Rogen®

1958



Novedades

New items

ANEXO Catálogo 67

ANNEX Catalog 67

INDUSTRIAS ROGEN S.L.

Siempre al servicio de la automoción

Always at the service of the automotive industry

rogen.org

+34 669 881 639

Tel. +34 937 102 662

rogen@rogen.org

IQNET

AENOR

GESTIÓN DE LA CALIDAD

ISO 9001

US-562/BIS

Carro auxiliar transportador carrocería

Auxiliry trolley body transporter

1200 Kg	600 mm	300 mm	1880 mm	200 mm





Para el desplazamiento de carrocerías desprovistas de mecánica tanto anterior como posterior. Lo mismo sucede en el caso de que la carrocería esté desprovista de mecánica con el empleo de dos carros. El gran diámetro de sus ruedas, hacen que el desplazamiento sea fácil. Puede ser movido dentro de la cabina de pintura, sin que las ruedas sufran ningún desperfecto. Siendo éstas de naylon, soportan tranquilamente una temperatura entre 90 y 100 grados.

The moving of vehicles without front or rear mechanics is no longer problem.The same results is obtained also if the vehicle is without both front and rear mechanics, by using two trolleys. The diameter of the four rotating wheels used for the trolley makes it easy. It is important to point out that the trolley can be left in the painting ovens without uffering any damage to the wheels. In fact, being wheels in nylon, they can withstand temperatures up to 90 and 100 centigrade degrees..

US-1190/12

Bead Bazooka - Calderín auxiliar. 12L

Bead Bazooka - Auxiliary boiler. 12L

Volumen - Volume	12 L
Presión - Pressure	10 Bar
Motocicleta - Motorcycle	
Coche - Car	•
Furgoneta - Van	•
Camión - Truck	•
Peso - Weight	5 kg



03.5677

STARMATCH - Lámpara CRI+. Única para pulir

YouTube https://youtu.be/QkjhVCEGGfo

Lleve la corrección de pintura a nuevas cotas con la exclusiva luz de trabajo de alto **CRI+** para montaje directo en su pulidora. El haz de luz perfectamente curvado y la batería intercambiable proporcionan las condiciones ideales para tareas de pulido extensas y exigentes.

STARMATCH ofrece una amplia iluminación de 180 grados con dos niveles de brillo. Incorpora la función ALL DAYLIGHT, que ofrece 5 temperaturas de color diferentes que permiten ajustar la luz a la superficie del vehículo. La interfaz de usuario intuitiva facilita y facilita la adaptación de la luz al trabajo.



La luz de trabajo incluye una batería recargable USB-C, lo que ofrece una solución de carga inteligente y eficiente. Extraiga fácilmente la batería descargada, cárguela mediante USB-C y continúe trabajando sin problemas con una batería completamente cargada.



El diseño ligero y delgado de STARMATCH la hace increíblemente cómoda de usar. Además, la luz de trabajo es duradera e impermeable (IP64).

Las excepcionales propiedades de reproducción cromática del **CRI+** crean las condiciones ideales para el pulido. Al montar la luz de trabajo directamente en la pulidora, la tendrá más cerca de su área de trabajo, lo que le permitirá detectar eficazmente cualquier imperfección. Incluye soporte, pernos y espaciadores para el montaje en la pulidora.

Incluye 1 batería USB-C 18650.



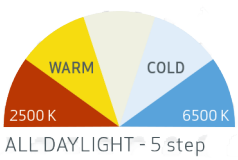
Incl.:
Kit de montaje universal para rosca de manija
Soporte de montaje RUPES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

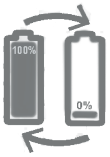
Ultra high **CRI+** LEDs
CRI+ 96
2500-6500 K
100-200 lumen
5-10 h operating time
2600 mAh USB-C battery
180°/ 60° viewing angle
IP64
IK07
234 x 140 x 55 mm / 9.21 x 5.51 x2.17 in
164 g / 0.4 lbs
Excl. charger, incl. USB-C BATTERY 18650 (item no. 03.5959) and charging cable



INFINITY POWER USB C
Smart charging. Uninterrupted work.



ALL DAYLIGHT - 5 step



Min 500 charging cycles

EU DESIGN PATENT NO. 240297

US-833
Martillo de colisión especial chapista
Collision Hamer



El martillo de colisión se ha diseñado para realizar las tareas de reparación y modelado de la chapa con precisión y facilidad y es perfecto para retirar y reformar superficies metálicas, corregir deformaciones y conseguir acabados impecables.
El cabezal está realizado en acero de alta aleación y presenta un amortiguador de goma.
La superficie de impacto del martillo tiene una forma en espiral que gira para trabajar la superficie de elaboración y ayuda a encoger el material. El mango de madera es ergonómico y cómodo.
Este martillo es un instrumento esencial para los profesionales de la carrocería y de la fabricación de chapas.
The collision hammer is designed to perform sheet metal repair and shaping tasks with precision and ease, and is perfect for pulling and reshaping metal surfaces, correcting deformations, and achieving flawless finishes.
The head is made of high alloy steel and has a rubber shock absorber.
The impact surface of the hammer has a spiral shape that rotates on impact with the machining surface and helps shrink the material.
The wooden handle is ergonomic and comfortable.
This hammer is an essential tool for professionals in bodywork and sheet metal manufacturing.

JAR-804702
Spray Congelante -55°C
Frost Freezing Spray



Spray congelante a -55°C ideado para el revenido de chapas de acero o aluminio en carrocería.
El spray se utiliza después de las operaciones con el spotter o de calentamiento: el shock térmico provoca el endurecimiento instantáneo de la chapa, que puede elaborarse inmediatamente con un ahorro notable de tiempo y costes.

Freezing spray at -55°C designed to temper steel or aluminium sheet metal in the bodywork. The spray should be used after spotter or heating operations: the thermal shock causes the sheet to harden instantly, which can be immediately worked with considerable time and cost savings.

Cumple las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.
Complies with the provisions of Regulation (UE) 2020/878.

JAR-270
Soplete de Gas
Hot Air Gas Gun



BODYSHOP

Soplete de gas es un instrumento versátil para varios usos en carrocería, como calentar, modelar, desencolar, termorretraer, desbloquear, etc. El encendido se realiza con un pulsador piezoeléctrico y la intensidad de la llama se puede ajustar.
El cuerpo de la pistola es de acero y está dotada de una base de apoyo para guardarla cuando no se usa.
Bombona de butano no incluida
The gas hot air gun is a versatile tool for a variety of uses on bodywork such as heating, shaping, ungluing, heat shrinking, releasing, etc. It starts using a piezoelectric button and the intensity of the flame is adjustable.
The gun body is made of steel and is equipped with a support base to store it when not in use.
Butane canister not included

JAR-271
Mini Mordaza Ajustable
Micro-grip Adjustable Clamp



Mini-mordaza de aluminio para bloqueo de chapas, pensadas para introducirlas en espacios inaccesibles a otras mordazas. Diseñadas para ser utilizadas con una sola mano, son muy manejables. Dotadas de mordazas con forma redondeada para facilitar el acceso a espacios de entrada difícil. Pequeñas y resistentes, permite ejercer una gran presión. Resistentes a las salpicaduras de soldadura, puede disipar el calor de manera eficaz.
Micro-grip vice for locking sheet metal designed for insertion in spaces inaccessible to other clamps. Design for single-hand use, making them very manageable. With round jaws to facilitate access to difficult insertion spaces. Small and resistant, they exert great pressure. Resistant to welding spray, they can efficiently dissipate heat.

JAR-2982
Guantes de soldadura profesionales
Professional welding gloves



Guantes profesionales de soldadura Telwin Montana de tipo A. Indicados para la soldadura con electrodo MMA/MIG-MAG/TIG y para todas las actividades donde sea necesaria la protección del calor y resistencia mecánica.
ALTA CALIDAD: verdadera piel (serraje de ternero) robusta y resistente; borde reforzado en piel con doble costura. Forro interno de algodón.
PROTECCIÓN COMPLETA: estructura con manguito para la protección completa de manos y antebrazos de calor, chispas, llamas y salpicaduras.
DIMENSIONES: talla 10
Type A Telwin Montana professional welding gloves for MMA/MIG-MAG/TIG electrode welding and for all activities requiring protection against heat and mechanical strength.
HIGH QUALITY: strong, resistant real leather (cow crust); reinforced seam in leather with double stitching. Inner, cotton lining.
COMPLETE PROTECTION: structure with sleeve for complete hand and forearm protection against heat, sparks, flames and sprays.
DIMENSIONS: size 10.

EPI conformes con las normativas EN 420:2003+A1:2009, EN 12477:2001+A1:2005, EN 407:2004 y EN 388:2016.
PPE in compliance with standard EN 420:2003+A1:2009, EN 12477:2001+A1:2005, EN 407:2004 and EN 388:2016.

JAR-2983
Delantal de Soldadura
The welding apron



El delantal de soldadura es un instrumento indispensable para la protección del torso durante las actividades de soldadura, esmerilado, etc. y está realizado en piel verdadera de alta calidad (serraje de ternero) robusta y resistente al calor y a las chispas.

Las costuras de hilo de Kevlar™ aseguran resistencia al calor y duración a lo largo del tiempo. Las hombreras anchas cruzadas y ajustables en la parte posterior, junto a la hebilla de desenganche rápido ubicada a la altura de la cintura, garantizan la comodidad de uso, seguridad y adherencia al cuerpo. En la parte delantera hay 4 cómodos bolsillos multiformato y multifunción, perfectos para guardar y proteger diversos tipos de objetos. Con 2 ganchos de metal.

Equipo de protección individual (EPI) conforme con la normativa UNI EN ISO 11611:2015.

The welding apron is an indispensable tool for chest protection during welding, grinding activities, etc. and was created in high quality, real leather (cow crust) which is strong and resistant against heat and sparks.
Kevlar™ stitching guarantees resistance against heat and duration over time. The long, crossover straps are adjustable on the back, together with the quick release buckle at waist height, guaranteeing comfortable, safe use fitted to the body. The front has 4 comfortable, multi-format and multi-purpose pockets, perfect for placing and protecting different types of objects. With 2 metal hooks.
Personal protective device (PPE) conforming to standard UNI EN ISO 11611:2015.

JAR-184

Mordaza de presión regulable con cuello cisne corto, con puntera móvil (para bloqueo de ángulos y perfiles)

Adjustable locking C-clamp jaw, short neck swan, with movable tip (locking angles and profiles)



- Longitud - Length: 280 mm - 11"
- Peso - Weight: 0,700 Kg

JAR-86/1

Hidrolimpiadora de agua fría 110 Bar - 2000W

Cold water pressure washer 110 Bar - 2000W

Características
- Bobina con tubo de 5 m PU
- Filtro entrada agua
- Pistola de agua
- Lanza
- Selector de jabón, con aspiración de detergente del depósito a través de la lanza

Functions
- 5 m PU tube coil
- Water inlet filter
- Watwe gun
- Lance
- Soap selector, with suction of detergent from the tank through the lance

Presión	Pressure	110 Bar
Caudal	Flow	6 - 7 L/min
Pesión máx. entrada agua	Max.pressure water inlet	70 Bar
Tensión de red	Voltage	220-240V 50-60 Hz
Potencia	Power	2200 W
Grado protección	IP	IPX5
Medidas	Measures	900x340x340 mm
Peso	Weight	9 Kg

semi-professional



US-1415

Enderezador de bisagras de puertas

Adjustable hinge straightening lever



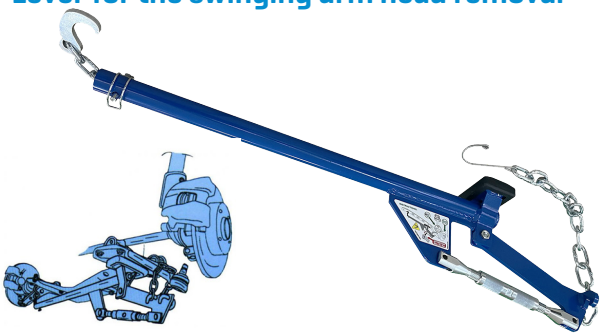
- Longitud total: 600 mm
- Apertura: 0-42 mm
- Material: Acero S45C
- Peso: 3,5 Kg

- Overall length: 600 mm
- Opening: 0-42 mm
- Iron S45C
- Weight: 3,5 Kg

US-1431

Leva para brazo de suspensión

Lever for the swinging arm head removal



Ajusta la palanca del trapecio durante el trabajo en suspensiones, semieje, cambio, etc.
- 750 mm

- Peso: 6,2 Kg

Perfect for working on suspensions, axle, gearbox, etc.
- 750 mm

- Weight: 6,2 Kg

JAR-210/2

Cable con pinza para conexión rápida

Quick connection clamp with cable



US-1416

Start Booster Lithium Profesional 12V X3

X3 Professional Lithium start booster 12V





El arrancador de batería X3 Start es la solución definitiva para un arranque potente y fiable. Alimentado por nuestras avanzadas baterías de litio, proporciona hasta 4700 amperios de potencia máxima, reactivando al instante vehículos comerciales de 12 V, cuatriciclos, motocicletas, coches, barcos, autocaravanas y camiones.
Diseñado para soportar los entornos más exigentes, el arrancador de batería Lemania X3 Start cuenta con una construcción robusta, cables de 25 mm² de alto rendimiento y abrazaderas de latón totalmente aisladas para una máxima eficiencia.
Diseñado para profesionales que exigen fiabilidad y rendimiento, este arrancador de batería para carrito es la opción preferida a diario en las industrias más exigentes. Cuando el tiempo de inactividad no es una opción, el arrancador de batería X3 Start le proporciona la energía que necesita, en cualquier momento y lugar.
The X3 Start booster is the ultimate solution for powerful and reliable jump-starting. Powered by our advanced lithium starter batteries, it delivers up to 4700 amps of peak power, instantly bringing 12V commercial vehicles, quad, motorcycles,cars, boats, Rvs and trucks back to life.
Designed to withstand the harshest environments, Lemania X3 Start Booster features robust construction, high-performance 25 mm² cables, and fully insulated brass clamps for maximum efficiency.
Built for professionals who demand reliability and performance, this trolley booster is trusted daily in the most demanding industries. When downtime is not an option, the X3 Start booster delivers the power you need-anytime, anywhere.

Tecnología / Tecnology LiFePo4
Voltios / Volts 12V
Amperios de pico / Peak Amps 4700A
Amperios de arranque / Starting Amps 1200A
USB-A (out) 5V 3A
USB-A (in/out) 60W
Cable Ø 16mm2
Dimensiones / Dimensions 23x25x9cm
Peso / Weight 2,8 Kg

Protección contra cortocircuitos
Protección contra sobrecargas
Alarma de polaridad inversa
Aplicación vehiculos: vehículos comerciales de 12 V, quad, motocicletas, coches, barcos, autocaravanas y camiones
Short Circuit Protection
OverCharge Protection
Reverse polarity alarm
Types vehicles: 12V commercial vehicles, quad, motorcycles,cars, boats, motorhomes and trucks.

US-1442

Start Booster litio X11 12-24 V

X11 Lithium Start Boost 12-24V



12/24V



El X11 Smart Emergency Booster es potente y compacto y pueden almacenarse fácil y de forma segura dentro de un vehículo. Equipado con una potente luz LED con función SOS para emergencias, el X11 también puede usarse para cargar portátiles y dispositivos electrónicos. Diseñado para motores de gasolina de 12V hasta 7.0L, diésel hasta 4.5L y motores 24V hasta 5.0L

The X11 Smart Emergency Booster is powerful, compact and can be stored easily and safely inside a vehicle. Equipped with a powerful LED torch with SOS function for emergencies the X11 can also be used to charge portable electronic devices. Designed for 12V petrol engines up to 7.0L, diesel up to 4.5L and 24V engines up to 5.0L.

Tecnología / Tecnology LiFePo4
Voltios / Volts 12V / 24V
Amperios de pico / Peak Amps 1200A(12V) 3200A(24V)
Amperios de arranque / Starting Amps 600A
Batería / Battery LifePO4 102.4 Wh
Cable Ø 11mm2
Voltaje cargador / Carger Voltage 230V
Amperaje del cargador / Carger Amps 1A
Dimensiones / Dimensions 28x8x24cm
Peso / Weight 11,3 Kg

CELDAS DE IONES DE IONES DE LITIO PROFESIONALES
Estas baterías ligeras de alta calidad proporcionan una corriente máxima elevada y la fiabilidad que exigen los profesionales.
PROFESSIONAL LITHIUM ION CELLS These high quality light weight batteries provide high peak current and the reliability that professionnals require.

PANTALLA LCD BRILLANTE
El botón de prueba permite a los usuarios comprobar fácilmente el nivel de carga del arrancador y probar el alternador del vehículo.
BRIGHT LCD SCREEN The test button allows users to easily check the charge level of the booster and test the alternator of a vehicle.

LUZ LED
Equipado con una potente linterna LED con función SOS
LED LIGHT Equipped with a powerful LED torch with SOS function

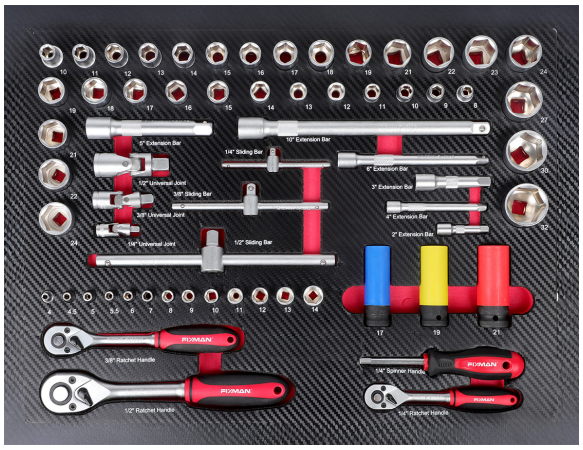
US-1426/DOT

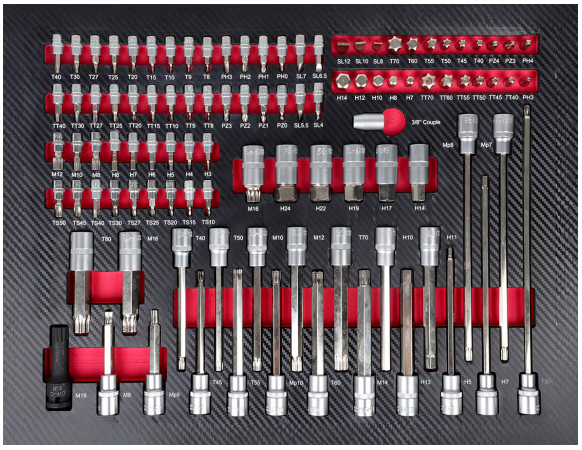
Carro de herramientas de 7 cajones con dotación (225 piezas)

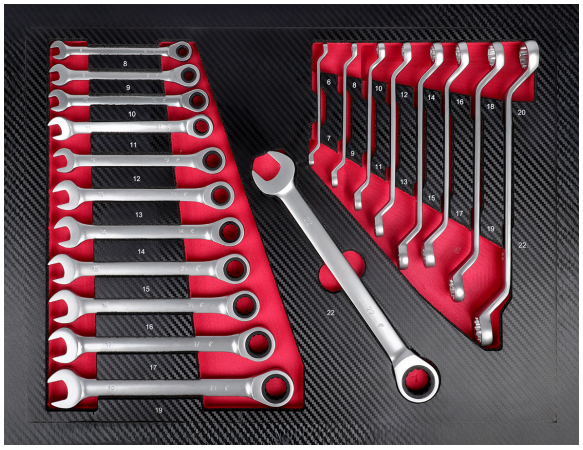
Tool troley 7 drawer with tools (225 pcs)



- Medidas carro - MTroley Measures: 465 × 770 × 958
- Peso en vacío- Empty Weight: 45 Kg
- Peso con dotación - Full Weight: 64 Kg











US-1427/DOT

Carro de herramientas de 7 cajones con dotación (218 piezas)

Tool troley 7 drawer with tools (218 pcs)



Sistema antivuelco - Anti-roll system









- Medidas carro - MTroley Measures: 480 × 730 × 973
- Peso en vacío- Empty Weight: 45 Kg
- Peso con dotación - Full Weight: 84 Kg





















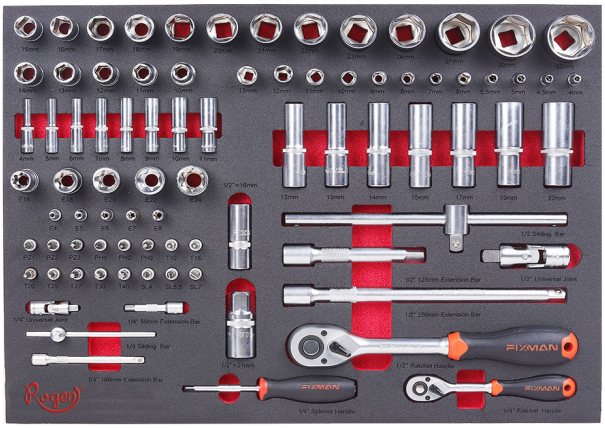


US-1296/HTA

Dotación Herramientas (147 piezas)

Tools for Tool trolley (147 pcs)









• Peso - Weight: 14,2 Kg

US-10805

Sangradora de frenos y embragues de acero inoxidable con 3 cámaras (6 L) + Juego de tapones estándar

Stainless steel brake bleeder clutches with three chamber 6 L + Set of stoppers for brake bleeder



• Compuesto por:

• x1 Sangradora US-10705
• X5 Tapones de tronillo:
US-11000/A, US-11000/D, US-11000/F, US-11000/I, US-11000/T, US-11000/W

Características sangradora:
• Depósito de aceite de 6 L.
• Manguera flexible “RILSAN” (4 m).
• Dos cubetas recuperadoras de aceite (1 L).
• Manguera de caucho y pipeta 90°.
• X1 Embudo de llenado.
• Dimensiones: 300 × 330 × 610 mm.

Neumática

• Peso: 9,000 Kg.

• Composed by:
X1 Stainless steel brake bleeder clutches
X5 Screw plugs:
US-11000/A, US-11000/D, US-11000/F, US-11000/I, US-11000/T, US-11000/W
Features
• 6 L Oil tank. • “RILSAN” spring hose (4 m). • Two oil recovery basins (1 L). • Rubber hose and 90° pipette. • ×1 Filling funnel • Sizes: 300 × 330 × 610 mm.
• Weight: 9,000 Kg.

JAR-162/A
Escalera alta regulable de 1200 a 1800 m
Foldable Topside Creeper



•Utilice ela escalera en su taller, garaje y sala de trenes para acceder fácilmente a lugares difíciles de alcanzar
• Construcción totalmente de acero
• Ajuste de altura para adaptarse a diferentes requisitos de trabajo
• Con una bolsa de herramientas para herramientas de fácil acceso
• La plataforma está acolchada y cubierta con un vinilo pesado para mayor comodidad y durabilidad
• Color: negro y rojo
• Parachoques en la barra de soporte para proteger su vehículo
• Longitud del producto: 56.5 “(1435 mm)
• Ancho del producto: 29.6” (750 mm)
• Altura del producto ajustable de 47.5 “a 70” (1206 mm a 1800 mm)
• 4 ruedas giratorias de 3 pulgadas (2 con freno) para facilitar el movimiento
• Capacidad máxima de carga: 400 lb / 180 kg

Description
• Use the Topside Creeper in your workshop, garage and train room to easily access hard-to-reach locations
• All steel construction
• Height adjust to fit different work requirement
• With a tool bag for easy access tools
• The deck is padded and covered with a heavy vinyl for comfort and durability
• Color: Black and red
• Bumper on support bar to protect your vehicle
• Product Length: 56.5” (1435mm)
• Product Width: 29.6” (750mm)
• Product Height adjust from 47.5” to 70” (1206mm to 1800mm)
• 4 x 3inch swivel casters (2 with break) for easy movement
• Max Loading Capacity: 400lb/180kg

JAR-170/1
Carro especial porta piezas carrocero
Workshop trolley



Descripción
• Carro robusto para guardar piezas de coche de forma organizada
• Equipado con soporte para parachoques y tubos de escape
• Acero con recubrimiento en polvo
• Color: naranja (Pantone 172c) o color OEM
• Dimensiones: 895 x 685 x 1910 mm
• Capacidad máxima: 90 kg
• Peso 54 Kg. aprox.
Incluye:
2 estantes de madera, 1 cesta para herramientas con 4 cajas pequeñas de plástico en rojo,
1 archivador con portalápices (en forma de U),
1 estante metálico (con recubrimiento en polvo),
4 abrazaderas elásticas para rieles extraíbles,
4 ruedas de poliuretano de 10 cm (dos giratorias con freno).

Description
• Heavy-duty parts trolley for organised storage of car parts
• Equipped with hanging rack for bumpers and exhaust pipes
• Steel with powder coated
• Color: orange(pantone 172c) or OEM color
• Dimension: 895 x 685 x 1910mm
• Max. Capacity: 200lb/90kg
Include:
2 wooden shelves
1 tool basket with 4 x small plastic boxes in red color
1 file box with pen holder (with U-shape)
1 metal shelf (powder coating)
4 elastic fixing bells for pull-out rails
4 x 4inch PU Castors(Two Swivel With Brake)

JAR-248/D
Kit de reparación de cola caliente
Paintless Dent Repair Kit -



Descripción
- Repara de manera eficaz y segura abolladuras, clavos de puertas, granizo y otros daños en la superficie metálica sin dañar la pintura original.

Incluye:
• 1 pieza x pistola de pegamento • 8 piezas x barras de pegamento
• 1 pieza x extractor en "T" • 1 pieza x golpecito hacia abajo (1 cabezal)
• 1 pieza x pala • 1 pieza x eliminador de abolladuras
• 1 pieza x martillo deslizante • 4 piezas x pestañas de aluminio
• 9 piezas x pestañas de plástico • 1 pieza x botella de aluminio vacía

Description
- Effectively and securely repair the dent, door nail, hail, and other damage on the metal surface without damage to the original paint

set Include:
•1pc x glue gun • 8pcs x glue sticks •1pc x "T" puller
• 1pc x tap down(1 head) • 1pc x shovel • 1pc x dent lifer
• 1pc x slide hammer • 4pcs x aluminum tabs • 9pcs x plastic tabs
• 1pc x empty aluminum bottle

JAR-276
Soporte para pintar espejos con abrazade
Paint Holder with Clamp



Descripción
- Ideal para sujetar y pintar conjuntos de espejos laterales, cubiertas de espejos exteriores, así como para pintar otras piezas pequeñas y difíciles de sujetar.
- Potentes imanes que permiten fijar el soporte de pinzas de pintura a las paredes de la cabina de pintura u otras superficies metálicas para facilitar el secado de las piezas.

Description
- Great for holding and painting side mirror assemblies, outside mirror covers, as well as painitng of other small and hard-to-hold parts.
- Powerful magnets allow the Paint Plier Holder to be attached to paint booth walls or other metal surfaces for easy part drying

JAR-278
Soporte Magnético Con Pinza
Magnetic Locking Plier Holder



Descripción
- Agarra pequeñas piezas de coche y pintalas fácilmente
- Acero recubierto de polvo
- Tamaño: 275 x 110 mm
- Ancho de la mordaza: 98 mm



Description
- Keep small car parts and easily paint
- Steel powder coated
- Size: 275 x 110 mm
- Jaw width: 98mm

JAR-277
Colgador de "Percha" Ajustable Para Pintura
Adjustable Paint Hanger

Uso rápido, sencillo y práctico
- Altura ajustable de 127 cm a 203 cm.
- Seis ganchos para sujetar piezas para pintar o secar
- Acero con recubrimiento en polvo
- Color: naranja (Pantone 172c) o color OEM
- Dimensiones: 177 cm (largo) x 50 cm (ancho)
- Capacidad máxima de carga: 100 kg.
- 4 ruedas de 10 cm (dos giratorias con freno).

Description
- Quick, easy, and convenient use
- Adjustable height extends from 50" to 80" (127cm to 203cm)
- Steel with powder coated
- Color: orange(pantone 172c) or OEM color
- Dimension: 177cm(L) x 50cm(W)
- Max. Load Capacity: 220lb/100kg
- 4pcs x 4inch castors(Two Swivel With Brake)



JAR-279
Equipo para reparar pequeños golpes "inductor"
Paintless Dent Repair

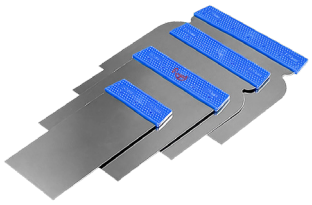


- La máquina adopta la última tecnología de control de programa de microcontrolador, control preciso de la forma de onda de trabajo;
* Reparación de abolladuras suaves sin dañar la superficie de la pintura;
- Adecuado para abolladuras suaves como pozos de hielo;
- Reparación rápida y alta eficiencia de trabajo;
- Bajo costo de reparación y efecto rápido;

DATOS TÉCNICOS
Voltaje de entrada: 110/220v
Frecuencia de la fuente de alimentación: 50/60hz
Potencia nominal: 1000W
Voltaje de trabajo: 5V
Modo de enfriamiento: enfriamiento por aire
Nivel de protección: IP23
Peso: 2.5 KG
Tamaño: 220 x 170 x 170mm
Interruptor de perilla + Pantalla digital LED

- Machine adopts the latest microcontroller program control technology, precise control of the working waveform;
- Smooth dent repair without damaging the paint surface; - Suitable for smooth dents such as ice pits; - Fast repair and high work efficiency; - Low repair cost and quick effect;
TECHNICAL DATA
Input voltage: 110/220v. Power supply frequency: 50/60hz. Rated power: 1000W. Working voltage: 5V. Cooling mode: air cooling. Protection level: IP23. Weight: 2.5 KG. Size: 220 x 170 x 170mm. Knob switch+LED Digital Display

JAR-280
Juego de 4 espátulas metálicas para masilla
Metal putty knif set (4pcs)



- Hojas de acero para un corte preciso, planitud, flexibilidad y mayor control. - Cuatro anchos diferentes para una gama más amplia de aplicaciones.
- Steel plate blades for precise cutting, flatness, flexibility and more control. - Four different widths for a wider range of applications

US-806/B
Cable trenzado de triple hebra para cortar parabrisas 22 m
Triple Strand Braided Windshield Cut-Out Wire

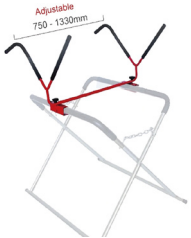


El diseño trenzado corta rápidamente las gomas de los parabrisas.
Cada hélice trenzada actúa como un diente de sierra de corte.
72 pies x 0,034 pulgadas (22 m x 0,87 mm) de alambre por rollo.
Braided design quickly slices through urethane and silicone windshield adhesives
Each braided helix acts like a cutting saw tooth
72feet x 0.034inch (22m x 0.87mm) of wire per hank

US-676/BT
Soporte telescópico para pintar parachoques
Telescoping Bumper Paint Stand







- Sujeta parachoques de plástico durante la preparación o pulverización
- El accesorio universal se adapta a la mayoría de los soportes de trabajo portátiles
- Tubos de soporte acolchados con espuma de PU
- Acero con recubrimiento en polvo
- Color: naranja (pantone 172c) o color OEM
- Dimensiones: 750 ~ 1330 x 660 x 570 mm
- Ancho ajustable de 550 a 1090 mm

- Holds plastic bumpers during prep or spraying
- Universal attachment fits most portable work stands
- PU foam padded support tubes
- Steel with powder coated
- Color: orange(pantone 172c) or OEM color
- Dimension: 750~1330 x 660 x 570mm
- Adjustable width from 550 to 1090mm

US-972/1

Soporte de pintura para reparación de paneles giratorios

Rotating panel repair paint stand





Soporte de pintura para reparación de paneles giratorios

- Sujeta cualquier panel de forma segura, independientemente de su forma o tamaño.
- Diseño plegable con dos ruedas, lo que facilita su almacenamiento cuando no se usa.
- Construcción de acero de alta calidad. Capacidad máxima de carga: 100 kg.
- Tubo de acero galvanizado
- Incluye 2 ruedas de 8 pulgadas

Rotating Panel Repair Paint Stand

Description
- It holds any panel securely in place, regardless of its shape or size.
- Two wheel fold-away design, making it easy to store when not in use.
- High quality steel construction. Maximum load capacity: 100kg.
- Steel tube with galvanized
- With 2pcs x 8inch wheels

JAR-65

Lámpara de secado de infrarrojo. Onda corta

Infrared Paint Curing Lamp (1050W)







- Voltaje: 220/240 V (versión de 110 V disponible bajo pedido)
- Potencia: 1050 W
- Distancia de trabajo: 40-60 cm
- Superficie de secado: 400 x 800 mm
- Temporizador mecánico: 0-30 min
- Tamaño de la carcasa de la lámpara: 55 x 21 cm
- Longitud del cable: 4 metros y enchufe europeo
- Tiempo máximo de funcionamiento de la lámpara: 5000 horas
- Lámparas halógenas de cuarzo de onda corta
- Columna vertical de acero inoxidable
- Base de acero con 4 ruedas giratorias y 2 con freno.
- Altura ajustable verticalmente: 10-155 cm
- Ajuste horizontal de cada lámpara individualmente en 360°
- Aprobado por la CE

• Voltage: 220/240V (110V version available on request) • Watts: 1050W • Working Distance: 40-60cm • Drying surface: 400 x 800mm • Mechanical timer: 0-30 min • Single lamp housing size: 55 x 21cm • Cable length: 4 meter and Euro plug • Max. Working Time of lamp: 5000hours • Short wave quartz halogen lamps • Stainless steel upright column • Steel base with 4 swivel castors and 2 with brakes. • Vertically Height adjustable: 10-155cm • Harizontally adjust each of lamps individually by 360° • CE approved

JAR-66

Soporte de pintura para reparación de paneles giratorios

Rotating panel repair paint stand



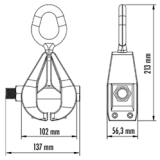


- Voltaje: 220/240 V (versión de 110 V disponible bajo pedido)
- Vatios: 2 x 1050 W (lámpara conmutable individualmente)
- Temperatura: 0-100 °C (distancia de trabajo: 40-60 cm)
- Superficie de secado: 600 x 800 mm
- Temporizador mecánico: 0-30 min
- Tamaño de la carcasa de la lámpara: 55 x 21 cm
- Longitud del cable: 4 metros y enchufe europeo
- Tiempo máximo de funcionamiento de la lámpara: 5000 horas
- Lámparas halógenas de cuarzo de onda corta
- Columna vertical de acero inoxidable
- Base de acero con 4 ruedas giratorias y 2 con freno.
- Altura ajustable verticalmente: 10-155 cm
- Ajuste horizontal de cada lámpara individualmente en 360°
- Aprobado por la CE

• Voltage: 220/240V (110V version available on request) • Watts: 2 x 1050W (Lamp can be switched individually) • Temperature: 0-100°C (Working Distance: 40-60cm) • Drying surface: 600 x 800mm • Mechanical timer: 0-30 min • Single lamp housing size: 55 x 21cm • Cable length: 4 meter and Euro plug • Max. Working Time of lamp: 5000hours • Short wave quartz halogen lamps • Stainless steel upright column • Steel base with 4 swivel castors and 2 with brakes. • Vertically Height adjustable: 10-155cm • Harizontally adjust each of lamps individually by 360° • CE approved

US-1417
Mordaza automática Shark. Potencia 6 ton.
Self-Locking pull clamp without hinge





Material: Acero de alta resistencia a la tracción
Row Material: High tensile steel
Resistencia a la tracción - Pull strength: 6 toneladas
Ancho de las mordazas - Jaws width: 55 mm
Peso - Weight: 3 kg

US-822/F
Multigancho de 9 pines con ranura
Multihook 9 pins





El multigancho cuenta con 9 ganchos y con un orificio ranurado, lo que permite que cada garra se adapte perfectamente a cualquier abolladura.
The pull claw features 9 pull hooks with slotted hole and this enables each claw to adapt perfectly to any dents in metal surfaces
• Material - Material: Acero - Steel
Ancho de extracción -Pulling width: 140 mm
Ganchos - Hooks: 9
Peso - Weight: 1,2 kg

JAR-248/B
Estuche de reparación de cola caliente, profesional "Glue Repair Deluxe"
Professional glue repair system



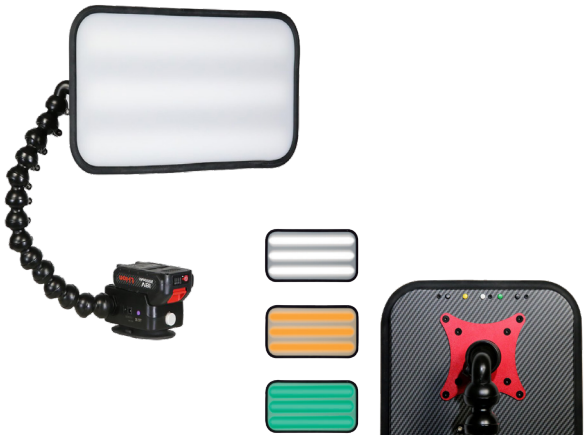


BODYSHOP

Sistema profesional para la reparación con cola en una robusta maleta de plástico reciclado.
Pensado específicamente para reparar los daños en chapas exteriores sin necesidad de quitar la pintura en el área
de intervención (PDR – Paintless Dent Repair).
La maleta permite guardar y mantener en orden los diferentes instrumentos y transportarlos fácilmente a cualquier área de la carrocería.
El contenido de esta solución incluye una variedad de instrumentos, todos pensados para satisfacer las necesidades de las varias fases de la reparación con cola: ventosas de varias formas y dimensiones, dos tipos de cola (Elastic y Strong) según el tipo de daño, pistola de cola en caliente de batería de litio con temperatura ajustable, martillo extractor, extractor de tracción compacto, martillo de aluminio con puntales intercambiables, spray super remover para cola.

Professional system for glue repair in a sturdy, recycled plastic case.
Designed specifically to repair damage on external sheet metal without any need to remove paint from the intervention area (PDR – Paintless Dent Repair).
The case allows you to store and maintain the various tools in order and easily transport them to any area of the bodyshop.
The content of this solution includes a variety of tools all designed to meet needs in the various stages of repair with glue: suction cups in various shapes and sizes, two types of glue (Elastic and Strong) according to the type of damage, Lithium battery hot glue gun with adjustable temperature, puller hammer, compact traction puller, aluminium hammer with interchangeable heads and super glue remover spray.

JAR-274
Lámpara led, detector abolladuras. Tres tonos de luz LED.
Bodyfix PDR Led Lamp



• Alimentación por batería de 18 V para una máxima movilidad operativa.
• Tres tonos de luz LED (verde, amarillo y blanco) para adaptarse a todo tipo de superficies.
• Regulación de la intensidad luminosa para una visibilidad óptima en cualquier condición.
• Cuerpo articulado y orientable para iluminar con precisión incluso las zonas más difíciles de alcanzar.
• Sistema de fijación estable con ventosa para un uso seguro y versátil

• 18V battery power supply for maximum operational mobility.
• Three LED light colours (green, yellow and white) to suit all types of surfaces.
• Light intensity adjustment for optimum visibility in all conditions.
• Articulated and adjustable body for precise lighting even in the most difficult to reach areas.
• Stable suction cup mounting system for safe and versatile use.

JAR-275
Martillo de reparación de carrocería con cabezal intercambiable
Body repair hammer with interchangeable head



JAR-241/01
Kit multifunción para arandelas y ondulados
Hook washers holder kit



JAR-244-04
Multigancho con argolla
6 pin multihook + eyebolt



JAR-281
Kit de Cola Fría PDR Para Repación de Carrocería
PDR Cold glue Kit



JAR-2281-01
Cola Fría para reparación de carrocería
Cold glue for body repair



10 Piezas de aluminio - 1 martillo tirador (600 g) - JAR-2281-01 Caja de cola fría (164 g)
10 Aluminium pieces - Pulling tool (600 g.) - JAR-2281-01 Cold glue box (164 g.)

JAR-273
Soldadura a electrodo MMA 120 Amp
MMA Electrode welding 120 Amp

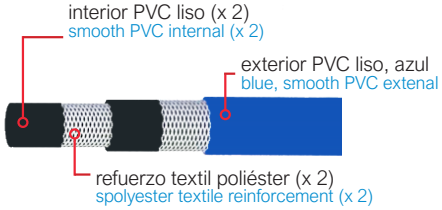


Potencia de entrada: 220 V±15%
Frecuencia: 50/60 HZ
Corriente de entrada nominal (MMA): 23,2A
Potencia de entrada nominal (MMA): 3,72KW
Rango actual: 10-120A
Voltaje sin carga: 56V
Ciclo de trabajo (25°C):25%
Eficiencia (η): =80%
Factor de potencia (cos¢): 0,73
Clase de protección: IP21S
Clase de aislamiento :F
Refrigeración: AF
Diámetro del electrodo(mm): 1,6-3,2

Input power: 220 V±15%
Frequency: 50/60 HZ
Rated input current(MMA):23.2A
Rated Input Power(MMA):3.72KW
Current range:10-120A
No-load voltage: 56V
Duty Cycle (25°C):25%
Efficiency(η): 80%
Power Factor (cos¢): 0.73
Protection class:IP21S
Insulation class :F
Cooling:AF
Electrode Diameter(mm):1.6-3.2

Rollo de manguera para aire, máquinas neumática y pulverización
Air hose reel for pneumatic machines and spraying





		RO-5008	RO-5010
Medida interior	Inside measurement	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Medida exterior	Exterior measurement	Ø 13 mm	Ø 15 mm
Longitud	Length	50 m	
Aplicación	Application	Aire, máquina neumática, pulverización Air, pneumatic machine, spraying	
Refuerzo	Reinforcement	Tubo textil poliéster Polyester textile tube	
Material interno / externo	Internal material / external	Tubo liso PVC PVC smooth tube	
Presión trabajo máx.	Max. working pressure	20 Bar	
Temperatura de trabajo	Working temperature	-10°C min +60°C max	
Certificado	Certificate	ISO 1307	

SIL-P40

Equilibradora electrónica digital 2D de ruedas con pantalla LED - compacta y precisa

Digital electronic 2D wheel balancer with LED display - compact and accurate

Mid Volume · 230V-1ph · MADE IN ITALY

1100 mm · 510 mm · 75 Kg

Software avanzado para futuras actualizaciones*.
Advanced software for further upgrades*.

Puerto USB para actualizar el firmware vía PC/Notebock
USB port for firmware updating via PC/notebock.

Panel de control intuitivo y fácil de usar
Intuitive, Easy-t-use Control Panel

FUNCIONES - FUNCTIONS

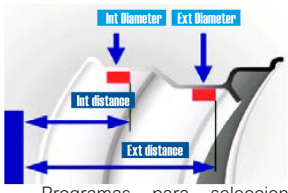
- Medición automática de rueda diametro y distancia
- START/STOP automáticos
- Balanceo estático y dinámico
- Función OPTIMATCH
- Autodiagnóstico y autocalibración

- Automatic measuring of wheel diameter and distance
- Automatic START and STOP
- Static and dynamic balancing
- OPTIMATCH function
- Self-diagnosis and self-calibration



Completo con conos y sistema de sujeción neumático.
Complete with cones and pneumatic clamping system..

PROGRAMA ESPECIAL ALU
SPECIAL ALU PROGRAM



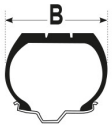
Programas para seleccionar los mejores planos de corrección de cualquier tipo y forma de llanta de aleación.
Programs for selecting the best correction planes for any kind and shape of alloy rim.

MODO AUTOSELECCIÓN.
SELF SELECTION MODE.



Autorreconocimiento del programa de trabajo.
Self-recognition of the Working program

ET – ESTIMACIÓN DE ANCHO
ET – WIDTH STIMATION



El ancho de la llanta se sugiere automáticamente según el Ø medido y la distancia.
The width of the rim automatically suggested according to the measured Ø and distance.

Práctico elevador de ruedas, reduce el esfuerzo y aumenta productividad (opcional).
A very practical Wheel Lifter reduces effort and increases productivity (optional)..

Pedal de freno
Peda brakel.

PESO OCULTO HIDDEN WEINGT.



FES

•División rápida y fácil (FES) función, es realmente el método más rápido del mercado para dividir los pesos de equilibrio detrás de los rayos de la rueda de aluminio
•Fast & Easy Split (FES) function, is really the fastest method on the market to split balancing weights behind the spokes of your aluminum wheel..

PESO OPUESTO OPPOSITE WEINGT.



OPF

•Peso opuesto (OPF), se habilita para colocar el peso en la parte interior inferior de la rueda de aluminio (a las 6:00).
•Opposite Weight function (OPF), enables to place the balancing stick–on weight on the lower inside part of the aluminum wheel (at 6:00).

*El rendimiento de la máquina puede mejorar con el tiempo, gracias a las actualizaciones específicas.
*The performance of the machine over time can improve, thanks to targeted updates..

AMPLIA SELECCIÓN DE ACCESORIOS ESTÁNDAR.
EXTENSIVE SELECTION OF STANDARD ACCESSORIES

ACCESORIOS OPCIONALES
OPTIONAL ACCESSORIES



- Adaptadores de sujeción de ruedas
- Conos de sujeción con separadores
- Elevador de ruedas y mucho más
- Wheel clamping adaptors
- Clamping cones with spacers
- Wheel lifter and much more

CARACTERISTICAS TÉCNICAS
STANDARD FEATURES

Máx. Peso rueda Max. wheel weight	75 Kg
Máx. diámetro rueda Max.wheel diameter	1100 mm
Diámetro llanta - Rim diameter	10"-30" / 255-765 mm
Ancho llanta - Rim width	1,5"-20" / 40-510 m
Alimentación - Power supply	230V - 1 ph 50/60 Hz
Tiempo de ciclo - Cycle time	4,7 s (5 3/4"×14") 15 Kg
Velocidad equilibrado Balancing speed	< 150 rpm
Precisión equilibrado Balancing precision	± 1 g
Peso neto - Net weigth	88 Kg
Medidas máx Max. dimensions	1300 x1250 x1455 mm

ACCESORIOS DOTACIÓN
STANDARACCESSORIES



- Tapa protectora
- Calibre manual para medir el ancho de la llanta
- Conjunto de conos de 42-140 mm y palomilla de sujeción rápida
- Alicates contrapesados
- Wheel guard
- Manual gauge for measuring wheel rim width
- Set of 42-140 mm cones and quick clamping ring nut
- Counterweight pliers

SIL-P44

Equilibradora de ruedas electrónica digital 3D con pantalla LED, láser y luz LED

Digital electronic 3D wheel-balancer with LED display, laser line and LED light

Mid Volume · 230V-1ph · MADE IN ITALY

1100 mm · 510 mm · 75 Kg



Dotada con protectores de rueda, conos y palomilla de sujeción rápida
Complete with wheel guards, cones and quick clamping ring nut

Software avanzado para futuras actualizaciones*.
Advanced software for further upgrades*.

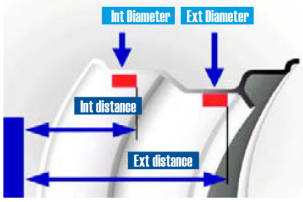
Pantalla LED integrada en el soporte para contrapesos
LED display built into the weight holder.

Panel de control intuitivo y fácil de usar.
Intuitive, Easy-to-use Control Panel.

Puerto USB para la actualización del firmware a través de PC/portátil.
USB port for firmware updating via PC/ notebook.

Medición automática de ancho de rueda por SONAR (TW) standard
Automatic measuring of wheel width by SONAR (TW), standard.

PROGRAMAS ESPECIAL ALU
SPECIAL ALU PROGRAMS.



Programas para seleccionar los mejores planos de corrección de cualquier tipo y forma de llanta de aleación.
Programs for selecting the best correction planes for any kind and shape of alloy rim.

FUNCIONES - FUNCTIONS

- Medición automática de rueda diametro y distancia
- START/STOP automáticos
- Balanceo estático y dinámico
- Función OPTIMATCH
- Autodiagnóstico y autocalibración
- Automatic measuring of wheel diameter and distance
- Automatic START and STOP
- Static and dynamic balancing
- OPTIMATCH function
- Self-diagnosis and self-calibration

LASER LINE
un posicionamiento exacto de pesos adhesivos.
for exact positioning of adhesive weights.

LED LIGHT
Para iluminar el área de trabajo.
to illuminate working area.

Freno eléctrico automático
Automatic electric brake

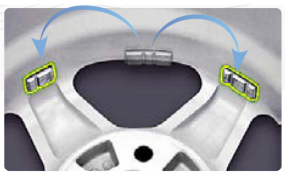
Un muy práctico elevador de ruedas, reduce el esfuerzo y aumenta productividad (opcional).
A very practical Wheel Lifter reduces effort and increases productivity (optional).

MODO AUTOSELECCIÓN.
SELF SELECTION MODE.



Autorreconocimiento del programa de trabajo.
Self-recognition of the Working program

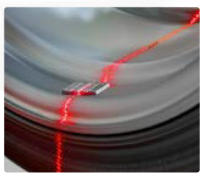
PESO OCULTO HIDDEN WEINGT.





•División rápida y fácil (FES) función, es realmente el método más rápido del mercado para dividir los pesos de equilibrio detrás de los rayos de la rueda de aluminio
•Fast & Easy Split (FES) function, is really the fastest method on the market to split balancing weights behind the spokes of your aluminum wheel.

PESO OPUESTO (OPF) CON LINEA LASER
OPPOSITE WEIGHT FUNCTION (OPF) WITH LASER LINE





•La función de línea láser permite colocar el contrapeso en la parte inferior interna de la rueda de aluminio (a las 6 en punto), de forma más fácil y accesible, gracias a un indicador de línea láser.
•Laser Line function, enables to place the balancing stick–on weight on the lower inside part of the aluminum wheel (6 o'clock), easier and more accessible, by a Laser line indicator.

*El rendimiento de la máquina puede mejorar con el tiempo, gracias a las actualizaciones específicas.
*The performance of the machine over time can improve, thanks to targeted updates..

AMPLIA SELECCIÓN DE ACCESORIOS ESTÁNDAR.
EXTENSIVE SELECTION OF STANDARD ACCESSORIES

ACCESORIOS OPCIONALES
OPTIONAL ACCESSORIES



- Adaptadores de sujeción de ruedas
- Conos de sujeción con separadores
- Elevador de ruedas y mucho más
- Wheel clamping adaptors
- Clamping cones with spacers
- Wheel lifter and much more

CARACTERISTICAS TÉCNICAS
STANDARD FEATURES

Máx. Peso rueda Max. wheel weight	75 Kg
Máx. diámetro rueda Max.wheel diameter	1100 mm
Diámetro llanta - Rim diameter	10"-30" / 255-765 mm
Ancho llanta - Rim width	1,5"-20" / 40-510 m
Alimentación - Power supply	230V - 1 ph 50/60 Hz
Tiempo de ciclo - Cycle time	4,7 s (5 3/4"×14") 15 Kg
Velocidad equilibrado Balancing speed	< 150 rpm
Precisión equilibrado Balancing precision	± 1 g
Peso neto - Net weigth	97 Kg
Medidas máx Max. dimensions	1350 x1150 x1280 ÷ 1540 mm

ACCESORIOS DOTACIÓN
STANDARACCESSORIES



- Tapa protectora
- Calibre manual para medir el ancho de la llanta
- Conjunto de conos de 42-140 mm y palomilla de sujeción rápida • Alicates contrapesados • **SONAR TW**

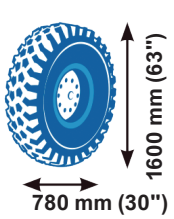
• Wheel guard • Set of 42-140 mm cones and quick clamping ring nut • Manual gauge for measuring wheel rim width • Counterweight pliers • **SONNAR TW**

SIL-326

Desmontadora universal para ruedas de camión y autobus de 13”- 27”

Tyre changer suitable for truck and bus fleets tyres 13”- 27”

TRUCK









Datos técnicos Standard features	
Fuerza destalonador Bead breaker cylinder force	18300 N
Presión trabajo Operating pressure	130 Bar (1885 Psi)
Alimentación Power supply	400V / 3ph/1 speed
Bomba hidráulica Hydraulic pump motor	1,1 kW
Potencia motor mandril Clamping chuck motor	1,1 kW
Peso máx. rueda Max. tyre assembly weight	1500 Kg
Peso neto Net weigth	500 Kg
Medidas Dimensions	1750 x 2200 x 1270 mm

La desmontadora de neumáticos diseñada para manejar todo tipo de neumáticos, desde camiones, autobuses, remolques y furgonetas comerciales, haciendo que el proceso de sustitución de neumáticos sea más rápido y eficiente.
Está equipada con una consola de control instalada en el brazo giratorio, un dispositivo de bloqueo de ruedas de 1 velocidad, mordazas multietapa con 7 posiciones para bloquear ruedas de varios tipos.
La herramienta de montaje/desmontaje, está equipada con un disco destalonador y un pasador para el cambio de tamaño, que puede fijarse en el carro en 3 posiciones distintas.
Máquina eficiente y que ahorra espacio para flotas de camiones y autobuses, servicios profesionales de neumáticos para camiones y **talleres de tamaño mediano**. Adecuado tanto para neumáticos convencionales como para tubeless.

Ventajas:
• Ahorrar tiempo y esfuerzo al trabajar en neumáticos de camiones comerciales, autobuses y furgonetas. • Fácil de usar, incluso para usuarios novatos. • Versátil y adaptable, con una gama de accesorios y adaptadores. • Construido para durar, con un diseño robusto y duradero. • Permite cambiar neumáticos de camiones rápida y fácilmente.

Características:
• Movimiento hidráulico del brazo del husillo auto entrante (arriba y abajo). • Movimiento hidráulico del brazo de la herramienta (de izquierda a derecha y de derecha a izquierda). • Brazo portaherramientas con inclinación y traslación manual. • Herramienta doble (disco destalonador + palanca) con rotación manual. • Sistema hidráulico de sujeción de mandíbula. • Brazo portaherramientas y brazo de husillo auto entrante con movimientos opuestos hacia arriba y hacia abajo. • Todos los movimientos se controlan mediante una consola de control sobre un brazo pivotante. • Interruptor ON/OFF en la consola de control. • Brida de centrado con agujero central de ø 80 - 700 mm. • Altura mínima de trabajo desde el suelo del mandril: 330 mm (centro de rueda). • Plataforma de perfil bajo, facilita cargar ruedas pesadas.

The mounting/dismounting tool includes a bead breaker disc and a size-changing pin, which can be fixed to the carriage in three different positions. This efficient and space-saving machine is ideal for truck and bus fleets, professional truck tire services, and medium-sized workshops. Suitable for both conventional and tubeless tires.
Advantages:
• Saves time and effort when working on commercial truck, bus, and van tires. • Easy to use, even for novice users. • Versatile and adaptable, with a range of accessories and adapters. • Built to last, with a robust and durable design. • Allows for quick and easy truck tire changes.
• Hydraulic movement of the self-retracting spindle arm (up and down). • Hydraulic movement of the tool arm (left to right and right to left). • Tool arm with manual tilt and translation. • Dual tool (bead breaker disc + lever) with manual rotation. • Hydraulic jaw clamping system. • Tool arm and self-retracting spindle arm with opposing up and down movements. • All movements are controlled by a control console on a pivoting arm. • ON/OFF switch on the control console. • Centering flange with a center hole diameter of ø 80–700 mm. • Minimum working height from the chuck floor: 330 mm (wheel center). • Low-profile platform facilitates loading heavy wheels.

ADM-1340
Alineador direcciones 3D, con cámaras móviles
3D address aligner, with mobile cameras



ADM-1345
Alineador direcciones 3D, con cámaras móviles
3D wheel aligner, with mobile cameras and wheels



Características Técnicas - Technical Features

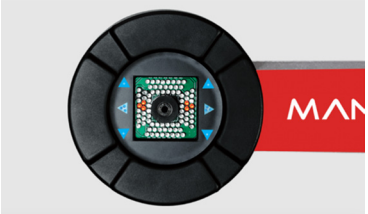
Parámetros de medición Measurement Paraments	Rango Range	Precisión Accuracy
Caída (Delantera/Trasera) - Camber (Front/Rear)	± 15º 00'	± 00º 02'
Ángulo de avance - Caster	± 28º 00'	± 00º 05'
Inclinación del pivote - Kingpin Inclination	± 25º 00'	± 00º 05'
Conergencia Parcial (delatero/trasero) Half TOE (Front/Rear)	± 20º 00'	± 00º 02'
Convergencia total (TOE) - The total TOE	± 40º 00'	± 00º 04'
Diferencia de Dirección - TOE Out on Turns	± 25º 00'	± 00º 05'
Retraso (delatero/trasero) - Setback (Front/Rear)	± 25 mm	± 5 mm
Ángulo de Empuje - Thrust Angle	± 05º 00'	± 00º 02'
Compensación por descentramiento - Runout	± 10º 00'	± 00º 02'
Ángulo incluido - Included Angle	± 40º 00'	± 00º 05'
Diferencia ancho de vía - Track width difference	± 300 mm	± 5 mm
Alimentación - Power Supply	110 - 230V AC, 50-60 Hz	
Consumo - Power comsumption	300W	
Temperatura de trabajo Operating temperature	0º-50ºC	

Especificaciones Técnicas
Technical Specification

Movimiento automático del haz de cámara sincronizado con el movimiento del vehículo en el elevador.
Todas las mediciones pueden hacerse a nivel de suelo y ajustar a cualquier altura deseada. También dispone de ajuste manual de altura.
• Tecnología de imagen 3D basada en visión usando 2 cámaras SI (Imagen Científica) de alto rendimiento (SI).
• Movimiento automático de las cámaras según la posición de las placas objetivo.
• Todas las medidas pueden hacerse a nivel del suelo y ajustar a cualquier altura conveniente.
• La imagen instantánea de las cámaras es de gran ayuda para ajustar la posición de alineación.
• Alineación simultánea de ruedas delanteras y traseras (4×4).
• Compensación de runout de empuje y pull, retroceso y ángulo de empuje.
• Puede medir la diferencia de retraso trasero y diferencia de ancho de vía.
• Compensación del nivel de elevación al nivel de ajuste.
• Memoria ilimitada para las especificaciones del vehículo.
• Protección de datos ante corte de energía.
• Opción para el programa de alineación rápida de ruedas.
• Software de Gestor de Datos para almacenar resultados de alineamiento.
• Programa multilingüe y comando de voz.
• Programa de alineación de dos ruedas fijando solo dos targets en el eje delantero.
• Opción para seleccionar la especificación del vehículo durante la alineación.
• Seguimiento automático de giros a la izquierda y derecha para mediciones de Caster/Kingpin.

Automatic camera beam movement synchronized with movement of the vehicle on the lift.
All measurements can be done at the floor level an adjustments at any convenient height. Provision for manual height adjustment also available.
• Vision based 3D Imaging technology using 2 High Performance SI (Scientific Image) Camera.
• Lift level compensation program ensures ground level measurements at any convenient height.
• Simultaneous Front and Rear wheel alignment (4x4)
• During Push Pull, Runout / Serback / Thrust angle compensation measured.
• Can measure Rear Setback & Track width difference.
• Unlimited memory for vehicle specifications.
• Power failure data protection.
• Option for Quick Wheel Alignment program.
• Data Manager Software for storing alignment result.
• Multi-lingual program & Voice promt.
• Two wheel Alignment program by fixing only front two target plates.

ADM-1340
Alineador direcciones 3D, con cámaras móviles
3D address aligner, with mobile cameras



Cámara de 10 megapíxeles – Captura de datos mediante cámaras científicas de alta resolución.

10 Mega Pixel Camera – Data acquisition using high resolution scientific imaging cameras.



Compensación de nivel del elevador – Esta función corrige los errores de medición causados por desniveles durante la elevación en un elevador de alineación de tijera o de 4 columnas, garantizando que los ángulos de avance y caída no se vean afectados.

Lift Level Compensation – This feature Will overcome the error in readings due to level unevenness during elevation in a scissor or 4-post Wheel alignment lift thus ensures caster, Camber angles are not affected



Programa de alineación rápida – Asistente OEM que ayuda a ahorrar tiempo al técnico y aumenta la productividad del centro de alineación, permitiendo personalizar las pantallas al seleccionar u omitir inspecciones rutinarias, pantallas de atención, prueba de giro paraángulo de avance y otros procesos

Quick Aling Program – Unique OEM wizard program helps in saving technician time and increases alignment centre productivity through customization of the screens himself by selecting and skipping routine inspections screens, attention screens, Caster swing etc.,



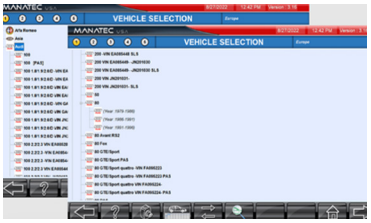
Administrador de datos – Permite recuperar el historial de alineaciones por mes, año o número de matrícula del vehículo.

Data Manager – This feature helps to retrieve any alignment history by month, year and registration number.



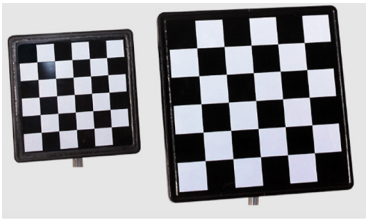
Guía con animaciones – Ilustraciones animadas en 3D que proporcionan información específica del vehículo para realizar los ajustes de alineación.

Animation Guidance – 3D animated illustration provides vehicle specific adjustment information.



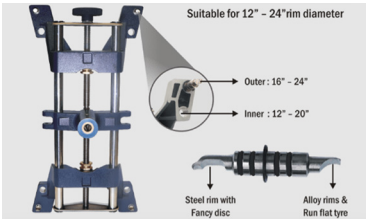
Base de datos de vehículos – Base de datos internacional con más de 80.000 vehículos, incluyendo modelos americanos y europeos. El usuario puede añadir, modificar y eliminar datos.

Vehicle Data – International vehicle data base with mora than 80000 vehicle data including American & European data. User can add, modify & delete data.



Targets - Exclusivas placas de patrón ajedrezado, robustas y resistentes:
- Sin vidrio.
- Sin componentes electrónicos.
- Resistentes a la corrosión.

Target plates- Unique rugged checkered board
•No Glass
•No Electronics
•Corrosion resistant



Soporte universal para ruedas – Compatible con ruedas de 12" a 24". El pasador estándar de fijación de llanta es apto tanto para llantas de acero como de aluminio.

Universal Wheel Bracket – Wheel bracket ranges from 12" to 24". Standar rim locking pin suitable for both steel & aluminium rims.



Asistencia inteligente sin conexión a Internet (opcional) – Tablet o dispositivo móvil con conexión Wi-Fi que permite visualizar los resultados de la alineación y controlar el ordenador desde el área de trabajo, evitando desplazamientos continuos hasta la consola del equipo.

Smart Support without Internet (Optional) – Highly user-friendly Wi-Fi enabled Tablet & Mobile device to display alignment result & to operate PC from Alignment Bay. Avoids multiple trips to PC console.

ADM-1345
Alineador direcciones 3D, con cámaras móviles
3D wheel aligner, with mobile cameras and wheels

JAR-284

Careta soldador "Tecnologia tricolor y led"

Welding helmets true color technology



Máscara automática de casco adecuada para la soldadura MMA, MIG/MAG y TIG con regulación del oscurecimiento (DIN 3/4 ÷ 8/9 ÷ 13).
El filtro de cristales líquidos LCD se oscurece automáticamente cuando se ceba el arco de soldadura y vuelve rápidamente al estado transparente cuando éste se apaga, eliminando la necesidad de subir y bajar la máscara en cada pausa de trabajo y permitiendo de esta manera trabajar con las manos libres.
La luz LED frontal integrada mejora la visibilidad en entornos poco iluminados y permite trabajar con mayor precisión y seguridad sin necesidad de fuentes de iluminación adicionales.

Filtro de oscurecimiento automático regulable;
área de visión 180°; aberturas laterales con Oscurecimiento fijo;
Escala de regulación doble;
Clase óptica 1/1/1/2 (V2);
4 sensores;
regulación del retraso oscuro-claro y sensibilidad;
TIG desde >2 A;
modalidad esmerilada;
Luz LED frontal integrada;
funcionamiento con celda solar;
ligera y cómoda.

Automatic helmet mask ideal for MMA, MIG-MAG and TIG welding with external darkening adjustment (DIN 3/4 ÷ 8/9 ÷ 13).
The LCD liquid crystal filter automatically darkens on striking the welding arc and quickly returns to its transparent status when the arc is switched off; eliminating the need to lift and lower the helmet on each work break and thereby allowing the operator to work with hands free.
The integrated front LED light improves visibility in dimly lit environments and allows for more precise and safe working without the need for additional lighting sources.

Adjustable automatic darkening filter;
180° viewing area, fixed dimming side openings;
Double dimming scale;
Optical class 1/1/1/2 (V2);
4 sensors;
dark-light delay and sensitivity adjuster;
TIG from >2 A;
grinding mode;
integrated frontal LED light;
solar cell powered;
light and comfortable to wear.

US- 1419

Pistola de termopegado 80W 240V

Glue Gun 80W 240V



Boquilla de precisión: Está equipada con una boquilla de precisión que permite una aplicación precisa y controlada del pegamento.
Precision Nozzle: This small hot glue gun is equipped with a precision nozzle that allows for precise and controlled application of glue.

Voltaje Voltage	120-240 V
Frecuencia Frequency	50/60 Hz
Potencia Input Power:	80 W
Tiempo precalentamiento Preheat Time	5-7 min
Flujo pegamento Flow Glue	14-16 g/min
2 Barras de pegamento 2pcs Glue Stick	Ø 11 mm

US- 1420

Pistola de termopegado inalámbrica 4.0 V

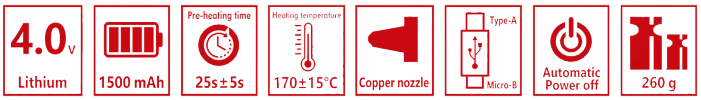
4.0 V Cordless Hot Glue Gun



Apagado automático: Nuestro equipo de I+D ha mejorado la pistola de pegamento para garantizar la seguridad de los clientes mientras trabajan. Este pistola de pegamento a bateria se apagará automáticamente después de un largo tiempo de inactividad para ahorrar energía y proteger a los usuarios y podrá reiniciarlo.

4.0 V Lithium
1500 mAh Li-ion battery
Cable USB -USB cable
Tiempo precalentamiento 25 seg +- 5 seg
Preheating time
Temperatura interior 175+-15ºC
Internal temperature
Apagado automático
Automatic shut-off 5 min
6 barras de pegamento Ø 7 mm
6 glue sticks
Peso aprox. 260 g
Approx. weight

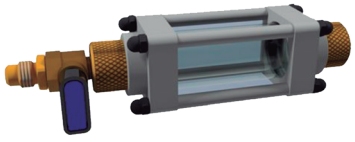
Automatic Shut-Off: Our R&D team has improved the glue gun to ensure customer safety while working. This battery-powered glue gun will automatically shut off after a prolonged period of inactivity to save energy and protect users, and can be restarted.



US- 1418

Analizador de polimerización HFO R1234yf

Spy-cilinder-check





El analizador de polimerización es un instrumento diseñado para el muestreo y la verificación del refrigerante R1234yf.

Este refrigerante, en presencia de posibles anomalías o contaminantes, puede sufrir procesos de polimeración una vez extraído de la botella, ocasionando graves daños en el sistema A/C y en las estaciones de recuperación.
Equipado con 1/2"-16 ACME HIZQ y 21,8W-1/14" HIZQ para su conexión directa con la botella, permite extraer una pequeña muestra de refrigerante para verificar la ausencia de fenómenos de polimerización.

• Fácil inspección y limpieza para un uso continuado en múltiples usos, gracias a sus rácores roscados de desmontaje sencillo.

• Conexión directa a la botella sin necesidad de mangueras o tuberías adicionales, evitando así que estas se obstruyan e inutilicen como consecuencia de un proceso de polimeración.

Spy-cilinder-check is an instrument for sampling and testing the refrigerant R1234yf.

This refrigerant, due to possible problems and contamination, can react with polymerisation phenomena once it escapes from the cylinder, creating serious damage to the A/C system and recovery stations.
Equipped with 1/2'-16 ACME SX and 21.8W-1/14' SX connections for direct connection to the cylinder, allows the sampling of a small quantity of refrigerant to verify the absence of polymerisation phenomena.

• Inspectable and easy to clean for multiple tests, thanks to threaded fittings that are simple to disassemble

• Can be connected directly to the cylinder without the need for any accessory tubing. These would be occluded and rendered unusable as a result of polymerisation phenomena.

US-1428
Start Booster Lithium ION X1 Profesional
Profesional Lithium ION X1 start booster





El X1 Start Booster es un arrancador de litio de alta resistencia diseñado para profesionales que necesitan la máxima potencia de arranque y fiabilidad. Equipado con una avanzada batería de LiFePO4 (236,8 Wh), el Lemania X1 ofrece hasta 10 000 amperios de pico y 2600 amperios de arranque, lo que le permite arrancar todos los motores de gasolina de 12 V y motores diésel de hasta 16 litros. Fabricado para un uso diario intensivo, es ideal para turismos, SUV, furgonetas, camiones y semirremolques.

The X1 Start Booster is a heavy-duty lithium jump starter designed for professionals who require maximum starting power and reliability. Equipped with an advanced LiFePO4 battery (236.8Wh), the Lemania X1 delivers up to 10,000 peak amps and 2,600 starting amps, making it capable of starting all 12V gasoline engines and diesel engines up to 16L. Built for intensive daily use, it is ideal for cars, SUVs, vans, trucks and semi-trucks.

Tecnología: LiFePO4
Alimentación: 12V
Amperios máximos: 10000 A
Capacidad: 236.8Wh
Peso: 5 Kg

Technology: LiFePO4
Power Supply: 12V
Peak Amps: 10000 A
Capacity: 236.8Wh
Weight: 5 Kg

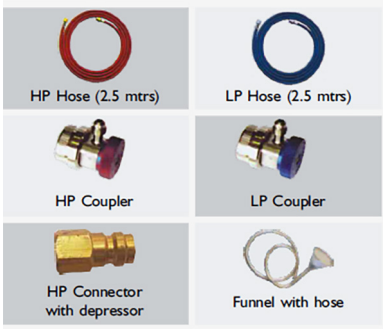
US-1429
Maquina de aire acondicionado, automática, convertible para gas R-134a o R-1234yf Pre-definida
Automatic A/C Recycling Equipment - R134a or R1234yf - [Pre defined]



Datos técnicos Standard features	
Tipo de refrigerante Type of refrigerant	R1234yf (or) R134a (Pre Defined)
Procedimiento de servicio Service procedure	Automatic / Manual
Pantalla Display	LCD Monochrome 20x4
Bomba aspiración Vacuum pump	4,5 CFM. 1/2 hp, 128 L/min (230V AC) 5,0 CFM. 3/4 hp, 141 L/min (110V AC)
Compresor Compressor	12 cc (230V AC) 11,4 cc (110V AC)
Capacidad botella refrigerante Refrigerant bottle capacity	12 Kg
Alimentación Power supply	110/230V AC, ±10%, Iφ, 60/50Hz, +N + PE
Consumo Power consumption	900 W



Standard Accessories

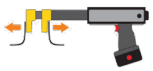


- Pantalla LCD monocroma
- Adecuado para coches y cabinas de vehículos LCV
- Máquina totalmente automática (recuperación, reciclaje, vacío,
- Prueba de fugas y recarga, drenaje de aceite e integración)
- Opción para realizar las funciones mencionadas individualmente
- Manómetro dedicado para la presión de entrada
- Filtra en la línea de recuperación para eliminar la humedad y la acidez
- Purga manual de aire desde el tanque de refrigerante
- Sistema automático de purga de aire controlado electrónicamente del tanque de refrigerante
- Pantalla digital de presión del tanque
- Compresor sin chispa y bomba de vacío
- Aceite automático de inyección de aceite PAG con escalas electrónicas separadas
- Protección automática a alta presión para compresor
- Indicación sonora / alarma
- Advertencia y mensaje de error / aviso
- Visualización de la presión en "psi" / "bar" / "kPa" y peso en "kg" / "lbs"
- Autodiagnóstico para comprobar la aptitud de la máquina
- Base de datos de vehículos (hasta 500 vehículos)
- Base de datos de vehículos con provisión de entrada de usuario
- Actualización de software mediante interfaz USB
- Actualización de datos del vehículo mediante interfaz USB
- Protección a prueba de impactos para celdas de carga
- Aceites POE con inyección automática de aceite con escalas electrónicas separadas
- Compatibilidad de vehículos eléctricos e híbridos
- Sistema de purga de mangueras con conectores de entrada separados

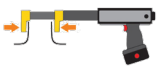
- LCD Monochrome display
nSuitable for Cars & LCV cabins
- Fully Automatic machine (Recovery, Recycling,
- Vacuum,
- Leak test & Recharging, Oil drain & integration)
- Option to perform above functions individually
- Dedicated gauge for Inlet pressure
- Filter in recovery line to eliminate humidity & acidity
- Manual air purge from refrigerant tank
- Electronically controlled Automatic air purge system from refrigerant tank
- Tank pressure digital display
- Spark free Compressor and Vacuum pump
- Automatic Oil injection PAG oil with separate electronic scales
- Automatic High pressure protection for •Compressor
- Audible indication / alarm
- Caution & error message / prompt
- Display of Pressure in "psi" / "bar" / "kPa" & •Weight in "kg" / "lbs"
- Self diagnosis for checking the fitness of the machine
- Vehicle data base (up to 500 vehicles)
- Vehicle database with User entry provision
- Software update through USB interface
- Vehicle data update through USB interface
- Shock proof protection for load cells
- Automatic Oil injection POE oils with separate electronic scales
- Electric / Hybrid vehicles compatibility
- Hose purge system with separate flush input connectors

US-343
Gato carrocero a baterias "T-POWER" 5 Ton.
Cordless "T-POWER" body jack 5 Ton.





Extender
Spreading



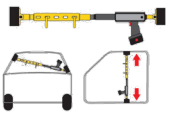
Contraer
Pressing

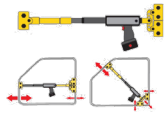


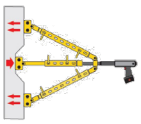
Tiro
Pulling

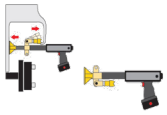


Estirar
Pushing













Electro Power Innovation es un sistema compacto de tracción y empuje de 5 toneladas, alimentado por batería y equipado con accesorios básicos.
Electro Power ofrece la ventaja de un uso eficaz en espacios reducidos, gracias a la ausencia de cables eléctricos o mangueras hidráulicas.

Recorrido píston: 130 mm Se suministra con maletín

Electro Power innovation compact, 5 Ton battery-powered pull and push system complete with basic accessories.
Electro power offers the advantage of effective use in tight spaces, thanks to the absence of electrical wire or hydraulic hose.

Piston Stroke: 130 mm Supplied with a carrying case

US-343-01
Kit accesorios gato carrocero "T-POWER"
"T-POWER" body jack accessory kit





US-343-02
Mordaza mecánica "T-POWER"
"T-POWER" Spreader



JAR-2755
Difusor de gas MB-15 M6
MB-15 M6 Gas Diffuser



JAR-46-01
Electrodo de electrodo rutilo 6013
Ø 2,5 x 300 mm
Rutile electrode electrode 6013
Ø 2.5 x 300 mm



JAR-283
Alicate con grapas para sujección de chapa
Sheet metal clamping pliers





JAR-2755
Extractor de golpe para ventosas
Glue Extractor Hammer



US-1204

Destalonador universal hidráulico 5T para vehículo industrial

Universal bead breaking



Capacidad - Capacity: 13 Toneladas
Tamaño de la llanta - Rim Size: 25"–50"
Peso neto/bruto - N.W./G.W.: 13/14 Kg

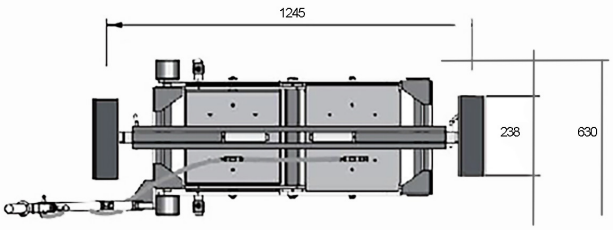
Compatible con llantas de 5 piezas de 25" a 51". Cuenta con alojamientos para palanca de desmontaje.
Cilindro de 13 toneladas con carrera de 4" para despegar talones de neumáticos difíciles.
Generalmente utiliza una bomba neumohidráulica como fuente de potencia.
Work on 5 piece rims 25" to 51" with pry bar bead loosening pockets.
4" stroke, 13 ton ram for tough to break tire beads.
Usually uses air hydraulic pump as the power supply.

US-1365/N

Gato elevador neumático de 2,5 toneladas

2,5 Ton. Air Jack

Capacidad - Capacity	2,5 Ton
Altura mínima - Min.Height	138 mm
Altura máxima - Max.Height	600 mm
Medida plataforma - Platform size	1500 mm
Temperatura trabajo - Working temp	-65ºC ~ 50ºC
Peso Neto/Bruto - N.W./G.W.	80/90 Kg





• Válvula de seguridad certificada CE, escape de sobrepresión para proteger la bola de goma. • Cuatro soportes de seguridad especiales están equipados de serie, ¡con un fuerte respaldo! Garantía. • El seguro mecánico proporciona protección instantánea para el proceso de subida y bajada. •El dispositivo de seguridad puede evitar que se caigan cuando las tuberías y las juntas de aire se agrietan.

• CE certified safety valve, overpressure exhaust lo protect the rubber balloon. • Four special safety brackets are equipped as standard, with strong suppor! Guarantee. • The mechanical safety lock provides instant protection for the rising and falling process. • The safety device to revent falling when the air pipes and air joints are cracking.

US-1421

Desmonta válvulas universal

Universal Valve Spring Remover and Installer



Para desmontar e instalar el muelle de válvula y el retén del vástago de válvula.
Modelos de motor compatibles:
To remove and install the valve spring and oil seal of valve rod
Applicable engine model:

Benz M102, M103, M104, M111, M113, M271, M272,
BMW N42, N52, N62, M54, M52, M56, M60,
VW Audi,
Mitsubishi,
Honda, etc.

US-1422

Soporte organizador para llaves de vaso 1/2"

1/2" socket organizer holder

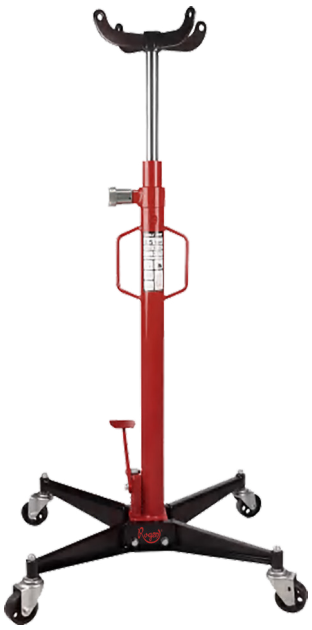




No magnético
Riel para vasos con liberación rápida. Soporte para 12 vasos de 1/2".
Non-magnetic
Quick-release socket rail. Holds twelve 1/2" drive sockets

Con los rieles de aluminio para vasos, que cuentan con un mecanismo patentado de "presionar para liberar". El mecanismo de bloqueo rápido con resorte asegura que los vasos permanezcan en su sitio, incluso al invertirlos. Su diseño incorpora un sistema de clips de presión que sujeta los vasos y permite extraerlos fácilmente, siendo compatible con vasos estándar, de perfil profundo, SAE y métricos. Ideal para garajes y talleres automotrices, el riel permite personalizar tanto el tamaño como el número de clips, ofreciendo una solución de almacenamiento versátil adaptada a sus necesidades.
With the Aluminium Socket Rails with a patented "Press to Release mechanism". The spring-loaded quick lock mechanism ensures your sockets stay in place, even when turned upside down. The design features a press-and-fit clip system that holds and easily removes sockets, making it compatible with regular, deep, SAE, and metric sockets. Ideal for garages and automotive workshops, the rail can be customized both in size and the number of clips offering a versatile storage solution tailored to your needs.

US-1423
Gato hidraúlico telescópico para foso de 0,5 Ton.
Telescopic transmission jack 0.5 Ton.



Capacidad - Capacity	0,5 Ton
Etapas- Stage	1
Bomba - Pump	Simple - Single
Ruedas - Wheels	360º x 4
Rango elevación - Liftinf range	1108 - 1950 mm
Medidas - Size	600x570x1150 mm
Peso aprox. - Weight	23 Kg

- Base ancha de patas con ruedas giratorias.
- US-1423 Soporte universal. US-1424 Abrazadera.
- Bomba hidráulica accionada por pie para facilitar el control al posicionar o retirar la transmisión.
- Sistema de descenso accionado por resorte.
- Válvula de seguridad de sobrepresión.

US-1424
Gato hidraúlico telescópico para foso de 0,5 Ton. con abrazadera
Telescopic transmission jack 0.5 Ton.



Capacidad - Capacity	0,5 Ton
Etapas- Stage	1
Bomba - Pump	Simple - Single
Ruedas - Wheels	360º x 4
Rango elevación - Liftinf range	1270 - 2100 mm
Medidas - Size	600x570x1370 mm
Peso aprox. - Weight	31 Kg

- Wide leg base with swivel wheels
- US-1423 Universal saddle. US-1424 Clamp saddle.
- Foot operated hydraulic pump for ease of control when positioning or removing transmission.
- Spring Loaded Lowering System.
- Overpressure safety valve.

US-1430
Llave para extraer conectores eléctricos. Grupo VAG
Electrical connector removal tool. VAG Group.



AUDI, SEAT, SKODA, VW

US-1220
Lapeador de interiores
Internal cylinder honing tool

Diámetro Diameter	Peso Weight
51-177 mm	0,50 Kg



US-1220/BIS
Piedras de recambio
Spare parts stones



Rueda moleteada giratoria para ajustar la presión de las piedras - Swivel knurled wheel to adjust pressure of stones

US-1432
Soporte colgante para llave de impacto
Suspending stand

Capacidad - Capacity: 15~22 Kg (33~48 Lbs)
Peso - Weight: 32 Kg



Capacidad - Capacity: 15~22 Kg (33~48 Lbs)
Peso - Weight: 32 Kg

US-1433

Enderezador de carrocerías con brazo articulado (10 Ton)

Straignteners for car-body (10 Ton)



Capacidad - Capacity	10 Ton
Inclinación - Angle	100º
Longitud- Length	2930 mm
Altura máx. - Max. Height	1450 mm
Peso - Weight	170 Kg

Este producto está diseñado para failitar el trabajo.
Su brazo articulado puede inclinarse hacia la izquierda y hacia la derecha; además, dispone de ruedas para facilitar el movimiento.
Está ideada para enderezar la carrocería y chasis dañados de vehículos.

This product is designed scientifically and it's easy and flexible to use, because the post can be inclined to left and right, what's more, there are pulleys at bottom for moving easily.
This machine is applicable to straighten damaged body and frame of the car.

US-1434

Enderezador de carrocerías con brazo articulado (10 Ton)

Straignteners for car-body with top pull (10 tons)



Capacidad - Capacity	10 Ton
Longitud- Length	2930 mm
Altura máx. - Max. Height	1620 mm
Peso - Weight	200 Kg

Este producto está diseñado para failitar el trabajo.
Su brazo articulado puede inclinarse hacia la izquierda y havía la derecha; además, dispone de ruedas para facilitar el movimiento.
Está ideada para enderezar la carrocería y chasis dañados de vehículos.

This product is designed scientifically and it's easy and flexible to use, because the post can be inclined to left and right, what's more, there are pulleys at bottom for moving easily.
This machine is applicable to straighten damaged body and frame of the car.

US-1502

Descarbonizadora con cáscara de nuez 15 L.

Walnut Shell Carbon Cleaning Machine for Automotive Intake Valves



Adaptadores - Adaptors:

BMW: N42/N26, N51/N54/N55, B38/B48/B58
Mercedes-Benz: 270 / 274
Volkwagen / Audi: EA211, 2.4/2.5/2.8/3.0
Group GM: 1.6/1.8/2.0/2.4
Trumpchi: 1.6/1.8/2.0
Universal: Comptible con todos los modelos - Compatible with all models

Dotación:
• Tanque principal • Pistola de pulverización potente • Manguera de salida de cáscara • Tubo de recuperación de 2,5 m • Conector universal • Adaptadores de tubo de recuperación de varios tamaños • Puntas de pistola de varios tamaños • Filtro para impurezas • Gafas de protección

Equipment:
• Main tank • Powerful spray gun • Shell outlet hose • 2.5 m recovery tube • Universal connector • Recovery tube adapters of various sizes • Pistol tips of various sizes • Filter for impurities • Protective goggles

Tensión - Voltage	220 V ~ 50 Hz
Presión máx.- Pressure	18 Kpa
Capacidad - Tank	15 L
Nivel ruido - Level noise	< 70dB (A)
Peso - Weight	5 Kg

Equipo profesional para la limpieza de depósitos de carbón en los colectores de admisión mediante cáscara de nuez. Limpia por impacto físico la suciedad acumulada en los colectores de admisión, válvulas y otras piezas del motor mediante flujo de aire a alta presión que impulsa la arena de nuez. Sin corrosión química, compatible con múltiples marcas de vehículos, ampliamente utilizado en talleres de reparación y mantenimiento automotriz.
This product is a professional equipment for cleaning carbon deposits in intake manifolds by walnut shell. It cleans by physical impact the dirt accumulated in intake manifolds, valves and other engine parts by high-pressure airflow that drives the walnut sand. No chemical corrosion, compatible with multiple brands of vehicles, widely used in automotive repair and maintenance workshops.

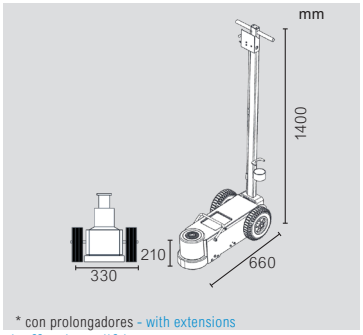
JAR-106

Gato oleoneumático de 2 extensiones 80/40 Ton

2 stage hydraulic jack 80/40 Ton



Cap. 1.er pistón	Cap. 1st stage	80000 Kg
Cap. 2.º pistón	Cap. 2nd stage	40000 Kg
Presión trabajo	Work pressure	7 ~ 10 bar
Altura mínima	Min. height	210 mm
Altura máxima	Max. height	500 mm
Prolongadores	Extensions	65-35 mm
Conexión entrada de aire	Air-inlet connection	G 1/4
Peso	Weight	55 Kg



* con prolongadores - with extensions

Proporciona un levantamiento rápido y sin esfuerzo - Provides quick and effortless lifting.
Dos etapas - Two stages.
Auto-retráctil - Quick lift without load.
Grandes ruedas de goma para fácil maniobrabilidad - Large rubber wheels for easy maneuverability.
Mango largo en T para colocar fácilmente el gato bajo el vehículo - Long T-handle to easily position jack under vehicle.

Capacidad - Capacity 80T/40T
Altura mínima: - Min. height 210 mm
Altura máxima - Max. height 500 mm (con prolongadores)
Altura de elevación - Elavation height 80T: 90 mm - 40T: 100 mm
Altura de extensión - Elavation height 65 mm - 35 mm

JAR-123/2

Traviesa para sujetar motores, de 1800 mm de largo

Engine support bar. 1800 mm



Capacidad - Capacity	0,5 Ton
Longitud- Length	1800 mm
Peso - Weight	17 Kg

SIL-P55 PLUS

Equilibradora de ruedas electrónica digital 3D con pantalla LED, láser y luz LED

Digital electronic 3D wheel-balancer with LED display, laser line and LED light

Mid Volume · 230V-1ph · MADE IN ITALY

1100 mm · 510 mm · 75 Kg

Software avanzado para futuras actualizaciones*.
Advanced software for further upgrades*.

Monitor de vídeo en color HD de pantalla plana TFT de 22 pulgadas. Software preciso, fiable y fácil de usar.
Flat screen HD color video monitor 22" TFT. Precise, reliable and easy to use software.

Medición automática de ancho de rueda por SONAR (TW) standard
Automatic measuring of wheel width by SONAR (TW), standard.



FUNCIONES - FUNCTIONS

- Medición automática de rueda diametro y distancia
- START/STOP automáticos
- Bloqueo neumático llanta
- Balanceo estático y dinámico
- Función OPTIMATCH
- Autodiagnóstico y autocalibración
- Sistema CLIP para la aplicación de contrapesos adhesivos.
- Puerto USB para la actualización del firmware mediante PC o portátil.
- Incluye protector de rueda.
- Automatic measuring of wheel diameter and distance
- Automatic START and STOP
- Pneumatic wheel clamping
- Static and dynamic balancing
- OPTIMATCH function
- Self-diagnosis and self-calibration
- CLIP system for application of stick-on weight.
- USB port for firmware updating via PC/notebook.
- Complete with wheel guard

LASER LINE
un posicionamiento exacto de pesos adhesivos.
for exact positioning of adhesive weights.

LED LIGHT
Para iluminar el área de trabajo.
to illuminate working area.

Pedal de dos posiciones
Two-position pedal

Freno eléctrico automático
Automatic electric brake

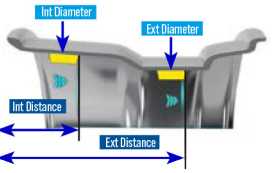
Un muy práctico elevador de ruedas, reduce el esfuerzo y aumenta productividad (opcional).
A very practical Wheel Lifter reduces effort and increases productivity (optional).

SISTEMA BLOQUEO NEUMÁTICO
PNEUMATIC WHEEL CLAMPING



Completo con conos y mordaza de bloqueo neumático.
Complete with cones and pneumatic clamping system.

PROGRAMAS ESPECIAL ALU-S
SPECIAL ALU-S PROGRAMS.



Programas para seleccionar los mejores planos de corrección de cualquier tipo y forma de llanta de aleación.
Programs for selecting the best correction planes for any kind and shape of alloy rim.

MODO AUTOSELECCIÓN.
SELF SELECTION MODE.



Autorreconocimiento del programa de trabajo.
Self-recognition of the Working program

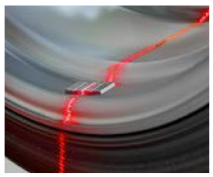
PESO OCULTO HIDDEN WEINGT.



FES

•División rápida y fácil (FES) función, es realmente el método más rápido del mercado para dividir los pesos de equilibrio detrás de los rayos de la rueda de aluminio.
•Fast & Easy Split (FES) function, is really the fastest method on the market to split balancing weights behind the spokes of your aluminum wheel.

PESO OPUESTO (OPF) CON LINEA LASER
OPPOSITE WEIGHT FUNCTION (OPF) WITH LASER LINE



LASER

•La función de línea láser permite colocar el contrapeso en la parte inferior interna de la rueda de aluminio (a las 6 en punto), de forma más fácil y accesible, gracias a un indicador de línea láser.

•Laser Line function, enables to place the balancing stick–on weight on the lower inside part of the aluminum wheel (6 o'clock), easier and more accessible, by a Laser line indicator.

*El rendimiento de la máquina puede mejorar con el tiempo, gracias a las actualizaciones específicas.
*The performance of the machine over time can improve, thanks to targeted updates..

AMPLIA SELECCIÓN DE ACCESORIOS ESTÁNDAR.
EXTENSIVE SELECTION OF STANDARD ACCESSORIES

ACCESORIOS OPCIONALES
OPTIONAL ACCESSORIES



- Adaptadores de sujeción de ruedas
- Conos de sujeción con separadores
- Elevador de ruedas y mucho más
- Wheel clamping adaptors
- Clamping cones with spacers
- Wheel lifter and much more

CARACTERISTICAS TÉCNICAS
STANDARD FEATURES

Máx. Peso rueda Max. wheel weight	75 Kg
Máx. diámetro rueda Max.wheel diameter	1100 mm
Diámetro llanta - Rim diameter	10"-30" / 255-765 mm
Ancho llanta - Rim width	1,5"-20" / 40-510 m
Alimentación - Power supply	230V - 1 ph 50/60 Hz
Tiempo de ciclo - Cycle time	4,7 s (5 3/4"×14") 15 Kg
Velocidad equilibrado Balancing speed	< 150 rpm
Precisión equilibrado Balancing precision	± 1 g
Peso neto - Net weigth	112 Kg
Medidas máx Max. dimensions	1450 x1150 x1280 ÷ 1540 mm

ACCESORIOS DOTACIÓN
STANDARACCESSORIES



- Tapa protectora
- Calibre manual para medir el ancho de la llanta
- Conjunto de conos de 42-140 mm y palomilla de sujeción neumática • Alicates contrapesados • **SONAR TW**

• Wheel guard • Set of 42-140 mm cones and pneumatic clamping system • Manual gauge for measuring wheel rim width • Counterweight pliers • **SONNAR TW**

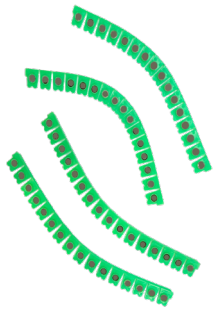
US-1435
Carro elevador de rejillas de dos brazos
Double Head Grate Lifter Trolley

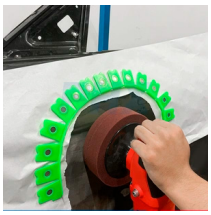


• Diseñado para la rápida extracción y sustitución de rejillas filtrantes en el suelo de la cabina de pintura
Designed for quick removal and replacement of filter pads inside paint booth floor grates
• Cabezal de horquilla de posición elevada
High-position Fork Head
• Adecuado para rejillas de tamaño mínimo: 30 x 30 mm (1,2" x 1,2")
Suitable for min. grate size:
• Dimensiones de montaje: 640 x 400 x 1200 mm (25,5" x 16" x 48")
Assembly size:
• Rueda neumática: 250 mm (10")
Air whee
• Capacidad de carga: 90 kg (200 lb)
Load capacity
• El diseño de la placa de apoyo proporciona un apalancamiento de elevación adicional
Kick plate design provides additional lifting leverage



US-1436
Tiras imantadas para fundas de protección (x4 Unid)
Magnetic Protective Strip





•Tira protectora de plástico con discos magnéticos incorporados. • Define las zonas de lijado para evitar el lijado excesivo y daños en la pintura circundante, protegiendo los bordes durante el lijado de áreas adyacentes. • También fija el papel de enmascarar a la carrocería sin necesidad de cinta adhesiva. • Su diseño flexible permite un ajuste libre de la forma para una protección eficaz de las superficies pintadas adyacentes.
• Plastic protective strip embedded with magnetic discs. • Defines sanding zones to prevent over-sanding and damage to surrounding paintwork, protecting edges during adjacent-area sanding. • Also secures masking paper onto vehicle bodies without masking tape. • Flexible design enables free shape adjustment for effective protection of adjacent painted surfaces.

• Tamaño - Size: 56 × 4,5 cm
• Cada paquete contiene: 4 tiras protectoras
Each pack contains: 4 pcs protective strips
• Color: Verde - Green

US-1437
Limpiador de boinas de pintura
Bonnet Cleaning Tool





- Limpia y esponja rápidamente todo tipo de boinas de pulido.
- Sus dientes de peine especialmente diseñados, eliminan las partículas incrustadas en la superficie, aflojan las fibras de lana apelmazadas y eliminan los residuos de pulimento secos.
- Prolonga la vida útil de las almohadillas de pulido.
- Dimensiones: (9 × 15 × 1,5 cm)

- Quickly fluffs and cleans all types of polishing pads and polishing sleeves.
- Specially-designed comb teeth remove surface caked deposits, loosen matted wool fibers and eliminate dried-on polish residue.
- Extends the service life of polishing pads.
- Product Dimensions: (9 × 15 × 1.5 cm)

US-1438
Bloque de tungsteno para desbarbar con soporte
Tungsten Denibbing Block with Holder



•Elimina fácilmente la suciedad, los goteos de pintura y otras imperfecciones de las superficies pintadas. •La lima de carburo de tungsteno se monta de forma segura en un mango magnético de aluminio para un uso eficiente y controlado. •El otro extremo del mango de aluminio puede equiparse con una almohadilla de lijado para usar con abrasivos de desbarbado.
•Easily removes dirt, paint runs, and other imperfections from painted surfaces. •Tungsten carbide denibbing file securely mounts to a magnetic aluminum handle for efficient and controlled use.
• The other end of the aluminum handle can be fitted with a sanding pad for use with denibbing abrasives.

• x1 base de aluminio - Aluminum base
• x1 Bloque de desbarbado de tungsteno
Tungsten denibbing block
•Tamaño - Size: 30 x 25 x 3 mm

US-1438/1
Bloque de desbaste de tungsteno
Tungsten Denibbing Block



•Nivela con precisión los defectos de pintura elevados sin dañar la superficie circundante.
•Extremadamente duro y resistente al desgaste, con un borde afilado y rectificado con precisión para un desbaste exacto.
•Contenido de carburo de tungsteno: 94 %

•Precisely levels raised paint defects without damaging the surrounding surface.
•Extremely hard and wear-resistant, with a sharp, precision-ground edge for accurate denibbing.
•Tungsten Carbide Content: 94%

•Tamaño - Size: 30 x 25 x 3 mm

US-1439
Bloque con lima de desbarbado de pintura
Denibbing File, Paint File Tool



• Elimina fácilmente la suciedad, las manchas de pintura y otras imperfecciones de las superficies pintadas. • Base ergonómica con imán integrado que sujeta la lima firmemente para un funcionamiento cómodo y controlado.
• Lima de doble cara con superficies gruesas y finas para diferentes aplicaciones de desbarbado y reparación de superficies.
•Easily removes dirt, paint runs, and other imperfections from painted surfaces. •Ergonomic base with an integrated magnet securely holds the file in place for comfortable and controlled operation. •Dual-sided file features coarse and fine surfaces for different denibbing and surface repair applications.

• x1 base de plástico - Aluminum base
• x1 lima de acero de alto carbono
Tungsten denibbing block

US-1440/01
Taco de lijado con aspiración
Plastic Sanding Block



• Agarre cómodo, ideal para uso prolongado • Construcción de alta dureza, resistente a la deformación • Compatible con aspiradoras para una extracción de polvo eficaz • Bloque de lijado neumático equipado con válvula de control para ajustar la potencia de succión y optimizar el flujo de aire y polvo
•Tamaño: 70 × 125 mm
• Superficie de velcro

•Comfortable grip, ideal for long-duration operation •High-hardness construction, resistant to deformation • Non-vacuum version, without dust extraction holes
• Size: 70 × 125 mm
• Hook-and-loop face.

US-1440/02
Taco de lijado con aspiración de 75x150 mm, con 3 bases intercambiables
Vacuum Contour Sanding Block Kit



• Agarre cómodo, ideal para uso prolongado • Construcción de alta dureza, resistente a la deformación • Compatible con aspiradoras para una extracción de polvo eficaz • Bloque de lijado neumático equipado con válvula de control para ajustar la potencia de succión y optimizar el flujo de aire y polvo • Incluye 3 bases intercambiables: 1 plana, 1 cóncava-curva y 1 convexa-curva para superficies de trabajo planas, cóncavas y convexas
•Tamaño: 75 × 150 mm
• Superficie de velcro
•Comfortable grip, ideal for long-duration operation •High-hardness construction, resistant to deformation • Non-vacuum version, without dust extraction holes • Features 3 interchangeable bases: 1 flat, 1 concave-curved and 1 convex-curved base for flat, concave and convex work surfaces
• Size: 75 × 150 mm
• Hook-and-loop face.

US-1440/03
Bloque con lima de desbarbado de pintura
Denibbing File, Paint File Tool



• Agarre cómodo, ideal para uso prolongado • Construcción de alta dureza, resistente a la deformación • Compatible con aspiradoras para una extracción de polvo eficaz • Bloque de lijado neumático equipado con válvula de control para ajustar la potencia de succión y optimizar el flujo de aire y polvo
•Tamaño: 70 × 200 mm
• Superficie de velcro

•Comfortable grip, ideal for long-duration operation •High-hardness construction, resistant to deformation • Non-vacuum version, without dust extraction holes
• Size: 70 × 200 mm
• Hook-and-loop face.

US-1440/04
Taco de lijado por aspiración
Plastic Sanding Block



• Agarre cómodo, ideal para uso prolongado • Construcción de alta dureza, resistente a la deformación • Compatible con aspiradoras para una extracción de polvo eficaz • Bloque de lijado neumático equipado con válvula de control para ajustar la potencia de succión y optimizar el flujo de aire y polvo
•Tamaño: 115 × 230 mm
• Superficie de velcro

•Comfortable grip, ideal for long-duration operation •High-hardness construction, resistant to deformation • Non-vacuum version, without dust extraction holes
• Size: 115 × 230 mm
• Hook-and-loop face.

US-1440/05
Taco de lijado por aspiración
Plastic Sanding Block



• Agarre cómodo, ideal para uso prolongado • Construcción de alta dureza, resistente a la deformación • Compatible con aspiradoras para una extracción de polvo eficaz • Bloque de lijado neumático equipado con válvula de control para ajustar la potencia de succión y optimizar el flujo de aire y polvo •Tamaño: 70 × 400 mm
• Superficie de velcro
•Comfortable grip, ideal for long-duration operation •High-hardness construction, resistant to deformation • Non-vacuum version, without dust extraction holes • Size: 70 × 400 mm
• Hook-and-loop face.

US-621
Soporte para pistola de secador de aire
Air Dryer Gun Stand

• Sujeta de forma segura 2 pistolas de secado de aire (no incluidas)
• La pistola de secado de aire gira 360° y se bloquea en cualquier posición
• Incluye 2 mangueras de aire de poliuretano en espiral de 8 mm x 12 mm x 5 m
• 2 conectores de conexión rápida (universales para estándares europeos y americanos o estándares europeos)
• Presión de trabajo: 90 psi
• Altura ajustable hasta 82" y ancho hasta 34"
• Construcción de acero con acoplamientos de aire de latón
• Securely holds 2 air dryer guns (not included)
• Air dryer gun rotates 360 and locks in any position
• Includes 2pcs 8mm x 12mm x 5m spiral PU air hose
• 2 quick-connect connectors (universal for European and American standards or European standards)
• Working Pressure: 90psi
• Adjustable height up to 82" and width up to 34"
• Steel construction with brass air couplers

Peso aprox. - Approx. weight 5,5 Kg

