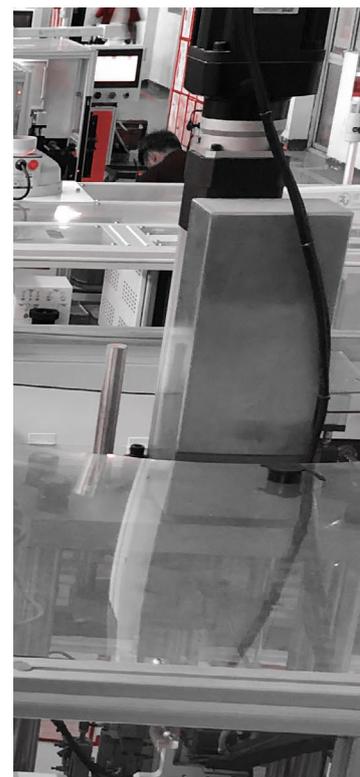
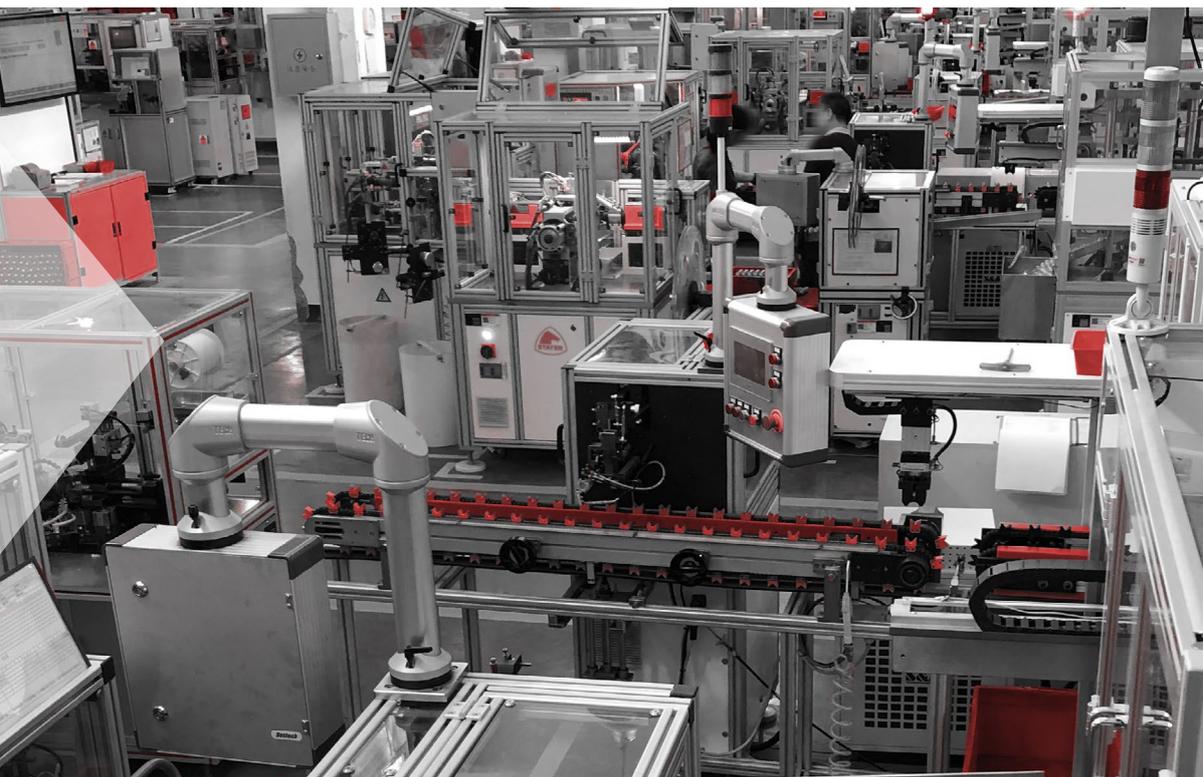




PRODUCCIÓN

► **SOMOS FABRICANTES ESPAÑOLES,** con centros operativos en España, Portugal y en Asia, además de colaborar con fabricantes internacionales, en el desarrollo de nuevos productos.

Participamos en la gestión de dos fábricas situadas en Asia, y colaboramos con productores internacionales.



STAYER



INVERTER // WELDING

1. Desarrollo durante los últimos años, de equipos Inverter de tamaño reducido (<2 kg) y prestaciones profesionales, con factores de marcha del 100%. Todo ello ha ocasionado una evolución en el sector que ha sido muy bien aceptada por los profesionales.
2. Diseño de placas PCB, fabricación externa siguiendo las directrices de nuestro departamento de I+D.
3. Montaje de la Placa lógica y comprobación y graduación de todos los equipos en Madrid.
4. Test del 2% de los equipos comprobados y soldadores profesionales en el area de pruebas.
5. Nivel de incidencia inferior al 1% en todos los equipos de soldadura.



EN NUESTRO LABORATORIO

disponemos de una cadena de montaje, en la cual nuestros técnicos especializados revisan y ajustan cada equipo.

Programamos **nuestro propio software** desarrollado en España y **exclusivo para nuestros equipos** de soldadura, instalado en nuestro microprocesador de **32 bits**.

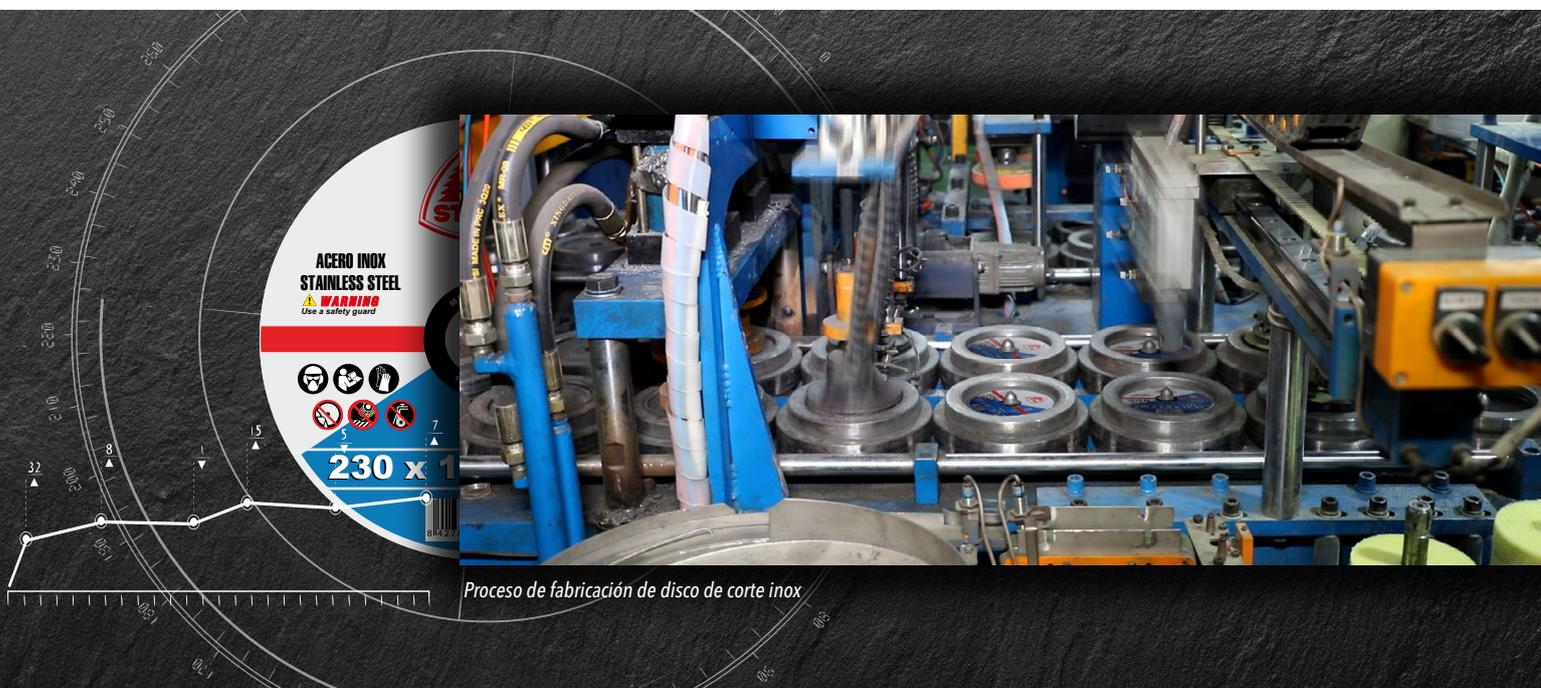
Los ingenieros especializados se encargan de mejorar, actualizar el producto, poner a prueba y verificar que, cada componente, equipo y prototipo cumple los estándares más elevados de calidad.



DISCOS ABRASIVOS

► **EL GRUPO STAYER** participa en la propiedad y en la gestión de una fábrica de discos abrasivos en Asia, y somos partners de fábricas europeas.

Pruebas continuas y normalizadas de rendimiento y calidad de los discos Stayer y los de la competencia, que nos permiten garantizar los mejores niveles de rendimiento de nuestros discos.



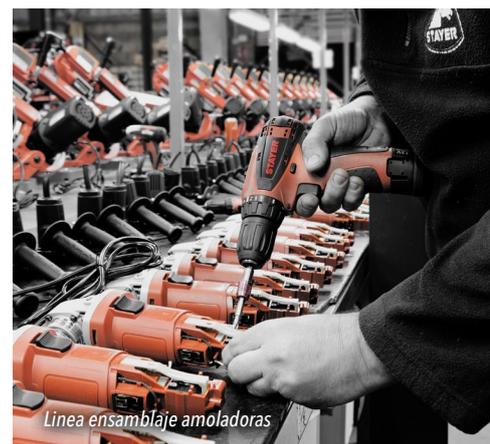
Proceso de fabricación de disco de corte inox



**PRODUCCIÓN,
ENSAMBLAJE y PACKAGING**

Línea de ensamblaje de ingletadoras

STAYER





▶ **EN ESTRECHA COLABORACIÓN**, los departamentos de Producción, Ensamble y Packaging de Stayer, desarrollan nuestros productos utilizando siempre componentes mecánicos y electrónicos de la más alta calidad.

Nuestro departamento de I&D, previo diseño y testificación de la calidad de los componentes a ser usados, dan luz verde a la producción, y ensamblaje de todos nuestros modelos, los cuales mediante previo

control de calidad pasan a ser embalados utilizando los más novedosos sistemas de empaquetado asegurando siempre la fiabilidad del embalaje del producto.

Todas nuestras líneas de Producción, Ensamblaje y Packaging están testadas y ergonómicamente adaptadas a cada puesto de trabajo, asegurando así su perfecta adecuación a la seguridad en el trabajo y cuidado personal de nuestros empleados.



FÁBRICA DE DISCOS DE DIAMANTE

Línea prensado segmentos

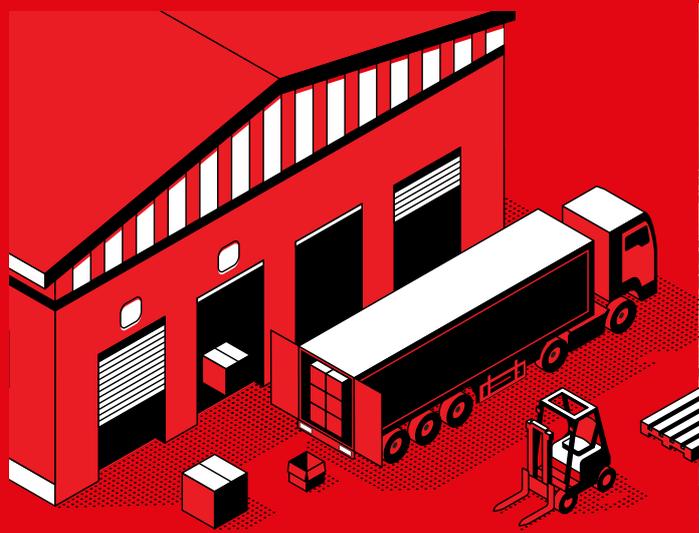


Nuevo centro logístico C/Transportistas



- **3** centros logísticos en España
- Capacidad para **12.500** pallets
- **7** Almacenes Inteligentes de 10m de altura automatizados
- Gestionar más de **28.000** piezas (para dar velocidad de servicio) y asegurar la disponibilidad inmediata.

STAYER



PLUS CODES:

- 7873+P2 Pinto
- 67WC+QP Pinto
- 7896+PG Pinto



Centro logístico C/ Ronda

LOGÍSTICA



- ▶ **NUESTRO CENTRO OPERATIVO** principal, está integrado con almacén, laboratorio, fábrica. Además todo el proceso de preparación de pedidos hasta picking, está automatizado.

Nuestro ERP, se integra con los SGA de clientes, de plataformas Online y con los sistemas de automatización de pedidos: EDI...



Centro logístico C/ Sierra de Cazorla

SOSTENIBILIDAD

► **DIGITALIZACIÓN** de los departamentos: Reduciendo el uso de papel, aumentando el uso de folletos y catálogos digitales.

ENERGÍAS RENOVABLES: Placas solares que nos generan 250 kW.

OPTIMIZACIÓN DEL PACKAGING Reduciendo el uso de cartón, ajustando al máximo los tamaños.

PLÁSTICO Hemos eliminado o reducido al máximo posible la utilización de plástico no reutilizable o no reciclado en nuestros packagings.

MAYOR VIDA ÚTIL de las herramientas: A medida que mejoramos nuestros productos, disminuimos la generación y el tratamiento de residuos.

MENOS CONTAMINACIÓN: Estamos dejando de lado nuestra gama de herramientas para jardín a gasolina, por soluciones a batería más sostenibles.



STAYER



► GESTIÓN DE RESIDUOS

RECYCLIA: Recogida de residuos eléctricos y electrónicos (RAEE'S) y baterías y acumuladores.

ECOEMBES: Recogida de cartonaje, envases plásticos.

SAFETYKLEEN: Productos químicos.

RECYCLAUTO: Residuos de la fábrica de discos.





STAYER & INTERNACIONAL

| | | | |
|----------------|-------------|---------------|---------------|
| Andorra | Spain | Latvia | Rep. of Guine |
| Argentina | Estonia | Liechtenstein | Democratic |
| Armenia | Finland | Lithuania | Rep. of the |
| Bahrain | France | Luxembourg | Congo |
| Belgium | Gabon | Malta | Rep. of |
| Brazil | Germany | Morocco | Macedonia |
| Bulgaria | Greece | Mexico | Dominican |
| Cameroon | Guatemala | Norway | Republic |
| Czech Republic | Netherlands | New Caledonia | Romania |
| Chile | Hungary | Panama | Senegal |
| Cyprus | Iraq | Peru | Serbia |
| Colombia | Ireland | French Poly- | Switzerland |
| Ivory Coast | Iceland | nesia | Tunisia |
| Costa Rica | Israel | Poland | Turkey |
| Croatia | Italy | Portugal | Uruguay |
| Slovenia | Jordan | Qatar | |

▶ **ALCANCE DE UNA VENTAJA** competitiva radica en nuestra capacidad para comprender y adaptarnos a las dinámicas cambiantes de los mercados internacionales. Aprovechamos nuestra experiencia y conocimiento profundo de las diferentes culturas, regulaciones y tendencias económicas de los más de 70 países a los que exportamos.

Colaboramos estrechamente con socios locales en cada país, lo que nos permite adaptarnos rápidamente a los gustos y preferencias de los consumidores en cada mercado. Esta estrategia nos ha permitido ofrecer productos y servicios altamente relevantes y competitivos a nuestros socios internacionales, de los cuales un 63% están en Europa, el 25% en Sudamérica, el 9% en África y un 3% en Asia.

Nuestra inversión continua en investigación y desarrollo nos permite mantenernos a la vanguardia de la innovación en nuestro sector. Desarrollamos productos y soluciones avanzadas que satisfacen las necesidades específicas de cada mercado internacional.

La excelencia en la gestión de la cadena de suministro también es un pilar fundamental de nuestra ventaja competitiva. Contamos con una red global de proveedores logísticos de primer orden, lo que nos permite ofrecer productos de alta calidad de manera oportuna y a precios competitivos en los más de 70 países en los que tenemos presencia.

En resumen, nuestra visión del desarrollo internacional, respaldada por nuestra amplia experiencia, se traduce en una ventaja competitiva sólida y sostenible para Stayer. A través de nuestra comprensión profunda de los mercados internacionales, nuestras alianzas estratégicas, nuestra capacidad de innovación y nuestra excelencia en la gestión de la cadena de suministro, estamos preparados para destacar en un entorno global cada vez más dinámico.

"Confía en Stayer para ser tu socio de confianza en el crecimiento internacional de tu empresa."





STAYER

PATROCINIOS & COLABORACIONES

FORMULA
GADES

DYNAMICS
UPC MANRESA

F55
FORMULA STUDENT SPAIN



Patrocinio Formula Gades



Monoplaza Dynamics UPC Manresa

► **STAYER TIENE ACUERDOS** de colaboración con prestigiosos laboratorios y certificadoras como SGS, Dekra, UPM, Nebrija, Carlos III o TÜV, para el desarrollo y mejora de producto.

Además, el FabLab Etsidi Ingenia de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid, donde desde hace 9 años hace ponencias y exposiciones para los futuros ingenieros.



SGS



DEKRA

POLITECNICA

UNIVERSIDAD
NEBRIJA



► **STAYER PATROCINA** equipos de Fórmula Studen en las competiciones internacionales automovilísticas. Fórmula Gades y Fórmula Dynamics UPC Manresa, están compuestos por alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz y de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería Universidad de Manresa, respectivamente, encargados de gestionar, diseñar y fabricar pequeños coches de carrera estilo fórmula.

Para Fórmula Gades, es el quinto año participando y para Fórmula Dynamics UPC Manresa, el sexto, y ambos han estado clasificados para las competiciones en Austria, República Checa, Holanda, Italia y España.

La materialización del monoplace es fundamental, por ello, se necesita tanto, equipos de soldadura como herramienta electroportatil de calidad que ayuden a llevarlo a cabo.

Aquí es donde Stayer, que también apuesta por el diseño de herramientas electroportátiles profesionales de última tecnología, quiere aportar tanto patrocinio como maquinaria.

Pero en esta competición no solo importa la fabricación, sino que detalles como las características técnicas y económicas del diseño, el plan de negocio y la viabilidad empresarial del proyecto, también cuentan.

LÍNEA PROFESIONAL

ÍNDICE



| | |
|---------------------------|-----------|
| Máquinas a Batería | 17 |
| Línea L20 - 18V | 18 |
| Línea L12 - 12V | 40 |
| Máquinas de 3.6 / 12V | 42 |
| Baterías y Cargadores | 42 |



| | |
|---|-----------|
| Taladros / Atornilladores Eléctricos | 43 |
| Atornillador /Taladros | 44 |
| Taladros Percutores | 45 |
| Llave de Impacto | 46 |



| | |
|--|-----------|
| Martillos | 47 |
| Martillos Rotativos SDS-PLUS | 48 |
| Martillos Rotativos SDS-MAX | 50 |
| Martillos Demoledores SDS-PLUS, SDS-MAX y HEX 30 | 52 |



| | |
|--|-----------|
| Batidores, Decapador y Lijadoras de Pared | 53 |
| Decapadores | 54 |
| Batidores | 55 |
| Lijadoras de pared telescópicas | 57 |
| Lijadoras de Pared de mano | 59 |



| | |
|---------------------------------|-----------|
| Amoladoras Angulares | 61 |
| Mini Amoladoras Angulares | 62 |
| Amoladoras Angulares | 65 |
| Amoladoras rectas y sierra dual | 68 |



| | |
|--|-----------|
| Máquinaria para Madera, Metal y Construcción | 69 |
| Rozadoras | 70 |
| Sierras Circulares | 72 |
| Sierras caladoras | 76 |
| Sierras de sable | 77 |
| Máquina Multi-Herramienta | 77 |
| Pulidoras y Satinadoras | 78 |
| Lijadoras Rotorbitales | 79 |
| Lijadoras Orbitales | 80 |
| Lijadora de Banda / Lijadora de tubos / Cepillo/ Engalletadora | 81 |
| Fresadoras | 82 |
| Soplador y Aspiradores | 83 |



| | |
|---|-----------|
| Ingletadoras, Sierras de Cinta y Tronzadoras | 85 |
| Ingletadoras de \varnothing 210 mm | 86 |
| Ingletadoras de \varnothing 250 mm | 87 |
| Ingletadoras de \varnothing 300 mm | 89 |
| Ingletadoras Telescópicas | 91 |
| Tronzadoras | 93 |
| Sierras de Cinta | 94 |



STAYER

SIN CABLES SIN LIMITES

Gama de 18v L20

Diseñado para Profesionales



YouTube

Herramientas a Batería



TALADRO / PERCUTOR / ATORNILLADOR 18V

PB 18 B L20 PK

| | | |
|------------------------|-----------------|-----|
| Giros en vacío | 0-350/0-1350 | rpm |
| Percusiones | 0-600 / 0-22500 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø2 - ø10 | mm |
| Par de apriete | 30 | Nm |
| Ajustes de regulación | 25 | |
| Máx. perf. madera | ø26 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø10 | mm |
| Máx. perf. acero | ø6 | mm |
| Peso | 1 | kg |

- Taladro a batería de 18V.

3 Funciones:

Taladro, Atornillador y Percutor metálico.

- Portabrocas automático con bloqueo de seguridad.
- Embrague con 25 puntos de ajuste para control de límite de apriete.
- Indicador luminoso con L.E.D. en área de trabajo.
- 2 velocidades mecánicas:
- Max. par. Menos reducciones
- Max. Reducciones. Menos par
- Reversible y electrónico con microprocesador.



NOVEDAD



| | | | PE-HD | Cod. |
|-------------------------|-----------|---|-------|---------------|
| PB 18 B L2012 PK | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3191 |
| PB 18 B L2022 PK | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3050 |



TALADRO / PERCUTOR / ATORNILLADOR 18V

PBL 20 1822 PK

| | | |
|------------------------|--------------|-----|
| Giros en vacío | 0-400/0-1350 | rpm |
| Percusiones | 0-6000/22000 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø2 - ø10 | mm |
| Par de apriete | 32 | Nm |
| Ajustes de regulación | 21 + 3 | |
| Máx. perf. madera | ø30 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø10 | mm |
| Máx. perf. acero | ø10 | mm |
| Peso | 1.2 | kg |

- Taladro a batería con Motor 550

3 Funciones:

Taladro, Atornillador y Percutor.

- Portabrocas automático con bloqueo de seguridad.
- Embrague con 21+1+1+1 puntos de ajuste para control de límite de apriete.
- Cómodo clip de sujeción para colgar la herramienta en el cinturón entre trabajos.
- Indicador luminoso con L.E.D. en área de trabajo.
- 2 velocidades mecánicas:
- Max. par. Menos reducciones
- Max. Reducciones. Menos par
- Reversible y electrónico con microprocesador.



| | | | PE-HD | Cod. |
|-----------------------|-----------|---|-------|---------------|
| PBL 20 1822 PK | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2465 |



TALADRO / PERCUTOR / ATORNILLADOR 18V

PBL 21 P - L20

| | | |
|------------------------|----------------|-----|
| Giros en vacío | 0-440/0-1650 | rpm |
| Percusiones | 0-7920/0-29700 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø2 - ø13 | mm |
| Par de apriete | 50 | Nm |
| Ajustes de regulación | 20 + 3 | |
| Máx. perf. madera | ø40 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø13 | mm |
| Máx. perf. acero | ø13 | mm |
| Peso | 1.5 | kg |

- Taladro a batería con Motor Premium S1

3 Funciones:

Taladro, Atornillador y Percutor.

- Portabrocas automático con bloqueo de seguridad.
- Embrague con 20+1+1+1 puntos de ajuste para control de límite de apriete.
- Cómodo clip de sujeción para colgar la herramienta en el cinturón entre trabajos.
- Indicador luminoso con L.E.D. en área de trabajo.
- 2 velocidades mecánicas:
- Max. par. Menos reducciones
- Max. Reducciones. Menos par
- Reversible y electrónico con microprocesador.
- Empuñadura auxiliar.
- Iman para puntas.



| | | | PE-HD | Cod. |
|-----------------------|-----------|---|-------|---------------|
| PBL 21 P - L20 | X | X | X | 1.2307 |
| PBL 2122 PK | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2199 |
| PBL 2124 PK | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2175 |
| PBL 2125 PK | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2340 |





TALADRO / ATORNILLADOR / PERCUTOR BRUSHLESS - 18V

PBL 50 BRUSHLESS L20

| | | |
|------------------------|----------------|-----|
| Giros en vacío | 0-450 / 0-1550 | rpm |
| Percusiones | 0-30000 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø2 - ø13 | mm |
| Par de apriete | 50 | Nm |
| Ajustes de regulación | 20 + 3 | |
| Máx. perf. madera | ø45 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø13 | mm |
| Máx. perf. acero | ø13 | mm |
| Peso | 1.0 | kg |

Motor BRUSHLESS sin escobillas:

mayor rendimiento y vida útil

3 Funciones

Taladro, Atornillador y Percutor.

- Portabrocas automático con bloqueo de seguridad 13mm.
- Embrague con 20+1+1+1 puntos de ajuste para control de límite de apriete.
- Indicador luminoso con L.E.D. en área de trabajo.
- 2 velocidades mecánicas:
- Max. par. Menos reducciones
- Max. Reducciones. Menos par
- Reversible y electrónico con microprocesador.



NOVEDAD
Consulte disponibilidad



| PBL 50 BRUSHLESS | X | X | X | 1.3059 |
|--------------------------|-----------|---|---|--------|
| PBL 50 2022 PK BRUSHLESS | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2964 |
| PBL 50 2024 PK BRUSHLESS | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2965 |
| PBL 50 2025 PK BRUSHLESS | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2966 |

TALADRO / ATORNILLADOR / PERCUTOR BRUSHLESS - 18V

PB L20 BRUSHLESS (60Nm)

| | | |
|------------------------|----------------|-----|
| Giros en vacío | 0-500/0-2000 | rpm |
| Percusiones | 0-7500/0-30000 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø2 - ø13 | mm |
| Par de apriete | 60 | Nm |
| Ajustes de regulación | 21 + 3 | |
| Máx. perf. madera | ø45 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø13 | mm |
| Máx. perf. acero | ø13 | mm |
| Peso | 1.2 | kg |

Motor BRUSHLESS sin escobillas:
mayor rendimiento y vida útil

3 Funciones

Taladro, Atornillador y Percutor.

- Portabrocas metálico automático con bloqueo de seguridad.
- Embrague con 21+1+1+1 puntos de ajuste para control de límite de apriete.
- Cómodo clip de sujeción para colgar la herramienta en el cinturón entre trabajos.
- Indicador luminoso con L.E.D. en área de trabajo.
- 2 velocidades mecánicas:
- Max. par. Menos reducciones
- Max. Reducciones. Menos par
- Reversible y electrónico con microprocesador.

2 Velocidades mecánicas



21 + 3 Ajustes

Reversible

Velocidad Regulable

Luz L.E.D.



| PB L20 BRUSHLESS | X | X | X | 1.2395 |
|-----------------------|-------------|---|---|--------|
| PBL 2032 PK BRUSHLESS | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2172 |
| PBL 2033 PK BRUSHLESS | 2.0 + 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2323 |
| PBL 2034 PK BRUSHLESS | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2674 |
| PBL 2035 PK BRUSHLESS | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2242 |

TALADRO / ATORNILLADOR / PERCUTOR BRUSHLESS - 18V

PBL 70 BRUSHLESS L20

| | | |
|------------------------|------------------|-----|
| Giros en vacío | 0-400/0-2000 | rpm |
| Percusiones | 0-7500 / 0-30000 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø13 | mm |
| Par de apriete | 70 | Nm |
| Ajustes de regulación | 20 | |
| Máx. perf. madera | ø45 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø13 | mm |
| Máx. perf. acero | ø13 | mm |
| Peso | 1.2 | kg |

Motor BRUSHLESS sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil

3 Funciones

Taladro, Atornillador y Percutor.

- Portabrocas metálico automático con bloqueo de seguridad 13mm.
- Embrague con 20 puntos de ajuste para control de límite de apriete.
- Indicador luminoso con L.E.D. en área de trabajo.

Incluye:

- x2 Baterías de 2.0Ah
- Cargador 2A
- Maletín PE-HD



NOVEDAD
Consulte disponibilidad



| | | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|--------|
| PBL 70 2022 BRUSHLESS | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3232 |
|-----------------------|-----------|---|---|--------|

TALADRO / PERCUTOR / ATORNILLADOR 18V

PBL 80 P - L20

NOVEDAD
Consulte disponibilidad

| | | |
|------------------------|----------------|-----|
| Giros en vacío | 0-500/0-2000 | rpm |
| Percusiones | 0-7500/0-30000 | ipm |
| Capacidad portabrocas | 1.5 - 13 | mm |
| Par de apriete | 80 | Nm |
| Ajustes de regulación | 20+3 | |
| Máx. perf. madera | ø50 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø14 | mm |
| Máx. perf. acero | ø16 | mm |
| Peso | 1.2 | kg |



Motor BRUSHLESS

- Taladro / Atornillador / Percutor a batería de 18V, con un gran par de apriete de 80Nm y un potente motor BRUSHLESS, sin escobillas.
- Portabrocas metálico y automático con bloqueo de seguridad de 13mm.
- Embrague con 20 ajustes + 3 funciones de ajuste para control de límite de apriete. Embrague limitador de torque, diseñado para liberar los engranajes en el caso de que la broca se atasque, protegiendo de este modo la herramienta y al operario.

- 2 velocidades mecánicas para mejor par.
- Velocidad / Configuración 1: máximo par de apriete hasta 500 rpm para atornillar, taladrar metal y taladrar madera dura con brocas de gran diámetro
- Velocidad / Configuración 2: mínimo par de apriete y máxima velocidad hasta 2000 rpm para taladrar materiales y maderas blandas, con brocas de pequeño diámetro, y par perforar con percutor materiales de construcción.
- Potente motor sin escobillas que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. LED indicador de carga.
- Cómodo clip de sujeción
- Indicador luminoso con LED en área de trabajo.



Cod.

| | | | | |
|------------------|-----------|---|---|--------|
| PBL 80 P - L20 | X | X | X | 1.2903 |
| PBL 80 P - L2022 | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3263 |
| PBL 80 P - L2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3264 |
| PBL 80 P - L2025 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3265 |



TALADRO / PERCUTOR / ATORNILLADOR 18V

PBL 150 P - L20

NOVEDAD
Consulte disponibilidad

| | | |
|------------------------|--------------|-----|
| Giros en vacío | 0-500/0-2100 | rpm |
| Percusiones | 0-35000 | ipm |
| Capacidad portabrocas | 1.5 - 13 | mm |
| Par de apriete | 150 | Nm |
| Ajustes de regulación | 20+3 | |
| Máx. perf. madera | ø60 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø16 | mm |
| Máx. perf. acero | ø20 | mm |
| Peso | 1.4 | kg |



Motor BRUSHLESS

- Taladro / Atornillador / Percutor a batería de 18V, con un gran par de apriete de 150Nm y un potente motor BRUSHLESS, sin escobillas.
- Portabrocas metálico y automático con bloqueo de seguridad de 13mm.
- Embrague con 20 ajustes + 3 funciones de ajuste para control de límite de apriete. Embrague limitador de torque, diseñado para liberar los engranajes en el caso de que la broca se atasque, protegiendo de este modo la herramienta y al operario.

- 2 velocidades mecánicas para mejor par.
- Velocidad / Configuración 1: máximo par de apriete hasta 500 rpm para atornillar, taladrar metal y taladrar madera dura con brocas de gran diámetro
- Velocidad / Configuración 2: mínimo par de apriete y máxima velocidad hasta 2100 rpm para taladrar materiales y maderas blandas, con brocas de pequeño diámetro, y par perforar con percutor materiales de construcción.
- Potente motor sin escobillas que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. LED indicador de carga.
- Cómodo clip de sujeción.
- Indicador luminoso con LED en área de trabajo.
- Iman para puntas.
- Empuñadura auxiliar.



Cod.

| | | | | |
|-------------------|-----------|---|---|--------|
| PBL 150 P - L20 | X | X | X | 1.2904 |
| PBL 150 P - L2022 | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2967 |
| PBL 150 P - L2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2968 |
| PBL 150 P - L2025 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2969 |
| PBL 150 P - L2026 | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3266 |





ATORNILLADOR DE IMPACTO 180Nm - 18V - 1/4"

IS L20

| | | |
|----------------|--------|-----|
| Giros en vacío | 0-2800 | rpm |
| Percusiones | 0-3600 | ipm |
| Inserción | 1/4" | UNF |
| Par de apriete | 180 | Nm |
| Peso | 1.2 | kg |

- Atornillador de Impacto a batería de 18 V, de 1/4", 180 Nm de par de apriete, compatible con la GAMA L20.

- Potente motor 775
- Carcasa de aluminio
- Reversible.
- Regulador de velocidad
- Luz L.E.D de trabajo



| IS L20 | X | X | X | 1.2071 |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| IS L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2526 |
| IS L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2527 |
| IS L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2208 |
| IS L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2214 |



ATORNILLADOR DE IMPACTO BRUSHLESS 230 Nm - 18V - 1/4"

IS 230 L20

| | | |
|----------------|-----------------------------------|-----|
| Giros en vacío | 0-1400 / 0-2000 / 0-2700 / 0-3400 | rpm |
| Percusiones | 0-1400 / 0-2300 / 0-3100 / 0-4000 | ipm |
| Inserción | 1/4" | UNF |
| Par de apriete | 90 / 150 / 180 / 230 | Nm |
| Peso | 0.9 | kg |



| IS 230 L20 | X | X | X | 1.2905 |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| IS 230 L2012 | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2996 |
| IS 230 L2022 | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2997 |
| IS 230 L2014 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2998 |
| IS 230 L2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2999 |
| IS 230 L2025 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3000 |

- Atornillador de Impacto a batería de 18 V, de 1/4", con motor Brushless, 230 Nm de par de apriete, 9 Modos de trabajo, compatible con la GAMA L20.

- 4 Ajustes combinando velocidad, impactos y torque (color verde)

- **MODO 1:** 0 - 1400 rpm / 0 - 1400 bpm / 90 Nm
- **MODO 2:** 0 - 2000 rpm / 0 - 2300 bpm / 150 Nm
- **MODO 3:** 0 - 2700 rpm / 0 - 3100 bpm / 180 Nm
- **MODO 4:** 0 - 3400 rpm / 0 - 4000 bpm / 230 Nm

- 3 Funciones de Apriete (color rojo)

- **FUNCION 1 MADERA:** Taladrar-Atornillar en madera - Comienza despacio para que no patine el tornillo, y cuando detecta que la punta está penetrando en la madera, aumenta la velocidad.
- **FUNCION 2 METAL FINO:** Tornillos autorroscantes en chapas finas de metal - Comienza a trabajar a la máxima velocidad, y cuando detecta que el tornillo ha entrado completamente, la máquina se para automáticamente
- **FUNCION 3 METAL GRUESO:** Tornillos autorroscantes en chapas gruesas de metal (5 mm) - Comienza a trabajar a la máxima velocidad para facilitar la perforación, y cuando detecta que el tornillo ha entrado casi completamente, la velocidad de la máquina se reducirá automáticamente para terminar de apretar lentamente. De este modo prevenimos que el tornillo no quede apretado correctamente y que patine al inicio.



NOVEDAD
Consulte disponibilidad

- 2 Funciones para Aflojar

- **Modo continuo** (sin ningún LED activo)
- **Modo con parada automática** (led rojo encendido)
- Interruptor con ajuste de velocidad variable. Reversible en ambas direcciones.
- **Portapuntas self-release:** Permite un cambio de puntas mucho más cómodo
- **Indicador luminoso con LED en área de trabajo.**
- **Potente motor sin escobillas** que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- **Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20** con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga.**



**SET 2 MÁQUINAS:
TALADRO + ATORNILLADOR DE IMPACTO**

PBL80 P L2024 + IS 230

Cod. 1.2906

NOVEDAD



| | | | | |
|---------------------------|-----------|---|---|-------------|
| SET PBL80P L2024 + IS 230 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | Cod. 1.2906 |
|---------------------------|-----------|---|---|-------------|



**ATORNILLADOR BRUSHLESS 18V
DWS L20**

| | | |
|----------------|--------|-----|
| Giros en vacío | 0-4400 | rpm |
| Inserción | 1/4" | UNF |
| Par de apriete | 4 | Nm |
| Peso | 1 | kg |

- **Motor BRUSHLESS** sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil.

- **Potente motor sin escobillas** que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.

- **Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20** con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga.**

- **Diseñado para paneles de cartón yeso**

- Interruptor reversible con control de velocidad

- Freno electrónico instantáneo al soltar el interruptor

- Cabezal con ajuste de profundidad

- Luz L.E.D de trabajo



**ESPECIAL PARA
CARTÓN - YESO**



| | | | | |
|-------------|-----------|---|---|--------|
| DWS L20 | X | X | X | 1.2580 |
| DWS L2012 K | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3335 |
| DWS L2022 K | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2581 |
| DWS L2014 K | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3337 |
| DWS L2024 K | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2680 |



ACCESORIO PARA ATORNILLADOR DE PLADUR

ALIMENTADOR DE TORNILLOS PARA DWS L20

Cod. 1.3083

- Alimentador de tornillos para el atornillador de pladur DWS L20.
- El alimentador dispone de regulador de profundidad adaptable.
- Muy ligero ya que apenas le suma peso a la máquina pesando 0.33Kg.
- Dispone de un regulador de longitud para los tornillos, permitiendo así usar distintas medidas desde 25 mm a 55mm de tornillo.
- Tiene varias posiciones para mejorar la comodidad del usuario a la hora de atornillar.
- Colocación de la ristra de tornillos de manera fácil y rápida.



NOVEDAD

**ATORNILLADOR Y
ALIMENTADOR DE TORNILLOS**



| | | | | |
|-------------------------|-----------|---|---|--------|
| DWS L2012 + Alimentador | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3176 |
| DWS L2022 + Alimentador | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3177 |
| DWS L2014 + Alimentador | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3178 |
| DWS L2024 + Alimentador | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3179 |





CORTADORA DE CARTÓN-YESO

DWR L20

NOVEDAD
Consulte disponibilidad

| | | |
|----------------|-------------|-----|
| Giros en vacío | 2600 | rpm |
| Inserción | 1/4" - 1/8" | UNF |
| Peso | 0.96 | kg |



- Sierra de Corte para panel yeso.
- Ideal para trabajos en tabiquería seca, cajeados eléctricos en paredes y techos de panel yeso
- Luz LED que ilumina el área de trabajo, para mejorar la precisión del corte, en función del espesor del panel de yeso.
- Tope de profundidad regulable, para mejorar el apoyo y el control del corte, en función del espesor del panel de yeso.
- Idónea para cortes rápidos y pequeños en paneles de yeso, gracias a sus 26.000 rpm.
- Interruptor con sellado con protección anti polvo.
- Soft Start (Arranque suave)
- Cambio rápido de fresa.
- Ligera y ergonómica para utilizar con una sola mano.

- Pinzas de 1/4" (6.4 mm) y 1/8" (3.2 mm)
- FRESA 1/4 Pladur corte rapido DWR L20 **12.926**
- FRESA 1/8 Pladur corte limpio DWR L20 **12.927**

| | | | | Cod. |
|---------------|-----------|---|---|--------|
| DWR L20 | X | X | X | 1.3229 |
| DWR L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3230 |
| DWR L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3231 |

PISTOLA DE SILICONA 18V

CG L20

| | | |
|-----------------------------|----------|------|
| Máx. fuerza de alimentación | 5000 | N |
| Velocidad de alimentación | 0.7 / 11 | mm/s |
| Máx. capacidad de tubo | 310 | ml |
| Peso | 2 | kg |



- Cordones de grosor y consistencia uniformes. La herramienta está preparada para poder adecuarse a las características del material adhesivo que contenga el tubo.
- Sistema de antigoteo al detener la herramienta.
- Regulador electrónico de velocidad con 6 niveles.
- Interruptor con bloqueo de seguridad.
- Interruptor con regulador de potencia mediante presión.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Especialmente indicada para tareas de larga duración con materiales de elevada viscosidad y espesor.
- Diseñada para trabajos en cristalería, montajes, automoción, alicatados y trabajo con todo tipo de lunas de cristal

| | | | | Cod. |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| CG L20 | X | X | X | 1.2760 |
| CG L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2802 |
| CG L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2803 |
| CG L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2804 |



CARTUCHO PARA SALCHICHAS

Cod. 1.3040

| | | |
|------------------------|-----------|----|
| Dimensiones | ø60 x 500 | mm |
| Máx. capacidad de tubo | 600 | ml |
| Peso | 780 | gr |



- Cartucho para ampliar la capacidad de la CG L20 hasta los 600 ml.
- Especialmente diseñado para salchichas de gran capacidad de poliuretano, silicona y otros adhesivos.
- Fácil instalación en la herramienta reemplazando la varilla de empuje y enroscando el cartucho a la pistola.

PISTOLA DE SILICONA Y CARTUCHO PARA SALCHICHAS

| | | | | Cod. |
|-----------------------|-----------|---|---|--------|
| CG L2012 + Salchichas | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3167 |
| CG L2022 + Salchichas | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3168 |
| CG L2014 + Salchichas | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3169 |
| CG L2024 + Salchichas | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3170 |



VIBRADOR PORCELÁNICO

TV L20

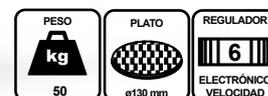
NOVEDAD
Consulte disponibilidad

| | | |
|-------------------------|-----|-------------|
| Diametro ventosa | 130 | mm |
| Capacidad máxima | 50 | kgs |
| Frecuencia de vibración | 6 | velocidades |
| Peso | 1.9 | kg |

- **Fuerte fuerza de succión:** 50 kg de capacidad de fijación para baldosas y losas, cerámica, gres, porcelánico, granito y mármol.
- **Adecuado para azulejos de pared, azulejos pequeños de suelo:** para mover y trasladar azulejos de suelo y pared, lo que mejora significativamente la eficiencia del trabajo
- **Vibración con un botón, fuerza uniforme:** puede ajustar la frecuencia de vibración al tamaño del ladrillo, corregir la posición del ladrillo y mejorar la eficiencia
- **Mango antideslizante:** funcionamiento estable y seguro que facilita el trabajo.
- Cabezal de aluminio.
- Botón bloqueo de sujeción.



| | | | | |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| TV L20 | X | X | X | 1.3257 |
| TV L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3258 |
| TV L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3259 |
| TV L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3260 |
| TV L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3261 |



BATIDOR DUAL 18V

DM L20

| | | |
|------------------|---------------|-----|
| Giros en vacío | 0-600 / 0-900 | rpm |
| Inserción | M18 | |
| Hélice superior | ø120 | mm |
| Hélice inferior | ø95 | mm |
| Longitud varilla | 600 | mm |
| Peso | 4.5 | kg |

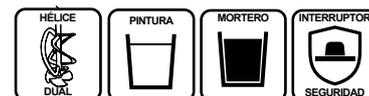
- **Sistema de doble hélice de giro inverso**
- La hélice superior gira hacia la derecha.
- La hélice inferior gira hacia la izquierda
- 2 velocidades mecánicas para cemento y pintura
- Regulador de velocidad



| | | | | |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| DM L20 | X | X | X | 1.2233 |
| DM L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.2529 |
| DM L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.2234 |
| DM L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | X | 1.2235 |

Opcional

- Adaptador M18 a M14 Cod. 12.295



LLAVE DE CARRACA A BATERÍA 18V - 3/8" - 1/4"

RW L20

NOVEDAD
Consulte disponibilidad

| | | |
|----------------|---------|-----|
| Giros en vacío | 0-250 | rpm |
| Inserción | 3/8-1/4 | " |
| Par de apriete | 60 | Nm |
| Peso | 1.3 | kg |

- Ideal para trabajos de fijación mecánicos y/o automoción.
- **Adaptador para llave de 1/4".**
- Palanca de bloqueo.
- **Con fácil acceso a lugares reducidos.**
- Gatillo con regulación para **fácil manejo** de herramienta.
- **Luz led** que ilumina el área de trabajo.
- Revestimiento de goma para mejor adherencia.
- **Inserción para batería L20.**
- **Velocidad variable.**



| | | | | |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| RW L20 | X | X | X | 1.3082 |
| RW L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3267 |
| RW L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3268 |
| RW L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3269 |
| RW L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3270 |





LLAVE DE IMPACTO 18V - 1/2"

IW L20



| | | |
|----------------|-----------------|-----|
| Giros en vacío | 0-2300 | rpm |
| Percusiones | 0-3200 | ipm |
| Inserción | 1/2" | UNF |
| Par de apriete | 100-200-300-400 | Nm |
| Peso | 1.9 | kg |

- Potente motor 887
- Engranajes planetarios de metal duro
- 4 niveles de par de apriete: 100 - 200 - 300 - 400 Nm
- Embrague y freno de seguridad
- Reversible.
- Regulador de velocidad
- Luz L.E.D de trabajo



| IW L20 | X | X | X | 1.2105 |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| IW L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2528 |
| IW L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2458 |
| IW L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2209 |
| IW L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2215 |
| IW L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2500 |



LLAVE DE IMPACTO BRUSHLESS 18V - 1/2"

IWB 550 L20

Cod. 1.2853

| | | |
|----------------|-------------|-----|
| Giros en vacío | 0-2800 | rpm |
| Percusiones | 0-3000 | ipm |
| Inserción | 1/2" | UNF |
| Par de apriete | 300-400-550 | Nm |
| Peso | 1.47 | kg |



- **Motor BRUSHLESS** sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil
- 3 niveles de trabajo, con diferentes grados de par de apriete, velocidad e impactos:
 - 0 - 1800 rpm / 300 Nm / 0 - 1800 ipm.
 - 0 - 2300 rpm / 450 Nm / 0 - 2200 ipm.
 - 0 - 2800 rpm / 550 Nm / 0 - 3000 ipm.



| IW 550 L20 | X | X | X | 1.2853 |
|----------------|-----------|---|---|--------|
| IW 550 L20 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2971 |
| IW 550 L20 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2973 |
| IW 550 L20 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2972 |
| IW 550 L20 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2974 |
| IW 550 L20 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2975 |



- 2 Modos de afloje:
 - Puntual - Máx.Par
 - Continuo
- **Máximo par de afloje: 750 Nm**
- **Potente motor sin escobillas** que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- **Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20** con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga.**
- Embrague y freno de seguridad
- Reversible.
- Regulador de velocidad
- Revestimiento de goma anti-vibración
- Luz L.E.D de trabajo



LLAVE DE IMPACTO BRUSHLESS 18V - 1/2"

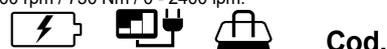
IWB 750 L20

Cod. 1.2845

| | | |
|----------------|-------------|-----|
| Giros en vacío | 0-2400 | rpm |
| Percusiones | 0-2400 | ipm |
| Inserción | 1/2" | UNF |
| Par de apriete | 300-500-750 | Nm |
| Peso | 2 | kg |



- **Motor BRUSHLESS** sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil
- 3 niveles de trabajo, con diferentes grados de par de apriete, velocidad e impactos:
 - 0 - 1400 rpm / 300 Nm / 0 - 1600 ipm.
 - 0 - 1900 rpm / 500 Nm / 0 - 2000 ipm.
 - 0 - 2400 rpm / 750 Nm / 0 - 2400 ipm.



| IW 750 L20 | X | X | X | 1.2845 |
|----------------|-----------|---|---|--------|
| IW 750 L20 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2976 |
| IW 750 L20 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2978 |
| IW 750 L20 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2977 |
| IW 750 L20 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2979 |
| IW 750 L20 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2980 |
| IW 750 L20 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3272 |

- 2 Modos de afloje:
 - Puntual - Máx.Par
 - Continuo
- **Máximo par de afloje: 1000 Nm**
- **Potente motor sin escobillas** que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- **Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20** con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga.**
- Embrague y freno de seguridad
- Reversible.
- Regulador de velocidad
- Revestimiento de goma anti-vibración
- Luz L.E.D de trabajo



LLAVE DE IMPACTO BRUSHLESS 18V - 1/2"

IWB 1000 L20

NOVEDAD

Consulte disponibilidad

| | | |
|----------------|--------------|-----|
| Giros en vacío | 0-1700 | rpm |
| Percusiones | 0-2100 | ipm |
| Inserción | 1/2" | UNF |
| Par de apriete | 650-800-1000 | Nm |
| Peso | 3.2 | kg |

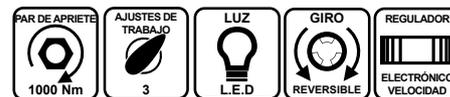


- **Motor BRUSHLESS** sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil
- 3 niveles de trabajo, con diferentes grados de par de apriete, velocidad e impactos:
 - 0 - 1000 rpm / 650 Nm / 0 - 1200 ipm.
 - 0 - 1200 rpm / 800 Nm / 0 - 1500 ipm.
 - 0 - 1700 rpm / 1000 Nm / 0 - 2100 ipm.
- 2 Modos de afloje:
 - Puntual y sigue lentamente - Máx.Par Continuo
- Máximo par de afloje: 1300 Nm

- Potente motor sin escobillas que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga.**
- Embrague y freno de seguridad
- Reversible.
- Regulador de velocidad
- Luz L.E.D de trabajo



| | | | PE-HD | Cod. |
|------------------|-----------|---|-------|--------|
| IWB 1000 L20 | X | X | X | 1.2791 |
| IWB 1000 L20 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2586 |
| IWB 1000 L20 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2995 |
| IWB 1000 L20 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3276 |



LLAVE DE IMPACTO BRUSHLESS 18V - 3/4"

IWB 1600

NOVEDAD

Consulte disponibilidad

| | | |
|----------------|--------------------------|-----|
| Giros en vacío | 0-1000 / 0-1400 / 0-1750 | rpm |
| Percusiones | 1000 / 1800 / 2400 | ipm |
| Inserción | 3/4" | UNF |
| Par de apriete | 900 / 1300 / 1600 | Nm |
| Peso | 3.4 | kg |



- **Motor BRUSHLESS** sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil
- Alta velocidad.
- **Máximo par de afloje: 2300 Nm**
- Embrague y freno de seguridad
- Reversible.
- Regulador de velocidad
- Luz L.E.D de trabajo



| | | | PE-HD | Cod. |
|----------|-----------|---|-------|--------|
| IWB 1600 | 2 x 7.5Ah | ✓ | ✓ | 1.3058 |



BATERÍA Y CARGADOR 7.5Ah (NO COMPATIBLE CON L20)

BATERÍA IWB 1600
Cod. 12.933



CARGADOR IWB 1600
Cod. 12.932





MARTILLO ROTATIVO 18V

HDB L20

| | | |
|------------------------|----------|-----|
| Giros en vacío | 0-1200 | rpm |
| Percusiones | 0-5300 | ipm |
| Inserción | SDS PLUS | |
| Energía de percusión | 2.8 | J |
| Máx. perf. mampostería | ø26 | mm |
| Peso | 2.6 | kg |

- Reversible.
- Velocidad regulable.
- Empuñadura auxiliar.

- Motor **BRUSHLESS** sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil

4 Funciones:

1. Rotativo; para metal, madera y plástico.
2. Rotativo con percusión; para materiales de construcción.
3. Cincelador; para materiales de construcción.
4. Vario-lock; regula la posición del cincel

- Perforación neumática: perfora 20 veces más rápido que un equipo similar con perforación por impacto.



Cod.

| | | | | |
|---------------|-----------|---|---|--------|
| HDB L20 | X | X | X | 1.2391 |
| HDB L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2517 |
| HDB L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2417 |
| HDB L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2418 |
| HDB L2026 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3280 |



MARTILLO ROTATIVO 18V

ROCKY L20

| | | |
|------------------------|----------|-----|
| Giros en vacío | 0-900 | rpm |
| Percusiones | 0-5000 | ipm |
| Inserción | SDS PLUS | |
| Energía de percusión | 1.1 | J |
| Máx. perf. mampostería | ø16 | mm |
| Máx. perf. metal | ø13 | mm |
| Peso | 1.2 | kg |

2 Funciones:

1. Rotativo; para metal, madera y plástico.
2. Rotativo con percusión; para materiales de construcción.

- Reversible.
- Lógica electrónica con control de par y control de seguridad.
- Rotación y golpeo neumático para gran potencia de perforación.
- Luz L.E.D de trabajo



- Incluye set de 34 accesorios



Cod.

| | | | | | |
|-----------------|-----------|---|---|---|--------|
| ROCKY L20 | X | X | X | X | 1.2067 |
| ROCKY L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | X | ✓ | 1.2519 |
| ROCKY L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | X | ✓ | 1.2200 |
| ROCKY L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | X | ✓ | 1.3283 |



REMACHADORA 18V

RG L20 BRUSHLESS

| | | |
|--------------------|-----------------------|----|
| Fuerza de tracción | 20000 | N |
| Tamaño de remache | 2.4 - 3.2 - 4.0 - 5.0 | mm |
| Longitud remaches | 27 | mm |
| Modos de remachado | Automatico / manual | |
| Peso | 1.5 | kg |



NOVEDAD
Consulte disponibilidad

- Motor **BRUSHLESS** sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil.

- Potente motor sin escobillas que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.

- Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. LED indicador de carga.

- Para remaches ciegos de 27mm de longitud.

- Empuñadura ergonómica y equilibrada.

- Material de remache: Aluminio, Acero inoxidable, Acero.

- Luz LED de trabajo.



Cod.

| | | | | |
|--------------------|-----------|---|---|--------|
| RG L20 BRUSHLESS | X | X | X | 1.3347 |
| RG L2022 BRUSHLESS | 2 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.3348 |
| RG L2024 BRUSHLESS | 2 x 4.0Ah | ✓ | X | 1.3349 |
| RG L2025 BRUSHLESS | 2 x 5.0Ah | ✓ | X | 1.3350 |

AMOLADORA ANGULAR 18V

AGR L20

AGR 125 L20

AGR L20

AGR 125 L20

| | | | |
|--------------------|------|------|-----|
| Giros en vacío | 8500 | 8500 | rpm |
| Diámetro del disco | ø115 | ø125 | mm |
| Inserción | M14 | M14 | |
| Peso | 1.5 | 1.5 | kg |



- Amoladora Angular de 115 / 125 mm a batería de 18V.
- Interruptor de seguridad **Paddle switch**. Al saltar el interruptor, un sistema de frenado eléctrico, detiene el disco en menos de 2 segundos. Esto evita posibles accidentes si el operario se le cayese la herramienta.
- **Embrague de seguridad** que reduce la reacción en caso de atasco o parada. Esto protege al usuario evitando que se lleve un tirón y pueda ocasionarle lesión alguna.
- **Mango ajustable** a ambos lados y sobre el cabezal, agarre estrecho y ergonómico, para mayor comodidad.
- **Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20** con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga**.
- **Sistema de refrigeración**, óptimo para reducir el calentamiento y alargar el tiempo de uso.



115mm



Cod.

| | | | | |
|-----------|-----------|---|---|---------------|
| AGR L20 | X | X | X | 1.2891 |
| AGR L2014 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3089 |
| AGR L2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3060 |
| AGR L2015 | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3090 |
| AGR L2025 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3091 |
| AGR L2026 | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3286 |

125mm



Cod.

| | | | | |
|---------------|-----------|---|---|---------------|
| AGR 125 L20 | X | X | X | 1.3099 |
| AGR 125 L2014 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3100 |
| AGR 125 L2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3102 |
| AGR 125 L2015 | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3101 |
| AGR 125 L2025 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3103 |
| AGR 125 L2026 | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3289 |

SET 2 MÁQUINAS:

TALADRO / ATORNILLADOR / PERCUTOR BRUSHLESS - 18V

PB L2034 BRUSHLESS

AMOLADORA ANGULAR 18V

AGR L20



2 Velocidades mecánicas

| | | |
|------------------------|----------------|-----|
| Giros en vacío | 0-500/0-2000 | rpm |
| Percusiones | 0-7500/0-30000 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø2 - ø13 | mm |
| Par de apriete | 60 | Nm |
| Ajustes de regulación | 21 + 3 | |
| Máx. perf. madera | ø45 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø13 | mm |
| Máx. perf. acero | ø13 | mm |
| Peso | 1.2 | kg |

- **Potente motor sin escobillas** que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.

- **Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20** con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga**.

- Cómodo clip de sujeción para colgar la herramienta en el cinturón entre trabajos.

- Indicador luminoso con L.E.D. en área de trabajo.

- 2 velocidades mecánicas para mejor par.

- Reversible y electrónico con microprocesador.



Motor BRUSHLESS sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil

3 Funciones

Taladro, Atornillador y Percutor.

- Portabrocas automático con bloqueo de seguridad.

- Embrague con 21+1+1+1 puntos de ajuste para control de límite de apriete.



Cod.

| | | | | |
|--|-----------|---|---|---------------|
| SET PBL 2034 PK BRUSHLESS + AGR | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3333 |
|--|-----------|---|---|---------------|





AMOLADORA ANGULAR BRUSHLESS 18V

ULTRALIGERA

AGBX L20

AGBX 125 L20

AGBX L20 **AGBX 125 L20**

| | | | |
|--------------------|------|------|-----|
| Giros en vacío | 9000 | 9000 | rpm |
| Diámetro del disco | ø115 | ø125 | mm |
| Inserción | M14 | M14 | |
| Peso | 1.3 | 1.3 | kg |



Motor BRUSHLESS sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil

- Sistema electrónico de **velocidad constante**
- Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga.**
- Sistema de frenado en menos de 2 segundos
- Sistema de refrigeración con rejillas de protección
- Arranque progresivo



Cod.

| | | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|---------------|
| AGBX L20 | X | X | X | 1.3235 |
| AGBX L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3288 |
| AGBX L2015 Set | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3290 |
| AGBX L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3291 |
| AGBX L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3292 |
| AGBX L2026 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3293 |



Cod.

| | | | | |
|---------------------------|-----------|---|---|---------------|
| AGBX 125 L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3296 |
| AGBX 125 L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3297 |

AGBX SMART PROTECTION AGBX 125 SMART PROTECTION

AGBX SP L20 **AGBX 125 SP L20**

| | | | |
|--------------------|------|------|-----|
| Giros en vacío | 9000 | 9000 | rpm |
| Diámetro del disco | ø115 | ø125 | mm |
| Inserción | M14 | M14 | |
| Peso | 1.3 | 1.3 | kg |



NOVEDAD
Consulte disponibilidad

SISTEMA DE SEGURIDAD INTELIGENTE



- Sistema de seguridad inteligente de protección:

El disco se frena automáticamente si la máquina se le cayera al usuario de forma accidental.



Cod.

| | | | | |
|--------------------------|-----------|---|---|---------------|
| AGBX SP L20 | X | X | X | 1.2909 |
| AGBX SP L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3262 |
| AGBX SP L2015 Set | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3271 |
| AGBX SP L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3274 |
| AGBX SP L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3275 |
| AGBX SP L2026 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3277 |



Cod.

| | | | | |
|------------------------------|-----------|---|---|---------------|
| AGBX 125 SP L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3282 |
| AGBX 125 SP L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3284 |

AMOLADORA ANGULAR BRUSHLESS 18V

AGB L20

AGB125 L20

AGB L20 **AGB 125**

| | | | |
|--------------------|-------|-------|-----|
| Giros en vacío | 10000 | 10000 | rpm |
| Diámetro del disco | ø115 | ø125 | mm |
| Inserción | M14 | M14 | |
| Peso | 1.3 | 1.3 | kg |



Motor BRUSHLESS sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil

- Sistema electrónico de **velocidad constante**
- Interruptor pala (**Paddle switch**) accionable con la mano
- **Potente motor sin escobillas** que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- **Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20** con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga.**
- Cuerpo de diseño estrecho y ergonómico, permite sujetar la amoladora con una sola mano

- Sistema de frenado en menos de 2 segundos
- Embrague de seguridad frente a obstrucciones y atascos
- Sistema de refrigeración con rejillas de protección
- Empuñadura lateral auxiliar con 2 posiciones
- Arranque progresivo



Cod.

| | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|---------------|
| AGB L20 | X | X | X | 1.2386 |
| AGB L 2014 | 1 x 4.0Ah | ✓ | X | 1.2520 |
| AGB L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2523 |
| AGB L2015 Set | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2521 |
| AGB L2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | X | 1.2414 |
| AGB L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2415 |
| AGB L2026 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3299 |



Cod.

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---|---|---------------|
| AGB125 L20 | X | X | X | 1.2833 |
| AGB125 L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2839 |
| AGB125 L2015 Set | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2840 |
| AGB125 L2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | X | 1.2841 |
| AGB125 L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2842 |
| AGB125 L2026 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3300 |

LIJADORA ORBITAL 18V

LOM L20

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-----|
| Giros en vacío | 2000-3500-5000-6500-8000-10000 | rpm |
| Diámetro del plato | ø125 | mm |
| Órbita | 2.7 | mm |
| Peso | 1.1 | kg |

- Plato autoadherente con 8 agujeros de aspiración
- Sistema de aspiración de polvo integrado
- Regulador electrónico con 6 velocidades
- Diseño ergonómico para manejo con una sola mano.

- Incluye
Saco recoge polvo
x2 Lijas P120 y P400



Cod.

| | | | | |
|---------------|-----------|---|---|--------|
| LOM L20 | X | X | X | 1.2069 |
| LOM L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2536 |
| LOM L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2213 |

LIJADORA 18V

DELTA L20

| | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| Revoluciones por minuto | 11000 | rpm |
| Plato | 148x100 | mm |
| Lija | 150x150x100 | mm |
| Órbita | 1.6 | mm |
| Peso | 0.85 | kg |

- Plato autoadherente con 15 agujeros de aspiración
- Depósito recoge polvo transparente.
- Diseño ergonómico para manejo con una sola mano



NOVEDAD
Consulte disponibilidad

- Incluye
3 hojas de lijas.

Cod.

| | | | | |
|-----------------|-----------|---|---|--------|
| DELTA L20 | X | X | X | 1.3302 |
| DELTA L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3303 |
| DELTA L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3304 |



FRESADORA 18V

PR8

| | | |
|--------------------|--------|-----|
| Giros en vacío | 0-2600 | rpm |
| Diámetro del plato | ø125 | mm |
| Pinza | 6 - 8 | |
| Órbita | 2 | mm |
| Peso | 1.1 | kg |

- **Motor BRUSHLESS** sin escobillas: mayor rendimiento y vida útil
- Fresado sin esfuerzo de bordes, ranuras y motivos decorativos en madera
- Adaptador de aspiración para un entorno de trabajo limpio.
- **Potente motor sin escobillas** que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- **Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20** con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga.**
- Uso ligero y cómodo gracias a su diseño compacto y su peso reducido de solo 1,1 kg

PR8 COMPACT L20

Cod.

| | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|--------|
| PR8 COMPACT L20 | X | X | X | 1.3246 |
| PR8 COMPACT L20 2012 | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3247 |
| PR8 COMPACT L20 2022 | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3248 |
| PR8 COMPACT L20 2014 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3249 |
| PR8 COMPACT L20 2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3250 |

PR8 PRO L20

Cod.

| | | | | |
|------------------|-----------|---|---|--------|
| PR8 PRO L20 | X | X | X | 1.3351 |
| PR8 PRO L20 2012 | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3252 |
| PR8 PRO L20 2022 | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3253 |
| PR8 PRO L20 2014 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3254 |
| PR8 PRO L20 2024 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3255 |



Adaptador para
PR8 COMPACT L20
12.925





SIERRA DE SABLE 18V

SS L20

| | | |
|--------------------------|--------|-----|
| Carreras en vacío | 0-3000 | spm |
| Desplazamiento sierra | 22 | mm |
| Max corte madera | 180 | mm |
| Max corte perfiles metal | 100 | mm |
| Max corte acero macizo | 10 | mm |
| Max corte aluminio | 25 | mm |
| Peso | 1.7 | kg |



- Ajuste pendular
- Cambio rápido de hoja. Inserción universal
- Regulador de profundidad de corte
- Regulador de velocidad en el interruptor
- Bloqueo de seguridad
- Luz L.E.D de trabajo

| | | | | Cod. |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| SS L20 | X | X | X | 1.2080 |
| SS L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2531 |
| SS L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2532 |
| SS L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2210 |
| SS L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2216 |



SIERRA DE SABLE 18V

SSP L20

| | | |
|--------------------------|--------|-----|
| Carreras en vacío | 0-3100 | spm |
| Desplazamiento sierra | 28 | mm |
| Max corte madera | 210 | mm |
| Max corte perfiles metal | 110 | mm |
| Max corte acero macizo | 15 | mm |
| Max corte aluminio | 30 | mm |
| Peso | 2.7 | kg |



- Ajuste pendular
- Cambio rápido de hoja. Inserción universal
- Regulador de profundidad de corte
- Regulador de velocidad en el interruptor
- Bloqueo de seguridad
- Luz L.E.D de trabajo

| | | | | Cod. |
|---------------|-----------|---|---|--------|
| SSP L20 | X | X | X | 1.2892 |
| SSP L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3003 |
| SSP L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3002 |
| SSP L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3004 |
| SSP L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3005 |



SIERRA CALADORA 18V

S L20

| | | |
|-----------------------|--------|-----|
| Giros en vacío | 0-2700 | rpm |
| Desplazamiento sierra | 20 | mm |
| Max corte madera | 90 | mm |
| Max corte acero | 8 | mm |
| Max corte aluminio | 12 | mm |
| Corte inclinado | 0-45 | ° |
| Peso | 1.7 | kg |

- Potente motor 785
- Ajuste pendular de 4 posiciones
- Cambio rápido de hoja. Inserción T
- Base de aluminio
- Regulador de velocidad en el interruptor
- Bloqueo de seguridad
- Luz L.E.D de trabajo
- Soplador integrado
- Preparada para conexión con aspirador externo



- Incluye
Guía lateral

| | | | | Cod. |
|-------------|-----------|---|---|--------|
| S L20 | X | X | X | 1.2136 |
| S L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2535 |
| S L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2211 |
| S L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2217 |



SIERRA CIRCULAR 18V

CP L20

| | | |
|-----------------|-----------|-----|
| Giros en vacío | 4200 | rpm |
| Diámetro disco | ø165 x 20 | mm |
| Max corte a 90° | 54 | mm |
| Max corte a 45° | 35 | mm |
| Peso | 3.2 | kg |

- Potente motor 785.
- Guía láser de corte.
- Base de aluminio.
- Regulador de profundidad de corte.
- Bloqueo de seguridad.
- Preparada para conexión con aspirador externo.
- Regulador de velocidad.

- Incluye
Guía lateral



| | | | | Cod. |
|--------------|-----------|---|---|--------|
| CP L20 | X | X | X | 1.2232 |
| CP L2012 | 1 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.2659 |
| CP L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2533 |
| CP L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2534 |
| CP L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2236 |
| CP L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2419 |



MULTI HERRAMIENTA OSCILANTE 18V

MULTI L20

| | | |
|----------------------|------------|-----|
| Giros en vacío | 5000-20000 | rpm |
| Ángulo de oscilación | 3 | ° |
| Peso | 1.1 | kg |

- Potente motor 775
- Regulador electrónico de velocidad con 6 niveles
- Cambio rápido de accesorio sin herramientas adicionales
- Luz de trabajo L.E.D.
- Empuñadura auxiliar



- Incluye
Lijas + Plato delta + espátula + sierra recta y sierra semicircular
Tubo de aspiración

| | | | | Cod. |
|-----------------|-----------|---|---|--------|
| MULTI L20 | X | X | X | 1.2079 |
| MULTI L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2530 |
| MULTI L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2212 |



GRAPADORA CLAVADORA 18V

NS L20

| | | |
|---------------------|-------|-----|
| Impactos por minuto | 30 | ipm |
| Clavos tipo T | 15-32 | mm |
| Grapas | 15-25 | mm |
| Peso | 1.8 | kg |

- Potente motor 750
- Acepta clavos tipo "T" de ø15 a 32 mm, y grapas de 15 o 25 mm.
- Especialmente indicada para tapicería y carpintería
- Regulador de presión
- Cabezal de precisión con sensor de seguridad
- Luz L.E.D de trabajo



| | | | Cod. | Accesorios | Cod. |
|----------|-----------|---|--------|--------------------------------------|--------|
| NS L20 | X | X | 1.2642 | Caja Clavos Longitud 15mm 1000pcs | 12.889 |
| NS L2012 | 1 x 2.0Ah | ✓ | 1.2643 | Caja Clavos Longitud 32mm 1000pcs | 12.890 |
| NS L2022 | 2 x 2.0Ah | ✓ | 1.3301 | Caja Grapas Profundidad 15mm 1000pcs | 12.891 |





TIJERA DE PODA 18V

BPB 32 L20 BRUSHLESS

| | | |
|--------------------|------|----|
| Máx. apertura | ø32 | mm |
| Cortes por segundo | 1.4 | s |
| Peso | 0.95 | kg |

- Tijera de poda automática especialmente diseñada para jardinería, agricultura, poda de viñas y árboles frutales.
- Doble sistema de seguridad.
- Potente motor sin escobillas que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. LED indicador de carga.
- Interruptor de encendido / apagado

- Incluye

Lubricante
x2 Llaves de servicio



| | | | | Cod. |
|------------------|-----------|---|---|--------|
| BPB 32 L20 | X | X | X | 1.2759 |
| BPB 32 L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2805 |
| BPB 32 L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2807 |
| BPB 32 L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2806 |
| BPB 32 L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2808 |



- Gatillo con bloqueo de seguridad.
- Bloqueo de seguridad automático si la herramienta permanece tiempo encendida sin utilizarse, o si se introduce una batería y trata de activarse repentinamente.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Especialmente indicada para tareas de larga duración.



TIJERA DE PODA 18V

BPB40 AGRO L20 BRUSHLESS

| | | |
|--------------------|------|----|
| Máx. apertura | ø40 | mm |
| Cortes por segundo | - | s |
| Peso | 0.96 | kg |

- Tijera de poda automática especialmente diseñada para jardinería, agricultura, poda de viñas y árboles frutales.
- Doble sistema de seguridad
- Interruptor de encendido / apagado
- Gatillo con bloqueo de seguridad.
- Bloqueo de seguridad automático si la herramienta permanece tiempo encendida sin utilizarse, o si se introduce una batería y trata de activarse repentinamente.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Especialmente indicada para tareas de larga duración.



| | | | | Cod. |
|------------------|-----------|---|---|--------|
| BPB 40 L20 | X | X | X | 1.2992 |
| BPB 40 L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3006 |
| BPB 40 L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3007 |
| BPB 40 L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3008 |
| BPB 40 L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3009 |



NOVEDAD
Consulte disponibilidad



EXTENSIÓN

Extensión para las tijeras de poda y la mini sierra a batería.
Amplía tu alcance.
Ideal para cortar ramas fácilmente.

NOVEDAD



MINI SIERRA 18V

MINI OLMO L20

| | | |
|------------------------|----------|-----|
| Giros en vacío | 0 - 5400 | rpm |
| Velocidad de corte | 8 | m/s |
| Longitud de la espada | 10 | cm |
| Max. diámetro de corte | ø10 | cm |
| Peso | 1.35 | kg |

- Mini sierra especialmente diseñada para jardinería, agricultura, poda de viñas y árboles frutales.
- Especialmente diseñada para ser manejada con una sola mano.
- Velocidad regulable mediante presión en el gatillo.
- Gatillo con bloqueo de seguridad.
- Mango ergonómico antideslizante.
- Especialmente indicada para tareas de larga duración.

- Incluye

Lubricante

x2 Llaves de servicio

| | | | |
|--|--|--|-------------|
| | | | Cod. |
|--|--|--|-------------|

| | | | | |
|----------------------------|-----------|---|---|---------------|
| MINI OLMO L20 | X | X | X | 1.2794 |
| MINI OLMO L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2809 |
| MINI OLMO L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2811 |
| MINI OLMO L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2810 |
| MINI OLMO L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2812 |
| MINI OLMO L2015 Set | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3305 |



| | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|
| LONGITUD 10 cm | CAMBIO RÁPIDO CADENA | REGULADOR ELECTRÓNICO VELOCIDAD |
|-----------------------|-----------------------------|--|

MINI SIERRA 18V

MINI OLMO B L20 (Refrigeración manual)

| | | |
|------------------------|------|-----|
| Velocidad de corte | 4.7 | m/s |
| Longitud de la cadena | 15 | cm |
| Max. diámetro de corte | ø10 | cm |
| Peso | 1.54 | kg |
| Cap. peso lubricación | 30 | ml |

- Mini sierra a batería de 18V con capacidad máxima de corte de 100 mm y Longitud de espada 150 mm.
- Especialmente diseñada para trabajo profesional en viñedos, plantaciones frutales así como jardinería, horticultura y agricultura.
- Sistema de cambio rápido de cadena para un trabajo fluido e ininterrumpido.
- Gatillo con regulador de velocidad controlado mediante presión, para adecuarse a todo tipo de tareas.
- Interruptor con bloqueo de seguridad para evitar accidentes por accionamientos involuntarios.
- Diseño ligero y funcional especialmente indicado para tareas de larga duración, reduciendo el cansancio del operario.

| | | | |
|--|--|--|-------------|
| | | | Cod. |
|--|--|--|-------------|

| | | | | |
|------------------------------|-----------|---|---|---------------|
| MINI OLMO BL20 | X | X | X | 1.2991 |
| MINI OLMO B L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3010 |
| MINI OLMO B L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3011 |
| MINI OLMO B L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3012 |
| MINI OLMO B L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3013 |
| MINI OLMO B L2015 Set | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3306 |

Cadena especial para mayor rapidez de corte

NOVEDAD

Cabeza basculante 32°

Depósito lubricación



Bomba manual



| | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|
| LONGITUD 15 cm | CAMBIO RÁPIDO CADENA | REGULADOR ELECTRÓNICO VELOCIDAD |
|-----------------------|-----------------------------|--|

EXTENSIÓN

Extensión para mini sierras y tijera de poda a batería. Amplía tu alcance. Ideal para cortar ramas fácilmente.



NOVEDAD



SIERRA A BATERÍA 18V OLMO 250 L20

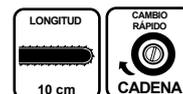
| | | |
|------------------------|-----------|-----|
| Potencia | 400 | W |
| Giros en vacío | 0 - 3800 | rpm |
| Longitud de la cadena | 250 / 300 | mm |
| Max. diámetro de corte | 10 | cm |
| Peso | 2.9 | kg |

NOVEDAD
Consulte disponibilidad

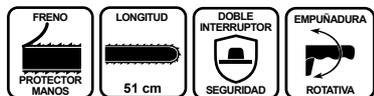
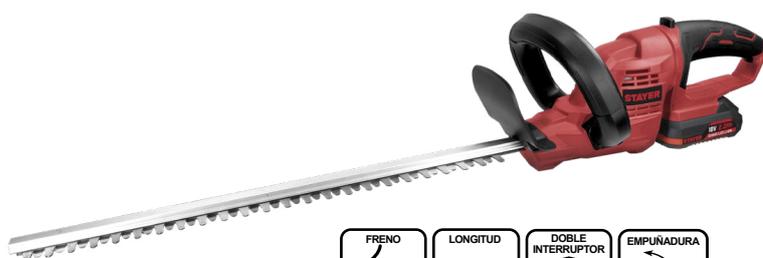
- Sierra especialmente diseñada para jardinería, agricultura y árboles frutales.
- Velocidad regulable mediante presión en el gatillo.
- Gatillo con bloqueo de seguridad.



| | | | | Cod. |
|---------------------------|-----------|---|---|---------------|
| OLMO 250 L20 | X | X | X | 1.3239 |
| OLMO 250 L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3240 |
| OLMO 250 L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3241 |
| OLMO 250 L2015 Set | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3242 |
| OLMO 250 L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3243 |
| OLMO 250 L2016 Set | 1 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3244 |
| OLMO 250 L2026 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3245 |



CORTA SETOS 18V ROSE L20

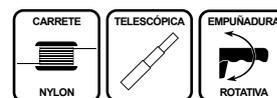


| | | |
|-------------------------|---------|-----|
| Giros en vacío | 2400 | rpm |
| Espaciado entre dientes | 15 | mm |
| Longitud de la espada | 510 | mm |
| Rotación del mango | 0-45-90 | ° |
| Peso | 2.25 | kg |

- Cuchilla de doble serrado.
- Doble interruptor de seguridad
- Protector de manos
- Empuñadura antideslizante rotativa en 5 posiciones

| | | | | Cod. |
|-----------------------|-----------|---|---|---------------|
| ROSE L20 | X | X | X | 1.2137 |
| ROSE L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.2538 |
| ROSE L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.2238 |
| ROSE L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | X | 1.3307 |

DESBROZADORA 18V GRASS CUTTER L20



| | | |
|----------------------|------|----|
| Diámetro de corte | ø254 | mm |
| Grosor del hilo | ø1.6 | mm |
| Longitud del carrete | 3 | m |
| Peso | 2 | kg |

- Desbrozadora telescópica de hilo para corte de césped y maleza.
- Estructura de aluminio.
- Doble gatillo de seguridad con regulador electrónico de velocidad por presión.
- Sistema de alimentación de hilo automático.
- Empuñadura rotativa de 180° para adecuarse a todo tipo de trabajos.
- Empuñadura telescópica para adaptarse a la altura del usuario (1 - 1.36m).

| | | | | Cod. |
|--------------------------|-----------|---|---|---------------|
| GRASS CUTTER L20 | X | X | X | 1.2761 |
| GRASS C L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2815 |
| GRASS C L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2816 |

PODADORA / CORTA SETOS TELESCÓPICA 18V

MULTI GARDEN CUTTER L20

MOTOSIERRA

| | | |
|-------------------------|------|-----|
| Velocidad de corte | 8 | m/s |
| Espacio entre dientes | 3/8" | |
| Longitud de la espada | 20 | cm |
| Max. Capacidad de corte | 20 | cm |
| Peso | 2.1 | kg |

CORTA SETOS

| | | |
|-----------------------|------|-----|
| Giros en vacío | 1300 | spm |
| Longitud de la espada | 43 | cm |
| Peso | 1.8 | kg |



- Podadora telescópica con función de motosierra y cortasetos.
- Cabezales fácilmente intercambiables para un trabajo fluido sin interrupciones
- Empuñaduras ergonómicas antideslizantes para trabajos largos.



| | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|---------------|
| MGC L20 | X | X | X | 1.2795 |
| MGC L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2813 |
| MGC L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2814 |

SOPLADOR 18V

VENTO L20

| | | |
|-------------------------|-------|---------|
| Giros en vacío, turbina | 12000 | rpm |
| Velocidad del aire | 190 | km/h |
| Ruido | 85 | dB-w(A) |
| Peso | 1.75 | kg |

- Potente motor RS-7855 de servicio continuo.
- Tubo desmontable con un solo botón
- Tubo de 60 cm
- Flujo de aire de 68m³/h
- Empuñadura antideslizante
- Diseño ergonómico



Cod.

| | | | | |
|------------------------|-----------|---|---|---------------|
| VENTO L20 | X | X | X | 1.2138 |
| VENTO L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.2537 |
| VENTO L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.2237 |



PULVERIZADOR 18V

SP L20

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| Máx. presión de trabajo | 4 | Bar |
| Flujo | > 0.8 | L/min |
| Capacidad del depósito | 15 | L |
| Longitud de la lanza | 800 | mm |
| Peso | 4.6 | kg |

- Pulverizador fumigador para todo tipo de líquidos de baja viscosidad. Especialmente indicado para trabajos de jardinería y horticultura.
- Sistema con opción de bombeo continuo o intermitente para distintos tipos de riego y fumigado
- Cómodo arnés doble tipo mochila acolchada para trabajos sin molestias
- Compartimento aislado para proteger la batería en la zona de trabajo.

COMPARTIMENTO PARA BATERÍA



Cod.

| | | | | |
|---------------------|-----------|---|---|---------------|
| SP L20 | X | X | X | 1.2762 |
| SP L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | X | 1.2820 |
| SP L2015 Set | 1 x 5.0Ah | ✓ | X | 1.2819 |
| SP L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | X | 1.2817 |
| SP L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | X | 1.2818 |





SOPLADOR 36V

VENTO 36V L20

| | | |
|-------------------------|-------------|---------|
| Giros en vacío, turbina | 0-20000 | rpm |
| Velocidad del aire | 160 | km/h |
| Ruido | 95 | dB-w(A) |
| Flujo de aire | 470-650-720 | m³/h |
| Peso | 2.4 | kg |



- Potente motor 897 de servicio continuo.
- Doble inserción de baterías para alcanzar los 36V garantizando la máxima potencia.
- La herramienta solo funciona si dispone de 2 baterías del mismo amperaje con el mismo nivel de carga
- Función turbo para generar un golpe de aire más potente durante 2 segundos
- Con sistema de **Boost Mode**.
- Tubo desmontable fácilmente
- Interruptor doble para evitar accionamientos involuntarios
- Empuñadura antideslizante
- Diseño ergonómico
- Correa de transporte al hombro.

| | | | | Cod. |
|----------------------------|-----------|---|---|---------------|
| VENTO 36V L20 | X | X | X | 1.2763 |
| VENTO 36V L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2822 |
| VENTO 36V L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2823 |
| VENTO 36V L2026 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3312 |

DESBROZADORA 36V

BRUSH CUTTER 36V L20 BRUSHLESS

| | | |
|----------------------------|------------|-----|
| Giros en vacío | 0 - 7100 | rpm |
| Diámetro de corte con hilo | ø350 | mm |
| Grosor del hilo | ø2 | mm |
| Dimensiones del disco | ø250 x 2.5 | mm |
| Peso | 4 | kg |



- Desbrozadora telescópica de hilo y disco para corte de césped, maleza y arbustos.
- Estructura de aluminio de alta resistencia.
- Doble gatillo de seguridad con regulador electrónico de velocidad por presión.
- Potente motor sin escobillas que permite aumentar la eficacia, disminuyendo notablemente el calentamiento y aumentando considerablemente la vida del motor y la duración de la batería.
- Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento, contra cortocircuito. **LED indicador de carga**.
- Sistema de alimentación de hilo automático.
- Doble empuñadura rotativa de 180° para adecuarse a todo tipo de trabajos.
- Empuñadura telescópica para adaptarse a la altura del usuario. 2 tubos extensibles.

| | | | | Cod. |
|-------------------------|-----------|---|---|---------------|
| BC 36V L20 | X | X | X | 1.2764 |
| BC 36V L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2825 |
| BC 36V L2025 Set | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1.2826 |
| BC 36V L2026 Set | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3313 |



FLASH LIGHT L20

FL 18V L20

Cod. 1.3106

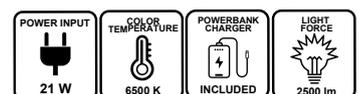
| | | |
|------------------------|------|----|
| Potencia LED | 21 | W |
| Intensidad lumínica | 2500 | lm |
| Duración de la batería | 3-6 | h |
| Modos de iluminación | 3 | |
| Peso | 0.9 | Kg |

NOVEDAD
Consulte disponibilidad

- Linterna con batería de 3.7V, con capacidad lumínica equivalente a 21W LED, con LEDs SMD.
- Diferentes modos de iluminación con diferentes potencias para adaptarse a todo tipo de situaciones y necesidades.
- Gancho para colgar, posibilidad para utilizar con trípode.
- Batería STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 con protección contra sobrecarga, descarga de la batería, sobrecalentamiento y contra cortocircuito.
- Entre 3 y 6 horas de luz ininterrumpida en función del tipo de iluminación elegida.
- Diseño especialmente plano para el montaje en pared en interiores y exteriores.
- Protección IK07 e IP54, hermético frente al polvo.



| | | | | Cod. |
|-------------------------|-----------|---|---|---------------|
| FL 18V L20 | X | X | X | 1.3106 |
| FL 18V L2012 Set | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3308 |
| FL 18V L2022 Set | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3309 |
| FL 18V L2014 Set | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3310 |
| FL 18V L2024 Set | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1.3311 |



BATERÍAS L20 DE 18V

- 2.0 Ah** - Baterías de Litio compatibles con toda la gama L20 de STAYER
Cod. 12.575 - Protección contra: Sobrecarga, descarga, sobrecalentamiento y cortocircuito
- 4.0 Ah** - Indicador luminoso de nivel de carga
Cod. 12.577

- 5.0 Ah**
Cod. 12.589
- 6.0 Ah**
Cod. 12.858

Batería de 2.0Ah

1 fila de 5 celdas de Litio conectada en serie.
Voltaje = 5 celdas x 3.6 V/
celda = 18 V
Amperaje = 2.0 Ah

Batería de 4.0Ah

2 filas conectadas en paralelo compuestas cada una de ellas por 5 celdas de Litio conectadas en serie (un total de 10 celdas).
Voltaje = 5 celdas x 3.6 V/
celda = 18 V
Amperaje = 2.0 Ah/fila x 2 Filas = 4.0 Ah

Batería de 5.0Ah

2 filas conectadas en paralelo compuestas cada una de ellas por 5 celdas de Litio conectadas en serie (un total de 10 celdas).
Litio INR 1865 25 R
Voltaje = 5 celdas x 3.6 V/
celda = 18 V
Amperaje = 2.5 Ah/fila x 2 Filas = 5.0 Ah

Batería de 6.0Ah

3 filas conectadas en paralelo compuestas cada una de ellas por 5 celdas de Litio conectadas en serie (un total de 15 celdas).
Litio INR 1865 25 R
Voltaje = 5 celdas x 3.6 V/
celda = 18 V
Amperaje = 2 Ah/fila x 3 Filas = 6.0 Ah



CARGADORES L20 DE 18V

- 2.0 A** Cargador compatible con toda la gama L20 de STAYER.
Cod. 12.576 Cargador inteligente con dos indicadores luminosos para saber el estado de carga de batería.
- 4.0 - 5.0 A** Protección contra sobrecarga y calentamiento, para aumentar la vida útil de la batería.
Cod. 12.578



CARGADORES L20 DE 18V

- 2.0 A - 6.0 A**
Cod. 12.916
- Cargador compatible con toda la gama L20 de STAYER.
Con ventilador integrado.
Detecta el amperaje.



CARGADOR INTELIGENTE L20 DE 18V

- 2.0 - 8.0 A**
Cod. 12.859
- Cargador compatible con toda la gama L20 de STAYER.
- Rango de amperaje de 2.0 a 8.0 A
- Cargador inteligente capaz de adaptarse al amperaje de la batería que se conecte para cargar.
- Pantalla digital para máximo control acerca del estado de la batería.
- Protección contra sobrecarga y calentamiento, para aumentar la vida útil de la batería.





EXPOSITOR DE BATERÍA L20



BOLSAS DE TRANSPORTE Y MALETAS

MALETIN INYECCIÓN

Cod. 12.906

MOCHILA PORTATIL O TABLET

Cod. 1.5939

BOLSA MULTI SETS

Cod. 1.2393

BOLSA MÁXIMA APERTURA

Cod. 1.1944

TROLLEY

Cod. 1.2508



TALADRO / PERCUTOR / ATORNILLADOR 12V

PBL 122 DPK

Cod. 1.2990

PBL 122 DK

Cod. 1.2989

| | PBL 122 DPK | | PBL 122 DK | |
|-------------------------|--------------|-----|--------------|-----|
| Tensión batería litio | 12 | V | 12 | V |
| Capacidad batería | 2.0 | Ah | 2.0 | Ah |
| Giros en vacío | 0-350/0-1350 | rpm | 0-350/0-1350 | rpm |
| Percusiones | 0-21000 | ipm | - | |
| Inserción portabrocas | 3/8" | UNF | 3/8" | UNF |
| Máx. diámetro tornillos | ø10 | mm | ø10 | mm |
| Par de apriete | 32 | Nm | 32 | Nm |
| Ajustes de regulación | 25 + 2 | | 18 + 2 | |
| Peso | 0.9 | kg | 0.9 | kg |

- 2 Funciones: Atornillador y Taladro Percutor

- 2 velocidades mecánicas para mayor potencia y velocidad.
- Control electrónico de velocidad en el gatillo.
- Indicador luminoso L.E.D. en el área de trabajo
- Sentido de giro reversible.

Incluye:

- Maletín de Inyección
- Cargador de 2A
- x2 baterías de 2.0Ah



PBL 122 DPK

PBL 122 DK



SET DE 2 MÁQUINAS 12V

PBL 122 DPK + ISL 122 D

Cod. 1.3136

ISL 122 D

| | ISL 122 D | |
|-----------------------|-----------|-----|
| Tensión batería litio | 12 | V |
| Capacidad batería | 2.0 | Ah |
| Giros en vacío | 0-2400 | rpm |
| Percusiones | 0-3000 | ipm |
| Inserción portabrocas | 1/4" | UNF |
| Par de apriete | 100 | Nm |
| Peso | 0.9 | kg |

- Atornillador de Impacto con caja de engranajes de aluminio

- Inserción hexagonal 1/4" para puntas de atornillar
- Control electrónico de velocidad en el gatillo.
- Indicador luminoso L.E.D. en el área de trabajo
- Sentido de giro reversible.

Incluye:

- Maletín de PE-HD
- Cargador de 2A
- x2 baterías de 2.0Ah
- Set de brocas y llaves

NOVEDAD
Consulte disponibilidad



PBL 122 DPK

ISL 122 DK





TALADRO / PERCUTOR / ATORNILLADOR 12V

PBL 122 CPK

Cod. 1.2055



COMPATIBLE
CON SS L12
SS 122 K
ISL 112C

| | | |
|-------------------------|--------------|-----|
| Tensión batería litio | 12 | V |
| Capacidad batería | 2.0 | Ah |
| Giros en vacío | 0-400/0-1400 | rpm |
| Percusiones | 0-21000 | ipm |
| Inserción portabrocas | 3/8" | UNF |
| Máx. diámetro tornillos | ø10 | mm |
| Par de apriete | 28 | Nm |
| Ajustes de regulación | 18 + 2 | |
| Peso | 0.9 | kg |

- **2 Funciones: Atornillador y Taladro Percutor**
- 2 velocidades mecánicas para mayor potencia y velocidad.
- Control electrónico de velocidad en el gatillo.
- Indicador luminoso L.E.D. en el área de trabajo
- Sentido de giro reversible.

Incluye:

- Maletín de PE-HD
- Cargador de 2A
- x2 baterías de 2.0Ah



SIERRA DE SABLE 12V

SS L12

Cod. 1.2549

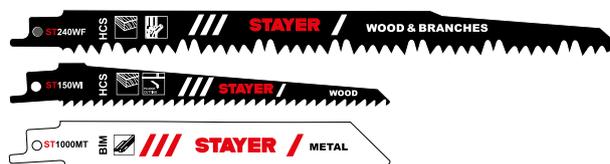
SS 122 K

Cod. 1.2548



COMPATIBLE
CON PBL 122 CPK
ISL 122 C

| | | |
|--------------------------|--------|-----|
| Tensión batería litio | 12 | V |
| Capacidad batería | 2.0 | Ah |
| Velocidad en vacío | 0-3000 | rpm |
| Desplazamiento sierra | 13 | mm |
| Max corte en madera | 150 | mm |
| Max corte perfiles metal | 70 | mm |
| Max corte tubería | 100 | mm |
| Peso | 1 | kg |



Incluye:

- x1 Sierra de poda, x1 Sierra de madera, x1 Sierra de metal

- Perfecta para usar con una sola mano

- Idónea para trabajos de fontanería y poda: madera, chapas y tuberías de metal, cartón yeso, tuberías de PVC, ramas, troncos.
- Luz de trabajo L.E.D.
- Velocidad controlable mediante gatillo.
- Sistema de cambio rápido de cuchillas. Inserción de hoja universal

SS 122 K:

- Maletín PE-HD
- Cargador 2 A
- x2 Baterías 2 Ah



ATORNILLADOR 3.6V

BL 50 CK

Cod. 1.2082

| | | |
|-------------------------|------|-----|
| Tensión batería litio | 3.6 | V |
| Capacidad batería | 1.3 | Ah |
| Giros en vacío | 200 | rpm |
| Capacidad portabrocas | 1/4" | UNF |
| Par de apriete | 4 | Nm |
| Máx. diámetro tornillos | ø8 | mm |
| Ajustes de regulación | 7 | |
| Peso | 0.3 | kg |

- Atornillador con 2 configuraciones: en pistola y recto
- Batería integrada en la herramienta
- 10 Ajustes de regulación + 1 Ajustes de taladrado en materiales blandos
- Linterna L.E.D.
- Reversible.

Incluye:

- x1 Cargador
- Maletín con 44 accesorios:
 - 32 Puntas de atornillador
 - 8 Llaves de vaso
 - 2 Brocas de metal
 - 2 Adaptadores 1/4"



FOCO LED 3.6V

FL 700

Cod. 1.3032

| | | |
|------------------------|---------|----|
| Tensión batería litio | 3.7 | V |
| Capacidad batería | 4.4 | Ah |
| Potencia LED | 3-7 | W |
| Intensidad luminica | 250-700 | lm |
| Duración de la batería | 3-6 | h |
| Puerto de carga | USB-C | |
| Modos de iluminación | 3 | |
| Peso | 460 | g |

- Imán para pegarlo a estanterías y andamios
- Gancho para colgarlo de estanterías
- Puerto USB-C para utilizarlo como cargador de móvil o powerbank.
- Entre 3 y 6 horas de luz ininterrumpida en función del tipo de iluminación elegida.
- Diseño ligero y compacto de 112 x 104 x 52 mm y 460g.

NOVEDAD

- Linterna con batería integrada de 3.7V, con capacidad luminica equivalente a 7W LED, con puerto USB para cargar aparatos electrónicos.
- Diferentes modos de iluminación con diferentes potencias para adaptarse a todo tipo de situaciones y necesidades:
 - Modo foco concentrado 3W
 - Modo iluminación de área total 7W
 - Modo iluminación de área normal 3W
- Soporte multifunción rotativo y plegable que permite utilizar el foco de varias maneras:
 - Asa para llevarlo en la mano
 - Trípode para colocarlo en superficies planas



CARGADOR BL 50 CK - 3.6V

CARGADOR 1.3 A

Cod. 8293.390



CARGADOR Y BATERÍA - 12V

BATERÍA 2.0 Ah

Cod. 12.573

CARGADOR 2.0 A

Cod. 12.574

Compatible con toda la gama
PBL 122 CPK / ISL 122 C/ SS L12



CARGADOR Y BATERÍA - 12V

BATERÍA 2.0 Ah

Cod. 12.899

CARGADOR 2.0 A

Cod. 12.900

Compatible con toda la gama
PBL 122 D-DPK / ISL 122 D





TALADROS

TALADROS

ATORNILLADOR

384 B

Cod. 1.381

| | | |
|----------------------------------|----------|-----|
| Potencia | 600 | W |
| Giros en vacío | 0 - 4500 | rpm |
| Inserción | 1/4" | UNF |
| Máx. tornillos autorroscantes | N.14 | ISO |
| Máx. diámetro tornillos métricos | ø8 | M |
| Peso | 1.8 | kg |

- Atornillador eléctrico con inserción 1/4" UNF
- Especialmente diseñado para montaje de paneles de cartón-yeso
- Regulador de profundidad de atornillado situado en el cabezal.
- Regulador de velocidad controlado mediante presión en el gatillo.
- Reversible mediante palanca situada sobre el gatillo.
- Empuñadura ergonómica antideslizante



TALADRO PERCUTOR

TM 750 AK

Cod. 1.847

| | | |
|------------------------------|-----------|-----|
| Potencia | 750 | W |
| Giros en vacío | 0 - 3000 | rpm |
| Percusiones | 0 - 45000 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø1.5 - 13 | mm |
| Inserción | 1/2" x 20 | UNF |
| Máx. perforación madera | ø28 | mm |
| Máx. perforación acero | ø13 | mm |
| Máx. perforación mampostería | ø13 | mm |
| Peso | 2.3 | kg |

- Taladro con 2 modos de trabajo: sin percusión y percutor
- Portabrocas automático
- Regulador de velocidad ubicado en el gatillo
- Reversible mediante palanca sobre el gatillo.
- Mango ergonómico antideslizante
- Bloqueo de seguridad.

Incluye:
 - Empuñadura lateral regulable
 - Regulador de profundidad
 - Maletín PE-HD



TALADRO PERCUTOR

TM 950 AK

Cod. 1.2622

| | | |
|------------------------------|---------------------|-----|
| Potencia | 950 | W |
| Giros en vacío | 0 - 10000/ 0 - 3000 | rpm |
| Percusiones | 0 - 16000/0 - 44800 | ipm |
| Capacidad portabrocas | ø1.5 - 13 | mm |
| Inserción | 1/2" x 20 | UNF |
| Máx. perforación madera | ø30 | mm |
| Máx. perforación acero | ø13 | mm |
| Máx. perforación mampostería | ø16 | mm |
| Peso | 3 | kg |

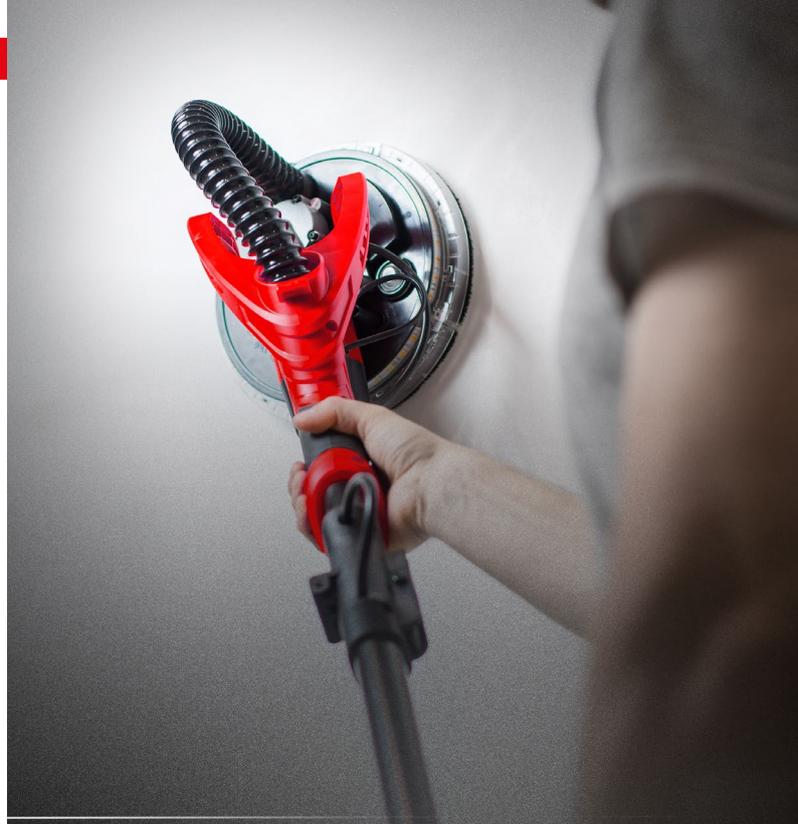
- Taladro con 2 modos de trabajo: sin percusión y percutor
- Caja de engranajes de aluminio con 2 velocidades mecánicas
- Idóneo para metal a bajas rpm y construcción a máximas rpm
- Portabrocas de acero automático con bloqueo de seguridad
- Regulador de velocidad ubicado en el gatillo. Sentido de giro reversible

Incluye:
 - Empuñadura lateral regulable
 - Regulador de profundidad
 - Maletín PE-HD





MARTILLOS



LIJADORA DE PARED DECAPADORES Y BATIDORES



AMOLADORAS



HERRAMIENTAS PARA MADERA, METAL Y CONSTRUCCIÓN

MARTILLO ROTATIVO SDS-PLUS

HD 26 BK

Cod. 1.1700

| | | |
|------------------------------|----------|-----|
| Potencia | 800 | W |
| Giros en vacío | 0 - 1200 | rpm |
| Percusiones | 0 - 5300 | ipm |
| Energía de percusión | 2.8 | J |
| Inserción | SDS-PLUS | |
| Máx. perforación madera | ø30 | mm |
| Máx. perforación acero | ø13 | mm |
| Máx. perforación mampostería | ø26 | mm |
| Máx. perforación con corona | ø60 | mm |
| Peso | 2.8 | kg |

- Martillo con 3 funciones

- 1- **Rotativo sin percusión** para metal, madera y plástico
- 2- **Rotativo con percusión** para materiales de construcción
- 3- **Cincelador** para materiales de construcción

- Vario - lock para regular la posición del cincel

- Reversible por estátor.
- Motor con arranque progresivo y embrague de seguridad

- Para anclajes en hormigón y mampostería de ø4-26 mm (óptimo ø4 - 12 mm)

Incluye:
 - Empuñadura lateral regulable
 - Regulador de profundidad
 - Maletín PE-HD



MARTILLO ROTATIVO SDS-PLUS

HD 5 CK

Cod. 1.2844

| | | |
|------------------------------|----------|-----|
| Potencia | 1500 | W |
| Giros en vacío | 0 - 850 | rpm |
| Percusiones | 0 - 4300 | ipm |
| Energía de percusión | 5 | J |
| Inserción | SDS-PLUS | |
| Máx. perforación madera | ø40 | mm |
| Máx. perforación acero | ø13 | mm |
| Máx. perforación mampostería | ø30 | mm |
| Máx. perforación con corona | ø70 | mm |
| Peso | 5 | kg |

- Martillo con 4 funciones

- 1- **Rotativo sin percusión** para metal, madera y plástico
- 2- **Rotativo con percusión** para materiales de construcción
- 3- **Cincelador** para materiales de construcción
- 4- **Vario - lock** para regular la posición del cincel

- Regulador electrónico de velocidad
- VAT: sistema de reducción de vibraciones

- Motor con embrague de seguridad
- Para anclajes en hormigón y mampostería de ø8-30 mm (óptimo ø10 - 20 mm)

Incluye:
 - Empuñadura lateral regulable
 - Regulador de profundidad
 - Maletín PE-HD



MARTILLO ROTATIVO SDS-MAX

HD 40 K

Cod. 1.5924

| | | |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Potencia | 1100 | W |
| Giros en vacío | 235 - 480 | rpm |
| Percusiones | 1350 - 2750 | ipm |
| Energía de percusión | 10 | J |
| Inserción | SDS-MAX | |
| Máx. perforación con broca | ø40 | mm |
| Máx. perforación con corona | ø80 | mm |
| Peso | 6.5 | kg |

- Martillo con 3 funciones

- 1- **Rotativo con percusión** para materiales de construcción
- 2- **Cincelador** para materiales de construcción
- 3- **Vario - lock** para regular la posición del cincel

- Velocidad constante de trabajo bajo carga mediante tacómetro
- Regulador electrónico de velocidad
- Motor con embrague mecánico de seguridad
- Arranque progresivo
- VAT: sistema de reducción de vibraciones

Incluye:
 - Empuñadura lateral regulable
 - Maletín PE-HD



BATIDOR MEZCLADOR

M 1200 C

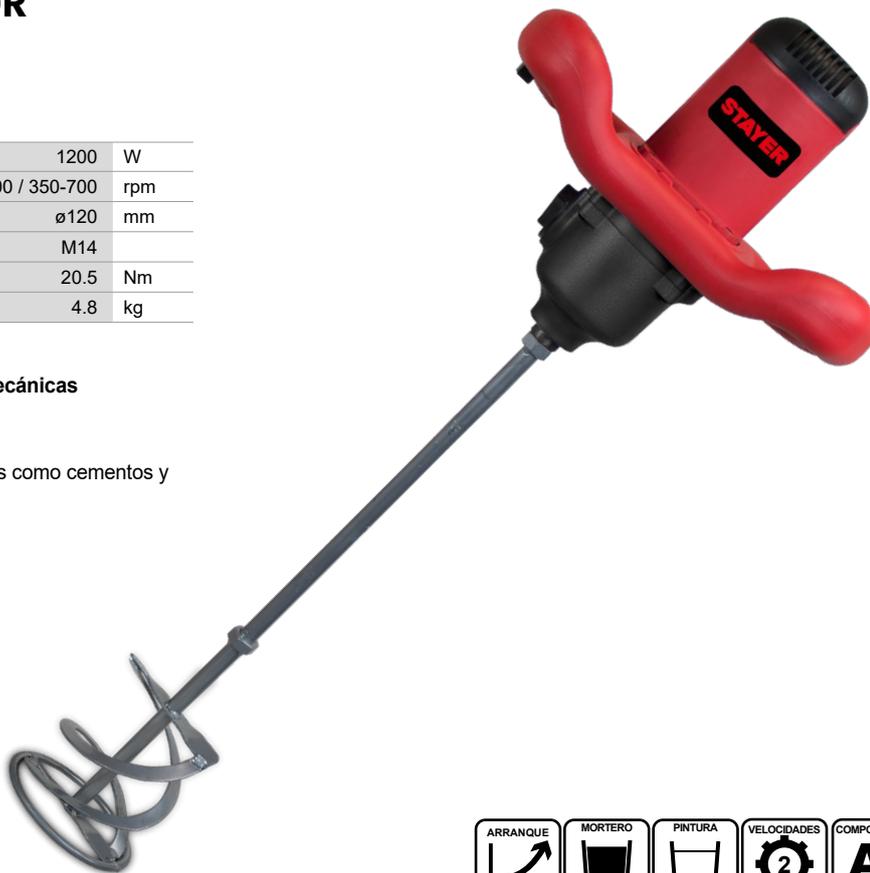
Cod. 1.2961

| | | |
|-----------------------|-------------------|-----|
| Potencia | 1200 | W |
| Giros en vacío | 200-400 / 350-700 | rpm |
| Diámetro de la hélice | ø120 | mm |
| Inserción | M14 | |
| Par de apriete | 20.5 | Nm |
| Peso | 4.8 | kg |

- Batidor mezclador con 2 velocidades mecánicas
- Cuerpo de aluminio
- Motor S1 de servicio continuo
- Apto tanto para pintura y materiales líquidos como cementos y materiales viscosos.
- Variador electrónico con 6 velocidades.
- Empuñaduras ergonómicas
- Arranque progresivo

Incluye:

- x1 hélice H2 - ø120 mm



AMOLADORA RECTA

SD 27 CE

Cod. 1.2324

- Amoladora recta de gran potencia (750W) con regulador de velocidad para muelas y fresas con vástago de ø6 / ø6.3 / ø8 mm.

Arranque progresivo la máquina alcanza plena potencia 2 segundos tras ser accionada.

Regulador electrónico de velocidad de 6 velocidades desde 10.000 hasta 30.000 rpm

Tacómetro integrado para mantener la potencia constante bajo carga.

- Motor especialmente diseñado para resistir el polvo.
- Sistema electrónico para limitar la corriente en el arranque, manteniendo la velocidad constante incluso con carga baja.
- Interruptor de seguridad frente activaciones involuntarias o accidentales.
- Especialmente indicada para desbastar cordones de soldadura, pulir y abrillantar todo tipo de materiales, desde madera a pintura o metal. Excelente rendimiento eliminando rebabas metálicas y en trabajos de afilado.
- Ideal para utilizar con muelas de corindón, abanicos de láminas, fresas de metal duro y cepillos de alambre

| | | |
|----------------|----------------|-----|
| Potencia | 750 | W |
| Giros en vacío | 10000 - 30000 | rpm |
| Pinza | ø6 / ø6.3 / ø8 | mm |
| Peso | 1.7 | kg |

- Incluido:**
- x3 pinzas ø6 mm
 - ø6.3 mm
 - ø8 mm



MINI AMOLADORA ANGULAR

SAB 800 CR

Cod. 1.2757

SAB 801 CR

Cod. 1.2727

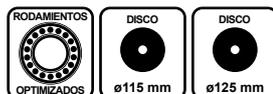


| | | |
|--------------------|-------|-----|
| Potencia | 800 | W |
| Giros en vacío | 11000 | rpm |
| Diámetro del disco | ø115 | mm |
| Eje del disco | M14 | |
| Peso | 1.7 | kg |

- Amoladora ligera de diseño compacto y equilibrado.
- Sistemas antiabrasión: Con doble blindaje, polímero de protección, encordado especial y barrera de colector.
- Ensamblada a presión con 2 pernos de seguridad
- Sistemas de refrigeración: rotor alargado, ventilador refrigerante y 6 rejillas ubicadas en el cabezal.

Incluye:
- Empuñadura lateral de 2 posiciones

SAB 801 CR
Para discos de ø125 mm



MINI AMOLADORA ANGULAR

SAB 900 CR

Cod. 1.1673

SAB 901 CR

Cod. 1.1913

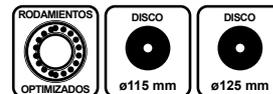


| | | |
|--------------------|-------|-----|
| Potencia | 900 | W |
| Giros en vacío | 11000 | rpm |
| Diámetro del disco | ø115 | mm |
| Eje del disco | M14 | |
| Peso | 1.7 | kg |

- Amoladora ligera de diseño compacto y equilibrado.
- Rodamientos con doble blindaje en todos los apoyos
- Sistemas antiabrasión: Con doble blindaje, polímero de protección, encordado especial y barrera de colector.
- Ensamblada a presión con 2 pernos de seguridad
- Sistemas de refrigeración: rotor alargado y ventilador refrigerante

Incluye:
- Empuñadura lateral de 2 posiciones

SAB 901 CR
Para discos de ø125 mm



MINI AMOLADORA ANGULAR

SAB 800 D

Cod. 1.2910

SAB 801 D

Cod. 1.3356



| | | |
|--------------------|-------|-----|
| Potencia | 800 | W |
| Giros en vacío | 11000 | rpm |
| Diámetro del disco | ø115 | mm |
| Eje del disco | M14 | |
| Peso | 1.8 | kg |

- Amoladora ligera de diseño compacto y equilibrado.
- Sistemas antiabrasión: Con doble blindaje, polímero de protección, encordado especial y barrera de colector.
- Ensamblada a presión con 2 pernos de seguridad
- Sistemas de refrigeración: rotor alargado, ventilador refrigerante y 6 rejillas ubicadas en el cabezal.

Incluye:
- Empuñadura lateral de 2 posiciones



AMOLADORA ANGULAR
ø180 / ø230 mm

AGR 24-23 CAL

Cod. 1.2249

AGR 24-18 CAL

Cod. 1.1857

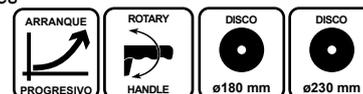


AGR 24-23 CAL AGR 24-18 CAL

| | | | |
|--------------------|------|------|-----|
| Potencia | 2400 | 2400 | W |
| Giros en vacío | 6500 | 8000 | rpm |
| Diámetro del disco | ø230 | ø180 | mm |
| Eje del disco | M14 | M14 | |
| Peso | 4.4 | 4.4 | kg |

- Amoladora con potente motor S1 de servicio continuo a 2400W.
- Empuñadura trasera rotativa
- Interruptor de pala con botón de bloqueo y sistema NVR
- Especialmente indicada para trabajo en talleres, cantera y construcción.
- Cambio de escobillas externo sin desmontar la herramienta.
- Arranque progresivo

Incluye:
- Empuñadura lateral de 3 posiciones
- OPCIONAL: Maletín PE-HD





Carter de aspiración de amoladora angular

Cárter de aspiración para corte



Cárter de aspiración para corte en materiales de construcción.

Cuello amoladora Ø 39 - 52mm, usando las arandelas.

- Llave de fijación con los tetones largos, para la arandela de fijación del disco.
- Palomilla para cárter de aspiración.



| Color | Tamaño | Espesos pared |
|--------------|--------------|--------------------------------|
| NEGRO | 51.5 x 45 mm | 3 mm |
| NEGRO | 51.5 x 42 mm | 4.5 mm (compatible con STAYER) |
| NEGRO | 51.5 x 40 mm | 5.5 mm |
| NEGRO / ROJO | 51.5 x 44 mm | 3.45 mm |
| METÁLICO | 51.5 x 48 mm | 1.5 mm (compatible con STAYER) |
| NEGRO / ROJO | 51.5 x 43 mm | 4 mm |



6 ARANDELAS



MINI AMOLADORA CORTANDO SIN CÁRTER DE ASPIRACIÓN

Eje 14:

SAB801C, SAB901C, SAB1011B, SAB1051PS, SAB1201IND, SAB1351C, SAB1601.

Eje 16:

SAB1301



MINI AMOLADORA CORTANDO CON CÁRTER DE ASPIRACIÓN

Cárter de aspiración para desbaste



Cárter de aspiración para desbaste en materiales de construcción.

Cuello amoladora Ø 39 - 52mm, usando las arandelas.

- Llave de fijación curva, para la arandela de fijación del disco.

| Color | Tamaño | Espesos pared |
|--------------|--------------|--------------------------------|
| NEGRO | 51.5 x 45 mm | 3 mm |
| NEGRO | 51.5 x 42 mm | 4.5 mm (compatible con STAYER) |
| NEGRO | 51.5 x 40 mm | 5.5 mm |
| NEGRO / ROJO | 51.5 x 44 mm | 3.45 mm |
| METÁLICO | 51.5 x 48 mm | 1.5 mm (compatible con STAYER) |
| NEGRO / ROJO | 51.5 x 43 mm | 4 mm |

Tuerca de apriete rápido

Cod. 11.4624

Compatible con todas las marcas M14

Bloqueo en un click de tuercas M14

Diámetro Ø 50mm.



Soporte de amoladora

Ø115-125mm

Cod. 12.300

El soporte de amoladora puede fijar la máquina firmemente para controlar el corte, facilitar el trabajo y con mayor seguridad.



SIERRA CIRCULAR Ø125 mm

CP 125

Cod. 1.1975

| | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Potencia | 1400 | W |
| Giros en vacío | 12000 | rpm |
| Diámetro del disco | Ø125 x 22.2 | mm |
| Máx. corte a 45° | 34 | mm |
| Máx. corte a 90° | 40 | mm |
| Peso | 3.3 | kg |

- Mini sierra circular de gran potencia (1400W) con diseño compacto y funcional.

- Sistema de protección contra el polvo y rodamientos de gran calidad.

- Apta para todo tipo de discos de Ø125 x 22.2 mm. Para todo tipo de materiales, desde madera y laminados hasta porcelánico y mármol.

CP 125 + Disco multimaterial

Incluye:

- Guía lateral
- x1 disco multimaterial



OPCIONAL

CP 125 + Disco diamante

Incluye:

- Guía lateral
- x1 disco de diamante



SIERRA CIRCULAR Ø190 mm

CP 190 D

Cod. 1.2718

| | | |
|--------------------|-----------|-----|
| Potencia | 1600 | W |
| Giros en vacío | 5500 | rpm |
| Diámetro del disco | Ø190 x 30 | mm |
| Máx. corte a 90° | 66 | mm |
| Máx. corte a 45° | 44 | mm |
| Peso | 4 | kg |

- Sierra circular para discos widia de Ø190 mm.

- Especialmente indicada para cortes en madera y laminados

- Preparada para conexión con aspirador externo.

- Regulador de profundidad de corte.

- Cortes biselados hasta 45°.

- Empuñaduras ergonómicas

Incluye:

- Guía de corte lateral
- Disco widia de Ø190 x 30 mm



SIERRA CIRCULAR Ø235 mm

CP 235

Cod. 1.5754

| | | |
|--------------------|-----------|-----|
| Potencia | 2000 | W |
| Giros en vacío | 4500 | rpm |
| Diámetro del disco | Ø235 x 30 | mm |
| Máx. corte a 90° | 85 | mm |
| Máx. corte a 45° | 58 | mm |
| Peso | 7.2 | kg |

- Sierra circular para discos widia de Ø235 mm.

- Base en aluminio de fundición con escalímetro de 29 cm.

- Especialmente indicada para cortes en madera y laminados

- Preparada para conexión con aspirador externo.

- Regulador de profundidad de corte.

- Cortes biselados hasta 45°.

Incluye:

- Guía de corte lateral
- Disco widia de Ø235 x 30 mm





PULIDORA

LU 260 CE

Cod. 1.2265



| | | |
|--------------------|------------|-----|
| Potencia | 1200 | W |
| Giros en vacío | 600 - 3200 | rpm |
| Diámetro del plato | ø180 | mm |
| Eje del plato | M14 | |
| Peso | 3 | kg |

- Pulidora con plato autoadherente de ø180 mm.
- Sistema electrónico de velocidad constante bajo carga
- Regulador electrónico con 6 velocidades
- Especialmente indicada para pulido y lijado de metales
- Empuñadura auxiliar ajustable.
- Empuñadura trasera ergonómica
- Cambio de escobillas externo sin desmontar la herramienta.

Incluye:

- Plato autoadherente
- Boina de lana autoadherente

LIJADORA DE BANDA

LEN 610

Cod. 1.5886



| | | |
|-------------------------|-----------|-----|
| Potencia | 1200 | W |
| Giros en vacío | 500 | rpm |
| Dimensiones de la banda | 100 x 610 | mm |
| Superficie de lijado | 100 x 155 | mm |
| Peso | 2.3 | kg |

- Lijadora de banda de gran potencia con motor de transmisión por correas.

- Potente sistema de aspiración integrado.
- Preparada para conexión con aspirador externo.
- Estructura de aluminio.
- Doble empuñadura para un lijado seguro y uniforme.
- Cambio y ajuste de bandas sencillo y rápido.

Incluye:

- x1 Lija P80
- Racor de aspiración
- Bolsa recoge polvo



LIJADORAS ORBITALES

LOM 10 B

Cod. 1.5772



| | | |
|------------------|-----------|-----|
| Potencia | 300 | W |
| Giros en vacío | 9000 | rpm |
| Tamaño del plato | 120 x 210 | mm |
| Peso | 3.5 | kg |

- Base de aluminio.
- Pinzas para lijas no adherentes
- Aspiración integrada
- Plato autoadherente
- Estructura ergonómica

Incluye:

- Depósito recoge polvo integrado.
- x1 lija.



LIJADORA ROTORBITAL CON MOTOR BRUSHLESS

RO 5 BRUSHLESS

Cod. 1.3237



| | | |
|--------------------|--------------------|-----|
| Potencia | 5 BRUSHLESS | |
| Giros en vacío | 400 | W |
| Diámetro del plato | 4000 - 10000 | rpm |
| Órbita | ø150 | mm |
| Peso | 5 | mm |
| | 1.28 | kg |

SPECIAL PARA MADERA Y CARROCERIA

- Potente motor brushless (sin escobillas) de 400 W que aumenta la vida útil de la herramienta haciéndola más potente y ligera.
- Idónea para trabajos de lijado en carpintería, automoción, trabajos de preparación de encimeras de Corian.

- Plato autoadherente de 150 mm con 15 agujeros para una aspiración óptima.
- Interruptor de palanca paddle switch con mango antideslizante.
- Estructura simétrica, permite poder utilizar la lijadora con ambas manos.
- Regulador digital de 7 velocidades : 4000/ 5000/ 6000/ 7000/ 8000/ 9000 y 10.000rpm.
- Tacómetro que mantiene la velocidad constante para trabajo pesado sin que se pare la máquina



INGLETADORAS

PARA MADERA, METAL Y CONSTRUCCIÓN



TRONZADORA DE DISCO ABRASIVO ø355 mm

TV 509 D

Cod. 1.2244

| | | |
|--------------------|-------------|-----|
| Potencia | 2400 | W |
| Giros en vacío | 4000 | rpm |
| Diámetro del disco | ø355 x 25.4 | mm |
| Peso | 17 | kg |

Capacidad de corte

| | | | |
|-------------------|---|-----------|----|
| Corte a 90° | ● | ø120 | mm |
| (perfil y macizo) | ■ | 115 x 115 | mm |
| | └ | 120 x 120 | mm |
| | ■ | 210 x 85 | mm |
| Corte a 45° | ● | ø120 | mm |
| (perfil y macizo) | ■ | 100 x 100 | mm |
| | └ | 100 x 100 | mm |
| | ■ | 130 x 100 | mm |



- Tronzadora para corte de metal con disco abrasivo.
- Mordaza horizontal regulable de -15° a +45° integrada.
- Motor monofásico
- Tope de profundidad ajustable.
- Cortes biselados de 0° a -45°
- Herramienta plegable para su transporte

Incluye:

- Disco abrasivo de corte de hierro ø355 x 3.0 x 25.4 mm
- (Cod. 5.511)



INGLETADORA TELESCÓPICA ø315 mm

SCR 315 W

Cod. 1.1979

| | | |
|--------------------|-----------|-----|
| Potencia | 1800 | W |
| Giros en vacío | 3500 | rpm |
| Diámetro del disco | ø315 x 30 | mm |
| Peso | 19 | kg |

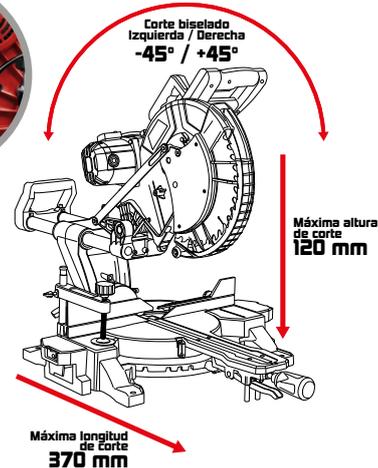
Transmisión por correas.
Máquina silenciosa



- Ingletadora telescópica para discos widia de ø315 mm.
- Cabezal basculante a derecha e izquierda
- Máxima altura de corte 120 mm.
- Cabezal deslizante para cortes de gran longitud.
- Motor silencioso de transmisión por correas
- Guía láser de corte
- Base fabricada en aluminio.
- Guía de corte reglada para mayor exactitud
- Mesa rotativa preajustada para cortes a -45° / -30° / -22.5° -15° / 0° / +15° / +22.5° / +30° / +45°

Incluye:

- Disco widia TCT ø315 x 30 mm
- Extensores de mesa inferior.
- Mordaza vertical
- Saco recoge polvo



Capacidad de Corte: Máx. Longitud x Máx. Altura (L x H)

| Inglete | Bisel | Compuesto | Compuesto Dcha. |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| 45/90° | 90/45° | 45/45° | |
| 370x105 mm 330x120 mm | 370x65 mm 370x35 mm | 255x105 mm 255x65 mm | 255x35 mm |



Mesa de trabajo

T100C

Cod. 1.2889

| | | |
|----------------------------|----------------------|----|
| Máxima carga | 150 | Kg |
| Dimensiones | 19.85 x 6.40 x 9.35. | cm |
| Altura regulable | 825-935 | mm |
| Anchura regulable | 940-1985 | mm |
| Máxima superficie de apoyo | 710 x 510 | mm |
| Peso | 9.8 | Kg |



La mesa de trabajo tiene una estructura robusta de aluminio de alta calidad ideal para todas las necesidades del proyecto. Dispone de sujetadores rápidos ergonómicos de palanca para fijar las piernas, mecanismo de liberación rápida de la pieza de trabajo.





GENERADORES • MOTOSIERRAS
HIDROLIMPIADORAS • BOMBAS

HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN INDUSTRIAL 110V

HL 2000 PSI

Cod. 1.2410

| | | | | |
|---------------------------|------|-------|------|-----|
| Potencia | 1800 | W | 1800 | W |
| Velocidad | 3400 | rpm | 3400 | rpm |
| Caudal | 4.55 | l/min | 1.2 | GPM |
| Máxima presión | 160 | Bar | 2300 | PSI |
| Presión de trabajo | 138 | Bar | 2000 | PSI |
| Máx. presión entrada agua | 4 | Bar | 58 | PSI |
| Protección | IPX5 | | IPX5 | |
| Peso | 18 | kg | 18 | kg |



- Hidrolimpiadora con motor a 110V

- Sistema de Parada Total (TSS). Apaga la bomba automáticamente al soltar el gatillo para evitar daños.

- Depósito de jabón integrado.
- Regulador de flujo de jabón.
- Manguera de alta presión 6m.
- Cable de 5 m.

Incluye:

- Pistola con bloqueo de seguridad.
- Lanza Turbo metálica
- Lanza Vario Power metálica
- Filtro de agua para partículas



SOPLADOR/ASPIRADOR/TRITURADOR A GASOLINA

GAS VENTO 25 B

Cod. 1.2800

| | | |
|-------------------------|-------------|------|
| Potencia | 0.7 | Kw |
| Cilindrada | 26 | cm³ |
| Giros en vacío | 3500 - 9000 | rpm |
| Velocidad max. del aire | 180 | Km/h |
| Caudal de aire | 600 | mm |
| Capacidad del depósito | 420 | ml |
| Capacidad del saco | 40 | L |
| Peso | 6 | kg |

- Soplador/Aspirador/Triturador a gasolina.

- Arranque fácil en todo tipo de circunstancias.
- Tubo telescópico para un fácil transporte y almacenamiento.
- Interruptor de seguridad frente a encendidos accidentales.
- Diseño ergonómico con masas equilibradas.

Incluye:

- Saco de aspiración
- Tubo telescópico



NOVEDAD
Consulte disponibilidad

CORTASETOS A GASOLINA

GAS ROSE 710

Cod. 1.1354

| | | |
|------------------------------|-------------|-----|
| Potencia | 0.65 | Kw |
| Cilindrada | 22.5 | cm³ |
| Giros en vacío | 3000 - 7500 | rpm |
| Longitud de la hoja de corte | 600 | mm |
| Capacidad del depósito | 600 | ml |
| Peso | 6.2 | kg |

- Cortasetos a gasolina.

- Freno de seguridad frente a retrocesos, tirones y rebotes.
- Arranque fácil en todo tipo de circunstancias.
- Interruptor de seguridad frente a encendidos accidentales.
- Empuñadura ambidiestra para todo tipo de usuarios.
- Diseño ergonómico con masas equilibradas.

Incluye:

- Doble protector para la hoja



MOTOSIERRA A GASOLINA PARA PODA

OLMO G1 - 250 C

Cod. 1.2740

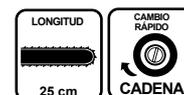
| | | |
|------------------------|-----------|-----------------|
| Potencia | 0.9 / 1.2 | Kw/HP |
| Cilindrada | 25.4 | cm ³ |
| Giros en vacío | 3000 | rpm |
| Capacidad del depósito | 260 | ml |
| Capacidad de aceite | 160 | ml |
| Longitud de la espada | 250 | mm |
| Peso | 3.5 | kg |



- Motosierra a gasolina ligera con espada de 250 mm.
- Motor de 2 tiempos.
- Especialmente indicada para trabajos de poda.
- Lubricación de cadena automática y regulable.
- Freno de seguridad frente a retrocesos, tirones y rebotes.
- Mezcla de gasolina / aceite 40:1
- Tensionado de la cadena rápido y sencillo.
- Apta para espadas de hasta 450 mm.

Incluye:

- Cadena y espada OREGON.
- Funda para espada
- Botella para mezcla 600 ml.
- Destornillador y llave para ajustes



MOTOSIERRA A GASOLINA

OLMO G2 - 400 B

Cod. 1.1042

| | | |
|------------------------|-----------|-----------------|
| Potencia | 1.8 / 2.5 | Kw/HP |
| Cilindrada | 45 | cm ³ |
| Giros en vacío | 2800 | rpm |
| Capacidad del depósito | 580 | ml |
| Capacidad de aceite | 250 | ml |
| Longitud de la espada | 400 | mm |
| Peso | 5.5 | kg |



- Motosierra a gasolina con espada de 400 mm.
- Motor de 2 tiempos.
- Lubricación de cadena automática y regulable.
- Nivel de aceite visible.
- Freno de seguridad frente a retrocesos, tirones y rebotes.
- Mezcla de gasolina / aceite 35:1
- Tensionado de la cadena rápido y sencillo.
- Apta para espadas de hasta 450 mm.

Incluye:

- Cadena y espada OREGON.
- Funda para espada
- Botella para mezcla 600 ml.
- Destornillador y llave para ajustes



MOTOSIERRA A GASOLINA PARA PODA

OLMO G3 - 450 C

Cod. 1.2741

| | | |
|------------------------|-----------|-----------------|
| Potencia | 2.0 / 2.7 | Kw/HP |
| Cilindrada | 52 | cm ³ |
| Giros en vacío | 3000 | rpm |
| Capacidad del depósito | 550 | ml |
| Capacidad de aceite | 260 | ml |
| Longitud de la espada | 450 | mm |
| Peso | 6.5 | kg |



- Motosierra a gasolina con espada de 450 mm.
- Motor de 2 tiempos.
- Lubricación de cadena automática y regulable.
- Freno de seguridad frente a retrocesos, tirones y rebotes.
- Mezcla de gasolina / aceite 40:1
- Tensionado de la cadena rápido y sencillo.

Incluye:

- Cadena y espada OREGON.
- Funda para espada
- Botella para mezcla 600 ml.
- Destornillador y llave para ajustes





DESBROZADORA A GASOLINA

GAS CUTTER 33

Cod. 1.1549

| | | |
|----------------------------|------------|-----------------|
| Potencia | 0.9 | Kw |
| Cilindrada | 33 | cm ³ |
| Giros en vacío | 3000 | rpm |
| Diámetro de corte con hilo | ø440 | mm |
| Diámetro del disco | ø255 | mm |
| Dimensiones del soporte | ø26 x 1500 | mm |
| Capacidad del depósito | 1 | L |
| Peso | 8 | kg |

- Desbrozadora a gasolina de hilo y de disco.
- Potente motor de gasolina de 2 tiempos.
- Fabricada en aluminio de alta resistencia
- Arranque fácil en todo tipo de circunstancias.
- Avance automático del hilo de corte.
- Empuñadura y tope telescópico regulable en altura e inclinable.
- Diseño ergonómico con masas equilibradas.



Incluye:

- Arnés con correa para el hombro.
- Carrete de hilo automático ø2.4 x 2500 mm.
- Disco de 3 cuchillas ø255 mm.
- Carter de protección.



Disco 3 cuchillas



Carrete automático hilo de nylon



DESBROZADORA A GASOLINA

GAS CUTTER 43 B

Cod. 1.2713

| | | |
|----------------------------|------------|-----------------|
| Potencia | 1.25 | Kw |
| Cilindrada | 42.7 | cm ³ |
| Giros en vacío | 3000 | rpm |
| Diámetro de corte con hilo | ø440 | mm |
| Diámetro del disco | ø255 | mm |
| Dimensiones del soporte | ø26 x 1500 | mm |
| Capacidad del depósito | 950 | ml |
| Peso | 6.8 | kg |

- Desbrozadora a gasolina de hilo y de disco.
- Potente motor de gasolina de 2 tiempos.
- Fabricada en aluminio de alta resistencia
- Arranque fácil en todo tipo de circunstancias.
- Avance automático del hilo de corte.
- Ratio de gasolina / aceite 40:1
- Empuñadura y tope telescópico regulable en altura e inclinable.
- Diseño ergonómico con masas equilibradas.



Incluye:

- Arnés doble con correas para los hombros.
- Carrete de hilo automático ø2.4 x 2500 mm.
- Disco de 3 cuchillas ø255 mm.
- Carter de protección.



Carrete automático hilo de nylon



DESBROZADORA / CORTASETOS / PODADORA A GASOLINA

MULTIGAS CUTTER B

Cod. 1.2606

| | | |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| Potencia | 0.75 / 1 | Kw/HP |
| Cilindrada | 33 | cm ³ |
| Giros en vacío | 3200 | rpm |
| Diámetro de corte con hilo | ø440 | mm |
| Diámetro del disco | ø255 | mm |
| Longitud del soporte | 1500 + 1000 | mm |
| Capacidad del depósito | 0.8 | L |
| Peso | 12 | kg |

- Multi herramienta telescópica a gasolina que funciona como Podadora / Cortasetos / Desbrozadora de hilo y de disco.
- Potente motor de gasolina de 2 tiempos.
- Fabricada en aluminio de alta resistencia
- Arranque fácil en todo tipo de circunstancias.
- Avance automático del hilo de corte.
- Empuñadura y tope telescópico regulable en altura e inclinable.
- Diseño ergonómico con masas equilibradas.



Incluye:

- Doble arnés con correa para los hombros.
- Carrete de hilo automático ø2.4 x 2500 mm.
- Disco de 3 cuchillas ø255 mm.
- Cabezal motosierra
- Cabezal cortasetos
- Extensor del soporte 1m.
- Carter de protección.



Podadora



Cortasetos



Disco 3 cuchillas



GENERADOR

GX 800

Cod. 1.2756

GENERADOR

| | | |
|-------------------|------|-----|
| Voltaje nominal | 230 | V |
| Corriente nominal | 3 | A |
| Potencia nominal | 0.65 | KVA |
| Potencia máxima | 0.8 | KVA |

MOTOR

| | | |
|-------------------------|--------------------|-------|
| Combustible | Gasolina sin plomo | 95° |
| Cilindrada | 63 | cc³ |
| Arranque | Manual | |
| Potencia máxima | 2.0 | HP |
| Capacidad del depósito | 4 | L |
| Ratio gasolina / aceite | 50 : 1 | |
| Autonomía | 6 | h |
| Potencia acústica | 98 | dB(A) |
| Dimensiones | 36 x 30.5 x 30.5 | cm |
| Peso | 16 | kg |
| Salidas | x1 Monofásica | |



- Conexión segura a cualquier tipo de dispositivo sin sobretensiones dañinas.
- Indicador de tensión.
- Cable conector para salida CC.

GENERADOR INVERTER SILENCIOSO

GID 2200 B

Cod. 1.2849

GENERADOR

| | | |
|---------------------|----------------------------|-----|
| Regulación | Inverter estabilizada 100% | |
| Voltaje nominal | 230 | V |
| Corriente nominal | 7.8 | A |
| Potencia nominal | 1.8 | KVA |
| Potencia máxima | 2.0 | KVA |
| Salida DC, Voltaje | 12 | Vcc |
| Salida DC, Amperios | 8.3 | A |

MOTOR

| | | |
|------------------------|-----------------------|--------|
| Tipo | 4T OHV | |
| Combustible | Gasolina sin plomo 95 | |
| Cilindrada | 79.7 | cc³ |
| Arranque | Manual | |
| Potencia máxima | 2.6 | HP |
| Capacidad del depósito | 4 | L |
| Capacidad de aceite | 350 | ml |
| Autonomía | 6 | h |
| Potencia acústica | 62 | dB (A) |
| Dimensiones | 48 x 28.5 x 46 | cm |
| Peso | 18 | kg |
| Salidas | | |



Electricidad de Calidad Completa
SISTEMA INVERTER
 Completamente seguro y estabilizado

- Salida inverter
- Conexión segura a cualquier tipo de dispositivo sin sobretensiones dañinas.
- Bajo consumo
- Bajo ruido y vibración.
- Indicador de tensión.
- Cable conector para salida CC.

- Incluye:**
- Cable conector para salida CC.
 - Bujía de repuesto.
 - Destornillador.
 - Llave de bujía.
 - Tubo para drenar aceite.

GENERADOR INVERTER SILENCIOSO

GID 4000

Cod. 1.3341

GENERADOR

| | | |
|---------------------|-----|-----|
| Voltaje nominal | 230 | V |
| Corriente nominal | 7.8 | A |
| Potencia nominal | 3.5 | KVA |
| Potencia máxima | 4.0 | KVA |
| Salida DC, Voltaje | 12 | Vcc |
| Salida DC, Amperios | 8.3 | A |

MOTOR

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipo | INVERTER |
| Combustible | Gasolina sin plomo 95 |
| Cilindrada | 223 cc³ |
| Arranque | Manual |
| Potencia máxima | 2.6 HP |
| Capacidad del depósito | 4 L |
| Capacidad de aceite | 350 ml |
| Autonomía | 6 h |
| Potencia acústica | 62 dB (A) |
| Dimensiones | 48 x 28.5 x 46 cm |
| Peso | 18 kg |
| Salidas | |

- Salida inverter
- Conexión segura a cualquier tipo de dispositivo sin sobretensiones dañinas.
- Bajo consumo
- Bajo ruido y vibración.
- Indicador de tensión.
- Cable conector para salida CC.



GENERADORES AVR

GAV 2800 E

Cod. 1.1220

GAV 5500 E

Cod. 1.1221

GAV 7500 E

Cod. 1.1767

Regulación segura

AVR

Sin sobretensiones

Apto para Soldadura Inverter



- Dispositivo AVR que establece la tensión de salida.

- Salida AVR sinusoidal
- Conexión segura a cualquier tipo de dispositivo sin sobretensiones dañinas.
- Indicador de tensión.
- Cable conector para salida CC.
- Asa plegable

Incluye:

- Cable conector para salida CC.
- Bujía de repuesto.
- Destornillador.
- Llave de bujía.

| GENERADOR | GAV 2800 E | GENERADOR | GAV 5500 E | GENERADOR | GAV 7500 E |
|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Regulación | AVR | Regulación | AVR | Regulación | AVR |
| Voltaje nominal | 230 V | Voltaje nominal | 230 V | Voltaje nominal | 230 V |
| Corriente nominal | 11 A | Corriente nominal | 22 A | Corriente nominal | 30 A |
| Potencia nominal | 2.5 KVA | Potencia nominal | 5 KVA | Potencia nominal | 7 KVA |
| Potencia máxima | 2.8 KVA | Potencia máxima | 5.5 KVA | Potencia máxima | 7.5 KVA |
| Salida DC, Voltaje | 12 Vcc | Salida DC, Voltaje | 12 Vcc | Salida DC, Voltaje | 12 Vcc |
| Salida DC, Amperios | 4.2 A | Salida DC, Amperios | 8.3 A | Salida DC, Amperios | 8.3 A |

| MOTOR | | MOTOR | | MOTOR | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tipo | 4T OHV | Tipo | 4T OHV | Tipo | 4T OHV |
| Combustible | Gasolina sin plomo 95° | Combustible | Gasolina sin plomo 95° | Combustible | Gasolina sin plomo 95° |
| Cilindrada | 196 cc ³ | Cilindrada | 389 cc ³ | Cilindrada | 458 cc ³ |
| Arranque | Manual | Arranque | Manual + Batería | Arranque | Manual + Batería |
| Potencia máxima | 3.8 HP | Potencia máxima | 12 HP | Potencia máxima | 15 HP |
| Capacidad del depósito | 15 L | Capacidad del depósito | 25 L | Capacidad del depósito | 25 L |
| Capacidad de aceite | 0.6 L | Capacidad de aceite | 1.1 L | Capacidad de aceite | 1.1 L |
| Autonomía | 13 h | Autonomía | 9 h | Autonomía | 7 h |
| Potencia acústica | 98 dB(A) | Potencia acústica | 98 dB(A) | Potencia acústica | 98 dB(A) |
| Dimensiones | 60 x 46 x 46.5 cm | Dimensiones | 70 x 45 x 58 cm | Dimensiones | 68 x 51 x 54 cm |
| Peso | 50 kg | Peso | 82 kg | Peso | 88 kg |
| Salidas | x1 Monofásica | Salidas | x2 Monofásica | Salidas | x3 Monofásica |

GENERADORES INVERTER

GID 3500 OF

Cod. 1.3342

GID 4000 OF

Cod.1.3343

GID 8000 OF

Cod. 1.3344

NOVEDAD



- Control electrónico de salida que proporciona una mayor eficiencia, precisión y un menor consumo.

- Sistema de ondas sinusoidales para proporcionar energía segura y de alta calidad.

- Conexión segura a cualquier tipo de dispositivo sin sobretensiones dañinas.

- Menor ruido

- Mas ligero

- Mayor eficiencia

- Bajo consumo

- Indicador de tensión.

- Cable conector para salida CC.

Incluye:

- Cable conector para salida CC.

- Bujía de repuesto.

- Destornillador.

- Llave de bujía.

| GENERADOR | GID 3500 OF | GENERADOR | GID 4000 OF | GENERADOR | GID 8000 OF |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Regulación | INVERTER | Regulación | INVERTER | Regulación | INVERTER |
| Voltaje nominal | 230 V | Voltaje nominal | 230 V | Voltaje nominal | 230 V |
| Corriente nominal | 8.3 A | Corriente nominal | 8.3 A | Corriente nominal | 8.3 A |
| Potencia nominal | 3.2 KVA | Potencia nominal | 3.6 KVA | Potencia nominal | 7.2 KVA |
| Potencia máxima | 3.5 KVA | Potencia máxima | 4.0 KVA | Potencia máxima | 8.0 KVA |
| Salida DC, Voltaje | 12 Vcc | Salida DC, Voltaje | 12 Vcc | Salida DC, Voltaje | 12 Vcc |
| Salida DC, Amperios | 7.8 A | Salida DC, Amperios | 7.8 A | Salida DC, Amperios | 7.8 A |

| MOTOR | | MOTOR | | MOTOR | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tipo | | Tipo | | Tipo | |
| Combustible | Gasolina sin plomo 95° | Combustible | Gasolina sin plomo 95° | Combustible | Gasolina sin plomo 95° |
| Cilindrada | 223 cc³ | Cilindrada | 223 cc³ | Cilindrada | 458 cc³ |
| Arranque | Manual | Arranque | | Arranque | |
| Potencia máxima | HP | Potencia máxima | HP | Potencia máxima | HP |
| Capacidad del depósito | 7.5 L | Capacidad del depósito | 12.5 L | Capacidad del depósito | 20 L |
| Capacidad de aceite | 600 ml | Capacidad de aceite | 600 ml | Capacidad de aceite | 1100 ml |
| Autonomía | 3.5 h | Autonomía | 5 h | Autonomía | 8 h |
| Potencia acústica | dB(A) | Potencia acústica | dB(A) | Potencia acústica | dB(A) |
| Dimensiones | cm | Dimensiones | cm | Dimensiones | cm |
| Peso | 25.5 kg | Peso | 35.5 kg | Peso | 60 kg |
| Salidas | | Salidas | | Salidas | |



TALADRO / ATORNILLADOR 12V

BHL 111 BK

Cod. 1.3063

| | | |
|------------------------|--------------|-----|
| Tensión batería litio | 12 | V |
| Capacidad batería | 2.0 | Ah |
| Giros en vacío | 0-350/0-1350 | rpm |
| Capacidad portabrocas | ø1.5 - ø10 | mm |
| Inserción portabrocas | 3/8" x 24 | UNF |
| Par de apriete | 32 | Nm |
| Ajustes de regulación | 16 + 2 | |
| Máx. perf. madera | ø20 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø10 | mm |
| Máx. perf. acero | ø10 | mm |
| Peso | 0.9 | kg |



CARGADOR Y BATERÍA

CARGADOR 2.0 A

Cod. 12.900

BATERÍA 2.0 Ah

Cod. 12.899



- 2 Funciones: Atornillador y Taladro

- 2 velocidades mecánicas para mayor potencia y velocidad.
- Control electrónico de velocidad en el gatillo.
- Sentido de giro reversible.

Incluye:

- x1 Cargador
- x2 Baterías 2.0Ah
- Maletín PE-HD



TALADRO / ATORNILLADOR / PERCUTOR 14.4V - 18V

Cod. 1.2914

BHL 114 CPK

Cod. 1.2012

BHL 118 BPK

Cod. 1.2988

BHL 118 CPK

NOVEDAD

| | | | | |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-----|
| Tensión batería litio | 14.4 | 18 | 18 | V |
| Capacidad batería | 1.5 | 1.5 | 2 | Ah |
| Giros en vacío | 0-400/0-1500 | 0-750/0-1500 | 0-750/0-1500 | rpm |
| Percusiones | 0-6000 / 0-22000 | 0-6000 / 0-22000 | 0-6000 / 0-22000 | |
| Capacidad portabrocas | ø0.8 - ø10 | ø0.8 - ø10 | ø0.8 - ø10 | mm |
| Inserción portabrocas | 3/8" x 24 | 3/8" x 24 | 3/8" x 24 | UNF |
| Par de apriete | 25 | 32 | 32 | Nm |
| Ajustes de regulación | 17 + 1 | 17 + 1 | 17 + 1 | |
| Máx. perf. madera | ø30 | ø32 | ø32 | mm |
| Máx. perf. mampostería | ø10 | ø10 | ø10 | mm |
| Máx. perf. acero | ø10 | ø10 | ø10 | mm |
| Máx. diámetro tornillos | ø12 | ø12 | ø12 | |
| Peso | 1 | 1.5 | 1.5 | kg |

- 3 Funciones: Taladro, Atornillador y Percutor.

- Portabrocas automático con bloqueo de seguridad.
- Embrague con 17+1 puntos de ajuste para control de límite de apriete.
- Cómodo clip de sujeción para colgar la herramienta en el cinturón entre trabajos.
- Indicador luminoso con L.E.D. en área de trabajo.

- 2 velocidades mecánicas para mejor par de apriete.

- Reversible y electrónico con microprocesador.

Incluye:

- x1 Cargador
- x2 Baterías 2.0Ah
- Maletín PE-HD

BHL 114 CPK

CARGADOR 1.5 A - 14.4V

Cod. 12.476

BATERÍA 1.5 Ah - 14.4V

Cod. 12.478

BHL 118 BPK

CARGADOR 2.0 A - 18V

Cod. 12.479

BATERÍA 2.0 Ah - 18V

Cod. 12.477

BHL 118 CPK

CARGADOR 2.0 A - 18V

Cod. 12.902

BATERÍA 2.0 Ah - 18V

Cod. 12.901



MULTIHERRAMIENTA GIRATORIA MULTIDRILL 130

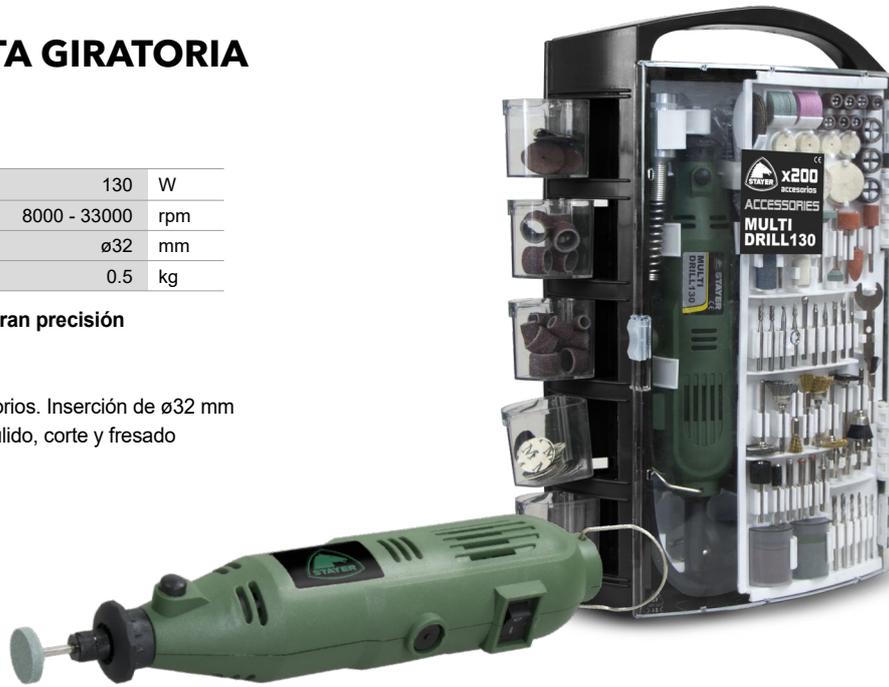
Cod. 1.651

| | | |
|------------------------|--------------|-----|
| Potencia | 130 | W |
| Giros en vacío | 8000 - 33000 | rpm |
| Máx. capacidad mandril | ø32 | mm |
| Peso | 0.5 | kg |

- Multi herramienta para trabajos de gran precisión
- Regulador electrónico de velocidad
- Para todo tipo de materiales
- Apta para una gran variedad de accesorios. Inserción de ø32 mm
- Aplicaciones como perforado, lijado, pulido, corte y fresado

Incluye:

- Eje flexible extensor de 110 mm.
- Set de 200 Accesorios



DECAPADOR SUH 2000 E

Cod. 1.380

SUH 2000 EK

Cod. 1.5786

| | | |
|---------------|---------------------|-------|
| Potencia | 2000 | W |
| Flujo de aire | 250 - 450 | l/min |
| Temperatura | 50 - 450 / 90 - 600 | °C |
| Peso | 0.9 | kg |

- Decapador con resistencia cerámica
- Temperatura y flujo de aire regulables.
- 2 modos de trabajo
- Indicado para secar, decapar, eliminar barnices y adhesivos, plegar materiales plásticos

SUH 2000 EK

Incluye:

- Set de boquillas
- Maletín PE-HD



Conoce
NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS

STAYER



Puntas para atornillador

Set de 40 piezas (puntas y llave de vaso)



| Pcs | Longitud | Modelo | Cód. artículo | P.V.P. |
|-------------|----------|--|---------------|--------|
| 7 | 50 | 1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 / 1xPZ1 / 2xPZ2 | 12.667 | 42.00€ |
| 28 | 25 | 1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 1xPZ1 / 2xPZ2 / 1xPZ3 1xT10 / 1xT15 / 2xT20 / 2xT25 / 1xT30 / 1xT35 / 1xT40 1xH3 / 1xH4 / 1xH5 / 1xH6 1xSL3 / 1xSL4 / 1xSL5 / 1xSL6 1xS1 / 1xS2 | | |
| 3 | 65 | (Llave de vaso) 6 / 8 / 10 | | |
| 1 | 70 | 1xPH2 | | |
| 1 adaptador | | | | |



x1 adaptador
STAYER

25 mm
 50 mm
 70 mm

x4 x4 x4 x2 x4 x10
 x3 x4
 x3 x1

Set de puntas de impacto endurecidas - 24 piezas



| Pcs | Longitud | Modelo | Cód. art | P.V.P. |
|-----|----------|--|----------|--------|
| 5 | 90 | 3xPH2 / 2xPZ2 | 12.668 | 46.00€ |
| 7 | 50 | 1xPH1/ 3xPH2 2xPZ2 / 1xPZ3 | | |
| 7 | 25 | 1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 1xPZ1 / 1xPZ2 / 1xPZ3 | | |
| 3 | 48 | (Llave de vaso) 6 / 8 / 10 | | |
| 1 | 60 | Adaptador | | |
| 1 | | Adaptador cambio rápido | | |

VENTAJAS PRINCIPALES

- Puntas de acero al carbono endurecidas para aumentar la resistencia al impacto y a la fricción.
- Idóneas para utilizar con **atornillador de impacto**.
- Incluyen adaptador magnético con cambio rápido.

25 mm
 50 mm

x3 x4 x3
 x4 x3

90 mm

x3 x2

x1 adaptador cambio rápido
STAYER
 x1 adaptador

Puntas para atornillador

Set de puntas (Adaptador con cambio rápido) - 32 piezas



| Pcs | mm | Modelo | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|----|---|---------------|--------|
| 30 | 25 | 1xPH1/ 2xPH2 / 1PH3 1xPZ1 / 2xPZ2 / 1xPZ3 1xSL3 / 1xSL4 / 1xSL5 / 1xSL6 Hex 1x3 / 1x4 / 1x5 / 1x6 2xT10 / 2xT15 / 2xT20 / 2xT25 / 2xT27 / 2xT30 / 2xT40 | 1.1064 | 21.00€ |
| 1 | 25 | Adaptador | | |
| 1 | | Adaptador cambio rápido | | |

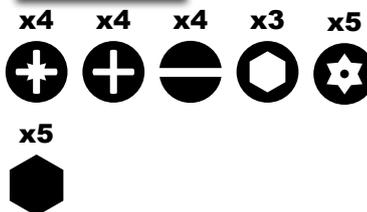
Set de puntas (puntas y llave de vaso) Adaptador con cambio rápido- 28 piezas



| Pcs | Longitud | Modelo | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|----------|--|---------------|--------|
| 20 | 25 | 1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 1xPZ1 / 2xPZ2 / 1xPZ3 1xH3 / 1xH4 / 1xH5 1xSL3 / 1xSL4 / 1xSL5 / 1xSL6 1xT10 / 1xT15 / 2xT20 / 2xT25 / 1xT27 | 12.669 | 24.00€ |
| 6 | | (Llave de vaso) 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 13 | | |
| 1 | | Adaptador | | |
| 1 | | Adaptador cambio rápido | | |



25 mm



Adaptador

Set de 3 Adaptadores para uso de llaves de vaso y taladro en atornilladores y taladros



| De | A | Cód. art | P.V.P. |
|------|------|----------|--------|
| 1/4" | 1/4" | | |
| 1/4" | 1/2" | 12.670 | 6.50€ |
| | 3/8" | | |

6 pcs
con rodamiento

Soporte universal para taladro

- Cuello 43 mm.
- Recorrido 68 mm.
- Inclinación 0-90°
- Peso 6.5 Kg
- SG 43 B



Cód. 12.517
P.V.P.: 71.00€

Set Llaves de vaso

Set de 4 llaves de vaso de insercion 1/2"
Diametros de 17/ 19/21/22 x81.5mm



Cód. 12.871
P.V.P.: 58.00€

Eje flexible



Cód. 12.590
P.V.P.: 5.00€



Set de 70 Brocas Cilíndricas y Puntas



| Set 70 piezas | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------|
| 10 brocas hormigón | Ø 3,4,7,10 (x1) Ø 5,6,8 (x2) | 1.1041 50.00€ |
| 6 brocas titanio de acero | Ø 2,3,4,5,6,8 | |
| 6 brocas madera | Ø 3,4,5,6,8,10 | |
| 30 puntas atornillador | 25 | |
| 10 puntas atornillador | 50 | |
| Soporte de puntas magnético | 60 | |
| Punta para avellanar | Ø 12.5 | |
| 2 pinzas busca tornillos | | |
| 3 llaves de tuercas | Ø 6,7,8 | |
| Medidor | | |

Portabrocas



Portabrocas cremallera
Ø 13 mm - 1/2" x 20

Cód. 12.37
P.V.P.: 12.00€



Portabrocas automático
Ø 6 mm - 1/2" x 20
TM 6 BA

Cód. 5014.235
P.V.P.: 12.00€



Portabrocas automático
Ø 13 mm - 1/2" x 20
TM 710 BA

Cód. 12.508
P.V.P.: 18.00€



Portabrocas metálico con bloqueo de seguridad
Ø 13 mm - 1/2" x 20
TM 950 A

Cód. 12.536
P.V.P.: 49.00€



Portabrocas automático
Ø 10 mm - 3/8" x 24
TM 10 DA

Cód. 8110.1559
P.V.P.: 17.50€



Portabrocas automático con bloqueo de seguridad
Ø 13 mm - 1/2" x 20
TM 750 BA / TM 851 A

Cód. 12.26
P.V.P.: 21.00€



Portabrocas cremallera
Ø 16 mm - 5/8" x 16

Cód. 220.98
P.V.P.: 24.00€

Set de Automóviles

Triple kit para restauración de automóviles para utilizar con taladro eléctrico o a batería.

Su uso requiere taladro eléctrico o a batería.

Lea atentamente las instrucciones de uso, realice paso a paso todo el proceso usando las lijas adecuadas para cada acabado/trabajo.

Recomendado utilizar con atornillador a batería de 12-14-18V



Reparación de faros

- Elimina arañazos rasca y fácilmente recuperando transparencia gracias al completo set de lijas Gr. 800, 1200, 1500 y 2000.
- Se remata con la pasta especial para faros aplicada con esponja y plato de goma.
- Mejora la nitidez de los faros, aumenta la seguridad de conducción y reduce notablemente la fatiga.



Repara Llantas

- Disimula los desperfectos por roces con bordillos con la pasta pulidora para llantas aplicada con esponja y plato de goma. Apta para todo tipo de llantas.



Repara Chapa

- Disimula cualquier tipo de desperfecto en la carrocería sin importar el color del coche.
- Gracias a la pasta para reparación de carrocería aplicada con esponja deja la chapa como recién salida de fábrica.



Tubo 100 ml Pasta para llantas / Tubo 100 ml Pasta para chapa

Cód.: 1.1923
P.V.P.: 22.00€

Incluye



Plato de goma autoadherente eje Ø6 mm Ø75mm



Boina de lana para plato de goma



Esponja para plato de goma



Esponja



x3 lijas autoadherente para carrocería P240 / P360 P600



x4 lijas autoadherente para faros P800 / P1200 / P1500 / P2000



Paño de microfibra

Cepillo taza nylon



Cepillos fabricados con filamentos de nylon con granos abrasivos de Oxido de Aluminio.

No raya ni altera las imensiones de las piezas.
Ø75mm Grano grueso

USO

Para limpieza y pulido

Cód. 12.868
P.V.P.: 9.50€

Cepillo plano circular nylon



Filamentos con gran flexibilidad para evitar rotura y conseguir penetrar en todos los ángulos; permite el cepillado de piezas irregulares alargando la vida útil del cepillo.

Ø75mm Grano grueso

USO

Para limpieza y pulido

Cód. 12.869
P.V.P.: 8.50€

Brocas para mampostería y hormigón

Set tubo 5 unidades



VENTAJAS PRINCIPALES

- Cabezal con 4 puntas en forma de '+' para mejorar la resistencia y alargar la vida útil.
- Recubrimiento de Niquel para mejorar la resistencia al desgaste.
- Punta de carburo de Tungsteno.

| Set | Ø (mm) | L(mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|--------|-------|---------------|--------|
| 1 | 5 | 90 | 11.5769 | 8.00€ |
| 1 | 6 | 100 | | |
| 1 | 8 | 110 | | |
| 1 | 10 | 120 | | |
| 1 | 12 | 130 | | |



APLICACIONES

Para perforar materiales cerámicos, mampostería/hormigón, ladrillo, Piedra Natural.

USO

Vástago Cilíndrico para uso con taladro.

Set estuche brocas con punta de carburo de Tungsteno



VENTAJAS PRINCIPALES

- Punta de carburo de tungsteno (widia) autosoldada
- Mayor vida útil
- Mayor resistencia al desgaste
- Vibración reducida
- Mayor eliminación de polvo gracias a su forma helicoidal
- Punta centradora que facilita la precisión, evitando que la broca resbale.

APLICACIONES

Para perforar materiales cerámicos, mampostería/hormigón, ladrillo, Piedra Natural.

USO

Vástago Cilíndrico para uso con taladro.



| Uds. | Ø(mm) | L(mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|------|-------|-------|---------------|--------|
| 1 | 4 | 90 | 12.734 | 11.00€ |
| 1 | 5 | 100 | | |
| 1 | 6 | 110 | | |
| 1 | 8 | 120 | | |
| 1 | 10 | 130 | | |

Brocas para mampostería

Broca diamantada vacuum brazed para porcelánico



VENTAJAS PRINCIPALES

- **Tecnología VACUUM BRAZING** (soldadura en vacío) que mejora la retención de los granos de diamante, consiguiendo incrementar considerablemente la vida útil de la broca, aumentando la resistencia al calentamiento y al desgaste por fricción.
- **Recubrimiento de cera** (parafina vegetal) en el interior de la broca, que actúa como lubricante para refrigerar la broca, disminuyendo la temperatura y aumentando su vida útil.
- Brocas diamantadas para **corte en seco**, no es necesaria la lubricación con agua.
- Acabado perfecto en **gres y gres porcelánico**.

| Ø. | Inserción | Cód. articulo | P.V.P. |
|----|-----------|---------------|--------|
| 5 | HEX | 5.1205 | 15.00€ |
| 6 | HEX | 5.1171 | 16.00€ |
| 8 | HEX | 5.1172 | 17.00€ |
| 10 | HEX | 5.1173 | 18.00€ |

| Ø. | Inserción | Cód. articulo | P.V.P. |
|----------|-----------|---------------|--------|
| Set de 3 | | | |
| 6-8-10 | HEX | 5.1182 | 45.00€ |

APLICACIONES

Para perforar materiales cerámicos, gres, gres porcelánico (porcelanato), mármol, granito.

USO

Vástago Hexagonal (1/4") para uso con taladro, **sin la función de percusión**

Antes de realizar la perforación se puede marcar la zona a perforar con cinta de carroceros para evitar el deslizamiento de la broca, pero no es necesario, ya que con las brocas diamantadas debes de comenzar la perforación con la broca inclinada un ángulo de entre 15-35°, y realizar movimientos orbitales. De este modo, la broca no deslizará, y durará más tiempo.

Adecuar las revoluciones al diámetro de la broca con la que se quiere perforar, de este modo se alargará la vida útil de las brocas.

Si se requiere realizar agujeros precisos en pared, disponemos de una ventosa con guía de perforación con varios tamaños, que van desde los 4 mm hasta los 12 mm.

También disponemos de un set que incluye un bote de cera para poder alargar la vida de nuestras brocas, y de un adaptador para taladro, que sirve para poder utilizar con un taladro, las brocas/coronas de M14 que vienen preparadas para usar con amoladora angular.

Centrador de ventosa para uso con TALADRO

CARACTERÍSTICAS

Ventosa guía para facilitar la perforación con taladro sobre multitud de superficies.

Cerámica, Gres, Gres Porcelánico, Vidrio, Mármol, Metal.

Recubrimiento metálico de protección en cada agujero.

Con diámetros de 4-5-6-7-8-10-12mm.

Cód. 5.1191
P.V.P.: 14.00€

Adaptador + Cera refrigerante

CARACTERÍSTICAS

Adaptador para las coronas de anclaje M14 a HEX, uso con taladro.

Utiliza las coronas diamantadas Vacuum Brazed de amoladora (M14) con un taladro.

Cera refrigerante (parafina vegetal) para brocas de Ø5 - 6 - 8 - 10mm.

Cód. 5.1169
P.V.P.: 10.00€



Set Brocas de lanza para vidrio y azulejos (5Uds)

VENTAJAS PRINCIPALES

- Punta de widia reforzada que permite una mayor eficacia y rapidez durante la perforación.
- Ranura en forma de "U" mayor una mayor eliminación de residuos durante la perforación, de este modo aumenta la rapidez y se evita que la broca pueda atascarse.
- Vástago cilíndrico con 2 lados planos para facilitar la sujeción de la broca.

APLICACIONES

Para perforar **azulejos cerámicos y vidrio**.

USO

Vástago cilíndrico con lados planos para uso con taladro, sin la función de percusión

| Ø (mm) | Punta | Cód. articulo | P.V.P. |
|----------|-------|---------------|--------|
| Set de 5 | | | |
| 3 x 6mm | TCT | 12.711 | 14.00€ |
| 1 x 8mm | Widia | | |
| 1 x 10mm | Widia | | |



Brocas para metal

RECOMENDACIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilizar refrigerantes durante la perforación de metales, para disminuir el calentamiento y aumentar la vida útil de la broca.
- Adecuar las revoluciones del taladro al material que se desee taladrar, cuanto más duro sea el material, menor velocidad debe usarse.
- Utilizar gafas protectoras durante el trabajo, para proteger los ojos de la viruta metálica, utilizar guantes, protectores auditivos y mascarilla de protección.
- Para realizar perforaciones de gran diámetro en metal, es recomendable comenzar perforando primero con una broca de menor diámetro. De este modo mejorará la eficacia de la broca grande, y evitará que esta deslice. El diámetro de la broca pequeña debe ser al menos del mismo tamaño que la mínima distancia entre los bordes de corte de la broca grande.
- Si se desea taladrar una chapa fina metálica, sujetar a ambos lados con piezas de madera, para mejorar el agarre y evitar que la pieza se mueva, y mejorar la calidad de la perforación.

Set 10 - BROCAS HSS-R, según DIN 338, laminadas por rodillo, 118°



VENTAJAS PRINCIPALES

- **Broca helicoidal HSS** de acero de alto rendimiento ultrarrápido, según DIN 338, **laminada por rodillo**, de corte a la derecha, tipo N, vástago cilíndrico
- **Punta afilada con un ángulo de ataque de 118°**, que mejora la perforación en metales más blandos.
- Resistencia a tracción < 900 N/mm².
- Espiral con doble canal para una **óptima expulsión del material sobrante**.
- Elevada elasticidad, que minimiza la posibilidad de rotura de las brocas de menor diámetro.
- **Recubrimiento superficial de óxido negro** que proporciona una mejora en la calidad del corte, y le aporta una mayor resistencia al calor.

APLICACIONES

Idóneo para perforar Hierro Fundido y aceros de dureza hasta 900 N/mm², Metales no ferrosos como el aluminio, cobre, latón, plásticos duros, aleaciones blandas.

USO

Uso con taladro manual, taladro de columna con portabrocas de 10 mm o más.

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 1 | 34 | 12 | 12.635 | 17.50€ |
| 2 | 49 | 24 | | |
| 3 | 61 | 33 | | |
| 4 | 75 | 43 | | |
| 5 | 86 | 52 | | |
| 6 | 93 | 57 | | |
| 7 | 109 | 69 | | |
| 8 | 117 | 75 | | |
| 9 | 125 | 81 | | |
| 10 | 133 | 87 | | |

Set 10 - BROCAS HSS-G, según DIN 338, Rectificadas, 135°



VENTAJAS PRINCIPALES

- **Broca helicoidal HSS** de acero de alto rendimiento ultrarrápido, según DIN 338, Rectificada, de corte a la derecha, tipo N, vástago cilíndrico
- **Punta afilada con un ángulo de ataque de 135°**, que mejora la perforación en metales más duros, aumenta la velocidad de perforación respecto a otras brocas con arista biselada. Afilada en cruz según DIN 1412 C.
- **Punta dividida (Split Point)** para evitar el deslizamiento y mejorar la eficacia de la perforación.
- **Broca fresada** para una precisión óptima.
- Resistencia a tracción < 1000 N/mm².
- Espiral con **doble canal** para una óptima expulsión del material sobrante.
- **Recubrimiento superficial de óxido negro** que proporciona una mejora en la calidad del corte, y le aporta una mayor resistencia al calor.

APLICACIONES

Idóneo para perforar Hierro Fundido y aceros de dureza hasta 1000 N/mm², Metales no ferrosos como el aluminio, cobre, latón, plásticos duros, aleaciones semiduras.

USO

Uso con taladro manual, taladro de columna con portabrocas de 10 mm o más.

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 1 | 34 | 12 | 12.636 | 32.20€ |
| 2 | 49 | 24 | | |
| 3 | 61 | 33 | | |
| 4 | 75 | 43 | | |
| 5 | 86 | 52 | | |
| 6 | 93 | 57 | | |
| 7 | 109 | 69 | | |
| 8 | 117 | 75 | | |
| 9 | 125 | 81 | | |
| 10 | 133 | 87 | | |



Punta dividida
Ángulo de ataque de 135°
Perforación exacta y mucho más rápida.
Evita que la broca resbale sobre el material

Brocas para metal

Set 19 - BROCAS HSS-Co, según DIN 338, Rectificadas, con Cobalto, 135°



VENTAJAS PRINCIPALES

- **Broca helicoidal HSS-Co de acero de alto rendimiento** ultrarrápido aleado con **Cobalto al 5 %**, según DIN 338, Rectificada, de corte a la derecha, tipo N, vástago cilíndrico
- **Punta afilada con un ángulo de ataque de 135°**, que mejora la perforación en metales más duros, aumenta la velocidad de perforación respecto a otras brocas con arista biselada. Afilada en cruz según DIN 1412 C.
- **Punta dividida (Split Point)** para evitar el deslizamiento y mejorar la eficacia de la perforación.
- **Broca fresada** para una precisión óptima.
- **Resistencia a tracción < 1200 N/mm²**.
- **Espiral con doble canal** para una óptima expulsión del material sobrante.
- **Larga Vida Útil:** La **aleación de Cobalto** mejora notablemente la **resistencia de la broca al calor y desgaste**.

APLICACIONES

Idóneo **para perforar Acero Inoxidable, aceros aleados y no aleados** con una resistencia de hasta 1200 N/mm², fundición gris, acero fundido.

USO

Uso con taladro fijo/ taladro de columna, **no es recomendable taladrar con taladro manual debido a su dureza**.

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 1 | 34 | 12 | | |
| 1,5 | 40 | 18 | | |
| 2 | 49 | 24 | | |
| 2,5 | 57 | 30 | | |
| 3 | 61 | 33 | | |
| 3,5 | 70 | 39 | | |
| 4 | 75 | 43 | | |
| 4,5 | 80 | 47 | | |
| 5 | 86 | 52 | | |
| 5,5 | 93 | 57 | 12.637 | 76.40€ |
| 6 | 93 | 57 | | |
| 6,5 | 101 | 63 | | |
| 7 | 109 | 69 | | |
| 7,5 | 69 | 69 | | |
| 8 | 117 | 75 | | |
| 8,5 | 117 | 75 | | |
| 9 | 125 | 81 | | |
| 9,5 | 125 | 81 | | |
| 10 | 133 | 87 | | |

Brocas con cobalto rectificadas



COBALTO



Punta dividida
Ángulo de ataque de 135°
Perforación exacta y mucho más rápida.
Evita que la broca resbale sobre el material



| Uds. | Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|------|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 1 | 1 | 34 | 12 | 12.638 | 0.90€ |
| 1 | 1,5 | 40 | 18 | 12.639 | 1.10€ |
| 1 | 2 | 49 | 24 | 12.640 | 1.20€ |
| 1 | 2,5 | 57 | 30 | 12.641 | 1.40€ |
| 1 | 3 | 61 | 33 | 12.642 | 1.60€ |
| 1 | 3,5 | 70 | 39 | 12.643 | 1.90€ |
| 1 | 4 | 75 | 43 | 12.644 | 2.10€ |
| 1 | 4,5 | 80 | 47 | 12.645 | 2.30€ |
| 1 | 5 | 86 | 52 | 12.646 | 2.60€ |
| 1 | 5,5 | 93 | 57 | 12.647 | 2.90€ |
| 1 | 6 | 93 | 57 | 12.648 | 3.90€ |
| 1 | 6,5 | 101 | 63 | 12.649 | 4.20€ |
| 1 | 7 | 109 | 69 | 12.650 | 5.30€ |
| 1 | 7,5 | 109 | 69 | 12.651 | 5.60€ |
| 1 | 8 | 117 | 75 | 12.652 | 5.80€ |
| 1 | 8,5 | 117 | 75 | 12.653 | 6.50€ |
| 1 | 9 | 125 | 81 | 12.654 | 7.50€ |
| 1 | 9,5 | 125 | 81 | 12.655 | 8.10€ |
| 1 | 10 | 133 | 87 | 12.656 | 9.30€ |
| 1 | 11 | 141 | 93 | 12.657 | 12.60€ |
| 1 | 12 | 149 | 99 | 12.658 | 14.90€ |
| 1 | 13 | 157 | 105 | 12.659 | 16.50€ |

Brocas con cobalto rectificadas - HSS M35

Especial para taladro de columna

Brocas HSS M35, aleadas con un **8% de cobalto**, Rectificadas, Punta dividida (Split point), ángulo de ataque de 135°, vástago reducido a 13mm con 3 lados planos para mejor agarre.

| Uds. | Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|------|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 1 | 14 | 160 | 108 | 12.847 | 26.00€ |
| 1 | 15 | 169 | 114 | 12.848 | 32.00€ |
| 1 | 16 | 178 | 120 | 12.849 | 38.50€ |

Brocas escalonadas Rectas Hss, Recubrimiento de Titanio

Set 3 - Brocas escalonadas rectas HSS, Recubrimiento de Titanio.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Broca **Escalonada HSS** de acero rápido, **recubiertas de Nitruro de Titanio**.
- **Vástago Cilíndrico con 3 lados** planos para evitar el deslizamiento del portabrocas.
- El **Recubrimiento de nitruro de titanio** **alarga** considerablemente la **vida útil** de la broca, y permite perforar aceros de mayor dureza.
- **Punta afilada que mejora la perforación** en metales más blandos, y sin necesidad de marcar la pieza previamente.
- Doble **Acanaladura para mejorar la velocidad** del corte y hacerlo más suave
- **Espiral con doble canal** para una óptima **expulsión del material sobrante**.
- Es recomendable pretaladrar en aleaciones más duras.

APLICACIONES

Idóneo para perforar Laminas delgadas metálicas, materiales no ferrosos, aceros, cobre, latón, aluminio, PVC, Fibra de Vidrio, madera.

Vástago cilíndrico con 3 lados planos.

USO

Uso con taladro manual, taladro de columna con portabrocas de 10 mm o más.



Incluye estuche

| Ø (mm) | Nº escalones | Vástago | Lt (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|--|--------------|--------------------|---------|---------------|--------|
| 4-6-8-10-12 14-16-18-20 | 9 | Mango de 3 flancos | 75 | 12.671 | 44.30€ |
| 12-13-14-15-16 17-18-19-20 | 9 | Mango de 3 flancos | 75 | | |
| 6-8-10-12-14-16- 18-20-22-24- 26-28-30 | 13 | Mango de 3 flancos | 95 | | |

Brocas escalonadas en espiral HSS-M2, recubiertas de Titanio.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Broca **Escalonada HSS-M2** de acero de alto rendimiento ultrarrápido, **recubiertas de Nitruro de Titanio**.
- **Vástago Cilíndrico con 3 lados** planos para evitar el deslizamiento del portabrocas.
- El **Recubrimiento de nitruro** de titanio **alarga** considerablemente la **vida útil** de la broca, y permite perforar aceros de mayor dureza.
- **Punta afilada que mejora la perforación** en metales más blandos, y sin necesidad de marcar la pieza previamente.
- **Punta rectificada y dividida (Split point)**, **evita el deslizamiento** y acelera la perforación de la broca.
- **Acanaladura en Espiral para expulsar el material** de forma óptima, aumentar la velocidad y disminuir las vibraciones.
- **Espiral con doble canal** para una óptima expulsión del material sobrante.
- Es recomendable pretaladrar en aleaciones más duras.

APLICACIONES

Idóneo para perforar láminas delgadas metálicas, materiales no ferrosos, aceros, cobre, latón, aluminio, PVC, Fibra de Vidrio, madera.
Vástago cilíndrico con 3 lados planos.

USO

Uso con taladro manual, taladro de columna con portabrocas de 10 mm o más.



Incluye estuche

| Uds | Ø (mm) | Nº escalones | Lt (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|--|--------------|---------|---------------|--------|
| 1 | 4-6-8-10-12 14-16-18-20 | 9 | 75 | 12.672 | 29.90€ |
| 1 | 6-8-10-12-14-16- 18-20-22-24-26- 28-30 | 13 | 95 | 12.673 | 60.10€ |

Avellanadores para metal

Set de 6 avellanadores para metal

VENTAJAS PRINCIPALES

- Avellanadores Cónicos DIN 335 forma C. Ángulo de avellanado a 90°. Metal Duro HSS rectificados.
- Vástago Cilíndrico con 3 lados planos para evitar el deslizamiento del portabrocas.
- Punto de corte con punta dividida (Split point), según Din 1412 C.
- Angulo de corte a 118°, corte a derecha. Permiten un óptimo arranque del material, disminuyendo el ruido, las vibraciones y aumentando la vida útil.
- El set incluye los siguientes diámetros: ((6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm)

Adecuada para metales no ferrosos, acero, termoplásticos y plásticos duros, así como chapas de metal hasta 4 mm de espesor.



APLICACIONES

Idóneo para perforar Láminas metálicas de hasta 5 mm, materiales no ferrosos, aceros aleados y no aleados de hasta 1.000 N/mm², cobre, latón, aluminio, PVC, Fibra de Vidrio, madera.

USO

Uso con taladro manual, taladro de columna con portabrocas de 10 mm o más.



| Ø (mm) | Descripción | Vástago (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|--------|-------------|--------------|---------------|--------|
| 6,3 | HSS 90° | 3 | 12.674 | 53.50€ |
| 8,3 | HSS 90° | 4 | | |
| 10,4 | HSS 90° | 5 | | |
| 12,4 | HSS 90° | 6 | | |
| 16,5 | HSS 90° | 8 | | |
| 20,5 | HSS 90° | 10 | | |



Coronas Bimetálicas 8% cobalto

Coronas con Broca centradoras para Electricidad, Fontanería



VENTAJAS PRINCIPALES

- Coronas de Sierra Bimetálicas, con un 8% de contenido en Cobalto. Esta aleación permite aumentar la resistencia de los dientes para poder perforar materiales más duros, y aumentar su vida útil. De este modo permite perforaciones prolongadas sin que haya un desgaste prematuro de los dientes.
- Configuración de dientes variables entre 4 y 6 TPI (dientes por pulgada), para facilitar la perforación.
- **No incluyen broca centradora ni husillo.**
- Para perforar agujeros de gran tamaño. Diámetros desde 20 hasta 76 mm. Profundidad de corte de 38 mm.

APLICACIONES

Idóneo para perforar Acero Inoxidable, Acero aleado y no aleado, metales fundidos, Madera, Madera Contrachapada, Plásticos, Cartón-Yeso.



| Uds | Ø (mm) | Cód. art | P.V.P. |
|-----|--------|----------|--------|
| 1 | 20 | 12.720 | 9.50€ |
| 1 | 22 | 12.721 | 9.80€ |
| 1 | 25 | 12.722 | 10.50€ |
| 1 | 32 | 12.723 | 11.50€ |
| 1 | 35 | 12.724 | 12.50€ |
| 1 | 40 | 12.725 | 14.20€ |
| 1 | 51 | 12.726 | 15.80€ |
| 1 | 60 | 12.727 | 18.40€ |
| 1 | 64 | 12.728 | 19.40€ |
| 1 | 76 | 12.729 | 26.10€ |
| 1 | 102 | 12.851 | 34.50€ |
| 1 | 121 | 12.852 | 41.00€ |
| 1 | 152 | 12.853 | 51.00€ |

USO

Uso con taladro manual y taladro de columna, añadiendo los husillos que se venden aparte.



Husillos con muelle y broca centradora HSS M2 de alta calidad para coronas bimetálicas. Inserción hexagonal 3/8" para todo tipo de portabrocas.

Broca centradora de repuesto HSS M2.

| Ø (mm) | Cód. art | P.V.P. |
|-----------|----------|--------|
| 6.35 x 75 | 12.733 | 4.80€ |

| Para Coronas de Ø (mm) | | Cód. artículo | P.V.P. |
|------------------------|--------------------------------|---------------|--------|
| 14 - 30 | Husillo para taladro | 12.730 | 10.00€ |
| 32 - 210 | Husillo para taladro | 12.731 | 20.00€ |
| 14 - 30 | Husillo para MARTILLO SDS-PLUS | 12.854 | 11.50€ |
| 32 - 210 | Husillo para MARTILLO SDS-PLUS | 12.855 | 22.50€ |

Brocas para madera

Brocas en espiral

VENTAJAS PRINCIPALES

- Brocas HSS en espiral con 3 puntas.
- Punta centradora y cortador escalonado, para mejorar la precisión y rapidez del corte.
- Doble espiral para mejorar la eliminación de la viruta.

APLICACIONES

Idóneo para perforar todo tipo de Maderas.

USO

Vástago cilíndrico para uso con taladro manual.



| Set | Ø (mm) | Lt (mm) | Inserción mm | Cód. art | P.V.P. |
|-----|------------|---------|--------------|----------|--------|
| 5 | 4-5-6-8-10 | 75-152 | 47-102 | 12.760 | 5.00€ |

*Incluye una caja.

| Uds | Ø (mm) | Lt (mm) | Inserción mm | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|--------|---------|--------------|---------------|--------|
| 1 | 3 | 60 | 32 | 12.749 | 0.70€ |
| 1 | 4 | 75 | 47 | 12.750 | 0.80€ |
| 1 | 5 | 85 | 52 | 12.751 | 0.90€ |
| 1 | 6 | 93 | 58 | 12.752 | 1.00€ |
| 1 | 7 | 109 | 71 | 12.753 | 1.10€ |
| 1 | 8 | 117 | 77 | 12.754 | 1.30€ |
| 1 | 9 | 125 | 83 | 12.755 | 1.40€ |
| 1 | 10 | 133 | 90 | 12.756 | 1.50€ |
| 1 | 11 | 140 | 92 | 12.757 | 2.10€ |
| 1 | 12 | 152 | 102 | 12.758 | 2.30€ |
| 1 | 13 | 152 | 102 | 12.759 | 2.80€ |

Brocas de Pala

VENTAJAS PRINCIPALES

- Brocas planas de pala de acero al carbono reforzadas, para perforaciones de grandes diámetros en Madera.
- Punta centradora y doble filo de corte, para mejorar la precisión y la rapidez del corte.
- Ranura en el filo para facilitar la eliminación de material y aumentar la velocidad de corte.
- Diámetros desde 14 mm hasta 32 mm.

APLICACIONES

Idóneo para perforar todo tipo de Maderas.

USO

Vástago hexagonal con cambio rápido para uso con taladro manual o taladro de columna.



| Set | Ø (mm) | Lt (mm) | Inserción mm | Cód. art | P.V.P. |
|-----|-------------------|---------|--------------|----------|--------|
| 6 | 16-18-20-22-25-32 | 152 | 6.35 | 12.748 | 20.00€ |

| Uds | Ø (mm) | Lt (mm) | Inserción (mm) HEX | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|--------|---------|--------------------|---------------|--------|
| 1 | 14 | 152 | 6.35 | 12.737 | 2.60€ |
| 1 | 16 | 152 | 6.35 | 12.738 | 2.70€ |
| 1 | 18 | 152 | 6.35 | 12.739 | 3.00€ |
| 1 | 20 | 152 | 6.35 | 12.740 | 3.30€ |
| 1 | 22 | 152 | 6.35 | 12.741 | 3.50€ |
| 1 | 24 | 152 | 6.35 | 12.742 | 3.80€ |
| 1 | 25 | 152 | 6.35 | 12.743 | 3.90€ |
| 1 | 26 | 152 | 6.35 | 12.744 | 4.20€ |
| 1 | 28 | 152 | 6.35 | 12.745 | 4.40€ |
| 1 | 30 | 152 | 6.35 | 12.746 | 4.50€ |
| 1 | 32 | 152 | 6.35 | 12.747 | 4.60€ |

Brocas Salomónicas (Lewis)

VENTAJAS PRINCIPALES

- Brocas endurecidas de acero al carbono, con forma en espiral y punta centradora.
- Especialmente diseñadas para realizar agujeros pasantes de gran profundidad, de forma rápida y precisa.
- La espiral de la broca, permite una óptima extracción de la viruta, gracias a su acanaladura, de este modo aumenta la velocidad de perforación.
- Punta Autoperforante que facilita enormemente la perforación en las maderas más duras.
- Filo de corte en la punta, y en espiral, que permite unos cortes limpios y precisos.

APLICACIONES

Idóneo para perforar todo tipo de Maderas en carpintería y construcción.

USO

Vástago hexagonal para uso con taladro manual con portabrocas de 13 mm.



| Uds | Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 1 | 8 | 230 | 160 | 12.703 | 3.90€ |
| 1 | 10 | 230 | 160 | 12.704 | 4.70€ |
| 1 | 12 | 230 | 160 | 12.705 | 6.00€ |
| 1 | 14 | 230 | 160 | 12.706 | 6.30€ |
| 1 | 16 | 230 | 160 | 12.707 | 7.60€ |
| 1 | 18 | 230 | 160 | 12.708 | 8.50€ |
| 1 | 20 | 230 | 160 | 12.709 | 10.40€ |



Brocas Forstner de fresa de metal duro para madera

VENTAJAS PRINCIPALES

- Broca Forstner con diente de carburo de tungsteno (widia)
- Gran rapidez de corte, y vida útil.
- Doble filo de corte, punta centradora y dos dientes de corte exteriores para optimizar la perforación sobre maderas duras.



APLICACIONES

Especial para embutir en madera bisagras de cazoleta.

USO

Vástago cilíndrico para uso con taladro manual, de columna o fresadora.

| Uds. | mm | Ø (mm) | Cód. art | P.V.P. |
|------|----|--------|----------|--------|
| 1 | 26 | 9 | 12.877 | 9.70€ |
| 1 | 35 | 9 | 12.710 | 9.90€ |



Avellanadores para madera

VENTAJAS PRINCIPALES

- Brocas HSS en espiral con 3 punta. Punta centradora y cortador escalonado, para mejorar la precisión y rapidez del corte. Doble espiral para mejorar la eliminación de la viruta.
- El avellanador se puede utilizar como tope de profundidad.
- Permite avellanar a 6/8 y 10 mm.

APLICACIONES

Idóneo para taladrar/avellanar todo tipo de Maderas.

USO

Vástago cilíndrico para uso con taladro manual.



| Set | Ø (mm) | Cód. art | P.V.P. |
|-----|----------|----------|--------|
| 3 | 6, 8, 10 | 12.735 | 11.00€ |



Brocas SDS PLUS (PRO4)



VENTAJAS PRINCIPALES

- **Broca de acero endurecida** de alta calidad con **punta de carburo de tungsteno**.
- **Cabezal con 4 puntas** en forma de "X" para mejorar la resistencia y alargar la vida útil de la broca, y permitir **perforar en hormigón armado** sin que se atasque, como en las brocas convencionales.
- **Punta centradora** para facilitar la perforación y mejorar la precisión.
- Espiral de **doble canal** para una **óptima extracción del polvo**, disminuyendo el desgaste y **aumentando la velocidad** de perforación.
- **Óptima soldadura de la punta** para **aumentar la resistencia** de la broca y aumentar su vida útil, y **disminuir las vibraciones** durante la perforación.

APLICACIONES

Para Mampostería, hormigón y hormigón armado.

Compatible con todos los martillos perforadores con inserción SDS PLUS.



4 Puntas



Ø x Lt x Lu



Ø: (Diámetro)
Lt: Largo total.
lu: Largo útil.

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|-------|
| 5 | 110 | 50 | 11.5703 | 2.00€ |
| 6 | 110 | 50 | 11.5436 | 2.20€ |
| 7 | 110 | 50 | 11.5840 | 2.50€ |
| 8 | 110 | 50 | 11.5437 | 3.00€ |
| 9 | 110 | 50 | 11.5841 | 3.00€ |
| 10 | 110 | 50 | 11.5438 | 3.50€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|-------|
| 5 | 160 | 100 | 11.5704 | 2.50€ |
| 6 | 160 | 100 | 11.5439 | 2.70€ |
| 7 | 160 | 100 | 11.5842 | 2.90€ |
| 8 | 160 | 100 | 11.5440 | 3.00€ |
| 9 | 160 | 100 | 11.5843 | 3.20€ |
| 10 | 160 | 100 | 11.5441 | 3.40€ |
| 11 | 160 | 100 | 11.5844 | 3.50€ |
| 12 | 160 | 100 | 11.5442 | 3.70€ |
| 14 | 160 | 100 | 11.5852 | 4.50€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|-------|
| 6 | 210 | 150 | 11.5443 | 3.00€ |
| 8 | 210 | 150 | 11.5705 | 3.20€ |
| 10 | 210 | 150 | 11.5706 | 3.50€ |
| 12 | 210 | 150 | 11.5707 | 4.00€ |
| 14 | 210 | 150 | 11.5444 | 5.50€ |
| 16 | 210 | 150 | 11.5445 | 6.50€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|-------|
| 8 | 260 | 200 | 11.5895 | 3.50€ |
| 10 | 260 | 200 | 11.5896 | 4.00€ |
| 12 | 260 | 200 | 11.5897 | 5.00€ |
| 14 | 260 | 200 | 11.5898 | 6.00€ |
| 16 | 260 | 200 | 11.5899 | 7.50€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 10 | 310 | 250 | 11.5708 | 5.00€ |
| 12 | 310 | 250 | 11.5709 | 5.50€ |
| 14 | 310 | 250 | 11.5710 | 6.50€ |
| 16 | 310 | 250 | 11.5711 | 8.00€ |
| 18 | 310 | 250 | 11.5712 | 10.00€ |
| 20 | 310 | 250 | 11.5713 | 12.00€ |
| 22 | 310 | 250 | 11.5714 | 16.00€ |
| 25 | 310 | 250 | 11.5715 | 19.00€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 10 | 450 | 400 | 11.5446 | 7.00€ |
| 12 | 450 | 400 | 11.5447 | 7.50€ |
| 14 | 450 | 400 | 11.5448 | 10.00€ |
| 16 | 450 | 400 | 11.5449 | 12.00€ |
| 18 | 450 | 400 | 11.5450 | 17.00€ |
| 20 | 450 | 400 | 11.5451 | 19.00€ |
| 22 | 450 | 400 | 11.5452 | 24.00€ |
| 25 | 450 | 400 | 11.5453 | 28.00€ |

Set 5 Brocas SDS PLUS (PRO 4)



| Uds | Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|-----|----------------|---------|---------|---------------|--------|
| 5 | 5-6-8 10-12 | 110-160 | 50-110 | 11.5935 | 12.00€ |

| Uds | Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|-----|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 5 | 5 | 110 | 50 | 11.5739 | 10.00€ |
| 5 | 6 | 110 | 50 | 11.5740 | 11.00€ |
| 5 | 5 | 160 | 100 | 11.5741 | 12.00€ |
| 5 | 6 | 160 | 100 | 11.5742 | 13.00€ |
| 5 | 8 | 160 | 100 | 11.5743 | 14.00€ |
| 5 | 10 | 160 | 100 | 11.5744 | 16.00€ |

Brocas SDS MAX (PRO4)

VENTAJAS PRINCIPALES

- Broca de **acero endurecida** de alta calidad con punta de carburo de tungsteno.
- **Cabezal con 4 puntas en forma de "X"** para mejorar la **resistencia** y alargar la vida útil de la broca, y permitir perforar en hormigón armado sin que se atasque, como en las brocas convencionales.
- **Recubrimiento de Níquel** para mejorar la resistencia al desgaste y alargar la vida útil.
- **Punta centradora** para facilitar la perforación y mejorar la precisión.
- Espiral de **doble canal para una óptima extracción del polvo**, disminuyendo el desgaste y aumentando la velocidad de perforación.
- **Óptima soldadura de la punta para aumentar la resistencia** de la broca y **aumentar su vida útil**, y **disminuir las vibraciones** durante la perforación.

APLICACIONES

Para Mampostería, hormigón, hormigón armado y piedra natural.

Compatible con todos los martillos perforadores con inserción SDS MAX.



4 Puntas



| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 16 | 260 | 140 | 11.5429 | 16.00€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 12 | 340 | 200 | 11.5454 | 21.00€ |
| 14 | 340 | 200 | 11.5455 | 23.00€ |
| 16 | 340 | 200 | 11.5456 | 25.00€ |
| 18 | 340 | 200 | 11.5457 | 28.00€ |
| 20 | 340 | 200 | 11.5458 | 32.00€ |
| 22 | 320 | 200 | 11.5900 | 35.00€ |
| 24 | 320 | 200 | 11.5901 | 39.00€ |
| 25 | 320 | 200 | 11.5902 | 44.00€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 14 | 380 | 260 | 11.5432 | 30.00€ |
| 18 | 380 | 260 | 11.5433 | 34.00€ |
| 20 | 380 | 260 | 11.5431 | 37.00€ |
| 22 | 380 | 260 | 11.5428 | 46.00€ |
| 26 | 380 | 260 | 11.5430 | 53.00€ |
| 28 | 380 | 260 | 11.5434 | 67.00€ |
| 32 | 380 | 260 | 11.5427 | 81.00€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|--------|
| 12 | 540 | 400 | 11.5459 | 31.00€ |
| 14 | 540 | 400 | 11.5460 | 35.00€ |
| 16 | 540 | 400 | 11.5461 | 39.00€ |
| 18 | 540 | 400 | 11.5462 | 43.00€ |
| 20 | 520 | 400 | 11.5463 | 46.00€ |
| 22 | 520 | 400 | 11.5464 | 52.00€ |
| 25 | 520 | 400 | 11.5465 | 59.00€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|---------|
| 18 | 600 | 450 | 11.5466 | 47.00€ |
| 20 | 600 | 450 | 11.5467 | 52.00€ |
| 22 | 600 | 450 | 11.5468 | 58.00€ |
| 25 | 600 | 450 | 11.5469 | 65.00€ |
| 28 | 600 | 450 | 11.5470 | 69.00€ |
| 30 | 600 | 450 | 11.5471 | 73.00€ |
| 32 | 600 | 450 | 11.5472 | 86.00€ |
| 35 | 600 | 450 | 11.5473 | 94.00€ |
| 40 | 600 | 450 | 11.5474 | 112.00€ |

| Ø (mm) | Lt (mm) | Lu (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|--------|---------|---------|---------------|---------|
| 18 | 1000 | 833 | 11.5964 | 67.00€ |
| 20 | 1000 | 833 | 11.5965 | 72.00€ |
| 22 | 1000 | 833 | 11.5966 | 82.00€ |
| 25 | 1000 | 833 | 11.5967 | 99.00€ |
| 32 | 1000 | 833 | 11.5968 | 158.00€ |
| 38 | 1000 | 833 | 11.5969 | 221.00€ |
| 40 | 1000 | 833 | 11.5970 | 250.00€ |

Ø x Lt x Lu



Ø: (Diámetro)
Lt: Largo total.
lu: Largo útil.

Punteros y Cinceles SDS PLUS / SDS MAX

VENTAJAS PRINCIPALES

- Alta calidad de Acero templado, con tratamiento de endurecimiento para reducir el desgaste y aumentar su vida útil.
- Gran Potencia y Mayor Velocidad de demolición.
- Mayor rendimiento al arrancar material, aumenta su vida útil.



APLICACIONES

Para trabajos de reforma o restauración en Mampostería, hormigón, azulejos de pared y pavimento, ladrillo.

Compatible con todos los martillos perforadores con inserción **SDS PLUS**.

| Modelo | Ancho | Longitud | Cód. artículo | P.V.P |
|----------------------|-------|----------|---------------|--------|
| Puntero Autoafilable | - | 280 | 12.561 | 7.00€ |
| Cincel Autoafilable | 25 | 280 | 12.562 | 7.00€ |
| Cincel Autoafilable | 20 | 250 | 12.623 | 6.00€ |
| Cincel Pala | 40 | 250 | 12.398 | 9.00€ |
| Rozador | 14 | 250 | 12.393 | 10.00€ |



VENTAJAS PRINCIPALES

- Alta calidad de Acero templado, con tratamiento de endurecimiento para reducir el desgaste y aumentar su vida útil.
- Gran Potencia y Mayor Velocidad de demolición.
- Mayor rendimiento al arrancar material, aumenta su vida útil.

APLICACIONES

Para trabajos de reforma o restauración en Mampostería, hormigón, azulejos de pared y pavimento, ladrillo.

Compatible con todos los martillos perforadores con inserción **SDS MAX**.

| Modelo | Ancho | Longitud | Cód. artículo | P.V.P |
|----------------------|-------|----------|---------------|--------|
| Puntero Autoafilable | - | 400 | 12.563 | 11.00€ |
| Puntero Autoafilable | - | 600 | 12.736 | 18.00€ |
| Cincel Autoafilable | 25 | 400 | 12.564 | 11.00 |
| Cincel Autoafilable | 25 | 600 | 12.388 | 17.00€ |
| Cincel Pala | 50 | 400 | 12.396 | 16.00€ |
| Cincel Pala | 80 | 400 | 12.397 | 20.00€ |
| Rozador ladrillos | 32 | 300 | 12.394 | 18.00€ |
| Rozador aletas | 35 | 380 | 12.395 | 25.00€ |

Adaptador SDS PLUS / SDS MAX



| | Pulgada | Ø (mm) | Cód. artículo | P.V.P |
|----------------------------|---------|--------|---------------|-------|
| Adaptador para portabrocas | 1/2" | Ø 13 | 11.788 | 6.00€ |



| | Cód. artículo | P.V.P |
|------------------------------|---------------|--------|
| Adaptador SDS MAX a SDS PLUS | 11.4181 | 25.00€ |

Punteros y Cinceles HEX 30



Puntero Autoafilable

Cincel Pala

Cincel

Cincel Autoafilable

VENTAJAS PRINCIPALES

- Alta calidad de Acero templado, con tratamiento de endurecimiento para reducir el desgaste y aumentar su vida útil.
- Gran Potencia y Mayor Velocidad de demolición.
- Mayor rendimiento al arrancar material, aumenta su vida útil.

APLICACIONES

Para trabajos de reforma o restauración en Mampostería, hormigón, azulejos de pared y pavimento, ladrillo.

Compatible con todos los martillos perforadores con inserción **HEX 30**

| Material | Ancho | Longitud | Cód. artículo | P.V.P. |
|----------------------|-------|----------|---------------|--------|
| Puntero Autoafilable | - | 400 | 12.260 | 29.00€ |
| Cincel | 26 | 400 | 12.340 | 29.00€ |
| Cincel Pala | 80 | 400 | 12.341 | 48.00€ |
| Cincel Autoafilable | 26 | 400 | 12.294 | 29.00€ |

Coronas perforadoras



VENTAJAS PRINCIPALES

- Alta calidad de Acero templado, con tratamiento de endurecimiento para reducir el desgaste y aumentar su vida útil. Gran velocidad de perforado.
- **Broca centradora.**
- Dientes de Widia reforzados.

APLICACIONES

Para perforar mampostería, hormigón, ladrillo y algunas piedras naturales.

Compatible con todos los martillos perforadores con inserción **SDS PLUS**.

| Corona | Ø (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|----------|--------|---------------|--------|
| SDS-PLUS | 40 | 11.5925 | 24.00€ |
| SDS-PLUS | 60 | 11.5926 | 29.00€ |
| SDS-PLUS | 80 | 11.5927 | 39.00€ |



VENTAJAS PRINCIPALES

- Alta calidad de Acero templado, con tratamiento de endurecimiento para reducir el desgaste y aumentar su vida útil. Gran velocidad de perforado.
- **Broca centradora.**
- Dientes de Widia reforzados.

APLICACIONES

Para perforar mampostería, hormigón, ladrillo y algunas piedras naturales.

Compatible con todos los martillos perforadores con inserción **SDS MAX**.

| Corona | Ø (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|---------|--------|---------------|--------|
| SDS-MAX | 80 | 11.5928 | 42.00€ |
| SDS-MAX | 100 | 11.5929 | 67.00€ |
| SDS-MAX | 120 | 11.5930 | 82.00€ |

Ejes para coronas



| Eje Corona | Ancho | Longitud | Cód. artículo | P.V.P. |
|-------------------------|-------|----------|---------------|--------|
| SDS-PLUS | 24 | 200 | 11.5932 | 14.00€ |
| SDS-PLUS | 24 | 330 | 11.5931 | 20.00€ |
| SDS-MAX | 120 | 400 | 11.5936 | 26.00€ |
| Broca centradora | 8 | 110 | 11.5933 | 2.00€ |

Sets SDS-PLUS



| SDS-PLUS | Ø | mm | Cód. artículo | P.V.P. |
|-------------------------------|-----------|-----|---------------|--------|
| Set 7 brocas para mampostería | 5,6,8 | 110 | 11.5757 | 33.00€ |
| | 6,8,10,12 | 160 | | |



| Set 13 brocas SDS-PLUS | Ancho Ø (mm) | Longitud | Cód. artículo | P.V.P. |
|------------------------|--------------|----------|---------------|--------|
| Brocas | 6,8,10,12 | 160 | 11.5762 | 88.00€ |
| Brocas | 10,12,14,16 | 200 | | |
| Brocas | 10 | 260 | | |
| Cinzel | 20 | 250 | | |
| Pala | 50 | 250 | | |
| Puntero | - | 250 | | |
| Acanalador | - | 250 | | |

Expositor de brocas SDS-PLUS



Expositor + brocas Cód. 1.1269
P.V.P.: 844.00€

| Ø (mm) x L | Uds | Cód. artículo | P.V.P. unitario | P.V.P. |
|------------|-----|---------------|-----------------|---------|
| 5x110 | 10 | 11.5703 | 2.00€ | 20.00€ |
| 6x110 | 10 | 11.5436 | 2.20€ | 22.00€ |
| 8x110 | 10 | 11.5437 | 3.00€ | 30.00€ |
| 10x110 | 10 | 11.5438 | 3.50€ | 35.00€ |
| 6x160 | 10 | 11.5439 | 2.70€ | 27.00€ |
| 8x160 | 10 | 11.5440 | 3.00€ | 30.00€ |
| 10x160 | 10 | 11.5441 | 3.40€ | 34.00€ |
| 12x160 | 10 | 11.5442 | 3.70€ | 37.00€ |
| 10x210 | 6 | 11.5706 | 3.50€ | 21.00€ |
| 12x210 | 6 | 11.5707 | 4.00€ | 24.00€ |
| 14x210 | 6 | 11.5444 | 5.50€ | 33.00€ |
| 16x210 | 6 | 11.5445 | 6.50€ | 39.00€ |
| 10x310 | 6 | 11.5708 | 5.00€ | 30.00€ |
| 12x310 | 6 | 11.5709 | 5.50€ | 33.00€ |
| 14x310 | 6 | 11.5710 | 6.50€ | 39.00€ |
| 16x310 | 6 | 11.5711 | 8.00€ | 48.00€ |
| 18x310 | 6 | 11.5712 | 10.00€ | 60.00€ |
| 20x310 | 6 | 11.5713 | 12.00€ | 72.00€ |
| 22x310 | 6 | 11.5714 | 16.00€ | 96.00€ |
| 25x310 | 6 | 11.5715 | 19.00€ | 114.00€ |

* Consultar oferta especial

Hélices para Batidores

| Modelo | Máquina | Descripción | Inserción | Ø (mm) | Cód. art | P.V.P. |
|--------|---|---|----------------------|---------------------|----------|--------|
| - | - | Hélice mezclador para Taladro | Ø8 | Ø80x40 | 11.5505 | 9.50€ |
| H2P | - | Pintura y fluidos Mezcla de arriba hacia abajo | M14 | Ø 100 | 12.445 | 17.00€ |
| H2 |  | Material líquido y poco viscosos Mezcla del material de arriba hacia abajo | M14 | Ø 120 | 12.231 | 20.00€ |
| H2 |  | Material líquido y poco viscosos Mezcla del material de arriba hacia abajo | M14 | Ø140 | 12.232 | 22.00€ |
| H2 |  | Material líquido y poco viscosos Mezcla del material de arriba hacia abajo | M14 (desmontable) | Ø140 | 12.485 | 22.00€ |
| H2 |  | Material líquido y poco viscosos Mezcla del material de arriba hacia abajo | M14 | Ø160 | 12.527 | 23.00€ |
| H3 |  | Para todo tipo de densidades y viscosidades Mezcla de manera uniforme del material de abajo hacia arriba y penetra en el material. | M14 | Ø120 | 12.887 | 22.00€ |
| H3 |  | Para todo tipo de densidades y viscosidades Mezcla de manera uniforme del material de abajo hacia arriba y penetra en el material. | M14 | Ø140 | 12.233 | 23.00€ |
| H3 | | Para todo tipo de densidades y viscosidades Mezcla de manera uniforme del material de abajo hacia arriba y penetra en el material. | M14 | Ø160 | 12.234 | 26.00€ |
| H4 | - | 2 helices contrapuestas. Inferior empuja hacia abajo y la superior hacia arriba. Idónea para pintura. Evita salpicaduras. | M14 | Ø114 | 12.235 | 21.00€ |
| T3 | - | Idóneo para materiales muy densos. Reduce el calentamiento del material. | M14 | Ø170 | 12.444 | 27.00€ |
| WK3 | DM1450 | Hélice de giro combinado Mayor velocidad de mezclado | M18 | Inf Ø95 Sup Ø120 | 12.538 | 39.00€ |
| - | DM1450 | Adaptador para hélices de giro combinado | M18 - M14 | | 12.295 | 8.00€ |

Para Taladro

H2P

H2

H3

H4

T3

WK3

ADAPTADOR





Discos Widia para Sierra Circular

Madera

Standard

Discos Widia con diente ATB calidad standard para corte en madera

| | | | |
|-------------------|---|---------|---------------|
| Ø140 x 20 - Z24 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 20 a 16 mm | 2.171 | 20.00€ |
| Ø150 x 20 - Z16 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 20 a 16 mm | 2.29 | 21.00€ |
| Ø150 x 20 - Z24 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 20 a 16 mm | 12.318 | 22.00€ |
| Ø160 x 20 - Z16 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 20 a 16 mm | 2.172 | 22.00€ |
| Ø160 x 20 - Z24 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 20 a 16 mm | 2.173 | 23.00€ |
| Ø165 x 20 - Z30 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 20 a 16 mm | 2.468 | 24.00€ |
| Ø180 x 30 - Z24 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 30 a 16 mm | 2.174 | 25.00€ |
| Ø180 x 30 - Z40 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 30 a 20 y 16 mm | 2.175 | 29.00€ |
| Ø184 x 30 - Z24 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 30 a 20 y 16 mm | 2.176 | 25.00€ |
| Ø184 x 30 - Z40 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 30 a 20 y 16 mm | 2.177 | 29.00€ |
| Ø190 x 30 - Z24 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 30 a 20 y 16 mm | 2.146 | 29.00€ |
| Ø190 x 30 - Z40 | Corte madera calidad standard. flangia de reducción de 30 a 20 y 16 mm | 2.178 | 32.00€ |
| Ø200 x 30 - Z40 | Corte madera calidad standard | 2.30 | 33.00€ |
| Ø200 x 30 - Z64 | Corte madera calidad standard. | 2.204 | 30.00€ |
| Ø205 x 30 - Z24 | Corte madera calidad standard. | 2.137 | 29.00€ |
| Ø205 x 30 - Z30 | Corte madera calidad standard. | 2.216 | 29.00€ |
| Ø205 x 30 - Z40 | Corte madera calidad standard. | 12.65 | 34.00€ |
| Ø205 x 30 - Z60 | Corte madera calidad standard. | 2.217 | 39.00€ |
| Ø210 x 30 - Z24 | Corte madera calidad standard. | 12.229 | 35.00€ |
| Ø210 x 30 - Z48 | Corte madera calidad standard. | 12.230 | 39.00€ |
| Ø230 x 25.4 - Z24 | Corte madera calidad standard. | 2.192 | 37.00€ |
| Ø230 x 30 - Z48 | Corte madera calidad standard. | 2.218 | 39.00€ |
| Ø235 x 30 - Z24 | Corte madera calidad standard. | 2.147 | 54.00€ |
| Ø235 x 25.4 - Z24 | Corte madera calidad standard. | 2.479 | 54.00€ |
| Ø250 x 30 - Z48 | Corte madera calidad standard. | 2.34 | 43.00€ |
| Ø250 x 30 - Z60 | Corte madera calidad standard. | 12.179 | 48.00€ |
| Ø254 x 30 - Z40 | Corte madera calidad standard. | 12.98 | 38.00€ |
| Ø254 x 30 - Z60 | Corte madera calidad standard. | 12.97 | 48.00€ |
| Ø254 x 30 - Z80 | Corte madera calidad standard. | 2.205 | 56.00€ |
| Ø300 x 30 - Z48 | Corte madera calidad standard. | 2.42 | 55.00€ |
| Ø300 x 30 - Z72 | Corte madera calidad standard. | 2.46 | 70.00€ |
| Ø305 x 30 - Z48 | Corte madera calidad standard. | 12.323 | 55.00€ |
| Ø305 x 30 - Z72 | Corte madera calidad standard. | 12.108 | 70.00€ |
| Ø315 x 30 - Z36 | Corte madera calidad standard. Disco anticlavos | 4006.59 | 61.00€ |

Disco ATB madera



Dientes **ATB** bisel superior alterno



Disco Plancha Semi-silencioso

HQ

Discos Widia con diente ATB calidad HQ para corte en madera

| | | | |
|------------------|---------------------------------------|--------|----------------|
| Ø250 x 30 - Z48 | Corte madera calidad HQ | 2.149 | 49.00€ |
| Ø250 x 30 - Z60 | Corte madera calidad HQ | 2.148 | 56.00€ |
| Ø254 x 30 - Z60 | Corte madera calidad HQ | 2.206 | 56.00€ |
| Ø254 x 30 - Z80 | Corte madera calidad HQ | 12.311 | 64.00€ |
| Ø260 x 30 - Z80 | Corte madera calidad HQ | 12.322 | 71.00€ |
| Ø300 x 30 - Z72 | Corte madera calidad HQ | 2.209 | 80.00€ |
| Ø305 x 30 - Z96 | Corte madera calidad HQ | 12.107 | 83.00€ |
| Ø315 x 30 - Z72 | Corte madera calidad HQ | 2.210 | 95.00€ |
| Ø350 x 30 - Z108 | Corte madera calidad HQ | 12.41 | 108.00€ |

HQ Semi-silenciosa

Discos Widia plancha semi-silenciosa con diente ATB para corte en madera

| | | | |
|-----------------|--|-------|---------------|
| Ø235 x 30 - Z24 | Corte madera calidad HQ . Plancha semi-silenciosa | 2.472 | 59.00€ |
| Ø250 x 30 - Z60 | Corte madera calidad HQ . Plancha semi-silenciosa | 2.473 | 61.00€ |
| Ø260 x 30 - Z80 | Corte madera calidad HQ . Plancha semi-silenciosa | 2.474 | 78.00€ |
| Ø300 x 30 - Z72 | Corte madera calidad standard. Plancha semi-silenciosa | 2.751 | 88.00€ |
| Ø300 x 30 - Z96 | Corte madera calidad standard. Plancha semi-silenciosa | 2.752 | 90.00€ |
| Ø305 x 30 - Z72 | Corte madera calidad standard. Plancha semi-silenciosa | 2.475 | 88.00€ |
| Ø305 x 30 - Z96 | Corte madera calidad standard. Plancha semi-silenciosa | 2.476 | 90.00€ |
| Ø315 x 30 - Z72 | Corte madera calidad standard. Plancha semi-silenciosa | 2.493 | 95.00€ |

Discos Widia para Sierra Circular

Laminados

HQ y HQ Semi-silenciosa

Discos Widia con diente TCG para corte en laminados

| | | | |
|-----------------|---|-------|----------------|
| Ø190 x 30 - Z48 | Corte laminados calidad HQ | 2.489 | 39.00€ |
| Ø210 x 30 - Z48 | Corte laminados calidad HQ | 2.490 | 48.00€ |
| Ø235 x 30 - Z48 | Corte laminados calidad HQ | 2.491 | 62.00€ |
| Ø254 x 30 - Z80 | Corte laminados calidad HQ. Plancha semi-silenciosa | 2.486 | 80.00€ |
| Ø305 x 30 - Z96 | Corte laminados calidad HQ. Plancha semi-silenciosa | 2.487 | 96.00€ |
| Ø315 x 30 - Z96 | Corte laminados calidad HQ. Plancha semi-silenciosa | 2.494 | 105.00€ |



Dientes TCG corte de laminados

Aluminio y Metal

Aluminio

Discos Widia con diente TCG para corte en aluminio

| | | | |
|------------------|---------------------------------|--------|----------------|
| Ø200 x 30 - Z60 | Corte aluminio calidad standard | 2.120 | 36.00€ |
| Ø205 x 30 - Z60 | Corte aluminio calidad standard | 12.315 | 36.00€ |
| Ø210 x 30 - Z60 | Corte aluminio calidad standard | 2.138 | 43.00€ |
| Ø250 x 30 - Z60 | Corte aluminio calidad standard | 2.36 | 51.00€ |
| Ø250 x 30 - Z80 | Corte aluminio calidad standard | 12.42 | 56.00€ |
| Ø300 x 30 - Z72 | Corte aluminio calidad standard | 2.49 | 80.00€ |
| Ø305 x 30 - Z100 | Corte aluminio calidad standard | 2.220 | 93.00€ |
| Ø250 x 30 - Z80 | Corte aluminio calidad HQ | 2.154 | 66.00€ |
| Ø254 x 30 - Z80 | Corte aluminio calidad HQ | 12.258 | 66.00€ |
| Ø300 x 30 - Z96 | Corte aluminio calidad HQ | 12.43 | 96.00€ |
| Ø300 x 30 - Z100 | Corte aluminio calidad HQ | 12.326 | 96.00€ |
| Ø305 x 30 - Z96 | Corte aluminio calidad HQ | 12.259 | 96.00€ |
| Ø350 x 30 - Z108 | Corte aluminio calidad HQ | 12.45 | 181.00€ |



Dientes TCG

| | | | |
|-----------------|--|-------|----------------|
| Ø250 x 30 - Z80 | Corte aluminio calidad HQ. Plancha semi-silenciosa | 2.477 | 73.00€ |
| Ø305 x 30 - Z96 | Corte aluminio calidad HQ. Plancha semi-silenciosa | 2.478 | 105.00€ |

Metal

Discos Widia con diente TCG para corte en metal

| | | | |
|-------------------|--|--------|----------------|
| Ø185 x 25.4 - Z48 | Corte metal calidad HQ. Diente sandwich. Disco de TD 185 -Novedad* | 12.931 | 63.00€ |
| Ø230 x 25.4 - Z48 | Corte metal calidad standard. Disco para CP 236 | 12.399 | 52.00€ |
| Ø235 x 25.4 - Z60 | Corte metal calidad standard | 12.592 | 56.00€ |
| Ø305 x 25.4 - Z60 | Corte metal calidad HQ | 12.63 | 143.00€ |
| Ø355 x 25.4 - Z80 | Corte metal calidad HQ | 75.288 | 180.00€ |
| Ø355 x 25.4 - Z72 | Corte metal calidad HQ. Diente sandwich. Disco de TD 355 B | 12.660 | 249.00€ |



Dientes TCG plano trapecoidal corte de aluminio y metal



Disco Widia TCG de diente Sandwich

Ø 355 x 2.4 x 25.4 mm Z72

Cód. 12.660

Rendimiento 10 veces superior frente a otros discos Widia

Panel Sandwich

Discos Widia MTCG con diente Trapezoidal para corte en paneles tipo sandwich

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------|----------------|
| Ø165 x 2.0 - Z30 | Corte panel sandwich. Novedad* | 2.816 | 59.00€ |
| Ø190 x 2.0 - Z36 | Corte panel sandwich. Novedad* | 2.814 | 66.00€ |
| Ø235 x 2.2 - Z50 | Corte panel sandwich. Novedad* | 2.817 | 120.00€ |
| Ø300 x 2.2 - Z72 | Corte panel sandwich. Novedad* | 2.818 | 180.00€ |



Discos Sierras Circulares

Disco Multimaterial



DISCO MULTI MATERIAL

Para corte de madera, plástico, madera con clavos, yeso. Filo del disco con partículas de tungsteno.

Idóneo para cortes laminados y cortes perfectos.

| Máquina | Ømm | Cód. barras 8427648 | Cód. artículo | P.V.P. |
|---------|--------------|-------------------------------|---------------|--------|
| | Ø 115 x 22.2 | 384439 | 2.442 | 13.00€ |
| | Ø 125 x 22.2 | 391987 | 2.455 | 14.00€ |

Disco HSS



DISCO HSS

Disco especial para corte rápido de madera.

| Máquina | Ømm | Grain | Cód. barras 8427648 | Cód. artículo | P.V.P. |
|---------|------------------|-------|-------------------------------|---------------|--------|
| | Ø 115 x 2 x 22.2 | Z-4 | 189706 | 2.196 | 7.00€ |
| | Ø 125 x 2 x 22.2 | Z-4 | 189713 | 2.197 | 8.00€ |
| | Ø230 x 2 x 22.2 | Z-4 | 887459 | 2.198 | 13.00€ |

Disco Diamante Policristalino



TCT Widia

Diamante Policristalino

Placa de Diamante Policristalino (PCD)
Entre 40 y 150 veces mayor rendimiento que con Metal Duro

Aplicación

Partes de muebles / Puertas Tableros recubiertos o lacados / Piezas en MDF (DM) estén o no recubiertas / Soft y postforming / parqué laminado

| Ø | Ø | Grosor Segmento (mm) | Grosor Plancha (mm) | Número de dientes (Z) | Cód. barras 8427648 | Cód. artículo | P.V.P. |
|---|-----|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| | 115 | 22.2 | 1.7 | 1.2 | Z-4 | 413894 | 12.522 29.00€ |
| | 125 | 22.2 | 1.7 | 1.2 | Z-4 | 413900 | 12.523 31.00€ |
| | 190 | 30 | 1.7 | 1.2 | Z-12 | 413955 | 12.569 95.00€ |

Disco ø 115 mm Z-4 (Z=número de dientes)

Idóneo para sierra circular ø125 mm (CP 125)

“ La geometría de corte del diamante policristalino proporciona la garantía de un corte limpio y un rendimiento muy superior a los discos tradicionales-Reduce los restos de Polvo / Serrín. ”

Fresa para Rozadora



Ancho de canal 25mm
Diámetro Ø78mm

Cód.:12.597
P.V.P.: 66.00€

Fresas de Metal Duro

Set 3 Fresas para Metal



3 fresas de metal duro para amoladoras rectas y taladros (Mx según DIN 8033)

- Broca cilíndrica
- Broca esférica
- Broca ojival

Inserción de Ø6mm.

Superficie **dentada en cruz** (doble cante).

Desbaste y **eliminación de rebabas**, repaso de **esquinas**, desbaste de **cordones de soldadura**, fundición, acero templado, plásticos duros, aleaciones de Níquel y Titanio.

| Ø x Lu (mm) | Vástago Ø (mm) | Lt (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|-------------|----------------|---------|---------------|--------|
| 12x25 | 6 | 70 | | |
| 12x10.8 | 6 | 55 | 1.2365 | 51.00€ |
| 12x25 | 6 | 70 | | |

Set 5 Fresas para Metal



5 fresas de metal duro para amoladoras rectas y taladros (Mx según DIN 8033)

- Broca frontal cilíndrica
- Broca esférica
- Broca ojival
- Broca redonda cilíndrica
- Broca cónica

Inserción de Ø6mm.

Superficie dentada en cruz (doble cante).

Desbaste y **eliminación de rebabas**, repaso de **esquinas**, desbaste de **cordones de soldadura**, fundición, acero templado, plásticos duros, aleaciones de Níquel y Titanio.

Set de 5

| Ø x Lu (mm) | Vástago Ø (mm) | Lt (mm) | Cód. artículo | P.V.P. |
|-------------|----------------|---------|---------------|--------|
| 12x25 | 6 | 70 | | |
| 12x25 | 6 | 70 | | |
| 12x25 | 6 | 70 | 1.2364 | 89.00€ |
| 12x25 | 6 | 70 | | |
| 12x10.8 | 6 | 55 | | |

Broca frontal cilíndrica



D = Ø12 mm d = Ø6 mm
L = 70 mm l = 25 mm

Broca esférica



D = Ø12 mm d = Ø6 mm
L = 55 mm l = 10.8 mm

Broca ojival



D = Ø12 mm d = Ø6 mm
L = 70 mm l = 25 mm

Broca redonda cilíndrica



D = Ø12 mm d = Ø6 mm
L = 70 mm l = 25 mm

Broca cónica



D = Ø12 mm d = Ø6 mm
L = 70 mm l = 25 mm

CEPILLO DE ALAMBRE DE LATÓN

Set de 3 cepillos

Cód.:12.46
P.V.P.: 12.00€



Ø 63 x 6



Ø 12



Ø 63



DISCOS CARBURO DE SILICIO

Discos de carburo de silicio disponibles en Ø115 y Ø125 mm para limpieza de metales, eliminación de óxido y pintura así como rebabas. Especialmente indicados para preparar metales para soldadura, anodizado o zincado.

Compatible con todo tipo de moladoras con inserción M14. Se requiere tuerca de apriete para su sujeción.

| Ø (mm) | Código de artículo | P.V.P. € |
|----------|--------------------|----------|
| 115 x 22 | 12.860 | 12,00 |
| 125 x 22 | 12.861 | 14,00 |





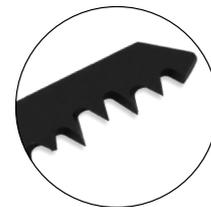
Sierra de Sable

* Set 3 sierras HCS para madera y poda



Cód.:12.629 // P.V.P.: 14.00€

| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|--|--|-------------------|
| | 3 | HCS. Diente triscada y rectificada. Corte rápido. | Madera <190mm Contrachapado Plástico Ramas | 240x19x1.5 |

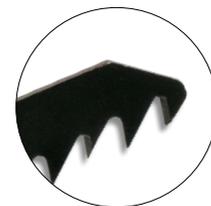


* Set 3 sierras HCS Madera y Cartón-Yeso

Cód.:12.762 // P.V.P.: 11.00€



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|--|---|--------------------|
| | 3 | HCS. Diente triscada y rectificada. Corte fino y preciso. | Para Madera (<100mm). MDF (<100 mm). Tableros. Aglomerados. Contrachapados. PVC (<100 mm). | 150x19x1.25 |



* Set 3 sierras HCS Madera mixta

Cód.:12.632 // P.V.P.: 18.00€

Incluye un estuche para un almacenamiento adecuado para todas las sierras.



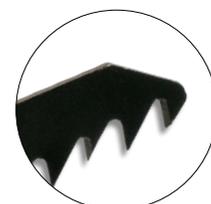
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|--|---|-------------------|
| | 1 | HCS. Diente triscada y rectificada. Corte rápido. | Madera. <190mm Contrachapado. Plástico. Ramas. | 240x19x1.5 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|--|---|--------------------|
| | 1 | HCS. Diente triscada y rectificada Progresiva. Corte fino y preciso | Paneles de madera (<175 mm). Madera de construcción (6-150 mm). Madera contrachapada. Aglomerado. MDF (6-60 mm). PVC (6-150 mm). | 200x19x1.25 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|--|---|--------------------|
| | 1 | HCS. Diente triscada y rectificada. Corte fino y preciso. | Para Madera (<100mm). MDF (<100 mm). Tableros. Aglomerados. Contrachapados. PVC (<100 mm). | 150x19x1.25 |



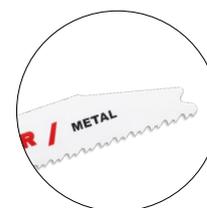
Sierra de Sable

* Set 3 sierras BIM Metal mixta Cód.:12.631 // P.V.P.: 22.00€

Incluye un estuche para un almacenamiento adecuado para todas las sierras.



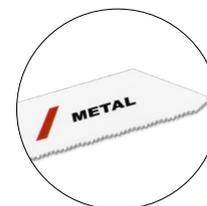
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|---|-----|---|--|-------------------|
|   | 1 | BIM. Diente triscada y fresada. Corte rápida y larga vida útil de la sierra. | Chapas Metálicas Finas y Gruesas (1-8 mm), Perfiles fuertes (<100 mm) | 150x19x0.9 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|---|-----|--|--|-------------------|
|   | 1 | BIM. Diente triscada y fresada. Corte rápida y enrasado flexible. | Chapas gruesas (3-8 mm). Perfiles/tubos (<175mm). | 225x19x0.9 |



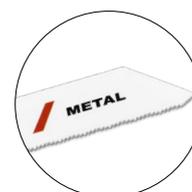
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|---|-----|--|--|-------------------|
|  | 1 | BIM. Diente ondulada y fresada. Corte sencillo para chapas finas. | Chapas Metálicas finas (0.7-3 mm) Perfiles/tubos finos (<100mm) | 150x19x0.9 |



* Set 3 sierras BIM Metal Cód.:12.763 // P.V.P.: 18.00€



| Iconos | uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|---|-----|--|---|-------------------|
|  | 3 | BIM. Diente ondulada y fresada. Corte sencillo para chapas finas. | Para Chapas Metálicas finas (0.7-3 mm) Perfiles/tubos finos (<100mm) | 150x19x0.9 |





Sierra de Sable

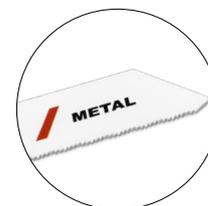
* Set 5 sierras Corta Todo mixto Sierras madera, yeso, plástico, metal

Cód.:12.630 // P.V.P.: 30.00€

Incluye un estuche para un almacenamiento adecuado para todas las sierras.



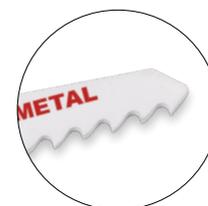
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|---|-----|---|---|------------|
|   | 1 | BIM. Proceso ondulado y fresado. Corte fino y limpio | Chapas Metálicas finas (0.7-3mm). Perfiles/tubos finos (<100mm). PVC. | 150x19x0.9 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--|-----|--|--|------------|
|  | 1 | BIM. Proceso ondulado y fresado. Corte especial para demolición , cortes rectos y rápidos en madera y metal | Para Madera, Madera con clavos, Aglomerado (<100 mm), Fibra de vidrio, Plástico/epoxy, Macizo (<100 mm), Corte en muro, madera y metal (<100 mm). | 150x22x1.6 |



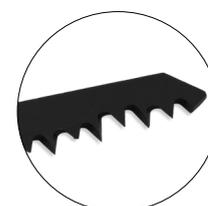
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|---|-----|--|--|-------------|
|   | 1 | BIM. Triscada y fresada. Corte especial para inmersión Cortes rápidos en madera y metal. | Para Madera, Madera con clavos, aglomerado (10-100 mm), Refuerzos de fibra de vidrio y plástico, plástico/epoxy, Macizo (8-50 mm), Cartón-yeso (<100 mm), Marcos de ventanas: madera y metal. | 150x19x1.25 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|---|-----|--|---|-------------|
|   | 1 | HCS. Triscada y rectificada, Progresiva . Corte fino y preciso | Paneles de madera (<175 mm). Madera de construcción (6-150 mm). Madera contrachapada, Aglomerado, MDF (6-60 mm). PVC (6-150 mm). | 200x19x1.25 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|---|-----|--|-------------------------------------|------------|
|   | 1 | HCS. Diente triscada y rectificada. Corte rápido. | Madera Contrachapado Plástico | 240x19x1.5 |



Sierra de Sable

* Set 3 sierras BIM Pallets Cód.:12.719 // P.V.P.: 25.00€



| Iconos | uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|---|---|-------------------|
| | 3 | BIM. Triscada y rectificada Corte útil de 175mm Distancia entre dientes 3.2/5mm Dientes de demolición, espacio entre dientes progresivo para cortes rápidos. | Para madera con clavos/ metal (madera, tableros aglomerados) (<175mm). GFX/Epoxi, macizos (<175mm). Demolición | 225x22x1.6 |



* Set 3 sierras Inox para Congelados Cód.:12.500 // P.V.P.: 20.00€



| Iconos | uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|
| | 3 | Acero Inoxidable | Para congelados (10-250mm) | 305x19x1.2 |



* Sierras grupales HM para Madera y Metal (especial para pallets) Dientes TCT Cód.:12.634 // P.V.P.: 30.00€



| Iconos | uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|--|--|-------------------|
| | 1 | HM. Dientes de Widia. Rectificado y triscado. Gran vida útil. Dientes de demolición, espacio entre dientes rogresivo para cortes rápidos. | Para madera con clavos/ metal (endurecidos) (5-175mm). Madera con elementos de acero (5-175mm) Tubos de acero fundido (Ø-<6"). Plástico de fibra de vidrio / epoxi(<175mm). Marcos de ventanas, medera y metal (<175mm) | 225x50x1.5 |



* Sierra Pro para Ladrillo y Fibrocemento Dientes TCT Cód.:12.633 // P.V.P.: 35.00€

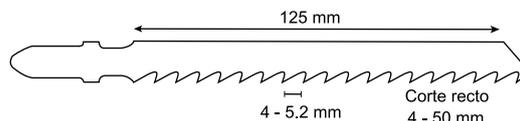


| Iconos | uds | Descripción | Aplicaciones | Medida |
|--------|-----|---|--|-------------------|
| | 1 | HM. Dientes de Widia. Gran vida útil. Corte rápido en materiales de construcción como el ladrillo. | Para ladrillos medianos (< 215 mm) Poroton Fibrocemento Hormigón poroso Ladrillo rojo Piedras de construcción | 305x50x1.5 |





Sierra Caladora



*** Set 5 HCS Madera ST 125 SF** Cód.:12.880 // P.V.P.:3.50 €

| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|---------------------------------------|---------------------------|---------|-------|
| | 5 | HCS. Corte rápido madera | Madera blanda (4-50mm) | 125 | 4-5.2 |



*** Set 5 HCS Madera ST 125 FH** Cód.:12.881 // P.V.P.: 4.00 €



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|--|---------------------------|---------|-----|
| | 5 | HCS. Corte preciso y limpio madera blanda | Madera blanda (3-30mm) | 125 | 2.7 |



*** Set 5 HCS Madera dura ST 300 HF** Cód.:12.882 // P.V.P.:5.00 €



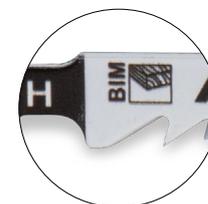
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|---|--------------------------|---------|-----|
| | 5 | HCS. Corte preciso madera dura | Madera dura (10-65mm) | 300 | 3 |



*** Set 5 BIM Madera ST 152 FH** Cód.:12.883 // P.V.P.: 12.00€



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|--|---------------------|---------|-----|
| | 5 | BIM. Corte rápido madera dura | Madera (5-100mm) | 152 | 6 |



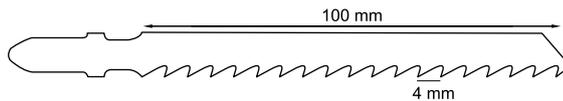
*** Set 5 HCS Madera ST 113 CC** Cód.:12.884 // P.V.P.: 5.50€



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|--|---------------------------|---------|-----|
| | 5 | HCS. Corte curvo laminado | Madera dura (1.5-15mm) | 113 | 18 |



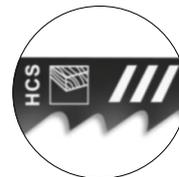
Sierra Caladora



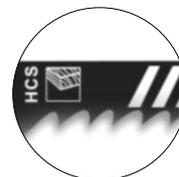
*** Set 10 Sierras Madera, Metal y Aluminio** Cód.:12.628 // P.V.P.: 7.00€



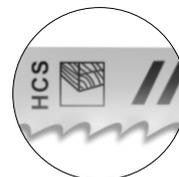
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|----------------|-----|---|--------------|---------|-----|
| ST125SF | | | | | |
| | 2 | HCS. Corte rápido madera blanda . | Madera | 100 | 4 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|---------------|-----|-------------------------------------|--------------|---------|-----|
| ST101C | | | | | |
| | 2 | HCS. Corte curvo madera . | Madera | 82 | 2 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|----------------|-----|--|--------------|---------|-----|
| ST114SC | | | | | |
| | 2 | HCS. Corte limpio aglomerado | Madera | 100 | 2.5 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|----------------|-----|-----------------------------------|--------------|---------|-----|
| ST207SC | | | | | |
| | 2 | HSS. Corte limpio metal | Metal | 91 | 1.2 |

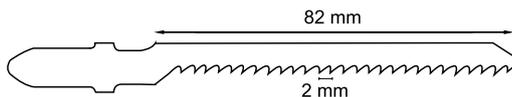


| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|----------------|-----|---|--------------|---------|-----|
| ST208SF | | | | | |
| | 2 | HSS. Corte rápido limpio aluminio | Aluminio | 100 | 3 |





Sierra Caladora



* Set 10 sierras Madera (Corte Recto y Curvo)

Cód.:12.626 // P.V.P.: 5.00€



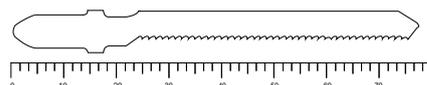
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|-----------------------------|--------------|---------|-----|
| | 4 | HCS. Corte limpio | Madera | 92 | 2 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|-------------------------------|--------------|---------|-----|
| | 4 | HCS. Corte rápido . | Madera | 82 | 2 |

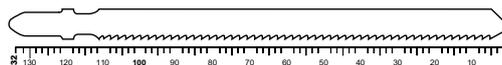
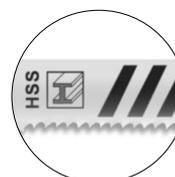


| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|----------------------------|--------------|---------|-----|
| | 2 | HCS. Corte curvo | Madera | 100 | 3 |



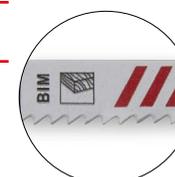
* Set 3 sierras Metal (Corte curvo) Cód.:12.624 // P.V.P.: 4.00€

| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|----------------------------|---------------------------------|---------|-----|
| | 3 | HSS. Corte curvo | Chapa delgada (1-3mm) | 80 | 1.2 |

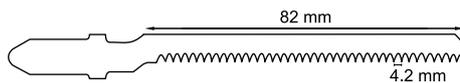


* Set 3 sierras Metal BIM y Aluminio Cód.:12.625 // P.V.P.: 5.50€

| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|--|---|---------|-----|
| | 3 | BIM. Cuchillas bimetálicas duraderas y resistentes a la rotura. Corte recto y rápido. | Materiales con rellenos, aluminio , metales no ferrosos, epoxi | 132 | 2 |



Sierra Caladora



*** Set 10 sierras madera dura / blanda**

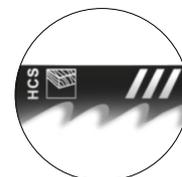
Cód.:12.627 // P.V.P.: 6.00€



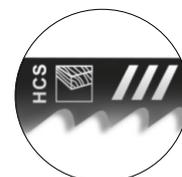
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|--|---------------------------|---------|-----|
| | 2 | HCS. Corte rápido madera blanda | Madera blanda (5-55mm) | 100 | 4 |



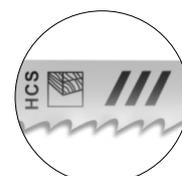
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|--|--|---------|-----|
| | 2 | HCS. Corte curvo aglomerado | Madera blanda (5-55mm), Madera Aglomerada | 100 | 4 |



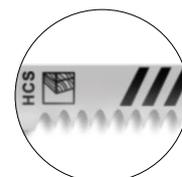
| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|---|---|---------|-----|
| | 2 | HCS. Corte rápido laminado y madera dura | Madera blanda (5-55mm), Madera Aglomerada | 100 | 2.5 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|---|---|---------|-----|
| | 2 | HCS. Corte limpio aglomerado | Laminado, MDF, Madera Contrachapada | 82 | 4.2 |



| Iconos | Uds | Descripción | Aplicaciones | Lu (mm) | TPI |
|--------|-----|---|---|---------|-----|
| | 2 | HCS. Corte curvo limpio laminado | Madera dura, Madera aglomerada, Laminado, Madera contrachapada | 100 | 4 |

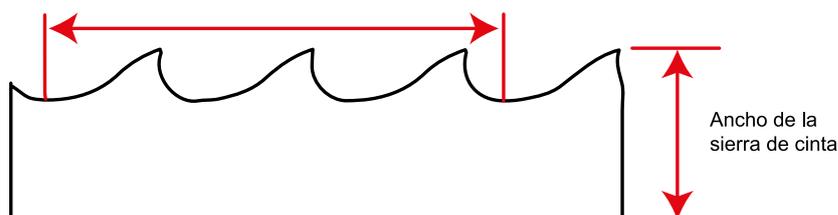


Sierra de Cinta

| Modelo | Descripcion | Cód. barras 8427648 | Cód. art | P.V.P. |
|------------------|--------------------------------------|------------------------|----------|--------|
| SN 1435 B | Hoja de sierra 1435 P 6/10 | 233751 | 2.267 | 44.00€ |
| SN 1435 B | Hoja de sierra 1435 P 8/12 | 233768 | 2.268 | 44.00€ |
| SN 1435 B | Hoja de sierra 1435 P 10/14 | 233775 | 2.269 | 44.00€ |
| SN 1470 | Hoja de sierra 1470x13x0.65mm P6/10 | 113428 | 2.130 | 46.00€ |
| SN 1470 | Hoja de sierra 1470x13x0.65mm P8/12 | 072398 | 2.117 | 46.00€ |
| SN 1470 | Hoja de sierra 1470x13x0.65mm P10/14 | 024991 | 12.117 | 46.00€ |
| SN 1735 | Hoja de sierra 1735x13x0.65mm P6/10 | 198319 | 2.208 | 55.00€ |
| SN 1735 | Hoja de sierra 1735x13x0.65mm P8/12 | 186682 | 2.194 | 55.00€ |
| SN 1735 | Hoja de sierra 1735x13x0.65mm P10/14 | 141865 | 12.366 | 55.00€ |
| SIENA 210 | Hoja de sierra 2110x20x0.90mm P8/12 | 353459 | 1047.13 | 61.00€ |
| SIENA 210 | Hoja de sierra 2110x20x0.90mm P6/10 | 353442 | 1047.12 | 61.00€ |
| SIENA 210 | Hoja de sierra 2110x20x0.90mm P10/14 | 353466 | 1047.14 | 61.00€ |
| SIENA 270 | Hoja de sierra 2450x27x0.90mm P4/6 | 789524 | 40.106 | 67.00€ |
| SIENA 270 | Hoja de sierra 2450x27x0.90mm P6/10 | 340565 | 40.73 | 67.00€ |
| SIENA 270 | Hoja de sierra 2450x27x0.90mm P8/12 | 340558 | 40.74 | 67.00€ |
| SIENA 270 | Hoja de sierra 2450x27x0.90mm P10/14 | 340541 | 40.75 | 67.00€ |
| SIENA 320 | Hoja de sierra 2680x27x0.90mm P4/6 | 356726 | 1047.26 | 72.00€ |
| SIENA 320 | Hoja de sierra 2680x27x0.90mm P6/10 | 345782 | 1047.3 | 72.00€ |
| SIENA 320 | Hoja de sierra 2680x27x0.90mm P8/12 | 741850 | 1047.4 | 72.00€ |
| SIENA 320 | Hoja de sierra 2680x27x0.90mm P10/14 | 753952 | 1047.5 | 72.00€ |
| SIENA 370 | Hoja de sierra 3160x27x0.90mm P4/6 | 353510 | 1047.19 | 78.00€ |
| SIENA 370 | Hoja de sierra 3160x27x0.90mm P6/10 | 355033 | 1047.25 | 78.00€ |
| SIENA 370 | Hoja de sierra 3160x27x0.90mm P8/12 | 353527 | 1047.20 | 78.00€ |



El número de dientes por pulgada (de "valle" a "valle")

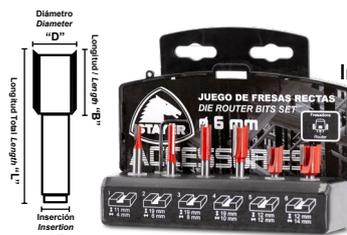


Fresas Rectas



Juego de 6 fresas rectas de 6 y 8 mm vástago.
 Para madera, hecha de acero al carbono y doble widia de alto rendimiento.
 Alta resistencia al desgaste proporcionando larga vida util.
 Válido para todo tipo de maderas.
 Perfecta para enrasar, enrutar y montaje de cocinas.

Inserción de 8 mm consultar disponibilidad.



Incluye 2 fresas huecas de 12 y 14mm, reforzadas.

Mayor rapidez
 Mayor desalajo
 del material



| Icono | Nº | Inserción "d" (mm) | Diámetro "D" (mm) | Longitud "B" (mm) | Lt "L" (mm) | Cód. artículo "d 6" | P.V.P. "d 6" |
|-------|----|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------|--------------|
| | 1 | 6 | 4 | 11 | 51 | 1.2462 | 20.00€ |
| | 2 | 6 | 6 | 19 | 51 | | |
| | 3 | 6 | 8 | 19 | 51 | | |
| | 4 | 6 | 10 | 19 | 51 | | |
| | 5 | 6 | 12 hueca | 12 | 38 | | |
| | 6 | 6 | 14 hueca | 12 | 38 | | |

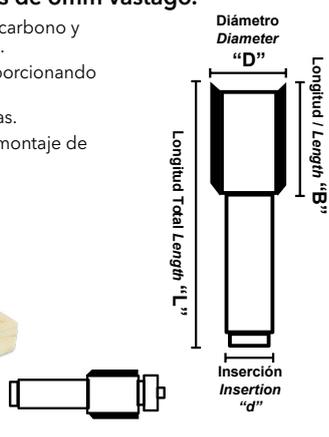
| Nº | Inserción "d" (mm) | Diámetro "D" (mm) | Longitud "B" (mm) | Lt "L" (mm) | Cód. artículo "d 8" | P.V.P. "d 8" |
|----|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------|--------------|
| 1 | 8 | 4 | 11 | 51 | 1.2620 | 22.00€ |
| 2 | 8 | 6 | 19 | 51 | | |
| 3 | 8 | 8 | 19 | 51 | | |
| 4 | 8 | 10 | 19 | 51 | | |
| 5 | 8 | 12 hueca | 12 | 38 | | |
| 6 | 8 | 14 hueca | 12 | 38 | | |

Juego de 10 fresas rectas de 6mm vástago.

Para madera, hecha de acero al carbono y doble widia de alto rendimiento.
 Alta resistencia al desgaste proporcionando larga vida util.

Válido para todo tipo de maderas.

Perfecta para enrasar, enrutar y montaje de cocinas.



| Icono | Nº | Inserción "d" (mm) | Diámetro "D" (mm) | Longitud "B" (mm) | Lt "L" (mm) | Cód. art | P.V.P. |
|-------|----|--------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|--------|
| | 1 | 6 | 3 | 11 | 51 | 1.2366 | 25.00€ |
| | 2 | 6 | 4 | 11 | 51 | | |
| | 3 | 6 | 5 | 11 | 51 | | |
| | 4 | 6 | 6 | 19 | 51 | | |
| | 5 | 6 | 8 | 19 | 51 | | |
| | 6 | 6 | 10 | 19 | 51 | | |
| | 7 | 6 | 12 | 19 | 51 | | |
| | 8 | 6 | 14 | 19 | 51 | | |
| | 9 | 6 | 18 | 19 | 51 | | |
| | 10 | 6 | 12.7 | 25.4 | 63 | | |

Juego de 12 fresas mixtas (rectas y con forma) de 6 y 8 mm para trabajos de optimo acabado para madera dura, blanda y otros materiales compuestos de madera.

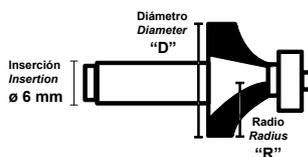
Distintas formas para cualquier acabado.

Apto para montadores, carpinteros y otros profesionales de la construcción.

Para todo tipo de fresadoras con pinza de 6mm.

Larga vida útil.

Fresa de acero al carbono acabado con cuchilla widia alto rendimiento.



| Nº | Inserción "d" (mm) | Diámetro "D" (mm) | Radio "R" | Cód. art | P.V.P. |
|----|--------------------|-------------------|-----------|----------|--------|
| 1 | 6 | 12.7 | 6.35 | 1.351 | 28.00€ |
| 2 | 6 | 22 | 6.35 | | |
| 3 | 6 | 12.7 | - | | |
| 4 | 6 | 32 | - | | |
| 5 | 6 | 12.7 | - | | |
| 6 | 6 | 16 | - | | |
| 7 | 6 | 22 | 6.35 | | |
| 8 | 6 | 12 | - | | |
| 9 | 6 | 6 | - | | |
| 10 | 6 | 28.6 | 9.5 | | |
| 11 | 6 | 12.7 | - | | |
| 12 | 6 | 25.4 | 4 | | |

| Nº | Inserción "d" (mm) | Diámetro "D" (mm) | Radio "R" | Cód. art | P.V.P. |
|----|--------------------|-------------------|-----------|----------|--------|
| 1 | 8 | 12.7 | 6.35 | 1.2738 | 28.00€ |
| 2 | 8 | 22 | 6.35 | | |
| 3 | 8 | 12.7 | - | | |
| 4 | 8 | 32 | - | | |
| 5 | 8 | 12.7 | - | | |
| 6 | 8 | 16 | - | | |
| 7 | 8 | 22 | 6.35 | | |
| 8 | 8 | 12 | - | | |
| 9 | 8 | 6 | - | | |
| 10 | 8 | 28.6 | 9.5 | | |
| 11 | 8 | 12.7 | - | | |
| 12 | 8 | 25.4 | 4 | | |

Pinzas y Tuercas para fresadoras



| Máquina | material | Ancho | Cód. artículo | P.V.P. |
|---------|----------------|---------|---------------|--------|
| PR 10 | Pinza + Tuerca | 6 mm | 12.491 | 9.00€ |
| PR 10 | Pinza + Tuerca | 6.3 mm | 12.492 | 9.00€ |
| PR 10 | Pinza + Tuerca | 8 mm | 12.493 | 9.00€ |
| PR 10 | Pinza + Tuerca | 10 mm | 12.494 | 9.00€ |
| PR 10 | Pinza + Tuerca | 12 mm | 12.495 | 9.00€ |
| PR 10 | Pinza + Tuerca | 12.7 mm | 12.496 | 9.00€ |
| PR 6 | Tuerca | | 5019.435 | 2.00€ |
| PR 6 | Pinza | | 5019.436 | 9.00€ |

Cuchillas para cepillos

Acc. para engalletadoras



| Set | Ancho | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|--------|---------------|--------|
| 2 | 82 mm | 12.195 | 7.00€ |
| 2 | 110 mm | 12.605 | 8.00€ |



| | Diámetro | Cód. artículo | P.V.P. |
|--------------|--------------|---------------|--------|
| Disco TCT Z6 | Ø 100x4x22mm | 12.286 | 8.00€ |



| Set | Galleta | Grano | Cód. artículo | P.V.P. |
|-----|---------|-------|---------------|--------|
| 100 | Madera | 20 | 11.2493 | 26.00€ |
| 100 | Madera | 10 | 11.2494 | 26.00€ |
| 100 | Madera | 0 | 11.2495 | 26.00€ |

- Cuchillas reversibles de carburo para cepillo electrico.
- Apto para cepillos de 82mm - 3 1/4" (cod. 12.195).
- Apto para cepillos de 110mm - 4 3/8" (cod. 12.605).
- Utilice siempre protección para los ojos y las manos. Siga las intrucciones de su cepillo electrico.
- Cada cuchilla tiene 2 filos de corte y puede invertirse. Cuando ambos bordes de la cuchilla están desafilados, deben ser reemplazados, no son aptas para afilarse.
- Para cambiar las cuchillas desconecte su herramienta de la fuente de alimentación principal. Afloje los 2 tornillos que sujetan la cuchilla y la desliza lateralmente del tambor.
- Siempre evite tocar los bordes afilados con sus dedos.
- Una vez que se aflojan los tornillos, la cuchilla puede estar atascada debido al polvo o la presión de trabajo. Usa una pieza de madera para darle un golpe a la cuchilla y desatascarla.

Accesorios Multiherramienta

Sierra recta de inmersión HCS

- Sierra recta de inmersión HCS (**Acero de alto carbono**) para multi herramientas oscilantes.
- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales. Compatible con la mayoría de las principales marcas.
- Accesorio especialmente diseñado para cortes en **madera, plástico y cartón yeso**. Especialmente indicada para cortes profundos, ideal para hacer rebajes y abrir huecos así como para cortes a ras de superficie.
- **Medidas 32 x 40 x 90 mm.**

Cód.:12.548
P.V.P.: 6.00€



Sierra semicircular HCS

- Sierra semi circular HCS (**Acero de alto carbono**) para multi herramientas oscilantes.
- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales. Compatible con la mayoría de las principales marcas.
- Accesorio especialmente diseñado para cortes en **madera, plástico y cartón yeso**. Especialmente indicada para cortes en zonas de difícil acceso, cortes enrasados, repaso de bordes, cantos y perfiles.
- **Medidas 88 x 65 mm.**

Cód.:12.550
P.V.P.: 12.00€



Sierra recta de inmersión BIM

- Sierra recta de inmersión BIM (**Bimetálica**) para multi herramientas oscilantes.
- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales. Compatible con la mayoría de las principales marcas.
- Accesorio especialmente diseñado para cortes en **metal, madera con clavos, plástico y maderas duras**. Especialmente indicada para cortes profundos, ideal para hacer rebajes y abrir huecos así como para cortes a ras de superficie.
- **Medidas 32 x 40 x 90 mm.**

Cód.:12.549
P.V.P.: 8.00€



Sierra semicircular BIM

- Sierra semi circular BIM (**Bimetálica**) para multi herramientas oscilantes.
- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales. Compatible con la mayoría de las principales marcas.
- Accesorio especialmente diseñado para cortes en **metal, madera con clavos, plásticos y maderas duras**. Especialmente indicada para cortes en zonas de difícil acceso, cortes enrasados, repaso de bordes, cantos y perfiles.
- **Medidas 88 x 65 mm.**

Cód.:12.551
P.V.P.: 17.00€



Sierra recta de inmersión diamantada

- Sierra recta diamantada para multi herramientas oscilantes.
- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales. Compatible con la mayoría de las principales marcas.
- Accesorio especialmente diseñado para cortes en **azulejos, materiales cerámicos, cristal**. Especialmente indicada para cortes profundos, ideal para hacer rebajes y abrir huecos así como para cortes a ras de superficie.
- **Medidas 20 x 32 x 85 mm.**

Cód.:12.553
P.V.P.: 14.00€



Sierra semicircular diamantada

- Sierra semi circular de **borde diamantado** para multi herramientas oscilantes.
- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales. Compatible con la mayoría de las principales marcas.
- Accesorio especialmente diseñado para cortes en **azulejos, cerámica y cristal**. Especialmente indicada para cortes en zonas de difícil acceso, cortes enrasados, repaso de bordes, cantos y perfiles.
- **Medidas 88 x 65 mm.**

Cód.:12.554
P.V.P.: 23.00€



Accesorios Multiherramienta

Plato delta autoadherente

- Plato delta autoadherente para multi herramientas oscilantes.
- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales.

Compatible con la mayoría de las principales marcas.

- Accesorio especialmente diseñado para fijarle lijas autoadhesivas y poder así lijar maderas, plásticos y metales. La forma delta permite reparar esquinas y zonas de difícil acceso.

- Medidas 93 x 93 x 93 mm

Cód.:12.557
P.V.P.: 8.00€



Plato delta diamantado

- Plato delta diamantado para multi herramientas oscilantes.
- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales.

Compatible con la mayoría de las principales marcas.

- **Accesorio especialmente diseñado para lijado en materiales cerámicos, mampostería y adhesivos duros.**

Especialmente indicado para perfilar y lijar bordes, reparar restos de yeso y argamasa. La forma delta permite reparar esquinas y zonas de difícil acceso.

- Medidas 78 x 78 x 78 mm

Cód.:12.555
P.V.P.: 18.00€



Espátula de rascado

- Espátula de rascado para multi herramientas oscilantes.

- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales.

Compatible con la mayoría de las principales marcas.

- Accesorio especialmente diseñado para rascar, arrancar y decapar. Elimine juntas de silicona, restos de pegamento, decape pintura antigua o arranque moqueta fácilmente.

- Medidas 52 x 50 x 95 mm

Cód.:12.552
P.V.P.: 8.00€



Set de lijas Delta autoadherentes

- Accesorio especialmente diseñado para ser fijado a un plato delta autoadherente y poder así lijar maderas y plásticos. La forma delta permite reparar esquinas y zonas de difícil acceso.

- Medidas 93 x 93 x 93 mm

| Modelo | Uds | Grano | Cód. art | P.V.P. |
|------------|-----|----------------------------|----------|--------|
| Multi Tool | 10 | 40x2 - 60x3 - 80x3 - 120x2 | 12.556 | 8.00€ |
| | 5 | 60 | 12.814 | 3.00€* |
| | 5 | 80 | 12.815 | 3.00€* |
| | 5 | 120 | 12.816 | 3.00€* |
| | 5 | 180 | 12.817 | 3.00€* |

Cód.:12.556
P.V.P.: 6.00€



Accesorios Multiherramienta

Set de alicatado (4 uds)

- Set de 4 accesorios para multi herramientas oscilantes especialmente indicado para el trabajo de solado y alicatado.

- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas **adicionales**.

Compatible con la mayoría de las principales marcas.

- **Espátula** (52 x 49 x 99 mm): Diseñada para rascar, arrancar y decapar. Elimine juntas de silicona, restos de pegamento, pintura antigua o arranque azulejos y moqueta fácilmente.

- **Plato delta** (73 x 73 mm): Diseñado para lijado en **materiales cerámicos**, mampostería y adhesivos duros.

Para perfilar y lijar bordes, repasar restos de yeso y argamasa en esquinas y zonas de difícil acceso.



- **Sierra de inmersión diamantada** (20 x 32 x 85 mm):

Diseñada para cortes en azulejos, materiales cerámicos, cristal y mampostería. Indicada para cortes profundos, rebajes y abrir huecos así como para cortes a ras de superficie.

- **Sierra semicircular diamantada** (88 x 55 mm): Diseñada para cortes en azulejos, cerámica, cristal y mampostería.

Cortes en zonas de difícil acceso, cortes enrasados, repaso de bordes, cantos y perfiles.

Cód.:12.558
P.V.P.: .46.00€

Set de madera y cartón-yeso (4 uds)

- Set de 4 accesorios para multi herramientas oscilantes especialmente indicado para el trabajo en madera y cartón-yeso.

- Inserción abierta plana, acoplamiento fácil y rápido a la herramienta sin necesidad de herramientas adicionales.

Compatible con la mayoría de las principales marcas.

- **Espátula** (52 x 49 x 99 mm): Diseñada para rascar, arrancar y decapar. Elimine juntas de silicona, restos de pegamento, pintura antigua o arranque azulejos y moqueta fácilmente.

- **Sierra de inmersión BIM** (32 x 40 x 90 mm): Diseñada para cortes en metal, madera con clavos, plástico y maderas duras. Indicada para cortes profundos, rebajes y abrir huecos así como para cortes a ras de superficie.

- **Sierra de inmersión HCS** (32 x 40 x 90 mm): Diseñada para cortes en madera, plástico y cartón yeso. Indicada para cortes profundos, rebajes y abrir huecos así como para cortes a ras de superficie.

- **Sierra semicircular HCS** (88 x 65 mm): Diseñada para cortes en madera, plástico y cartón yeso. Cortes en zonas de difícil acceso, cortes enrasados, repaso de bordes, cantos y perfiles.



Cód.:12.559
P.V.P.: 30.00€



Accesorios Multidrill

Corte y Desbaste



Set accesorios para herramienta rotativa.
El set incluye 180pc para poder realizar cualquier tipo de trabajo, ya sea el corte, pulido, lijado, abrillantado, etc...en cualquier tipo de superficie y material.
Facil y rápido intercambio de accesorio.
Ø 3.10mm vástago.

| Set 180 piezas | | Cód. art | P.V.P. |
|----------------|--|----------|--------|
| x 10 | lijas de banda (Grano) | | |
| x 1 | plato de fieltro 25.4x3.2 mm | | |
| x 1 | rueda de fieltro | | |
| x 4 | muelas de fieltro | | |
| x 1 | rueda de fieltro 9.5x19 mm | | |
| x 2 | vástagos para lija de banda | | |
| x 4 | fresas diamantadas | | |
| x 1 | HSS broca cilindrico | | |
| x 3 | muela abrasiva de óxido de aluminio con vástago | | |
| x 6 | muela abrasiva de óxido de aluminio | | |
| x 2 | muela de carburo de silicio con vástago | | |
| x 6 | muela abrasiva de carburo de silicio | | |
| x 2 | cepillos de Nylon | | |
| x 3 | cepillos de acero inoxidable | 1.891 | 27.00€ |
| x 1 | cepillo de latón | | |
| x 1 | bote de compuesto para pulir / encerar | | |
| x 30 | discos de corte 24x0.8 mm | | |
| x 46 | discos de corte 24x0.4 mm | | |
| x 45 | discos para lijar | | |
| x 3 | inserción cromadas (3.2 / 2.4 / 1.6) | | |
| x 1 | inserción para disco de corte | | |
| x 1 | inserción para rueda de tela | | |
| x 1 | inserción para rueda de fieltro | | |
| x 2 | discos abrasivos de corte con fibra de vidrio | | |
| x 1 | llave inglesa de 9.5 mm | | |
| x 1 | 1 rueda laminar con eje 32x9.5 mm | | |
| x 1 | 1 piedra con revestimiento de carburo de silicio | | |

Accesorios Multidrill

Lijado y Desbaste

Cód.:1.2330 // P.V.P.: 11.00€



Set de accesorios para herramienta rotativa. Compuesto por 40 accesorios preparado para el lijado y desbaste de diferentes materiales (madera, metal, etc...). Acabado perfecto en diferentes superficies. Su pequeño tamaño hace que sea cómodo y perfecto. Diámetro del eje Ø 3.10mm.

Set 40 piezas

| | | |
|------|------------------------|-----------|
| x 4 | Disco de corte | Ø 3.2 mm |
| x 10 | Bandas de lija | 12.7 mm |
| x 1 | Eje de lijado | Ø 3.2 mm |
| x 1 | Mandril para banda | Ø 3.17 mm |
| x 4 | Fresas de lijado | 20x3.2 mm |
| x 20 | Papel de lija circular | |

Corte

Cód.:1.2328 // P.V.P.: 13.00€



Set accesorios para herramienta rotativa. Especialmente compuesto para el corte de diferentes materiales. (madera, metal y materiales de construcción). Su reducido tamaño hace que sea una herramienta cómoda y precisa. Compuesto por 89 piezas. Diámetro del eje de Ø3.10mm.

Set 89 piezas

| | | |
|------|-----------------------------|-----------|
| x 1 | Disco de Diamante | 22x0.6 mm |
| x 1 | Disco de sierra | 22x0.3 mm |
| x 18 | Disco de Fibra de vidrio | 32x1.2 mm |
| x 2 | Disco de corte | 32x1.6 mm |
| x 36 | Disco de corte | 24x0.6 mm |
| x 30 | Disco de corte | 24x0.8 mm |
| x 1 | Mandril 2 piezas para corte | Ø 3.17 mm |

Corte y Desbaste

Cód.:1.2327 // P.V.P.: 14.00€



Set 102 accesorios para herramienta rotativa. Especialmente compuesto para el corte y desbaste de diferentes materiales. Su diferente y variada composición de fresas, adecuan y proporcionan un gran acabado en todo tipo de superficies y materiales. Vástago de 3.10mm.

Set 102 piezas

| | |
|------|-----------------------------|
| x 3 | Fresa de óxido de aluminio |
| x 3 | Fresa de carburo de silicio |
| x 6 | Fresa de caucho y níquel |
| x 3 | Discos de desbaste |
| x 3 | Discos de lijado |
| x 6 | Discos de lijado de goma |
| x 40 | Lijas 20 mm |
| x 36 | Discos de corte 24 mm |
| x 2 | Mandril para piedra dura |

Pulido

Cód.:1.2329 // P.V.P.: 9.00€



Set 20 accesorios para herramienta rotativa. Especialmente compuesto para limpieza y pulido de todo tipo de materiales. Incluye bote de pulido para el mejor acabado. Cambio rápido del útil y gran precisión que facilita el trabajo y acceso a cualquier tipo de superficie. Vástago de Ø 3.10mm.

Set 20 piezas

| | | |
|-----|-------------------------------|-------------|
| x 4 | Cepillo | Ø3.2 mm |
| x 3 | Disco de fieltro | 25x6.3 mm |
| x 6 | Disco de fieltro | 12.7x6.3 mm |
| x 2 | Soporte de goma para lija | 22x3 mm |
| x 1 | Rueda de pulido | |
| x 1 | Rueda de fieltro para pulido | |
| x 1 | Compuesto de pulido | |
| x 1 | Mandril para rueda de corte | Ø 3.17 mm |
| x 1 | Mandril para rueda de fieltro | Ø 3.17 mm |



RODILLO CARBURO DE SILICIO

- Rodillo para satinadora de 100 x 100 x 19 mm para limpieza de metales, eliminación de óxido y pintura así como rebabas. Especialmente indicados para preparar metales para soldadura, anodizado o zincado.

- Gran superficie de lijado, especialmente diseñados para trabajos de gran exigencia en grandes superficies, dejando un acabado limpio y uniforme.

- Compatible con satinadoras de inserción M8. - Fabricados mediante estructura de fibra de nylon reforzada con carburo de silicio (SiC), la principal ventaja de estos discos radica en su flexibilidad, genera menos temperatura al aplicarse sobre los materiales.



| Dimensiones | Código de artículo | P.V.P. € |
|----------------|--------------------|----------|
| 100 x 100 x 19 | 12.862 | 60,00 |

RODILLO ALAMBRE DE LATÓN

- Rodillo para satinadora de 100 x 100 x 19 mm para veteado de madera, eliminación de óxido y pulido de metales.

- Gran superficie de lijado, especialmente diseñados para trabajos de gran exigencia en grandes superficies, dejando un acabado limpio y uniforme.

- Alambres de acero bañados en latón, con una dureza media y una alta capacidad de pulido y veteado. El latón garantiza que el cepillo no genera chispas y da un acabado más suave y pulido que el acero.

- Compatible con satinadoras de inserción M8.



| Dimensiones | Código de artículo | P.V.P. € |
|----------------|--------------------|----------|
| 100 x 100 x 19 | 12.863 | 76,00 |

RODILLO DE NYLON

- Rodillo para satinadora de 100 x 100 x 19 mm para estructurado y texturizado de madera, eliminación de óxido y resaltado de vetas.

- Gran superficie de lijado, especialmente diseñados para trabajos de gran exigencia en grandes superficies, dejando un acabado limpio y uniforme.

- Filamentos de nylon con granos abrasivos gruesos de óxido de aluminio. Los filamentos son flexibles, permitiendo acceso a todo tipo de ángulos en piezas irregulares, sin arañar la superficie o alterar las dimensiones de la pieza

- Compatible con satinadoras de inserción M8.



| Dimensiones | Código de artículo | P.V.P. € |
|----------------|--------------------|----------|
| 100 x 100 x 19 | 12.864 | 79,00 |

RODILLO ABRASIVO Y LAMINADO

- Arranque eficaz de material.

- Proporciona acabado uniforme.

- Para cualquier satinadora de 19mm de eje.

- Larga vida útil del rodillo.

- Lija y Pule al mismo tiempo.

- Para pulir / lijar en superficies planas. Ya sean metálicas, como acero inox, latón, cobre etc... y en madera y plásticos.



| Medidas | Dimensiones | Código de artículo | P.V.P. € |
|-----------------------|-------------|--------------------|----------|
| RODILLO ABRASIVO | | | |
| Fino | 105x100x19 | 8180.150 | 23,00 |
| Grueso | 105x100x19 | 8180.151 | 23,00 |
| RODILLO LAMINAS MIXTO | | | |
| Fino | 105x100x19 | 8180.152 | 27,00 |
| Grueso | 105x100x19 | 8180.153 | 27,00 |

CEPILLO DE ALAMBRE DE LATÓN

Para esmeriladora.l. Ø 150mm, con un eje de 15x20.

Cód.:12.57

P.V.P.: 18.00€



CEPILLO COPA ALAMBRE

cepillo con grado abrasivo medio, especialmente indicado para operaciones de pulido y acabado. Presenta un óptimo rendimiento en desbarbado, eliminando óxido y pintura.

Los hilos de latón son más flexibles, lo que facilita el acceso a zonas estrechas o de difícil acceso.

Cód.:12.865

P.V.P.: 8.00€



CEPILLO ALAMBRE TRENZADO

- Cepillo de alambre trenzado en taza (12.866): cepillo con grado abrasivo grueso, especialmente indicado para operaciones de desbarbado en grandes superficies. Tiene una gran capacidad de arranque y un excelente rendimiento a altas revoluciones.

- Cepillo de alambre trenzado plano (12.867): cepillo con grado abrasivo grueso, especialmente indicado para operaciones de desbarbado y limpieza de soldaduras y forjados. Óptimo para recauchutado y recuperación de vidrios.

| Ø (mm) | Código de artículo | EAN | P.V.P. € |
|--------|--------------------|---------------|----------|
| 65 | 12.50 | 8427648499812 | 10,00 |
| 100 | 12.55 | 8427648499829 | 14,00 |



Accesorios Aspiradores

VAC 2030

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|---------------------|---------------|--------|
| Filtro de tela | 8190.102 | 8.00€ |
| Saco filtro lavable | 8190.103 | 11.00€ |



Filtro de tela



Saco filtro lavable

VAC 2050 C

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|--------------------|---------------|--------|
| Filtro de tela | 8190.97 | 10.00€ |
| Filtro HEPA | 8190.49 | 10.00€ |
| Tubo aspiración | 8190.99 | 22.00€ |
| Boquilla plana | 8190.92 | 5.00€ |
| Cepillo aspiración | 8190.94 | 20.00€ |
| Cepillo circular | 8190.93 | 12.00€ |
| Tubo aspiración | 8190.91 | 14.00€ |
| Tubo flexible | 8190.95 | 12.00€ |



Filtro de tela



Filtro HEPA



Tubo aspiración



Boquilla plana



Cepillo 2 posiciones



Cepillo redondo



Tubo flexible 1.5m Ø40mm
Tubo flexible 4m Ø40mm



Tubo de aspiración metálico

BVAC 2000

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|-----------------------------|---------------|--------|
| Filtro HEPA | 8276.527 | 14.90€ |
| Cepillo de suelo (líquido) | 8276.552 | 11.00€ |
| Cepillo de suelo (sólido) | 8276.554 | 8.00€ |
| Tubo flexible | 8276.553 | 10.50€ |
| Tubo rígido | 8276.556 | 10.50€ |
| Boquilla plana | 8276.557 | 2.70€ |
| Boquilla redonda | 8276.558 | 1.60€ |
| Boquilla tapicería | 8276.559 | 1.30€ |
| Filtro toma aire auxiliar | 8276.539 | 0.80€ |
| Filtro salida aire auxiliar | 8276.546 | 1.00€ |



Filtro HEPA



Cepillo para suelo (líquidos)



Cepillo para suelo (seco)



Tubo flexible



Tubo rígido



Boquilla plana



Cepillo redondo



Cepillo tapicería



Filtro de toma de aire auxiliar
Filtro de salida de aire auxiliar

Accesorios Aspiradores

BVAC 2200 E

| Accesorio | Cód. artículo | P.V.P. |
|----------------------------|---------------|--------|
| Filtro para líquidos | 8130.123 | 20.00€ |
| Filtro para sólido | 8130.58 | 20.00€ |
| Cepillo de suelo (líquido) | 8130.124 | 9.00€ |
| Cepillo de suelo (sólido) | 8130.108 | 8.00€ |
| Boquilla plana | 8130.102 | 4.00€ |
| Bolsa lavable pequeña | 8130.122 | 11.00€ |
| Bolsa lavable grande | 8130.125 | 11.00€ |
| Adaptador | 75.281 | 15.00€ |
| Tobera | 8130.103 | 1.00€ |
| Tubo telescópico | 8130.104 | 9.30€ |



Filtro para líquidos



Cepillo para suelo (líquido)



Filtro para sólidos



Cepillo para suelo (sólido)



Bolsa lavable pequeña



Bolsa lavable grande



Boquilla plana



Adaptador



Tobera

BVAC 2400 DM

| Accesorio | Cód. artículo | P.V.P. |
|----------------------------|---------------|--------|
| Filtro HEPA | 12.714 | 36.30€ |
| Cepillo de suelo (líquido) | 12.715 | 16.50€ |
| Cepillo de suelo (sólido) | 12.716 | 16.50€ |
| Tubo flexible | 12.713 | 27.35€ |
| Tubo rígido | 12.712 | 19.80€ |
| Boquilla plana | 12.718 | 5.30€ |
| Boquilla redonda | 12.717 | 5.30€ |



Filtro HEPA



Cepillo para suelo (líquidos)



Cepillo para suelo (seco)



Tubo flexible



Tubo rígido



Boquilla plana



Cepillo redondo

Accesorios Hidrolimpiadoras

HL 105 B / HL 135

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|---------------|---------------|--------|
| Pistola | 8276.412 | 13.00€ |
| Lanza Turbo | 8276.564 | 6.00€ |
| Lanza Abanico | 8276.414 | 5.25€ |
| Conector | 8276.413 | 8.00€ |



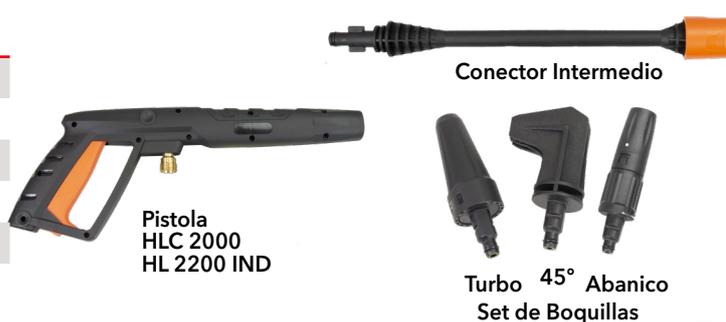
HL 2000 / HL 2200

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|---------------|---------------|--------|
| Pistola | 8276.114 | 34.00€ |
| Lanza Turbo | 8276.106 | 16.00€ |
| Lanza Abanico | 8276.263 | 20.00€ |



HLC 2000

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|------------------|---------------|--------|
| Pistola | 8276.488 | 34.00€ |
| Conector | 8276.487 | 8.00€ |
| Boquilla Turbo | 8276.490 | 6.30€ |
| Boquilla 45° | 8276.491 | 6.30€ |
| Boquilla Abanico | 8276.492 | 6.30€ |



HL 2200 IND

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|---------------|---------------|--------|
| Pistola | 8276.488 | 34.00€ |
| Lanza Turbo | 8276.106 | 16.00€ |
| Lanza Abanico | 8276.263 | 20.00€ |



HL 105 B / HL 2000 / HLC 2000 / HL 2200 IND / HL 135 / HL 2200

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|---------------------|---------------|--------|
| Cepillo | 8276.326 | 14.00€ |
| Cepillo Patio 200mm | 8276.325 | 18.00€ |
| Tubo desatasco 6m | 8276.324 | 18.00€ |
| Cepillo rotativo | 8276.323 | 18.00€ |
| Depósito de espuma | 8276.651 | 14.00€ |



Accesorios Hidrolimpiadoras

HL 2700 IND / HL 2700 B IND

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|---------------|---------------|--------|
| Pistola | 8276.53 | 45.00€ |
| Lanza Turbo | 8276.565 | 25.00€ |
| Lanza Abanico | 8276.566 | 28.00€ |



HL 3000 IND

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|------------------|---------------|--------|
| Pistola | 8276.53 | 45.00€ |
| Lanza Intermedia | 8276.567 | 30.00€ |
| Boquilla 0° | 8276.88 | 5.00€ |
| Boquilla 15° | 8276.90 | 5.00€ |
| Boquilla 25° | 8276.89 | 5.00€ |
| Boquilla 40° | 8276.91 | 5.00€ |
| Boquilla jabón | 8276.562 | 7.00€ |
| Boquilla turbo | 8276.93 | 7.00€ |



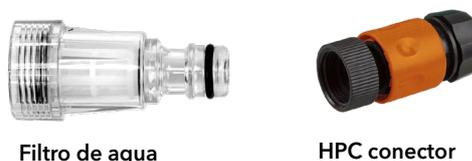
HL 2700 IND / HL 3000 IND / HL 2700 B IND

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|----------------------------|---------------|--------|
| Cepillo rotativo | 8276.426 | 18.00€ |
| Cepillo Patio 200mm | 8276.652 | 26.00€ |
| Tubo desatasco + adaptador | 8276.654 | 25.00€ |
| Adaptador | 8276.653 | 8.00€ |
| Manguera extensora 5m | 8276.571 | 37.00€ |
| Adaptador para cepillos | 8276.563 | 3.00€ |
| Depósito de espuma | 8276.650 | 40.00€ |



ACCESORIOS COMUNES

| Accesorio | Cód. articulo | P.V.P. |
|----------------|---------------|--------|
| Filtro de agua | 8276.343 | 3.15€ |
| Conector HPC | 8276.327 | 5.00€ |





WELDING



ÍNDICE

MMA



OVERCONTROL 166
MINIPRO 100

CITYWORK 167

Citywork 1250 GE K
Citywork 160 GE K
Citywork 160 GE KI

SUPER PLUS 168

Super plus 120 GE K
Super plus 140 GE K
Super plus 160 GE K
Super plus 200 GE K 169

POTENZA 170

Potenza 200 GE K
Potenza 200 CEL GE K
Potenza 160 B

PROGRESS 171

Progress 1200 GEK 171
Progress 1600 GEK
Progress 2021 GEK 172
Progress 200 Pulsed GE 173
Gama PFC 174
Progress 1700 PFC 175
Progress 2100 PFC

INDUSTRIAL 176

S 250 DV
S 400 T

110 V 177

Citywork 140 LV GE K
Citywork 180 DV GE K
Potenza 200 GEK Bitensión

TIG



TIG HF 179

Potenza TIG 170 HF GEK
Potenza TIG 170 HF GEK 2T/4T
TIG DC 200 HF B P

TIG AC/DC 180

TIG AC/DC 180
TIG AC/DC 350 HF

MIG - MAG



MIG - MAG 181

MIG 131 Multi 182
MIG 165 Multi
MIG 200 Multi 183
MIG 250 CM
MIG 250 CT
MIG 350 BT 184
MIG 500 BT
MIG 200 Double pulsed 185
MIG 280 Double pulsed 186
MIG350 Double pulsed

PLASMA



PLASMA 188

Plasma 40 COM GE
Plasma Multi 40 GE
Plasma 100 T GE

MÁSCARAS 189

GS - 0B
ANZI 2000
AS - 1D
AS - R
AS - RT 190
CARNIVAL 1
CARNIVAL 3
AS - X
AS - XL

Accessories 191

Electrodos
Bobinas de hilo
Electrodos de tungsteno
Máscaras
Cables y Pizas
Otros Accessories
Antorchas PLASMA
Consumibles MIG
Antorchas MIG
Antorchas TIG
Consumibles TIG

SOLDADURA MMA

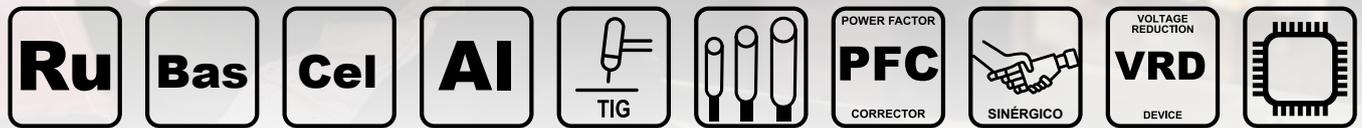


| Modelo | Código | Entrada 50 / 60 Hz Fases | Tensión (V) | Factor de Marcha STAYER 30°C (%) | Corriente máxima (A) | Generador Recomendado (KVA) AVR* | Consumo máximo entrada (A) I _{1max} |
|-----------------------|--------|--------------------------------|-------------|---|-------------------------|--|---|
| MINIPRO 100 | 1.2681 | 1 | 230 | 25 | 100 | 4 | 20.4 |
| CITYWORK 1250 GEK | 1.2615 | 1 | 230 | 100 | 125 | 5 | 23.6 |
| CITYWORK 160 GEK | 1.2041 | 1 | 230 | 100 | 160 | 7 | 29 |
| SUPERPLUS 120 GEK | 1.2376 | 1 | 230 | 100 | 120 | 5 | 23.4 |
| SUPERPLUS 140 GEK | 1.2470 | 1 | 230 | 100 | 140 | 7 | 25.1 |
| SUPERPLUS 160 GEK | 1.2381 | 1 | 230 | 100 | 160 | 7 | 29 |
| SUPERPLUS 200 GE | 1.2382 | 1 | 230 | 45 | 200 | 8 | 39.2 |
| POTENZA 160 B | 1.2616 | 1 | 230 | 100 | 160 | 7 | 29 |
| POTENZA 200 GE | 2.287 | 1 | 230 | 60 | 200 | 8 | 33 |
| POTENZA 200 CEL GE | 2.302 | 1 | 230 | 60 | 200 | 8 | 33 |
| PROGRESS 1200 GEK | 1.2455 | 1 | 230 | 100 | 125 | 5 | 23.4 |
| PROGRESS 1200 PFC | 1.2455 | 1 | 230 | 100 | 125 | 3.6 | 23.4 |
| PROGRESS 1600 GEK | 1.2570 | 1 | 230 | 100 | 160 | 7 | 29 |
| PROGRESS 1600 PFC | 1.2570 | 1 | 230 | 100 | 160 | 5.8 | 29 |
| PROGRESS 2021 GEK | 1.2668 | 1 | 230 | 100 | 200 | 8 | 39.2 |
| PROGRESS 2021 PFC | 1.2668 | 1 | 230 | 100 | 200 | 7.1 | 39.2 |
| PROGRESS 200 PULSED | 1.2403 | 1 | 230 | 100 | 200 | 8 | 37 |
| PROGRESS 1700 PFC | 1.1542 | 1 | 110 / 230 | 100 | 170 | 5.8 | 35 / 22 |
| PROGRESS 2100 PFC | 1.1363 | 1 | 110 / 230 | 100 | 210 | 7.2 | 44 / 28.2 |
| S 250 DV | 1.1749 | 1 | 230/400 | 60 | 200 / 250 | 10 | 47 / 33 |
| S 400 T | 1.1750 | 3 | 400 | 60 | 400 | 20 | 29 |
| CITYWORK 140 LV | 1.2259 | 1 | 110 | 100 | 140 | 7 | 43 |
| CITYWORK 180 DV | 1.2260 | 1 | 110 / 230 | 100 / 60 | 120 / 180 | 7 | 35.5 / 30.5 |
| POTENZA 200 BIVoltage | 2.318 | 1 | 110 / 230 | 100 / 60 | 160 / 210 | 7 | 58 / 38 |

* Valores recomendados para uso con generadores AVR (Regulador Automático de Tensión).

Los valores mínimos recomendados para uso con generador corresponden a un uso del equipo de soldadura a mínimo rendimiento en entorno controlado bajo condiciones concretas.

Para un funcionamiento óptimo del equipo aconsejamos utilizar un generador AVR capaz de suministrar los KVA máximos de consumo del equipo.



| Rutilo | Básico | Celulósico | Aluminio | TIG Lift Arc | Máx Ø Electrodo | PFC | Sinérgico | VRD | Micro- procesador STAYER |
|--------|--------|------------|----------|-----------------|-----------------------|-----|-----------|-----|--------------------------------|
| ✓ | X | X | X | X | 2.5 | X | X | X | X |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 3.2 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 4.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 3.2 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 4.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 4.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 5.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 4.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | ✓ | 5.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | X | ✓ | 5.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 3.2 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 3.2 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | X | ✓ | 4.0 | X | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | X | ✓ | 4.0 | X | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5.0 | X | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5.0 | X | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5.0 | X | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5.0 | ✓ | X | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 6.0 | ✓ | X | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 6.0 | X | X | X | X |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 8.0 | X | X | X | X |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 4.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | X | 5.0 | X | X | X | ✓ |
| ✓ | ✓ | X | X | ✓ | 5.0 | X | X | X | ✓ |

**PROTECCIÓN INVERTER
OVERCONTROL V2**

Cod. 1.1494

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|----|
| Voltaje nominal | 230 50Hz - 400 Hz | V |
| Intensidad nominal | 16A RSM sobre voltaje nominal | A |
| Máx. intensidad | 40A RSM sobre voltaje nominal | A |
| Protección ajustable | LO140-240V / HI240V-400V | V |
| Protección fija | <300V, 50Hz - 400Hz | V |
| Consumo nominal | 50 | W |
| Rendimiento | 99,98 | % |
| Protección | IP20 | |
| Precisión display | ±4 | % |
| Dimensiones | 11.3 x 12 x 14 | cm |
| Cable de alimentación | 2.1m / 3 x 25 mm ² | |
| Peso | 1.6 | kg |



- **2 POLOS:** Desconexión total, fase y neutro.
- **LÍMITES:** Límites superiores e inferiores.
- **SIN RELÉS:** No hay contactos mecánicos.

PROTECCIÓN DE VOLTAJE PARA EQUIPOS DE SOLDADURA

La inmensa mayoría de las soldadoras tienen un estrecho margen de **protección de +- 10%** contra las subidas y bajadas de tensión. La mayoría de equipos de soldadura estándar tienen **baja protección** contra **picos** y **armónicos** de tensión.

INVERTER CON OVERCONTROL

La **protección ante bajadas, subidas y picos es completa** gracias a la interposición de overcontrol entre alimentación y equipo. La máquina es **desconectada de forma instantánea** hasta que vuelve la situación segura en la alimentación del equipo y tras un período de seguridad de **2 segundos para mayor estabilidad**.

**SOLDADOR INVERTER MMA 100A
MINIPRO 100**

Cod. 1.2681

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----|
| Corriente | 100 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha | 25 | % |
| Electrodos | 1.6 - 2.5 | mm |
| Uso con generador | 4 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 25 x 18 x 11 | cm |
| Peso | 2.5 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 1.2 | m |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 12 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 1.5m - 12 mm ² | |
| Martillo / Cepillo | ✓ | |



Equipo inverter de tamaño y peso reducido para uso de electrodo revestido, capaz de ofrecer hasta 100 amperios.

- Para uso de electrodo recubierto de hasta **∅2,5mm de diámetro**.
- Rendimiento óptimo en electrodo universal de **rutilo**.
- Robusto: estructura de metal, protección frente calentamiento



GAMA CITYWORK - INVERTER MMA

CITYWORK 1250 GEK

Cod. 1.2615

CITYWORK 160 B GEK

Cod. 1.3234

CITYWORK 1600 GEKI

Cod. 1.2676

**EQUIPOS DE ALTAS PRESTACIONES
CON DIMENSIONES REDUCIDAS**



| | CITYWORK 1250 GEK | CITYWORK 160 B GEK | CITYWORK 1600 GEKI |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Corriente | 125 A | 160 A | 160 A |
| Voltaje | 230 V | 230 V | 230 V |
| Factor de Marcha (30°C) | 100 % | 100 % | 100 % |
| Electrodos | 1.6 - 3.2 mm | 1.6 - 4 mm | 1.6-4 mm |
| Uso con generador | 5 KVA / 230V ±17% | 7 KVA / 230V ±17% | 9 KVA / 230V ±17% |
| Dimensiones | 23 x 15.5 x 9 cm | 25 x 15 x 10 cm | 25x15x9 cm |
| Peso | 2.5 kg | 2.7 kg | 2.7 kg |
| Borna DINSE | 3/8" (10 - 25) ø | 3/8" (10 - 25) ø | 3/8" (10 - 25) ø |
| Cable de alimentación | 2m x 1.5 mm ² | 1.8m x 1.5 mm ² | 2m x 1.5 mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 10 mm ² | 1.5m - 16 mm ² | 1.5m - 16 mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 10 mm ² | 2.5m - 16 mm ² | 2.5m - 16 mm ² |
| Martillo / Cepillo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Maletín | ✓ | ✓ | ✓ |
| Máscara | ✓ | X | X |

Equipos inverter con 100% de factor de marcha a 30°C, dimensiones muy reducidas y alto rendimiento.

- Microprocesador STM 32 F103 de 32 bits con respuesta de alta velocidad y sistema operativo en tiempo real, gracias al control del software exclusivo de Stayer.
- Apto para electrodos de **rutilo, básico, inoxidable, y fundición.**
- Fácil de usar, incluye Control Inteligente STAYER, con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue).
- Preparado para uso con generador, con un rango de entrada de tensión del +/-17%.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con las regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.



GAMA SUPER PLUS - INVERTER MMA

SUPER PLUS 120 GEK

Cod. 1.2376

SUPER PLUS 140 GEK

Cod. 1.2470

SUPER PLUS 160 GEK

Cod. 1.2381

**EQUIPOS DE ALTAS PRESTACIONES
CON DIMENSIONES REDUCIDAS**



| | SUPER PLUS 120 GEK | SUPER PLUS 140 GEK | SUPER PLUS 160 GEK |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Corriente | 120 A | 140 A | 160 A |
| Voltaje | 230 V | 230 V | 230 V |
| Factor de Marcha (30°C) | 100 % | 100 % | 100 % |
| Electrodos | 1.6 - 3.2 mm | 1.6 - 4 mm | 1.6 - 4 mm |
| Uso con generador | 5 KVA / 230V ±17% | 7 KVA / 230V ±17% | 7 KVA / 230V ±17% |
| Dimensiones | 23 x 15.5 x 9 cm | 24 x 15.5 x 9 cm | 25 x 15.5 x 9 cm |
| Peso | 2.5 kg | 3 kg | 3.3 kg |
| Borna DINSE | 3/8" (10 - 25) ø | 3/8" (10 - 25) ø | 3/8" (10 - 25) ø |
| Cable de alimentación | 2m x 1.5 mm ² | 2m x 1.5 mm ² | 2m x 2.5 mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 10 mm ² | 1.5m - 10 mm ² | 1.5m - 16 mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 10 mm ² | 2.5m - 10 mm ² | 2.5m - 16 mm ² |
| Martillo / Cepillo | ✓ | ✓ | ✓ |
| Maletín | ✓ | ✓ | ✓ |

El equipo inverter más vendido de soldadura en Stayer. Destaca el factor de marcha profesional para unas dimensiones super reducidas. Monta un microprocesador de última generación, actualizado en 2021, que proporciona estabilidad y precisión para soldar con electrodo recubierto.

- Componentes de alta calidad, ventilación reforzada, y software Stayer exclusivo para asegurar un funcionamiento óptimo.
- IGBTs de última generación, condensadores sobredimensionados y disipación del calor optimizada para obtener el máximo rendimiento con reducidas dimensiones.
- Diseño compacto y duradero, estructura reforzada con sistema de protección anticaídas y un peso muy reducido.
- Apto para electrodos de **rutilo, básico, inoxidable y fundición**.
- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue).
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con las regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.



GAMA SUPER PLUS - INVERTER MMA - 200A

SUPER PLUS 200 GE

Cod. 1.2382

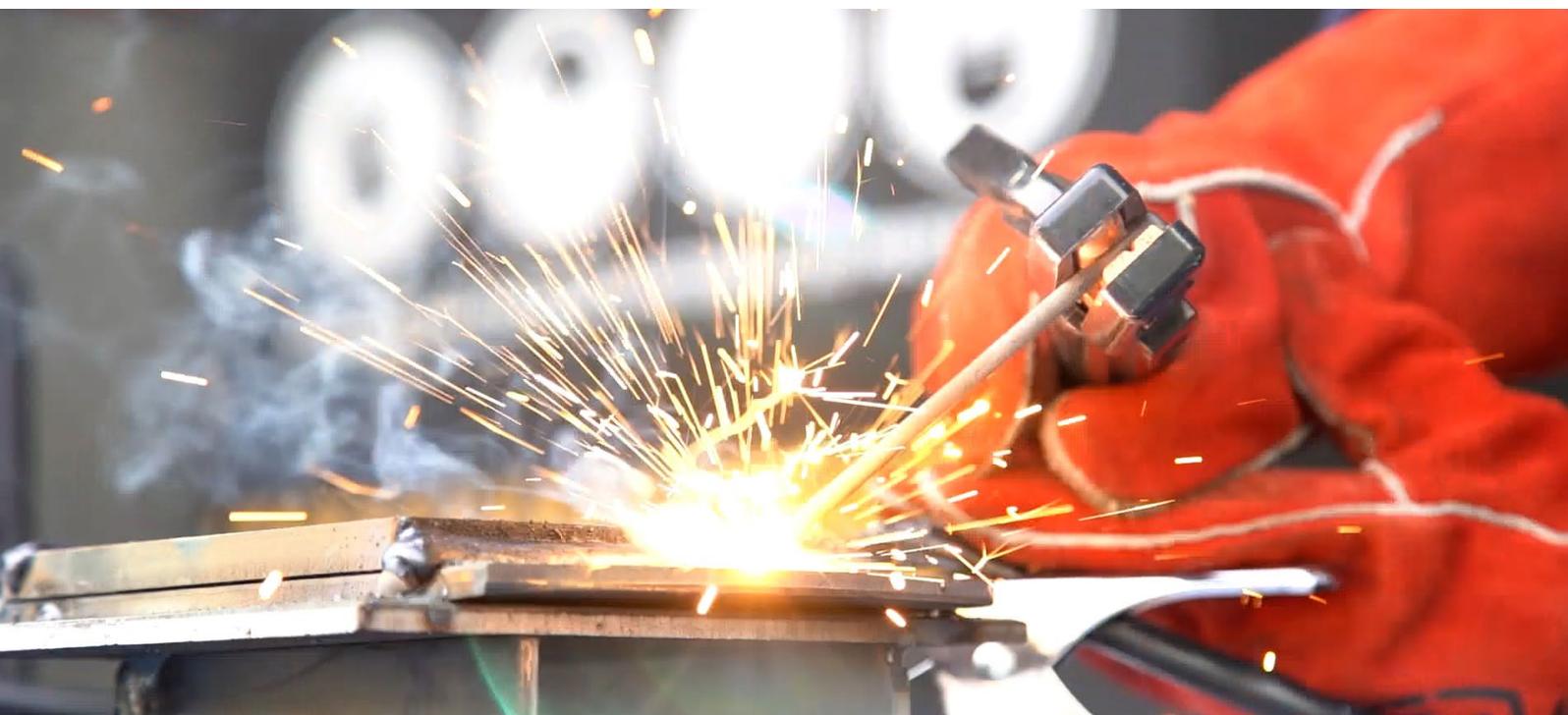
EQUIPO DE ALTAS PRESTACIONES

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----|
| Corriente | 200 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha (30°C) | 45 | % |
| Electrodos | 1.6 - 5 | mm |
| Uso con generador | 9 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 30 x 20 x 13 | cm |
| Peso | 4.8 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 25 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 25 mm ² | |
| Martillo / Cepillo | | ✓ |



El equipo inverter más potente de la gama SUPER PLUS. Destaca por tener 200 Amperios con un diseño compacto. Monta un microprocesador de última generación, actualizado en 2021, que proporciona estabilidad y precisión para soldar con electrodo recubierto.

- Componentes de alta calidad, ventilación reforzada, y software Stayer exclusivo para asegurar un funcionamiento óptimo.
- IGBTs de última generación, condensadores sobredimensionados y disipación del calor optimizada para obtener el máximo rendimiento con reducidas dimensiones.
- Diseño compacto y duradero, estructura reforzada con sistema de protección anticaídas con un peso muy reducido.
- Apto para electrodos de **rutilo, básico, inoxidable y fundición**.
- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue).
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con las regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.



GAMA POTENZA - INVERTER MMA - 160A

POTENZA 160 B GEK

Cod. 1.2616

EQUIPO ROBUSTO DE ALTO RENDIMIENTO

CON DIMENSIONES STANDARD

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----|
| Corriente | 160 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha (30°C) | 100 | % |
| Electrodos | 1.6 - 4 | mm |
| Uso con generador | 7 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 28.5 x 20 x 12.5 | cm |
| Peso | 2.4 | kg |
| Borna DINSE | 3/8" (10 - 25) | ∅ |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 16 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 16 mm ² | |
| Martillo / Cepillo | | ✓ |
| Maletín | | ✓ |



Equipo inverter de 160 amperios con estructura reforzada, para uso de electrodo recubierto.

- Factor de marcha del 100% con aire a 30°C.
- Protección frente sobretemperatura y variaciones de voltaje.
- Electrodo de hasta 4mm de diámetro.
- Microprocesador de 32 bits, que incluye incluye Control Inteligente STAYER.
- Diseño compacto y **robusto**, estructura reforzada con sistema de protección anticaídas y carcasa asegurada mediante **refuerzos** exteriores.
- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue).
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con las regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.

GAMA POTENZA - INVERTER MMA

POTENZA 200 GE

Cod. 2.287

POTENZA 200 GEK

Cod. 2.316

POTENZA 200 CEL GEK

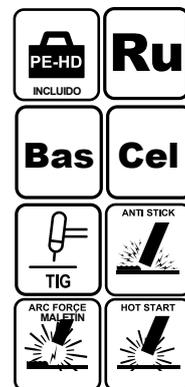
Cod. 2.302

EQUIPOS ROBUSTOS DE ALTO RENDIMIENTO Y CONTROLES CLÁSICOS

CON DIMENSIONES STANDARD



| | POTENZA 200 GE | POTENZA 200 CEL GEK |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Corriente | 200 | 200 |
| Voltaje | 230 | 230 |
| Factor de Marcha (30°C) | 60 | 60 |
| Electrodos | 1.6 - 5 | 1.6 - 5 |
| Uso con generador | 9 KVA / 230V ±17% | 9 KVA / 230V ±17% |
| Dimensiones | 42 x 30 x 14 | 42 x 30 x 14 |
| Peso | 6 | 6 |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | 1/2" (35 - 50) |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 mm ² | 2m x 2.5 mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 2m x 25 mm ² | 2m x 25 mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 3m x 25 mm ² | 3m x 25 mm ² |
| Martillo / Cepillo | Solo POTENZA 200 GEK | ✓ |
| Maletín | Solo POTENZA 200 GEK | ✓ |



Equipos inverter de 200 amperios de alto rendimiento, componentes de calidad que garantizan robustez y precisión en la soldadura.

- Factor de marcha del 60% en cualquier condición ambiental.
- Protección frente sobretemperatura y variaciones de voltaje.
- Electrodo de hasta 5mm de diámetro. Apto para electrodos de **rutilo, básico, celulósico, inox, alto rendimiento y fundición**.
- Microprocesador de 32 bits, que incluye Control Inteligente STAYER.
- Gran velocidad de respuesta debido a IGBTs de última generación y lógica de control actualizada.
- Conexiones de salida DINSE 1/2" para máxima transmisión de potencia
- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue).
- Versátiles, preparados para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.
- **Potenza 200 CEL GE**, destaca por su óptimo rendimiento en electrodos **celulósicos**. Incluye **TIG Lift Arc**.

GAMA PROGRESS - INVERTER MMA -125A

PROGRESS 1200 GEK

Cod. 1.2719

PROGRESS 1200 GEK

| | | |
|-------------------------|----------------------------|----|
| Corriente | 120 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha (30°C) | 100 | % |
| Electrodos | 1.6 - 3.2 | mm |
| Uso con generador | 5 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 20 x 12 x 9 | cm |
| Peso | 2 | kg |
| Borna DINSE | 3/8" (10 - 25) | ∅ |
| Cable de alimentación | 1.8m x 1.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 10 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 10 mm ² | |
| Martillo / Cepillo | | ✓ |
| Maletín | | ✓ |

**EQUIPO DE ALTAS PRESTACIONES
CON DIMENSIONES REDUCIDAS**



Equipo inverter compacto de 125 amperios, dimensiones muy reducidas con un 100% de factor de marcha.

- Microprocesador STM 32 F103 de **32 bits** con respuesta de alta velocidad y sistema operativo en tiempo real, gracias al control del **software exclusivo de Stayer**.
- Protección frente sobretensión y variaciones de voltaje
- Electrodo de hasta 3,2mm de diámetro. Apto para **rutilo, básico, inox, fundición y alto rendimiento**.
- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue).
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con las regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.



GAMA PROGRESS - INVERTER MMA -160A

PROGRESS 1600 GEK

Cod. 1.2570

PROGRESS 1600 GEK

| | | |
|-------------------------|----------------------------|----|
| Corriente | 160 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha (30°C) | 100 | % |
| Electrodos | 1.6 - 4.0 | mm |
| Uso con generador | 7 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 31 x 17.5 x 10 | cm |
| Peso | 2.4 | kg |
| Borna DINSE | 3/8" (10 - 25) | ∅ |
| Cable de alimentación | 2.5m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 16 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 16 mm ² | |
| Martillo / Cepillo | | ✓ |
| Maletín | | ✓ |



**ÓPTIMO RENDIMIENTO CON DISTINTOS
TIPOS DE ELECTRODOS
REGULACIÓN DEL DIÁMETRO DEL
ELECTRODO Y ARC FORCE**

Equipo inverter superior de 160 amperios, con ajuste electrónico sinérgico para todo tipo de electrodos y configurable para TIG Lift Arc sin contacto.

- **Configuración sinérgica** basada en el diámetro de electrodo, de hasta 4mm de diámetro.
- Componentes de última generación, IGBTs de máxima calidad y construcción interna reforzada y ventilación mejorada y silenciosa.
- Posibilidad de activar la función **VRD**, reducción de tensión en las bornas en vacío para mantener la seguridad en ambientes húmedos, según IEC 60974.
- Regulación incremental de **Arc Force** para electrodos revestidos de cualquier tipo.
- Panel de control completo gestionado por software STAYER, con las características de selección sinérgica de amperaje según diámetro de electrodo, ajuste configurable de **Arc Force**, **VRD** seleccionable para soldadura segura y cambio a modo **TIG** con **Lift Arc** para un cebado sin contaminación.
- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue) configurados automáticamente por el software STAYER.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.



GAMA PROGRESS - INVERTER MMA -200A

PROGRESS 2021 GEK

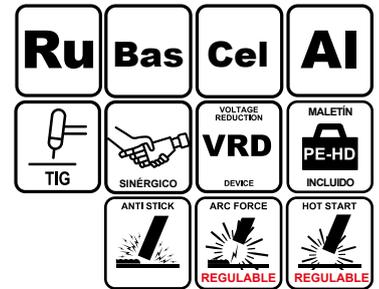
Cod. 1.2668

PROGRESS 2021 GEK

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----|
| Corriente | 200 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha (30°C) | 100 | % |
| Electrodos | 1.6 - 5.0 | mm |
| Uso con generador | 9 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 34.5 x 24 x 14 | cm |
| Peso | 5 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | Ø |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 25 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 25 mm ² | |
| Martillo / Cepillo | | ✓ |
| Maletín | | ✓ |



ÓPTIMO RENDIMIENTO CON TODO TIPO DE ELECTRODOS
ESPECIALMENTE INDICADO PARA SOLDADURA DIFÍCIL CON ALUMINIO Y CELULÓSICO
REGULACIÓN DEL DIÁMETRO DEL ELECTRODO Y ARC FORCE



Equipo inverter superior de 200 amperios, con ajuste electrónico sinérgico para todo tipo de electrodos, especial para uso con aluminio y TIG Lift Arc con ajuste inteligente.

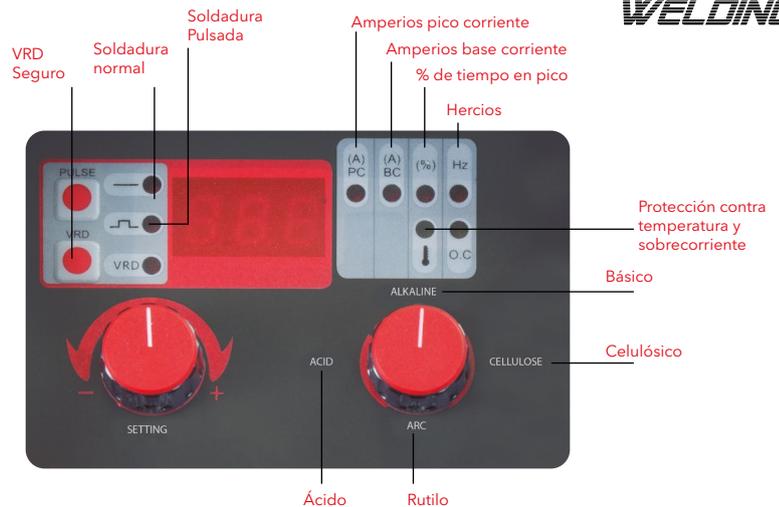
- **Configuración sinérgica** basada en el diámetro de electrodo, de hasta 5mm de diámetro. **Apto para todo tipo de electrodos.**
- Componentes de última generación, IGBTs de máxima calidad y construcción interna reforzada y ventilación mejorada y silenciosa.
- Incorpora **4 puentes de diodos**, proporcionando estabilidad y gran transmisión de potencia.
- Panel de control completo gestionado por **software STAYER**, con ajuste incremental de **Arc Force** y **Hot Start**, **VRD On/Off**.
- **Synergic TIG PRO** inteligente, al conectar antorcha de TIG se autoajusta para soldar en **TIG Lift Arc** sin contacto con cebado limpio y de calidad.
- Especial para uso de electrodos de **Aluminio**.
- Posibilidad de activar la función **VRD**, reducción de tensión en las bornas en vacío para mantener la seguridad en ambientes húmedos, según IEC 60974.
- Regulación incremental de **Arc Force** y **Hot Start** para electrodos revestidos de cualquier tipo, obteniendo mejores resultados en diferentes tipos de soldadura.
- Fácil de usar, cuenta con **anti stick** configurado automáticamente por el software STAYER.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.

GAMA PROGRESS - INVERTER MMA -200A

PROGRESS 200 PULSED GE

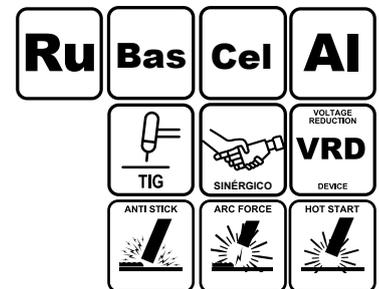
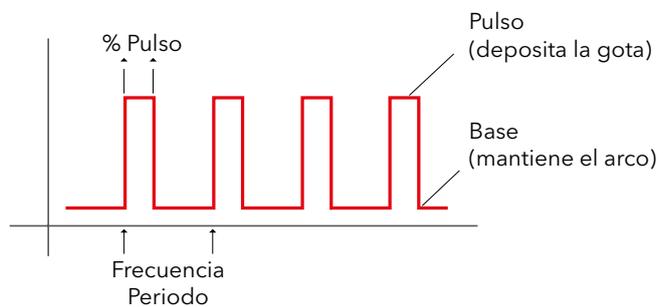
Cod. 1.2403

| | | |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Corriente | 200 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha | 100 | % |
| Electrodos | 1.6 - 5.0 | mm |
| Uso con generador | 9 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 40 x 27.5 x 15.5 | cm |
| Peso | 6 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 3m x 3.0 | mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 2m - 25 | mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 3m - 25 | mm ² |
| Martillo / Cepillo | | ✓ |



ÓPTIMO RENDIMIENTO EN ESPESORES FINOS Y EN POSICIONES VERTICALES

PROGRAMABLE PARA TODO TIPO DE ELECTRODOS



Equipo inverter superior de 200 amperios, especial para uso en espesores finos y en todas posiciones con su modo de funcionamiento pulsado.

- Soldadura de electrodo revestido de alta calidad y rendimiento, **uso con todo tipo de electrodos, incluido aluminio.**
- Preparado para trabajar de mantenimiento, construcción y estructuras metálicas.
- Configuración profesional avanzada de electrodo recubierto con **2 funciones avanzadas:**
 - **Soldadura pulsada:** especial para uso en **espesores finos** y en posiciones demandantes tales como **verticales, sobre cabezas y tubos** (todas las ASME 3G, 4G y 5G). Esto es posible gracias al sistema de arco pulsado en el que se usa una corriente base para mantener estable el arco y una corriente de pico para aporte de gota. Según trabajo se ajusta amperios y tiempo de base y pico, así cuando la frecuencia de trabajo (porcentaje en cada ciclo de la corriente de pico activa)
 - **Configuración del tipo de electrodo** garantiza soldadura óptima con **rutilo, básico, celulósico, aluminio, inox, fundición, alto rendimiento, etc.**
- Función **Synergic TIG PRO** inteligente, al conectar antorcha de TIG se autoajusta para soldar en **TIG Lift Arc** con cebado limpio y de calidad.
- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue) configurados automáticamente por el **software STAYER.**
- Estructura interna reforzada anti caídas
- Microprocesador de 32 bits, Interruptor ON-OFF sobredimensionado a 63 A; IGBTs super rápidos con doble disipación de calor, relé de **arranque progresivo.**
- Posibilidad de activar la función **VRD**, reducción de tensión en las bornas en vacío para mantener la seguridad en ambientes húmedos, según IEC 60974.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.

GAMA PROGRESS PFC

PFC: POWER FACTOR CONTROL

EL PFC ACTIVO STAYER

Mejora el rendimiento y permite grandes ahorros de dinero en la factura eléctrica y en averías.

Caso de uso: Estudio de ahorro energético anual en un equipo de 170-210 amperios (equipo inverter).

*Dato del Ministerio de Industria para el año 2022 - 2006 / 42 / CE.

| EN COMPARACIÓN | AHORRA FRENTE AL USO DE INVERTER |
|--------------------------|----------------------------------|
| USO INDUSTRIAL | 680 euros/año |
| USO MANTENIMIENTO | 204 euros/año |

Precio Luz = 0,227 €/kWh*
 Uso medio industrial = 4h/día - 5 días semana
 Uso medio mantenimiento = 1,5h/día - 4 días semana

MULTITENSIÓN 85 - 265 V.
 Ahorro energético hasta un 50%.
 Permite cables largos: 300m.
 Permite generadores más pequeños.

CONCEPTOS CLAVES SOBRE EL PFC ACTIVO DE STAYER

SIN PFC
 MONOTENSIÓN 230V $\text{COS}\phi < 0.65$

CON PFC STAYER
 MULTITENSIÓN 85V-265V $\text{COS}\phi > 0.99$

CARACTERISTICAS

- Equipos inverter multitensión (85-265Vac) con bajo consumo gracias al módulo PFC y tecnología avanzada.
- PFC, Corrección del Factor de Potencia para un óptimo uso de la corriente, aumentando enormemente el ahorro eléctrico.
- Rango amplio de entrada para poder trabajar en redes de 110V y de 230V, además de soportar caídas de tensión y sobrevoltajes, siendo apto para uso con generador.
- Conectable a alargaderas de gran longitud: 250mts - sección de 4mm² / 500mts - sección de 6,0mm².

VENTAJAS

CON PFC ACTIVO STAYER

Ahorro grande de dinero: eficiencia del 99% respecto al 70-80% de otros inverter.

- Aprovecha cualquier alimentación: la maquina trabaja con seguridad en condiciones de sobre voltaje y bajo voltaje, trabaja perfectamente de 85 a 265 voltios. Rango ampliado de entrada de tensión.

Respetuoso con medio ambiente: la línea de alimentación eléctrica se mantiene limpia de armónicos y problemas relacionados bajo el estándar UNE-EN 61000-3-12:2012.

- Adaptable y productiva: la maquina se mantiene 100% segura, incluso con generadores de baja calidad y cables de 500 metros de longitud.

Calidad de servicio al cliente: puede soldar con seguridad con electrodos de 4mm con un consumo inferior a 16 amperios, evitando que salten los magnetotérmicos de seguridad.

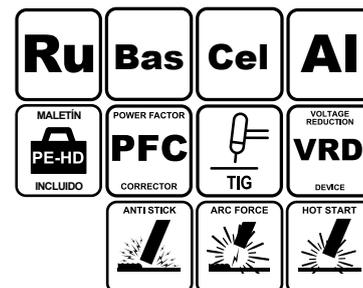
GAMA PROGRESS PFC - INVERTER MMA - 100%

PROGRESS 1700 PFC (85 V - 265 V)

Cod. 1.1542

PROGRESS 2100 PFC (85 V - 265 V)

Cod. 1.1363



| | PROGRESS 1700 PFC | | PROGRESS 2100 PFC | |
|-------------------------|--------------------------|----|--------------------------|----|
| Corriente | 170 | A | 210 | A |
| Voltaje | 85 - 265 | V | 85 - 265 | V |
| Factor de Marcha | 100 | % | 100 | % |
| Electrodos | 1.6 - 5 | mm | 1.6 - 6 | mm |
| Uso con generador | 5.8 KVA / 230V ±27% | | 7.2 KVA / 230V ±27% | |
| Dimensiones | 38 x 24 x 13 | cm | 41 x 24 x 14.5 | cm |
| Peso | 6.4 | kg | 8.4 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 3m x 2.5 mm ² | | 3m x 3.0 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 2m x 25 mm ² | | 2m x 25 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 2m x 25 mm ² | | 2m x 25 mm ² | |
| Martillo / Cepillo | ✓ | | ✓ | |

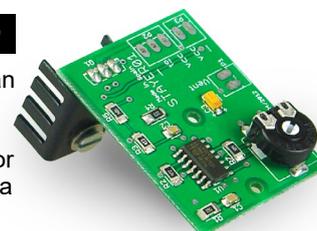
Equipos inverter multitensión (85-265Vac) con bajo consumo gracias al módulo PFC y tecnología avanzada.

- PFC, Corrección del Factor de Potencia para un óptimo uso de la corriente, aumentando enormemente el ahorro eléctrico.
- Soldadura de electrodo revestido de alta calidad y rendimiento, uso con todo tipo de electrodos, incluido aluminio.
- Rango amplio de entrada para poder trabajar en redes de 110V y de 230V, además de soportar caídas de tensión y sobrevoltajes, siendo apto para uso con generador.
- Conectable a alargaderas de gran longitud: 250mts - sección de 4mm² / 500mts - sección de 6,0mm².
- Configurable para uso mejorado con generador, mediante control del panel.
- Posibilidad de activar la función VRD, reducción de tensión en las bornas en vacío para mantener la seguridad en ambientes húmedos, según IEC 60974.
- Soldadura TIG seleccionable en panel, para usar TIG Lift Arc sin contacto con cebado limpio y de calidad.
- Control de ventilador automático, evitando ruidos y suciedad

MULTITENSIÓN 85 - 265 V.
Ahorro energético hasta un 50%.
Permite cables largos: 300m.
Permite generadores más pequeños.

Ventilador con CONTROL INTELIGENTE DE VELOCIDAD

Silencioso y ahorrador: Sistema exclusivo Smart fan para ahorrar costo de electricidad, alargar la vida del ventilador, evitar entrada de suciedad y tener una soldadura silenciosa y confortable. El ventilador solamente gira cuando la máquina lo necesita y a la mínima velocidad necesaria.



INVERTER MMA DUAL - MONOFÁSICO Y TRIFÁSICO -250A/200A

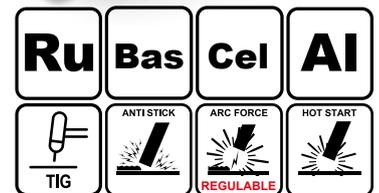
S 250 DV

Cod. 1.1749

| | | |
|-------------------------|-------------------------|----|
| Corriente | 250 / 200 | A |
| Voltaje | 400 / 230 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos | 1.6 - 6 | mm |
| Uso con generador | 10 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 48 x 39 x 23 | cm |
| Peso | 18 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ø |
| Cable de alimentación | 2m x 4 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 2m - 25 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 2m - 25 mm ² | |

Equipo de soldadura industrial monofásico para tensiones de 230Vac y 400Vac. Apto para cualquier tipo de electrodo recubierto y de gran fiabilidad.

- Soldadura de electrodos de hasta 6mm de todo tipo, incluido aluminio y celulósico.
- Excelentes resultados en soldadura TIG, cebado de arco profesional y sin contaminación mediante TIG Lift Arc.
- Fácil de usar, cuenta con hot start (fácil arranque del arco), arc force (mantiene la continuidad del arco) y anti stick (evita que el electrodo se pegue) configurados automáticamente por el software STAYER.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.



INVERTER MMA TRIFÁSICO -400A

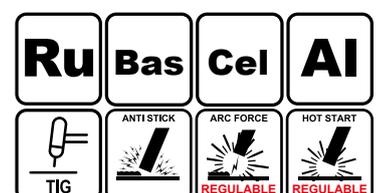
S 400 T

Cod. 1.1750

| | | |
|-------------------------|-------------------------|----|
| Corriente | 400 | A |
| Voltaje | 3 ph 400 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos | 1.6 - 8 | mm |
| Uso con generador | 20 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 48 x 37 x 23 | cm |
| Peso | 20 | kg |
| Borna DINSE | 1/2 (35 - 50)* | ø |
| Cable de alimentación | 2m x 4 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 5m - 35 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 5m - 35 mm ² | |

Equipo de soldadura industrial muy robusto y fiable para servicio en ambientes de alta demanda. Apto para cualquier tipo de electrodo recubierto

- Soldadura de electrodos de hasta 8mm de todo tipo, incluido aluminio y celulósico.
- Las prestaciones pueden ser ajustadas de una manera experta por profesionales para obtener un rendimiento óptimo tanto en Arc Force como en Hot Start.
- Fácil de usar, cuenta con anti stick (evita que el electrodo se pegue) configurado automáticamente por el software STAYER.
- Alta Calidad: Doble estructura robusta 100% de metal para servicio severo incluyendo ruedas, tirantes y anclajes en perfil de acero.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.



GAMA 110V Y VOLTAJE DUAL - INVERTER MMA

CITYWORK 140 LV GEK

Cod. 1.2259

CITYWORK 180 DV GEK

Cod. 1.2260

POTENZA 200 BIVoltage

Cod. 2.318



| | CITYWORK 140 LV GEK | | CITYWORK 180 DV GEK (BITENSION) | | POTENZA BITENSION 200 GEK | |
|-------------------------|----------------------------|----|--|----|----------------------------------|----|
| Corriente | 140 | A | 120 / 180 | A | 160 / 210 | A |
| Voltaje | 110 | V | 110 / 230 | V | 110 / 230 | V |
| Factor de Marcha | 100 | % | 100 / 60 | % | 100 / 60 | % |
| Electrodos | 1.6 - 4.0 | mm | 3.2 - 5 | mm | 1.6 - 5.0 | mm |
| Uso con generador | 7 KVA / 230V ±17% | | 7 KVA / 230V ±17% | | 7 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 26 x 15 x 11 | cm | 27 x 15 x 11 | cm | 42 x 30 x 14 | cm |
| Peso | 2 | kg | 2.7 | kg | 5 | kg |
| Borna DINSE | 3/8" (10 - 25) | ∅ | 3/8" (10 - 25) | ∅ | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 1.8m x 3 mm ² | | 1.8m x 3 mm ² | | 3m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 14 mm ² | | 1.5m - 16 mm ² | | 2m - 25 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 14 mm ² | | 1.5m - 16 mm ² | | 2m - 25 mm ² | |
| Martillo / Cepillo | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Maletín | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

Equipos inverter diseñados para funcionar en entornos a 110V o para poder alternar entre redes de 110V y 230V.

- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue) configurados automáticamente por el **software STAYER**.

- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.

- **CITYWORK**: Administrado por potente y rápido microprocesador STM 32 F103 de 32 bits. Con sistema operativo en tiempo real (RTOS) y control completo del funcionamiento mediante **software propiedad de STAYER** para una calidad superior, 100% de factor de marcha con aire a 30°C gracias a IGBTs de última generación

- **POTENZA**: Funciona tanto a **110V** como a **230V** con cambio de voltaje automático. Cuenta con **TIG lift arc** seleccionable.

- Equipos diseñados y fabricados de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.



SOLDADURA TIG

| Modelo | POTENZA TIG 170 HF GEK | POTENZA TIG 170 HF GEK 2T / 4T | TIG DC 200 HFB P | TIG AC/DC 180 HF PS | TIG AC/DC 315 HF PS |
|---|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| Referencia | 2.317 | 2.827 | 1.1918 | 1.2887 | 1.1366 |
| Entrada 50 / 60 Hz Fases | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Tensión (V) | 230 | 230 | 230 | 230 | 400 |
| Factor de Marcha STAYER 30°C (%) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Corriente máxima (A) | 170 | 170 | 200 | 200 | 315 |
| Consumo máximo (KVA) | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 |
| Generador Recomendado (AVR)* | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 |
| Consumo máximo entrada (A) $I_{L_{max}}$ | 29.5 | 29.5 | 33 | 33 | 17 |
| Polaridad | DC | DC | DC | AC/DC | AC/DC |
| Aluminio | X | X | X | ✓ | ✓ |
| Electrodo Recubierto (MMA) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TIG HF (Alta frecuen- cia sin contacto) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TIG Pulsado | X | X | ✓ | ✓ | ✓ |
| Máximo Ø electrodo Tugnsteno | 3.25 | 3.25 | 3.25 | 3.25 | 4 |
| Refrigeración por agua | X | X | X | X | ✓ |
| 2T / 4T | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



* Valores recomendados para uso con generadores AVR (Regulador Automático de Tensión).

Los valores mínimos recomendados para uso con generador corresponden a un uso del equipo de soldadura a mínimo rendimiento en entorno controlado bajo condiciones concretas.

Para un funcionamiento óptimo del equipo aconsejamos utilizar un generador AVR capaz de suministrar los KVA máximos de consumo del equipo.

SOLDADOR INVERTER TIG HF -170A

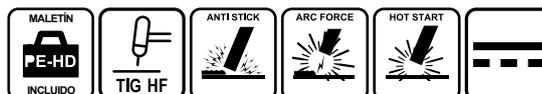
POTENZA TIG 170 HF GEK

Cod. 2.317

POTENZA TIG 170 HF GEK 2T/4T

Cod. 2.827

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
| Corriente | 170 | 170 | A |
| Voltaje | 230 | 230 | V |
| Factor de Marcha | 60 | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 4 | 1.6 - 4 | mm |
| Electrodo Tungsteno | 3.25 | 3.25 | mm |
| Uso con generador | 7 KVA / 230V ±17% | 7 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 46 x 27 x 14.5 | 46 x 27 x 14.5 | cm |
| Peso | 5 | 5 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | 1/2" (35 - 50) | ø |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 mm ² | 2m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 2m - 25 mm ² | 2m - 25 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 3m - 25 mm ² | 3m - 25 mm ² | |
| Antorcha TIG HF | 4 | 4 | m |
| Accesorios antorcha | ✓ | ✓ | |
| Maletín | ✓ | ✓ | |



Equipo de soldadura TIG, para uso severo de máxima calidad de todo tipo de aceros al carbono, aceros inoxidable, titanio y aleaciones. Apto para uso con electrodo revestido hasta 170 amperios.

- Muy productivo en soldadura **TIG**, cebado de alta frecuencia sin contacto HF. Configurable los tiempos de apertura de la soldadura, **2T/4T**

- Control de potencia y del postflujo de argón.

- Estructura robusta con metal de grosor reforzado.

- Seleccionable soldadura con **electrodo de hasta 4mm**

- Fácil de usar, cuenta con **hot start** (fácil arranque del arco), **arc force** (mantiene la continuidad del arco) y **anti stick** (evita que el electrodo se pegue) configurados automáticamente por el **software STAYER**.

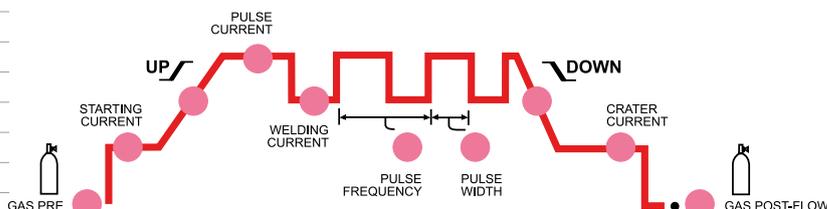
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.

SOLDADOR TIG HF -200A

TIG DC 200 HF B P

Cod. 1.2886

| | | |
|----------------------------|--------------------------|----|
| Corriente | 200 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 6 | mm |
| Electrodo Tungsteno | 3.25 | mm |
| Uso con generador | 9 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | - | cm |
| Peso | 11 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ø |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 2m x 25 mm ² | |
| Cable + Pinza de electrodo | 2m x 25 mm ² | |
| Antorcha TIG HF | 4m x 16 mm ² | |
| Accesorios antorcha | ✓ | |
| Manguera de gas | ✓ | |



Equipo de soldadura TIG, para uso severo de máxima calidad de todo tipo de aceros al carbono, aceros inoxidable, titanio y aleaciones y control de onda pulsada. Apto para uso con electrodo revestido hasta 200 amperios.

- **Soldadura pulsada en TIG** para controlar corriente de base, de pico y tiempos activos de soldadura. Control del ciclo de trabajo y del postflujo de argón

- Muy productivo en soldadura **TIG**, cebado de **alta frecuencia sin contacto HF**.

- Estructura robusta con metal de grosor

- **TIG multiproceso** en alta frecuencia (**HF**), configurable los tiempos de apertura de la soldadura, **2T/4T**, **TIG / TIG pulsado**, **Spot** y **control de rampas** para todo tipo de materiales, excepto aluminio.

- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.

- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.



SOLDADOR TIG AC/DC PULSADO -200A

TIG AC/DC 180 HF PULSED

Cod. 1.2887

| | | |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Corriente | 200 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 6 | mm |
| Electrodo Tungsteno | 3.25 | mm |
| Uso con generador | 9 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | - | cm |
| Peso | 12 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 | mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 2m - 25 | mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 2m - 25 | mm ² |
| Antorcha TIG HF | 4m x 16 | mm ² |
| Accesorios antorcha | | ✓ |
| Manguera de gas | | ✓ |



Equipo de soldadura TIG para uso profesional, con factor de marcha del 60% y hasta 200 amperios especial para trabajo en Inox, aluminio, aleaciones y todo tipo de aceros.

- Opciones de control de soldadura mediante **panel intuitivo** gestionado por microprocesador con **software STAYER**.

- Funciones profesionales de **cebado HF-HV (Alta Frecuencia/Alto Voltaje) 2T/4T**, **control de modo en DC**, **control de modo de pulso**, **control de modos en AC**, **control de rampas** y gas, **control de flujo** y post flujo de gas.

- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.

- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.



SOLDADOR TIG AC/DC PULSADO - 315A

TIG AC/DC 315 HF P

Cod. 1.1366

| | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| Corriente | 315 | A |
| Voltaje | 3 PH x 400 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 6 | mm |
| Electrodo Tungsteno | 4 | mm |
| Uso con generador | 12 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 76 x 115 x 51.5 | cm |
| Peso | 71 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 3m x 4 | mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 3m - 35 | mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 3m - 35 | mm ² |
| Antorcha TIG HF | 5m x 16 | mm ² |
| Accesorios antorcha | | ✓ |



Equipo de soldadura TIG para uso profesional, con factor de marcha del 60% y hasta 315 amperios especial para trabajo en Inox, aluminio, aleaciones y todo tipo de aceros. Con refrigeración por agua, adecuada para trabajos de altas temperaturas.

- Opciones de control de soldadura mediante **panel intuitivo** gestionado por microprocesador con **software STAYER**.

- Funciones profesionales de **cebado HF-HV (Alta Frecuencia/Alto Voltaje) 2T/4T**, opcional **control de modo en DC**, **control de modo de pulso**, **control de modos en AC**, **control de rampas** y gas, **control de flujo** y post flujo de gas, y modo de soldadura por puntos con y sin repetición en el modelo.

- **Refrigeración por agua** mediante refrigeradora para poder dar servicio en ambientes calientes y soldar aluminio hasta 315 amperios.

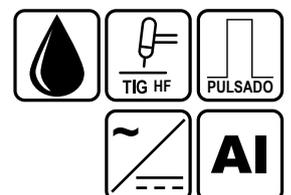
- **Opcional:** Incluye conector especial para habilitar un pedal para el control de amperaje en soldaduras TIG profesionales.

- **Doble reactor** para generar corriente alterna (**AC**) para soldar **aluminio** de forma precisa.

- Estructura robusta con metal de chapa gruesa, componentes de calidad, filtro EMI de última generación, doble ventilación para aun rendimiento óptimo.

- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.

- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.



SOLDADURA MIG



| Modelo | Referencia | Entrada 50 / 60 Hz Fases | Tensión (V) | Factor de Marcha STAYER 30°C (%) | Corriente máxima (A) | Generador Recomendado (KVA) AVR* | Consumo máximo entrada (A) I _{1max} | Alimentación de hilo (Roldanas) |
|---------------|------------|--------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| MIG 131 MULTI | 1.2682 | 1 | 230 | 30 | 120 | 5 | 23,4 | 2R |
| MIG 165 MULTI | 1.2688 | 1 | 230 | 60 | 160 | 7 | 24.9 | 2R |
| MIG 200 MULTI | 1.739 | 1 | 230 | 60 | 200 | 9 | 48.2 | 2R |
| MIG 250 CM | 1.2606 | 1 | 230 | 60 | 250 | 12 | 45 | 4R |
| MIG 250 CT | 1.2683 | 3 | 400 | 60 | 250 | 12 | 14 | 4R |
| MIG 350 BT | 1.1509 | 3 | 400 | 60 | 350 | 15 | 25.5 | 4R |
| MIG 500 BT | 1.1510 | 3 | 400 | 60 | 500 | 25 | 41.8 | 4R |
| MIG 200 DP | 1.2678 | 1 | 230 | 60 | 200 | 10 | 21.5 | 2R |
| MIG 280 DP | 1.2401 | 3 | 400 | 60 | 280 | 14 | 15 | 4R |
| MIG 350 DP | 1.2679 | 3 | 400 | 60 | 350 | 15 | 25.5 | 4R |



| Modelo | MIG/MAG (con gas) | FLUX CORE (sin gas) | Bobina (Kg) | Grosor del Hilo | Electrodo Recubierto (MMA) | TIG Lift Arc | Sinérgico | Doble Pulso | Refrigeración Líquida |
|---------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|----------------------------|--------------|-----------|-------------|-----------------------|
| MIG 131 MULTI | X | ✓ | 1 | 0.9 1.0 | 3.2 | ✓ | ✓ | X | X |
| MIG 165 MULTI | ✓ | ✓ | 5 | 0.6 - 0.9 1.0 Flux | 4.0 | ✓ | ✓ | X | X |
| MIG 200 MULTI | ✓ | ✓ | 15 | 0.8 - 1.0 | 5.0 | ✓ | X | X | X |
| MIG 250 CM | ✓ | ✓ | 15 | 0.6 - 1.0 | 6.0 | ✓ | ✓ | X | X |
| MIG 250 CT | ✓ | ✓ | 15 | 0.8 - 1.0 | 6.0 | ✓ | ✓ | X | X |
| MIG 350 BT | ✓ | ✓ | 15 | 0.8 - 1.2 | 8.0 | ✓ | ✓ | X | X |
| MIG 500 BT | ✓ | ✓ | 15 | 0.8 - 1.6 | 8.0 | ✓ | ✓ | X | ✓ |
| MIG 200 DP | ✓ | ✓ | 15 | 0.8 - 1.2 | 5.0 | ✓ | ✓ | ✓ | X |
| MIG 280 DP | ✓ | Adaptable a Flux Core | 15 | 0.8 - 1.6 | 6.0 | ✓ | ✓ | ✓ | X |
| MIG 350 DP | ✓ | ✓ | 15 | 0.8 - 1.6 | 8.0 | ✓ | ✓ | ✓ | X |

* Valores recomendados para uso con generadores AVR (Regulador Automático de Tensión).

Los valores mínimos recomendados para uso con generador corresponden a un uso del equipo de soldadura a mínimo rendimiento en entorno controlado bajo condiciones concretas.

Para un funcionamiento óptimo del equipo aconsejamos utilizar un generador AVR capaz de suministrar los KVA máximos de consumo del equipo.

SOLDADOR DE HILO HUECO SIN GAS - 120A

MIG 131 MULTI

Cod. 1.2682

| | | |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
| Corriente | 120 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha | 30 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 3.2 | mm |
| Grosor del hilo | 0.9 - 1.0 | mm |
| Peso de la bobina | 0.5 - 1 | kg |
| Uso con generador | 5 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 33 x 13 x 25 | cm |
| Peso | 4.9 | kg |
| Borna DINSE | 3.8" (10 - 25) | ∅ |
| Cable de alimentación | 2 x 1.5 | mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 10 | mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 10 | mm ² |
| Antorcha de hilo | | ✓ |



Equipo de soldadura por arco con hilo tubular con núcleo fundente FCAW (también conocido como flux core, con antorcha incorporada. Gama STAYER MIG MULTI, apta para uso con electrodo recubierto.

- Equipo ligero y multiusos para **soldadura de hilo** con antorcha incorporada para bobinas de hasta 1 kg para uso sin gas.
- Configuración sencilla y adaptable entre soldadura con **hilo hueco de 0,9mm y 1mm, electrodo revestido**, con solo un botón.
- Profesional, **controles sinérgicos de velocidad de hilo y salida de potencia** con una respuesta ultrarápida, el equipo sincroniza la velocidad con el amperaje requerido.
- Portátil, no necesita botella de gas gracias al uso del **hilo hueco "Flux Core"**, muy flexible y versátil..
- Diseño compacto, con asa de transporte y peso reducido, apta para uso doméstico con limitador de consumo de 16A.
- Tecnología IGBT basada en control por microprocesador de última tecnología capaz de proporcionar hasta 120 amperios.
- Para soldadura hilo, conectar retorno de antorcha a borna negativa (-) y pinza de masa a borna positiva (+).
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.

GAMA MIG MULTI / SOLDADORES MIG - MAG

MIG 165 MULTI

Cod. 1.2688

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Corriente | 160 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 4.0 | mm |
| Espesor del hilo | 0.6 - 1.0 | mm |
| Peso de la bobina | 0.5 - 1 - 5 | kg |
| Uso con generador | 7 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 42 x 31 x 18 | cm |
| Peso | 13 | kg |
| Borna DINSE | 3/8" (10 - 25) | ∅ |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 | mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 1.5m - 16 | mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m - 16 | mm ² |
| Antorcha MIG | 15 AK | |
| Punta de contacto incluidas | 1.0 | |
| Roldanas incluidas | 0.8 - 1.0 | |



Equipo inverter STAYER MIG MULTI, con conexión para antorcha EUROTORCH y con potencia de 160 amperios.

- Diseñado para procesos MIG, TIG y MMA de la mayor calidad.
- Configuración sencilla en modo **MIG**, posibilidad de usar **gas o hilo hueco sin gas**.
 - Con gas, conectar retorno de antorcha a borna positiva (+).
 - Hilo hueco sin gas, conectar retorno antorcha a borna negativa (-).
- Ajuste de soldadura de hilo, eficiente y simple de solo dos botones: uno para control incluyendo el modo de velocidad y otro para voltaje. Un conmutador habilita el cambio del modo de trabajo de **hilo (MIG)** y modo electrodo (**MMA**) y **TIG**.
- Protección frente sobre temperatura y sobre corrientes.
- Equipamiento muy completo incluyendo antorchas, roldana, cables masa y portaelectrodo
- Tecnología IGBT basada en control por microprocesador de última tecnología capaz de proporcionar hasta 160 amperios.
- Transportable y robusto: Compacto, de bajo peso debido al usode circuitería de potencia completamente Inverter. Componentes sobredimensionados y de calidad.
- Para bobinas de **0.5 a 5Kg**.
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.
- Equipo diseñado y fabricado de acuerdo con regulaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, que garantizan una sólida construcción y seguridad de uso.

GAMA MIG MULTI / SOLDADOR MIG - MAG / 200A

MIG 200 MULTI

Cod. 1.739

| | | |
|------------------------------|----------------------------|----|
| Corriente | 200 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 5.0 | mm |
| Grosor del hilo | 0.8 - 1.0 | mm |
| Peso de la bobina | 5 - 15 | kg |
| Uso con generador | 9 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 51 x 42 x 32 | cm |
| Peso | 22 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 22) | ∅ |
| Cable de alimentación | 3.5m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 3m - 25 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 3m - 25 mm ² | |
| Antorcha de hilo | 15 AK | |
| Puntas de contacto incluidas | 0.8 | mm |
| Roldanas incluidas | 0.8 - 1.0 | mm |



Equipo inverter STAYER MIG MULTI, con conexión para antorcha EUROTORCH y de gran potencia, 200 amperios con un 60% de factor de marcha.

- Diseñado para procesos **MIG, TIG y MMA** de la mayor calidad.
- Configuración sencilla en modo **MIG**, posibilidad de usar **gas o hilo hueco sin gas**, mediante fácil inversión de polaridad.
 - Con gas, conectar retorno de antorcha a borna positiva (+).
 - Hilo hueco sin gas, conectar retorno de antorcha a borna negativa (-).
- Ajuste de soldadura profesional con potenciómetros de **ajuste de velocidad de hilo, tensión y corriente**. Un conmutador habilita el cambio del modo de trabajo de hilo (**MIG**) y modo electrodo (**MMA**) y **TIG**.
- Pulsador de test de salida de hilo.
- Protección frente sobre temperatura y sobre corrientes.
- Equipamiento muy completo incluyendo antorcha, roldana, cables masa y electrodo
- Tecnología IGBT basada en control por microprocesador de última tecnología capaz de proporcionar hasta 200 amperios
- Transportable y robusto: Compacto, con ruedas para facilitar transporte y asa.
- Circuitería de potencia completamente Inverter IGBT, componentes sobredimensionados y de calidad.
- Gran capacidad, para bobinas de hasta 15kg.
- Preparado para uso con generador estabilizado, dado su rango de entrada de tensión del +/-17%.

SOLDADOR MIG - MAG SINÉRGICO / 250A

MIG 250 CM (MONOFÁSICO)

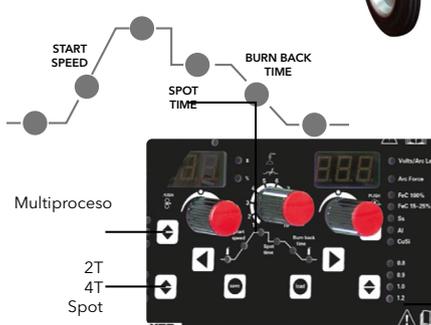
Cod. 1.2601

MIG 250 CT (TRIFÁSICO)

Cod. 1.2683



| | | |
|-------------------------|--------------------------|----|
| Corriente | 250 | A |
| Voltaje | 230 / 400 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 6.0 | mm |
| Grosor del hilo | 0.6 - 0.8 - 1.0 | mm |
| Peso de la bobina | 5 - 15 | kg |
| Uso con generador | 12 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 89 x 69 x 32.5 | cm |
| Peso | 42 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 2m x 2.5 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 3m - 25 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 3m - 25 mm ² | |
| Antorcha MIG | 25 AK | |
| Manguera de gas | 3 | m |
| Roldanas | x2 (0.8 - 1.0) | mm |



- Voltios/ Longitud arco
- Arc Force
- FeC 100%
- FeC 15 - 25%
- Ss
- Al
- CuSi

Equipo sinérgico de soldadura MIG-MAG, electrodo recubierto y Spot.

- Fácil inversión de polaridad para **hilo hueco (flux core)**.
- Dos displays de alta luminosidad para visión simultánea de corriente y voltaje con valores verdaderos en tiempo real. Incluye conexión para antorchas con carrete.
- Fabricado bajo estrictas especificaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU y IEC 60974.
- Apto para generadores 3x400V. Capaz de soportar desviaciones de tensión ±17%.
- **Devanadora de hilo profesional**, con motor de 60W, reductora de hilo seguro y estable, apto para **bobinas grandes de 15 Kg**. Incluye roldanas con ranuras para 0.6mm, 0.8mm y 1mm.

SOLDADOR MIG - MAG SINÉRGICO

MIG 350 BT

Cod. 1.1509

MIG 500 BT

Cod. 1.1510



| | MIG 350 BT | | MIG 500 BT | |
|-------------------------|--|----|--|----|
| Corriente | 350 | A | 500 | A |
| Voltaje | 3 x 400 | V | 3 x 400 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 8.0 | mm | 1.6 - 8.0 | mm |
| Grosor del hilo | 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.2 | mm | 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 | mm |
| Peso de la bobina | 5 - 15 | kg | 5 - 15 | kg |
| Uso con generador | 15 KVA / 230V ±17% | | 25 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 90 x 114 x 30 | cm | 100 x 160 x 33 | cm |
| Peso | 45 | kg | 50 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 3m x 4 mm ² | | 3m x 6 mm ² | |
| Cable + Pinza de masa | 3m - 40 mm ² | | 3m - 40 mm ² | |
| Cable + Pinza electrodo | 3m - 40 mm ² | | 3m - 40 mm ² | |
| Antorcha MIG | 36AK - 4m | | 501D - 4m | |
| Caudalímetro | ✓ | | ✓ | m |
| Roldanas | x2 (0.8-1.0) / x2 (1.0-1.2) / x2 (1.2-1.6) | mm | x2 (0.8-1.0) / x2 (1.0-1.2) / x2 (1.2-1.6) | mm |

Equipos industriales Inverter superior para soldadura de hilo continuo, electrodo recubierto y MIG con devanadora desmontable, de tensión

- Sencillos de utilizar con menús más simples para configurar en modo manual/clásico/sinérgico.
- **Arc Force** ajustable para poder soldar electrodo **celulósico** y mejorar respuesta **TIG**.
- Fácil inversión de polaridad para **hilo hueco**.
- Dos displays de alta luminosidad para visión simultánea de corriente y voltaje con valores verdaderos en tiempo real.
- Fabricados bajo estrictas especificaciones europeas 2014/35/UE, 2014/30/EU y 2011/65/EU, IEC 60974.
- **Aptos para generadores 3x400V**. Capaz de soportar desviaciones de tensión entre ±17%.
- **Devanadora desmontable y desplazable hasta a 10 metros del equipo** para soldadura en sitios elevados, alejados o de difícil acceso para el equipo.
- **Devanadora de hilo profesional**, con motor de 85W y 4 rodillos push / pull, reductora de hilo seguro y estable, apto para todo tipo de bobinas.
- Control inteligente de voltaje, corriente y velocidad desde la propia unidad devanadora.



SOLDADOR MIG - MAG SINÉRGICO DOBLE PULSO / 200A

MIG 200 DOUBLE PULSED

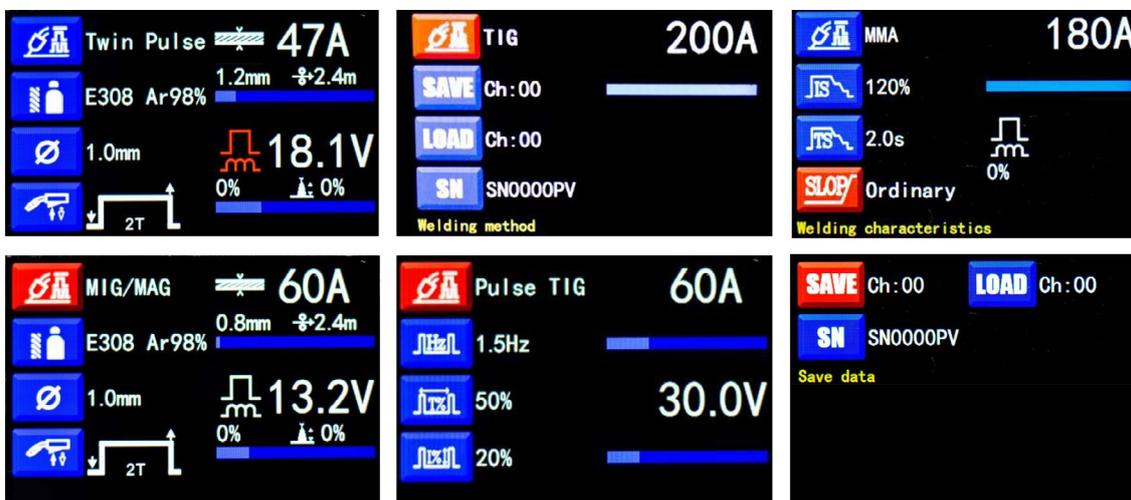
Cod. 1.2678

| | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| Corriente | 200 | A |
| Voltaje | 230 | V |
| Factor de Marcha | 60 | % |
| Electrodos recubiertos | 1.5 - 5.0 | mm |
| Grosor del hilo | 0.8 - 1.0 - 1.2 | mm |
| Peso de la bobina | 5 - 15 | kg |
| Uso con generador | 10 KVA / 230V ±17% | |
| Dimensiones | 58 x 40 x 27 | cm |
| Peso | 17.5 | kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) | ∅ |
| Cable de alimentación | 3m - 2.5 | mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 2m - 25 | mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 2m - 25 | mm ² |
| Antorcha MIG acero | MB24 - 3m | |
| Antorcha MIG Aluminio | MB24 - 2m | |
| Roldanas V | x2 (0.8 / 1.0) | mm |
| Roldanas U | x4 (1.0 / 1.2) | mm |



Equipos profesionales inverter digital para todo tipo de soldaduras, ajustes inteligentes sinérgicos y gran pantalla digital con un factor de marcha del 60%.

- Equipo profesional monofásico de 230V para soldadura MIG, MMA y TIG, de 200 amperios y tamaño compacto.
- Gran pantalla LCD con controles intuitivos, en donde se muestran y configuran todos los parámetros para una soldadura profesional y exacta.
- Equipado con un microcontrolador MCU que proporciona fluidez y respuesta rápida en los diferentes modos de soldadura.
- Sistema sinérgico apto para soldar todo tipo de aceros al carbono e inox, aluminios al magnesio / silicio aluminio y cobre.
- Incluye modos de configuración específicos para electrodo recubierto MMA, pulsado / doble pulsado y modo manual. Modo spray sin salpicaduras en todo tipo de posiciones gracias a los pulsos.
- Memoria para guardar diferentes configuraciones y poder usarlo de forma óptima.
- Incluye modos de secuencia de 2T, 4T, 4TH y Spot.
- Incluye paramétricas optimizadas para hilo de 0.8, 1.0 y 1.2mm.
- Incluye dos juegos de antorchas de 25mm². Una corta especial para aluminio y otra larga para aceros.
- Mecanismo impulsor de 4 contactos incluyendo cuádruple roldana 'U' especial para aluminio y en 'V' especial acero.
- Fabricados bajo estrictas especificaciones europeas 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, IEC 60974.
- Protección térmica adaptativa y sistema de protección contra sobrecarga gestionado por software.
- Aptos para generadores, capaz de soportar desviaciones de tensión entre ±17%.



SOLDADOR MIG - MAG SINÉRGICO DOBLE PULSO

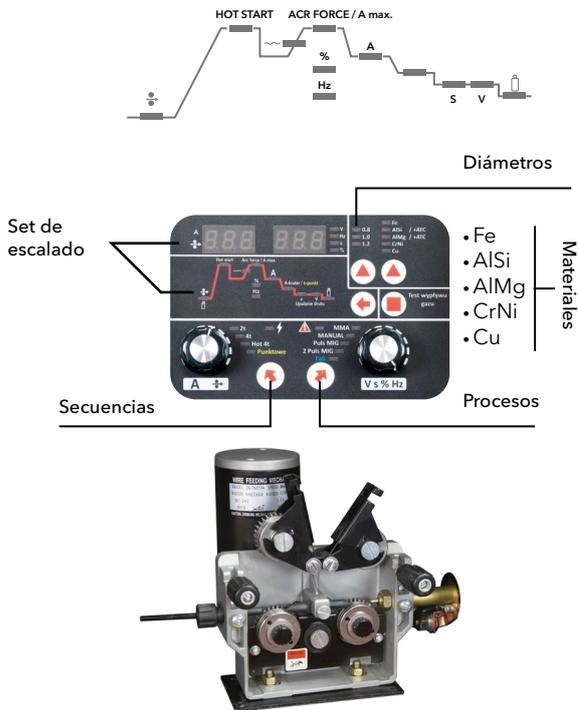
MIG 280 DOUBLE PULSED

Cod. 1.2401

MIG 350 DOUBLE PULSED

Cod. 1.2679

NEW



MIG 280 DOUBLE PULSED

MIG 350 DOUBLE PULSED

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Corriente | 280 A | 350 A |
| Voltaje | 3 x 400 V | 3 x 400 V |
| Factor de Marcha | 60 % | 60 % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 6.0 mm | 1.6 - 8.0 mm |
| Grosor del hilo | 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm | 0.8 - 1.0 - 1.2 - 1.6 mm |
| Peso de la bobina | 5 - 15 kg | 5 - 15 kg |
| Uso con generador | 14 KVA / 400V ±17% | 15 KVA / 400V ±17% |
| Dimensiones | 53 x 64 x 29.5 cm | 77.5 x 94 x 40 cm |
| Peso | 34 kg | 46.5 kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) ø | 1/2" (35 - 50) ø |
| Cable de alimentación | 2.5m - 2.5 mm ² | 3m - 2.5 mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 2m - 25 mm ² | 2.5m - 25 mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 3m - 25 mm ² | 2.5m - 25 mm ² |
| Antorcha MIG Aluminio | INNOTEC 24 / 2m x 25 mm ² | 36KD - 2m |
| Antorcha MIG Acero | INNOTEC 24 / 4m x 25 mm ² | 36KD - 3m |
| Roldanas V | x2 (0.8 / 1.0) x2 (1.2 / 1.6) mm | x2 (0.8 / 1.0) mm |
| Roldanas U | x4 (1.0 / 1.2) mm | x4 (1.0 / 1.2) mm |

Equipo industriales inverter trifásico 400V para soldadura MIG, MMA y TIG con ajuste sinérgicos inteligentes, con 60% de factor y alta potencia.

- **Sistema sinérgico** apto para soldar todo tipo de **aceros al carbono e inox, aluminios al magnesio / silicio, aluminio y cobre.**
- Incluye modos de configuración específicos para electrodo recubierto **MMA, pulsado / doble pulsado y modo manual. Modo spray sin salpicaduras en todo tipo de posiciones gracias a los pulsos.**
- Incluye modos de secuencia de **2T, 4T, 4TH y Spot** - Incluye paramétricas optimizadas para **hilo de 0.8, 1.0 y 1,2mm.**
- Incluye regulación externa de **Hot Start y Arc Force** para soldadura profesional **MMA.**
- Incluye dos juegos de antorchas de 25mm². Una corta especial para aluminio y otra larga para acero.
- Mecanismo impulsor de 4 contactos incluyendo **cuádruple roldana 'U' especial para aluminio** y en **'V' especial acero.**
- Electrónica modular avanzada administrada por dos microprocesadores para larga vida y sencillo servicio técnico.
- Fácil transporte y almacenaje: Máquina muy compacta y de baja masa. Incluye bandeja para bombonas de gas
- Fabricados bajo estrictas especificaciones europeas 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, IEC 60974.
- Protección térmica adaptativa y sistema de protección contra sobrecarga gestionado por software.
- Bajo consumo: máximo de 15 amperios por fase.
- Aptos para generadores, capaz de soportar desviaciones de tensión entre ±17%.



CORTE CON PLASMA



| Modelo | PLASMA MULTI 40 | PLASMA 40 COM GE | PLASMA 100 TGE |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------|
| Referencia | 1.1537 | 1.1732 | 1.1538 |
| Entrada 50 / 60 Hz Fases | 1 | 1 | 3 |
| Tensión (V) | 230 | 230 | 400 |
| Factor de Marcha STAYER 30°C (%) | 60 | 60 | 60 |
| Corriente máxima (A) | Plasma 40 Electrodo 160 | 40 | 100 |
| Generador máximo (KVA) | 7 | 7 | 11 |
| Generador Recomendado (AVR)* | 7 | 7 | 12 |
| Consumo máximo entrada (A) I_{1max} | 31 | 31 | 28 |
| Capacidad de Corte | 12 | 12 | 32 |
| Electrodo Recubierto (MMA) | ✓ | X | X |
| TIG Lift Arc | ✓ | X | X |
| Compresor Integrado | X | ✓ | X |
| Corte con Alta Frecuencia (HF) | X | X | ✓ |
| Manguera de aire | 3.25 | ✓ | ✓ |

* Valores recomendados para uso con generadores AVR (Regulador Automático de Tensión).

Los valores mínimos recomendados para uso con generador corresponden a un uso del equipo de soldadura a mínimo rendimiento en entorno controlado bajo condiciones concretas.

Para un funcionamiento óptimo del equipo aconsejamos utilizar un generador AVR capaz de suministrar los KVA máximos de consumo del equipo.

CORTADORES PLASMA / INVERTER

PLASMA 40 COM GE

Cod. 1.1537

PLASMA MULTI 40 GE

Cod. 1.1732

PLASMA 100 TGE

Cod. 1.1538



| | PLASMA MULTI 40 GE | PLASMA 40 COM GE | PLASMA 100 TGE |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Corriente | 40 - 160 A | 40 A | 100 A |
| Voltaje | 230 V | 230 V | 3 x 400 V |
| Factor de Marcha | 60 % | 60 % | 60 % |
| Electrodos recubiertos | 1.6 - 4.0 mm | X mm | X mm |
| Capacidad de corte | 12 mm | 12 mm | 32 mm |
| Compresor integrado | X | 1 HP | X |
| Uso con generador | 7 KVA / 230V ±17% | 7 KVA / 230V ±17% | 12 KVA / 230V ±17% |
| Dimensiones | 39.5 x 27.5 x 15 cm | 35 x 40 x 19.5 cm | 62 x 50 x 32 cm |
| Peso | 7 kg | 19.5 kg | 30 kg |
| Borna DINSE | 1/2" (35 - 50) ø | 3/8" (10 - 25) ø | 3/8" (10 - 25) ø |
| Cable de alimentación | 3m x 2.5 mm ² | 3m x 2.5 mm ² | 3m x 2.5 mm ² |
| Cable + Pinza de masa | 2m - 16 mm ² | 3m - 10 mm ² | 3m - 16 mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 2.4m - 16 mm ² | X | X |
| Antorcha Plasma | SG 55 / 4m | IPT 40 / 6m | LT 100 / 6m |
| Antorcha TIG | SR 17 HF | X | X |
| Manguera de aire | X | ✓ | ✓ |

- Sistema profesional de **corte de metal por Plasma** mediante **tecnología Inverter**.
- Preparado para realización de cortes rápidos y limpios de todo tipo de metales y aleaciones.
- Sólida fabricación bajo regulaciones Europeas 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, IEC 60974.
- Fabricado para uso en tareas de producción en **ambientes industriales** de servicio severo para construcciones metálicas, calderería, astilleros, desguaces y mantenimiento.
- 40A con 100 VDC en vacío para PLASMA MULTI 40 Y PLASMA 40 COM y 100A con 130VDC en vacío para el PLASMA 10 TGE. Todos al 60% de factor de marcha.
- El equipo de movilidad **PLASMA 40 COM GE** incluye **compresor interno 1 HP** para autonomía sin tener que conectar el equipo a la instalación de aire comprimido.
- Carpintería metálica y carcasas extra fuertes con refuerzos interiores para soportar golpes. Aspas de acero para mayor duración y resistencia.
- Diseño avanzado y alta calidad de los componentes electrónicos, incluyendo conmutadores y rectificadores HF de alta gama, transformadores toroidales de potencia y componentes de primeras marcas. Diseño modular para un fácil servicio.
- Resistencia extendida al abuso de alimentación. Soporta hasta 270 VAC en equipos monofásicos y hasta 470 VAC en los trifásicos en condiciones de cordones de largo de 50 metros.
- Preparado para todo tipo de generadores estabilizados por condensador, AVR o inversor de onda senoidal.
- Todos los modelos **incluyen antorchas de corte, mangueras para el aire y cable y pinza de masa.**

Plasma MULTI 40: tres funciones:

1. Soldadura de electrodo recubierto MMA con **Arc Force externo** y soldando **incluso celulósico con 160A al 60%**.

2. Soldadura TIG de máxima calidad con cebado de arco mediante alta frecuencia sin contacto.

3. Corte de todo tipo de metales.

- Accesorios muy completos incluyendo **antorcha plasma, antorcha TIG y cables para electrodo** para empezar a trabajar directamente.
- Preparado para todo tipo de trabajos, desde ligeros hasta trabajo industrial pesado o construcción que requieran máxima capacidad de corte y simplicidad de uso.

MÁSCARAS CON PROTECCIÓN FIJA

GS-0B (Caja indivisible de 5 máscaras)

Cod. 1.2689 // P.V.P.: 25.00€

ANZI 2000 (Caja indivisible de 5 máscaras)

Cod. 8110.3310 // P.V.P.: 11.00€

| | GS-0B | | ANZI 2000 | |
|--------------------------|--------------|-----|------------|-----|
| Filtro | 108 x 50 x 3 | mm | 107 x 50.5 | mm |
| Área de visión | 93 x 40 | mm | 89 x 45 | mm |
| Protección estado claro | 11 | DIN | 10 | DIN |
| Protección estado oscuro | 11 | DIN | 10 | DIN |
| Protección UV/IR | 11 | DIN | 10 | DIN |
| Lapso luz > oscuridad | - | s | - | s |
| Lapso oscuridad > luz | - | s | - | s |
| Sensibilidad regulable | X | | X | |
| Temperatura de uso | -5 / +55 | °C | -5 / +55 | °C |
| Peso | 400 | gr | 275 | gr |
| Vida útil del filtro | 2 Años | | 2 Años | |
| Unidades por caja | x5 | | x5 | |



MÁSCARA AUTOMÁTICA CON SENSIBILIDAD REGULABLE

AS - 1D

Cod. 1.1841 // P.V.P.: 60.00€

| | | |
|--------------------------|-------------|-----|
| Filtro | 110 x 90 | mm |
| Área de visión | 92 x 35 | mm |
| Protección estado claro | 4 | DIN |
| Protección estado oscuro | 9 / 13 | DIN |
| Protección UV/IR | 15 | DIN |
| Lapso luz > oscuridad | 1 / 20000 | s |
| Lapso oscuridad > luz | 0.2 - 0.8 | s |
| Sensibilidad regulable | ✓ | |
| Temperatura de uso | -5 / +55 | °C |
| Peso | 440 | gr |
| Vida útil del filtro | 2 Años | |
| Batería del filtro | Solar / AAA | |
| Apta para amolado | X | |



MÁSCARA AUTOMÁTICA CON SENSIBILIDAD REGULABLE

AS - R

Cod. 1.1792 // P.V.P.: 60.00€

| | | |
|--------------------------|--------------|-----|
| Filtro | 110 x 90 x 8 | mm |
| Área de visión | 92 x 35 | mm |
| Protección estado claro | 4 | DIN |
| Protección estado oscuro | 9 / 13 | DIN |
| Protección UV/IR | 15 | DIN |
| Lapso luz > oscuridad | 1 / 20000 | s |
| Lapso oscuridad > luz | 0.4 | s |
| Sensibilidad regulable | X | |
| Temperatura de uso | -5 / +55 | °C |
| Peso | 500 | gr |
| Vida útil del filtro | 2 Años | |
| Batería del filtro | Solar / AAA | |
| Apta para amolado | ✓ | |



MÁSCARA AUTOMÁTICA CON SENSIBILIDAD REGULABLE

AS - RT

Cod. 1.2151 // P.V.P.: 65.00€

CARNIVAL 1 (AUTO)

Cod. 1.2025 // P.V.P.: 67.00€

CARNIVAL 3 (FIRE)

Cod. 1.2024 // P.V.P.: 67.00€

| | | |
|--------------------------|--------------|-----|
| Filtro | 110 x 90 x 8 | mm |
| Área de visión | 92 x 35 | mm |
| Protección estado claro | 4 | DIN |
| Protección estado oscuro | 9 / 13 | DIN |
| Protección UV/IR | 15 | DIN |
| Lapso luz > oscuridad | 1 / 20000 | s |
| Lapso oscuridad > luz | 0.2 / 0.8 | s |
| Sensibilidad regulable | | ✓ |
| Temperatura de uso | -5 / +55 | °C |
| Peso | 500 | gr |
| Vida útil del filtro | 2 Años | |
| Batería del filtro | Solar / AAA | |
| Apta para amolado | | ✓ |



MÁSCARA AUTOMÁTICA CON SENSIBILIDAD REGULABLE MANUALMENTE

AS - X

Cod. 1.1059 // P.V.P.: 112.00€

| | | |
|--------------------------|--------------|-----|
| Filtro | 110 x 90 x 9 | mm |
| Área de visión | 91 x 41 | mm |
| Protección estado claro | 4 | DIN |
| Protección estado oscuro | 9 / 13 | DIN |
| Protección UV/IR | 16 | DIN |
| Lapso luz > oscuridad | 1 / 25000 | s |
| Lapso oscuridad > luz | 0.2 / 0.8 | s |
| Sensibilidad regulable | | ✓ |
| Temperatura de uso | -5 / +55 | °C |
| Peso | 430 | gr |
| Vida útil del filtro | 2 Años | |
| Batería del filtro | Solar / AAA | |
| Apta para amolado | | ✓ |



- Regulación automática externa e interna
- Alimentación solar
- Preparada para amolado
- Oscurecimiento ajustable
- Velocidad de aclaramiento ajustable

MÁSCARA AUTOMÁTICA CON SENSIBILIDAD REGULABLE MANUALMENTE

AS - XL

Cod. 1.1386 // P.V.P.: 149.00€

| | | |
|--------------------------|------------------|-----|
| Filtro | 114 x 133 | mm |
| Área de visión | 100 x 60 | mm |
| Protección estado claro | 4 | DIN |
| Protección estado oscuro | 5-9 / 9-13 | DIN |
| Protección UV/IR | 16 | DIN |
| Lapso luz > oscuridad | 1 / 30000 | s |
| Lapso oscuridad > luz | 0.2 / 0.8 | s |
| Sensibilidad regulable | | ✓ |
| Número de sensores | 4 | |
| Temperatura de uso | -5 / +55 | °C |
| Peso | 440 | gr |
| Vida útil del filtro | 2 Años | |
| Batería del filtro | Solar / 2xCR2450 | |
| Apta para amolado | | ✓ |



- Especial para TIG
- Gran área de visión 100 x 60 mm
- 4 sensores
- Alimentación solar
- Preparada para amolado
- Oscurecimiento ajustable
- Velocidad de aclaramiento ajustable
- Baterías recargables



ELECTRODOS

| Código | Descripción | mm | Caja Kg | P.V.P |
|--------|----------------|------|---------|--------|
| 38.944 | RUITILO E-6013 | 2.25 | 1 | 6.50€ |
| 38.945 | RUITILO E-6013 | 3.2 | 1 | 6.00€ |
| 38.946 | RUITILO E-6013 | 4.0 | 1 | 6.00€ |
| 38.852 | RUITILO E-6013 | 2.25 | 5 | 27.00€ |
| 38.853 | RUITILO E-6013 | 3.25 | 5 | 24.00€ |
| 38.854 | RUITILO E-6013 | 4.0 | 5 | 24.00€ |

| Código | Descripción | mm | Caja Kg | P.V.P |
|--------|---------------|------|---------|--------|
| 38.947 | BÁSICO E-7018 | 2.5 | 1 | 7.20€ |
| 38.948 | BÁSICO E-7018 | 3.2 | 1 | 6.60€ |
| 38.857 | BÁSICO E-7018 | 3.25 | 5 | 25.00€ |

| Código | Descripción | mm | Caja Kg | P.V.P |
|--------|----------------|------|---------|---------|
| 38.949 | INOX E-308L-16 | 2.5 | 1 | 25.00€ |
| 38.950 | INOX E-308L-16 | 3.2 | 1 | 25.00€ |
| 38.864 | INOX E-308L-16 | 3.25 | 4.5 | 105.00€ |

| Código | Descripción | mm | Caja Kg | P.V.P |
|--------|-------------|-----|---------|---------|
| 38.865 | ALUMINIO | 2.5 | 2 | 143.00€ |
| 38.866 | ALUMINIO | 3.2 | 2 | 141.00€ |



BOBINAS DE HILO HUECO (FLUX CORE)

0.9 mm / 0.45 kg / E71T-GS ISO-EN-17632

Cod. 2.780 // P.V.P: 30.00€

0.9 mm / 1 kg / E71T-GS ISO-EN-17632

Cod. 2.769 // P.V.P: 50.00€

0.9 mm / 5 kg / E71T-GS ISO-EN-17632

Cod. 2.768 // P.V.P: 150.00€

1.2 mm / 15 kg / E71T-1C

Cod. 2.796 // P.V.P: 265.00€



BOBINAS DE HILO DE ACERO

0.8 mm / 1 kg / ER70S-6

Cod. 2.767 // P.V.P: 35.00€

0.8 mm / 5 kg / ER70S-6

Cod. 2.765 // P.V.P: 90.00€

1.0 mm / 1 kg / ER70S-6

Cod. 2.772 // P.V.P: 32.00€

1.0 mm / 5 kg / ER70S-6

Cod. 2.766 // P.V.P: 85.00€



ELECTRODOS DE TUNGSTENO (10 Uds)

2% Torio \varnothing 1.6 x 150 mm - EWTh-2 - ROJO

ANSI/AWS A5.12M-98 ISO 6848

Cod. 2.250 // P.V.P: 26.00€

2% Torio \varnothing 2.4 x 150 mm - EWTh-2 - ROJO

ANSI/AWS A5.12M-98 ISO 6848

Cod. 2.303 // P.V.P: 49.00€

Tungsteno puro \varnothing 1.6 x 150 mm - EWP - VERDE (ALUMINIO)

ANSI/AWS A5.12M-98 ISO 6848

Cod. 2.781 // P.V.P: 26.00€

Tungsteno puro \varnothing 2.4 x 150 mm - EWP - VERDE (ALUMINIO)

ANSI/AWS A5.12M-98 ISO 6848

Cod. 2.430 // P.V.P: 49.00€



VARILLAS DE APORTE

Acero al Carbono \varnothing 1.6mm x 1m ER70S-6 (1 Kg)

Cod. 2.784 // P.V.P: 19.00€

Inox (10 Uds) 316L

Cod. 2.803 // P.V.P: 13.00€



CONSUMIBLES PARA MÁSCARAS DE SOLDADURA

| Cod. | Modelo | Protector Interior | Protector Exterior | Filtro | Amés | Set fijación Amés | Banda sudor |
|--------|---------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.1792 | AS - R | 4020.57 P.V.P:3.00€ | 4020.8 P.V.P:3.00€ | 4020.53 P.V.P:29.00€ | 4020.55 P.V.P:8.00€ | 4020.56 P.V.P:1.50€ | 4020.32 P.V.P:2.50€ |
| 1.2151 | AS - RT | 4020.57 P.V.P:3.00€ | 4020.8 P.V.P:3.00€ | 4020.61 P.V.P:49.00€ | 4020.55 P.V.P:8.00€ | 4020.56 P.V.P:1.50€ | |
| 1.1606 | AS - 1D | 4020.59 P.V.P:3.00€ | 4020.58 P.V.P:3.00€ | 4020.61 P.V.P:49.00€ | 4020.60 P.V.P:8.00€ | 4020.56 P.V.P:1.50€ | |
| 1.1059 | AS - X | 4020.13 P.V.P:3.00€ | 4020.8 P.V.P:3.00€ | 4020.18 P.V.P:49.00€ | 4020.19 P.V.P:8.00€ | 4020.24 P.V.P:3.00€ | |
| 1.1386 | AS - XL | 4020.30 P.V.P:4.00€ | 4020.29 P.V.P:7.00€ | 4020.27 P.V.P:85.00€ | 4020.42 P.V.P:8.00€ | 4020.43 P.V.P:3.00€ | |
| | | | | | | | |



ESCUADRA MAGNÉTICA

<25 kg

Cod. 8110.777 // P.V.P: 18.00€



PIQUETA SOLDADOR

500 gr

Cod. 8110.1225 // P.V.P: 7.00€



MARTILLO / CEPILLO

Cod. 8110.1226 // P.V.P: 5.00€



CAUDALÍMETRO

Argón & CO2

Cod. 38.875 // P.V.P: 125.00€



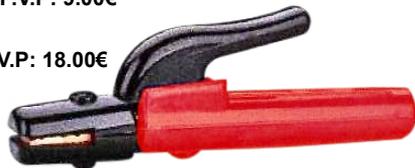
PINZA PORTA ELECTRODO

300A

Cod. 8110.637 // P.V.P: 9.00€

400A

Cod. 38.259 // P.V.P: 18.00€



PINZA DE MASA

300A

Cod. 8110.638 // P.V.P: 5.00€

500A

Cod. 8110.1228 // P.V.P: 11.00€



BORNA MACHO AÉREO

3/8" (x2 Uds)

Cod. 38.232 // P.V.P: 7.00€

1/2"

Cod. 38.233 // P.V.P: 11.00€



BORNA HEMBRA

3/8" (x2 Uds)

Cod. 2.552 // P.V.P: 14.00€

1/2"

Cod. 2.680 // P.V.P: 6.50€



SET DE CABLES Y PINZAS

8110.3345 8110.3308 8110.1159 8110.3309

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Cable + Pinza de masa | 2m x 16mm ² | 3m x 16mm ² | 2m x 25mm ² | 3m x 25mm ² |
| Cable + Pinza electrodo | 2.5m x 16mm ² | 4m x 16mm ² | 3m x 25mm ² | 4m x 25mm ² |
| Borna DINSE | 3/8" (10-25) | 3/8" (10-25) | 1/2" (25-50) | 1/2" (25-50) |
| P.V.P.: | 49.00€ | 69.00€ | 59.00€ | 74.00€ |



ANTORCHAS PLASMA CONEXIÓN M16 x 1.5

PLASMA SG 55 (4m) para PLASMA 40 MULTI GE

Cod. 4120.170 // P.V.P: 120.00€

PLASMA IPT 40 (6m) para PLASMA 40 COM GE

Cod. 4120.171 // P.V.P: 230.00€

PLASMA LT 100 (6m) para PLASMA 100 TGE

Cod. 4120.169 // P.V.P: 297.00€



PLASMA SG 55



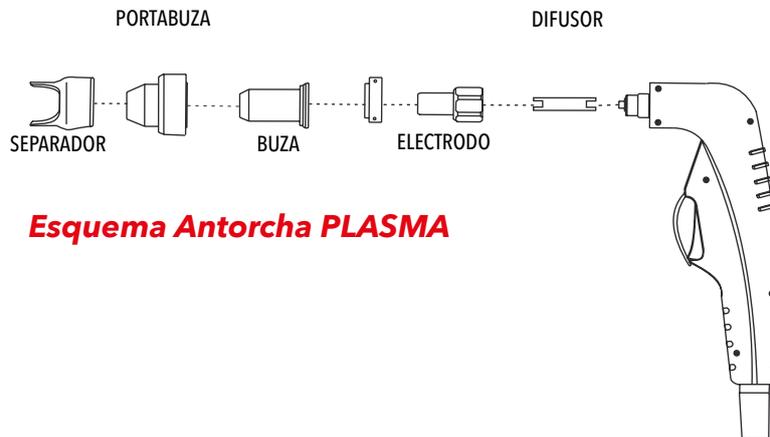
PLASMA IPT 40



PLASMA LT 100

Consumibles para Antorchas PLASMA

| Cod. | P.V.P. | Modelo | Electrodo | P.V.P. | Difusor | P.V.P. | Buza | P.V.P. | Portabuza | P.V.P. | Soporte Difusor | P.V.P. | Separador | P.V.P. | Boquilla | P.V.P. |
|----------|---------|--------|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|-----------|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------|--------|
| 4120.170 | 120.00€ | SG 55 | 4120.180 | 2.50€ | | | | | 4120.178 | 2.50€ | | | | | 4120.179 | 3.00€ |
| 4120.171 | 230.00€ | IPT 40 | 4120.174 | 6.00€ | 4120.175 | 28.00€ | 4120.176 | 8.10€ | 4120.177 | 25.00€ | | | | | | |
| 4120.169 | 297.00€ | LT 100 | 4120.148 | 6.00€ | 4120.145 | 5.00€ | 4120.146 | 5.00€ | 4120.147 | 40.00€ | 4120.144 | 30.00€ | 38.21 | 2.00€ | | |



Esquema Antorcha PLASMA

PUNTAS DE CONTACTO

Acero 0.8mm - 5 unidades

Cod. 2.782 // P.V.P: 6.00€

Acero 0.9mm - 5 unidades

Cod. 2.783 // P.V.P: 6.00€

Acero 1.0mm - 5 unidades

Cod. 2.786 // P.V.P: 6.00€



TOBERAS CÓNICAS MIG 15

3 unidades

Cod. 2.787 // P.V.P: 14.00€



ANTORCHA MIG

13 AK - 3m
EUROTORCH
MIG 160 MULTI

Cod. 8110.1158
P.V.P.: 95.00€



ANTORCHA MIG

15 AK - 4m
EUROTORCH
MIG 165/170/200 MULTI

Cod. 38.483
P.V.P.: 238.00€



ANTORCHA MIG

25 AK - 4m
EUROTORCH
MIG 250 C

Cod. 38.484
P.V.P.: 243.00€



ANTORCHA MIG

36 AK - 4m
EUROTORCH
MIG 350 BT
MIG 350 DP

Cod. 38.485
P.V.P.: 355.00€



ANTORCHA MIG

Aluminio - 36 AK - 3m
EUROTORCH
MIG 350 DP

Cod. 38.806
P.V.P.: 360.00€



ANTORCHA MIG

MIG 501 D - 3m
EUROTORCH
MIG 500 BT

Cod. 38.308
P.V.P.: 410.00€



ANTORCHA MIG

MIG 24 - 4m
EUROTORCH
MIG 200 DP
MIG 280 DP

Cod. 8346.55
P.V.P.: 200.00€



ANTORCHA MIG

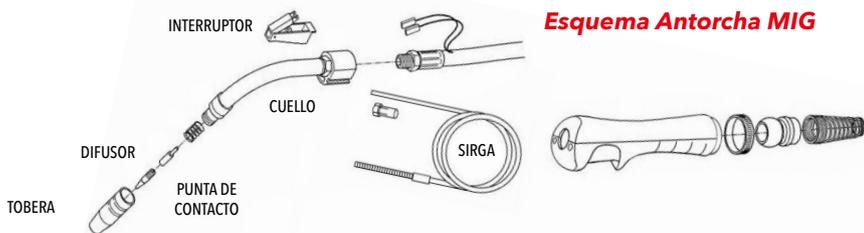
Aluminio - MIG 24 - 2m
EUROTORCH
MIG 200 DP
MIG 280 DP

Cod. 8346.56
P.V.P.: 181.00€



Punta contacto Acero Punta contacto Aluminio Sirga Acero Sirga Aluminio

| Cod. | Antorcha | Máquina | Tobera | Punta contacto Acero | | | Punta contacto Aluminio | | | Difusor | Cuello | Interruptor | Sirga Acero | | | Sirga Aluminio | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-----|------------------------|------------------------|-----|------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|--|
| | | | | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | | | | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| 8110.1158 | 13 AK | MIG 170 | 8110.1165 P.V.P:8.00€ | 8110.1162 P.V.P:4.00€ | 8110.1163 P.V.P:4.00€ | 8110.1164 P.V.P:4.00€ | | | | 8110.1166 P.V.P:8.00€ | 8110.1167 P.V.P:10.00€ | 8110.1168 P.V.P:20.00€ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38.483 | 15 AK | MIG 200 | 4019.56 P.V.P:4.00€ | 38.50 P.V.P:4.00€ | 38.51 P.V.P:4.00€ | | 38.52 P.V.P:4.00€ | 38.53 P.V.P:4.00€ | | 38.721 P.V.P:6.00€ | 38.742 P.V.P:35.00€ | 38.613 P.V.P:10.00€ | 38.744 P.V.P:28.00€ | | | 38.743 P.V.P:55.00€ | | | | | | | | | | | | | |
| 38.484 | 25 AK | MIG 250 C | 38.81 P.V.P:12.00€ | 38.54 P.V.P:4.00€ | 38.55 P.V.P:4.00€ | 38.56 P.V.P:4.00€ | 38.57 P.V.P:3.00€ | 38.745 P.V.P:3.00€ | 38.58 P.V.P:4.00€ | 38.722 P.V.P:5.00€ | 38.746 P.V.P:44.00€ | 38.747 P.V.P:30.00€ | 38.750 P.V.P:30.00€ | | | 38.751 P.V.P:30.00€ | | | 38.749 P.V.P:30.00€ | | | 38.748 P.V.P:30.00€ | | | | | | | |
| 38.485 | 36 AK | MIG 350 BT | 38.69 P.V.P:16.00€ | 38.59 P.V.P:4.00€ | 38.60 P.V.P:4.00€ | 38.61 P.V.P:4.00€ | 38.62 P.V.P:4.00€ | 38.63 P.V.P:4.00€ | 38.64 P.V.P:4.00€ | 38.480 P.V.P:8.00€ | 38.752 P.V.P:40.00€ | | 38.553 P.V.P:30.00€ | | | 38.556 P.V.P:30.00€ | | | 38.559 P.V.P:30.00€ | | | 38.554 P.V.P:30.00€ | | | 38.557 P.V.P:30.00€ | | | 38.560 P.V.P:30.00€ | |
| 38.486 | 501 D | MIG 500 BT | 38.568 P.V.P:20.00€ | 38.542 P.V.P:5.00€ | 38.543 P.V.P:5.00€ | 38.544 P.V.P:5.00€ | 38.545 P.V.P:8.00€ | 38.66 P.V.P:8.00€ | 38.546 P.V.P:8.00€ | 38.736 P.V.P:8.00€ | 38.737 P.V.P:156.00€ | 38.553 P.V.P:30.00€ | | | 38.556 P.V.P:30.00€ | | | 38.559 P.V.P:30.00€ | | | 38.554 P.V.P:30.00€ | | | 38.557 P.V.P:30.00€ | | | 38.560 P.V.P:30.00€ | | |



ANTORCHA TIG

DINSE 3/8"
Gas 1/2" - 3m
UNIVERSAL

Cod. 38.85
P.V.P.: 126.00€



ANTORCHA TIG

DINSE 1/2"
Gas 1/2" - 4m
UNIVERSAL

Cod. 38.87
P.V.P.: 130.00€



ANTORCHA TIG

PLASMA MULTI 40 COM
DINSE 1/2"
M16 x 1.5 - 4m

Cod. 4120.172
P.V.P.: 110.00€



ANTORCHA TIG

POTENZA TIG 170 HF
Gas M16 x 1.5 - 4m

Cod. 38.713
P.V.P.: 140.00€



ANTORCHA TIG

TIG 200 HFP
TIG AC/DC 190 HFPS
TIG AC/DC 200 HFP
DINSE 1/2"
Gas M10 x 1 - 3m

Cod. 4019.55
P.V.P.: 138.00€



ANTORCHA TIG

Water DINSE 1/2"
Gas M10 x 1 - 3m
TIG AC/DC 315 HF P

Cod. 4019.125
P.V.P.: 295.00€



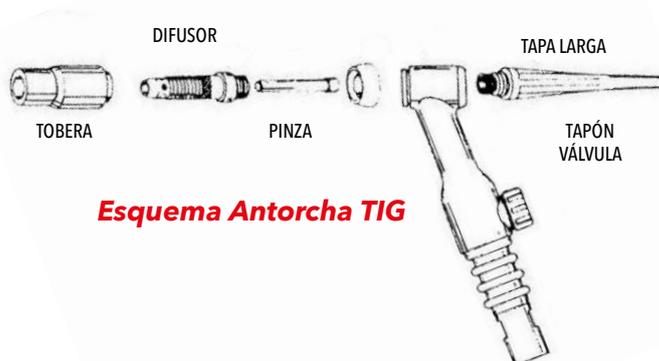
Consumibles para Antorchas TIG

Pinza Porta Tungsteno

Difusor

Tobera Cerámica

| Antorcha | Tapa Larga | Tapón válvula | 1.0 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | 1.0 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | GR-4 | GR-5 | GR-6 | GR-7 | GR-8 |
|-----------|------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| UNIVERSAL | 2.310 | 2.311 | 2.330 | 2.305 | 2.331 | 2.306 | 2.332 | 2.333 | 2.334 | 2.308 | 2.335 | 2.307 | 2.336 | 2.337 | 2.338 | 2.339 | 38.443 | 2.340 | 2.341 |
| P.V.P. | 4.00€ | 2.50€ | 5.00€ | 6.00€ | 6.00€ | 6.00€ | 6.00€ | 6.00€ | 5.00€ | 10.00€ | 10.00€ | 10.00€ | 10.00€ | 10.00€ | 2.00€ | 2.00€ | 10.00€ | 10.00€ | 16.00€ |



Esquema Antorcha TIG



STAYER IBÉRICA S.A.
Calle Sierra de Cazorla, 7
Área Empresarial, Sector 1
28320 Pinto (Madrid) Spain

Tel.: 91 691 86 30

email: sales@grupostayer.com
www.grupostayer.com

STAYER srl
36015 Schio (VI) Italia
Via Lago di Costanza, 20

Tel.: +39 0445 621 244

email: info@stayeritalia.it
www.stayeritalia.it

DISEÑADO PARA **PROFESIONALES**



Este catálogo está destinado a la Exportación.
Las fotografías de este catálogo son puramente indicativas.
La empresa se reserva el derecho de modificación o variación sin previo aviso.
© 2023 - Grupo Stayer - Departamento de Diseño y Marketing.

Español · ver · 07/2023