Rogen®

1958

PROMO

2023

mayoral

Suministros Industriales y Servicios

www.mayoralsi.es

La calidad a su servicio

US-981
Elevador electromecánico dos columnas
Electromechanical 2-post autolifts

US-981/I
Elevador electromecánico dos columnas "INVERTER" (dos velocidades)
Electromechanical 2-post autolifts "Inverter" (double speed)



Art.	Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
US-981	3200 Kg	3,3 Kw	400 V - 50 Hz	775 Kg
US-981/I	2800 Kg	2,2 Kw	220 V - 50 Hz	750 Kg

Elevador electromecánico dos columnas
Electromechanical 2-post autolifts



Art.	Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
US-982	3200 Kg	2 + 2 Kw	400 V - 50 Hz	760 Kg
US-1148	3500 Kg	2,6 + 2,6 Kw	400 V - 50 Hz	820 Kg
US-1149	4000 Kg	2,6 + 2,6 Kw	400 V - 50 Hz	850 Kg

US-1164
Elevador electromecánico dos columnas
Electromechanical 2-post autolifts



Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
3200 Kg	3,3 Kw	400 V - 50 Hz	755 Kg

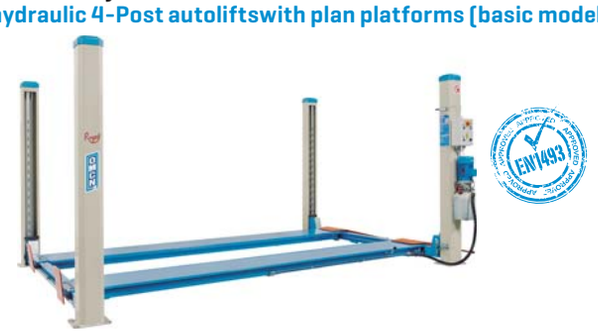
Made in Italy

US-1281
Elevador electromecánico dos columnas con base 4000 Kg
Electromechanical 2-post autolifts with 4000 Kg base



Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
4000 Kg	2,6 + 2,6 Kw	400 V - 50 Hz	950 Kg

Puente elevador electrohidráulico de 4 columnas con plataformas lisas (modelo base)
Electrohydraulic 4-Post autoliftswith plan platforms (basic model)



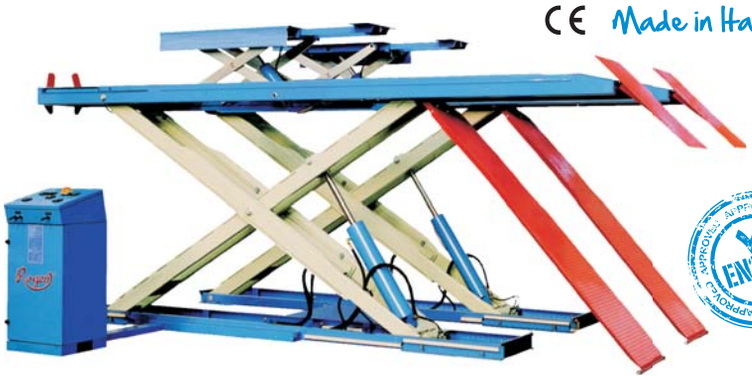
Art.	Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
US-553	4000 Kg	2,2 Kw	400 V - 50 Hz	1170 Kg
US-570	3500 Kg	2,2 Kw	400 V - 50 Hz	1000 Kg

US-570/AL
Puente elevador electrohidráulico de 4 columnas, para alineación total
Electrohydraulic 4 post autolifts, for total alignement



Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
5000 Kg	3,3 Kw	400 V - 50 Hz	1980 Kg

US-755
Elevador electrohidráulico de tijera (modelos sobre pavimento)
Electrohydraulic scissor lifts (Floored models)







Art.	Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
US-755	5000 Kg	4 Kw	400 V - 50 Hz	2890 Kg

US-756
Elevador electrohidráulico de tijera (modelos sobre pavimento)
Electrohydraulic scissor lifts (Floored models)

Art.	Cap. Cap.	Cap. mesa elevadora Lift table cap.	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
US-756	5000 Kg	4000 Kg	4 Kw	400 V - 50 Hz	3000 Kg

US-992
Elevador electrohidráulico de tijera (modelos sobre pavimento) - Electrohydraulic scissor lifts (Floored models)











Art.	Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
US-992	4000 Kg	3,3 Kw	400 V - 50 Hz	2390 Kg

US-840
Elevador electrohidráulico doble tijera (serie súper extraplano)
Low profile electrohydraulic twin-scissor lifts



Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
3500 Kg	3,3 Kw	400 V - 50 Hz	930 Kg

US-1363
Elevador electrohidráulico doble tijera, con plataforma extensible
Electrohydraulic twin-scissor lifts, with extendable platform



Capacidad Capacity	Potencia Power	Motor trifásico Three-phase motor	Peso Weigth
3500 Kg	3,3 Kw	400 V - 50 Hz	1030 Kg

JAR-250 Elevador Electrohidráulico de dos columnas, sin base, Trifásico 4000 Kg
Electrohydraulic lift with two columns, without base, Three-phase 4000 Kg







- Capacidad Kg 4000
  Capacity
- Motor Trifásico 2,2 Kw -3ph
  Three phase Capacity
- Motor Monofásico 1,8 Kw 1ph
  Monophase Capacity
- Voltaje 3ph 400/230 V 50/60 hz
  Voltage 3ph
- Voltaje 1ph 230 V 50/60 hz
  Voltage 1ph
- Tiempo de subida Trifásico ±60" seg
  Three phase raising time
- Tiempo de subida monofásico ±75" seg
  Monophase raising time
- Tiempo de bajada ±40" seg
  Lowering time
- Peso - Weight 850 Kg

JAR-252 Elevador Electrohidráulico de dos columnas, con base, Trifásico 4000 Kg
Electrohydraulic lift with two columns, without base, Three-phase 4000 Kg







- Capacidad Kg 4000
  Capacity
- Motor Trifásico 2,2 Kw -3ph
  Three phase Capacity
- Motor Monofásico 1,8 Kw 1ph
  Monophase Capacity
- Voltaje 3ph 400/230 V 50/60 hz
  Voltage 3ph
- Voltaje 1ph 230 V 50/60 hz
  Voltage 1ph
- Tiempo de subida Trifásico ±60" seg
  Three phase raising time
- Tiempo de subida monofásico ±75" seg
  Monophase raising time
- Tiempo de bajada ±40" seg
  Lowering time
- Peso - Weight 850 Kg

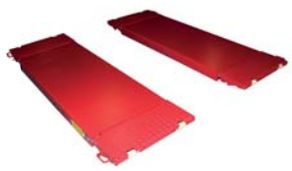
JAR-251 Elevador Electrohidráulico de tijera, Trifásico 3500 Kg - Electrohydraulic scissor lift, Three-phase 3500 Kg





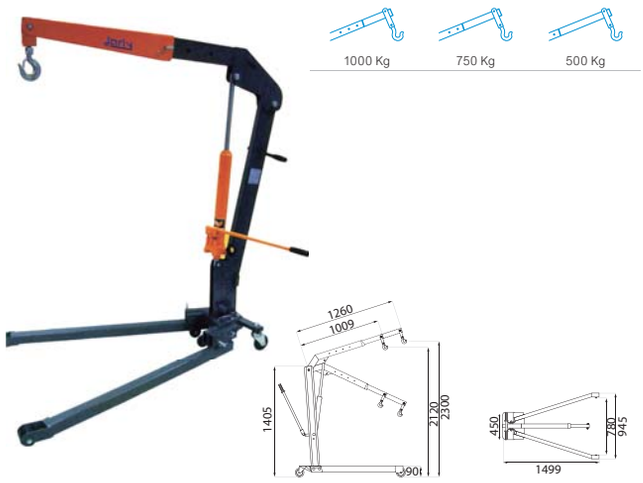






- Capacidad Kg 3500
  Capacity
- Motor Trifásico 2,2 Kw -3ph
  Three phase Capacity
- Motor Monofásico 2,2 Kw 1ph
  Monophase Capacity
- Voltaje 3ph 400/230 V 50/60 hz
  Voltage 3ph
- Voltaje 1ph 230 V 50/60 hz
  Voltage 1ph
- Tiempo de subida ±60" seg
  Raising time
- Tiempo de bajada ±60" seg
  Lowering time
- Peso - Weight 875 Kg

JAR-130
Grúa hidráulica plegable con bomba de doble efecto (1000 Kg)
Folding hydraulic crane with double acting pump (1000 Kg)



US- 1018
Grúa montar y desmontar ballestas
Hydraulic crane to detach and reattack leaf springs



• Peso - Weight: 42 Kg

Se suministra con dos cadenas de 1,5 metros
It is fitted with hook an two chains the 1,5 miters

CIS-451
Gato de carretilla, 1500 Kg (aluminio)
Hydraulic trolley jack, 1500 Kg (aluminum)

Capacidad Capacity	1500 Kg
Altura mín. Min. height	90 mm
Altura max. Máx. height	360 mm
Ancho - Width	250 mm
Largo - Long	500 mm
Medidas embalaje	590x290x180 mm
Peso - Weight	14,20 Kg



CIS-601
Gato de carretilla 3000 Kg (perfil bajo)
Hydraulic Trolley jack, 3000 Kg (low profile)



Capacidad Capacity	3000 Kg
Altura mín. Min. height	75 mm
Altura max. Máx. height	510 mm
Ancho - Width	340 mm
Largo - Long	740 mm
Medidas embalaje	790x380x190 mm
Peso - Weight	32,5 Kg

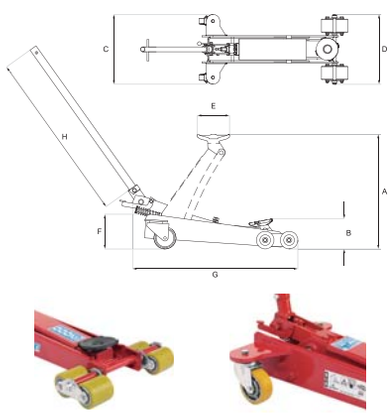
CIS-635
Gato de carretilla 3500 Kg (perfil bajo)
Hydraulic Trolley jack, 3500 Kg (low profile)



Capacidad Capacity	3500 Kg
Altura mín. Min. height	95 mm
Altura max. Máx. height	540 mm
Ancho - Width	370 mm
Largo - Long	770 mm
Medidas embalaje	840x410x230 mm
Peso - Weight	43,5 Kg

US-758, US-758/A Gatos hidráulicos de carretilla - Hydraulic trolley jacks





Los rodillos delanteros de doble inclinación y las ruedas traseras giratorias de poliuretano permiten mover los elevadores incluso en las rejillas y son especialmente adecuados para la asistencia en carretera y sobre el basamento de las cabinas de pintura.
Dotado de palanca de descenso a pedal.

Thanks to the double frontal balancing rolls and to the rear turning wheels in polyurethane, these jacks can be moved also on floors with grates and they are suitable during breakdown services and to slide for painting cabins.
Equipped foot descent-control.

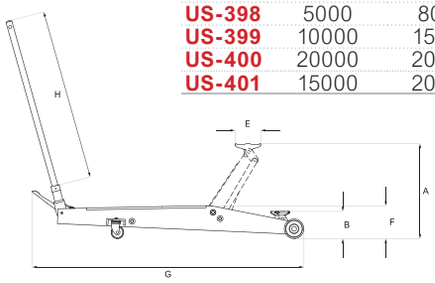
Art.	Capacidad Capacity	Peso Weigth	A	B	C	D	E	F	G	H
US-758	2000 Kg	65 Kg	760 mm	130 mm	480 mm	480 mm	130 mm	200 mm	1080 mm	910 mm
US-758/A	2000 Kg	45 Kg	520 mm	140 mm	420 mm	420 mm	130 mm	180 mm	740 mm	780 mm

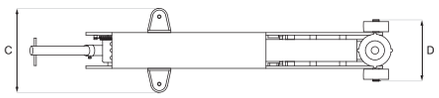
Gatos hidráulicos de carretilla - Hydraulic trolley jacks

CE Made in Italy



Art.	Capacidad Capacity Kg	Peso Weigth Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
US-395	1500	47	520	125	335	260	130	175	1190	920
US-397	3000	56	520	140	325	270	130	185	1280	920
US-398	5000	80	550	155	360	290	130	185	1530	920
US-399	10000	150	630	185	445	360	155	265	1880	900
US-400	20000	203	655	210	450	395	155	280	2030	900
US-401	15000	200	655	210	450	395	155	275	2740	900





Dotado de pedal de aproximación y palanca de descenso a pedal - Equipped with foot-approaching control and foot descent-control.

Gatos hidráulicos para foso y elevadores
Hydraulic transmission jacks

Con pistón de 1 recorrido
One-stage

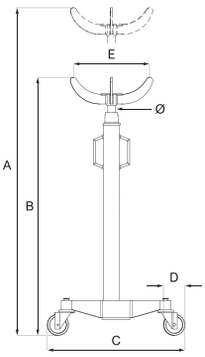


Art.	A	B	C	D	E	Capacidad Capacity	Ø Ø	Peso Weigth
US-1083	2090 mm	1300 mm	410 × 585 mm	80 mm	270 mm	400 Kg	24 mm	27 Kg
US-580	1960 mm	1180 mm	520 × 520 mm	80 mm	320 mm	600 Kg	30 mm	37 Kg
US-393	2020 mm	1220 mm	540 × 540 mm	100 mm	340 mm	1500 Kg	45 mm	60 Kg
US-565	2220 mm	1350 mm	550 × 550 mm	100 mm	355 mm	2500 Kg	50 mm	85 Kg
US-567	2215 mm	1315 mm	720 × 720 mm	100 mm	360 mm	6000 Kg	60 mm	112 Kg
US-568	2215 mm	1315 mm	720 × 720 mm	100 mm	360 mm	10000 Kg	60 mm	116 Kg





CE Made in Italy

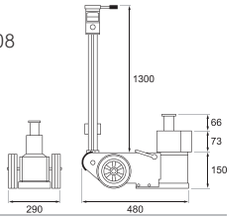


JAR-101
Gato oleoneumático 2 extensiones - 2 stage hydraulic jack



NEN-EN 1494:2001+A1:2008





Capacidad	Capacity	32 - 16 T
Peso	Weight	38 Kg

• Dos adaptadores - Two adaptors: 100 / 45 mm

US-136
Gato de elevación mecánica con sistema de tijera
Scissors system mechanic jack



Capacidad Capacity	800 Kg
Medidas base de apoyo Support base measures	260×330 mm
Altura mín. Min. height	150 mm
Altura máx. Max. height	800 mm
Ancho - Width	325 mm
Longitud - Length	960 mm
Peso - Weight	55 Kg

US-243, US-686, US-354 Prensa hidráulica con bomba manual - Hydraulic presses with hand pump

US-243



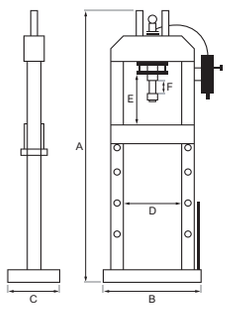
US-686



US-354

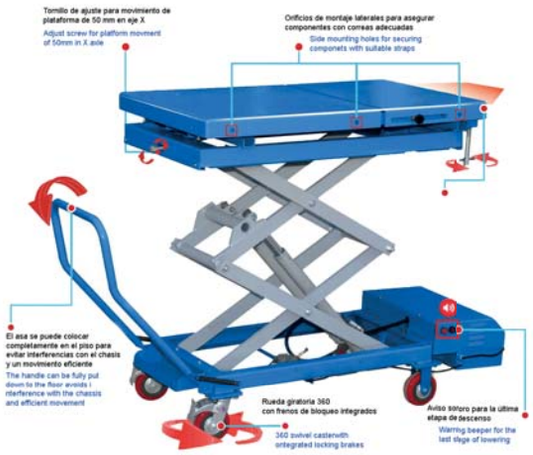


CE



Art.	Capacidad Capacity	Recorrido pistón Piston stroke	Ø pistón Ø piston	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso Weight
US-243	30 T	105 mm	90 mm	1930	1060	700	790	260	100	165 Kg
US-686	20 T	110 mm	70 mm	1880	630	700	400	320	95	105 Kg
US-354	20 T	115 mm	70 mm	970	630	500	400	320	95	75 Kg

US-1359 Mesa elevadora electrohidráulica 1,2 Ton. - Electro-hydraulic lifting table 1.2 Ton.



La mesa elevadora US-1359 está diseñada para la extracción/instalación de baterías de vehículos eléctricos, así como motores, transmisiones, transejes, tanques de combustible, suspensiones, soportes y componentes del sistema del chasis. La capacidad de elevación es de 1200 kg.

The US-1359 lift table is designed for the removal/ installation of electrical vehicle batteries as well as engines, transmission, transaxles, fuel tanks, suspensions, cradles and chassis system components. The lifting capacity is 1200kg.

Capacidad - Capacity	1.200 Kg
Altura en Reposo - Rest Height	570 mm
Altura de Elevación - Lifting Height	1920 mm
Ancho Plataforma - Platform Width	770 mm
Longitud Plataforma - Platform Lenght	1300 mm
Distancia Mínima al Suelo Ground Clearance	140 mm
Rendimiento del Motor Motor Performan	0.75 kW
Voltage - Electrical Connection	220V/50Hz/1Ph
Movimiento Dirección Eje X X Axel Direction Movement	50 mm
Movimiento Dirección Eje Y Y Axel Direction Movement	50 mm
Plataforma Basculante Eje X Platform Tilting X Axel	5º
Plataforma Basculante Eje Y Platform Tilting Y Axel	5º
Medidas - Measures	1300x770x580 mm
Peso - Weigth	370 Kg

US-1365

Gato elevador hidráulico de 2,5 Ton. - Hydraulic jack 2,5 Ton.



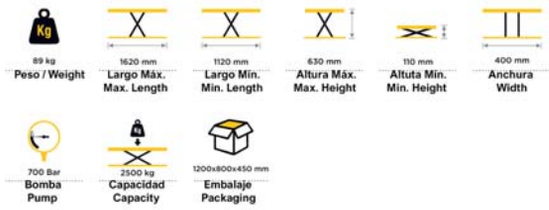


La solución más práctica para levantar rápidamente un coche. Aprobado por la CE. Peso máximo del vehículo 2500 kg.
Accionado por bomba oleoneumática US-677 para movimientos suaves, hacia arriba y hacia abajo.
Equipado con un bloqueo de seguridad que bloquea la tijera y una de retención en la bomba oleoneumática.



The handiest solution to quickly lift a car. CE approved. Max vehicle weight 2500 kg.

Operated by a hydraulic jack for smooth and gentle up and down movements.
Equipped with a safety lock that hooks the frame and a releif valve on the hydraulic jack.
US-677 Pneumatic pump witg retention valve





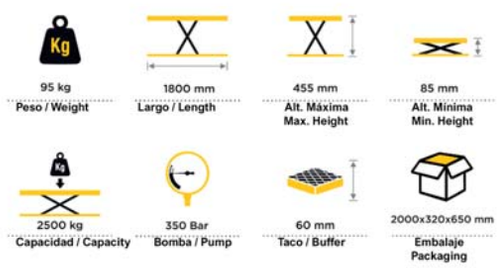
Único con seguridad mecánica
The only with safety lock

US-1366

Elevador móvil doble plataforma 2,5 Ton. con bomba oleoneumática
Pneumatic twin-scissor lifts, with extendable platform. 2,5 Ton.



Elevador móvil de doble bastidor con bomba oleoneumática.
El elevador tiene dos tijeras independientes que se deslizan debajo de cada lado del vehículo.
Accionamiento con bomba oleoneumática US-1364, accionada por radio control.Para la seguridad con desbloqueo a distancia.



Mobile double frame lift with electro-hydraulic pump or hydro-pneumatic pump.
The lift has two independent frames that slide under each side of the vehicle.
Automatic safety locks with remote release.
US-1364 Radio controlled neumatic pump





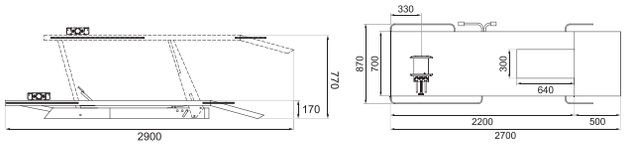






US-444
Mesa hidráulica para motocicletas
Hydraulic Motor-bike lift

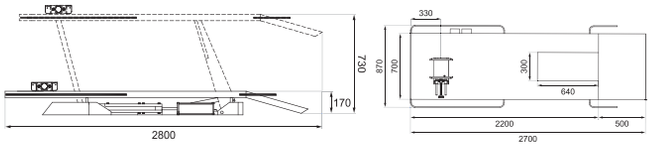




- Capacidad - Capacity: 500 Kg
- Peso - Weight: 175 Kg

US-560
Mesa neumática para motocicletas
Pneumatic Motor-bike lift

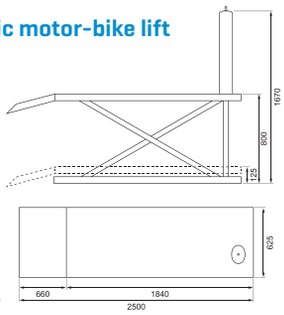


CE Made in Italy

- Capacidad - Capacity: 500 Kg
- Peso - Weight: 195 Kg

US-566/NEW
Mesa neumática motocicletas - Pneumatic motor-bike lift


Mordaza no incluida
Wheel fixing clamp not included

- Capacidad - Capacity: 500 Kg
- Presión de trabajo - Work pressure: 10 bar
- Peso - Weight: 155 Kg

US-566/H
Caballete delantero - Front stand



Capacidad Capacity	100 Kg
Peso neto Net weight	3 Kg
Peso bruto Gross weight	4 Kg
Medidas caja Packaging measures	800×480×400 mm

US-566/M
Mordaza para mesa de motos - Wheel fixing for motor-bike lifts



- Mordaza de sujeción para US-566/NEW
  Wheel fixing for US-566/NEW

US-150
Gato hidráulico motocicletas
Hidraulic motocicles jack



Capacidad Capacity	680 Kg
Altura mín. Min. height	140 mm
Altura máx. Max. height	430 mm
Ancho -Width	398 mm
Peso - Weight	35 Kg
Medidas caja Packaging measures	
920x440x155 mm	

US-1158
Caballete bloqueo rueda delantera motocicleta
Motorcycle parking stand



Capacidad Capacity	300 Kg
Peso neto Net weight	10,5 Kg
Peso bruto Gross weight	11,5 Kg
Medidas caja Packaging measures	
640x540x160 mm	

US-1199
Caballete bloqueo rueda delantera motocicleta
Motorcycle parking stand



Capacidad Capacity	680 Kg
Peso neto Net weight	10,5 Kg
Peso bruto Gross weight	11,5 Kg
Medidas caja Packaging measures	
640x540x160 mm	

JAR-214
Plataforma para desplazar motos
Platform to displace motorcycles




- Ancho máximo de rueda - Max. wheel widht: 200 mm
- Largo máximo admisible - Max. admissible length: 2 m

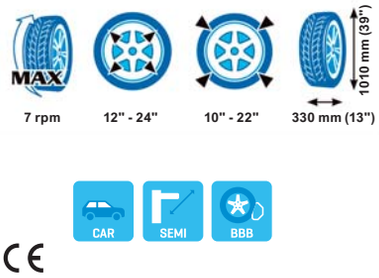
Capacidad	Capacity	600 Kg
Peso	Weight	48 Kg
Medidas	Dimensions	2000 × 730 × 70 mm
Medidas caja	Packaging measures	1030 × 300 × 115 mm

US-569
Elevador hidráulico motocross
Motocross-bike hoists



Capacidad Capacity	135 Kg
Medidas mesa Table measures	430×360 mm
Altura mín. Min. height	340 mm
Altura máx. Max. height	890 mm
Ancho Width	398 mm
Peso Weight	28,5 Kg
Medidas caja Packaging measures	490 mm 450 mm 380 mm

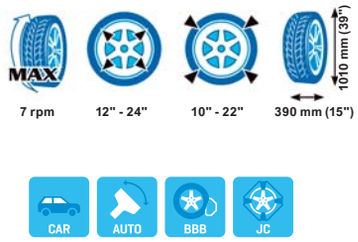
STD-106
Desmontadora neumáticos semiautomática
Semiautomatic tyre-changer





• Peso - Weight 185 Kg

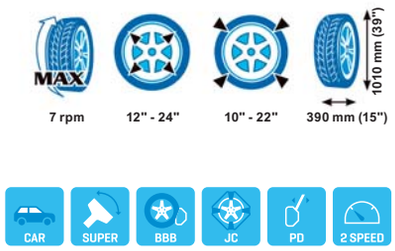
TAG-22
Desmontadora neumáticos automática
Automatic tyre-changer





• Peso - Weight 200 Kg

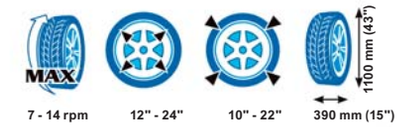
SIL-224
Desmontadora neumáticos automática con doble velocidad
Automatic tyrechanger with two speed





• Peso - Weight 265 Kg

SIL-226
Desmontadora de neumáticos automática
Automatic tilt back tyre changer





• Peso - Weight 225 Kg

SIL-228
Desmontadora superautomática Racing
Racing super-automatic tilt back tyre charger

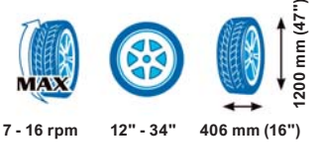




• Peso - Weight 270 Kg

SIL-CROS EVO
Desmontadora neumáticos superautomática *"Lever–No Lever"*
Superautomatic Center Post Lever-No Lever tyre changer









Fuerza cilindro destalonador Bead breaker cylinder force	12037 N
Presión trabajo Operating pressure	8 - 10 Bar (116 - 145 Psi)
Alimentación Power supply	220V - 1ph
Potencia motor Motor power	0,75 Kw / 2 speed
Velocidad de rotación Rotation speed	7-16 rpm
Limitador presión inflado máx. Pre-set tyre inflating pressure	3,5 Bar (50 Psi)
Medidas Dimensions	1980 mm 1880 mm 2300 mm
Peso neto - Net weigth	395 Kg

SIL-420
Equilibradora con mandos lógicos interactivos
Wheel balancer with interactive keyboard



Ø máx. rueda Max. tyre Ø	900 mm
Ø llanta Rim Ø	255-765 mm (10"-30")
Ancho llanta Rim width	1,5" - 22" ALU
Alimentación Power supply	230 V - 1 ph 50/60 Hz
Tiempo de ciclo Cycle time	7 s
Velocidad equil. Balancing speed	< 100 rpm
Precisión equil. Balancing speed	± 1 g / 0,04 oz
Peso máx. rueda Max. wheel weight.	65 Kg

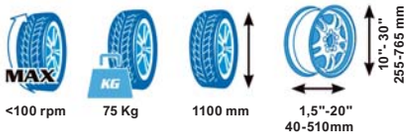
• Peso - Weight 105 Kg

SIL-820

Equilibradora electrónica digital con microprocesador y display LED, orientable e inclinable - Digital electronic wheel-balancer with microprocessor and adjustable LED display







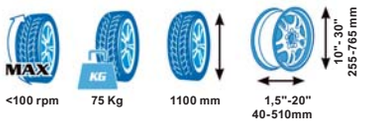
<100 rpm | 75 Kg | 1100 mm | 1,5"-20" 40-510mm

SIL-830

Equilibradora electrónica digital con microprocesador, pantalla HD 19" TFT - Digital electronic wheel-balancer with microprocessor and screen HD video monitor 19" TFT







<100 rpm | 75 Kg | 1100 mm | 1,5"-20" 40-510mm

DS-8310

Desmontadora de ruedas semi-automática

Semi-automatic car tire charger



Outer Clampling	Inner Clampling	Max. Wheel Ø	Max. Wheel Width
12" - 24"	10" - 22"	1040mm	3" ~ 15"

Beadbreaking Force	Operating Pressure	Power Supply	Motor Power
2700 Kg	8 - 10 BAR	400V / 3PH 50-60Hz	0,75 Kw

Torre cilíndrica, para llantas de hasta 24 "
Cylindrical vertical tower, for rims up to 24"

DS-8520

Desmontadora de ruedas automática con brazo

Automatic tilt column car tire charger



Outer Clampling	Inner Clampling	Max. Wheel Ø	Max. Wheel Width
12" - 24"	10" - 22"	1040mm	3" ~ 15"

Beadbreaking Force	Operating Pressure	Power Supply	Motor Power
2700 Kg	8 - 10 BAR	400V -230V/ 3PH 50-60Hz	1,0 Kw

Con brazo auxiliar de cuatro funciones, para llantas de hasta 24 "
With four functions helper arm, for rims up to 24"

DS-8560

Desmontadora automática 28", con 2 brazos de ayuda + Run Flat

Automatic leverless car tire changer with 2 arms + Run Flar 28"



Outer Clampling	Inner Clampling	Max. Wheel Ø	Max. Wheel Width
12" - 28"	10" - 27"	1150mm	3" ~ 15"

Beadbreaking Force	Operating Pressure	Power Supply	Motor Power
2700 Kg	8 - 10 BAR	400V -230V/ 3PH 50-60Hz	1,0 Kw

Con 2 brazos auxiliares de ayuda y cabezal uña de montaje sin palancas
With right helper arm, left helper arm and leverless tool head

EQ-9520

Equilibradora de ruedas, automática, con protector rueda

Automatic Car Wheel balancer with wheel protector



Max. Tire Ø 1000mm	Max. Tire Weight 65 Kg
Rim Ø 10" - 32"	Balancing Accuracy +/-1° G
Rim Width 1,5" ~ 25"	Power Supply 230V / 1PH 50-60Hz
Spinning Speed 150 R.P.M.	Motor Power 0,25 Kw

Entrada automática de distancia y diámetro, entrada de ancho de llanta con sonar
Automatic Distance & Diameter Input, Sonar Rim Width Input

EQ-9710

Equilibradora de ruedas, súper automática

Super automatic Car Wheel balancer



Max. Tire Ø 1000mm	Max. Tire Weight 70 Kg
Rim Ø 10" - 32"	Balancing Accuracy +/-1° G
Rim Width 1,5" ~ 25"	Power Supply 230V / 1PH 50-60Hz
Spinning Speed 150 R.P.M.	Motor Power 0,25 Kw

Entrada automática de distancia y diámetro, entrada de ancho de llanta con sonar
Automatic Distance & Diameter Input, Sonar Rim Width Input

EQ-9820

Equilibradora de ruedas, súper automática, con pantalla LCD

Super automatic LCD Car Wheel balancer



Max. Tire Ø 1000mm	Max. Tire Weight 70 Kg
Rim Ø 10" - 32"	Balancing Accuracy +/-1° G
Rim Width 1,5" ~ 25"	Power Supply 230V / 1PH 50-60Hz
Spinning Speed 150 R.P.M.	Motor Power 0,25 Kw

Medición automática de distancia y diámetro, medición de ancho de llanta con sonar, eje de bloqueo neumático - Automatic Distance & Diameter Input, Sonar Rim Width Input, Pneumatic Lock Shaft

"Bead Bazooka"
Calderín auxiliar para talonado.
Auxiliary boiler for seating tubeless tire beads.



	US-1189	US-1190
Volumen - Volume	6 l	9 l
Presión - Pressure	10 Bar	10 Bar
Motocicleta - Motorcycle	•	
Coche - Car	•	•
Furgoneta - Van	•	•
Camión - Truck		•
Peso - Weight	5,5 kg	6,5 kg

Secadores frigoríficos
Refrigeration dryers



Art.	Caudal - Flow	Volt	Conx
COM-DD42	700 L/min | 42 m³/h	220 M	3/4"
COM-DD60	1000 L/min | 60 m³/h	220 M	3/4"

Art.	Pot	Peso Weight	Medidas mm Dimensions
COM-DD42	0,24 kW	23 Kg	305X373X440
COM-DD60	0,28 kW	24 Kg	305X373x440

Compresores de Pistón con Ruedas, Transmisión por Correa
Piston's Compressors with Wheels, Transmission by Belt



Monophase
10 Bar

Art.	CV	Depósito Tank	Peso Weight	Medidas mm Dimensions
COM-1120	2	100 L	62 Kg	1000x400x830
COM-1130	3	100 L	64 Kg	1000x400x830
COM-1230	3	200 L	102 Kg	1460x640x1140

Compresores de Pistón Estacionarios, bi Etapa a Correa
Stationary Piston's Compressors, Twin Stages Belt



Triphase
10 Bar

Art.	CV	Depósito Tank	Peso Weight	Medidas mm Dimensions
COM-1340	4	270 L	140 Kg	1600x580x1040
COM-1550	5,5	270 L	145 Kg	1600x580x1040
COM-1750	7,5	500 L	255 Kg	1970x590x1300
COM-1800	10	500 L	265 Kg	1970x590x1300

Compresores de Pistón Estacionarios, bi Etapa a Correa Silenciosos
Stationary Silents Piston's Compressors, Twin Stages Belt



Art.	CV HP	r.p.m.	L/min	Bar	dB	Depósito Tank	Peso Weight	Fase Phase	Medidas mm Dimensions
COM-2630	5,5	1250	606	10	69	300 L	230 Kg	Triphase	1615x600x1264
COM-2640	7,5	980	830	10	66	500 L	305 Kg	Triphase	2038x600x1357
COM-2650	10	1050	910	10	66	500 L	310 Kg	Triphase	2038x600x1357

Pistones por etapa Pistons per stage
2 × 2

Compresores de tornillo
Screw Compressors



Compresores de tornillo con tratamiento de aire - Screw compressors with air treatment

Art.	CV HP	KW	L/min	Bar	Salida Outlet	Depósito Tank	Peso Weight	Medidas mm Dimensions
COM-2865	10	7,5	1200 / 975 / 750	8 / 10 / 13	3/4"	500 L	475 Kg	1870x700x1560
COM-2875	15	11	1650 / 1450 / 1150	8 / 10 / 13	3/4"	500 L	660 Kg	1870x760x1700
COM-2885	20	15	2300 / 2100 / 1900	8 / 10 / 13	3/4"	500 L	680 Kg	1870x760x1700

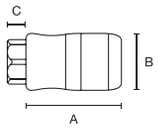
La opción de seguridad activa

- **Rápido:** Enchufes rápidos de seguridad, olvídese del "latigazo".
- **Ergonómicos:** Bajo esfuerzo de conexión con tecnología de grapa de seguridad.
- **Estándares:** Los acopladores cumplen con los estándares internacionales (ISO 6150 B US MIL 4109 C).

The active security option

- **Fast:** Quick safety plugs, forget about the whiplash.
- **Ergonomics:** Low effort connecting with the technology of security clamp.
- **Standars:** This couplets meet the international standards (ISO 6150 B US MIL 4109 C).





Art.	Conexión / Connection	A	B	C	Ø int	Caudal / Flow	Peso / Weight
Conector enchufe rosca hembra - Internal thread plug connector							
RO-061101	1/4" BSP	70 mm	30 mm	20 mm	6 mm	833 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,055 Kg
RO-061102	3/8" BSP	70 mm	30 mm	20 mm	6 mm	833 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,055 Kg
RO-071101	1/4" BSP	75 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,075 Kg
RO-071102	3/8" BSP	75 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,070 Kg
RO-071103	1/2" BSP	80 mm	33 mm	26 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,090 Kg
RO-081102	3/8" BSP	83 mm	33 mm	25 mm	8 mm	2028 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,090 Kg
RO-111103	1/2" BSP	90 mm	43 mm	26 mm	11 mm	4160 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,220 Kg
Conector enchufe rosca macho cilíndrico - Cylindrical plug connector							
RO-061151	1/4" BSP	80 mm	30 mm	23 mm	6 mm	833 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,065 Kg
RO-061152	3/8" BSP	80 mm	30 mm	23 mm	6 mm	833 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,090 Kg
RO-061153	1/2" BSP	85 mm	30 mm	23 mm	6 mm	833 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,090 Kg
RO-071151	1/4" BSP	82 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,090 Kg
RO-071152	3/8" BSP	83 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,090 Kg
RO-071153	1/2" BSP	85 mm	33 mm	26 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,115 Kg
RO-081152	3/8" BSP	92 mm	33 mm	23 mm	8 mm	2028 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,135 Kg
RO-081153	1/2" BSP	89 mm	35 mm	26 mm	8 mm	2028 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,105 Kg
RO-111153	1/2" BSP	89 mm	43 mm	30 mm	11 mm	4160 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,220 Kg
Conector enchufe para tubería - Pipe plug connector							
RO-061808	Ø 8 mm	85 mm	30 mm	23 mm	6 mm	833 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,060 Kg
RO-071806	Ø 6 mm	88 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,080 Kg
RO-071808	Ø 8 mm	88 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,085 Kg
RO-071809	Ø 9 mm	88 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,085 Kg
RO-071810	Ø 10 mm	88 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,085 Kg
RO-071813	Ø 13 mm	93 mm	33 mm	23 mm	7,4 mm europ	1820 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,095 Kg
RO-081810	Ø 10 mm	97 mm	33 mm	23 mm	8 mm	2028 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,100 Kg
RO-081813	Ø 13 mm	102 mm	33 mm	23 mm	8 mm	2028 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,110 Kg
RO-111813	Ø 13 mm	120 mm	43 mm	30 mm	11 mm	4160 l/min (Δp= 0,6 Bar)	0,160 Kg







Art.	Conexión / Connection	A	B	Ø int	Peso / Weight
Conector roscado hembra - Internal female threaded connector					
RO-066101	1/4" Gas BSP	40 mm	15 mm	6 mm	0,025 Kg
RO-076101	1/4" Gas BSP	40 mm	15 mm	7,4 mm europ	0,030 Kg
RO-076102	3/8" Gas BSP	41 mm	21 mm	7,4 mm europ	0,035 Kg
RO-076103	1/2" Gas BSP	44 mm	27 mm	7,4 mm europ	0,050 Kg
RO-086102	3/8" Gas BSP	49 mm	21 mm	8 mm	0,055 Kg
RO-116103	1/2" Gas BSP	60 mm	25 mm	11 mm	0,075 Kg
Conector roscado macho - External male threaded connector					
RO-066151	1/4" Gas BSP	40 mm	13 mm	6 mm	0,020 Kg
RO-076151	1/4" Gas BSP	36 mm	13 mm	7,4 mm europ	0,020 Kg
RO-076152	3/8" Gas BSP	41 mm	17 mm	7,4 mm europ	0,030 Kg
RO-076153	1/2" Gas BSP	52 mm	24 mm	7,4 mm europ	0,065 Kg
RO-086152	3/8" Gas BSP	48 mm	17 mm	8 mm	0,050 Kg
RO-116153	1/2" Gas BSP	62 mm	25 mm	11 mm	0,080 Kg
Conector para tubería - Hose tail coupling					
RO-066808	Ø 8 mm	50 mm	-	6 mm	0,020 Kg
RO-066810	Ø 10 mm	50 mm	-	6 mm	0,020 Kg
RO-076806	Ø 6 mm	45 mm	-	7,4 mm europ	0,015 Kg
RO-076808	Ø 8 mm	46 mm	-	7,4 mm europ	0,020 Kg
RO-076809	Ø 9 mm	54 mm	-	7,4 mm europ	0,020 Kg
RO-076810	Ø 10 mm	46 mm	-	7,4 mm europ	0,020 Kg
RO-076813	Ø 13 mm	52 mm	-	7,4 mm europ	0,030 Kg
RO-086810	Ø 10 mm	62 mm	-	8 mm	0,030 Kg
RO-086813	Ø 13 mm	62 mm	-	8 mm	0,040 Kg
RO-116813	Ø 13 mm	70 mm	-	11 mm	0,050 Kg

- Temperatura: -15 ºC / +70 ºC
  Temperature: -15 ºC / +70 ºC
- Presión de trabajo: 2–12 Bar
  Work pressure: 2–12 Bar









ADM-1276
Alineador direcciones 6 sensores
6 sensors wheel aligner



• Peso - Weight: 170 Kg

ADM-1278
Alineador direcciones 8 sensores "Bluetooth"
8 sensors "Bluetooth" wheel aligner



• Peso - Weight: 170 Kg

ADM-1405
Alineador 3D "Sphere" sin alabeo "Bluetooth"
"Sphere" Bluetooth aligner with 3D targets



• Peso - Weight: 177 Kg

ADM-1408
Alineador 3D "Sphere" sin alabeo "Bluetooth"
"Sphere" Bluetooth aligner with 3D targets

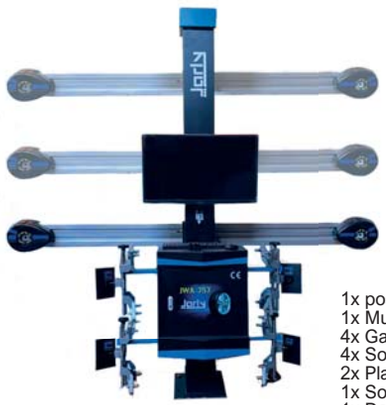


• Peso - Weight: 188 Kg

ADM-1286/TRUCK
Alineador direcciones 6 sensores Bluetooth "ACTIVE"
"ACTIVE" 6 sensors wheel aligner Bluetooth



ADM-1325
Alineador direcciones 3D, con cámaras móviles
3D address aligner, with mobile cameras



1x Post and tracking beam
1x Computer cabinet and screen
4x Wheel clamp 10"~22"
4x Targe board
2x Turn plate
1x Steering wheel holder
1x Brake depresor
2x Rubber wedge block

1x poste con dos cámaras de seguimiento
1x Mueble con PC y pantalla de 32"
4x Garra de rueda de 10 "~ 22"
4x Soporte para garras
2x Platos giratorios
1x Soporte para volante
1x Depresor de freno
2x Bloques de cuña de goma

• Peso - Weight: 240 Kg

US-1056
Equilibradora manual motocicletas
Manual bike balancer





Altura útil de columna	Useful height column	510 mm
Ø mín. de eje rueda	Ø min. wheel axis	14 mm
Ø máx. de eje rueda	Ø max. wheel axis	27 mm
Altura máxima	Maximum height	600 mm
Distancia útil entre columnas	Useful distance between columns	385 mm
Peso	Weight	12,5 Kg
Medidas base	Base dimensions	550 × 345 mm

US-1031
Gato Hidráulico posicionador para desmontar ruedas en elevador - Hydraulic transmision jack for tyre disassemble





Datos técnicos
Standard features

Potencia - Capacity	100 Kg
Dimensiones base Base volume	600 640 mm
Altura min. suelo min.heigth from floor	90 mm
Altura máx.elevación max. lifting height	950 mm
Ø máx. llanta utilizable max. Ø useful rim	22"
Ancho máx.neumático max. tyre wheel	305 mm
Peso - Weight	47 Kg

US-1187
Posicionador de ruedas
Wheel positioner

Posicionador de ruedas que permite colocar ruedas hasta un peso máximo de 60 Kg. Dimensión máxima de ruedas de 28". No necesita motor eléctrico, ni hidráulico. Trabajo súper rápido

This allows to place wheel positioner . Wheels up to a max. weight of 60 kg, maximum wheel size of 28", electric motor does not need, nor is hydraulic. Position superfast.



- Peso - Weight: 35 Kg

EN ISO 12100:2010-2006/42/EC

US-1188
Carro transporta-ruedas
Tire and wheel cart

Diseñado para transportar ruedas de 14" a 20", peso máximo 200 Kg.

Designed to carry wheels from 14" to 20", capacity 200 Kg.



- Potencia - Capacity: 200 Kg
- Medidas - Size: 610x695x1385 mm
- Peso - Weight: 20 Kg

NEN-EN 1494:2001+A1:2008

US-1188/A
Transportador de ruedas - Wheels conveyor



Apilar y transportar ruedas (Adaptable a US-1188).

Stacking and transporting wheels (Adaptable to US-1188).

- Potencia - Capacity: 160 Kg
- Diámetro - Diameter: 680 mm
- Peso - Weight: 4,2 Kg

US-1219
Elevador de Ruedas a Batería
Battery operated wheel lifter



Capacidad elevación - Capacity	65 Kg
Altura elevación rueda Lifting height	1,2 m
Tiempo elevación - Lifting time	12 - 16 s
Potencia motor - Engine power	200 W
Grupo baterías - Battery group	24V-12V/9A*2
Voltaje cargador incorporado Built-in charger voltage	200-240V 50/60 Hz
Medidas - Measures	700 x 740 x 1630 mm
Peso - Weight	68 Kg

US-1219/N
Elevador de Ruedas Neumático
Pneumatic operated wheel lifter



Capacidad elevación - Capacity	65 Kg
Altura elevación rueda - Lifting height	1,2 m
Altura máxima pistón - Lifting peak	2,8 m
Tiempo elevación - Lifting time	12 - 16 s
Presión de entrada- Imput pressure	6 - 10 Bar
Precisión levantamiento Lifting accuracy	2 mm
Medidas - Measures	700 x 740 x 1600 mm
Peso - Weight	60 Kg

Caballete reforzado gran tonelaje con vástago torneado y pasador con fijación - Heavy duty reinforced stand with turning column and fastener bolt



	Potencia Capacity	Altura máx. Max. height	Altura mín. Min. height	Agujero vástago Pin holes	Peso Weight
US-453	20 T	640 mm	410 mm	4	29 Kg
US-454	20 T	1080 mm	670 mm	6	32 Kg

CE Made in Italy

Caballete reforzado gran tonelaje, husillo vástago roscado y rodamiento incorporado.
Heavy duty reinforced stand with threaded spindle column and incorporated bearing.



	Potencia Capacity	Altura máx. Max. height	Altura mín. Min. height	Peso Weight
US-455	15 T	680 mm	470 mm	27 Kg
US-456	15 T	1170 mm	680 mm	36 Kg

CE Made in Italy

Caballete reforzado con vástago torneado y pasador con fijación
Reinforced stand with turning column and fastener bolt



	Potencia Capacity	Altura máx. Max. height	Altura mín. Min. height	Peso Weight
US-1054	5 T	740 mm	450 mm	13 Kg
US-1055	5 T	1100 mm	650 mm	16 Kg

CE Made in Italy

JAR-91
Caballete graduable con vástago de cremallera
Adjustable jack stand with rack column



Potencia Capacity	3 T
Altura mín. Min. height	310 mm
Altura máx. Max. height	446 mm
Dientes - Teeth	10
Peso - Weight	3,5 Kg

US-86
Caballete graduable turismos
Adjustable jack stand for vehicles

Potencia Capacity	2 T
Altura máx. Max. height	440 mm
Altura mín. Min. height	335 mm
Agujero vástago Pin holes	4
Peso - Weight	1,9 Kg



US-530
Aspirador de gases de escape (Modelo pared)
Exhaust gas extractor (Wall model)

Equipado con dos tubos de salida de Ø 75 mm interior y 3 m de largo cada uno, con toma de salida para introducir la sonda de cualquier analizador de gases. Dotado de un motor monofásico de 0,5 Hp, totalmente silencioso.
Equipped with two exit tubes of internal Ø 75 mm and 3 m long each one, with exit intake to introduce the lead of any gas analyser. Provided with a mono phase engine of 0,5 Hp, completely silent.

Peso	Weight	30,5 Kg



JAR-170
Carro con cajón y red metálica completamente desmontables
Trolley with drawer and wire net, demountable completely



Capacidad Capacity	250 Kg	Altura total Total height	950 mm	Long. base Base length	1020 mm
Rueda Weel	Ø125 mm	Ancho base Base width	600 mm	Peso Weight	45 Kg

JAR-114
Banco metálico trabajo encimera galvanizada sin cajones
Workbench without drawer, galvanized countertop

- Capacidad:2000 Kg
  Capacity
- Medidas: 2000x700x890 mm
  Dimensions
- Peso aprox. 67 Kg
  Aprox. weight:



US-906
Asiento de asistencia
Seat assistance

Con ruedas, cajón y bandeja para herramientas.
With wheels, drawer and tray for tools.

- Medidas: 400x370x60 mm
  Dimensions
- Peso - Weight: 5 Kg



JAR-85/BIS
Hidrolimpiadora de agua fría, 150 bar
Cool water hydrocleaner, 150 bar

semi-professional





Accesorios en dotación
Standard accessories
- Bobina con tubo de 10 m - 10 m tube coil
- Lanza con chorro variable - Lance with variable jet
- Lanza chorro rotante, dicho sistema hace un efecto similar al aumento de un 30% + de su potencia
  Lance with spinning jet. This makes a similar effect as a 30% increase in its power
- Conexión rápida de entrada y salida
  Quick connect input and output
- Aspiración del detergente del depósito - Detergent suction tank 1,8 L

RPM	RPM	2800
Presión Máx.	Max. pressure	155 bar
Capacidad	Capacity	540 L/h
Poder absorción	Absorber power	2,7 Kw
Alimentación (ph-volt)	Power supply (ph-volt)	1-230/50
Peso	Weight	23 Kg
Medidas	Dimensions	370×470×940 mm

JAR-87
Hidrolimpiadora, 200 bar - Hydrocleaners, 200 bar professional



Accesorios en dotación
Standard accessories
- Lanza dispositivo de alta y baja presión
  High and low pressure lance device
- Tubo alta presión de 10 m
  10 m high pressure tube
- Inyector alta presión con ángulo 15º
  High pressure injector with 15º angle
- Inyector en latón para baja presión - Brass injector for low pressure

RPM	RPM	1450
Presión Máx. (bar/psi)	Max. pressure (bar/psi)	200/2900
Capacidad	Capacity	900 L/h
Poder absorción	Absorber power	5,5 Kw
Alimentación (ph-volt)	Power supply (ph-volt)	3-400
Temperatura máx.	Max. temperature	45 °C
Tanque de detergente	Detergent tank	10,5 Lt
Peso	Weight	64 Kg
Medidas	Dimensions	810×440×880 mm
Peso caja	Pkg. weight	70 Kg
Medidas caja	Pkg.dimensions	720×460×570 mm

US-531, US-531/P, US-575
Aspiradores de polvo y líquidos
Dust and liquids vacuum







		US-531	US-531/P	US-575
Monofásico 230V	Monophase 230V	1300 W	1000 W	1900W
Refrigeración	Refrigeration	by-pass	direct	by-pass
Caudal aire	Air flow	58 L/seg.	61 L/seg.	106 L/seg.
Capacidad	Capacity	35 L	6 L	58 L
Depresión	Depression	250 mbar	210 mbar	190 mbar
Nivel ruido	Level noise	63 dB(A)	59 dB(A)	63 dB(A)
Aspiración líquido	Liquid vacuum	✓	×	✓

		US-531	US-531/P	US-575
Peso	Weight	14,1 Kg	7 Kg	21,5 Kg
Medidas	Dimensions	525 mm 495 mm 825 mm	350 mm 350 mm 430 mm	610 mm 520 mm 920 mm

US-745, US-747/BIS

Aspiradores de polvo y líquidos - Dust and liquids vacuum

Art.	Monofásico Monophase (230 V)	Depósito detergente Cleaning sloution tank	Depósito recuperador Dirty water tank	Aspiración Air vacuum	Depresión Depression	Potencia bomba Powerful pump	Nivel ruido Level noise
US-745	1200 W	7 L	11 L	71 L/seg	235 mbar	28 W	60 dB(A)
US-747/BIS	2300 W	12 L	56 L	100 L/seg	190 mbar	60 W	65 dB(A)

Art.	Peso Weight	Medidas Dimensions
US-745	11 Kg	200×380×485 mm
US-747/BIS	24,5 Kg	610×520×920 mm



US-1282

Aspiradores de polvo

Dust vacuum



Potencia máx - Max. power	1400 W
Potencia nominal Nominal power	1350
Capacidad depósito Tank capacity	50 L
Capacidad útil Useful capacity	35 L
Capacidad bolsa filtro Filter bag cap	19 L
Superficie filtrado Filtering surface	0,4 m²
Potencia aspiración Suction power	74 L/seg
Vacío - Depression	260 mbar
Nivel ruido - Level noise	62 dB(A)
Longitud cable-cable length	10 m
Peso - Weight	12,8 Kg
Medidas -Dimensions mm	525x495x825

US-1162

Generador portátil de ozono

Portable ozone generator



- Capacidad: 10 gr/h Capacity
- Alimentación: 220V-240V/50-60Hz/1Phase Power
- Aire tratado: Max 100 CFM (2,8 m3/min Air volume treated
- Certificado: UL/CE Certificate
- Medidas: 230x180x170 mm Measures
- Peso - Weight: 2,8 Kg

US-930

Lavadora de piezas a brocha (Abatible)

Pieces washer with paintbrush (Reclining)



patented model

Capacidad depósito Tank capacity	50 L
Bomba monofásica Single-phase pump	220 V
Peso - Weight	32 Kg
Medidas - Dimensions	885X500X830 mm



Accesorios en dotación
Standard accessories
- Brocha - Paintbrush
- Manguera flexible - Flexible hose
- Tapa de plástico - Plastic cover
- Parrilla inferior - Bottom rack
- Filtro - Filter

* Se suministra montada y embalada en caja de cartón
It's supplied mounted and packaging in a carton box

US-316, US-407

Lavadoras de piezas con sistema rotativo

Pieces washer with rotating system







Art.	Bomba Power	Depósito Tank	Cesto Basket	Altura trabajo Height work	Altura cesto Basket height
US-316	1,5 HP	100 L	Ø 765 mm	990 mm	190 mm
US-407	0,8 HP	55 L	Ø 515 mm	500 mm	160 mm

Art.	Monofásico Monophase	Peso Weight	Medidas Dimensions
US-316	230 V - 50 Hz	145 Kg	9501000×1030 mm
US-407	230 V - 50 Hz	95 Kg	680×660×1020 mm

US-531/E

Aspirador de polvo y líquido 1200W

1200W Vacuum cleaner wet/dry





Tensión de red Voltage	220-230V 50-60 Hz
Potencia - Power	1200 W
Capacidad depósito Tank capacity	30 L
Máx. Succión Max. Suction	160-190 mbar
Máx. Caudal aire Max air flow	≥ 1,8 m³/min
Longitud cable Cable length	5 m VDE
Grado protección IP	IP24
Peso - Weight	10,1 Kg

Posibilidad de utilizar como soplador - Possibility of using as a blower

JAR-86

Hidrolimpiadora de agua fría 160 Bar. Semi-profesional

Cold water pressure washer 160 Bar. Semi-professional



Presión Pressure	120-160 Bar
Caudal Pressure	5,5 - 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	900x380x380 mm
Peso - Weight	14 Kg

US-424
Bandeja metálica con ruedas para recogida de aceites y líquidos usados
Metallic tray with wheels for collecting oils and used fluids



- Capacidad - Capacity: 25 L
- Medidas: 930 × 490 × 125 mm
  Dimensions: 930 × 490 × 125 mm
- Peso - Weight: 6,8 Kg
- * Una sola pieza, sin soldaduras
  One piece tray, without welding

JAR-227
Contenedor porta bidones - Plastic drainer pan



Capacidad - Capacity	220 L
Capacidad de carga Loading capacity	1000 Kg
Peso - Weight	21 Kg
Medidas - Dimensions	420x1320x670 mm

US-689
Lijadora roto orbital neumática con aspiración
Roto-orbital pneumatic sander with suction



Velocidad en vacío	Free speed	12000 rpm
Entrada de aire	Air inlet	1/4" NPT
Presión de aire	Air pressure	6,2 bar
Consumo de aire	Air consumption	57 l/min
Ø Plato	Ø Sanding pad	150 mm
Ø Tubo aspiración	Ø suction hose	32 mm
Ø Orbita	Ø Orbit	5 mm
Nivel de ruido	Noise level	76 dB
Peso	Weight	0,6 Kg
Medidas log.	Dimensions len.	146 mm

US-688
Lijadora neumática roto orbital pequeña
Roto-orbital sander pneumatic small sander



Velocidad en vacío	Free speed	12000 rpm
Entrada de aire	Air inlet	1/4" NPT
Presión de aire	Air pressure	6,2 bar
Consumo de aire	Air consumption	57 l/min
Ø Plato	Ø Sanding pad	75 mm
Ø Tubo aspiración	Ø Suction hose	32 mm
Movimiento orbital	Orbit diameter	2,5 mm
Nivel de ruido	Noise level	76 dB
Peso	Weight	0,5 Kg
Medidas	Dimensions	132 mm

US-697
Lijadora-Pulidora neumática roto orbital
Roto-orbital pneumatic Sander-Polisher



Velocidad en vacío	Free speed	8000 rpm
Entrada de aire	Air inlet	1/4" NPT
Presión de aire	Air pressure	6,2 Bar
Consumo de aire	Air consumption	420 l/min
Ø Plato	Ø Sanding pad	150 mm
Ø Tubo aspiración	Ø Suction hose	29 mm
Ø Orbita	Ø Orbit	5 mm
Nivel de ruido	Noise level	76 dB
Peso	Weight	2,210 Kg
Medidas - Dimensions		300x150x130 mm

US-1140
Lijadora roto orbital
Roto orbital sander



Velocidad vacío	Free speed	12000 rpm
Medida plato	Pad size	150 mm
Medida manguera	Hose size	10 mm
Entrada de aire	Air inlet	1/4"
Consumo de aire	Air consumption	85 l/min.
Ø Orbita	Ø Orbit	5 mm,
Nivel de ruido	Noise level	84 dB(A)
Peso	Weight	1 Kg
Medidas long.	Dimensions len.	268 mm

US-1141
Lijadora orbital cuadrada
Square orbital sander

- Velocidad en vacío: 4600 rpm
  Free speed
- Medida plato - Pad size: 220x112 mm
- Presión de aire - Air pressure: 6,2 Bar
- Consumo de aire: 113,28 l/min.
  Air consumption
- Ø Orbita - Ø Orbit: 5 mm
- Peso - Weight: 3 Kg



US-1178
Pistola Sacar Puntos Soldadura - Spot Drill

Velocidad en vacío Free speed	800 rpm
Consumo de aire Air consumption	4 CFM 113 l/min
Conex. entrada aire Air intel cnx.	1/4"
Ø Broca Ø Drill bit	Ø 6/8/10 mm × 47 mm (long.)
Nivel de ruido Noise level	84 dB(A)
Peso - Weight	2,5 Kg
Longitud - Length	349 mm



Arco desmontable
Detachable bow

US-427
Pulidora neumática
Pneumatic polisher



Velocidad en vacío Free speed	2500 rpm
Entrada de aire Air inlet	1/4" gas
Consumo de aire Air consumption	120 l/min.
Ø Plato - Ø Pad	180 mm
Peso - Weight	2,4 Kg
Longitud - Length	320 mm



1. Ajuste la posición del marco y aproxime la broca en la chapa.
   Adjust the steady frame position and point drill bit at the metal plate.



2. Empuje la palanca hasta que la broca toque la chapa con facilidad.
   Push the enforced lever to have drill bit touch the metal plate easily.



3. Accione el gatillo del aire y utilizar la palanca trasera para aproximar la broca hacia la chapa.
   Push the throttle lever to start and use enforced lever to move the drill bit forward.

US-597
Sierra neumática - Pneumatic saw

Velocidad en vacío Free speed	9000 rpm
Consumo de aire Air consumption	113,3 l/min.
Conex. entrada aire Air intel cnx.	1/4" gas
Presión de trabajo Work pressure	6,2 bar
Grosor de corte Cutting thickness	1,2 mm
Recorrido vaivén Sway movement	10 mm
Peso - Weight	0,656 Kg
Longitud - Length	240 mm



US-382
Pistola de impacto 1/2"
Impact wrench 1/2"



Peso - Weight	2,7 Kg
Longitud - Length	191 mm

Velocidad en vacío Free speed	7000 rpm
Consumo de aire Air consumption	120 l/min.
Conex. entrada aire Air intel cnx.	1/4" gas
Cuadro de conexión Connection box	1/2"
Presión de trabajo Work pressure	6,2 bar
Máx. par apriete Max. torque	510 Nm
Máx. capacidad tornillo Max. bolt capacity	M16

Mecanismo de martillo: Pasador bola
Hammer mechanism: Ball pin "Pin Clutch"

US-425
Taladro 3/8" - 3/8" Air drill



Velocidad en vacío Free speed	2600 rpm
Consumo de aire Air consumption	113,3 l/min.
Conex. entrada aire Air intel cnx.	1/4" gas
Presión de trabajo Work pressure	6,2 bar
Cap. porta-brocas Chuck capacity	10 mm
Peso - Weight	1,07 Kg
Longitud - Length	200 mm

US-383/NEW
Pistola de impacto 3/4" - Impact wrench 3/4"

Velocidad en vacío Free speed	5500 rpm
Consumo de aire Air consumption	198 l/min.
Conex. entrada aire Air intel cnx.	3/8" NPT
Cuadro de conexión Connection box	3/4"
Presión de trabajo Work pressure	6,2 bar
Rango par de trabajo Working torque range	271-1.627 Nm
Máx. par apriete Max. torque	2034 Nm
Máx. par afloje Max. loosening	2710 Nm
Peso - Weight	3,4 Kg
Longitud - Length	215 mm



- Pulsador reversible - Reversible pushbutton
- Entrada de aire giratoria 360º
  Swivel air inlet 360º
- Mecanismo de martillo - Hammer mechanism:
  Martillo gemelo -"Twin hammer"

US-1147
Pistola impacto 1/2" - 1/2" Impact wrench

Velocidad en vacío Free speed	10000 rpm
Consumo de aire Air consumption	113 l/min.
Conex. entrada aire Air intel cnx.	1/4" NPT
Cuadro de conexión Connection box	1/2"
Presión de trabajo Work pressure	6,2 bar
Rango de trabajo Working torque range	34~407 Nm
Máx. par apriete Max. torque	678 Nm
Máx. par afloje Loosening torque	1032 Nm
Peso - Weight	1,5 Kg
Longitud - Length	120 mm



US-1249
Pistola impacto 1/2" - 1/2" Impact wrench

Velocidad en vacío Free speed	10000 rpm
Consumo de aire Air consumption	139 l/min.
Conex. entrada aire Air intel cnx.	1/4" NPT
Cuadro de conexión Connection box	1/2"
Presión de trabajo Work pressure	6,2 bar
Rango de trabajo Working torque range	34~475 Nm
Máx. par apriete Max. torque	949 Nm
Máx. par afloje Loosening torque	1400 Nm
Peso - Weight	1,3 Kg
Longitud - Length	130 mm



Llave de impacto 1" (sin estuche)
Impact wrench 1" (whithout case)





	US-426/C	US-426/D	US-426/E
Largo eje - Long anvil	245 mm	245 mm	45 mm
Cuadro de conexión - Connection box	1"	1"	1"
Velocidad en vacío - Free speed	3300 rpm	5000 rpm	5000 rpm
Máx. par apriete - Max. torque	2400 Nm	3390 Nm	3390 Nm
Presión de trabajo - Work pressure	6,2 - 8 bar	6,2 bar	6,2 bar
Consumo de aire - Air consumption	340 l/min	282 l/min	282 l/min
Conex. entrada aire - Air intel cnx.	1/2" gas	1/2" gas	1/2" gas
Máx. capacidad tornillo - Max. bolt capacity	M33	M38	M38
Peso - Weight	9,3 Kg	11 Kg	9,2 Kg
Longitud máx. - Max. length	545 mm	555 mm	412 mm

US-1057
Kit mini-pulidora - Mini polisher kit

CE



US-1057/1
Plato blanco
White compounding pad



US-1057/2
Plato amarillo
Yellow compounding pad



US-1057/3
Disco abrillantador
½" bonnet

Husillo Spindle thread	1/4"- 20 M6×1.0
Velocidad en vacío Free speed	3200 rpm
Entrada de aire Air inlet	1/4" NPT
Consumo de aire Air consumption	91 l/min.
Medida plato Pad size	75 mm

Peso estuche Case weight	1,2 Kg
Peso pulidora Polisher weight	0,72 Kg
Longitud Length	115 mm



US-1169
Taladro con percutor sin cable (18 V 4.0 Ah)
Cordless "hammer" drill/driver (18 V 4.0 Ah)



Par de apriete Max. torque	47 Kg-m / 460 NMm / 339 ft-lb
Selector velocidad Speed knob rpm	Alta-High: 1380 Baja-Low: 380
Porta-brocas Chuck capacity	13 mm
Tiempo carga Charging time	100 min.
Batería - Battery	18 V/4.0 Ah Litium-ion
Peso llave Tool weight	2,3 Kg
Medidas estuche Case dimensions	430x300x120 mm



- Selector de potencia - torque adjustement ring
- Embrague 17 posiciones - Clutch 17 sections
- Porta-brocas automático sin llave - Chuck
- Giro reversible - Reversible rotation

US-1172
Atornillador de impacto sin cable (18V 4.0 Ah)
Cordless impact driver (18V 4.0 Ah)

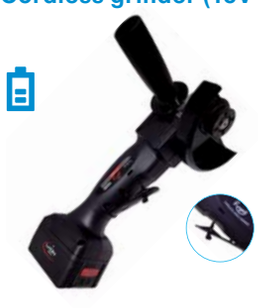


Par de apriete Max. torque	15 Kg-m / 147 NMm / 108 ft-lb
Velocidad sin carga No-load Speed	0 - 2500 rpm
Impactos por minuto Impacts per minute	3300
Tiempo de carga Charging time	100 min.
Batería - Battery	18 V/4.0 Ah Litium-ion
Peso llave Tool weight	1,24 Kg
Medidas estuche Case dimensions	430x300x120 mm



- Giro reversible - Reversible rotation

US-1170
Amoladora angular sin cable (18V 4.0 Ah)
Cordless grinder (18V 4.0 Ah)



Filete roscado Thread	5/8"
Velocidad sin carga No-load speed	7000 rpm
Tamaño del disco Wheel size	4 - 1/2" (115 mm)
Corte máx. (100% bat.) Max. cut (100% batt.)	13 mm
Tiempo de carga Charging time	100 min.
Batería - Battery	18 V/4.0 Ah Litium-ion
Peso herramienta Tool weight	3 Kg
Medidas estuche Case dimensions	430x350x160 mm





- Empuñadura reversible - Reversible handle
- Fijación interruptor - Fixed switch
- Bloqueo eje para cambio disco - Lock button
- Protector disco orientable - Orientable wheel cover

US-1171
Pulidora sin cable (18V 4.0 Ah)
Cordless power polisher (18V 4.0 Ah)



Velocidad sin carga No-load speed	3800 rpm
Tamaño del disco Wheel size	5"
Tiempo de carga Charging time	100 min.
Batería Battery	18 V/4.0 Ah Litium-ion
Peso herramienta Tool weight	2,5 Kg
Medidas estuche Case dimensions	430x350x160 mm







- Empuñadura reversible - Reversible handle
- Fijación interruptor - Fixed switch

* Incluie boina de lana - Includes wool cloth

US-1174
Llave impacto 1/2" sin cable (18 V 4.0 Ah)
Cordless impact wrench 1/2" (18 V 4.0 Ah)





Par de apriete	Max. torque	55 Kg-m / 539 NMm / 396 ft-lb
Velocidad sin carga	No-load Speed	1650 rpm
Impactos por minuto	Impacts per minute	3300
Capacidad cuadradillo	Capacity (square driver)	1/2" (12,7 mm)
Tiempo de carga	Charging time	100 min.
Batería	Battery	18 V/4.0 Ah Litium-ion
Peso llave	Tool weight	2,9 Kg
Peso estuche	Case weight	5,2 Kg
Medidas estuche	Case dimensions	430 × 360 × 120 mm

- ×6 posiciones par de apriete - ×6 section torque control
  Desde - From: (I) 8,50Kg - 83Nm - 62ft-lb
  Hasta - To: (VI) 55Kg - 540Nm - 400ft-lc •Giro reversible - Reversible rotation

US-1176
Cargador de baterías inteligente 100 min.
Battery charger auto cut-off 100 min





US-1177
Cargador de baterías 80 min
Battery charger 80 min





US-1176/BAT
Bateria (18 V 4,0 Ah) Li-ion
Battery (18 V 4,0 Ah) Li-ion

US-710
Desabollador a golpe neumático con 3 ventosas Ø 60-120-155 mm
Pneumatic dent puller with 3 suction cups, Ø 60-120-155 mm

- Peso 3,5 Kg
  Weight:



US-80
Soporte reforzado para motores de turismo
Reinforced stand for vehicles engines

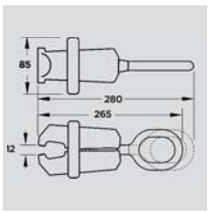
Capacidad Capacity	300 Kg
Peso Weight	28 Kg

- Rotación del motor de 360º
  360° rotation of the engine



US-485
Pinza autoblocante automática
Fast automatic self locking clamp

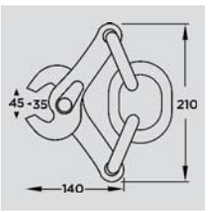
• Cap. de tiro - Towing capacity: 6 Tm
• Peso - Weigth: 2,92 Kg





US-486
Pinza autoblocante automática a tenaza
Fast automatic self locking scissor clamp

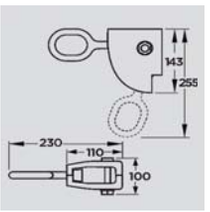
• Cap. de tiro - Towing capacity: 3 Tm
• Peso - Weigth: 2,54 Kg





US-487
Pinza autoblocante (múltiples posiciones de tiraje)
Self locking swivel clamp

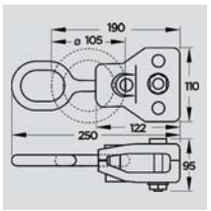
• Cap. de tiro - Towing capacity: 5 Tm
• Peso - Weigth: 4,16 Kg





US-489
Mordaza de tiraje con bocas autoserrantes (100 mm)
Self locking clamp width (100 mm)

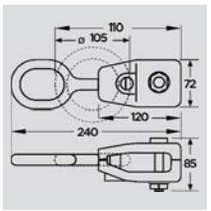
• Cap. de tiro - Towing capacity: 6 Tm
• Peso - Weigth: 3,313 Kg





US-490
Mordaza tiraje con bocas autoserrantes (70 mm)
Self locking clamp width (70 mm)

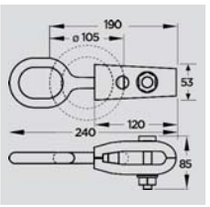
• Cap. de tiro - Towing capacity: 6 Tm
• Peso - Weigth: 2,4 Kg





US-491
Mordaza tiraje con bocas autoserrantes (45mm)
Self locking clamp width (45 mm)

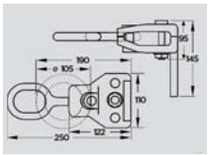
• Cap. de tiro - Towing capacity: 4 Tm
• Peso - Weigth: 1,807 Kg





US-492
Mordaza de tiraje con bocas autoserrantes para ángulos rectos
Self locking right angle clamp

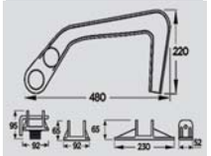
• Cap. de tiro - Towing capacity: 6 Tm
• Peso - Weigth: 4 Kg





US-495
Brazo forma gancho con tres adaptadores (uno roscado)
Arm with 3 adjustable couplings of which one is threaded

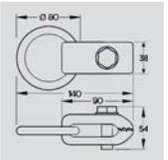
• Cap. de tiro - Towing capacity: 3 Tm
• Peso - Weigth: 9,1 Kg





US-513
Mordaza pequeña
Little clamp

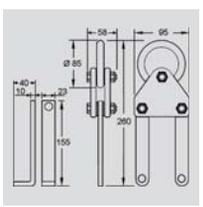
• Cap. de tiro - Towing capacity: 3 Tm
• Peso - Weigth: 0,82 Kg





US-515
Mordaza con doble brazo multiuso
Multipurpose double arm clamp

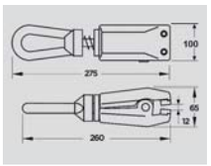
• Cap. de tiro - Towing capacity: 1 Tm
• Peso - Weigth: 2,55 Kg





US-671
Mordaza automática bocas cambiables (100 mm)
Automatic self locking clamp with inserted (100 mm)

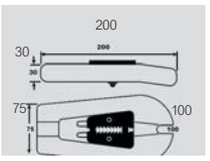
• Cap. de tiro - Towing capacity: 5 Tm
• Peso - Weigth: 3,683 Kg





US-974
Mordaza plana con bloqueo cónico automático, para realizar tiros horizontales y longitudinales
Flat clamp with conical locking for horizontal and longitudinal pullings

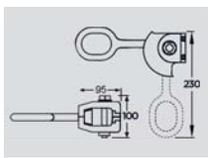
• Cap. de tiro - Towing capacity: 6 Tm
• Peso - Weigth: 2,89 Kg





US-975
Mini pinza autoblocante con tiros pluridireccionales
Mini self locking swivel clamp

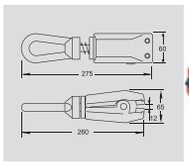
• Cap. de tiro - Towing capacity: 4 Tm
• Peso - Weigth: 2,582 Kg





US-1160
Mordaza autoblocante automática
Automatic self locking clamp

• Cap. de tiro - Towing capacity: 6 Tm
• Peso - Weigth: 3,2 Kg





US-1369
Mordaza rápida de aluminio con láminas de acero para soldar
Aluminium fast clamp with steel slip welding

Peso - Weight 0,5 Kg





3 Láminas intercambiables
3 interchangeable blades:
1 x 75x80mm
1 x 40x80mm
1 x 25x80mm

US-332
Extractor desabollador a golpe
Counterblow hammer

•Peso - Weight: 4,10 Kg



US-124
Destornillador a golpe 13 puntas (conexión hexagonal de 8 mm)
Impact driver bits with 13 bits (8 mm of hexagonal connection)

• Peso - Weight: 0,17 Kg



JAR-63/BIS
Extractor a golpe manual
Manual counterblow hammer

Equipado con ganchos y otros útiles adaptables a las mordazas y útiles de tiro utilizados por el chapista.
Equipped with special hooks, pullers and other coupling tools to fit for clamps used for the panel beating worker.

• Peso - Weight: 10,1 Kg



US-168
Estuche tases y martillos
Panel beating set

• Composición - Composed with:
US-37, US-38, US-39, US-40, US-42, US-44, US-158, US-159
• Peso - Weight: 8 Kg



US-168/A
Estuche tases y martillos de aluminio
Aluminium panel beating set

• Composición - Composed with:
US-37/BIS, US-38/BIS, US-39/BIS, US-40/BIS, US-42/BIS, US-44/BIS, US-158/BIS, US-159/BIS
• Peso - Weight: 3,6 Kg

JAR-163
Juego 4 martillos especiales carrocerías de aluminio
4 Special set of aluminium hammers car body

• Peso - Weigth: 1,5 Kg





JAR-163/BIS
Juego 7 martillos especiales carrocerías de aluminio
7 Special set of aluminium hammers car body

• Peso - Weigth: 1,9 Kg



JAR-234
Estuche tases ligeros para aluminio
Dolly set for aluminium light series

• Peso - Weight: 2,5 Kg



US-344
Conjunto hidráulico encoger chapa
Hydraulic equipment shrinkin metal sheet

• Conjunto de encoger compuesto de:
Equipment to shrink, composed with:
×1 Cilindro de encoger (5 T)
Piston to shrink from (5 T)
×2 Acoples - Coupling
×2 Mordaza - Clamps
×2 Cadenas de 1,5 m de largo
Chains length 1,5 m
• Peso - Weight: 16,5 Kg



CIS-804
Equipo hidráulico reparación carrocerías (4 T)
Hydraulic equipment for car body reparation (4 T)



• Peso - Weight: 20 Kg

CIS-810
Equipo hidráulico reparación carrocerías (10 T)
Hydraulic equipment for car body reparation (10 T)



• Peso - Weight: 40 Kg

US-450

Enderezador carrocerías (12 T)

Straignteners for car-body (12 T)

Longitud máxima Maximum length	4600 mm	Longitud mínima Minimum length	3150 mm
Altura Height	1650 mm	Peso Weight	250 Kg



* Incluye dos caballetes en dotación.
Includes two adjustable stands supplied.

Made in Italy

US-760

Enderezador carrocerías con brazo vertical articulado (12 T)

Straignteners for car-body with vertical rotary arm (12 T)

Longitud máxima Maximum length	6500 mm	Longitud mínima Minimum length	3650 mm
Altura Height	1750 mm	Peso Weight	340 Kg



* Incluye cuatro caballetes en dotación.
Includes four adjustable stands supplied.

JAR-45

Equipo de corte "TECHNOLOGY plasma 54"

"TECHNOLOGY plasma 54" cutting system

inverter



WITH KOMPRESSOR

Tensión de red Mains voltage	1ph 230V 50/60 Hz
Campo regulación Current range	7 ÷ 40 A
Corriente máx.- Current range (EN60974-1)	35 A(30%)
Tensión máx. en vacío Max. no load voltage	400 V
Corriente absorbida Absorbed current	27,5 A
Potencia absorbida Absorbed power	4,5 kW
Eficiencia / Factor potencia Eficiency / Power factor	0,7 - 0,7 η/ cos/φ
Espesor de corte máx. Max. cutting thickness	10 mm
Grado de protección Protection degree	IP23
Peso - Weight	16,5 Kg
Dimensiones mm Dimensions	550x170x340

JAR-46

Soldadura a electrodo MMA

MMA Electrode welding

inverter

COMPLETE WITH ACCESSOIES

PATENTED



Peso - Weight	5,2 Kg
Dimensiones Dimensions	380x420x170 mm

Tensión de red Mains voltage	1ph 230V 50/60 Hz
Campo regulación Current range	10 ÷ 130 A
Corriente máx. 40% (EN60974-1) Max. current 40% (EN60974-1)	125 A (7%)
Tensión máx. en vacío Max. no load voltage	72 V
Corriente absorbida 60% Absorbed current 60%	27 A
Potencia absorbida 60% Absorbed power 60%	3,5 kW
Potencia min. motorgenerador Min. motorgenerador power	5 kW
Fusible red - Mains fuse	16 A
Eficiencia / Factor potencia Eficiency / Power factor	0,82 - 0,6 η/cos/φ
Diámetro electrodos MMA MMA Electrode diameter	Ø 1,6 - 3,2 mm

Soldadora **inverter** a electrodo, MMA, en corriente continua (DC).
MMA **inverter**, electrode welding machines in direct current (DC).

JAR-93

Soldadura por resistencia (digital controlada por microprocesador)

Spot-welding machine (microprocessor controlled)

ONE TOUCH LCD

0.8 mm Set the thickness and start working!



Peso - Weight	26 Kg
Dimensiones mm Dimensions	390x260x225

Tensión de red Mains voltage	2ph 400V 50/60 Hz
Corriente máx. Max. current	4200 A
Tensión máx. en vacío Max. no load voltage	6 V
Máx. potencia absorbida Max. absorbed power	11 kW
Factor de potencia Power factor	0,7 cos φ
Corriente salida soldadura Output current welding	3000 A
Espesor máx. punteado sobre 2 lados Max.spot-welding thickness on two sides	1,5 + 1,5 mm
Ciclo de servicio Duty cycle	3 %

JAR-223

Equipo de corte "TECHNOLOGY plasma 41"

"TECHNOLOGY plasma 41" cutting system

inverter



Peso - Weight	7,6 Kg
Dimensiones Dimensions	540x150x270 mm

Tensión de red Mains voltage	1ph 230V 50/60 H
Campo regulación Current range	7 ÷ 40 A
Corriente máx. (EN60974-1) Max. current (EN60974-1)	35 A (30%)
Tensión máx. en vacío Max. no load voltage	405 V
Corriente absorbida Absorbed current	26,5 A
Potencia absorbida Absorbed power	4 kW
Fusible red - Mains fuse	16 A
Eficiencia / Factor potencia Eficiency / Power facto	0,85 - 0,7 η/ cos/φ
Espesor de corte máx. Max. cutting thickness	12 mm
Caudal aire comprimido Compressed air capacity	10 L/min
Presión aire comprimido Compressed air pressure	4 ÷ 5 bar

JAR-228
Soldadura inverter multiprocesador "ELECTROMIG SYNERGIC"
Microprocessor controlled "ELECTROMIG SYNERGIC"



Tensión de red Mains voltage	3ph 400V 50/60 Hz
Campo de regulación Current range	10 - 230 A
Corriente máx. 40% Max. current 40%	200 A (20%)
Corriente al 60% (EN60974-1) Current at 60%	105 A
Tensión máx. en vacío Max. no load voltage	75 V
Corriente absorbida 60% Absorbed current 60%	5 - 9 A
Potencia absorbida 60% Absorbed power 60%	3-5,8 kW
Fusible red - Mains fuse	10 A
Eficiencia / Factor potencia Eficiency / Power factor	0,87 - 0,9 η/cos/φ
Ø hilo soldadura acero Ø Steel welding wire	0,6-1 mm
Ø hilo soldadura acero inoxdable Ø Stainless steel welding wire	0,8 -1 mm
Ø hilo soldadura aluminio Ø Aluminium welding wire	0,8-1 mm
Ø hilo soldadura halma Ø Flux welding wire	0,8 - 1,2 mm
Ø hilo soldadura cobresoldadura Ø Brazing welding wire	0,8-1 mm
Diámetro electrodo MMA MMA electrode diameter	1,6-4 mm

Peso - Weight	23 Kg
Dimensiones - Dimensions	
620X260X490 mm	

JAR-229
Soldadura inverter "TECHNOMIG DUAL SYNERGIC"
Inverter wire welding "TECHNOMIG DUAL SYNERGIC"



Tensión de red Mains voltage	1ph 230V 50/60 Hz
Campo de regulación Current range	20 - 220 A
Corriente máx. 40% Max. current 40%	180 A (20%)
Corriente al 60% (EN60974-1) Current at 60%	100 A
Tensión máx. en vacío Max. no load voltage	78 V
Corriente absorbida 60% Absorbed current 60%	15 A
Potencia absorbida 60% Absorbed power 60%	2,2 kW
Fusible red - Mains fuse	10 A
Eficiencia / Factor potencia Eficiency / Power factor	0,7 η/ cos/φ
Ø hilo soldadura acero Ø Steel welding wire	0,6-1 mm
Ø hilo soldadura acero inoxdable Ø Stainless steel welding wire	0,8 -1 mm
Ø hilo soldadura aluminio Ø Aluminium welding wire	0,8-1 mm
Ø hilo soldadura halma Ø Flux welding wire	0,8 - 1,2 mm
Ø hilo soldadura cobresoldadura Ø Brazing welding wire	0,8-1 mm
Diámetro electrodo MMA MMA electrode diameter	1,6-3,2 mm

Peso - Weight	23 Kg
Dimensiones - Dimensions	
620X260X490 mm	

JAR-235
Soldadura MIG-MAG (sin gas)
MIG-MAG welding (without gas)



Soldadora inverter de hilo MIG-MAG/FLUX/ BRAZING,

Microprocessor controlled MIG-MAG/FLUX/ BRAZING,

Tensión de red Mains voltage	1ph 230V 50/60 Hz
Campo regulación Current range	20 - 150 A
Corriente máx.-Max. current 40% (EN60974-1)	115A (20%)
Corriente absorbida - Absorbed current 60% (EN60974-1)	65 A
Tensión máx. en vacío Max. no load voltage	44 V
Eficiencia / Factor potencia Eficiency / Power factor	0,86 - 0,70 η/cos/φ
Ø bobina hilo de acero Ø Steel welding wire	0,6 - 0,8
Ø bobina hilo acero inoxidable Ø Stainless steel welding wire	0,8
Ø bobina hilo aluminio Ø Aluminium welding wire	0,8 - 1
Ø bobina hilo halma Ø Flux welding wire	0,8 - 1,2 (no gas)
Ø bobina hilo cobresol-dadura Ø Brazing wire	0,8

JAR-239
Soldadura por puntos "Puller 4000"
Spot-welding "Puller 4000"



Tensión de red Mains voltage	1ph 230V 50/60 Hz
Pico corriente soldadura Peak spot-welding current	2600 A
Tensión en vacío Max. no load voltage	5,6 V
Máx. potencia absorbida Max. absorbed power	7 A
Máx. potencia absorbida al 50% Absorbed power 50%	1,2 kW
Fusible red Mains fuse	16 A
Factor de potencia Power factor	0,8 cos φ
Ciclo servicio Duty cycle	1,5 %

Peso - Weight	16 Kg
Dimensiones - Dimensions	
390x260x225 mm	

JAR-240
Soldadura de aluminio "D-ARC 200"
Aluminium welding "D-ARC 200"



Tensión de red Mains voltage	1ph 230V 50/60 Hz
Máx. potencia absorbida Max. absorbed power	6,3 kW
Corriente puntada máxima Max.Spot-welding current	200 A
Tensión en vacío Max. no load voltage	80 V
Fusible de red - Mains fuse	10 A
Factor de potencia Power factor	0,7 cos φ
Ciclo de servicio Duty cycle	2 %

Peso - Weight	7,4 Kg
Dimensiones - Dimensions	
380x150x265 mm	

D-Arc 200 es un sistema electrónico controlado por microprocesador adecuado para aplicaciones de aluminio en carrocería. Ajuste de la corriente de soldadura.

D-Arc 200 is a microprocessor controlled, electronic system fit for applications on aluminium in car body shops. Adjustment of welding current.

JAR-241 Soldadura por resistencia a batería "Battery Puller"
Lithium battery spotter "Battery Puller"







Tensión de red	Mains voltage	1ph 100/240V 50/60 Hz
Tensión en vacío	Max. no load voltage	7,4 V
Energía de punteado	Max. Spot-welding	1800 A Max.
Pico máx. punteado	Peak spot-welding	2800 A
Tiempo de punteado	Spot time	20-100 ms
Grado de protección	Protection degree	IP20
Peso	Weight	4,5 Kg
Dimensiones	Dimensions	52 x 13 x 42 mm

Equipped with an interchangeable and rechargeable LiPo4 lithium battery, it guarantees continuity in processing thanks to an almost infinite autonomy. Complete with: Power supply, battery, plastic professional carry case.

• Máxima libertad de movimientos gracias a la ausencia de cables de alimentación (Cordless); • Batería de litio LiPo4 recargable e intercambiable; • Variación sinérgica de los valores según el tipo de trabajo gracias al control digital; • Alta potencia (2800 A), bajo peso y manejabilidad (2,3 kg); • Diseño elegante y ergonómico; • Práctica maleta de transporte; • Patente internacional.

JAR-210
Mini masa universal - Universal Mini mass





• Peso - Weight: 0,13 Kg

JAR- 225
Electrodo Ø 10 mm para máquina 400V
Electrode Ø 10 mm for machine 400V



JAR- 226
Electrodo Ø 8 mm para máquina 230V
Electrode Ø 8 mm for machine 230V



JAR-216
Máquina soldar plásticos mediante grapas (potencia regulable)
Plastic spot welder for plastic parts (adjustable power)



Alimentación	Power	230 V
Frecuencia	Frequency	50 - 60 Hz
Fusible protección	Delayed fuse	400 mAmp
Absorción máx.	Max. supply	100 mAmp
Consumo máx.	Maxi. power	100 W
Peso	Weight	1,6 Kg

* Se suministra en caja - Supplied in a plastic box.

• Peso - Weigth 1,7 kg

Es una soldadura para partes plásticas. Mediante la soldadura de grapas perfiladas es posible reparar partes plásticas del coche, motos y vehículos en general.
Plastic spot is a welder for plastic parts. By welding hot staplers you can easily repair plastic bumpers, grills, cowlings and many other plastic parts in your car, motorcycles and any vehicles.

JAR-217
Maquina soldar plásticos mediante grapas, con transformador en la empuñadura
Plastic spot welder for plastic parts, with transformer in grip

• Peso
Weight 1,3 kg



US-516
Estuche de cintas para tiraje - Pull belt kit case

Cintas de poliéster de elevada resistencia.
High resistance belts in polyester.
• Medidas de las cintas
Band measures:
1. 65 × 800 mm
2. 65 × 1.200 mm
3. 65 × 1.800 mm
4. 65 × 1.000 mm
5. Guía para referencia
Sheath for reference



• Peso - Weight: 2,6 Kg

US-1089
Calentador auto-regulable patentado
Self-regilating patented



	Self-regulating	On selector
Alimentación Power	220 V 50 Hz	
Temperatura de salida Output temperature	30º (+/- 10%)	30 ºC
	40º (+/- 10%)	40 ºC
	50º (+/- 10%)	30º+40 ºC
Temperatura máx. trabajo Max. work temperature	120 ºC (con cable - powfed)	
Manguera - Hose	13/18 - 8/14 (final)	
Dimensiones Dimensions	210 × 250 × 80 mm	
Peso - Weight	6 Kg	

US-605
Detector de fugas por ultrasonidos
Ultrasonic leak detector



Localiza rápidamente las fugas de agua, aire y polvo. Indicación sonora y visual de la fuga.
Quickly find air, water and dust leaks. Audible and visual indication of leak.
* Funciona con 9/12/24 V DC
Works with 9/12/24 V batteries
• Peso - Weight: 0,50 Kg

US-1152
Lámpara "MULTIMATCH" - lamp

LED COLOUR MATCH es la única gama de lámpara de trabajo de igualación de color en todo el mundo.
Colour Match is a brand new range of colour matching work lights. The first range of its kind in the world.

SCANGRIP® COLOUR MATCH



• Peso - Weight: 2 Kg

JAR-111
Alineador de puertas universal
Universal adjusting lever for car door

• Peso - Weigth: 1,6 Kg



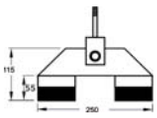
JAR-201
Plataforma adaptable a rueda
Adjustable wheel platform

Peso - Weight: 5,6 Kg



US-563
Traviesa sujetar motores regulable en anchura y altura
Adjustable crossmember to fasten engines in width & height





• Peso - Weight: 13,4 Kg

Equipada con la cadena y el tensor roscado.
Equipped with chain and threaded tensioned.

US-1087
Soporte para motores - Stand for engines



Longitud base Base length	100 mm
Ancho base Width base	500 mm
Altura plato máx. Max. heigth pad	150 mm
Altura plato mín. Min. heigth pad	40 mm
Peso Weight	11 Kg

JAR-248
Kit de reparación chapa - OCTOPULLER - kit for cold body repair



• Peso - Weight: 2,5 Kg

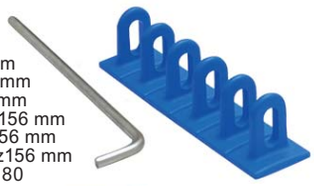
VIDEO

Kit de reparación de tracción de pegamento para reparación de abolladuras y restauración de paneles sin eliminación de pintura de la carrocería.
Los kits se entregan en cajas de plástico termoformadas equipadas con ventosas, soportes de tracción de abolladuras, sistemas de tracción y todos los consumibles y accesorios para la reparación y retirada de pegamento de la carrocería del automóvil.

Luggage kit for cold body repair (or otherwise called with hot glue) for damage removal and sheet metal restoration without the removal of surface paint.
Inside the thermoformed plastic cases are supplied suction cups, draft supports, shooting systems and various accessories to carry out complete repairs with the cold system.

JAR-247
Kit cola caliente MULTIPADS - Glue MULTIPADS Kit

Kit de reparación, compuesto por:
1x Pistola de cola caliente 80W 110-230V
1x Espátula rasca cola
1x Eliminador de cola
1x Kit de 10 barras de cola de Ø 12x300 mm
3x Kit Rojo plano, MULTIPADS 6x22x156 mm
3x Kit Gris plano, MULTIPADS 6x50x156 mm
3x Kit Verde esférico, MULTIPADS 6x22x156 mm
3x Kit Azul plano, MULTIPADS de 6x36x156 mm
3x Kit Amarillo cónico, MULTIPADS 6z22z156 mm
2x Pasador para arandelas ranuradas L. 180
1x Caja para MULTIPADS kit





Repair kit, consisting of:
1x Hotmelt glue gun 80W 110-230V
1x Glue scrape off spattula
1x Glue removal
1x Kit 10 glue sticks Ø 12x300 mm
3x Kit Red MULTIPADS 6x22x156 mm. Flat
3x Kit Grey MULTIPADS 6x50x156 mm. Flat
3x Kit Green MULTIPADS 6x22x156 mm. Sferica
3x Kit Blue MULTIPADS de 6x36x156 mm. Flat
3x Kit Yellow, MULTIPADS 6z22z156 mm. Cone-Shaped
2x Bolt for hook. Screw. Draw. Ring L.180
1x Case for kit glue MULTIPADS

JAR-245
Lámpara luz led con ventosa para chapista
Mini Lamp LED for sheet metal

Potencia - Power	10 W
Estructura Lamp Housing	360x160 mmr
Intensidad luz cálida Led intensity warm light	12V 9,6W/mt
Intensidad luz fría Led intensity cold light	12V 9,6W/mt
Peso - Weight	3 Kg



Fuente alimentación
Power supply 12V DC.

JAR-246-01
Alimentador lámpara LED JAR-246
LED lamp power supply

120V DC
60W



JAR-246
Lámpara luz led con carro móvil para chapista
Lamp with 3 LED strips

Fuente alimentación - Power supply 12V DC.
Interruptor operado por control remoto
On/off switchable by remote control

Optional **JAR-246-01**

Potencia - Power	25 W
Estructura - Lamp Housing	860x160 mmr
Intensidad luz cálida Led intensity warm light	12V 9,6W/mt
Intensidad luz fría Led intensity warm light	12V 9,6W/mt
Altura máxima Air inlet threading	2800 mm
Alcance - Outreach	1050 mm
Peso - Weight	25 Kg



VIDEO

JAR-244
Torre de tiro para chapa de rápida instalación - Fast installation pulling tower

Es una torre de tracción, de rápida instalación, diseñada para alcanzar una fuerza de tracción de hasta 550 kg.
Contrapesada por una placa metálica anclada al suelo mediante depresión neumática.
Se puede utilizar sobre cualquier material a reparar como aluminio o acero y es apto para las técnicas de soldadura por puntos o encolado termofusible. - It is a fast installation Pulling Tower designed to reach a pulling traction force up to 550 kg.
Counterbalanced by the pulling of a metal plate anchored to teh ground throgh pneumatic depression.
It can be used on any material to be repaired like aluminium or steel and is suitable for the techniques of spot welding spot or holmelt glueing.
• Capacidad de tiro: 550 Kg Pulling traction force • Posiciones de altura: 15 Heights positions
• Altura: 1650 m Heigh • Dimensión placa metálica: 280x330mm Metal plate size • Dimensiones torre: 350x550x1650 mm Size
• Peso: 20 Kg Weight











JAR-244-02

VIDEO

JAR-244-01
Extensión vertical torreta 700 mm
Steel extension 700 mm

Prolongación de 700 mm, acoplable a torre JAR-244, para trabajar en los techos y laterales de furgones.





700 mm extension, attachable to the JAR-244 tower, to work on the roofs and sides of vans.

JAR-244-02
Kit tiro vertical torreta
Vertical Tower accessories kit



Peso - Weight 4 Kg

Placa de depresión neumática
Gancho para colgar
Silenciador 3/8"





Pneumatic depression plate
Hanger hook
Silencer 3/8"

JAR-244-03
Kit accesorios torre, soldadura por puntos
Tower accessories kit, spot welding



Composición:
• 50 x Perfiles ondulados US-822/A
• 50 x Arandelas planas JAR-30501
• 1 x Electrodo soldador JAR-30810
• 1 x Electrodo punto/punto perfil ondulado
• 1 x Perno para arandelas ranuradas

Composición:
50 x Steel wavy wires US-822/A - 50 x Straight welding washers with buttonhole JAR-30501 - 1 x Electrode straight/twisted washers buttonhole JAR-30810 - 1 x Electrode punt/punt.steel - 1 x Bolt for hook. Screw. Draw. Ring

US-674
Soporte móvil parachoques
Mobile bumper stand



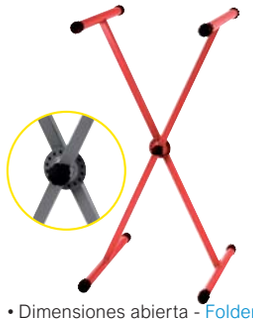
- Medidas embalaje
  Packaging measures:
  250×180×1230 mm
- Medidas montado
  Measures of assembled:
  2100×1180×830 mm
- Peso - Weight: 15,3 Kg

US-676
Mesa apoyo plegable para reparación de capós y puertas
Folding works stand with try to repair bonnets and doors



- Capacidad - Capacity: 50 Kg
- Dimensiones abierta - Folder dimensions:
  1100 × 680 × 900 mm
- Dimensiones cerrada - Unfolder dimensions:
  1100 × 130 × 1120 mm
- Peso - Weight: 15 Kg

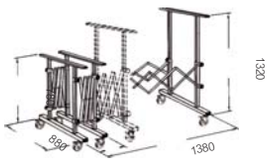
US-676/BIS
Soporte regulable carrocero
Car body builder adjustable stand



- Dimensiones abierta - Folder dimensions:
  600 × 510 × 1200 mm
- Peso - Weight: 10 Kg

US-679
Mesa de apoyo plegable multi uso
Multipurpose folding work stand





Capaidad 100 kg. Dos ruedas provistas de freno. El espacio que ocupa doblado, es de tan solo 25 cm.
Capacity 100 Kg. Two wheels with breaks. Once the support is not used, it only occupies 25 cm of space.
- Peso - Weight: 22,5 Kg

US-972
Soporte orientable para puertas y capós
Adjustable stand to doors and bonnets



- Capacidad 90 Kg
  Capacity:
- Peso - Weight: 23 Kg

US-562
Carro auxiliar transportador carrocería
Auxiliry trolley body transporter



Capacidad Capacity	800 Kg
Ø Ruedas Ø Wheels	200 mm
Altura de la traviesa Cross-member height	330 mm
Anchura Widht	600 mm
Longitud Length	1300 mm
Peso Weight	30,2 Kg

US-654
Compas métrico
Metric compass



- Longitud cerrado 1108 mm
  Closed length:
- Peso aprox. 2,150 Kg
  Approx weight:



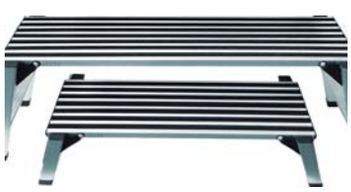
US-724
Transportador de automóviles
Car transporter

*Se suministran por parejas
Is supplier in pair.



Capacidad máx	Max. capacity	550 mm
Abertura máx.	Max. opening	600 mm
Abertura mín.	Min. opening	200 mm
Ancho Máx.	Max. width	350 mm
Peso (unidad)	Weight (unit)	20 Kg

JAR-162
Juego de 2 escaleras especial carrocero
Special 2 ladders kit for car body builder







Fabricadas en aluminio - Aluminium ladders

	Peldaños Steps	Capacidad Capacity	Peso Weight	Medidas Dimensions
JAR-162/1	-	200 Kg	5 Kg	1030 × 304 ×300
JAR-162/2	1	200 Kg	6,5 Kg	1310 × 304 ×550

Capacidad máx. peso por escalera - Max. capacity of each ladder.

US-241
Juego 11 piezas leva-molduras
11 pieces moulding set remover





- Peso aprox. - Approx. weight: 0,68 Kg

US-907
Almohadillas hinchables con bomba manual
Blow bag for car door support



* Medidas almohadillas - Cushions sizes:
  160 × 160 mm, 190 × 60 mm, 185 × 40 mm
•Peso - Weight: 0,232 Kg

US-583
Juego ventosas montar lunas y parabrisas
Suction cup kit to mount windshield and rear windows



US-616
Alicate universal extraer tapones "Clips" de tapizados en poco tiempo (abertura 7,5 mm)
Universal pliers removing cap "Clips" of upholstery in few time (opening edge 7,5 mm)

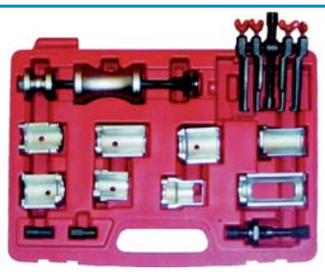


US-863
Juego 6 ventosas especial para cristales y molduras
Universal 6 pieces vacuum cup special to glass and frames

• Peso - Weight: 0,6 Kg



US-738
Estuche extraer brazos limpia parabrisas + Windshield wiper arm puller set case



Compuesto por - Composed by:
×8 Pinzas - Grippers
×1 Martillo de inercia - Inertia hammer
×1 Extractor con dos juegos de pastas intercambiables
Puller with two interchangeable legs set
×1 Cuerpo y dos extensiones
Body and two spindle extension

• Útil en marcas turismos - Special for cars: Audi, Alfa - Romeo, BMW, Chrysler-Jeep, Citroën, Chevrolet-Daewoo, Daihatsu, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Kia, Land Rover, Mazda, MG-Rover, MB, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Saab, Seat, Skoda, Smart, Suzuki, Toyota, Volvo, VW.
• Camiones - Special for trucks: MAN, MB, Scania • Peso aprox. - Approx weight: 4 Kg

US-1240
Descarbonizadora
Carbon Cleaning



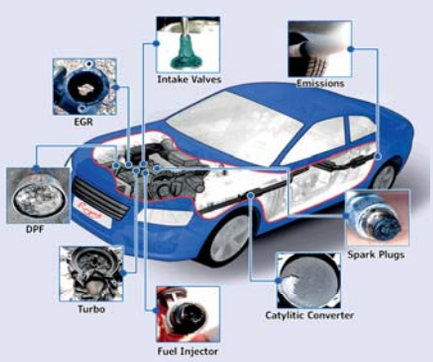
* Rápida y efectiva * No costosos recambios * Tecnología vanguardia HHO * Fácil mantenimiento * Fácil configuración * Multilenguaje "full information display" * Limpia motor de 4 L en sólo 1/2 hora * No detergentes agresivos * Funciona con agua * Funciona con cualquier motor * Coste mantenimiento mínimo * Sistema seguridad avanzado * Produce 1800 L de HHO en 1 hora.

* Fast and effective * No expensive spare parts * State-of-the-art HHO technology * Easy maintenance * Easy setup * Multilanguage "full information display" * Cleans 4L motor in just 1/2 hour * No aggressive detergents * Works with water * Works with any engine * Minimum maintenance cost * Advanced security system * Produces 1800 L of HHO in 1 hour.



Potencia de entrada	Imput power	AC 220V
Energía	Power	4 kW
Producción gas	Gas production	1800 L/h
Peso	Weight	115 Kg
Tamaño	Size	570 × 810 × 1140 mm
Cilindrada	Cylinder capacity	Corriente de gas
1-1.91 / 2-2.91 / 3-3.91 / 4.0		700 / 1000 / 1400 / 1800 L/h
Producción máx. flujo gas	Max production gas flow	1800 L/h = 900 L/30'
Tamaño tanque	Tank size	24 L
Electrolitos suministrado	Electrolyte supplied	150 g caja
Proporción electrolito y agua	Electrolyte and water ratio	1:10

Capacidad de calcular el flujo de gas requerido, calcula de forma automática y exacta el flujo de gas requerido en función de la capacidad del motor seleccionado. La patente "9x9 RAIDTechnology" asegura que no habrá pérdida de rendimiento durante la vida útil de la máquina. Nueve motores de potencia independientes funcionan en paralelo con 9 tanques independientes. Estos son regulados por un solo PCB para redistribuir la carga si alguno de los 9 motores de energía falla, manteniendo una carga constante de 4 kW y una generación óptima de gasHHO. CAMS (Charge Activated Machine Shutdown) Sistema de seguridad a prueba de fallos que reacciona a la carga variable de la batería del vehículo a medida que se ejecuta.



Not all engines are the same. Our innovative system automatically and accurately calculates the gas flow required based on the capacity of the selected engine. The patent "9x9 RAIDTechnology" ensures that there will be no loss of performance during the life of the machine. Nine independent power motors operate in parallel with 9 independent tanks. These are regulated by a single PCB to redistribute the load if any of the 9 power motors fail, maintaining a constant load of 4 kW and an optimal generation of gasHHO. CAMS (Charge Activated Machine Shutdown) F

US-1241
Descarbonizadora
Carbon Cleaning

Potencia de entrada	Imput power	AC 220V
Energía	Power	1,3 kW
Producción gas	Gas production	600 L/h
Peso	Weight	30 Kg
Tamaño	Size	650 × 350 × 860 mm
Cilindrada	Cylinder capacity	Corriente de gas
Producción máx. flujo gas	Max production gas flow	600 L/h = 300 L/30'
Tamaño tanque	Tank size	8 L
Electrolitos suministrado	Electrolyte supplied	100 g caja
Proporción electrolito y agua	Electrolyte and water ratio	1:10



US-1210

Analizador gases de escape GASOLINE Exhaust gas analysers

Analizador de gases de escape CO, CO corregido, CO_2, HC, O_2, NOx (opcional) con pantalla e impresora. El US-1210 representa la última generación de analizadores de gas, que incorporan las ya conocidas características de precisión y fiabilidad de líneas de productos anteriores, mejorando los rendimientos de la tecnología así como las eficiencias técnicas. Analizador de gas con certificación MID (Dir.2004 / 22 / EC) y requisitos MCTC Net2.

Exhaust gas analysers corr. CO- CO corr.- CO2-HC-O2 - NOx (optional with display and printer. US-1210 represents the very last generation of gas analysers, they embody the already well known features of accuracy and reliability of previous product lines improving the technology performances as well as the technical efficiencies. Is acjieved MID approval (Dir.2004/22/EC) and MCTC Net2 requirements.

- Precisión - Precision:
  OIML Clase 0 -R99 ed.2008 cuando corresponda - OIML Class 0 -R99 ed.2008 where applicable.
- Conexión Bluetooth con kit 10001/96 distancia 100 mt. máximo
  Bluetooth connection with kit 10001/96 distance 100 mt. maximum.
- Peso - Weight: 18 Kg

Analizador de gas certificado por la normativa MID (Dir.2004/22, EC) y requisitos MCTC Net2



US-1311

Opacímetro para motores diesel - Opacimeter for diesel engines



CAMPOS DE MEDICION - MEASURING FIELDS				
Transmisión de luz - Light transmission	0 ÷ 99.9	%	Res. 0.1	
Transmisión de luz - Light transmission	0 ÷ 99.9	M-1	Res. 0.01	
Contador de revoluciones - Rev counter	300 ÷ 9.990	RPM Calor - Heat	Res. 10	(*)
Temperatura del aceite - Oil temperature	20 ÷ 150	ºC	Res. 1	(*)
Temperatura del humo - Smoke temperature	20 ÷ 1400	ºC	Res. 1	

Pequeño y compacto: gracias a su reducido tamaño, la fuente de alimentación de 12 v y su mango cómodo y ergonómico, el US-1311 es extremadamente fácil de usar sobre la marcha. El opacímetro se puede conectar a un ordenador mediante Bluetooth. Se alimenta con un adaptador PSI-050. Sin embargo, con el software OMNIBUS-800, desarrollado especialmente por BRAIN BEE, puede usar el US-1311 con cualquier marca y modelo.

Small and compact: Thanks to its small size, 12-V power supply and comfortable, ergonomic handle, the US-1311 is extremely easy to use on the go. The opacimeter can be connected to a PC via Bluetooth. It is powered by PSI-050 power pack. However, with the OMNIBUS-800 software specially developed by BRAIN BEE, you can use the US-1311 to work on all makes and models

- Peso - Weight: 8 Kg

US-1101

Máquina diagnosticar códigos avería motocicletas
Diagnostic evolution motobike machine





- Peso - Weight: 3,50 Kg

US-1101 de alta tecnología permite efectuar una diagnosis avanzada de las motocicleta mas importante a nivel mundial. Con este instrumento el mecánico puede conectarse y testear el funcionamiento y modificar algunos parámetros del sistema de inyección, encendido, inmobilizador, cuadro de instrumentos, ABS, presentes en las motocicletas de última generación. Posibilidad de comunicación con la Ecu mediante los cables específicos por marca "opcionales" o a través del cable universal en dotación con indicación detallada de la conexión (excepto sistemas can bus).

US-1101 Scanner is an High-tech device that allows to execute an advanced diagnosis of motorcycles belonging to the most important motorcycles world-wide manufacturers. Through the use of the tool, the operator is able to verify and adjust some parameters of the injection system such as injection, ignition, immobilizer, dash board, ABS, assembled on new generation motorbikes. This item has the possibility to connect with the Ecu unit through the specifics brand cables "optional" or through one universal cable supplied with an easy detailed information for connecting (except can bus systems).

- Marcas que diagnóstica - Covered brands:
  Adiva, Aprilia, Artic-Cat, Benelli, Bimota, BMW, Brp Can-Am, Cagiva, Daelim, Derbi, Ducati, Garelli, Gas-Gas, Gilera, Harley Davidson, Honda, Hyosung, Kawasaki, Ktm, Kvn Motor, Kymco, Laverda, Malaguti Mondial, Moto Guzzi, Moto Morini, Mv Agusta, Mz, Peugeot, Piaggio, Polaris, Sherco, Suzuk, Sym,Triumph, Vespa, Voxan, Yamaha.

US-1186

Diagnosis multimarca "Memorex 3" - "Memorex 3" Multi-brand diagnosis





Memorex 3 es una plataforma multi-funcional desarrollada para la última generación de Windows®, le ofrecemos una amplia gama de funciones y servicios que no se limitan al diagnóstico tradicional. Memorex 3 ofrece la posibilidad de efectuar diagnosis propietaria pasiva y activa(DataDiag) del sistema de control motor (ECM) y del sistema accesorios (Servicio, Electrónica de frenos ABS/ASR/ESP, Airbag, Climatizador, Cajas de Cambios, Suspensión, Inmobilizador, etc), hasta la diagnosis standar EOBD/OBDII.

Memorex 3 is a multi-functional platform developed for the latest generation of Windows®, we offer a wide range of functions and services that are not limited to traditional diagnosis. Developed in an extremely simple way to use complete and always updated, they make it an indispensable tool even for the most demanding professional. Memorex 3 offers the possibility to carry out proprietary passive and active diagnosis (DataDiag) of the engine control system (ECM) and the accessories system (Service, ABS / ASR / ESP Brake Electronics, Airbag, Climate Control, Gearboxes, Suspension, Immobilizer , etc), up to the standard diagnosis EOBD / OBDII.

- Peso - Weight: 2,8 Kg

US-1186/GS

Interface diagnosis wireless
Wireless diagnosis interface



- Cobertura centrada en parque automovilístico de Asia y América.
- Autodetección del vehículo.
- Funciones avanzadas de diagnóstico, codificación y programación.
- Funcionalidad OEM en las marcas Hyundai y Kia.
- Extrema facilidad de uso.
- Búsqueda global de fallos almacenados en las unidades de control en el vehículo.
- Función del registrador de datos de los parámetros de la unidad de control del motor (ECM).
- Coverage focused on car park in Asia & America.
- Auto-detection of the vehicle.
- Advanced diagnostic, coding and programming functions.
- OEM functionality in the Hyundai and Kia brands.
- Extreme ease of use.
- Global search for faults stored in the control units in the vehicle.
- Function of the data logger of the parameters of the motor control unit (ECM).

US-1186/TK

Tablet + teclado Tablet + keyboard



Funciones diagnósticas
- Información de la ECU.
- Lectura de errores.
- Congelar fotograma.
- Parámetros (también visualización).
- Activaciones.
- Vehículos híbridos y complementos.
- Programación, aprendizaje, reinicio, inicialización y codificación avanzada.
- Escaneo completo del vehículo para investigación de anomalías.

Diagnostic functions
- ECU information.
- Error reading.
- Freeze frame.
- Parameters (also display).
- Activations.
- Hybrid vehicles and accessories.
- Advanced programming, learning, reboot, initialization and coding.
- Complete scan of the vehicle for investigation of anomalies.

US-1243
Máquina A/A Automática
Automatic A/C Station R-134

US-1244
Máquina A/A Automática
Automatic A/C Station R-1234yf



Refrigerante	**Refrigerant**	**US-1243**	**US-1244**
Tipo	Type	R134a	R-1234yf
Bomba	**Pump**		
Tipo	Type	Mono-estadio Single stage oil bath vacuum pump	
Caudal	Flow rate	72 l/min	
Depósito interno	**Internal tank**		
Capacidad	Capacity	10 litros/liters (8 kg)	10 litros/liters (7 kg)
Sistema de carga inteligente	Smart charging system	Calentador del depósito (Opcional) Tank heater (Optional)	
Recuperación y reciclaje	**Recovery and recycling**		
Velocidad de recuperación en fase líquida	Recovery rate in liquid phase	Sobre 350 g/min About 350 g/min	
Test especial de producción	**Special manifacturing test**		
Prueba de fuga de helio	Helium leak test	Todo el circuito neumático All pneumatics parts	
Características especiales	**Special features**		
Base de datos del vehículo	Vehicles database	Incluida - Included	
Impresora	Printer	Opcional - Optional	
Datos técnicos	**Technical data**		
Presión máx. admisible (PS)	Max. allowable pressure (PS)	20 bar	
Alimentación eléctrica	Power supply	230 V ~ / 50–60 Hz	
Peso	Weight	65 Kg	
Dimensiones	Dimension	530 × 530 × 950 mm	




US-1245
Máquina A/A Súper-automática
Super-automatic A/C Station R-134



US-1246
Máquina A/A Automática BUS
Automatic A/C Station BUS R-134



Refrigerante	**Refrigerant**	**US-1245**	**US-1246**
Tipo	Type	R134a	R-134a
Bomba	**Pump**		
Tipo	Type	Mono-estadio Single stage oil bath vacuum pump	
Caudal	Flow rate	72 l/min	142 l/min
Presión final total absoluta	Absolute total final pressure	0,1 mbar	
Presión parcial total absoluta	Absolute total final pressure	0,05 mbar (37 micron) McLoad method	
Depósito interno	**Internal tank**		
Capacidad	Capacity	24,5 litros/liters (20 kg)	40 litros/liters (32 kg)
Sistema de carga inteligente	Smart charging system	Calentador del depósito Tank heater	Bomba trasvase liquido Transfer liquid pump
Recuperación y reciclaje	**Recovery and recycling**		
Velocidad de recuperación en fase líquida	Recovery rate in liquid phase	Sobre 500 g/min About 500 g/min	
Test especial de producción	**Special manifacturing test**		
Prueba de fuga de helio	Helium leak test	Todo el circuito neumático All pneumatics parts	
Características especiales	**Special features**		
Base de datos del vehículo	Vehicles database	Incluida - Included	
Impresora	Printer	Opcional - Optional	Incluido - Inclueded
Datos técnicos	**Technical data**		
Presión máxima admisible (PS)	Maximum allowable pressure (PS)	25 bar	
Temperatura operativa	Operating temperature	+10 °C / +50 °C	
Alimentación eléctrica	Power supply	230 V ~ / 50–60 Hz	
Peso	Weight	90 kg	120 kg
Dimensiones	Dimension	690 × 650 × 1005 mm	690 × 650 × 1205 mm

US-1289
Kit detección AZOIDRO
AZOIDRO detection kit



Sensibilidad Sensitivity	8 ppm hydrogen equivalent to 4,9 g/year
Duración sensor Sensor duration	± 30 hours
Tiempo respuesta Response time	Instant
Calibración -Calibration	Automatic
Tiempo calentamiento Warm up time	2 seconds
Alimentación - Power	×2 alkaline batteries AA
Peso - Weight	3,7 kg
Longitud sonda Probe length	300 mm

AZOIDRO 95%N_2 + 5%H_2

03.5408
UV-FORM Linterna COB LED
UV-FORM COB LED lamp





Fuente luz - Light source COB LED High power UV LED
Flujo luminoso - Luminous flux 125/250 lumen (step 1/2) Spot: UV LED
Iluminancia - Iluminance 200/400 lux@0.5m (step 1/2)
CCT 395 nm Optimised for UV-detection
Batería - Battery 3.7V/1600 mAh Li-ion
Tiempo operacional - Operating time 5/2.5h (step 1/2) Spot: 3h
Tiempo de carga - Charging time 3 h
Temperatura trabajo - Temperature -10° to +40°C
Protection IP 65
Medidas - Measures 155X60X32 mm
Peso - Weight 156 gr

Apto para motor híbrido – Suitable for hybrid

US-740/NEW

Tester multifunción digital con pinza inductora, con cambio de escalas automáticas - Digital multifunction tester





Voltios - Volts	Tacómetro Tachometer	Frecuencia Frequency
Ángulo Dwell Dwell angle	OHMS	TACH
Amperios Amperes	Temperatura Temperature	Capacitance
TACH	Frecuencia Frequency	Inductance

Peso - Weight 0,52 Kg

Se suministra sin pilas

US-377/BIS

Téster comprobador baterías
Battery tester



Indicador numérico del estado de la batería y analizador del sistema de carga. Pantalla numérica LED luminosa. Prueba la potencia de la batería en una gama de 200 a 1000 CCA (6/12V). Prueba del sistema de carga de 12V y del sistema de arranque del motor.

Numeric indicator of the state of the battery and charging system analyzer. Numeric luminous LED screen. Tests the battery power in a range from 200 to 1000 CCA (6/12 V). 12V charging system test and engine start up system test.

• Peso - Weight: 1,15 Kg

US-1298

Comprobador de batería y analizador de sistemas eléctricos 12/24V (T11) - Battery Tester & Electrical System Analyzer 12/24V (T11)



Comprobador de batería y analizador de sistemas eléctricos
Baterías para automóviles y motocicletas de 12 V / 24 V
Interfaz totalmente gráfica
Pantalla LCD
Impresora integrada
TouchPad con tecnología Sensor
WET, AGM Flat, AGM Spiral, EFB, GEL, Ca
CCA, SAE, EN, IEC, DIN, CA / MCA, JIS, EN1, EN2
Prueba de inicio
Prueba del alternador
Prueba de toma tierra
Transferencia de datos a la PC
Resultados de la prueba de ahorro de memoria

Battery Tester & Electrical System Analyzer
12V/24V Car & Motorcycle batteries
Fully Graphical Interface
LCD Display
Integrated Printer
TouchPad with Sensor technology
WET, AGM Flat, AGM Spiral, EFB, GEL, Ca
CCA, SAE, EN, IEC, DIN, CA/MCA, JIS, EN1, EN2
Starter Test
Alternator Test
Grounding Test
Data transfer to PC
Test Results Memory Saving





Peso - Weight:
0,70 Kg - 1,9 Kg

US-1280

Pinza amperimétrica 2000 A (AC/DC) ISO-9001, CE, IEC1010 - 2000 A (AC/DC) Clamp meter

- 2 por 1 (2000 A pinza medidora + multímetro digital).
- Amplia gama (2000A, 400 A) para la medición de corriente tanto para ACA como para DCA.
- Cumple requisito seguridad IEC 1010 CATIII 1000V.
- True rms valor eficaz para mediciones de ACV y ACA.
- 4 rangos (400 uA, 4000 uA, 40 mA, 400 mA) medición de entrada de corriente continua, tanto para ACA como para DCA.
- 4000 conteos, rango automático, funciones múltiples para ACA, DCA, ACV, DCV, ohmios, capacitancia, Hz, diodo, ciclo de trabajo y verificación de continuidad.
- Circuito protección contra sobrecarga provisto para todos los rangos.
- Retención de datos, tecla relativa, luz de fondo
- El circuito LSI proporciona una alta fiabilidad y durabilidad.
- Carcasa compacta y resistente de ABS y plástico resistente al fuego.

- 2 in 1 (2000 A clamp meter + Digital multimeter)
- Wide ranges (2000A, 400 A) clamp on current measurement both for ACA & DCA.
- Meet IEC 1010 CATIII 1000V safety requirement.
- True rms reading for ACV & ACA measurement.
- 4 ranges (400 uA, 4000 uA, 40 mA, 400 mA) direct current input measurement both for ACA & DCA.
- 4000 counts, Auto range, multi-functions for ACA, DCA, ACV, DCV, Ohms, Capacitance, Hz, Diode, Duty cycle and continuity check.
- Overload protection circuit is provided for all ranges.
- Data hold, Relative key, Back light.
- LSI circuit provides high reliability and durability.
- Compact & heavy duty ABS and fireproof plastic case.

Peso
Weight
0,60 Kg



US-1212

Comprobador sistema eléctrico de la batería (T5) 12V
Battery electrical system analyser (T5) 12V

• Peso - Weight: 1,6 Kg



1. Test de batería.
2. Prueba del sistema de arranque.
3. Prueba del sistema de carga y estado de diodos del alternador:
• Comprueba el alternador sin carga a 3.000 RPM / con carga a 2.000 RPM.



1. Battery test:
2. Boot system test.
3. Testing the charging system and alternator diode status:
• Check the alternator no load at 3,000 RPM / with load at 2,000 RPM.

US-1362

Comprobador sistema eléctrico de la batería (T2) 12V
Battery electrical system analyser (T2) 12V



El T2 Advanced Battery Tester es capaz de diagnosticar problemas el sistema eélctrico de los vehículos mediante el análisis de cada componente.
Prueba la batería, el alternador y el motor de arranque de forma precisa y fiable en segundos.
The T2 Advanced Battery Tester is capable of diagnosing issues with a vehicles system by analyzing each component. Test the Battery, Alternator and Starter motor accurately and reliably in seconds

1. Test de batería - Battery test:
Litium - LifePo4
Lead Acid - AGM Flat+Spiral, EFB Start Stop, WET Flooded, MF GEL+Ca/Ca
2. Prueba del sistema de arranque - Boot system test.
3. Prueba del sistema de carga del alternador Testing the charging system

US-1375

Comprobador sistema eléctrico de la batería (T12) 12/24V - QR
T12 Advanced Battery Tester - 12/24V - QR

El comprobador de batería avanzado T12 de 12/24 V es capaz de diagnosticar problemas con el sistema eléctrico de un vehículo analizando cada componente. Comprueba la batería, el alternador, el motor de arranque y la prueba de masa, con precisión y fiabilidad en segundos. Imprima los resultados y escanee el código QR para compartir los informes de la prueba.
• Impresora integrada • Indicador LED de actividad • Pantalla LCD a color • Panel táctil receptivo • Tarjeta SD incluida • Pinzas de cobre.

The T12 12/24V Advanced Battery Tester is capable of diagnosing issues with a vehicle electrical system by analyzing each component. Test the Battery, Alternator, Starter motor and Mass ground accuratelyy and reliably in seconds. Print the results and scan the QR code share the test repots.
• Integrated printer • LED Activity indicator • Color LCD screen •Responsive touchpad • Included SD Card • Pure copper clamps.



Compatible with:

AGM - WET - MF
EFB (STAR STOP)
GEL - SPIRAL



US-821
Arrancador portátil (12V)
Portable starter (12V)

Amperios de pico Peak Amps	2500 A
Amperios de arranque Start up Amps	850 A
Voltaje tensión carga máx. Max. voltage tension charge	14,9V
Ø cable de cobre cable Ø copper	8 mm
Protección sobre carga Protection on charge	✓
Bat. sellada no derramable Sealed batt. non spoilable	✓
Peso - Weight	11,5 Kg



US-821/A
Arrancador portátil (12V)
Portable starter (12V)

Amperios de pico Peak Amps	2000 A
Amperios de arranque Start up Amps	750 A
Voltaje tensión carga máx. Max. voltage tension charge	14,9V
Ø cable de cobre cable Ø copper	8 mm
Protección sobre carga Protection on charge	✓
Bat. sellada no derramable Sealed batt. non spoilable	✓
Peso - Weight	10 Kg



US-821/C
Arrancador portátil (24V)
Portable starter (24V)

Amperios de pico Peak Amps	3500 A
Amperios de arranque Start up Amps	850 A
Voltaje tensión carga máx. Max. voltage tension charge	29,8V
Ø cable de cobre cable Ø copper	11 mm
Protección sobre carga Protection on charge	✓
Bat. sellada no derramable Sealed batt. non spoilable	✓
Fusible protección Save fuse	500A
Peso - Weight	22,5 Kg



US-821/D
Arrancador portátil con trolley (12 - 24V)
Portable starter with trolley (12V - 24V)

Amperios de pico (12V) Peak Amps (12V)	6200 A
Amperios de pico (24V) Peak Amps (24V)	3100 A
Amperios de arranque (12V) Start up Amps (12V)	2340 A
Amperios de arranque (24V) Start up Amps (24V)	1170 A
Voltaje tensión carga máx. Max. voltage tension charge	29,8V
Ø cable de cobre cable Ø copper	11 mm
Protección sobre carga Protection on charge	✓
Bat. sellada no derramable Sealed batt. non spoilable	✓
Fusible protección - Save fuse	500A
Peso - Weight	28 Kg



US-1195
Arrancador sin baterías "FLASH START 700"
Starter without batteries



Tecnologia "supercondensadores" (12V)
No requiere manteniemiento
"Supercapacitor" technology (12V)
No maintenance required

Amperios de pico - Peak Amps	700 A
Amperios arranque Start up Amps	400 A
Capacidad - Capacity	100 F
Peso - Weight	1,3 Kg

US-1195/A
Arrancador SIN baterías (800A)
Starter WITHOUT batteries (800A)



Amperios de pico Peak Amps	1600 A
Amperios arranque Start up Amps	800 A
Peso Weight	1,7 Kg

Tecnologia "supercondensadores" (12V)
No requiere manteniemiento
"Supercapacitor" technology (12V)
No maintenance required

US-1195/B
Arrancador sin baterías (12V)
Starter without batteries (12V)

Amperios de pico Peak Amps	1660 A
Amperios de arranque Start up Amps	500 A
Capacidad Capacity	192 F
Temperatura de trabajo Work temperature	-40 °C +65 °C
Ø cable de cobre cable Ø copper	11 mm
Voltaje carga (50 Hz) Voltage charge (50 Hz)	DC 12V AC 220V
Voltaje Voltage	15V
Ciclos vitales Life cycles	1000000
Fusible protección Save fuse	✓
Peso - Weight	3,5 Kg



- Carga con batería: 2 min máx.
  Charge with battery: 2 min max.
- Carga con cargador: 5 h máx.
  Charge with charger: 5 h max.

US-1195/C
Arrancador sin baterías con trolley
Starter without batteries with Trolley

Amperios pico -Peak Amps (12V)	19000 A
Amperios pico -Peak Amps (24V)	9000 A
Amperios de arranque (12V) Start up Amps (12V)	4000 A
Amperios de arranque (24V) Start up Amps (24V)	3000 A
Capacidad - Capacity	1200 F - 300 F
Temperatura trabajo - Work temp.	-40 °C +65 °C
Voltaje carga (50 Hz) Voltage charge (50 Hz)	DC 12V AC 220V
Voltaje - Voltage	12 / 24V
Ciclos vitales - Life cycles	1000000
Sección cable - Cable section	50 mm
Longitud cable - Cable length	1900 mm
Dimensiones - Dimensions mm	320x250x500
Peso - Weight	16 Kg



- Carga con batería: 2 min máx.
  Charge with battery: 2 min max.
- Carga con cargador: 8 h máx.
  Charge with charger: 8 h max.

US-1272, US-1273, US-1274, US-1275 Cargador de baterías "SMART" - Battery charger "SMART"



1. Diagnóstico - Diagnosis
2. Carga recuperación - Load recovery
3. Arranque suave - Soft start
4. Carga masiva - Massive load
5. Absorción carga - Absorption charge
6. Carga mantenimiento - Load maintenance
7. Carga por impulsos - Pulse load

		US-1272	US-1273	US-1274	US-1275
Voltaje de entrada	Input voltage	220–240V AV 50/60 Hz			
Consumo energía	Energy consumption	30W	40W	135W	460W
Corriente de arranque	Starting current	—	—	—	<150 A
Tensión de carga	Charge voltage	6 / 12V	12V	12 / 24V	
Corriente de carga	Charging current	1.1 A	3.8 A	7.0 A	25 A
Función sum.continuo	Supply Function			•	•
Tipo de batería	Kind of battery	12V 2.2Ah–40Ah 6V 2.2Ah–14Ah	12V 1.2Ah–120Ah	12V 14Ah–225Ah 24V 14Ah–110Ah	12V 50 Ah–450Ah 24V 25 Ah–230Ah
Protección contra polvo y agua	Protection against dust and water	IP65			IP44
Temperatura trabajo	Work temperature	0~+40°C			

US-1242

Arrancador "Hybrid Ultracapacitor" (12V)

"Hybrid Ultracapacitor" starter (12V)

Amperios de pico Peak Amps	3500 A
Amperios arranque Start up Amps	990 A
Capacidad - Capacity	Capacitor+Battery
Voltaje carga (50 Hz) Voltage charge (50 Hz)	DC 12V / AC 220V
Carga devehículo arrancado Loading from vehicle taken	10 s / 2 min
Ciclos vitales - Life cycles	5000
Fusible protección - Save fuse	500A (in pin "+")
Interruptor - Switch on/off	in pin "-"
Peso - Weight	7 Kg



- Carga con batería - Charge with battery: 2 min max.
- Carga con cargador - Charge with charger: 5-6 h max.

Cargador de baterías y mantenimiento de la carga

Battery charger and maintainers

US-1295 "T-Charge 26" - "T-Charge 26"

US-1295/EVO "T-Charge 26 EVO" - "T-Charge 26 EVO"

	US-1295	US-1295/EVO
Voltaje de entrada Imput voltage	230V 1ph 50/60 Hz	230V 1ph 50/60 Hz
Potencia - Power	220W	220W
Tensión carga/puesta marcha Charge/starter voltage	12V	12V
Corriente de carga Charging current	16 A	16 A / 8 A
Corriente carga convencional Rated charge current	16 A	16 A / 8 A
Capacidad nominal referencia ated reference capacity	10–250Ah 15 h	10–250Ah 15 h
Peso - Weight	1,4 Kg	1,6 Kg

US-1295



US-1295/EVO



US-1063/N

Cargador baterías "DOCTOR 50" y ayuda de arranque

Battery charger "DOCTOR 50" and starting aid

PATENTED



US-1211

Cargador de baterías electrónico multifunción "DOCTOR 130"

Battery charger "DOCTOR 130" and starting aid

CHARGE TEST RECOVERY SUPPLY START AID PowerStream 50% PulseTronic PFC

PATENTED



		US-1063/N	US-1211
Tensión de red	Mains voltage	1ph 230V 50/60 Hz	
Potencia	Power	600 W	1,8 / 2 kW
Tensión carga / puesta en marcha	Charge / starter voltage	6 / 12 / 24V	12 / 24V
Corriente carga eficaz	Effective charge current	45 / 45 / 23 A	140 / 70 A
Corriente de carga convencional	Rated charge current	40 / 40 / 20 A	120 / 60 A
Capacidad nominal referencia	Rated reference capacity	10–600 Ah 15h	20–1200 Ah 15h
Peso	Weight	3,7 Kg	6 Kg

Cargador de baterías electrónico multifunción (Battery Manager) para el mantenimiento completo de baterías WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB y Li de 6/12/24 V y para actividades de soporte en las intervenciones en los vehículos realizadas en los talleres mecánicos y de carrocería y en las concesionarias.

Electronic "Battery Manager" for total maintenance of WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB and Li batteries at 6/12/24 V and for support activities when intervening on vehicles in workshops, repair shops and car dealer premises.

US-1367

Cargador baterías electrónico multifunción "DOCTOR START 630"

Battery charger "DOCTOR START 630" and starting aid



Tensión de red	1ph 230V 50/60 Hz
Potencia de carga	2 KW
Potencia de arranque	10 KW
Tensión carga	12 / 24V
Corriente carga eficaz	90 A
Corriente carga conven. EN60335-2-29	70 A
Corriente arranque 1V/ CEN60335-2-29	360 A
Corriente puesta en marcha Máx.	570 A
Mín. Capacidad nominal referencia	10 Ah
Máx. Capacidad nominal referencia.	1550 Ah
Dimensiones 365x460x755 mm	
Peso	23,4 Kg

US-1368

Cargador batería 6-12-24V DOCTOR CHARGE 55 CONNECT

DOCTOR CHARGE 55 CONNECT 230V 6V/12V/24V



Tensión de red	1ph 230V 50/60 Hz
Potencia absorbida carga	610 W
Potencia de arranque	10 KW
Tensión carga	6 / 12 / 24V
Corriente carga eficaz	45 / 45 / 23 A
Corriente carga conveniente EN60335-2-29	40 / 40 / 20 A
Corriente arranque 1V/C EN60335-2-29	40 (Boost) A
Mín. Capacidad nominal de referencia	10 Ah
Máx. Capacidad nominal de referencia.	600 Ah
Grado de protección	IP33
Dimensiones	92x200x330 mm
Peso	4 Kg

Cargadores de batería dotados con protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad
Battery chargers equipped with protection against overloads and polarity reversals



PATENTED



	JAR-231	JAR-232	JAR-233
Tensión red - Mains voltage	230V 1ph / 50–60 Hz		
Potencia absorbida de carga y puesta en marcha Charge/Start absorbed power	1/6,4 kW	1,6/10 kW	2/10 kW
Tensión carga y puesta en marcha Charge/Starter voltage	12 / 24V		
Corriente de carga - Charge current	45 A	75 A	90 A
Corriente de carga convencional (EN60335-2-29) Rated charge current (EN60335-2-29)	30 A	50 A	70 A
Corriente máxima arranque - Starting peak current	300 A	400 A	570 A
Corriente de carga convencional (EN60335-2-29 1V/C) Rated charge current (EN60335-2-29 1V/C)	180 A	300 A	300 A
Capacidad nominal de referencia (Ah 15 h) Rated reference capacity (Ah 15 h)	20 / 700	20 / 1000	20 / 1550
Posiciones de regulación - Adjustement positions	×3	×4	×4
Peso - Weight	16,5 Kg	19,8 Kg	24 Kg
Medidas - Measures	320 × 380 × 780 mm		

Cargadores de baterías y arrancadores para la carga de acumuladores de plomo (WEST/STAR-STOP) con tensión 12/24V y para el arranque de todos los automóviles, furgonetas y camiones ligeros. • Selección de carga normal, carga rápida (BOOST) o arranque rápido. • Visualización de la corriente de carga y de arranque. • Protección contra sobrecarga e inversiones de polaridad.

Battery chargers and starters for charging lead accumulators (WEST / STAR-STOP) with 12 / 24V voltage and for starting all cars, vans and light trucks. • Normal load selection, fast charging (BOOST) or quick start. • Display of charging and starting current. • Protection against overload and polarity reversals.

US-708
Máquina de comprobar y limpiar inyectores de gasolina
Cleaning and checking injectors machine



Alimentación de red - Net power supply	110-230V 10%-15%
Frecuencia de red - Net frequency	50–60 Hz
Manómetro analógico - Analogic manometer	0–10Bar
Frecuencia de ultrasonidos - Ultrasounds frequency	35 Khz
Regulador presión líquido - Liquid pression regulator	4 bar
Tiempo de limpieza inyectores - Injectors cleaning timer	20 min
Tensión funcionamiento inyectores - Injector cleaning timer	3/12V
Peso - Weight	22,7 Kg

US-667
Centrador de faros con luxómetro analógico graduado
Graduated analogical luxmeter



Homologado por
Approved by
TÜV FLS 133 y UTAC Nº 95/9011



Altura máx. medición Max. measurement height	1500 mm
Altura mín. medición Min. measurement height	230 mm
Altura - Height	1760 mm
Ancho - Width	630 mm
Peso - Weight	30 Kg

US-6
Estuche conexiones blindadas anti-humedad
Anti humidity blinded connections special box

Permite realizar conexiones con cables de 2,5 mm de grosor. Realiza una soldadura perfecta y creando una correcta hermeticidad evitando entradas de humedad.

Makes a perfect welding and creates a corrent hermetically avoiding humidity income.

• Peso - Weight: 0,341 Kg



JAR-124
Sorreador bujías
Spark plug

• Peso - Weight: 0,700 Kg



US-1182
Cable salva memorias con toma OBDII (12V)
Cable saves memories with OBDII socket (12V)

• Peso - Weight: 1 Kg



US-1084
Carro herramientas 6 cajones (vacío)
Tool trolley 6 drawers (empty)

• Medidas - Measures: 475 × 800 × 970 • Peso - Weight: 48 Kg




Sistema antivuelco - Anti-roll system

US-1085
Carro herramientas 7 cajones (vacío)
Tool trolley 7 drawers (empty)

• Medidas - Measures: 475 × 800 × 1045 • Peso - Weight: 65 Kg




Sistema antivuelco - Anti-roll system

US-1084/DOT
Carro herramientas 6 cajones (220 piezas)
Tool cart 6 drawers (220 pieces)

US-1085/DOT
Carro herramientas 7 cajones (220 piezas)
Tool cart 7 drawers (220 pieces)

• Peso - Weight: 18 Kg






* Adaptable a los cajones del **US-1084** y **US-1085**
Adaptable to drawers of **US-1084** and **US-1085**

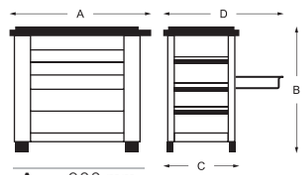
US-1296
Carro herramientas 7 cajones (vacío)
Tool trolley 7 drawers (empty)

• Medidas - Measures: 465 × 770 × 980
• Peso - Weight: 56 Kg




US-905
Carro herramientas con cajones
Tool trolley with drawers





A	900 mm
B	920 mm
C	470 mm
D	800 mm

• Capacidad máxima por cajón: 30 Kg
Max. capacity for drawer: 30 Kg
• Capacidad máxima carro: 280 Kg
Max. capacity of trolley: 280 Kg
• Peso - Weight: 59 Kg

US-905/BIS
Carro especial chapista con dotación
Special trolley equipped for panel beating






1.er Cajón - 1.º Drawer
US-49, US-158/A, US-159, US-162, US-186, US-226, US-687, US-773, US-774, US-775, US-776, US-1180

2.º Cajón - 2.º Drawer
F-6, 4418 TREBOL, 4820 TREBOL, TAPON: US-839 / US-876

3.er Cajón - 3.º Drawer
US-17, US-18/C, US-22/D, US-22/I, US-110 US-163, US-164, US-165, US-166, US-167 US-225, US-532, US-536

4.º Cajón - 4.º Drawer
U05190732, U05190774, U05190825

5.º Cajón - 5.º Drawer
JAR-136, RO066151, US-382, US-412, US-597, US-678, US-788, US-851, US-853

6.º Cajón - 6.º Drawer
JAR-55, JAR-121, US-13/10, US-16, US-89, US-678/1, US-678/2, US-678/3, US-678/4, US-678/6, US-678/7, US-678/9 US-678/10, US-678/11, US-678/12, US-678/13, US-874, US-2056

1

2

3

4

5

6


US-1296/DOT

Carro de herramientas de 7 cajones con dotación (187 piezas)

Tool troley 7 drawer with tools (187 pcs)

- Medidas carro - MTroley Measures: 465 × 770 × 980
- Peso en vacío- Empty Weight: 56 Kg
- Peso con dotación - Full Weight: 75 Kg







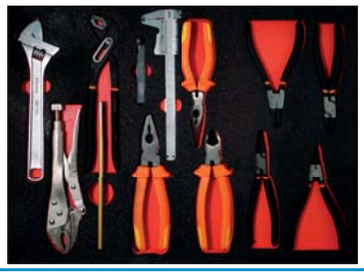
A-8 Juego, C-17 Juego, F-8 Juego, TG-131, TG-130/09,



US-127/34, US-1257/1, TG-200/001, TG-200/002, TG-200/003, TG-200/004, TG-200/005, TG-200/006, TG-200/008, TG-200/010, TG-200/011, TG-200/012, TG-200/013, TG-200/014, TG-200/016, TG-200/017



US-2056



JAR-148, JAR-149, JAR-150, US-122, US-115/3, US-13/10, US-9/170, US-10/170, US-11/180, US-1259/3, US-1239, US-127/34, US-1257/1

US-1300

Caja de herramientas

Tool box

- Medidas - Dimensions: 585 × 385 × 190 mm
- Capacidad - Capacity: 15,5 L
- Peso - Weight: 5,3 Kg





US-1301

Caja de herramientas

Tool box

- Medidas - Dimensions: 585 × 385 × 320 mm
- Capacidad - Capacity: 38 L
- Peso - Weight: 5,6 Kg



US-1302

Caja de herramientas

Tool box

- Medidas - Dimensions: 585 × 385 × 420 mm
- Capacidad - Capacity: 52 L
- Peso - Weight: 6,7 Kg



US-1304

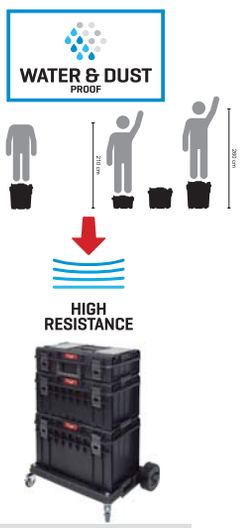
Caja de herramientas

Tool box

- Medidas - Dimensions: 585 × 438 × 690 mm
- Capacidad - Capacity: 50 L
- Peso - Weight: 8,7 Kg







US-1306

Caja de herramientas

Tool box

- Medidas - Dimensions: 793 x 385 x 322 mm
- Capacidad - Capacity: 50 L
- Peso - Weight: 8,5 Kg



US-1303

Plataforma

Platform

- Medidas - Dimensions: 80 × 745 × 510 mm
- Peso - Weight: 4,5 Kg



US-1305

Caja

Box

- Medidas - Dimensions: 575 × 360 × 240 mm
- Peso - Weight: 2,5 Kg



US-779/NEW
Bomba engrase manual a palanca
Manual grease pump to lever

Capacidad cartucho Cartridge capacity	400 g
Capacidad de grasa aprox. Grease capacity approx.	500 cm³
Diámetro Diameter	57,15 mm
Peso - Weigth	1,5 Kg



US-1265
Boquilla de grasa de alta presión
Quick lock grease coupler

- Presión - Pressure: hasta - up to 8000 PSI (550 Bar)
- Rosca - Thread: 1/8" BSPT
- Peso - Weight: 0,20 Kg



US-37713
Pistola digital dosificadora para aceite
Recalibrating oil digital nozzle

- Equipada con contador digital
  Equipped with oil digital flow meter
- Protección de caucho - Rubber protection
- Empuñadura con articulación giratoria H1/2"
  Handle with F1/2" swivel joint
- Terminal flexible 90° - Flexible end 90°
- Válvula anti-goteo automática (Ø 14 mm)
  Automatic drop valve
- Peso - Weight: 1,7 Kg



US-38713
Pistola digital dosificadora para líquido anticongelante
Digital dosing gun for antifreeze fluid

- Equipada con contador digital
  Equipped with oil digital flow meter
- Protección de caucho - Rubber protection
- Empuñadura con articulación giratoria H1/2"
  Handle with F1/2" swivel joint
- Terminal flexible 90° - Flexible end 90°
- Válvula anti-goteo automática (Ø 12 mm)
  Automatic drop valve
- Peso - Weight: 1,7 Kg



US-43024
Aspirador neumático de aceite usado (24 L)
Pneumatic exhausted oil vacuum (24 L)

- Vaciado manual del aire del depósito
  Manual emptying of the air from the tank
- Equipado con 10 sondas estándar
  Equipped with 10 standard probes

Capacidad dipósito Reservoir capacity	24 L
Peso - Weigth	13 Kg
Medidas Dimensions	280×330×980 mm



US-32024
Distribuidor manual de aceite y afines (24 L)
Manual oil dispenser (24 L)

- Bomba manual doble acción
  Double-acting manual pump
- Boquilla dispensador de aceite con tubo flexible y válvula anti-goteo
  Oil dispensing nozzle with flexible hose and drop valve
- Manguera de distribución 2 m long.
  Delivery hose 2 m len.

Capacidad dipósito Reservoir capacity	24 L
Peso - Weigth	14,5 Kg
Medidas Dimensions	280×450×680 mm



US-33024
Distribuidor neumático de aceite y afines (24 L)
Pneumatic oil dispenser (24 L)

- Manguera de suministro, espiral PU 3m long.
  Delivery hose, spring PU 3m len.
- Pistola de suministro con extensión flexible
  Oil dispensing nozzle with flexible
- Válvula anti-goteo (Ø 12 mm)
  Drop valve (Ø 12 mm)
- Embudo de llenado depósito
  Filling drum funnel

Capacidad depósito Reservoir capacity	24 L
Peso - Weigth	12 Kg
Medidas Dimensions	280×450×780 mm



US-1014
Aspirador recuperador aceite usado
Waste oil suction-drainer

Capacidad bandeja bowl capacity	18 L
Capacidad dipósito Reservoir capacity	80 L
Peso - Weigth	40 Kg



US-1179
Aspirador de aceite usado a motor (10 L)
Vacuum cleaner used motor oil (10 L)

- Funcionamiento continuo - Continuous operation
- Equipado con 4 sondas estándar
  Equipped with 4 standard probes

Capacidad dipósito Reservoir capacity	10 L
Motor - Engine	230V 50-60 Hz
Cap. cuba recuperación Capacitance recovery	20 L
Nivel de ruido - Noise level	70 dB
Peso - Weigth	20 Kg



US-44091
Aspirador Recuperador de aceite usado con precámara (90 L)
Vacuum exhausted oil recuperator with prechamber (90 L)

- Bandeja abs con 3 compartimentos para herramientas
  Abs tray with 3 basins for tools
- Embudo abs ergonómico con grifo de 360°
  Ergonomic abs funnel with 360° tap
- Parrilla anti-salpicaduras para drenar los filtros de aceite reemplazados
  Anti-splash grate to drain the replaced oil filters
- Vaciado neumático del depósito
  Pneumatic emptying of the tank
  (máx - max. 0,5 bar)
- Equipado con 10 sondas estándar
  Equipped with 10 standard probes

Capacidad dipósito - Reservoir capacity	90 L
Capacidad pre-cámara Pre-camera capacity	10 L
Cap. cuba recuperación Capacitance recovery	20 L
Medidas - Dimensions mm	790x840x1850
Peso - Weigth	42 Kg



US-935
Kit lubrificador completo 1000 L
Complet lubrificator kit 1000 L



* Se suministra sin bidón - Supplied without drum

46064
Recuperador aspirador 65 L a pantógrafo
Recovery vacuum cleaner 65 L pantograph



- Indicador nivel - Level indicator
- Bandeja recuperación 14 L
  14 L recovery tray
- Cubeta porta herramientas
  Tool tray

- Peso - Weigth 38,5 kg
- Medidas 480x570x1009 mm
  Dimensions
- Medidas máx. 2007x480x1009
  Max. dimensions

70365
Tanque depósito lavado 65 L
65 L wash tank



- Capacidad depósito 65 L
  Tank capacity
- Bandeja recuperación 50 L
  Recovery tray
- Presión max. trabajo 0,5 bar
  Max. pressure work
- Presión pistola soplado 12 bar
  Blow gun pressure
- Peso - Weigth 48 kg
- Medidas 600x510x860 mm
  Dimensions
- Medidas máx. 600x510x1060 mm
  Max. dimensions

32065
Suministrador de aceite manual 65L
65 L manual oil supplier



- indicador de nivel - Level indicator
- Peso - Weigth 28,5 Kg

Suministrador de aceite, con bomba manual de doble efecto, apta para aceites de alta viscosidad. Los suministradores son ideales para llenar o restaurar el nivel de aceite del motor, cambio, diferencial, centralitas hidraúlicas, reductores a engranajes, etc
Oil supplier, with double-acting manual pump, suitable for high viscosity oils. Suppliers are ideal for filling or restoring the engine oil level, gearbox, differential, hydraulic control units, gear reducers, etc.

US-52013
Inflador de neumáticos portátil 12 L con cargador automático CE
12L portable tire inflator with automatic loader



- Carga automática - Automatic loading
- Manómetro Ø 80 homologado 0-10 bar
  Pressure gauge Ø 80 approved 0-10 bar
- Manguera de goma con conector de doble clip 1,20 m
  Rubber hose with double clip connector 1.20 m
- Cargador neumático - Pneumatic loader
- Peso - Weigth 9 Kg
- Medidas - Dimensions 250x320x790mm

8440.401
Enrollador de tubo carenado, orientable S. 440
Enclosed Oil Hose Reel S. 440



Presión: 150 Bar
Tipo Fluido: aceite y productos similares
Articulación: acero galvanizado
Retenes: poliuretano
Tipo: orientable
Material: acero pintado
Empalmes: acero pintado
ø y largo del tubo: 1/2" - 10
Entrada: G 1/2" (h)
Salida: G 1/2" (m)
Paso: acero galvanizado

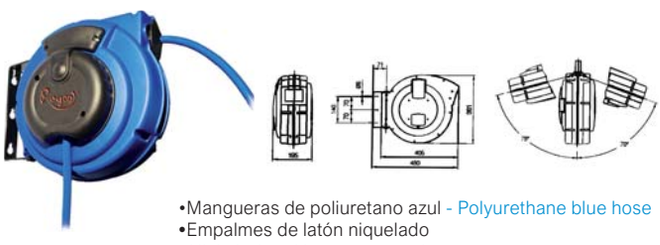
US-10705
Sangradora de frenos y embragues de acero inoxidable con 3 cámaras (6 L)
Stainless steel brake bleeder clutches with 3 chamber



- Dimensiones - Sizes: 300 × 330 × 610 mm
- Peso - Weight: 8 Kg

- Depósito de aceite - 6 L Oil tank 6 L
- Manguera flexible "RILSAN" 4 m
  Spring hose
- Dos cubetas recuperadoras de aceite 1 L
  Two oil recovery basins
- Manguera de caucho y pipeta 90°
  Rubber hose and 90° pipette
- ×1 Embudo de llenado - ×1 Filling funnel

Carrete enrollador de aire-agua carenado, orientable
Closed hose reel swivelling in plastic for air-water



- Mangueras de poliuretano azul - Polyurethane blue hose
- Empalmes de latón niquelado
  Nickel-plated brass connection
- Junta giratoria 90ª de latón niquelado
  Swivelling joint 90º nickel-plated brass
- Juntas de vitón - Viton seals

	US-928	US-928/2	US-928/3
Capacidad relativa Relative capacity	280 L/min	260 L/min	300 L/min
Tubo utilización - Hose use	9 m	15 m	15 m
Tubo conexión Connecting hose	1 m	1 m	1 m
Tubo - Hose	Ø 8×12 mm	Ø 8×12 mm	Ø 10×15 mm
Racor entrada/salida Inlet/outlet Connection	M 1/4" Gas	M 1/4" Gas	M 3/8" Gas
Presión máx - Max. pressure	20 Bar	20 Bar	20 Bar
Temperatura uso Use temperature	-20 ºC +60 ºC	-20 ºC +60 ºC	-20 ºC +60 ºC
Peso - Weight	3,5 Kg	4,6 Kg	5 Kg

US-11001
Tapones para sangradora de frenos
Set of stoppers for brake bleeder



×5 Tapones de tronillo - Screw plugs:
US-11000/A, US-11000/D, US-11000/F, US-11000/I, US-11000/T, US-11000/W
• Peso - Weight: 0,50 Kg

US-1070
Grupo portátil de trasiego de gasóleo
Portable diesel transfer unit.



Diesel D

- Caudal 50 l/min.
  Flow rate
- Motor - Motor 12 V CC
- Potencia motor 220 W
  Motor power
- Bomba Mod. Carry 3000
  Pump. Mod. Carry

- Pistola tipo - Nozzle Type Man.
- Manguera - Hose Ø 3/4" , 4 m.
- Peso - Weight: 7,8 Kg.

US-1216
Embudo de polietileno (Ø 190 mm)
Polyethylene funnel (Ø 190 mm)

• Peso - Weight: 0,20 Kg



US-1217
Bidón de polietileno graduado (5 L)
Graduated polyethylene drum (5 L)

• Peso - Weight: 0,30 Kg



US-1262
Embudo universal aceite
Universal funnel for refilling of engine oil

• Diámetro - Diameter: Ø 25 – 80 mm
• Peso - Weight: 0,40 Kg



US-780/NEW
Inyector de aceite manual
Manual oil injector



Capacidad Capacity	500 cc.
Diámetro Diameter	56 mm
Longitud Length	330 mm
Peso Weight	1 Kg

US-1143
Jeringa para cambio de líquidos en vehículos (1.5 L)
Syringe for vehicle oil change (1.5 L)

• Capacidad - Capacity: 1,5 L • Peso - Weight: 0,90 Kg



US-1143/P
Jeringa para cambio de líquidos en vehículos
Syringe for vehicle oil change (200 cc)

• Capacidad - Capacity: 200cc • Peso - Weight: 0,30 Kg

US-1194
Jeringa para combustible (1,5 L)
Fuel syringe (1,5 L)

• Capacidad - Capacity: 1,5 L • Peso - Weight: 0,90 Kg



US-1193
Jeringa 1,5 L, AdBlue®
Syringe 1.5 L, AdBlue®

• Capacidad - Capacity: 1,5 L • Peso - Weight: 0,90 Kg



US-1222
Bomba manual de palanca AdBlue®
Manual lever pump for AdBlue®



• Caudal: 0,25 litros/bombeo • Apta para el trasvase de anticongelante, líquido limpiaparabrisas y AdBlue® • Flow: 0.25 liters / pumping • Suitable for the transfer of antifreeze, windscreen wiper fluid and AdBlue®
• Peso - Weight: 1,350 Kg

US-67
Llave de tres patas extraer filtros de aceite (profesional)
Three legs oil filter wrench (professional)

• Medidas - Sizes: 58 – 120 mm
• Peso - Weight: 0,772 Kg



US-178
Comprobador presión bomba aceite turismos - Oil pump pressure tester for cars



Nº1	1/8" X 27 NPTF	**Nº7**	10 X 150
Nº2	1/8" X 28 BSP	**Nº8**	12 X 150
Nº3	1/4" X 1/ NPTF	**Nº9**	12 X 175
Nº4	1/4" GAS	**Nº10**	14 X 150
Nº5	3/8" X 20	**Nº11**	16 X 150
Nº6	10 X 100	**Nº12**	18 X 150

Manómetro de 0 a 10 Kg/cm². Latiguillo de 700 mm de longitud. 12 racores de distintas medidas
Manometer from 0 to 10 Kg/cm². 700 mm long high pressure piston rod. Equipped with 12 connecting coupling different thread sizes
• Peso - Weight: 1,130 Kg

US-1074
Pistola automática
Automatic nozzle



• Caudal- Flow rate 70 l/min.
• Racor giratorio Si - Swivel Yes
• Peso - Weight: 1,25 Kg

US-799
Equipo de comprobación de líquido de frenos digital
Brake fluid digital tester





• Peso - Weight: 1,01 Kg

• Alimentación 12 V (batería). • Display LCD con instrucciones. •Calentamiento líquido hasta 320 °C. • Utilización con varios tipos de DOT y fluidos para vehículos de competición. •Homologado por el principal productor de aceite de líquido de frenos. • Protegido contra inversión de polaridad.
• 12V battery. •Display LCD with instructions. •Heating fluid up to 320 °C. • Using with different DOT types and fluids for compensation vehicles.• Approved by oil brake main producer. •Protected against polarity inversion

US-1092
Dispensador diesel para uso personal
Diesel fuel dispenser for non commercial use





• Caudal - Flow rate 70 l/min
• Precisión - Accuracy +/-0,5%
• Disponible versión - Available version AC / CC
• Nivel ruido - Noise level 75 Db
• Protección - Protection IP55
• Medidas - Size: 400x450x460 mm
• Peso - Weight: 25,5 Kg

US-1161
Llaves para filtros de aceite
Oil filter wrenches

• Especial para - Special for: Audi, Volkwagen
• Peso - Weight: 1,6 Kg



US-1191
Llaves para filtros de aceite
Oil filter wrenches

• Especial para - Special for: Mercedes
• Peso - Weight: 1 Kg



US-1192
Llaves para filtros de aceite
Oil filter wrenches

• Especial para - Special for: BMW
• Peso - Weight: 1,2 Kg



US-1283
Calentador de inducción profesional
Professional Induction heater





Directivas y Certificación
Directives and Certification:
• MD 2006/42 / EU
• Directiva 2013/35 / UE
• Directiva EMC 2014/30 / EU
• RoHS 2011/65 / EU
• Directiva CE 2012/19 / UE

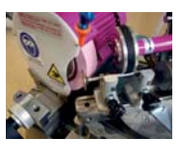
Enchufe eléctrico Schuko Electrical Schuko power plug	input power 3,5 Kw IEC60309 connection
Voltaje - Voltage	230V/2PH+T 50Hz
Amperios - Ampere	16 A
Frecuencia de trabajo Working frequency	15-30 Khz
Ciclo trabajo Duty cycle	9 min ±5% based 20ºC room temperature @ max power
Depósito - Tank	2 L (water & propylene glycol)
Peso - Weight	15 Kg

Sistema hidráulico de enfriamiento de líquidos con intercambiador de calor y ventilador
Hydraulic liquid cooling system with heat exchanger & fan

US-1090
Rectificadora de válvulas para turismos y camiones
Valve rectifier machine for cars and trucks





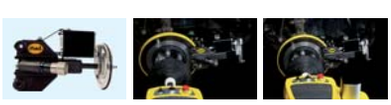


Ø caña válvula Valve stem Ø	4 mm (5/32") 16 mm (10" / 16")
Ángulo de rectificado Grinding angle	20° - 60°
Máximo Ø cabeza Max. head Ø	100 mm
Longitud máx válvula Max. valve length	400 ÷ 450 mm
Longitud válvula 30° y 45° Valve length at 30° & 45°	75 mm
Ø cabeza a 30° Head Ø 30°	22 mm (mín. - min.)
Ø cabeza a 45° Head Ø 45°	11 mm (mín. - min.)
Ø Muela Grinding wheel size	175 × 30 mm
Velocidad muela Grinding wheel speed	2800 r.p.m..
Velocidad rodillo arrastre Valve draggind wheel speed	14 r.p.m..
Alimentación Power	3Ph 220/400-50Hz
Peso Weight	110 Kg

US-1214
Rectificadora de discos manual
Manual disc aligner

Desgaste / Oscilación del disco Run out / Disc oscillation	< 20 µm
Variación espesor disco Disc thickness variation	< 20 µm
Rugosidad / acabado superficie Surface roughness / finish	< 2 µm
Espesor máx. disco freno Max. brake disc thickness	39 mm
Profundidad máx. corte (por pieza) Max. depth ot cut	0,8 mm
Escala corte creciente (por clic.) Incremental cutting scale	0,05 mm
Alimentación autom. piezas en disco Automatic feed of bits on disc	8,5 mm/min







US-725
Útil para comprimir muelles de suspensión Mac-Pherson
Mac-Pherson coil spring compressor



* Con poliuretano - With polyurethane



Accesorios en dotación
Accessories provided

• Incluido - Including:
×2 Ø 80–145 mm
×2 Ø 145–195 mm

Composición del equipo: El US-725 se compone de un tensor de muelles con potencia hasta 1800 Kg y dos juegos de manos de medidas: Dos manos de medidas de 80 a 145 mm (estándar Nº III. Dos manos de medidas de 145 a 195 mm (estándar Nº V.) También existen manos especiales (Opcionales).

US-725 is composed with one coil spring compressor with a Max. load up to 1800 Kg. and two sets of standard jaws of sizes: Two jaws of 80 to 145 mm (Nº III standard). Two jaws of 145 to 195 mm (Nº V stadard). Exist special jaws also (optional).

• Peso - Weight: 11,30 Kg

US-1263
Kit alicates profesionales (JAR-148 + JAR-149 + JAR-150)
Professionals pliers kit (JAR-148 + JAR-149 + JAR-150)

• Peso - Weight: 1,100 Kg



Tipo - Kind	Longitud - Length	Peso - Weigth
Combinado - Combined	200 mm	366 g
Cortw lateral - Side cutting	175 mm	284 g
Boca larga - Long mouth	175 mm	196 g

US-1299
Alicate múltiusos 6 en 1 - Multipurpose pliers 6 in 1



• Medidas - Measures 220x100 mm
• Peso - Weight 0,250 Kg

US-1132
Estuche de 60 puntas Torx, Allen y XZN
Case of 60 bits Torx, Allen and XZN



• Peso - Weight: 2,75 Kg

×9 Hexagonal	75 mm	H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12, 3/8"
×10 Hexagonal	30 mm	H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12, H14, H17
×8 XZN	75 mm	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
×5 XZN	30 mm	M5, M6, M8, M10, M12
×9 Torx	75 mm	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
×9 Torx	30 mm	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
×2 Cuadrada Square	75 mm	SQ8, SQ10
×4 Ribe	75 mm	R6, R8, R10, R12
×1 Plana Slotted	30 mm	8
×1 Estrella Phillips	30 mm	Ph2
×2 Adaptadores Adapters	—	3/8", 1/2"

Martillos indestructibles
Indestructible hammers

Martillos de bola
Ball peen hammers



50-58 HRC

Art.	Cabeza Head	Longitud Length	Barras acero Spring steel bars	Peso Weigth
US-1257/1	0,45 Kg	350 mm	×2	0,90 Kg
US-1257/2	0,68 Kg	350 mm	×2	1,20 Kg
US-1257/3	0,90 Kg	350 mm	×2	1,40 Kg

Mazas
Hammer mallet

HEAVY DUTY
52 HRC head





Art.	Cabeza Head	Longitud Length	Barras acero Spring steel bars	Peso Weigth
US-1258/1	1,10 Kg	300 mm	×4	1,7 Kg
US-1258/2	1,80 Kg	300 mm	×4	2,3 Kg
US-1258/3	3,60 Kg	750 mm	×6	5,5 Kg
US-1258/4	6,30 Kg	750 mm	×6	8,3 Kg
US-1258/5	6,30 Kg	900 mm	×6	8,9 Kg

US-421
Juego de machos y cojinetes de roscar
Taps and thread dies

• De acero carbono al tugsteno
Carbon steel to the tugsten

• Paso métrico - Metric pace
• Compuesto por - Composed by:
×35 Cojinetes de roscar - Threah dies:
×14 de Ø 25,44 (2 a 9 mm)
×21 de Ø 38,1 (10 a 18 mm)
×2 Giramachos regulables
Adjustable spin taps (Nº 1 y 3)
×2 Portacojinetes
Thread dies carrier (Ø 25,4 mm)
×1 Giramachos "T"
Adjustable spin taps "T" (Nº 1)

• Medidas - Sizes: 500 × 340 × 60 mm
• Peso - Weight: 7,90 Kg



2×0,4	7×0,75	9×1	11×0,75	12×1,25	14×2
3×0,5	7×1	9×1,25	11×1	12×1,50	16×1
4×0,7	8×0,75	10×0,75	11×1,25	12×1,75	16×1,50
5×0,8	8×1	10×1	11×1,50	14×1	16×2
6×0,75	8×1,25	10×1,25	12×0,75	14×1,25	18×1,5
6×1	9×0,75	10×1,50	12×1	14×1,50	

US-92
Juego de escariadores de chicles para turismo
Jet rearmer set

• Peso - Weight: 0,02 Kg



Llave ajustable - Adjustable wrenches



	Longitud Lenght	Abertura Opening	Torque (Nm)	Peso Weight
US-1259/1	150 mm 6 Inch	22 mm 3/4 Inch	1452 KGF 148 M	0,1 Kg
US-1259/2	200 mm 8 Inch	30 mm 15/16 Inch	1452 KGF 148 M	0,3 Kg
US-1259/3	250 mm 10 Inch	36 mm 1 Inch	2403 KGF 245 M	0,4 Kg
US-1259/4	300 mm 12 Inch	41 mm 1 – 5/16 Inch	3844 KGF 392 M	0,7 Kg
US-1259/5	375 mm 15 Inch	48 mm 1-27/32 Inch	9318 KGF 950 M	1,5 Kg

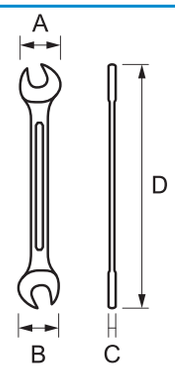
Llaves fijas - Open-end wrench







	A	B	C	D
F-06 × 07	12 mm	14 mm	5 mm	120 mm
F-08 × 09	16,5 mm	21 mm	6 mm	140 mm
F-10 × 11	21 mm	24 mm	6 mm	160 mm
F-12 × 13	24,5 mm	29 mm	7 mm	175 mm
F-14 × 15	29 mm	31 mm	7 mm	185 mm
F-16 × 17	33,5 mm	36 mm	8 mm	195 mm
F-18 × 19	35 mm	28 mm	8 mm	220 mm
F-20 × 22	39 mm	44 mm	9,5 mm	230 mm
F-21 × 23	46 mm	49 mm	9 mm	260 mm
F-24 × 26	49 mm	55 mm	10 mm	280 mm
F-25 × 28	49 mm	55 mm	10 mm	285 mm
F-27 × 29	56 mm	61 mm	8,3 mm	285 mm
F-30 × 32	62 mm	67 mm	12 mm	310 mm



F-8 JUEGO
Juego de 8 llaves fijas
Set of 8 open-end wrench

F-06 × 07 a - to F-20 × 22
•Peso - Weight: 0,90 Kg

F-12 JUEGO
Juego de 12 llaves fijas
Set of 12 open-end wrench

F-06 × 07 a - to F-30 × 32*
• Peso - Weight: 3 Kg
* No incluye - Does not include: F-27 × 29

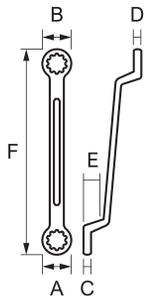
F-13 JUEGO
Juego de 13 llaves fijas
Set of 13 open-end wrench

F-06 × 07 a - to F-30 × 32
• Peso - Weight: 3,30 Kg

Llaves acodadas poligonales - Polygonal bent wrenches



	A	B	C	D	E	F
A-06×07	11 mm	12 mm	5 mm	5,5 mm	15 mm	165 mm
A-08×09	14 mm	16 mm	6 mm	6,5 mm	17 mm	185 mm
A-10×11	16,5 mm	20 mm	6,5 mm	7 mm	19 mm	200 mm
A-12×13	19 mm	21 mm	7 mm	8 mm	22 mm	215 mm
A-14×15	22,5 mm	24 mm	8 mm	7 mm	23 mm	230 mm
A-16×17	25 mm	26,5 mm	9,5 mm	10 mm	25 mm	255 mm
A-18×19	28 mm	29,5 mm	10 mm	10,5 mm	25 mm	270 mm
A-20×22	31 mm	33 mm	11 mm	12 mm	30 mm	290 mm
A-21×23	32 mm	35 mm	11 mm	12 mm	27 mm	310 mm
A-24×26	37 mm	41 mm	14 mm	15 mm	34 mm	325 mm
A-25×28	38 mm	44 mm	16 mm	16 mm	34 mm	345 mm
A-30×32	44,5 mm	48 mm	16 mm	17 mm	43 mm	390 mm



A-8 JUEGO
Juego de 8 llaves
Set of 8 wrenches

A-6 × 7 a - to A-20 × 22
• Peso - Weight: 1,1 Kg

A-12 JUEGO
Juego de 12 llaves
Set of 12 wrenches

A-6 × 7 a - to A-30 × 32
• Peso - Weight: 3,4 Kg

* Se suministran en bolsa de lona - Supplied in a duffle bag

Llaves combinadas - Combined wrenches



C-17 JUEGO
Juego de 17 llaves
Set of 17 wrenches

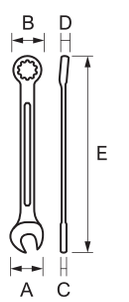
C-6 × 6 a - to C-22 × 22
• Peso - Weight: 2,2 Kg

	A	B	C	D	E
C-06×06	13 mm	11 mm	5 mm	5,5 mm	125 mm
C-07×07	13 mm	12 mm	5 mm	5,5 mm	125 mm
C-08×08	16 mm	14 mm	5 mm	6 mm	140 mm
C-09×09	18 mm	15 mm	5 mm	6,5 mm	145 mm
C-10×10	21,5 mm	16 mm	5,5 mm	6,5 mm	155 mm
C-11×11	22,5 mm	17 mm	6 mm	7,5 mm	165 mm
C-12×12	24 mm	18,5 mm	6 mm	8 mm	170 mm
C-13×13	26 mm	19,5 mm	7 mm	8 mm	175 mm
C-14×14	28,5 mm	22 mm	7 mm	9 mm	185 mm
C-15×15	31 mm	23 mm	7 mm	9,5 mm	195 mm
C-16×16	32 mm	24 mm	7 mm	10 mm	205 mm
C-17×17	34,5 mm	26 mm	8 mm	11 mm	220 mm
C-18×18	37 mm	26,5 mm	8 mm	11 mm	235 mm

C-26 JUEGO
Juego de 26 llaves
Set of 26 wrenches

C-6 × 6 a - to C-32 × 32
• Peso - Weight: 6,7 Kg

	A	B	C	D	E
C-19×19	39 mm	28 mm	8 mm	11 mm	245 mm
C-20×20	39,5 mm	28,5 mm	8 mm	11 mm	245 mm
C-21×21	41 mm	30 mm	9 mm	12 mm	270 mm
C-22×22	44 mm	32 mm	9 mm	12 mm	290 mm
C-23×23	44 mm	32 mm	9 mm	12 mm	285 mm
C-24×24	49 mm	35 mm	10 mm	13 mm	310 mm
C-25×25	53 mm	38,5 mm	10 mm	13 mm	320 mm
C-26×26	53 mm	38,5 mm	10 mm	14 mm	320 mm
C-27×27	56 mm	40 mm	11 mm	14 mm	330 mm
C-28×28	56 mm	40 mm	11 mm	14 mm	330 mm
C-29×29	61 mm	45 mm	11,5 mm	15 mm	350 mm
C-30×30	62 mm	45 mm	11,5 mm	15 mm	350 mm
C-32×32	66 mm	48 mm	11,5 mm	15 mm	370 mm



* Se suministran en bolsa de lona -Supplied in a duffle bag

Llaves dinamométricas - Shooting dynamometric wrenches





Art.	Nm	Capacidad Capacity	lbf·in	lbf·ft	Conexión Connection	Longitud Length	Peso Weigth
AVT-100A	2,5-11	0,3–1,2	20–100	2–8	3/8”	318 mm	0,56 Kg
AVT-300A	5-33	0,5–3,4	40–300	4–24	3/8”	422 mm	0,56 Kg
EVT-600A	12-68	1,2–7	100–600	10–50	1/2”	476 mm	1,02 Kg
EVT-1200A	25-135	3–14	200–1200	20–100	1/2”	546 mm	1,62 Kg
EVT-2000A	50-225	5–23	400–2000	40–160	1/2”	597 mm	2,38 Kg
EVT-3000A	70-330	7–35	600–3000	50–250	1/2”	825 mm	3,12 Kg
HVT-5000	140-560	14–57	—	100–410	3/4”	1130 mm	6,58 Kg
HVT-7200	200-810	20–81	—	150–600	3/4”	1181 mm	7,00 Kg
GVT-8400	480-940	49–95	—	350–700	1”	1397 mm	12,70 Kg



Art.	Nm	Capacidad Capacity	lbf·in	lbf·ft	Conexión Connection	Longitud Length	Peso Weigth
JAR-23	5–33	0,5–3,4	4–24	40–300	3/8”	410 mm	0,69 Kg
JAR-24	12–68	1,2–7	10–50	100–600	1/2”	482 mm	1,00 Kg
JAR-25	25–150	2,5–15	20–110	200–1300	1/2”	560 mm	1,70 Kg
JAR-26	50–250	5–25	40–180	450–2200	1/2”	610 mm	2,30 Kg
JAR-27	100–400	10–40	70–300	800–3500	3/4”	700 mm	3,85 Kg
JAR-30	500–2000	50–200	350–1500	4500–17500	1”	1410 mm	18 Kg





• Precisión - Accuracy: ± 4 %

Art.	Nm	Escala Scale	Conexión Connection	Longitud Length	Peso Weigth
US-1292/02	10-50	0,5 Nm	3/8”	400 mm	0,90 Kg
US-1292/03	20-100	0,5 Nm	1/2”	400 mm	1,00 Kg
US-1292/04	40-200	0,5 Nm	1/2”	517 mm	1,36 Kg
US-1292/05	60-340	1 Nm	1/2”	620 mm	1,73 Kg
US-1292/06	150-750	2,5 Nm	3/4”	1210 mm	5,85 Kg
US-1292/07	200-1000	2,5 Nm	1”	1500 mm	7,43 Kg



US-714

Multiplicador de fuerza - Torque multiplier

Par máximo 320 Nm. Relación de fuerza 1:56.
320Nm max, torque. Gear ratio 1:56.
• Peso - Weight: 0,285

* Se suministra con dos llaves de vaso
Supplied with two wrenches. (32 & 33 mm)



Multiplicadores dinamométricos - Torque multipliers

	EXT-15	EXT-25
Max. par apriete - Max. Torque	1500 Nm 1100 lb·ft	2500 Nm 1840 lb·ft
Ratio torsión Torque ratio	1:6,5	1:3,3
Relación transmisión Gear ratio	1:9	1:4
Torsión entrada máx. Max. Imput torque	231 Nm 170 lb·ft	758 Nm 560 lb·ft
Torsión salida máx. Max. Output torque	1500 Nm 110 lb·ft	2500 Nm 1840 lb·ft
Cuadradillo entrada Imput drive	1/2”	3/4”
Cuadradillo salida Output drive	3/4”	1”
Precisión Accuracy	± 10%	± 10%



US-524

Goniómetro universal apriete del par con ángulo de rotación (1/2")
Universal goniometer torque tightening with rotation angle (1/2 ")
• Peso - Weight: 0,285



US-524/A

Goniómetro universal del par, con ángulo de rotación (3/4")
Universal goniometer torque, with rotation angle (3/4")
·Peso - Weight: 0,285

US-527

Goniómetro universal, apriete del par con ángulo de rotación (1/2")
Universal goniometer for torque tightening with rotation angle (1/2 ")

• Peso - Weight: 0,193



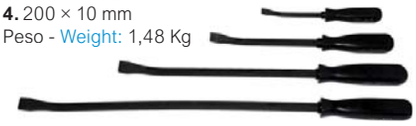
US-792
Alicates "Channellock"
"Channellock" pliers



Capacidad - Capacity	38 mm
Ajuste - Fitting	5
Longitud - Length	240 mm
Peso - Weight	0,385 Kg

US-837
Juego de palancas universales
Universal lever set

- Medidas - Sizes:
  1. 600 × 20 mm
  2. 450 × 20 mm
  3. 300 × 15 mm
  4. 200 × 10 mm
- Peso - Weight: 1,48 Kg



US-1015
Carraca de 1/4" con mango giratório
Ratchet wrench 1/4" with swivel handle

- Peso - Weight: 0,2 Kg



US-1260
Destornillador magnético multifunción 7 en 1
Multifunction magnetic screwdriver 7 in 1

Destornillador de cartucho retráctil
Rretracting cartridge screwdriver:
SL4 - SL6 - PH1 - PH2 - PH3 - T15 - 1/4" HEX SHAFT

- Peso - Weight: 0,175 Kg



Destornillador "Jumbo" construido en una única pieza - "Jumbo" screwdriver built in a single piece



Destornillador plano
Slotted screwdriver

US-3	725 mm	1,1 Kg
US-3/A	900 mm	2,1 Kg
US-3/B*	900 mm	2,1 Kg

* Punta curvada - Curved tip

US-1247
Carraca ajustable 3 en 1
Ratchet wrench 3 in 1

- Compuesto por - Composed by:
  - ×1 Mango trinquete "pasante" Ratchet Handle "Go-Through"
  - ×1 Adaptador 1/2" - 1/2" adapter
  - ×1 Adaptador 3/8" - 3/8" adapter
  - ×1 Adaptador 1/4" - 1/4" adapter
- Peso - Weight: 0,5 Kg



* Con alojamiento para los 3 adaptadores
With accommodation for the 3 adapters

Destornilladores - Screwdrivers

Destornillador plano
Slotted screwdriver

TG-200/1	3 × 75 mm	0,030 Kg
TG-200/2	4 × 100 mm	0,035 Kg
TG-200/3	5 × 75 mm	0,055 Kg
TG-200/4	5 × 100 mm	0,060 Kg
TG-200/5	5 × 200 mm	0,070 Kg
TG-200/6	6 × 38 mm	0,045 Kg
TG-200/7	6 × 100 mm	0,085 Kg
TG-200/8	6 × 150 mm	0,095 Kg
TG-200/9	8 × 150 mm	0,135 Kg
TG-200/10	8 × 200 mm	0,160 Kg

Destornillador estrella
Phillips screwdriver

TG-200/11	0 × 75 mm	0,030 Kg
TG-200/12	1 × 100 mm	0,060 Kg
TG-200/13	2 × 100 mm	0,090 Kg
TG-200/14	2 × 150 mm	0,100 Kg
TG-200/15	3 × 150 mm	0,140 Kg
TG-200/16	3 × 200 mm	0,160 Kg
TG-200/17	2 X 38 mm	0,045 Kg



US-908
Kit desmontar sensores de lluvia
Rain sensors remove kit

Juego de tres desmontables de medidas diferentes y nos permite desmontar sensores de lluvia, sensores de luz, etc de los cristales delanteros sin dañarlos.
Three removable pieces kit with differents sizes, allows remover rain, light, etc. Sensors from front windows without damaged them

- Peso - Weight: 0,4 Kg



JAR-202
Cascos electrónicos de seguridad
Electronic safety earmuffs

Led indicador puesta en marcha. Interruptor ON/Off con control de volumen. Elimina el ruido que supere 85 dB(A). Amplificador del bajo sonido. Cómodas almohadillas en los casco y una amplia diadema. Alimentación con 2 pilas de 2 AA.
Led power indicator. On/Off switch with volume control. Eliminates noise over 85 dB(A). Amplifying low level sound. Comfortable ear cushions earmuffs and headB(A)nd. Powered by 2 AA batteries.

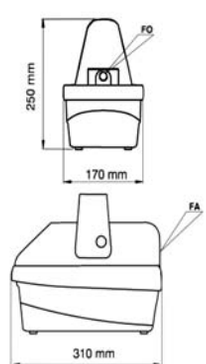
- Peso - Weight: 0,375 Kg



US-1364 Bomba oleoneumática con control remoto - Radio controlled neumatic pump



Pistón inyector	Plunger	Ø 6,3 mm
Presión	Pressure	700 Bar
Capacidad de bombeo	Pumping capacity	0,7 l/min
Rosca de salida de aceite	Oil outlet threading	3/8" Gas
Roscado de entrada de aire	Air inlet threading	1/4" Gas
Capacidad tanque aceite	Oil tank capacity	2,5 L
Peso	Weight	9,2 Kg



US-406
Desmonta válvulas universal
Universal valves removal tool



- Garra reversible - Reversible claw: 55–175 mm
- Profundidad - Depth: 165 mm
- Peso - Weight: 2,45 Kg

US-867/BIS
Útil desmontar tirante rótulas axiales
Axial joints tie rod remover





Permite desmontar fácilmente la barra acopladora "tirante" sin necesidad de desmontar el piñón de la cremallera. - Allows remove easily tie rod (taut) without the need to dismantle the rack pinion

Capacidad - Capacity 33-42 mm
- Peso - Weight: 0,514 Kg

US-1095
Llave para el engranaje de rotación del volante motor - Wrench for steering wheel rotation gear



- Especial para - Special for:
  Motores "MAN" D20, D25, D26, D28
  Engines "MAN" D20, D25, D26, D28

- Peso - Weight: 0,50 Kg

US-901
Llave poligonal de cromo vanadio - Polygonal wrench chrome vanadium

- Peso aprox. - Weight approx.: 0,2 – 1,75 Kg



US-901/1	3/4"	56 mm	Tuerca buje posterior (Ford transit U.T.) - Rear bushing nut (Ford transit U.T.)
US-901/3	1"	46 mm	Tuerca piñón diferencial -Differential pinion (autocar/ coach bus Eurocargo 60)
US-901/4	1"	50 mm	Tuerca piñón diferencial - Differential pinion (Eurocargo 65–80)
US-901/5	1"	52 mm	Tuerca piñón diferencial - Differential pinion (Eurocargo 100–120)
US-901/6	1"	65 mm	Tuerca piñón diferencial-Differential pinion (autocar/bus Mercedes y Iveco Daily)
US-901/7	1"	58 mm	Tuerca buje anterior (Fiat Ducato) - Front bushing nut (Fiat Ducato)
US-901/8	1"	55 mm	Tuerca registro cojinete buje posterior -Rear register bearing bushing nut
US-901/12	1"	80 mm	Tuerca buje Scania - Bushing nut Scania

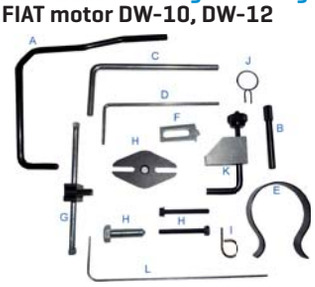
US-1042
Extractor cojinetes rueda con jaula
Wheel with cage bearing extractor

Gracias a sus tres brazos permite desmontar el cojinete del buje que se encuentra dentro de la jaula arrastrándolo de forma uniforme y segura.
Thanks their three arms allows to dismount the bushing of bearing that is placed into the cage dragging it in an uniform and safe way.



- Peso - Weight: 2,880 Kg

US-1136
Estuche calado - Timing Tools engine
PSA, FIAT motor DW-10, DW-12



- Peso - Weight: 1,360 Kg

US-1137
Estuche puesta a punto
Engine timing Tools
BMW, MINI



- Peso - Weight: 0,140 Kg

US-1094
Útil para calado de cigüeñal
Tool for crankshaft draft

- Especial para - Special for:
  Audi, Volkswagen
- Peso - Weight: 0,20 Kg



US-1096
Alineador cigüeñal para motores DAF
Engine crank alignment for DAF motors

Aplicación
Application:

65CF, 75CF, 85CF, 95XF, CF75, CF85, F65, F75, F85, F95, XF95



- Peso - Weight: 0,07 Kg

US-1017
Expansor neumático de fuelles para turismo y vehículo semi ligero - Air powered CV boot installation tool - Aluminium



- Presión de trabajo - Working pressure 5 - 8 Bar
- Conexión entrada aire - Air inlet connection 1/4"
- Capacidad - Capacity Ø20-110 mm
- Peso - Weight: 4,110 Kg

US-276
Estuche 8 piezas desmontar tornillo central y ventilador - 8 pieces central bolt and fan remover set
Mercedes, BMW, Nissan y Ford

Juego de herramientas para desmontar el tornillo central del ventilador viscoso de los modelos Mercedes y útil bloquear bomba de agua de los modelos 103.Llaves para aflojar los embragues de los ventiladores de Mercedes BMW, etc, con tuercas de 32, 36,46 y 65 mm para Mercedes con motores 111, 120, 140 y BMW modelos M10, M20, M30.
Tool set for removing the viscose fan central bolt for Mercedes models and block tool water pump for 103 model. Loosening wrench for clutches fan Mercedes, BMW, etc. With nuts of 32, 36, 46 and 65 mm for 111, 120, 140 MERCEDES engines and M10, M20, M30 BMW models.

- Peso - Weight: 0,760 Kg







US-371
Comprobador inyectores gasoil
Diesel injectors tester

Comprobaciones: presión de apertura, hermeticidad, y chorro.

Testing: Opening pressure, watertightness, and jet



2x racores de medidas 12x150 -14x150mm
coupling with sizes

- Peso - Weight: 3,380 Kg

US-698
Comprobador tensión correas distribución digital
Digital tester tautness belt

Comprobador de fácil manejo. Funciona con 1 pila de 9V. Para comprobar la tensión, tan sólo se debe dar un pequeño golpe a la correa de la distribución y acercar el sensor. Este detecta la tensión a causa de la vibración. Se suministra con un libro con los datos técnicos de distintos modelos.

- Peso - Weight: 1,090 Kg

It's too easy to use it. Works with one 9V. battery. It checks the tautness. With just a small hit in the timing belt and closing this tester to the timing belt. Through vibrations this tester detects the tautness. It is accompanied by a book with the technical data with different models.



US-715
Kit universal completo extractor inyectores
Full universal kit for removing Injectors





Válido para múltiples marcas de vehículos existentes en el mercado - Valid for multiple vehicle brands on the market: BMW, Mercedes, Seat, Audi, VW, Citroën, Peugeot, Renault, Opel, Skoda • Peso - Weight: 19,100 Kg

US-1138
Útil instalar retenes cigüeñal y árbol de levas delantero y trasero Peugeot y Citroën
Installer kit seal camshaft & crankshaft, front & rear, Peugeot & Citroën



• Peso - Weight: 1,950 Kg

Instalar los retenes del cigüeñal y del árbol de levas delantero y trasero para vehículos Peugeot y Citroën, evita graves problemas por la mala colocación de los retenes.
Installer kit seal camshaft & crankshaft, front & rear, Peugeot & Citroën, avoid serious problems by poor placement of seals. Se suministra en estuche de plástico - Supplied in plastic box

US-737
Estuche reparación frenos
Brake repair set



• Peso - Weight: 3,10 Kg

US-1135
Estuche 5 piezas especial para extraer rótulas
5 pcs tie rod/ball joint/pitman arm set

Fabricado en acero forjado tratado térmicamente
Made from heat treated drop forged steel.
Composición juego - Composition kit:
1x Barra separadora con apertura 11/16"
Tie rod separator opening
1x Articulación de rotula apertura 15/16"
Ball joint separator opening
1x Brazo en cuña con apertura 1-1/8"
Pitman arm wedge opening
1x Mango con gancho de (200 mm)
Handle with lock nut
1x Mango neumático de 7" (180 mm)
Pneumatic handle
• Peso - Weight: 2,070 Kg



US-170
Estuche puesta punto grupo PSA, Peugeot Citroën - Tuning group PSA, Peugeot-Citroën case

Juego puesta a punto gasolina diesel grupo PSA
Kit for tuning diesel and gasoline group PSA
• Citroën: AX, BX, MX, ZX, Visa, Saxo, Xsara, Xantia, Evasión, Berlingo, Jumpy, C2, C3, C4, C5, C15, C25 Relay, Picasso.
• Peugeot: 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, Boxer, Expert, Partner



• Peso - Weight: 3,390 Kg

US-171
Estuche puesta a punto bombas diesel
Diesel pump injection timing set

Juego de herramientas de medición diseñado para el calado de las bombas de inyección diesel. Adecuado en las bombas de inyección de los modelos:
This precision measuring instrument is designed for resetting the timing position on diesel engines. Suitable for following injection pumps models:
BOSCH tipo VE, EPVE, KIKI, CAV, Rotodiesel, Nippondenso, Lucas.



• Peso - Weight: 1,010 Kg

US-172
Estuche puesta a punto Renault DCI
Renault DCI tuning kit case

Juego de 9 herramientas para el calado de la distribución de los motores
9 tools set for the draught of the distribution of the engines
Renault DCI. K9K - F9Q - G9T - G9U



• Peso - Weight: 1,710 Kg

US-173
Estuche puesta a punto grupo VAG
Tuning group VAG case

• Peso - Weight: 4,3 Kg




Juego de herramientas puesta a punto motores VAG, diesel/gasolina.
Tool kit for tuning engines VAG, diesel/gasoline.
Audi (80, 100, A2, A3, A4, A6, A8, S3, S4, TT) / Volkswagen (Bora, Cady, Corrado, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Sharan, Scirocco, Vento New Beetle, Transporter & LT) / Seat (Alhambra, Ibiza, Córdoba, Toledo, León, Inca & Terra) / Skoda (Fabia, Felicia & Octavia)

US-174
Estuche puesta a punto Renault - Renault tuning box

Juego de herramientas puesta a punto modelos Renault diesel gasolina
Tools set for tuning all models of Renault diesel or gasoline.

R5, R9, R11, R19, R21, R25, Clio, Clio Sport, Twingo, Megane, Scenic, Laguna, Safrane, Kangoo, Trafic, Master, Velsatis, Espace & Fuego.



• Peso - Weight: 5,300 Kg

US-175
Estuche bloquear poleas distribución, árbol de levas y cigüeñales
Blocking distribution pulleys, camshaft and crankshaft box



• Especial para - Special for:
Ford, Mazda, Honda, Rover, Land Rover, Opel, Saab, Isuzu, Citroën, Peugeot, Fiat, Renault

• Peso - Weight: 1,68 Kg

US-177
Extractor poleas cigüeñal
Crankshafts pulley puller



•Peso - Weight: 1,4 Kg

Extractor para montar y desmontar las poleas del cigüeñas, se sujeta los canales de la misma polea, permite desmontar poleas desde Ø 45–170 mm. - To mount and remove crankshaft pulley puller, it holds with ribbings of same pulley, allows remove pulley from Ø 45–70 mm.

US-179/A
Juego llaves desmontar polea alternador 22 piezas - 22 pieces alternador pulley tool set remover



Estuche desmontar poleas de alternador tipo Bosch
Set for removing alternator pulley Bosch.
Aplicable en - Applicable for:
VW, Audi, Seat, Skoda, Mercedes, Renault, BMW, Ford, Fiat, Lancia, Alfa Romeo, Porsche, GM...
• Peso - Weight: 2,570 Kg

US-1001/PR
Kit luces - MAG 3 + MINI MAG COB - MAG 3 + MINI MAG COB Lamp Kit



MAG 3

Fuente luz - Light source	COB LED Spot: High power LED
Lumen - Luminous flux	250 Spot: 150
Illuminance, lux@0,5 m	500 Spot: 1500
Battery	3,7V/2200 mAh Li-on
Protection class	IP20
Net weight	270 g

MINI MAG

Fuente luz - Light source	COB LED Spot: High power LED
Lumen - Luminous flux	120 Spot: 50
Illuminance, lux@0,5 m	280 Spot: 800
Battery	3,7V/2200 mAh Li-on
Protection class	IP20
Net weight	80 g

US-1002/1
Lámpara modelo STICK LITE M Lamp



Fuente luz Light source	10 x SMD LED
Luminous flux, lumen (step 1/2) Spot	125 / 250 65
Illuminance, lux@0,5 m (step 1/2) Spot lux@0,5 m	200 / 400 900
Net weight	0,088 Kg

US-1002/2
Lámpara modelo HEAD LITE Lamp



Fuente luz Light source	4 x SMD LED / Sport 1xSMD LED
Luminous flux, lumen (step 1/2) Spot	75 / 150 75
Illuminance, lux@0,5m (step 1/2) Spot lux@0,5 m	100 / 200 2000
Net weight	0,073 Kg

03.5406
Lámpara modelo SUPERFORM Lamp



Fuente luz Light source	COB LED
Luminous flux, lumen	750
Illuminance, lux@0,5 m	1000
Net weight	0,710 Kg

03.5407
Lámpara modelo UNIFORM COB Lamp





Fuente luz - Light source	COB LED Spot: High power LED
Lumen - Luminous flux	250-500 Spot: 175
Illuminance, lux@0,5 m	475-950 Spot: 6000
Peso neto - Net weight	0,263 Kg

US-1308
Lámpara LED 1W - 120 lm. Modelo Penlight
Penlight LED 1W 120 lm



Fuente luz - Light source	8 LED
Luz principal - Main light	120 lm
Luz superior- Top light	80 lm
Peso neto - Net weight	0,059 Kg

US-996
Portátil recargable de 60 leds
60 Leds portable rechargeable light

Portátil de 60 Leds recargable. Luminosidad 550 Lux.
60 leds portable rechargeable light. 550 Lux.



• Peso - Weight: 0,720 Kg

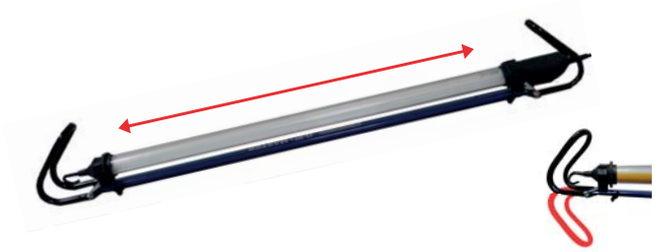
US-551
Portátil fluorescente 230V - 230V portable fluorescent

• Voltaje - Voltage 230V 8 W
• Cable - Cable 200 OMS/m
• Temperatura máx. trabajo - Max. temperature work 50º C
• Longitud del portátil - Portable length 500 mm
• Ø tubo exterior - External tube Ø 30 mm
• Longitud aprox. d cable - Approx. cable length 4,5 m
• Peso - Weight: 0,418 Kg



JAR-169
Tubo fluorescente especial capós
Special fluorescent tube bonnets

• Potencia - Power 21W • Lm 2100
• Voltaje - Voltage 220-240 V Hz 50-60
• Longitud cable - Length cable 5000 mm
• Protección clase- Class protection II
• Grado - Degree Ip64
• Peso - Weight: 0,100 Kg



Lámpara modelo NOVA luz fría COB LED Lamp





	03.5042 NOVA 30	US-1133 NOVA 20
Fuente luz Light source	30W High CRI COB LED	20W High CRI COB LED
Lumen Luminous flux	3300	2000
Illuminance, lux@0,5 m	5000	4000
Peso Weight	2,8 Kg	2 Kg

Juego cierre de seguridad - Kit security lock

Item		
JAR-253-01	Lateral - Manual - Blanco	Side - Manual - White
JAR-253-02	Frontal - Manual - Blanco	Frontal - Manual - White
JAR-253-03	Frontal - Manual - Inox	Frontal - Manual - Inox
JAR-253-04	Frontal - Automático - Blanco	Frontal - Automaic - White
JAR-253-05	Frontal - Automático - Blanco	Frontal - Automaic - Inox





Cierres: 2 Unidades
Categorías: Autocaravana, Autónomos y Empresas, Furgonetas camperizadas, Mensajería y Paquetería.
Cierre de seguridad candado, para puertas furgonetas y furgones de chapa cerradas, modelo valido para puertas traseras de doble hoja y laterales correderas.
• MANUAL : Se abre y se cierra con la llave. , En posición abierto si se saca la llave, se puede dejar abierto el cierre el tiempo que se necesite.
• AUTOMÁTICO : El cierre se abre girando la llave. Al abrir la puerta de la furgoneta y sacar la llave del cierre o al cerrar de portazo, se bloquea automáticamente solo.

Closures: 2 Units
Categories: Motorhome, Self-employed and Companies, camperized, Messaging - Parcel
Padlock security closure, for van doors and closed sheet metal vans, model valid for double-leaf rear doors and sliding sides. Manual lock-closing model with the need to use the key. Simply by turning the key, the stem is closed and locked. The closure parts are attached to the vehicle. Fastening is done from inside the vehicle.
• MANUAL USE: It opens and closes with the key. , In the open position, if the key is removed, the lock can be left open for as long as needed.
• AUTOMATIC : The lock is opened by turning the key. When you open the van door and remove the key from the lock or slam the door, it automatically locks itself.

US-1317 Termómetro Infrarrojos - Infrared Thermometer

Uso humano - Humane use

Distancia de medición - Measurement distance 15 mm - 50 mm



- Termómetro infrarrojo es un dispositivo de mano reutilizable.
- Puede ser utilizado por consumidores en entornos de atención domiciliaria y entornos médicos como referencia.
- Destinado a medir la temperatura del cuerpo humano (a partir tres meses o más) mediante la detección de calor por infrarrojos en el centro de la frente.

- Infrared thermometer is a reusable handheld device.
- It can be used by users in home care settings and medical settings for reference.
- It is intended to measure the temperature of the human body (from three months or more) by detecting infrared heat in the center of the forehead.

US-1318 Medidor y detector de Ozono - Ozone meter and detector



Parámetro - Parameter	Índice técnico - Technical index
Detección gde gas - Gas detection	Ozone O3
Método medición- Measurement method	Electroquímico - Elecrochemical
Error de visualización - Display error	≤±3% F.S
Tiempo de respuesta - Response time	T90 <30 segundos

US-808

Maquina de chorrear pequeña - Litle blasting machine

Área de trabajo Working space	800x500x610 mm
Presión Máx Max pressure	8 Bar - 125PSI
Tensión Power requeriment	230V/50Hz
Boquilla - Nozzle	Ceramic
Medida total Overall size	940x610x1400 mm
• Peso - Weight (N / G)	43 / 48 Kg



US-808/1 (*)

Maquina de chorrear mediana - Medium blasting machine

Área de trabajo Working space	945x600x605 mm
Presión Máxima Max pressure	8 Bar - 125PSI
Capacidad arena Sand capacity	20 Kg aprox.
Tensión Power requeriment	230V/50Hz 1320W
Voltaje iluminación Output voltage	12V
Boquilla - Nozzle	Ceramic
Medida total - Overall size	1130x950x1660mm
Peso - Weight (N / G)	94 / 107 Kg



US-808/2 (*)

Maquina de chorrear grande - Big blasting machine

Área de trabajo - Working space	1210x600x580 mm
Presión Máx - Max pressure	8 Bar - 125PSI
Capacidad arena - Sand capacity	20 Kg aprox.
Tensión - Power requeriment	230V/50Hz 1320W
Voltaje iluminación - Output voltage	12V
Boquilla - Nozzle	Ceramic
Medida total - Overall size	1350x900x1700 mm
Peso - Weight (N / G)	110 / 144 Kg



(*)

Dotadas de aspirador con filtro para facilitar la extracción del polvo en el momento del chorreado

Provided with vacuum cleaner with filter to facilitate the extraction of dust when smiling

JAR-255

Soldadura inverter de hilo multiproceso - Máxima 230 Synergic 230V

Maxima 230 Synergic - Microprocessor controlled



Tensión de red/frecuencia	Mains voltage/frequency	1ph 230V 50/60 Hz
Campo de regulación	Current range	20 - 220 A
Corriente Max.DC (EN60974-1)	Max Current DC (EN60974-1)	180 @ 20% A
Corriente IN DC 60%	DC Current 60%	100 A
Tensión máx. en vacío	Max. no load voltage	52 V
Máx. corriente absorbida	Max absorbed current	32 A
Corriente absorbida 60%	Absorbed current 60%	18 A
Potencia absorbida	Absorbed power	5,0 kW
Potencia absorbida 60%	Absorbed power 60%	2,2 kW
Eficiencia / Factor potencia	Eficiency / Power factor	0,87 - 0,7 η/cos/φ
Ø Electrodos IN DC	Ø Usable electrodes IN DC	1,6 - 3,2 mm
Ø hilo soldadura acero	Ø Steel welding wire	0,6 - 1 mm
Ø hilo soldadura acero inoxidable	Ø Stainless steel welding wire	0,8 - 1 mm
Ø hilo soldadura aluminio	Ø Aluminium welding wire	0,8 - 1 mm
Ø hilo soldadura halma	Ø Flux welding wire	0,8 - 1,2 mm
Ø hilo soldadura cobresoldadura	Ø Brazing welding wire	0,8 - 1 mm
Grado de protección	Protection degree	IP23
Peso	Weight	21 Kg
Dimensiones	Dimensions	825 × 360 × 670 mm

MMA (electrode) + TIG OPTIONAL

Soldadora inverter de hilo MIG-MAG/FLUX/BRAZING/MMA/TIG DC-LIFT controlada con microprocesador.
La gran flexibilidad de uso y los diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio), permiten una gran variedad de campos de aplicación, desde el mantenimiento a la instalación. La rápida regulación SINÉRGICA de los parámetros de soldadura vuelve el producto muy simple de usar incluso para el operador con menos experiencia. Un bajo peso y la máxima compactibilidad además aseguran una fácil transportabilidad a todos los lugares de intervención, tanto bajo techo como al aire libre.
Características:
● Protecciónes termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador (+/- 15%); ● Regulación Arc-force en MMA; ● Conexión antorcha Euro.
Equipada con antorcha MIG-MAG, cable y pinza de masa.

JAR-256

Soldadura inverter de hilo multiproceso - ELECTROMIG 300 Synergic 400V

ELECTROMIG 230 Synergic - Microprocessor controlled



Tensión de red/frecuencia	Mains voltage/frequency	3ph 400V 50/60 Hz
Campo de regulación	Current range	20 - 300 A
Corriente Max.DC	Max Current DC	270 @ 30% A
Corriente IN DC 60%	DC Current 60%	205 A
Tensión máx. en vacío	Max. no load voltage	63 V
Máx. corriente absorbida	Max absorbed current	15 A
Corriente absorbida 60%	Absorbed current 60%	10 A
Potencia absorbida Máx	Absorbed power Max	9 kW
Potencia absorbida 60%	Absorbed power 60%	6,5 kW
Rendimiento / Factor potencia	Eficiency / Power factor	90% - 0,7 η/cos/φ
Ø Electrodos utilizables en DC	Ø Usable electrodes IN DC	1,6 - 6 mm
Ø hilo soldadura acero	Ø Steel welding wire	0,6 - 1,2 mm
Ø hilo soldadura acero inoxidable	Ø Stainless steel welding wire	0,8 - 1,2 mm
Ø hilo soldadura aluminio	Ø Aluminium welding wire	0,8 - 1,2 mm
Ø hilo soldadura halma	Ø Flux welding wire	0,8 - 1,2 mm
Ø hilo soldadura cobresoldadura	Ø Brazing welding wire	0,8 - 1,2 mm
Grado de protección	Protection degree	IP23
Peso	Weight	37 Kg
Dimensiones	Dimensions	860 × 390 ×915 mm

MMA (electrode) + TIG OPTIONAL

Soldadora inverter multiproceso MIG-MAG/ FLUX/ BRAZING/ MMA y TIG DC-Lift controlada por microprocesador, con arrastre de hilo de 4 rodillos.
Flexibilidad de uso con diferentes materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio) o soldados por cobresoldeo (chapas galvanizadas).
Amplia variedad de campos de aplicación, desde la industria al mantenimiento, desde la instalación a las intervenciones en la carrocería.
La regulación sinérgica hace que el producto sea sencillo de usar.
La tecnología ATC, Made in Telwin, permite obtener con gran facilidad excelentes soldaduras en espesores finos gracias a un control avanzado del arco.
Características:
● Funcionamiento en manual y sinérgico ● 30 curvas sinérgicas preparadas ● Regulaciones en MIG-MAG: rampa de subida de hilo, reactancia electrónica, tiempo de quemado final del hilo (burn-back), post gas ● Selección de funcionamiento 2/4 tiempos, spot, espesores de materiales en pulgadas y milímetros ● Protecciones: termostática, subida y bajada de tensión, subida de corriente, motogenerador (+/-15%) ● TIG LIFT.

Equipada con antorcha MIG-MAG, cable y pinza de masa.

Los artículos marcados con ✸ no están incluidos en las condiciones de portes.
Los pesos son aproximados

Industrias Rogen® S.L.

desde 1958 al servicio de la automoción

Tel. +34 854 565 801 rogen@rogen.org
web: rogen.org

Distribuido por:

mayoral

Industrias ROGEN S.L. se reserva el derecho a modificar las características de los artículos y precios sin previo aviso. Precios válidos hasta fin de promoción o existencias