

2016/1

Catalogo Generale

General Catalogue



**pag
1/9 e
59**



Carrelli portautensili, cricchi a carrello e cricchi da fossa

Tool trolleys, trolley jacks and hydraulic lifts for pits

Cabinets porte-outils, crics et levages hydrauliques pour fosses

Werkstattswagen, Rangierwagenheber und hydraulische Getriebheber

Armarios de herramientas portátiles, gatos de coche y elevadores hidráulicos para hoyos

**pag
71/75**



Attrezzature per carrozzerie
Equipment for body shops

Matériel pour carrossiers
Karosserieausrüstung

Equipamiento para chapistas
Equipamiento para chapistas

**pag
12/16**



Aviatori e power pack al litio
Emergency starters and lithium boosters

Démarrateurs d'urgence et de lithium
Notstarter und Lithium Powerpack Starthilfe

Arrancadores de emergencia y con baterías de litio

**pag
76/79**



Videoscopi
Videoscopes

Videoscopes
Videoscopes

Videoscopios
Videoscopios

**pag
18/22
29/31
68/70**



Attrezzature per officine autoelettriche
Equipment for electrical repairs workshops

Matériel pour ateliers d'électricité auto
Ausrüstung für die Elektrowerkstätten

Equipamiento para talleres de reparaciones electro-mecánicas

**pag
80/83**

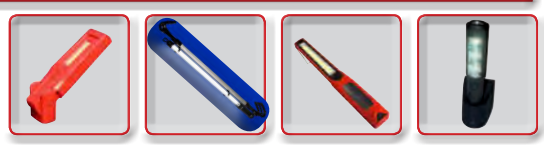


Strumenti di misura
Measuring tools

Outils de mesure
Messgeräte

Herramientas de medición

**pag
23/28**



Lampade
Lamps

Lampes
Lampen

Lámparas



**pag
57 e
60/61**



Scale, pedane, rampe
Staircases, platforms, ramps

Escaliers, plates-formes, rampes
Treppen, Plattformen, Rampen

Escaleras, plataformas, rampas

**pag
10 e
32/39**



Sistemi di lavaggio e pulizia, vasche ultrasuoni, sabbiatrici e ozonizzatori
Washing and cleaning systems, ultrasonic tanks, sandblasters and ozone-makers

Systèmes de lavage et nettoyage, réservoirs à ultrasons, sableuses et générateurs d'ozone
Waschanlagen, Ultraschallreinigungsanlage, Sandstrahlgebläse und Ozongeneratoren

Sistemas de lavado y limpieza, tanques de ultrasonidos, arenadoras y generadores de ozono

**pag
56/57**



Attrezzature per motofficine
Equipment for mechanic workshops specialized in motorcycles

Equipements pour les ateliers mécaniques spécialisés dans les motos
Motorrad Werkstattausrüstung

Equipos para talleres mecánicos especializados en motos

**pag
11 e
58
40/44**



Attrezzature per gommisti e officine meccaniche
Equipment for tire dealers and mechanic workshops

Matériel pour monteurs de pneus et garages
Werkstattausrüstung für Reifenhändler und Mechaniker

Equipamiento para mecánicos y distribuidores de neumáticos

**pag
45/55
62/67**



Utensileria per autofficine
Tools for mechanic workshops

Outils pour garages
Werkzeuge für die Werkstatt

Herramientas para mecánicos

2016



N.B.:
Le foto sono puramente indicative e possono essere cambiate senza preavviso.

N.B.:
The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning.

N.B.:
Les images ont une fonctionne simplement explicative et elles peuvent être changées à tout moment.

N.B.:
Las imagenes tienen una función simplemente explicativa y pueden ser cambiadas en cualquier momento.

Anmerkung:
Die angezeigten Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

Cod. 05.088.64
1120,00 €



CARRELLO 7 CASSETTI "TOP ROLL CAB"
Pacchetto attrezzi "Top" 205pz incluso
7-DRAWER TROLLEY "TOP ROLL CAB"
205pcs Top tools pack included
CHARIOT 7 TIROIRS "TOP ROLL CAB"
Boîte à outils Top de 205pcs included
WERKSTATTWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN
Werkzeug-Paket "TOP" (205 stk.) inbegriffen
CARRITO DE 7 CAJONES "TOP ROLL CAB"
Juego de herramientas Top de 205 piezas inclusos



VUOTO - EMPTY
VIDE - LEER - VACIO
Cod. 05.088.66
610,00

Pacchetto attrezzi "Top" 205pz con base in morbida spugna
205pcs Top tools pack with soft sponge support
Boîte à outils Top de 205pcs avec soutien d'éponge molle
Juego de herramientas Top de 205 piezas con base en esponja blanda



7; 8; 10; 11; 13; 15; 17 mm

Cod. 05.088.50

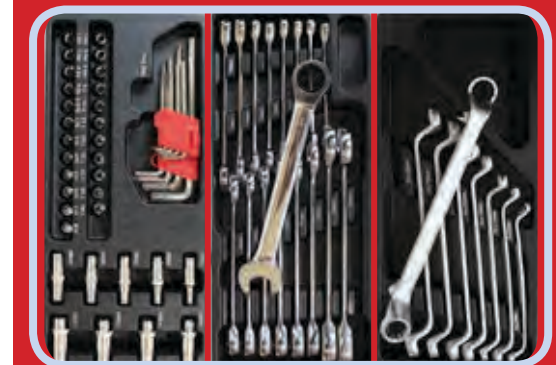
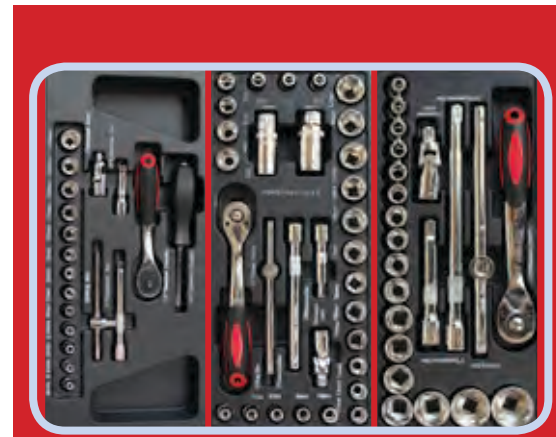
P.A.R. €

**CARRELLO 7 CASSETTI
7-DRAWER TROLLEY
CARRO 7 CAJONES**

CON 196 UTENSILI
WITH 196 TOOLS
CON 196 HERRAMIENTAS



Disponibile a richiesta anche in colore blu / RAL 5015
Available in blu /RAL 5015 color upon request
Disponibile en color azul / RAL 5015 bajo solicitud



CARRELO 7 CASSETTI CON 196 UTENSILI - DRAWER TROLLEY WITH 196 TOOLS - CARRO 7 CAJONE CON 196 HERRAMIENTAS

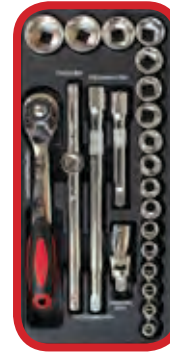
1



Set cricchetto 1/4"
72 denti + bussole
19pz
1/4" ratchet set
72 teeth + sockets
19pcs
Juego de vasos 1/4", 72
dientes + tubos 19.



Set cricchetto 3/8"
72 denti + bussole
31pz
3/8" ratchet set
72 teeth + sockets
31pcs
Juego de vasos 3/8", 72
dientes + tubos 31 un.



Set cricchetto 1/2"
72 denti + bussole
22pz
1/2" ratchet set
72 teeth + sockets 22pcs
Juego de vasos 1/2"
72 dientes + tubos 22 un.

2



Cacciaviti a taglio
standard 6pz
Standard flat
screwdrivers 6pcs
Destornilladores planos
estándar 6 un.



Cacciaviti standard
a croce 8pz
Standard cross
screw-drivers 8pcs
Destornilladores
cruzados estándar 8 un.



>Cacciaviti taglio/croce
alto isolamento (1000v) 6pz
>Cacciaviti croce/taglio mini 7pz
>Chiavi torx 8pz
>High insulation cross-flat
screwdrivers (1000v) 6pcs
> Cross-flat mini screwdrivers 7pcs
> Torx keys 8pcs
>Destornilladores cruzados-planos
de alto aislamiento (1000V) 6 un.
>Pequeños destornilladores
cruzados-planos 7 un.
>Llaves torx 8 un.

3



>Set chiavi allen 9pz
>Set bussole lunghe 1/4" hex 9pz
>Set inserti hex/torx/philips/
flat 23pz
> Set of allen keys 9pcs
> Set 1/4" long hex sockets 9pcs
> Set of hex/torx/philips/flat
inserts 23pcs
>Juego de llaves allen 9 un.
>Juego de tubos largos
haxagonales 1/4" 9 un.
>Juego de inserciones
hex-torx-Phillips-planos 23 un.



Set chiavi combinate 6-22
17pz con cricchetto
Set of combined
spanners 6-22
17pcs with ratchet
Juego de llaves
combinadas 6-22
17 un. con Juego de vasos



Set chiavi poligonali
8pz
Set of polygonal
spanners 8pcs
juego de llaves
poligonales 8 un.

4



Tronchesi e pinze
3pz
Clippers and long hose
pliers 3pcs
Cortadoras y pinzas para
mangueras largas 3 un.



Martello e mazzuolo
2pz
Hammer and mallet
2pcs
Martillo y maza
2 un.



Pinza per lamiera
e pinza cocodrillo
2pz
Locking plier and
crocodile plier
2pcs
Pinza de presion y
pinza cocodrilo 2 un.

5



Flessometro, squadra,
metro, livella e
seghetto a mano 5pz
Deflectometer, square ruler,
1 wooden meter, level and
mini hacksaw 5pcs
Deflectometro, regla cuadrada,
1 metro de madera,
nivel y mini sierra 5 un.



Set lime da ferro
5pz
Set files for steel
5pcs
Limas para acero
5 un.



Set chiavi a "t" HEX
con testa tonda 6pz
Set "t" HEX spanners
with rounded heads
6pc
Juego de llaves
"T"HEX con cabezas
redondeadas 6 un.

Carrello 7 cassetti - 7-drawer trolley - Chariot 7 tiroirs
Werkstattwagen mit 7 Schubladen - Carro 7 cajones



| | | | |
|------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 7 | 5 65mm 25 Kg | 1 120mm 30 Kg | 1 140mm 30 Kg |
| | SINGLE | TOTAL | |
| ABS TOP | ANTI SHOC PROTECTION | mm 770 A mm 465 B mm 970 C | |
| 0,8-1,0 mm | Kg 76,2 | mm 790 A mm 490 B mm 1010 C | |

VUOTO - EMPTY
VIDE - LEER - VACIO
Cod. 05.088.55
509,00 €

+ KIT BASIC
Cod. 05.088.56
825,00 €

+ KIT PROFI
Cod. 05.088.06
1.030,00 €

Carrello 7 cassetti - 7-drawer trolley - Chariot 7 tiroirs
Werkstattwagen mit 7 Schubladen - Carro 7 cajones



| | | | |
|--------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 7 | 5 75mm 30 Kg | 2 153mm 30 Kg | ABS TOP |
| TOTAL | 2 | 1 | Kg 43 |
| 0,8 mm | mm 678 A mm 460 B mm 1030 C | | mm 678 A mm 520 B mm 860 C |

VUOTO - EMPTY
VIDE - LEER - VACIO
Cod. 05.088.44
389,00 €

+ KIT BASIC
Cod. 05.088.53
705,00 €

+ KIT PROFI
Cod. 05.088.62
910,00 €

Carrello 6 cassetti - 6-drawer trolley - Chariot 6 tiroirs
Werkstattwagen mit 6 Schubladen - Carro 6 cajones



| | | | |
|------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 6 | 5 74 mm 30 Kg | 1 153mm 30 Kg | TOTAL |
| 2 | 1 | ABS TOP | Kg 43 |
| 0,6-1,2 mm | mm 682 A mm 460 B mm 805 C | | mm 742 A mm 520 B mm 745 C |

VUOTO - EMPTY
VIDE - LEER - VACIO
Cod. 05.088.54
349,00 €

+ KIT BASIC
Cod. 05.088.59
665,00 €

+ KIT PROFI
Cod. 05.088.63
870,00 €

Kit "BASIC" (124 pz)



Kit "PROFI" (163 pz)



Cod. 05.090.29
99,00 €

Kit 7 chiavi a T snodate
7 T-bended wrenches kit
Juego de llaves de cubo a "T"
(7, 8, 10, 11, 13, 15, 17 mm)

Cod. 05.090.26
48,00 €



Kit 14 chiavi a pipa
14 double ended offset hexagon wrenches kit
Juego de 14 llaves extensibles hexagonales



KIT PROFI

Cod. 05.088.47

521,00 €

KIT BASIC

Cod. 05.088.48

316,00 €

| | | Profi | Basic | | | Profi | Basic | | | Profi | Basic |
|--|--|-------|-------|--|--|-------|-------|--|---|-------|-------|
| | 56-pc 1/4" Dr.Sockets & Accessories Juego de vasos 1/4" 56 un. Set bussola a cricchetto 1/4" 56pz | ● | ● | | 6-pc Flare Wrenches 6 Juego de llaves racodes mm 6 un. Set chiavi per tubi freno, 6 pz 6-24 MM | ● | — | | 5-pc 8" Files Limas de 8" 5 un. Set 5 lime 8" | ● | — |
| | Cod. 05.090.30 50,00 € | | | | Cod. 05.090.35 28,60 € | | | | Cod. 05.090.40 22,80 € | | |
| | 19-pc 1/2" Dr.Sockets & Accessories Juego de vasos 1/2" 19 un. Set bussola a cricchetto 1/2" 19pz | ● | ● | | Hexagonal keys - Torx keys short/ long) Juego de llaves allen de brazo corto y largo Chiavi esagonali e Chiavi torx corte e lunghe | ● | ● | | 3-pc Pliers Juego de alicates 3 un. Set 3 pinze tronchesi | ● | ● |
| | Cod. 05.090.31 54,20 € | | | | Cod. 05.090.36 26,50 € | | | | Cod. 05.090.41 33,00 € | | |
| | 16-pc 1/2" Dr. Deep Sockets Juego de vasos largos 1/2" 16 un. Set bussola a lunghe 1/2" 16pz | ● | — | | 7-pc Torx Screwdrivers Juego de desa- tornilladores con punta de estrella 7 un. Set 7 cacciaviti, tipo Torx | ● | ● | | 2-pc 10" Pliers Juego de cipes de 10" cocodrilo 2 un. 2 pinze cocodrillo fermalamiera | ● | ● |
| | Cod. 05.090.32 43,80 € | | | | Cod. 05.090.37 16,40 € | | | | Cod. 05.090.42 27,30 € | | |
| | 17-pc Combination Spanner 6-22mm Juego de llaves combinadas de 6-22mm 17 un. Chiavi combinate da 6-22mm, 17 pz | ● | ● | | 8-pc Slotted and Philips Screwdrivers Juego de desa- tornilladores de Hoja y de Estrias 8 un. Set 8 cacciaviti taglio a croce, | ● | ● | | 4-pc 6" Cirdclip Pliers Juego de cipes de 6" para anillos Seeger 4 un. Set 4 pinze per seeger | ● | — |
| | Cod. 05.090.33 53,80 € | | | | Cod. 05.090.38 16,40 € | | | | Cod. 05.090.43 24,60 € | | |
| | 8-pc Spanner Juego de llaves poligonales con doble curva 8 un. Chiavi poligonali a doppia curva 8 pz 6-22mm | ● | ● | | Kit 9 chisels Juego de 9 escalpels Set 9 scalpelli 4-18-mm | ● | — | | 2-pc Mechanical Ham- mer & Mallet Martillo y Mazo 2 un. Martello e mazzuolo | ● | — |
| | Cod. 05.090.34 38,40 € | | | | Cod. 05.090.39 47,80 € | | | | Cod. 05.090.44 37,40 € | | |

Cod. 05.088.40

178,00 €



5-drawers tool trolley (empty)

Carro 5 cajones (vacío)

Carrello 5 cassetti (vuoto)



Cod. 05.088.65

68,00 €



PLASTIC TROLLEY
WITH THREE DIVISIBLE
COMPARTMENTS

CARRO DE PLÁSTICO
CON TRES COMPARTIMENTOS
DIVISIBLES

TROLLEY IN PLASTICA
CON 3 SCOMPARTI
SEZIONABILI

| | |
|--|------------|
| Dimensioni: Dimensions: Dimensiones: | 46x26x82cm |
| Peso: Weight: Peso: | 8kgs |

Cod. 05.088.20 NEW

76,00 €



| | |
|---|---|
| Materiale Material Material | Alluminio/ABS Aluminum/ABS Aluminio/ABS |
| Portata Capacity Capacidad | 200 kg |
| Dimensioni Dimensions Dimensiones | 750x460x980 mm |
| Peso Weight Peso | 10,9kg |
| Ruote Wheels Ruedas | Ø80 mm + 2 freni/brakes/frenos |

Cod. 05.088.70

15,00 €

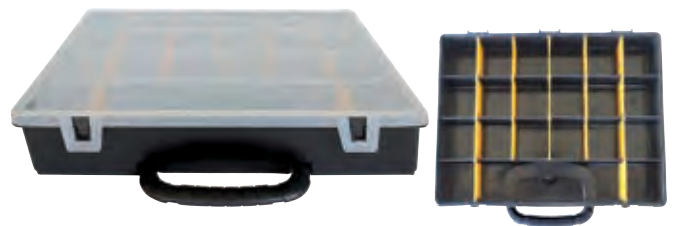


CASSETTA 24+2 SCOMPARTIMENTI
CASE WITH 24+2 COMPARTMENTS
CAJA CON 24 + 2 COMPARTIMENTOS

| | |
|--|------------|
| misure/ dimensions/ dimensiones: | 45x8x32cm |
| 24 scompartimenti da / 24 compartments / 24 compartimentos | 8 x 6,5cm |
| 2 scompartimenti da / 2 compartments / 2 compartimentos | 15 x 7,5cm |

Cod. 05.088.69

11,90 €



CASSETTA 18+1 SCOMPARTIMENTI
CASE WITH 18+1 COMPARTMENTS
CAJA CON 18 + 1 COMPARTIMENTOS

| | |
|--|-------------|
| misure/ dimensions/ dimensiones: | 36x6,5x28cm |
| 18 scompartimenti da / 18 compartments / 18 compartimentos | 6 x 7cm |
| 1 scompartimento da / 1 compartment / 2 compartimento | 35 x 7cm |

Cod. 05.087.06

152,00 €



CARRELLO SPOSTAMENTO VETTURE INCIDENTATE HYDRAULIC VEHICLE POSITIONING JACK SOPORTE MOVIL PARA COCHES AVERIADOS

Capacità: 600 kg
Max/Min apertura:
650-300mm
Peso: 19 kg

Capacity: 600 kg
Max/min width:
650-300mm
Weight: 19 kg

Capacidad: 600Kgs
Ancho Max/Min:
650-300Mm
Peso: 19Kgs

Cod. 05.084.03

370,00 €

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Portata/capacity/ Capacidad: | 2 TONS |
| Min. altezza/height/ Altura min.: | 76 MM |
| Max. altezza/height/ Altura max.: | 510 MM |
| Dimensioni/dimensions/ Dimensiones: | 1006x365x136MM |
| Peso/ weight/ Peso: | 42 KG |

Kit riparazione (di corredo)



Ruote in Nylon
Nylon wheels
Ruedas de nylon

Ruote gemellate di serie in Nylon
double front wheel (standard)-Nylon
Tampone in gomma
Rubber pad for the saddle
Pastilla de goma

Pratico vassoio porta attrezzi
Practical tray for carryi
Bandeja práctica para portar herramientas

Cod. 05.084.01

176,00 €

Portata/capacity/ Capacidad: 2,5 tons

Min. altezza/height/ Altura min.: 85 mm

Max. altezza/height/ Altura max.: 455 mm

Ruote in nylon/piattello in gomma
nylon wheels/ rubber pad
Ruedas de nylon/Pastilla de goma

Dimensioni/dimensions/ Dimensiones: 640x342x174mm

Peso/ weight/ Peso: 34,8 kg



Kit riparazione (di corredo)



Ruote in Nylon
Nylon wheels
Ruedas de nylon

Cod. 05.084.02

250,00 €

| | |
|--|---------------|
| Portata - Capacity - Capacidad: | 3 TONS |
| Min. altezza - Min. height - Altura min.: | 95 MM |
| Max. altezza - Max height - Altura max.: | 455 MM |
| Doppio pistone - Double piston - Piston doble | ✓ |
| Ruote in nylon - nylon wheels - Ruedas de nylon | ✓ |
| Piattello in gomma - rubber pad - Pastilla de goma | ✓ |
| Dimensioni: Dimensions: Dimensiones: | 780x366x160MM |
| Peso: Weight: Peso: | 46 KG |

Kit riparazione (di corredo)



Ruote in Nylon
Nylon wheels
Ruedas de nylon



Cod. 05.084.05

220,00 €

Sollevatore idraulico da fossa o sottoponte

CON SUPPORTO A CROCE (A) E SUPPORTO INCLINABILE PER ALLINEAMENTO/ POSIZIONAMENTO DI CAMBI E DIFFERENZIALI (B)

Hydraulic lift for pits or under-bridge spaces

WITH SUPPORTING CROSS (A) AND RECLINING SUPPORT FOR ALIGNMENT/ POSITIONING OF TRANSMISSIONS AND DIFFERENTIALS (B)

Elevador hidráulico para hoyos o espacios

BAJO-PUNTE CON APOYO CRUZADO (A) Y APOYO RECLINABLE PARA LA ALI- NEACIÓN/POSICIONAMIENTO DE LAS TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES (B)

Levage hydraulique pour fosses ou espaces sous-pont

AVEC SOUTIEN CROISÉ (A) ET SOUTIEN INCLINABLE POUR L'ALIGNEMENT/ POSITIONNEMENT DES TRANSMISSIONS ET DES DIFFÉRENTIELS (B)



Caratteristiche tecniche:

Portata: 500kg
Altezza min./max.: 1260÷1745mm
Dimensioni imballo: 650x410x190mm
Peso: 34kg

Technical features:

Capacity: 500kg
Min./Max. height: 1260 ÷ 1745mm
Package dimensions: 650x410x190mm
Weight: 34kg

Características técnicas:

Capacidad: 500 kg
Mínimo máximo. altura: 1260 ÷ 1745mm
Tamano del embalaje: 650x410x190mm
Peso: 34 kg

Caractéristiques techniques:

Capacité: 500 kg
Min. / Max. hauteur: 1260 ÷ 1745mm
Dimensions emballage: 650x410x190mm
Poids: 34 kg

Cod. 03.031.32

690,00 €

Pressa idraulica

CON POMPA A MANO DOPPIO EFFETTO PER OFFICINA

Hydraulic press

FOR MECHANIC GARAGE WITH DOUBLE ACTION HAND PUMP

Prensa hidráulica

PARA GARAJE MECÁNICO CON BOMBA MANUAL DE DOBLE ACCIÓN

Presse hydraulique

POUR GARAGE AVEC POMPE MANUELLE À DOUBLE ACTION



Capacità: 30 tonnellate
Corsa pistone: 160mm
Min. distanza operativa: 240mm
Max. distanza operativa: 940mm
Dimensioni imballo: 1570x280x350mm
Peso netto/lordo: 130/141kg

Capacity: 30 tons
Piston stroke: 160mm
Min. working distance: 240mm
Max. working distance: 940mm
Package dimensions: 1570x280x350mm
Net/gross weight: 130/141kg

Capacidad: 30 toneladas
Carrera del pistón: 160 mm
Min. distancia de trabajo: 240 mm
Max. distancia de trabajo: 940 mm
Dimensiones embalaje: 1570x280x350mm
Peso neto/bruto: 130/141 kg

Capacité: 30 tonnes
Course du piston: 160mm
Min. distance de travail: 240mm
Max. distance de travail: 940mm
Dimensions emballage: 1570x280x350mm
Poids net/brut: 130/141 kg



Cod. 03.036.18 **360,00 €**

Unità di aspirazione olio motore
PNEUMATICA, CARRELLATA, CON 6 SONDE DI ASPIRAZIONE,
CONNETTORE DI RACCOLTA SOTTOPONTE, COMPLETO DI PRE-CAMERA

Motor oil suction unit
PNEUMATIC, ON TROLLEY, WITH 6 SUCTION PROBES,
UNDER BRIDGE CONNECTOR FOR COLLECTION, COMPLETE WITH PRE-CHAMBER

Unidad de aspiración de aceite motor
NEUMÁTICA, NOVIL, CON 6 SONDAS DE ASPIRACIÓN,
CONECTOR BAJO-PUENTE PARA LA RECOLECCIÓN,
CON PRE-CÁMARA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Unité d'aspiration huile moteur
PNEUMATIQUE, SUR CHARIOT, AVEC DES SONDAS D'ASPIRATION,
CONNECTEUR SOUS-PONT POUR LA COLLECTE, AVEC PRÉCHAMBRE

Caratteristiche tecniche:

Seratoio: 80lt
Pre-camera graduata: 10lt
Dimensioni: 400x400x1300mm
Peso: 35kg
Pressione aria: 1÷8 bar
Dimensioni imballo:

Technical features:

Tank: 80lt
Graduated pre-chamber: 10lt
Dimensions: 400x400x1300mm
Weight: 35kg
Air pressure: 1÷8 bar
Package dimensions:

Características técnicas:

Tanque: 80lt
Precámara graduada: 10lt
Dimensiones: 400x400x1300mm
Peso: 35 kg
Presión del aire: 1÷8 bar
Dimensiones embalaje:

Caractéristiques techniques:

Réservoir: 80lt
Préchambre graduée: 10lt
Dimensions: 400x400x1300mm
Poids: 35 kg
Pression d'air: 1÷8 bar
Dimensions emballage:



Cod. 05.075.10 **465,00 €**

SABBIATRICE PNEUMATICA
PNEUMATIC SANDBLASTER
ARENADORA NEUMATICA
SABLEUSE PNEUMATIQUE

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Pressione d'ingresso: 2,8÷5,6bar (40-80 PSI)
Consumo d'aria 450÷550lt/1
Dimensioni camera: 596x838x625mm
Dimensioni imballo: 96x62x62,5cm
Peso netto/lordo: 48/51kg

CORREDO STANDARD:

- Coppia guanti L=60cm
- Set ugelli pistola
- Pistola sabbiatrica

TECHNICAL FEATURES:

Inlet pressure: 2.8÷5.6bar (40-80 PSI)
Air consumption 450÷550lt / 1
Chamber size: 596x838x625mm
Package dimensions: 96x62x62,5cm

Net/gross weight: 48/51kg

STANDARD EQUIPMENT:

- Pair of gloves L=60cm
- Set nozzles for gun
- Gun for sandblaster

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Presión de entrada: 2,8÷5,6bar (40-80 PSI)
Consumo de aire 450÷550lt / 1
Dimensiones de la cámara:
596x838x625mm

Dimensiones del embalaje: 96x62x62,5cm

Peso neto/bruto: 48/51kg

EQUIPAMIENTO ESTANDAR:

- Par de guantes L=60 cm
- Juego de boquillas para pistola
- Pistola para arenadora

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Pression d'entrée: 2,8÷5,6bar (40-80 PSI)
Consommation d'air 450÷550lt / 1
Dimensions de la chambre:
596x838x625mm

Dimensions emballage: 96x62x62,5cm

Poids net/brut: 48/51 kg

ÉQUIPEMENT STANDARD:

- Paire de gants L=60cm
- Kit buses pour pistolet
- Pistolet pour sableuse

Cod. 05.075.11
P.A.R. €



Set 4 ugelli per sabbiatrica
Diametro: Ø4, 5, 6, 7mm

Set 4 nozzles for sandblaster
Dimensions: Ø4, 5, 6, 7mm

Cod. 05.075.12
P.A.R. €



Coppia guanti L=60cm

Pair of gloves L=60cm

Cod. 05.075.13 **P.A.R. €**



Pistola sabbiatrica
Caratteristiche tecniche:
Ugelli in ceramica: Ø4, 5, 6, 7mm
Lunghezza tubo gomma: 1,5m

Gun for sandblaster
Technical features:
Ceramic nozzles: Ø4, 5, 6, 7mm
Rubber hose length: 1,5m

Cod. 05.085.01

41,00€



**COPPIA DI CAVALLETTI
DA 3T
COUPLE OF 3T
JACK STANDS**

**COUPLE DE PYLONES DE 3T
PAAR VON 3 T STÜTZBÖCKEN GATOS DE 3T**

| | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Altezza max/min: | Max/min height: | Hauteur max/min: | Max./min. Höhe: | Altura max/min: | 428/298mm |
| Peso: | Weight: | Poids: | Gewicht: | Peso: | 7,5 kg |
| Scatola imballo: | Packaging box: | Boite emballage: | Packungskarton: | Caja embalaje: | 1 |

Cod. 05.085.00

56,00€



**COPPIA DI CAVALLETTI DA 6T
COUPLE OF 6T JACK STANDS
COUPLE DE PYLONES DE 6T
PAAR VON 6T STÜTZBÖCKEN
GATOS DE 6T**

| | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Altezza max/min: | Max/min height: | Hauteur max/min: | Max./min. Höhe: | Altura max/min: | 610/400mm |
| Peso: | Weight: | Poids: | Gewicht: | Peso: | 14,6 kg |
| Scatola imballo: | Packaging box: | Boite emballage: | Packungskarton: | Caja embalaje: | 1 |

Cod. 05.090.10

135,00€



**Moltiplicatore di coppia
per smontaggio bulloni di camion e furgoni**

**Multiplier-couple for
the disassembly of the truck and van bolts**

**Multiplicateur de couple pour
démontage boulons de camions et fourgons**

**Multiplikator-Paar zur
Demontage der LKW- und Lieferwagen-Bolzen**

**Multiplicador de par para
desmontaje bulones de camiones y furgonetas**



Cod. 05.090.13

78,00€



- ❑ Coppia massima: 3800 Nm
- ❑ Rapporto riduzione: 1:56
- ❑ Includo 7 bussole chrome vanadium da 24 a 38 mm (05.090.10)

- ❑ Maximum torque 3200 Nm
- ❑ Gear ratio: 1:56
- ❑ Including 7 sockets chrome vanadium from 24 to 38 mm (05.090.10)

- ❑ Maximales de couple: 3200 Nm
- ❑ Rapport de transmission: 1:56
- ❑ Compris 7 coupelles chrome vanadium de 24 a 38 mm (05.090.10)

- ❑ Max. Drehmoment: 3800 Nm
- ❑ Übersetzungsverhältnis: 1:56
- ❑ 7 Buchsen aus Chrom-Vanadium-Stahl von 24 bis 38 mm (05.090.10)

- ❑ Par máximo: 3200 Nm
- ❑ Relación de transmisión: 1:56
- ❑ 7 casquillos chrome vanadium desde 24 hasta 38 mm (05.090.10)

Power Pack Van 600/12V

Cod. 03.020.03

154,00 €



Capacità: 15000mAh 12V
Dimensioni: 165x80x38mm
Peso: 476gr.
Tempo di ricarica: 5h ca.

Corrente di avviamento:
300A (600A picco)
Uscite: 2x5V/4A - 12V/12A -
19V/3.5A - 12V avviamento

Entrata: 14V/1A
Valigetta di trasporto

Capacity: 15000mAh 12V
Dimensions: 165x80x38mm
Peso: 476gr.
Charging time: roughly 5h

Starting current:
300A (600A peak)
Outlets: 2x5V/4A - 12V/12A
19V/3.5A - 12V jump start

Inlet: 14V/1A
Transport case

Capacidad: 15000mAh 12V
Dimensiones: 165x80x38mm
Peso: 476gr.

Tiempo de carga: aproximada-
mente 5h
Corriente de arranque: 300A
(600A pico)

Enchufes: 2x5V/4A - 12V/12A
19V/3.5A - 12V arranque
Entrada: 14V / 1A
Maletín de transporte

Power Pack Van 700 /12V

Cod. 03.020.05

198,00 €



Capacity: 18000 mAh 12V
Dimensions: 225x90x30mm
Peso: 680gr.
Charging time: roughly 6h

Starting current: 350A (700A peak)
Outlets: 5V/2.1A - 5V/1A - 12V/10A
19V/3.5A - 12V jump start
Inlet: 14V/1A
Transport case

Capacidad: 18.000 mAh 12V
Dimensiones: 225x90x30mm
Peso: 680gr.
Tiempo de carga: aproximadamente 6h

Capacità: 11.800 mAh 12V
Dimensioni: 225x90x30mm
Peso: 680gr.
Tempo di ricarica: 6h ca.
Corrente di avviamento: 350A (700A picco)
Uscite: 5V/2.1A - 5V/1A - 12V/10A - 19V/3.5A
12V avviamento
Entrata: 14V/1A
Valigetta di trasporto

Corriente de arranque: 350A (700A pico)
Enchufes: 5V/2.1A - 5V/1A - 12V/10A
19V/3.5A - 12V arranque
Entrada: 14V / 1A
Maletín de transporte

Cod. 03.020.02

388,00 €

Power Pack Truck 12/24V



Capacità: 30000mAh (2 batterie)
Dimensioni: 200x164x90mm
Peso: 1500gr.
Tempo di ricarica: 7h ca.
Corrente di avviamento:
12V/400A (800A picco) o
24V/300A (600A picco)
Uscite:
5V/1A - 5V/2,1A - 12V/12A
12/24 Avviamento
Entrata: 14V/1A
Valigetta di trasporto

Capacidad: 30000mAh
Dimensiones: 200x164x90mm
Peso: 1500gr.
Tiempo de carga:
aproximadamente 7h
Corriente de arranque:
12V/400A (800A picco)
24V/300A (600A picco)

Capacity: 30000mAh (2 battery)
Dimensions: 200x164x90mm
Peso: 1500gr.
Charging time: roughly 7h
Starting current:
12V/400A (800A picco) o 24V/300A
(600A picco)
Outlets:
5V/1A - 5V/2,1A - 12V/12A
12/24 jump start
Inlet: 14V/1A
Transport case

Enchufes:
5V /2,1A - 12V / 12A - 19V - 3.5A
12/24 arranque
Entrada: 14V / 1A
Maletín de transporte











AVVIATORI CON BATTERIA LITIO/BOOSTERS WITH LITHIUM BATTERIES/ARRANCADORES CON BATERÍAS DE LITIO

La nuova tecnologia delle batterie al litio per l'avviamento di vetture benzina e diesel e l'alimentazione di tutti i tipi di utenze elettroniche (cellulari, tablet, computer, fotocamere).

The new technology of lithium batteries for the starting of diesel/petrol engine cars and charging of all kinds of electronic devices (mobile phones, tablets, computers, cameras).

La nueva tecnología de baterías de litio para el arranque de los automóviles con motor diesel/gasolina y carga de todo tipo de dispositivos electrónicos (teléfonos móviles, tabletas, ordenadores, cámaras).

| DOTAZIONE STANDARD/STANDARD EQUIPMENT/EQUIPAMIENTO ESTANDAR | | Power Pack Van 600A/12V | Power Pack Van 700A/12V | Power Pack Truck 12-24V |
|--|---|---|--|---|
| Caricabatterie 100+240V Battery charger 100+240V Cargador de batería |  | ● | ● | ● |
| Caricabatterie da presa accendisigari Cigarette lighter battery charger Cargador de batería encendedor de cigarillos |  | ● | ● | ● 12/24 v |
| Cavo multipolare (USB, cellulari, Iphone, Ipad) Multipolar cable (USB, mobile phones, Iphone, Ipad) Cable multipolar (USB, teléfonos móviles, Iphone, Ipad) |  | ● | ● | ● |
| Adattatori per computer portatili Adapters for notebooks Adaptadores para portátiles |  | ● | ● | — |
| Cavo avviamento impianti 12V con protezione contro inversione e sotto-scarico 12V starting cable with protection against inversion and low charge Cable de arranque 12V con protección contra la inversión y la baja carga |  | ● | ● | ● |
| Cavo avviamento impianti 24V con protezione contro inversione e sotto-scarico 24V starting cable with protection against inversion and low charge Cable de arranque 24V con protección contra la inversión y la baja carga |  | — | — | ● |
| Luce a LED fissa/lampeggiante Steady/blinking LED light Luz LED fija/intermitente | | ● | ● | ● |
| Illuminazione COB LED laterale fissa e SOS Lateral COB LED steady and SOS lighting Iluminación COB LED lateral constante y SOS | | — | — | ● |
| Valigetta di trasporto Transport case Maletín de transporte | |  |  |  |

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 03.020.03  | ● | ● | ● | — | — | — | — |
| 03.020.05  | ● | ● | ● | ● 12v | — | ● 12v | ● 12v |
|  03.020.02 | ● | ● | ● | ● 12v-24v | ● 24v | ● 12v-24v | ● 12v-24v |

HAPPY VAN EVO 12V

Cod. 03.016.01 **440,00€**



- | | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 1) Nuova impugnatura ergonomica in gomma | 1) New ergonomic rubber handle | 1) Nouvelle poignée ergonomique en caoutchouc | 1) Neuer ergonomischer Gummigriff | 1) Nuevo mango ergonómico de goma |
| 2) Voltmetro | 2) Voltmeter | 2) Voltmètre | 2) Voltmeter | 2) Voltímetro |
| 3) Stacca batteria | 3) Battery switch | 3) Protection batterie | 3) Batterieschalter | 3) Desconectador de batería |
| 4) Presa 12 V | 4) 12 V socket | 4) Prise 12 V | 4) 12-V-Steckdose | 4) Enchufe de 12 V |
| 5) Luce a led di emergenza | 5) Emergency led light | 5) Témoin d'émergence | 5) Notfall-LED-Licht | 5) Luz LED de emergencia |
| 6) Pinze con contatto in bronzo con treccia interna | 6) Pliers with bronze contact and internal braid | 6) Pincas avec contact en bronze avec tramage interne | 6) Zangen mit Bronze-Gleitschicht | 6) Pinzas con contactos de bronce y cables trenzados |
| 7) Caricabatteria 4 Amp 100/240V | 7) Battery charger 4 Amp 100/240V | 7) Chargeur de batterie 4 Amp 100/240V | 7) Ladegerät 4 Amp 100/240V | 7) Cargador de baterías 4 Amp 100/240V |
| 8) Adattatore USB | 8) USB adapter | 8) Adaptateur USB | 8) USB-Adapter | 8) Adaptador USB |
| 9) Cavo doppio accendisigari | 9) Double cigarette lighter cable | 9) Câble double allume-cigare | 9) Doppelkabel für den Zigarettanzünder | 9) Cable doble encendedor de cigarrillos |

Nuove batterie
2pz x 12 V 22Ah
(4000A Picco - 12V)
Garanzia 12 mesi

New batteries
2pcs x 12 V 22Ah
4000A Peak - 12V
12 months warranty

Nouvelle batteries
2pcs x 12 V 22Ah
(4000A peak - 12V)
Garantie 12 mois

Neue Batterie 12V22Ah
(4000A Spitzenlast - 12V)
12 Monate Garantie

Nueva batería 12 V 22Ah
(4000A pico - 12V)
Garantía 12 meses

BOCIA EVO 12/24V
Cod. 03.015.04 **460,00 €**



- 1) Nuova impugnatura ergonomica in gomma
- 2) Voltmetro
- 3) Stacca batteria
- 4) Presa 12 V
- 5) Luce a led di emergenza
- 6) Pinze con contatto in bronzo con treccia interna
- 7) Caricabatteria 4 Amp 100/240V
- 8) Commutatore 12V-0-24V
- 9) Adattatore USB
- 10) Cavo doppio accendisigari

- 1) New ergonomic rubber handle
- 2) Voltmeter
- 3) Battery switch
- 4) 12 V socket
- 5) Emergency led light
- 6) Pliers with bronze contact and internal braid
- 7) Battery charger 4 Amp 100/240V
- 8) Switch 12V-0-24
- 9) USB adapter
- 10) Double cigarette lighter cable

- 1) Nouvelle poignée ergonomique en caoutchouc
- 2) Voltmètre
- 3) Protection batterie
- 4) Prise 12 V
- 5) Témoin d'urgence
- 6) Pincés avec contact en bronze avec tramage interne
- 7) Chargeur de batterie 4 Amp 100/240V
- 8) Commutateur 12V-0-24V
- 9) Adaptateur USB
- 10) Câble double allume-cigare

- 1) Neuer ergonomischer Gummigriff
- 2) Voltmeter
- 3) Batterieschalter
- 4) 12-V-Steckdose
- 5) Notfall-LED-Licht
- 6) Zangen mit Bronze-Gleitschicht
- 7) Ladegerät 4 Amp 100/240V
- 8) Schalter-12V 0-24
- 9) USB-Adapter
- 10) Doppelkabel für den Zigarettenanzünder

- 1) Nuevo mango ergonómico de goma
- 2) Voltímetro
- 3) Desconectador de batería
- 4) Enchufe de 12 V
- 5) Luz LED de emergencia
- 6) Pinzas con contactos de bronce y cables trenzados
- 7) Cargador de baterías 4 Amp 100/240V
- 8) Conmutador 12V-0-24V
- 9) Adaptador USB
- 10) Cable doble encendedor de cigarrillos

Nuove batterie
2pz x 12 V 22Ah
(4000A Picco - 12V)
(2000A Picco - 24V)
Garanzia 12 mesi

New batteries
2pcs x 12V22Ah
4000A Peak - 12V
2000A Peak - 24V
12 months warranty

Nouvelle batteries
2pcs x 12 V 22Ah
(4000A peak, 12V)
(2000A peak, 24V)
Garantie 12 mois

Neue Batterie 12V22Ah
(4000A Spitzenlast - 12V)
(4000A Spitzenlast - 12V)
12 Monate Garantie

Nueva batería
12 V 22Ah
(4000A pico - 12V)
(4000A pico - 12V)
Garantía 12 meses

BOCIA EVO 12V

Cod. 03.015.03

230,00 €



- 1) Nuova impugnatura ergonomica
- 2) Pinze con contatto in bronzo con treccia interna
- 3) Presa 12 V
- 4) Controllo stato di carica (sotto carica)
- 5) Controllo stato di carica (a riposo)
- 6) Stacca batteria con allarme polarità invertita
- 7) Carica batterie 1 Amp 100/240V
- 8) Adattatore USB
- 9) Cavo doppio accendisigari

Nuova batteria 12 V 22Ah (2000A peak)
Garanzia 12 mesi

- 1) New ergonomic handle
- 2) Pliers with bronze contact and internal braid
- 3) 12 V socket
- 4) Charge indicator (under charge)
- 5) Charge indicator (not under charge)
- 6) Battery switch with reverse polarity alarm
- 7) Battery charger 1 Amp 100/240V
- 8) USB adapter
- 9) Double cigarette lighter cable

New battery 12V22Ah/2000A Peak
12 months warranty

- 1) Nouvelle poigné ergonomique
- 2) Pincas avec contact en bronze avec tramage interne
- 3) Prise 12 V
- 4) Control état de charge (sous charge)
- 5) Control état de charge (en arrête)
- 6) Protection batterie avec alarme polarité renversée
- 7) Chargeur de batterie 1 Amp 100/240V
- 8) Adaptateur USB
- 9) Câble double allume-cigare

Nouvelle batterie 12 V 22Ah (2000A peak)
Garantie 12 mois

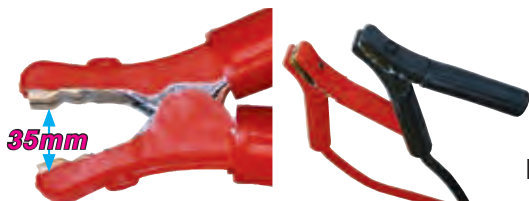
- 1) Neuer ergonomischer Griff
- 2) Zangen mit Bronze-Gleitschicht
- 3) 12V-Steckdose
- 4) Ladeanzeige (während des Ladens)
- 5) Ladeanzeige (ohne Laden)
- 6) Batterieschalter mit Alarm bei der umgekehrten Polarität
- 7) Ladegerät 1 Amp 100/240V
- 8) USB-Adapter
- 9) Doppelkabel für den Zigarettenanzünder

Neue Batterie 12V22Ah (2000A Spitzenlast)

12 Monate Garantie

- 1) Nuevo mango ergonómico
- 2) Pinzas con contactos de bronce y cables trenzados
- 3) Enchufe de 12 V
- 4) Control del estado de carga (en carga)
- 5) Control del estado de carga (sin cargar)
- 6) Desconector de batería con alarma de inversión polaridad
- 7) Cargador de baterías 1 Amp 100/240V
- 8) Adaptador USB
- 9) Cable doble encendedor de cigarrillos

Nueva batería 12 V 22Ah (2000A pico)
Garantía 12 meses



PINZE PROFESSIONALI 1000A isolate per batterie auto/camion

PROFESSIONAL PLIERS 1000A insulated for batteries of cars and trucks

PINZAS PROFESIONALES 1000A aisladas para baterías de automóviles y camiones

PINCES PROFESSIONNELLES 1000A isolées pour les batteries de voitures et de camions

| COD. | DESCRIZIONE / DESCRIPTION DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION | PREZZO LISTINO UNITARIO LIST PRICE PER UNIT PRECIO DE LISTA POR UNIDAD PRIX AFFICHÉ POUR UNITÉ | NR. PEZZI PER CONFEZIONE NO. UNITS PER PACKAGE NO. UNIDADES POR PAQUETE NO. UNITÉS POUR PAQUET |
|-----------|---|---|---|
| 05.100.00 | PINZA ROSSA / RED PLIERS PINZAS ROJAS / PINCES ROUGES 1000A | 11,00 € | 10 |
| 05.100.01 | PINZA NERA / BLACK PLIERS PINZAS NEGRAS / PINCES NOIRES 1000A | 11,00 € | 10 |

| Completamente isolata | Fully insulated | Totalmente aislado | Entièrement isolé |
|---|--|---|---|
| Terminali in bronzo (maggiore superficie di contatto sul polo batteria) | Terminals of bronze (bigger contact surface on the battery pole) | Terminales de bronce (superficie de contacto más grande en el polo de la batería) | Terminaux de bronze (plus grande surface de contact sur le pôle de la batterie) |
| Ampia apertura: max. 35mm | Great opening: max. 35mm | Gran apertura: máx. 35mm | Grande ouverture: max. 35mm |
| Treccia in rame | Copper braid | Trenza di cobre | Tresse de cuivre |
| Minimo ingombro | Space-saving | Ahorro de espacio | |



CHARGERMATE

NUOVO CARICABATTERIE - ALIMENTATORE A TAMPONE
NEW BUFFER BATTERY CHARGER - POWER SUPPLIER
NUEVO CARGADOR DE BATERÍA DE RESPALDO - ALIMENTADOR

Cod. 03.024.18

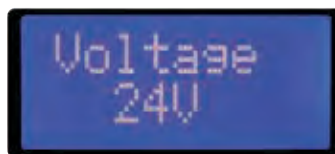
596,00 €

CHARGERMATE
12-24V/50A

Cod. 03.024.17

1280,00 €

CHARGERMATE
12-24V/100A



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Idoneo per uso automotive e industriale, CHARGERMATE ha funzione di caricabatteria a tecnologia Inverter con funzione di alimentatore a tampone nella fase di riprogrammazione di centraline elettroniche.
- È dotato di display LCD con visualizzazione di tensione, corrente, Ah caricati, stato di carica della batteria.
- Tipologia di batterie: piombo gel, AGM gel, LFP
- Corrente di carica: 3 ÷ 50 A o 100A DC
- Capacità batterie: 30/1200 Ah
- Modalità di impiego: caricabatterie - alimentatore
- Tensione di alimentazione: 220-240V
- Tensione di carica: 12/24V
- Dimensioni: 29x34x13 (100A)
- Peso: 5kgs

TECHNICAL FEATURES

- Ideal for use in the automotive and industrial field, CHARGERMATE is a battery charger with inverter technology that works as a buffer power supplier during the reprogramming of the electronic control unit.
- It has a LCD screen which can display tension, current, charged Ah, charge status of the battery.
- Type of batteries: gel-cell, AGM gel, LFP
- Charge current: 3 ÷ 50 A or 100A DC
- Batteries' capacity: 30/1200Ah
- Intended use: battery charger - power supplier
- Supply tension: 220-240V
- Charge tension: 12/24V
- Dimensions: 29x34x13 (100A)
- Weight: 5kgs

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ideal para el uso en el campo de la automoción e industrial, CHARGERMATE es un cargador de batería con tecnología inverter que funciona como proveedor de energía de respaldo de la unidad de control electrónico.
- Tiene una pantalla LCD que puede mostrar tensión, corriente, Ah cargados, estado de carga de la batería.
- Tipo de baterías: plomo-gel, AGM gel, LFP
- Corriente de carga: 3 ÷ 50 A o 100A DC
- Capacidad de las baterías: 30/1200Ah
- Uso previsto: cargador de batería - proveedor de energía
- Tensión de alimentación: 220-240V
- Tensión de carga: 12/24V
- Dimensiones: 29x34x13 (100A)
- Peso: 5 kgs

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Idéal pour l'usage dans le secteur automobile et industriel, CHARGERMATE est un chargeur de batterie avec la technologie d'inverseur qui fonctionne comme fournisseur de puissance tampon pour les systèmes équipés d'unités de contrôle électronique.
- Il dispose d'un écran LCD qui peut afficher tension, courant, Ah chargés, état de charge de la batterie.
- Type de batteries: cellule-gel, AGM gel, LFP
- Courant de charge: 3 ÷ 50 A ou 100A DC
- Capacité des batteries: 30/1200Ah
- Utilisation prévue: chargeur de batterie - fournisseur d'électricité
- Tension d'alimentation: 220-240V
- Tension de charge: 12/24V
- Dimensions: 29x34x13 (100A)
- Poids: 5 kg



CBA 150N
Cod. 03.022.01
39,80 €

CBA 3000 Cod. 03.024.04
325,00 €



CBA 400
Cod. 03.024.09
55,50 €



CBA 500X4 Cod. 04.003.05
310,00 €



CBA 700 Cod. 03.024.12
88,00 €



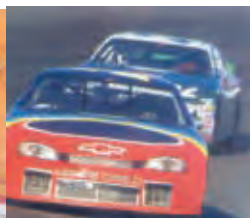
CBA 1200 Cod. 03.024.03
110,00 €



CBA 244 Cod. 03.024.07
129,00 €

**NEW INTELLIGENT BATTERY RECHARGING SERIES
NUEVA SERIE DE RECARGABATERÍAS INTELIGENTES
NUOVA SERIE CARICABATTERIE INTELLIGENTI**

| CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | 03.022.01 CBA 150N | 03.024.09 CBA 400 | 03.024.12 CBA 700 | 03.024.03 CBA 1200 | 03.024.04 CBA 3000 | 04.003.05 CBA 500x4 | 03.024.07 CBA 244 |
|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Alimentazione Power supply Suministro de corriente | 120/230V | 120/230V | 120/230V | 230V | 230V | 230V | 230V |
| Batterie SLI, VRLA, GEL, AGM SLI, VRLA, GEL, AGM batteries Baterías SLI, VRLA, GEL, AGM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Controllo a microprocessore Microprocessor control system Control mediante microprocesador | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tensione di carica charging voltage tensión de carga | 6 / 12V | 6 / 12V | 6 / 12V | 12V | 12V | 12V | 24V |
| Max corrente di ricarica Max recharging current Max corriente de carga | 1,5A | 2A/4A | 3,5/7A | 12A | 30A | 5A x 4 | 4A |
| Campo capacità batterie di ricarica Capacity field of charging batteries Campo de capacidad de baterías en carga | 2÷120Ah | 10÷150Ah | 10÷180Ah | 10÷200Ah | 30÷300Ah | 10÷150Ahx4 | 10÷120Ah |
| Batterie standard Standard batteries Baterías estándar | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fasi automatiche di carica Automatic charging phases Etapas de carga automáticas | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Funzione "desolfatazione" "Desulphation" function Función "desulfatación" | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Protezione da cortocircuito Short circuit protection Protección contra corto circuitos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Protezione da sovraccarico Overcharging protection Protección contra sobrecargas | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Led di segnalazione Warning led Luz led de señalización | ✓ | ✓ | DIGIT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dimensioni (cm) Volume (cm) Dimensiones (cm) | 13x6x5 | 16x8,5x4 | 20x11x6 | 20,5x12x7 | 20x20x13 | 350x19x85 | 20,5x12,2x7 |
| Peso (kg) - Weight (kg) - Peso (kg) | 0,55 | 0,75 | 0,85 | 1,28 | 6,3 | 8 | 1,28 |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | --- | --- | --- | --- |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | --- | --- | --- | --- |





Cod. 04.003.11
440,00 €

TESTER BATTERIE/ALTERNATORI
con Stampante e Codici a Barre

DIGITAL BATTERY/CHARGING STARTING SYSTEM
ANALYSER with printer

NOUVEAU TESTEUR DE BATTERIE ET ALTERNAEUR
avec imprimante et code a barresneue

BATTERIE UND WECHSELSTROMGENERATORTESTER
mit druck und strichkode

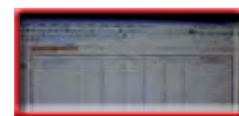
NEUVO PROBADOR DE BATERIAS
con impresora y codigo de barras



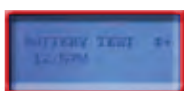
ANCHE PER BATTERIE «START-STOP»
ALSO FOR «START-STOP» BATTERIES
AUSSI POUR PILES «START-STOP»
AUCH FÜR DIE BATTERIEN «START-STOP»
TAMBIÉN PARA BATERIAS «START-STOP»



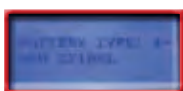
Test Code:
Input the Code number to the decode
Excel program for warranty control system



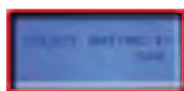
Decode Excel Program



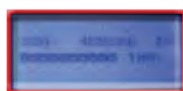
Application:
6V & 12V
Automotive Batteries



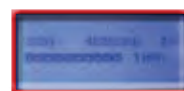
Battery Type:
a. Regular Liquid
b. AGM Flat Plate
c. AGM Spiral
d. VRLA/GEL



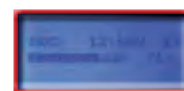
Norme / Global Battery
Rating:
SAE(CCA), EN, IEC,
DIN, JIS (Battery No.)



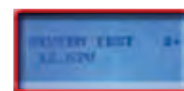
5 Test Results:
a. Good & Pass
b. Good & Recharge
c. Recharge & Retest
d. Bad & Replace
e. Bad Cell & Replace



SOH
(State of Health)



SOC
(State of Charge)



System Test:
12V & 24V
a. Starter Test
b. Charging Test

| NUOVE FUNZIONI | NEW FUNCTIONS | NOUVELLES FONCTIONS | NEUE FUNKTIONEN | NUEVAS CARACTERISTICAS |
|---|--|--|--|---|
| 8 lingue: italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, turco e olandese | 8 languages: Italian, English, French, Spanish, German, Portuguese, Turkey, NL | 8 langues: Italien, Anglais, Français, Espagnole, Allemand, Portugais, NL, TK | 8 Sprache : Italienisch, Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Portugiesisch, NL, TK | 8 Idiomas: italiano, ingles, francés, español, alemán, portugués, NL, TK |
| Data/Ora | Date/Time | Date/Heure | Datum/Uhr | Contador número de pruebas (test counter) para garantías o controles de calidad |
| Contatore numero di test (Test counter) per garanzie e controllo qualità | Test counter for warranty or quality control | Compteur numéro de tests pour garanties ou contrôle de la qualité | Zählerwert für Garantien oder Qualitätskontrolle | Código de barras para trazabilidad baterías (code 39) imprescindible para gestión garantías |
| Codice a barre per rintracciabilità batterie (code 39) indispensabile per gestione garanzie | Bar code for the battery traceability (code 39) | Code à a barrespour la traçabilité des batteries (code 39) indispensable pour la gestion des garanties | Strichkode für Batterieerreichbarkeit (code 39) unentbehrlich für Garantienkontrolle | Cables de prueba reemplazables en caso de danos |
| Cavi di test sostituibili in caso di danneggiamento | Replaceable test cables in case of damage | Câbles remplaçables en cas de endommagement | Austauschbar Testkabel im Fall von Beschädigung | Dimensiones : 251x130x64 |
| Dimensioni: 251x130x64 | Dimensions: 251x130x64 | Dimensions : 251x130x64 | Dimensionen: 251x130x64 | Accessorios : protección anticálida, rollo de papel, 6 baterías 1.5 |
| Accessori: guscio antirullo, rotolo carta, 6 batterie 1.5 | Accessories: shock-proof case, paper roll, 6 batteries 1.5 | Accessoires : couverture antichoc, rouleau papier, 6 batteries 1.5V | Zubehöre: schlagstoßfeste Schale, Papierrolle, 6 Batterien 1.5 | |

| Applicazioni: | Applications: | Applications: | Anwendungsbereiche: | Aplicaciones: |
|---|---|---|---|---|
| Batterie 6/12V impianti di carica e avviamento 12 e 24V | Batteries 6/12 charging and starting systems 12 and 24V | Batteries 6/12V instalaciones sistemas de charge et demarrage 12 et 24V | 6/12V impianti Batterien Ladungs und Starsysteme 12 und 24V | Baterías 6/12V instalaciones de recarga y arranque 12 y 24V |

Cod. 04.003.04

320,00 €



BT501

TESTER BATTERIE DIGITALE
ANALIZZATORE SISTEMA DI CARICA E
AVVIAMENTO CON STAMPANTE

DIGITAL BATTERY TESTER/CHARGING
AND STARTING SYSTEM ANALYSER
WITH PRINTER

TESTEUR BATTERIES DIGITALE/ANALYZEUR
SYSTEMES DE CHARGE ET DEMARRAGE
AVEC IMPRIMANTE

DIGITAL BATTERIE TESTER /ANALYSEGERÄT
LADUNGS-UND STARTSYSTEM MIT DRUCKER

TESTER BATERÍAS DIGITAL/ANALIZADOR
INSTALACIÓN DE RECARGA Y ARRANQUE
CON IMPRESORA

Cod. 04.003.08

165,00 €



BT002

TESTER BATTERIE 6-12V
TEST IMPIANTO DI RICARICA E
AVVIAMENTO 12-24V

BATTERY TESTER 6-12V
CHARGING AND STARTING SYSTEM
12-24V TEST

TESTEUR DE BATTERIES 6-12V/
TEST DU SYSTEME DE RECHARGE
ET DEMARRAGE 12-24V

TESTER BATTERIEN 6-12V/
LADUNGS-UND STARTSYSTEM 12-24V

PRUEBA BATERÍAS 6-12V
PRUEBA INSTALACIÓN DE RECARGA
Y ARRANQUE 12-24V

Cod. 04.003.09

62,00 €



BT222

TESTER BATTERIE/
IMPIANTO DI CARICA 12V

BATTERY TESTER/
CHARGING SYSTEM 12V

TESTEUR DE BATTERIES/
SYSTEME DE CHARGE 12V

ESTER BATTERIE/
LADUNGSSYSTEM 12V

TESTER BATERÍAS/
INSTALACIÓN DE RECARGA 12V

Cod. 05.081.03

114,00 €



SALVAMEMORIE COMPUTER DI BORDO PROFESSIONALE.
PROFESSIONAL AUTO COMPUTER MEMORY MINDER.
SYSTÈME DE SAUVETAGE MÉMOIRE ORDINATEUR DE BORD.
PROFESSIONELLER BORDCOMPUTER MEMORY SAVER.
SALVAMEMORIAS COMPUTADORA DE A BORDO PROFESIONAL.

Nuovo modello con batteria di 7 Ah
New model with 7 Ah battery
Nouveau modèle avec batterie 7 Ah
Neues Modell mit der Batterie 7 Ah
Nuevo modelo con batería 7 Ah



OBD

Permette di operare in
sicurezza in caso di so-
stituzione della batteria
dell'auto
Con cavetto per presa
OBD, doppio accendi-
sigari e presa con pinza
rossa e nera (12 V)

Allows to operate in
safety in case of the
replacement of the car's
battery
With the cable for the
OBD-outlet, double
lighter and the socket
with the red and black
claw (12 V)

Permet de opérer en
sécurité en cas de rem-
placement de la batterie
de la voiture
Avec cable pour prise
OBD, double allume-ci-
gares et prise avec pince
rouge et noire (12V)

Im Fall vom Batte-
riewechsel in Sicherheit
arbeiten
Mit dem OBD Kabel,
Doppel-Zigarettenan-
zünder und die Steck-
dose mit der schwarzen
und rossen Zange (12V)



Adattatore per Mercedes
Adapter for Mercedes
Adaptateur pour Mercedes
Adapter für Mercedes
Adaptador para Mercedes

Permite trabajar en
seguridad en caso de
sustitución de la batería
del vehículo
Con cable para toma
obd, doble encendede-
dor de cigarros y toma
con pinzas roja y nera
(12V)

Cod. 05.081.04

14,00 €



CAVO OBD II

Presa accendisigari per booster (solo 12V)

OBD II CABLE

cigarette lighter socket for booster (only 12V)

CÂBLE OBD II

prise allume-cigare pour booster (seulement 12V)




CABLE OBD II

toma encendedor de cigarillos para arrancador
(sólo 12V)

OBD II KABEL

Zigarettenanzünder Stecker für Booster

CAVI DI SOCCORSO - JUMPER CABLES - CABLES DE SOCORRO

| | A Ampere | Section Sezione | Length Longitud Lunghezza | Application Uso Uso | Norms Normas Norme |
|--|-------------|--------------------|---------------------------------|--|---|
|  <p>Cod. 05.060.02 28,80€</p> | 350A | 25mm² | 3,5mt | Auto - Camper veicoli comm.li Cars - campers commercial vehicles Coches, caravanas, vehículos comerciales | TÜV GS CE Zip bag Borsa zip |
|  <p>Cod. 05.060.03 45,40€</p> | 480A | 35mm² | 4,5mt | Auto - Camper veicoli comm.li autocarri Cars - Campers commercial vehicles trucks Coches, caravanas, vehículos comerciales, camiones | TÜV GS CE Borsa zip Zip bag |
|  <p>Cod. 05.060.04 160,00€</p> | 1000A | 50mm² | 5mt | Movimento terra autocarri / bus Earth-moving machines trucks / buses Máquinas para movimiento de tierra, camiones / autobuses | CE Borsa zip Zip bag |

Cod. 05.060.00 **48,00€**

EVERSMART

**CAVO DI SOCCORSO ELETTRONICO
PROTETTO CONTRO INVERSIONI E CORTI CIRCUITI
(BREVETTATO) CONFORME NORMATIVA CE e SAE.**

**INTELLIGENT BOOSTER CABLE AGAINST INVERSIONS AND SHORT CIRCUITS
(PATENTED). IN CONFORMITY WITH CE AND SAE STANDARDS.**

**CABLE D'EMERGENCE CONTRE INVERSIONS ET COURT-CIRCUITS (PATENTE).
CONFORME AUX NORMES CE ET SAE.**

**ELEKTRONISCHES HILFSKABEL, MIT SCHUTZ VOR
UMPOLUNGEN UND KURZSCHLUSS (PATENTGESCHÜTZT).
DEN CE UND SAE-VORSCHRIFTEN ENTSPRECHEND**

**CABLE DE SOCORRO ELECTRÓNICO PROTEGIDO CONTRA
LAS INVERSIONES DE POLARIDAD Y LOS CORTOCIRCUITOS
(CON PATENTE) DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS CE Y SAE**



Cod. 05.097.00 **99,00€**

KIT RIMOZIONE IMPIANTI RADIO (46 PZ.)

RADIO REMOVAL TOOL SET (46 PCS.)

KIT OUTILS POUR LE DÉMONTAGE DE RADIOS (46 PCS.)

KIT ZUM AUSBAU DER RADIOANLAGE (46 STCK.)

**KIT DE HERRAMIENTAS PARA REMOVER INSTALACIONES
RADIO (46 PZAS.)**

Applicazioni su impianti:
Applications on:

- AUDI,
- BECKER,
- BLAUPUNKT,
- BMW,
- CLARION,
- FIAT,
- FORD,
- JVC,



- KENWOOD 2,
- MERCEDES BENZ,
- OPEL-INBUS,
- PANASONIC,
- PIONEER,
- PORSCHE,
- RK-KENWOOD 01,
- SKODA,
- SONY I,
- SONY II,
- AUXHALL/OPEL,
- VW

Cod. 05.073.08

74,00 €



Sistema di ricarica con tecnologia ad induzione (nessun contatto tra lampada e caricatore)

3 Led ad alta potenza (+ uno tipo torcia) foto A

ROBUSTA (classe di protezione III) foto B

IMPERMEABILE (classe isolamento IP 68) foto C

Segnalazione visiva a 30 minuti di capacità residua delle batterie

Spegnimento automatico in caso di tensione batterie troppo bassa

Gancio a scomparsa

Controllo elettronico della carica (La lampada può restare sempre inserita nel suo caricatore)

Tempo medio di ricarica 4/5 ore.

Autonomia media ¾ ore

Dimensioni imballo 325x120x100 mm

Peso 0,9Kg

Recharging system with induction technology (no contact between the lamp and the charger)

3 high-power Led (+ 1 torch-like) Picture A

Strong (III protection class) picture B

WATER-PROOF (Insulation class IP 68) picture C

Visual signal emitted with residual battery power of 30 minutes

Automatic turn-off in case of extremely low battery voltage

Foldaway hook

Electronic control of the charge (the lamp can be always plugged into the charger)

Average recharge time 4/5 hours.

Average endurance ¾ hours

Packaging dimensions 325x120x100 mm

Weight 0,9Kg

Sistema de recarga con tecnología de inducción (ningún contacto entre la lámpara y el cargador)

3 Led de potencia elevada (+ 1 tipo antorcha) Foto A

Sólida (clase de protección III) foto B

IMPERMEABLE (clase aislamiento IP 68) foto C

Señalización visual hasta una capacidad residual de las baterías de 30 minutos

Apagado automático en caso de voltaje demasiado de las baterías

Gancho plegado

Controlo electrónico de la carga (La lámpara puede estar siempre conectada a su cargador)

Tiempo de recarga 4/5 horas.

Autonomía ¾ horas

Dimensiones embalaje 325x120x100 mm

Peso 0,9Kg



Cod. 05.073.13DIN

48,00 €



Lampada magnetica orientabile con batterie al litio

Orientable magnetic lamp with lithium batteries

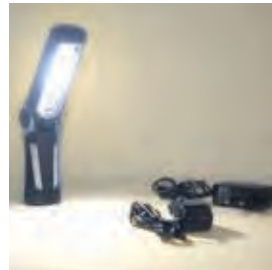
Lámpara magnética orientable con baterías de litio

Lampada COB 21+5 Led, 200 lumen
Base magnetica rotante
Gancio
Batterie Li-ion
Caricabatterie 100+240V 50/60Hz

COB Lamp 21+5 Led, 200 lumen
Rotating magnetic base
Hook
Li-ion batteries
Battery charger 100+240V 50/60Hz

Lámpara COB 21 + 5 LED, 200 lúmenes
Base magnética rotativa
Gancho
Baterías de ion-litio
Cargador de batería 100+240V 50/60Hz

**NEW COB (CHIP ON BOARD) LED LAMPS FOR WORKSHOPS
NUEVA LÁMPARA LED C.O.B. (CHIP ON BOARD) PARA TALLERES
NUOVA LAMPADA A TECNOLOGIA COB (CHIP ON BOARD) LED**



Sistema di ricarica con tecnologia ad induzione (*nessun contatto tra lampada e caricatore*)

3 Led ad alta potenza (+ uno tipo torcia)

ROBUSTA (*classe di protezione III*)

IMPERMEABILE (*classe isolamento IP 68*)

Segnalazione visiva a 30 minuti di capacità residua delle batterie

Spegnimento automatico in caso di tensione batterie troppo bassa

Gancio a scomparsa

Controllo elettronico della carica (*La lampada può restare sempre inserita nel suo caricatore*)

Tempo medio di ricarica 4/5 ore.

Autonomia media ¾ ore

Dimensioni imballo 325x120x100 mm

Peso 0,9Kg

Recharging system with induction technology (*no contact between the lamp and the charger*)

3 high-power Led (+ 1 torch-like)

STRONG (*III protection class*)

WATER-PROOF (*Insulation class IP 68*)

Visual signal emitted with residual battery power of 30 minutes

Automatic turn-off in case of extremely low battery voltage

Foldaway hook

Electronic control of the charge (*the lamp can be always plugged into the charger*)

Average recharge time 4/5 hours.

Average endurance ¾ hours

Packaging dimensions 325x120x100 mm

Weight 0,9Kg

Sistema de recarga con tecnología de inducción (*ningún contacto entre la lámpara y el cargador*)

3 Led de potencia elevada (+ 1 tipo antorcha)

SÓLIDA (*clase de protección III*)

IMPERMEABLE (*clase aislamiento IP 68*)

Señalización visual hasta una capacidad residual de las baterías de 30 minutos

Apagado automático en caso de voltaje demasiado de las baterías

Gancho plegado

Controlo electrónico de la carga (*La lámpara puede estar siempre conectada a su cargador*)

Tiempo de recarga 4/5 horas.

Autonomía ¾ horas

Dimensiones embalaje 325x120x100 mm

Peso 0,9Kg



Cod. 05.073.09
220V- 50Hz **26,00 €**



**LAMPADA A NEON PER OFFICINA
NEON LAMP FOR WORKSHOP
LÁMPARA DE NEÓN PARA TALLER**

Maggiore potenza (15 W) con tubo neon sostituibile

- ✓ impugnatura in gomma ergonomica e antioolio
- ✓ 5 mt di cavo con spina
- ✓ Isolamento IP45

Greater power (15 W) with replaceable neon lighting)

- ✓ hergonomic and oil-proof rubber handle
- ✓ 5 mt of cable with plug
- ✓ Insulation IP45

Mayor potencia (15 W) con tubo de neón reemplazable)

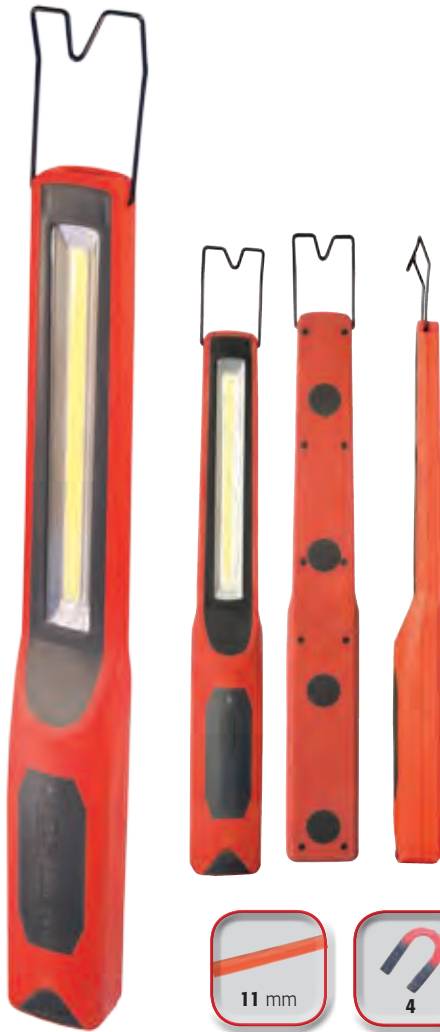
- ✓ empuñadura ergonómica de goma antiaceite
- ✓ 5 mt di cable con enchufe
- ✓ Aislamiento IP45

LAMPADA PORTATILE CON BATTERIA

PORTABLE LAMP WITH BATTERY

LÁMPARA PORTÁTIL CON BATERIA

COB SLIM



- Batteria: Litio 3.7 V 2000 mAh
- Carica: 3 ore
- Intensità/durata: 3 ORE
- C.O.B. LED:
- 4 magneti
- 210 Lumen
- 1 Gancio
- Spessore: 11mm
- Torcia 18W
- Lithium battery: 3.7V 2000 mAh
- Load: 3 hours,
- Duration/Intensity: 3 hours
- C.O.B. LED
- 4 magnets
- 210 Lumen
- 1 Hook
- Thickness: 11mm
- Head lamp 18W
- Bateria de litio: 3.7V 2000 mAh
- Carga: 3 horas,
- Duración/Intensidad: 3 horas
- C.O.B. LED
- 4 imanes
- 210 Lumen
- 1 Gancho
- Espesor: 11mm
- Lampara 18Wr



**LAMPADA SOTTO COFANO A 128 LED
CON BATTERIE RICARICABILI (AL LITIO)**

**128 LED UNDER-BONNET LAMP
WITH RECHARGEABLE BATTERIES (IN LITHIUM)**

**LÁMPARA BAJO CAPÓ DE 128 LED
CON BATERÍAS RECARGABLES (DE LITIO)**



- Regolabile in lunghezza (da 120 a 180cm)
- Ganci in nylon con ricopertura "soft"
- Caricabatteria automatico in dotazione (220V AC)
- Adjustable in length (from 120 to 180 cm)
- Nylon hooks with "soft" covering
- Equipped with automatic battery charger (220V AC)
- Regulable en longitud (desde 120 hasta 180 cm)
- Ganchos de nylon con recubrimiento "soft"
- Recargabatería automático incluido (220V AC)



Cod. 05.073.19

36,00 €

SUPERSLIM COB LAMP - LÁMPARA COB SUPERSLIM

SUPERSLIM COB LAMP

Power supply: 12±24V DC
Wire length: 5mt
Female adaptor with pliers
3 Magnets
LED Power 3W (COB)

LÁMPARA COB SUPERSLIM

Fuente de alimentación: 12 ± 24 V DC
Longitud del cable: 5mt
Adaptador Mujer con pinzas
3 Imanes
3W Potencia LED (COB)

SUPERSLIM COB LAMP

Tensione di funzionamento: 12±24V DC
Lunghezza cavo: 5 mt
Adattatore femmina accendisigari con pinze
3 magneti
Potenza Led: 3W (COB)



Cod. 05.073.13

44,00 €



Orientable magnetic lamp with lithium batteries

Lámpara magnética orientable con baterías de litio

Lampada magnetica orientabile con batterie al litio

- ✓ 21 + 5 led with high efficiency
- ✓ 4h autonomy
- ✓ Double hook
- ✓ Lithium-Ion battery and charger included
- ✓ Rotating magnetic base (180°)

- ✓ 21 led + 5 de eficiencia elevada
- ✓ Autonomía 4h
- ✓ Doble garra
- ✓ Baterías de litio-ion t recargador de baterías incluido
- ✓ Base magnética giratoria (180°)

- ✓ 21 led + 5 ad alta efficienza
- ✓ Autonomia 4h
- ✓ Doppio gancio
- ✓ Batterie al litio-ion e caricabatterie incluso
- ✓ Base magnetica rotante (180°)

Cod. 05.073.07

52,00 €



Led Lamp with lens,

power supply with 2rechargeable batteries 1,2V (not included) or 220V with charger

Lámpara de 14 led con lente,

alimentación con 2 baterías 1,2V recargables (no incluidas) o 220V con alimentador.

Lampada a 14 led con lente,

alimentazione a 2 batterie 1,2V ricaricabili (non include) o 220V con alimentatore

Cod. 05.073.23

118,00 €



FARO A LED (COB) DA 20W
con batterie al litio ricaricabili

20W LED COB HEADLIGHT
with rechargeable lithium batteries

Faro LED COB de 20W
con baterías de litio recargables



Caratteristiche tecniche:

Batterie al litio da 7,4V 4400mAh
Isolamento: IP65
Autonomia: >4h
Luminosità: 2400 lumen
Alimentatori: batteria 90+265V AC 8,4V 500mA
Peso: 2,5kgs
Dimensioni: 111x130x205mm

Technical features:

Lithium batteries 7,4V 4400mAh
Insulation: IP65
Autonomy: >4h
Brightness: 2400 lumen
Power supply: battery 90+265V AC 8,4V 500mA
Weight: 2,5kgs
Dimensions: 111x130x205mm

Características técnicas:

Baterías de litio 7,4V 4400mAh
Aislamiento: IP65
Autonomía: > 4h
Brillo: 2400 lumen
Fuente de alimentación: batería de 90+265VAC 8,4V 500mA
Peso: 2,5kgs
Dimensiones: 111x130x205mm

LA NUOVA TECNOLOGIA COB
(CHIP ON BOARD) LED
FINALMENTE ACCESSIBILE A TUTTI
PER LA CASA - L'HOBBY - L'AUTO

NEW COB (CHIP ON BOARD)
LED LAMPS FOR WORKSHOPS
FINALLY AVAILABLE FOR EVERYONE
FOR HOME - HOBBY - CAR

NUEVAS LÁMPARAS COB (CHIP ON BOARD)
LED PARA TALLERES
FINALMENTE DISPONIBLES PARA TODOS
PARA EL HOGAR - HOBBY - COCHE

Cod. 05.073.22

P.A.R. €

COB LED LAMP



Cod. 05.073.21

P.A.R. €

COB PEN LIGHT



| Modello/Model Codice/Code | Alimentazione Power supply | Caricatore standard Standard charger | Isolamento Insulation | Tecnologia LED LED Technology | Lumen | Magnete Magnet | Gancio Hook | More Note | PRICE LIST |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|----------------|--|------------|
|  05.073.23 | ION-LITHIUM BATTERY 7,4V 4400mAh | 100÷240V AC | IP 65 | COB LED | 2400lm | --- | --- | Autonomia Autonomy > 4h | € 118,00 |
|  05.073.07 | 2 x 1.5V Pila carbone (non inclusa) Carbon cell (not included) | 100÷240V AC | --- | 14 LED | 100lm | ✓ | --- | Lenti Ø 100 3x/ 3x Ø 100 Lens | € 52,00 |
|  05.073.08 | ION-LITHIUM 3,7V 2000 mAh | AC 100÷240V INDUTTIVE CHARGE | IP68 | 3+1 LED Alta Potenza H. Power | 240lm | --- | ✓ | Antiurto impermeabile Shock Proof waterproof | € 74,00 |
|  05.073.09 | 15W 230V | --- | IP45 | Doppio neon Double neon 15W | --- | --- | ✓ | Cavo da 5mt 5mt Cable | € 26,00 |
|  05.073.10 | ION-LITHIUM 3,7V 4400mAh | AC CHARGE DC CHARGE | IP20 | 128 LED | 600lm | --- | 2 | 2 ganci regolabili 1.2 ÷ 1.8mt 2 adjustable hooks 1.2 ÷ 1.8mt | € 135,00 |
|  05.073.13DIN | ION-LITHIUM 3,7V 2000 m Ah | AC CHARGE | --- | C.O.B. LED + 5 LED | 200lm | ✓ | ✓ | FLASHLIGHT TORCIA | € 48,00 |
|  05.073.13 | ION-LITHIUM 3,7V 1200 m Ah | AC CHARGE DC CHARGE | IP54 | 21+ 5 LED | 120lm | ✓ | 2 | FLASHLIGHT TORCIA | € 44,00 |
|  05.073.18DIN | LI-ION 3,7V 3600mAh | AC CHARGE DC CHARGE | IP 54 | C.O.B. LED | 250lm | ✓ | ✓ | TORCIA orientabile Orientable flashlight | € 78,00 |
|  05.073.19 | --- | DC CHARGE 12-24V DC | --- | C.O.B. LED | 200lm | 3 | ✓ | Spessore 6mm Thickness 6mm | € 36,00 |
|  05.073.20DIN | LI-ION 3,7V 2000mAh | AC CHARGE | --- | C.O.B. LED | 210lm | 4 | ✓ | Spessore 11mm Thickness 11mm Autonomia >3h Autonomia > 3h | € 66,00 |
|  05.073.21 | 3XAAA 1,5V MINI STILO | --- | --- | C.O.B. LED | 80lm | ✓ | --- | --- | € P.A.R. |
|  05.073.22 | 3XAAA 1,5V MINI STILO | --- | --- | C.O.B. LED | 160lm | ✓ | ✓ | --- | € P.A.R. |



Cod. 03.050.00

48,00€

CONVERTITORI DC/AC

Cod. 03.050.02

260,00€

DC/AC CONVERTERS

| CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES | Modelli / Models | |
|---|--------------------------|---------------------------|
| | IHS200 cod. 03.050.00 | IHS1200 cod. 03.050.02 |
| Potenza resa continua Continuous Power | 200 W 12 V DC | 1200 W 12 V DC |
| Potenza di picco / Peak power | 500 W | 3000 W |
| Forma d'onda / Wave form | Sinusoid. Mod. | Sinusoid. Mod. |
| Efficienza / Efficiency | > 85% | > 85% |
| Assorb. senza carico / Absorp. without charge | 0,3 A | 1,0 A |
| Protezione contro corto circuito / Protection against short circuit | Si / Yes | Si / Yes |
| Soft start | Si / Yes | Si / Yes |
| Protezione sovratensione / Protection against over voltage | Si / Yes | Si / Yes |
| Raffreddamento a ventola / Cooling via fan | No | No |
| Spia allarme basso voltaggio / Alarm light low voltage | 10,5 V +/- 0,5 | 10,5 V +/- 0,5 |
| Interruzione alimentazione di batteria / Interruption of battery supply | Si / Yes | Si / Yes |
| Protezione contro inversione di polarità Protection against reverse polarity | Si / Yes | Si / Yes |
| Dimensioni mm / Peso Kg. Dimensions mm / Weight Kg. | 192x95,6x64,53 0,834 | 300x205x78 3,250 |
| Hi-pot | Si / Yes | Si / Yes |
| Protezione per forno a microonde Protection for microwave ovens | No | No |
| Optional / Facultatif | | |

COSA SONO

Dispositivi elettronici per produrre corrente alternata alimentandosi da batterie ad acido di auto e camion.

COSA SERVONO

Ad alimentare piccoli elettrodomestici, elettro-utensili, lampade, televisori, apparecchiature elettroniche, computer, forni a microonde, cellulari, pompe elettriche ecc.

SETTORE DI IMPIEGO

Uso privato, camper, furgoni attrezzati, ambulanti, protezione civile, allestimenti autoambulanze, settore allestimenti nautici

WHAT ARE THEY?

Electronic devices for producing alternate current from vehicles / trucks's batteries.

WHAT ARE THEY GOOD FOR?

To supply little electrical household appliances, electrical tools, lamps, televisions, diagnosis devices, computers, microwave ovens, mobile phones, electrical pumps etc.

USING SECTORS

Private use, camper, service vans, trader's vehicles, civil protection, furnishing of ambulance cars, nautical furnishing section.

*Modelli di maggior potenza disponibili a richiesta
More powerful models available on request*

Cod. 03.000.42

95,00€

COMPRESSORI D'ARIA A 12V
12 V AIR COMPRESSORS



Compressore d'aria
12 V 30 A,
massima pressione
10,3 Bar

Idoneo per vetture, camper
e furgoni

12 V 30 A air compressore,
maximum pressure
10.3 Bar

Suitable for cars, camping
vans and commercial vans



ADATTATORE-ALIMENTATORE

da presa accendi sigari

ADAPTER-POWER SUPPLY

for cigar lighter socket

INPUT 12-24V DC
OUTPUT: 5V 0,8A



**PERSONALIZZAZIONE INCLUSA PER ORDINI MINIMI
IT CAN BE PERSONALIZED UPON QUANTITY**

Cod. 05.096.04

P.A.R. €

Cod. 05.096.03

13,60€



Voltmetro digitale da auto
Digital voltmeter for vehicles

Permette un controllo costante dello stato della batteria attraverso la presa accendisigari
Confezione in blister

It allows to check constantly on the battery status through the cigar lighter socket
Supplied in blister package

DT31010

Cod. 04.005.02

169,00 €



MULTIMETRO "IBRIDO"
con pinza contagiri e sonda temperatura

MULTIMETER "HYBRID"
with rpm counter pliers and temperature probe

MULTIMETRE "HYBRIDE"
avec pince compte-tours et sonde température

MULTIMETER HYBRID
mit dem Drehzahlmesser und Temperaturfühler

MULTÍMETRO "HÍBRIDO"
con pinza cuentarrevoluciones y sonda temperatura

**PROBES COMPLY TO NEW
IEC61010-031:2008
NORM VALID FROM
01/03/2011**

KT2HYBRID

Cod. 04.006.02

313,00 €



Il kit diagnosi professionale per l'elettrauto e il meccanico diagnostico.
Include multimetro DT31010 e pinza amperometrica CBA 600

The professional car diagnostic kit for car electricians and diagnostic mechanics.
It includes DT31010 multimeter and amperometric pliers CBA 600

Le kit diagnostique professionnel pour l'électricien voitures
et le mécanicien de diagnostic.

Il inclue le multimètre DT31010 et la pince ampèremétrique CBA 600

Das Profi Set für Autoelektriker und Diagnose Mechaniker. Umfasst Multitester
DT31010 und Zangenstromm-esser CBA 600

El kit diagnóstico profesional para los electricistas de automóviles
y los mecánicos diagnósticos.

El kit incluye el multímetro DT31010 y alicates amperométricos CBA 600

AT-605

Cod. 04.009.01

120,00 €



**Pinza amperometrica
per misure di bassa corrente
AT-605**

- ✓ Misure accurate a partire da 1mA (.001A)
- ✓ Ottimo utensile per testare la presenza di correnti parassite

**Premium Low Current
Clamp Meter AT-605**

- ✓ Accurate measurements down to 1 mA (.001A)
- ✓ Great tool for parasitic currents detecting

**Pince ampèrométrique pour
mesures de basse
courant AT-605**

- ✓ Mesures précises à partir de 1mA (0.001A)
- ✓ Instrument optimal pour tester la présence de courant parasite

**Medidor de corriente baja
con abrazadera AT-605**

- ✓ Medidas exactas desde 1 mA (.001A)
- ✓ Gran herramienta para la prueba de corrientes parasitarias

CBA600

Cod. 04.009.00

144,00 €



600A AC/DC

**Amperometric pliers
Pince ampèremétrique**

**Pinza amperometrica
Zangenstromm-esser
Alicates amperométricos**



Cod. 04.022.00

79,00 €

Kit cavetti per multimetro e oscilloscopio

Cable kit for multimeter and oscilloscop

Kit cables pour multimètre et oscilloscope

**Prüfkabel-und Zubehör-Sortiment
für Multimeter und Oszilloskop**

Kit cables para multímetro y osciloscopio

| Modelli / Models Models / Modelle Modelos | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Misure effettuabili Tests that can be carried out Mesures executables Ausführbare Messungen Pruebas realizables | DT 31010 Cod. 04.005.02 | CBA 600 Cod. 04.009.00 KIT | KT2 Cod. 04.006.02 | AT 605 Cod. 04.009.01 |
| Cambio scala automatico Change of scale / Changement d'échelle Skalen Wechsel / Cambio escala | ✓ | MANUAL | ✓ | MANUAL |
| Tensione (DC) / Voltage (direct current) Voltage (ampérage continu) Spannung (Gleichstrom) / Tensiòn (DC) | 1000V max | ○ | 1000V max | 600V max |
| Tensione (AC)/Voltage (alternate current) Voltage (ampérage alterné) Spannung (Wechselstrom)/Tensiòn (AC) | 1000V max | ○ 750V max | 750V max | 600V max |
| Corrente (AC)/Current (alternate current) Ampérage (ampérage alterné) Strom (Wechselstrom)/Corriente (AC) | 20A | 600A | 20A/600A | 4A (0,001A) 40A (0,01A) 100A (0,1A) |
| Corrente DC DC Current / Ampérage DC DC Strom / Corriente DC | 20A | 600A | 20A/600A | 4A (0,001A) 40A (0,01A) 100A (0,1A) |
| MilliAmpere MilliAmpere / MilliAmpères MilliAmpere / MilliAmperios | ✓ | ○ | ✓ | ✓ |
| Resistenza Resistance / Résistance Widerstand / Resistencia | 32 MOHM max | ○ | 32 MOHM max | 40 MOHM max |
| Prova diodi Diode test / Essai diodes Dioden Prüfung / Prueba diodos | ✓ | ○ | ✓ | ✓ |
| Temperatura Temperature / Température Temperatur / Temperatura | -20°C/+750°C | ○ | -20°C/+750°C | ○ |
| Giri Motore/R.P.M./Tours Moteur Umdrehungen Motor Revoluciones por Minuto | 0-9999 rpm | ○ | 0-9999 rpm | ○ |
| Duty Cycle | 0-100% | ○ | 0-100% | 5% ÷ 99% |
| Dwell | 0-99% | ○ | 0-99% | ○ |
| Tempo iniezione Injection time / Temps d'injection Einspritz Zeit / Tiempo de inyección | ✓ | ○ | ✓ | ○ |
| Frequenza Frequency / Fréquence Frequenz / Frecuencia | 320Hz/32KHz | ○ | 320Hz/320KHz | 10Hz ÷ 200KHz |
| Custodia antiurto / Shock-proof case Protection contre les chocs Stoßfester Schutzkasten Estuche antichoque | ✓ | ○ | ✓ | ○ |
| Barra grafica analogica Analogue graphic display Barre graphique analogique Grafik Analoganzeige Pantalla gráfica analògica | ✓ | ○ | ✓ | ○ |





> Vasche ad ultrasuoni serie CK-EXPORT
> *Ultrasonic washing tanks CK-EXPORT*

SERIE CK-EXPORT CK-EXPORT SERIES

I CAMPI DI UTILIZZO:

- Laboratori di meccanica di precisione (lavaggio minuterie)
- Laboratori di elettronica per lavaggio circuiti stampati
- Autofficine e specialisti iniezione benzina e diesel per pulitura carburatori, elettroiniettori, piccola minuteria meccanica, indotti, statori ecc.
- Carrozzerie per pulizie pistole di verniciatura

FIELDS OF APPLICATION:

- Precision mechanics workshops
- Electronic laboratories for washing printed circuits
- Car repair shops and specialist shops for fuel and diesel injection parts and for cleaning carburetors, electric injectors, small mechanic parts, armatures, stators, etc.
- Workshops for painting guns cleaning

| Modelli disponibili Available models | CK 2 Cod. 02.009.15 | CK 3 02.009.13 | CK 6 02.009.16 | CK 9* 02.009.17 | CK 13 02.009.24 | CK 27 02.009.25 |
|--|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dimensioni vasca Tank size (mm) | 150x140x100 | 240x140x100 | 300x155x150 | 300x240x150 | 330x300x150 | 500x295x200 |
| Dimensioni esterne (mm) External size (mm) | 180x170x240 | 270x170x240 | 330x170x310 | 330x270x310 | 360x330x310 | 530x330x360 |
| Capacità (lt.) Tank capacity (lt.) | 2 | 3 | 6 | 9,5 | 13 | 27 |
| Potenza ultrasuoni Ultrasound power (W) | 60W | 120W | 180W | 240W | 360W | 600W |
| Frequenza standard (KHz) Standard frequency (KHz) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Alimentazione Power Supply | 220 V 50/60 Hz | 220 V 50/60 Hz | 220 V 50/60 Hz | 220 V 50/60 Hz | 220 V 50/60 Hz | 220 V 50/60 Hz |
| Potenza riscaldamento (W) Heating power (W) | 100W | 100W | 300W | 300W | 400W | 500W |
| Cestello Basket | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rubinetti di scarico Discharge valve | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| PREZZO LISTINO PRICE LIST | 240,00 € | 360,00 € | 650,00 € | 760,00 € | 1150,00 € | 1560,00 € |



LIQUIDO 5LT
PER VASCA ULTRASUONI

Cod. 02.000.43

59,00 €

5LT OF WASHING LIQUID
FOR ULTRASOUNDS TANK

NUOVA SERIE LAVATRICI AD ULTRA SUONI INDUSTRIALI NEW SERIES OF ULTRA SOUND INDUSTRIAL WASHING MACHINES

> Vasche ad ultrasuoni serie CK
> Ultrasonic washing tanks CK series



FIELDS OF APPLICATION:

- Applicazioni settore auto: lavaggio testate motori, cerchi in lega, particolari metallici di medie dimensioni.
- Utilizzare solo detersivi a base acquosa a temperatura $\geq 70^\circ$
- Cestello di lavaggio incluso



I CAMPI DI UTILIZZO:

- Applicazioni settore auto: lavaggio testate, motori, cerchi in lega, particolari metallici di medie dimensioni.
- Utilizzare solo detersivi a base acquosa a temperatura $\geq 70^\circ$
- Cestello di lavaggio incluso



| Modelli disponibili / Available models | CK 800 Cod. 02.009.22 | CK 2000 02.009.23 | CK 2400 02.009.18 | CK 3600 02.009.19 | CK 4800 02.009.20 | CK 6000 02.009.21 |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimensioni vasca / Tank size (mm) | 450x350x300 | 750x400x400 | 750x550x500 | 1000x550x560 | 1200x600x600 | 1400x800x700 |
| Dimensioni esterne (mm) External size (mm) | 770x490x740 | 1100x500x740 | 1200x780x820 | 1180x800x900 | 1380x950x950 | 1700x980x960 |
| Capacità (lt.) Tank capacity (lt.) | 45 | 120 | 200 | 300 | 430 | 780 |
| Potenza ultrasuoni Ultrasound power (W) | 0,8Kw | 2Kw | 2,4Kw | 3,6Kw | 4,8Kw | 6,0Kw |
| Frequenza standard (KHz) Standard frequency (KHz) | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Alimentazione Power Supply | 400 V 50Hz 3 phases | 400 V 50Hz 3 phases | 400 V 50Hz 3 phases | 400 V 50Hz 3 phases | 400 V 50Hz 3 phases | 400 V 50Hz 3 phases |
| Potenza riscaldamento (W) Heating power (W) | 2 Kw | 6 Kw | 6 Kw | 9 Kw | 9 Kw | 12 Kw |
| Cestello incluso / Basket included | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rubinetto di scarico incluso Discharge valve included | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PREZZO LISTINO / PRICE LIST | P. A. R. | P. A. R. | P. A. R. | P. A. R. | P. A. R. | P. A. R. |



Cod. 03.036.17
194,00€

VASCA LAVAGGIO DA 75LT
75LTS CLEANING TANK
BAC DE NETTOYAGE DE 75LT
TANQUE DE LAVADO DE 75LTS

Con pompa elettrica / with electric pump
Avec pompe électrique / Con bomba electrica (230V 50Hz)

Dimensioni imballo / Packaging dimensions
Dimensions emballage / Dimension del embalaje: 790x550x320mm

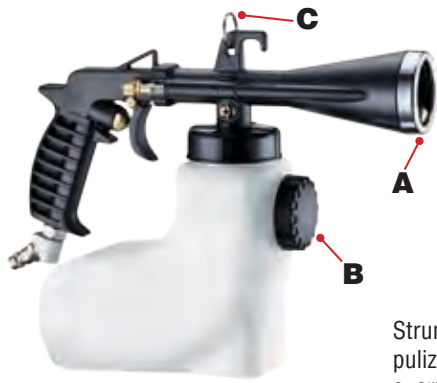
Peso / Weight / Poids: 28kgs

Cod. 02.000.96
150,00€

25lt liquido
per vasca 03.036.17
diluizione al 50%

25lt liquid
for tank 03.036.17
dilution 50%
in water





Cod. 05.075.03

86,00 €

PISTOLA DI LAVAGGIO PER TAPPEZZERIE E CRUSCOTTI A CICLONE
TWISTER CLEANING GUN FOR CARPETS AND SEATS
PISTOLA DI LAVAGGIO PER TAPPEZZERIE E CRUSCOTTI A CICLONE
PISTOLA TORNADO PARA LA LIMPIEZA DE MOQUETAS Y ASIENTOS

Cod. 05.075.04

21,00 €

PRODOTTO DI LAVAGGIO
CLEANING SOLUTION
SOLUCIÓN DE LIMPIEZA
5 LT

Strumento indispensabile per la pulizia di sedili, abitacoli, bagagliai e cruscotti da macchie di unto, peli di animali, residui organici. Utilizzare prodotti non schiumogeni diluiti a piacere.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il flusso d'aria pulsante permette una migliore pulizia rispetto ai sistemi ad acqua in pressione. Nessun limite di posizione grazie al particolare disegno della sonda di aspirazione.

- A. L'iniettore a cono permette di operare su un'area più ampia in minor tempo.
- B. Il tappo di rabbocco laterale permette di evitare perdite tra serbatoio ed iniettore anche dopo numerose aperture.
- C. Il sistema di aggancio ad anello permette un facile stoccaggio dopo l'uso.
- D. Angolo speciale a 360° per ottenere aria compressa in ogni posizione.

The essential tool for cleaning grease stains, hair and organic residues off vehicle seats, cabins, trunks and glove compartments. Suitable for use with non-foaming cleanser diluted as required.

TECHNICAL FEATURES:

- Pulse air with controlled liquid spray provide better outcome than high pressure washer. No limited cleaning position with flexible and special suction tube design in the bottle.
- A. Large nozzle can cover better cleaning area and save working time.
- B. Side filler hole design avoid leakage between bottle and gun after numerous opening.
- C. Hook and ring design for easy storage.
- D. Special angle and 360° swivel air inlet allow any position of air hose.

Utensil esencial para la limpieza de manchas de grasa, pelo y residuos orgánicos desde los asientos, cabinas, maleteros y otros compartimentos. Adecuado para el uso con un líquido de limpieza no espumoso diluido según necesidad.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

- El flujo pulsante de aire permite una mejor limpieza en comparación con los sistemas de agua de baja presión.
- No hay límite de posición gracias al diseño de la sonda de aspiración.
- A. El cono inyector permite operar en una superficie más amplia en menos tiempo.
- B. La tapa de llenado lateral evita fugas entre el depósito y el inyector, incluso después de numerosas aberturas.
- C. El sistema de acoplamiento permite un fácil almacenamiento después de su uso.
- D. Angulo especial de 360° para aire comprimido en cada posición.

Cod. 05.075.08

39,50 €



Pistola lavaggio motori
Engines' washer gun
Pistola de limpieza para motores

Può lavorare anche con detergenti petroliferi per lavaggi di motori auto, camion, moto e macchine operatrici
2 ugelli in dotazione

It can work also with oil-rich cleansing liquids for washing vehicle, truck, motorbikes and operating machinery's engines
Equipped with 2 nozzles

Puede funcionar también con líquidos de limpieza ricos en petróleo para el lavado de vehículos, camiones, motocicletas y motores de maquinaria
Equipado con 2 boquillas

Cod. 05.075.09

76,00 €



Pistola spara schiuma
Foam nebulizer gun
Pistola nebulizadora de espuma

Utilizzabile con vari prodotti di lavaggio
Produce rapidamente un manto schiumoso per superfici da lavare

It can be used with different cleansing products
It quickly spreads cleansers evenly to adhere to surfaces which need to be cleaned

Se puede utilizar con diferentes productos de limpieza
Propaga rápidamente y uniformemente los limpiadores para que adhieran a superficies que deben ser limpiadas



Cod. 05.075.05

139,00 €



A

**DPF FLUSH KIT
CHE COS'È?**

Specifica attrezzatura funzionante con aria compressa progettata per la pulizia dei filtri antiparticolato degli autoveicoli diesel. Corredata di semplici e facili sonde intercambiabili che si possono utilizzare su ogni tipo e modello di filtri antiparticolato.

**DPF FLUSH KIT
WHAT IS IT?**

Compressed-air gear for cleaning diesel particulate filters. Includes easy-to-use interchangeable probes suitable for use with every type and model of DPFs.

**DPF FLUSH KIT
¿QUÉ ES?**

Instrumento de aire comprimido diseñado para la limpieza de los filtros antipartículas en los vehículos diesel. Equipada con sondas intercambiables de fácil utilización adecuadas para todo tipo y modelo de filtros antipartículas.

**DPF FLUSH KIT
QU'EST-CE QUE C'EST ?**

Équipements spécifiques qui fonctionnent avec air comprimé, conçu pour le nettoyage des filtres à particules dans les voitures diesel. Doté de sondes interchangeables rapidement qui peut être utilisé sur tous les modèles de filtres à particules.

ATTREZZATURE PER IL RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA DEI FILTRI ANTIPARTICOLATO (FAP-DPF)

CLEANING AND REGENERATION SERVICE KIT FOR CLOGGED FAP-DPF.

KIT DE LIMPIEZA PARA LA REGENERACIÓN DE FILTROS DE PARTÍCULAS (FAP-DPF)

KIT DE NETTOYAGE POUR RETABLER LE RENDEMENT DES FILTRES À PARTICULES

B DPF RINSE

**LIQUIDO DI RISCIAQUO FAP
CHE COS'È?**

Liquido specifico di risciacquo dopo la pulizia dei filtri antiparticolato diesel. Grazie alla sua particolare formulazione chimica, questo prodotto è in grado di agire in profondità nel nido d'ape all'interno del filtro antiparticolato, lasciandolo pulito dai residui carboniosi e fuliggine, facilitando l'operazione di rigenerazione del filtro.

SOLUTION WHAT IS IT?

Special rinse solution for DPFs. Thanks to its chemical formula, this product allows a deep rinse of the porous honeycomb DPF structure, thus removing any particulate matter and soot residue and easing filter regeneration..

**LÍQUIDO PARA ENJUAGUE FAP
¿QUÉ ES?**

Liquido de enjuague después de la operación de limpieza de los filtros antipartículas diesel. Gracias a su específica formulación química, este producto actúa en profundidad en la estructura en forma de nido de abeja del filtro, para dejar el mismo limpio de todo residuo de carbonilla y hollín y facilitar la operación de regeneración del filtro.

**LIQUIDE DE RINÇAGE
QU'EST-CE QUE C'EST ?**

Liquide de rinçage après nettoyage des filtres à particules diesel. Grâce à sa formulation chimique, cette produit agit sur la structure alvéolaire des filtres à particules; toutes les particules de suie, les cendres, les résidus et autres éléments polluants accumulés dans le filtre à particules sont détachés et la opération de régénération est simplifiée.



Cod. 05.075.06

44,00 €

C DPF FLUSH

**LIQUIDO DI PULIZIA FAP
CHE COS'È?**

Liquido detergente non infiammabile, privo di metalli in sospensione, specifico per la pulizia dei filtri antiparticolato diesel. Grazie alla sua particolare formulazione chimica, questo prodotto è in grado di agire in profondità nel nido d'ape all'interno del filtro antiparticolato rimuovendo con facilità i residui carboniosi e fuliggine che ostruiscono il normale passaggio dei fumi di scarico del motore e ripristinando il funzionamento dell'intero sistema di scarico.

**CLEANSING DPF SOLUTION
WHAT IS IT?**

Non-flammable cleaning solution, suspended metals free, for DPFs. Thanks to its chemical formula, this product allows a deep rinse of the porous honeycomb DPF structure, thus removing any particulate matter and soot residue and easing the functioning of the whole exhaust emission system.

**LÍQUIDO DE LIMPIEZA FAP
¿QUÉ ES?**

Liquido detergente no inflamable, sin partículas en suspensión, para la limpieza de los filtros antipartículas diesel. Gracias a su específica formulación química, este producto actúa en profundidad en la estructura en forma de nido de abeja del filtro, para remover fácilmente todo residuo de carbonilla y hollín que pueda obstruir el pasaje de los humos del tubo de escape del motor y restablecer el correcto funcionamiento del sistema de escape.

**LIQUIDE DE NETTOYAGE FAP
QU'EST-CE QUE C'EST ?**

Fluide de nettoyage ininflammable, sans métaux en suspension, spécifique pour le nettoyage des filtres à particules diesel. Grâce à sa formulation chimique, cette produit agit sur la structure alvéolaire des filtres à particules. Toutes les particules de suie, les cendres, les résidus et autres éléments polluants qui obstruent le passage des gaz d'échappement sont détachés, et le bon fonctionnement du système d'échappement est rétabli.



Cod. 05.075.07

46,00 €

PROCEDURA:

1. Lavaggio con liquido rosso (05.075.07) attraverso foro sensore di pressione DPF (FAP)
2. Risciacquo con liquido blu (05.075.06)
3. Rimontaggio sensore
4. Rigenerazione DPF (FAP) attraverso prova su strada
5. Reset spia DPF (FAP) con apparecchio autodiagnostico (non fornito).

Col kit basic si possono realizzare fino a 6 trattamenti.

PROCEDURE:

1. Washing phase with red liquid (05.075.07) through the DPF (FAP) pressure sensor's hole
2. Rinsing with blue liquid (05.075.06)
3. Reassembly of the sensor
4. DPF (FAP) Regeneration by test on the road
5. Reset of the DPF (FAP) warning light with an auto-diagnosis device (not supplied)

With the basic kit, it is possible to perform up to 6 treatments.

PROCÉDURE:

1. Phase lavage avec liquide rouge (05.075.07) à travers du trou du capteur de pression DPF (FAP)
2. Rinçage avec liquide bleu (05.075.06)
3. Remontage du capteur
4. Régénération DPF (FAP) par des tests sur le route
5. Reréglage du voyant DPF (FAP) avec un dispositif d'autodiagnostic (non fourni)

Avec le kit de base, il est possible d'effectuer jusqu'à six traitements.

PROCEDIMIENTO:

1. Fase de lavado con líquido rojo (05.075.07) a través del hoyo de sensor de presión DPF (FAP)
2. Enjuagar con líquido azul (05.075.06)
3. Remontaje del sensor
4. Regeneración DPF (FAP) mediante la prueba en la carretera
5. Reajustar la luz de advertencia DPF (FAP) con un dispositivo de auto-diagnóstico (no suministrado)

Con el kit básico, es posible realizar hasta 6 tratamientos.



**OSONIZZATORI PORTATILI
PORTABLE OZONE GENERATORS
GÉNÉRATEURS D'OZONE PORTABLES
TRAGBARER OZONERZEUGER
GENERADORES DE OZONO PORTÁTILES**



Cosa è l'ozono?

L'ozono (O₃) è un gas dal caratteristico odore agliaceo, le cui molecole son formate da 3 atomi di ossigeno. E' un potente agente antimicrobico che grazie alla sua azione ossidante è in grado di rendere inattivi batteri, muffe, lieviti, parassiti e virus.

Cosa può fare l'ozono?

L'azione deodorante e disinfettante dell'ozono dipende dalla sua forte capacità ossidante che a livello gassoso offre molti vantaggi. L'ozono purifica l'aria ed elimina totalmente gli odori sgradevoli. Ha un'azione molto efficace contro il fumo e gli odori delle sigarette. E' adatto in particolare per l'azione che esercita sui tessuti e negli anfratti.

Benefici:

- Elimina completamente gli odori dagli ambienti e dalle superfici (autoveicoli, imbarcazioni, abitazioni, celle frigorifere, ecc.)
- Efficace contro l'odore di tabacco
- Efficace contro l'odore di cibo e animali
- Uccide rapidamente tutti i microrganismi (virus, batteri, spore, muffe, parassiti e protozoi, ecc.)
- Non necessita di manutenzione ordinaria e di nessun apporto di manodopera, di nessun prodotto o materiale di consumo
- Non utilizza sostanze dannose per l'ambiente e non lascia residui (si decompone in O₂)

Applicazioni:

La bonifica degli ambienti deve essere compiuta in totale assenza di persone o animali domestici usando un ventilatore per la diffusione

Qu'est-ce que l'ozone?

L'ozone (O₃) est un gaz avec une odeur typique d'ail dont les molécules sont faites de 3 atomes d'oxygène. Il est un puissant antimicrobienne qui grâce à son action oxydante peut désactiver les bactéries, les moisissures, les levures, les parasites et les virus.

Qu'est-ce que l'ozone peut faire?

L'action de désodorisation et de désinfection de l'ozone dépend de sa forte capacité d'oxydation qui, à l'état gazeux offre de nombreux avantages. L'ozone purifie l'air et élimine les odeurs désagréables. Il est très efficace contre la fumée et les odeurs de cigarettes. Il est particulièrement indiqué pour les tissus et dans les moindres recoins.

Avantages:

- Il élimine complètement les odeurs des espaces et des surfaces (véhicules, bateaux, maisons, chambres frigorifiques, etc.)
- Efficace contre l'odeur de tabac
- Efficace contre les odeurs d'aliments et animaux
- Il tue rapidement tous les micro-organismes (virus, bactéries, spores, moisissures, parasites et protozoaires, etc.)
- Il n'a pas besoin d'entretien ordinaire ou de main-d'œuvre, ni aucun produit ou de consommables
- Il n'utilise pas aucune substance dangereuse pour l'environnement, ni laisse aucun résidu (il se décompose en O₂)

Applications:

Le nettoyage de l'environnement doit être effectuée en l'absence totale de personnes ou d'animaux et en utilisant un ventilateur pour répandre l'ozone.

What is ozone?

Ozone (O₃) is a gas with a typical garlic-like smell whose molecules are made of 3 atoms of oxygen. It is a powerful anti-microbial that thanks to its oxidizing action it can deactivate bacteria, molds, yeasts, parasites and viruses.

What can ozone do?

The deodorizing and disinfectant action of the ozone depends on its strong oxidizing capacity which at a gaseous state offers many advantages. Ozone purifies air and eliminates any unpleasant smells. It is very effective against smoke and cigarettes' smells. It is particularly indicated for fabrics and for inaccessible gorges

Benefits:

- It completely eliminates odors from spaces and surfaces (vehicles, boats, houses, cold storage, etc.)
- Efficient against tobacco smell
- Efficient against food and animals smell
- It rapidly kills all microorganisms (viruses, bacteria, spores, molds, parasites and protozoans, etc.)
- It does not need any ordinary maintenance or labor work, nor any product or consumables
- It does not use any substance dangerous for the environment nor it leaves any residuals (it breaks down in O₂)

Applications:

The cleaning of the environment must be carried out in total absence of people or pets and by using a fan to spread the ozone.

¿Qué es el ozono?

El ozono (O₃) es un gas con un típico olor parecido al ajo cuyas moléculas están hechas de 3 átomos de oxígeno. Es un poderoso anti-microbiano que gracias a su acción oxidante puede desactivar bacterias, mohos, levaduras, parásitos y virus.

¿Qué puede hacer el ozono?

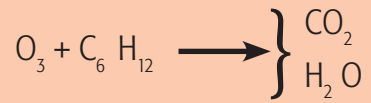
La acción desodorizante y desinfectante del ozono depende de su fuerte capacidad oxidante que en un estado gaseoso ofrece muchas ventajas. El ozono purifica el aire y elimina olores desagradables. Es muy eficaz contra el humo y los olores de cigarrillos. Es particularmente indicado para tejidos y para grietas inaccesibles

Beneficios:

- Elimina totalmente los olores de los espacios y superficies (vehículos, barcos, casas, cámaras frigoríficas, etc.)
- Eficaz contra el olor de tabaco
- Eficaz contra los olores de comida y animales
- Mata rápidamente todos los microorganismos (virus, bacterias, esporas, hongos, parásitos y protozoos, etc.)
- No necesita ningún tipo de mantenimiento ordinario o trabajo, ni ningún producto o consumible
- No utiliza ninguna sustancia peligrosa para el medio ambiente ni deja ningún residuo (se descompone en O₂)

Aplicaciones:

La limpieza del medio ambiente debe llevarse a cabo en ausencia total de personas o animales, y mediante el uso de un ventilador para esparcir el ozono.



Esempio di calcolo tempo di sanificazione di una stanza: volume 3x4x3mt = 36m³ Tempo: 36/2 = 18 minuti

Calculation example of the necessary time for a deep cleaning of a room: volume 3x4x3mt = 36m³ Time: 36/2 = 18 minutes

Exemple de calcul du temps nécessaire pour un nettoyage en profondeur d'une chambre: le volume 3x4x3mt = 36m³ Temps: 36/2 = 18 minutes

Ejemplo de cálculo del tiempo necesario para una limpieza profunda de una habitación: volumen 3x4x3mt = 36m³ Tiempo: 36/2 = 18 minutos

Berechnungsbeispiel der Raumdesinfektion: Rauminhalt 3x4x3mt = 36m³ Zeit: 36/2 = 18 Minuten

Was ist Ozon?

Das Ozon (O₃) ist ein aus drei Sauerstoffatomen bestehendes Molekül. Es ist ein starker Antimikrobenmittel und dank seiner oxidierenden Wirkung ist es in der Lage vor Bakterien, Schimmeln, Hefen, Parasiten und Viren zu schützen.

Was kann das Ozon tun?

Seine starke Oxidierungsfähigkeit ermöglicht es eine wirksame Desinfektion und Duffunktion zu haben. Die Behandlung deckt nicht nur diese Gerüche sondern vernichtet sie komplett. Das Ozon reinigt die Luft und entfernt völlig die schlechten Gerüchen. Es ist sehr wirksam gegen Zigarettenrauch. Diese Ozonbehandlung ist besonders für die Wirkung auf Textilien und Schluchten geeignet.

Vorteile

- Entfernt komplett Gerüche von der Umgebungsluft und von den Oberflächen (Fahrzeuge, Schiffe, Häuser, Kühlschränke, etc.)
- Wirksam gegen Tabakgeruch.
- Wirksam gegen Geruch von Speisen und Tiere
- Tötet schnell alle Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Sporen, Schimmeln, Parasiten und Protozoen).
- Benötigt keine regelmäßige Wartung, keine Arbeit und kein Verbrauchsmaterial.
- Verwendet keine schädlichen Substanzen für die Umwelt (zersetzt sich in O₂).

Anwendungen

Menschen und Haustiere sollten bei der Reinigung der Umgebung entfernt bleiben. Der Reinigungsprozess wird am besten mit einen Ventilator gemacht.

Cod. 01.000.215

P.A.R. €

3,5 gr/h

Cod. 01.000.224

P.A.R. €

3,5÷7 gr/h



cod. 01.000.215

cod. 01.000.224

2 MODELLI DISPONIBILI
2 MODELS AVAILABLE
2 MODELOS DISPONIBLES
2 MODÈLES DISPONIBLES
2 MODELLE VERFÜGBAR

| | | |
|--|---|--|
| Capacità/Capacity/Capacidad/Capacité/ Kapazität | 3,50 gr/h | 3,50÷7 gr/h3,50÷7 gr/h Con potenza regolabile/with adjustable power/à puissance réglable/con potencia ajustable/ mit einstellbarer Leistung |
| Timer/Temporizador/Temporisateur/ Timer | 2 ore/hours/heures/horas/Stunden | 2 ore/hours/heures/horas/Stunden 12 ore a richiesta/hours upon request/ heures sur demande/ horas bajo solicitud/12 Stunden auf Anfraged |
| Rumorosità/Noisiness/Ruido/Bruit/ Lärm | <40dB | <40dB |
| Alloggiamento/Housing/Alojamiento/Logement/ Gehäuse | Cabinet in acciaio verniciato/ Cabinet made of painted steel/ Cabinet en acier peint/ Alojamiento de acero pintado/ aus lackiertem Stahlblech | Cabinet in acciaio inossidabile/ Stainless steel cabinet/ Cabinet en acier inoxydable/ Alojamiento en acero inoxidable/ Edelstahlgehäuse |
| Potenza/Power/Potencia/Puissance/ Leistung | 46W | 100W |
| Dimensioni/Dimensions/Dimensiones/Dimensions/ Abmessung | 205x175x150 mm | 210x180x260 mm |
| Volume flusso aria/Airflow volume Volumen del flujo de aire/Volume courant d'air/ Volumenstrommenge | 2 M ³ /MIN | 2 ÷ 4 M ³ /1 _{MIN} |
| Peso netto-lordo/Net-gross weight/ Peso neto-bruto/Poids net-brut/ Gewicht Netto | 2Kg/2,6Kg | 2,9Kg/3,9Kg |



Areare completamente l'ambiente bonificato prima di accedervi

Ventilate completely the area after sanification and before entering

Ventiler complètement la zone après la sanification et avant d'entrer

Nach Ozonbehandlung gründlich die Räume lüften

Ventile completamente el área después de la higienización y antes de entrar



Cod. 01.000.225

812,00 €



Kit cercafughe per impianti A/C
(R134-HF01234yF) e refrigerazione
con miscela N2-H2 (95%/5%)
e cercafughe elettronico per H2

Leak detector kit for A/C
(R134-HF01234yF) and refrigeration systems
with a N2-H2 mix (95%/5%)
and electronic H2 leak detector

Cod. 01.000.202

424,00 €



Cercafughe Elettronico H2 sensibilità 2gr./annuo
Electronic H2 Leak detector Sensitivity 2gr./yearly
Detecteur de fuites H2 electronique Sensibilité 2gr./annuel
Elektronisches Lecksuchgerät H2 Genauigkeit 2 g/Jahr
Detector de fugas electronico de H2 Sensibilidad 2gr./anual

Cod. 01.090.08

388,00 €



Cod. 01.090.07

44,00 €



Raccordi R134\HF01234yf inclusi
Couplins R134\HF01234yf included
Racores R134\HF01234yf inclusos

Cuplages R134\HF01234yf inclusos
R134\HF01234yf
Kupplung Inbegriffen

Cod. 01.000.225

Il kit include:

1. Bombola per 950cc N2-H2
2. Cercafughe per H2 (2gr./annuo)
3. Regolatore di pressione (300 bar)
4. Riduttore per bombola
5. Manometro doppia scala
6. Raccordo LP R134a
7. Tubo di collegamento
8. Raccordo LP (HFO)

The kit includes:

1. 950cc N2-H2 tank
2. Leak detector for H2 (2gr./yearly)
3. Pressure regulator (300 bars)
4. Tank adaptor
5. Double scale gauge
6. LP R134a coupling
7. Connection hose
8. LP HFO coupling

Le kit comprend:

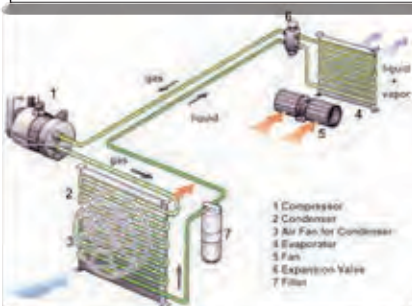
1. Réservoir 950cc N2-H2
2. Détecteur de fuites pour H2 (2gr./annuel)
3. Régulateur de pression (300 bars)
4. Adaptateur de réservoir
5. Manomètre à double échelle
6. Couplage LP R134a
7. Tuyau de raccordement
8. Complage LP(HFO)

Das Kit enthält:

1. Flasche 950cc N2-H2
2. Lecksuchgerät für H2
3. Druckregler (300 bar)
4. Adapter für die Flasche
5. Druckmesser Doppelskala
6. Niederdruck Adapter R134a
7. Verbindungsschlauch
8. Niederdruck adapter für HF01234

El kit incluye:

1. Tanque de 950cc N2-H2
2. Detector de fugas de H2 (2gr./anual)
3. Regulador de presión (300 bares)
4. Adaptador del tanque
5. Calibre Doble escala
6. Acoplamiento BP R134a
7. Manguera de conexión
8. Acoplamiento B.P. HFO



TESTER CO2
CO2 TESTER



Il tester cercafughe per CO2 utilizza un sensore ad infrarossi fotoelettronico e un'interfaccia utente molto intuitiva permettendo a tecnici installatori di impianti di refrigerazione civile e industriale di individuare concentrazioni di CO2 negli ambienti residenziali e commerciali. Sono previsti 3 livelli di sensibilità (basso-medio-amplio). L'apparecchio è dotato di una batteria ai polimeri di litio con un'autonomia di 8 ore e 2 caricabatterie (da rete 100÷240V AC e da accendisigari 12V DC). Pronto all'uso in 30 secondi, l'apparecchio esegue una auto-calibrazione.

The CO2 leak tester works with an infrared photoelectronic sensor and a very intuitive user interface, allowing the technicians who deal with civil and industrial refrigeration systems to find concentrations of CO2 in residential and commercial environments. There are three levels of sensitiveness (low-medium-high). The device is equipped with a lithium polymers battery with an autonomy of 8 hours and 2 battery chargers (one 100÷240V AC and the cigar lighter version 12V DC). Ready to use in 30 seconds, the device performs an automatic calibration.

Dati tecnici / Technical features

| | |
|--|---|
| Livelli di intercettazione fughe Levels of leak detection | Basso/Low 3gr/anno-year Medio/Medium 7gr/anno-year Amplio/High 14gr/anno-year |
| Tempo di riscaldamento Heating time | 30 secondi/seconds |
| Tempo di risposta Response time | <1 secondo/second |
| Tipo batteria/Battery type | 3,7V/1000mAh |
| Durata carica Charge duration | 4-ion polimeri/polymers |
| Spegnimento automatico Automatic turning-off | 8h di servizio continuo 8h of continuous service |
| Peso/Weight | 0,4kgs |



Un filtro sostituibile per protezione sensore.

Replaceable filter for protecting the sensor.



Pannello comandi robusto e intuitivo.

Sturdy and intuitive control panel.



Pressione max. aria ingresso
Max. inlet air pressure
Pression Max. air en entrée
Presión max. de aire en entrada

10 bar (145 psi)

Outlet nitrogen pressure
Pression azote en sortie
Presión de nitrógeno en salida
Pressione azoto in uscita

6-8 bar (85 ÷ 116 psi)

Capacity
Capacité
Capacidad
Capacità

50 lt/1'

Min. purity
Pureté minimum
Purezza minima
Purezza minima

96%

Tank capacity
Capacité réservoir
Capacidad del tanque
Capacità serbatoio

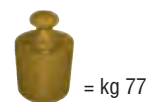
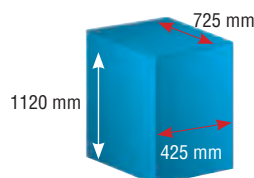
50lt

Power supply
Alimentation
Alimentación
Alimentazione

220V 50/60Hz

Standard accessories:
vacuum-inflating gun (A)
Accessoires standard:
pistolet de gonflage+vide (A)
Accesorios estándar:
generador de vacío (A)
Accessori standard:
pistola per vuoto-gonfiaggio (A)

2 hoses +
2 tuyaux avec
2 tubos y
2 tubi +



= kg 77

20" Full Container: ____ pcs

NITRO "BASIC" 3000

Cod. 03.001.06

1480,00 €

GENERATORI DI AZOTO PER GONFIAGGIO PNEUMATICI DI AUTO E VEICOLI COMMERCIALI (SISTEMA PSA)

NITROGEN GENERATORS FOR CAR AND COMMERCIAL VEHICLE TYRE INFLATING (PSA SYSTEM)

GENERATEUR D'AZOTE POUR LE GONFLAGE DE PNEUS DE VOITURES ET FOURGONS (SYSTEME PSA)

GENERADORES DE NITRÓGENO PARA INFLAR NEÚMATICOS DE COCHES Y VEHÍCULOS COMERCIALES (SISTEMA PSA)

Cod. 03.000.41

980,00 €

GONFIATORE CARRELLATO PER BOMBOLE DI AZOTO (A BATTERIA)

NITROGEN INFLATION SYSTEM CART FOR N2 BOTTLES

GONFLEUR CHARIOTE POUR BOUTEILLES AZOTE (A BATTERIE)

INFLADOR CON RUEDAS PARA BOMBOLA DE NITRÓGENO (CON BATERIA)



FUNZIONE SOVRAPPRESSIONE DI TALLONATURA (OPS)

Funzione "spurgo aria" automatico (N2P)

Funzione "Auto Power Off"

Pulsanti antivandalici **FOTO B**

Batterie al litio con caricabatteria **FOTO C**

Ampio display lcd retroilluminato **FOTO B**

Può gonfiare fino a 4 pneumatici contemporaneamente **FOTO A E C**

"Water proof" - idoneo all'uso esterno

Collegabile a bombole di azoto standard o a generatori di azoto

4 tubi di gonfiaggio da 8 m con attacchi **FOTO C**

Sicuro, preciso e di facile uso

Dimensioni 137x57x60

Peso 28 kg.

FUNCTION AUTOMATIC OVER PRESSURE SETTINGS (OPS)

Function automatic "Air purging" (N2P)

Function "Auto-Power Off"

Vandal-resistant buttons **PHOTO B**

Lithium battery with battery charger **PHOTO C**

Large backlit LCD display **PHOTO B**

It can inflate up to 4 tyres simultaneously **PHOTO C AND A**

Water-proof suitable for outdoor use

It can be connected to standard nitrogen bottles or to nitrogen generators

4 inflating hoses (8m) with clip-on fittings **PHOTO C**

Safe, accurate and easy-to-use

Dimensions: 137x57x60

Weight: 28 kg

Gewicht 28 kg

FONCTION SUPPRESSION (OPS)

Fonction "vidange air" automatique (N2P)

Fonction «Auto Power Off»

Buttons anti-vandalics **PHOTO B**

Batteries au lithium avec chargeur de batterie **PHOTO C**

Grande afficheur LCD rétro-illuminé **PHOTO B**

Il peut gonfler jusqu'à 4 pneus en contemporaine **PHOTO A ET C**

"Water proof" - utilisable à l'extérieur

Connectable à bouteilles d'azote standard ou à générateurs d'azote

4 tuyaux de gonflage de 8mt avec raccords **PHOTO C**

Secure, précis et simple à utiliser

Dimensions 137x57x60

Poids 28 kg.

FUNCIÓN DE SOVRAPRESIÓN DE TALONADO (OPS)

Función "purga de aire" automático (N2P)

Función "Auto Power Off"

Tecla antivandalos **FOTO B**

Baterías de litio con recarga baterías **FOTO C**

Amplia pantalla lcd retroiluminada **FOTO B**

Puede inflar hasta 4 neumáticos simultáneamente **FOTO A y C**

"Water proof" - apto para el uso de externo

Se puede conectar a bombonas de nitrógeno estándares o a generadores de nitrógeno

4 tubos de inflado de 8 m con empalmes **FOTO C**

Seguro, preciso y fácil de usar

Dimensiones 137x57x60

Peso 28 kg

Cod. 03.000.35 12,60 €

CLIP-ON CORE RETRACTING TOOL
RETRACTOR CLIP-ON
DISPOSITIVO SMONTAGGIO VALVOLA PNEUMATICI

Idoneo per portate d'aria fino a 3000lt/min.
Utilizzabile con gonfia tori analogici o digitali
Riduce del 50% i tempi di gonfiaggio

Suitable for an air volume up to 3000lt/min.
It can be used with digital and analogue inflators
It reduces by 50% the inflating time

Apropiado para un volumen de aire de hasta 3000lt / min.
Se puede utilizar con infladores digitales y analógicos
Se reduce de un 50% el tiempo de inflado



Cod. 03.000.36 13,60 €



As 03.000.35 with automatic blocking device lock-on core retracting tool.
COMO 03.000.35 con un bloqueo automático retractil del dispositivo
COME 03.000.35 con dispositivo di bloccaggio automatico

Cod. 03.000.38

420,00 €



- ✓ Pressione max. in entrata 10,5 bar/152 psi,
- ✓ accuratezza $\pm 0,02$ bar
- ✓ Tubo da 8 mt + valvola di gonfiaggio (A)
- ✓ Ideale per: centri servizi rapidi, noleggio auto, concessionari

- ✓ Max. inlet pressure 10,5 Bar/152 Psi
- ✓ Accuracy: $\pm 0,02$ Bar
- ✓ 8 m hose with clip-on chuck (A)
- ✓ Ideal for: Quick Service Centers, Rental Car Facilities and Car Dealers

- ✓ Pression max. en entrée 10,5 bar / 152 psi
- ✓ Précision: $\pm 0,02$ bar
- ✓ Tuyau de 8 mt + soupape de gonflage (A)
- ✓ Conçu pour: centres de service rapide, location de voitures, concessionnaires

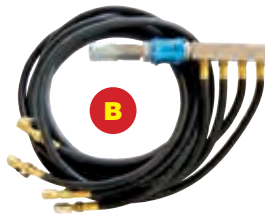
- ✓ Max. presión de entrada 10,5 bar / 152 psi
- ✓ Precisión: $\pm 0,02$ bar
- ✓ Manguera de 8 m con boquilla con trava (A)
- ✓ Ideal para: Centros de servicio rápido, Alquiler de coches y Distribuidores de Autobuses

GONFIATORE ELETTRONICO PER USO INTERNO E ESTERNO

ELECTRONIC TYRE INFLATOR FOR INDOOR AND OUTDOOR USE

BORNE DE GONFLAGE POUR UTILISE A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR

INFLADOR NEUMATICOS DE ALTO FLUJO PARA USO INTERNO Y EXTERNO



- ✓ Pressione max. in entrata 13,0 Bar/188 Psi
- ✓ Collettore a 4 uscite + 4 tubi da 2 mt con valvole di gonfiaggio di serie (B)
- ✓ Può gonfiare fino a 4 pneumatici per volta
- ✓ Ideale per: gommisti, autocarri, grandi flotte

- ✓ Max. inlet pressure 13,0 Bar/188 Psi
- ✓ Inflates 1 to 4 tyres simultaneously
- ✓ 4 way manifold kit with 4x2m hoses (B)
- ✓ Ideal for Tyre Service Centers, Tyre Mounters and Fleet Operations

- ✓ Pression max. en entrée 13,0 bar / 188 psi
- ✓ Collecteur à 4 sorties + tuyaux de 2 mt avec soupape de gonflage (B)
- ✓ Il peut gonfler jusqu'à 4 pneus à la fois
- ✓ Conçu pour: spécialistes des pneus, PL, grandes flottes

- ✓ Max. presión de entrada 13,0 bar /188 psi
- ✓ Infla 1-4 neumáticos simultáneamente
- ✓ Kit colector de 4 vias con mangueras de 4x2m (B)
- ✓ Ideal para centros de servicio montadores neumáticos y trabajo con las flotas

GONFIATORE ELETTRONICO AD ALTO FLUSSO USO INTERNO E ESTERNO

HIGH FLOW TYRE INFLATOR FOR INDOOR AND OUTDOOR USE

BORNE DE GONFLAGE PL POUR UTILISE A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR

INFLADOR NEUMATICOS DE ALTO FLUJO PARA USO INTERNO Y EXTERNO

Cod. 03.000.40

544,00 €



Cod. 03.031.14 **128,00 €**



240mm

**BMW 7er (E38),
Chrysler,
Renault,
GM-X &C,
Lancia (Gamma)**

Kit di 2 flange Ø 240 mm per Art. SS0020/2003
Per sospensioni anteriori di fuoristrada, station wagon

Kit of 2 flanges Ø 240 mm for Art. SS0020/2003
For front-wheel suspensions of all-terrain vehicles and station wagons

Kit composé par 2 brides Ø240mm pour Art. SS0020/2003
Pour suspension avant de voitures tout-terrain et familiales

Set von 2 Flanschen Ø 240 mm für Art. SS0020/2003
Für Vorderaufhängungen von Geländewagen und Station Wagen

Kit de 2 bridas Ø 240 mm para Art. SS0020/2003
Para suspensiones delanteras de todo terreno y station wagon

Cod. 03.031.01 **238,00 €**
SS0020/2003



**SMONTAMOLLE PER SOSPENSIONI
MACPHERSON**

**SPRING COMPRESSOR FOR
MACPHERSON SUSPENSIONS**

**COMPRESSEUR DE RESSORTS
MACPHERSON**

**FEDERAUSLÖSER FÜR MACPHERSON
FEDERUNGEN**

**EXTRACTOR DE MUELLES PARA
SUSPENSIONES MACPHERSON**

Cod. 03.000.47 **12,50 €**



**MISURATORE DIGITALE
DI PROFONDITÀ BATTISTRADA**

DIGITAL TREAD DEPTH GAUGE

**MEDIDOR DIGITAL DE PROFUNDIDAD
BANDA DE RODAMIENTO**

Adatto alla misurazione della profondità del battistrada
Interscambio fra sistema inch/mm/inch
Intervallo: 0-1 "/0-25.4mm/0-11/16"

Suitable for measuring tread's depth

Adecuado para la medición de la profundi-
dad de la banda de rodamiento

Inch/mm/inch fraction system interchange

Intercambio sistema fracción pulgada / mm
/ pulgada

Range: 0-1 "/0-25.4mm/0-11/16"

Gama: 0-1 "/0-25.4mm/0-11/16"



Cod. 03.031.29 **210,00 €**

**SMONTAMOLLE PER SOSPENSIONI MULTILINK
SPRING REMOVER FOR MULTILINK SUSPENSIONS
REMOVEDOR DE RESORTES PARA SUSPENSIONES MULTILINK**

*Idoneo per fori con pas-
saggio minimo di 30mm
di diametro*

*Ideal for holes with a
minimum diameter of
30mm*

*Ideal para agujeros con
un diámetro mínimo de
30 mm*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massimo carico: 2500kgs
Min distanza fra flange: 70cm
Max distanza fra flange: 167cm

TECHNICAL FEATURES

Maximum load: 2500kgs
Min. Distance between jaws: 70cm
Max distance between jaws: 167cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carga máxima: 2500kgs
Min. distancia entre las mordazas:
70cm
Max. distancia entre las mordazas:
167cm

CORREDO BASE

Mandrino di serraggio
Coppia flange 90-120mm
Coppia flange 120-140mm
Barra di torsione anti sovraccarico

STANDARD EQUIPMENT

Clamping mandrel
Pair of jaws 90.120mm
Pair of jaws 120-140mm
Anti-overload torsion bar

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Mandril de sujeción
Par de mordazas 90-120mm
Par de mordazas 120-140mm
Barra de torsión anti-sobrecarga

Cod. 03.031.31

176,00 €

kit per TPMS



Torque wrench 2-14 N-m
Torque Tool for Valve and Sensor Assembly 0.5-3.5N-m
Bit Holder 150mm
Socket 11mm
Socket 12mm
Bit Socket T10
Bit Socket T15
Bit Socket T20
Tire Valve Removal Tool
Valve Inserting Tool Torque 0.25N-m
Valve Inserting Tool Torque 0.4N-m

Chiave dinamometrica 2-14 N-m
Utensile di torsione per assemblaggio
Valvola e Sensore 0.5-3.5N-m
Sostegno punta 150mm
Chiave 11mm
Chiave 12mm
Chiave a punta T10
Chiave a punta T15
Chiave a punta T20
Utensile per la rimozione valvola pneumatico
Chiave inserimento valvola 0.25N-m
Chiave inserimento valvola 0.4N-m

Llave dinamométrica 2-14N-m
Herramienta de torsion para el montaje de la válvula y del sensor 0.5-3.5N-m
Soporte broca 150mm
Llave 11mm
Llave 12mm
Broca T10
Broca T15
Broca T20
Herramienta de extraccion de la valvula del neumático
Llave insercion valvula 0.25N-m
Llave insercion valvula 0.4N-m

Clé dynamométrique 2-14N-m
Outil de torsion pour l'assemblage de la Valve et du Capteur 0.5-3.5N-m
Soutien pour mèche 150mm
Clé 11mm
Clé 12mm
Mèche T10
Mèche T15
Mèche T20
Outil d'enlèvement pour le clapet pneu
Clé insertion vanne 0.25N-m
Clé insertion vanne 0.4N-m

Cod. 03.000.45

74,00 €

Pistola di gonfiaggio digitale "high quality"
Hand held electronic inflator "high quality"
Pistolet de gonflage digitale „high quality“
Pistola de inflado digital „high quality“



- Corpo in alluminio, copertura in gomma
- Separazione batteria
- Display di ampia dimensione retroilluminato
- Accuratezza ± 0,08 bar (± 1 psi)
- Gamma misura 12 bar (175 psi)
- Misura in PSI, BAR, KPA, KGF
- Certificato di taratura INCLUSO (Foto B)

- Corps en aluminium, couverture en caoutchouc
- Séparation batterie
- Écran de grandes dimensions rétro-illumé
- Précision ± 0,08 bar (± 1 psi)
- Gamme de mesure 12 bar (175 psi)
- Mesure en PSI, BAR, KPA, KGF
- Certificat d'étalonnage inclus (Photo B)

- Aluminum body, gum cover
- Battery separation
- Big backlight display
- Accuracy ± 0,08 bar (± 1 psi)
- Measure range 12 bar (175 psi)
- Measure units: PSI, BAR, KPA, KGF
- Calibration certificate included (photo B)

- Estructura de aluminio, cobertura de goma
- Separación batería
- Amplia pantalla retroiluminada
- Precisión ± 0,08 bar (± 1 psi)
- Gama medición 12 bar (175 psi)
- Medición en PSI, BAR, KPA, KGF
- Certificación de calibración incluido (Foto B)

Cod. 05.088.58

220,00 €

Tyres' transport trolley
Carro de transporte neumáticos
Carrello trasporto pneumatici

MATERIAL STEEL / MATERIAL ACERO / MATERIALE ACCIAIO

Portata / Capacidad / Capacity
150 kg

Dimensioni/ Dimensiones /Dimensions
930x220x570mm
(packing - embalaje - imballaggio)

Peso/Weight/Peso:
21kg

Wheels/ Ruedas /Ruote
2x Ø 260mm, 2x Ø 125mm



Cod. 05.088.60

88,00 €



WALL TIRE HOLDER
OPORTE NEUMATICOS DE PARED
PORTA PNEUMATICI DA PARETE

Dimensions: 72x74x167cm
Weight: 15kgs (assembled)
Dimensiones: 72x74x167cm
Peso: 15kgs (montado)
Dimensioni: 72x74x167cm
Peso: 15kgs (montato)

Cod. 05.088.68

54,00 €



SUPPORTO PER PNEUMATICI
TYRES HOLDER
SOPORTE NEUMÁTICOS

CARATTERISTICHE:
Dimensioni di apertura: 120x44x101cm
L'altezza è regolabile da 0 a 100cm, asta centrale regolabile
Il supporto può contenere 8 pneumatici 215/55

Carico massimo: 150kgs

DETTAGLI D'IMBALLO: Quantità/qty: 1pc
Imballo: 121x7x8cm

CHARACTERISTICS:

Opening dimensions: 120x44x101cm
The height is adjustable from 0 to 100 cm, central bar adjustable
The stand can hold 8 215/55 tires
Maximum load: 150kgs

DETAILS OF PACKAGING: Quantity / qty: 1pc
Packaging: 121x7x8cm

CARACTERISTICAS:

Dimensiones de apertura: 120x44x101cm
La altura puede ajustar de 0 hasta 100cm, barra central ajustable
El soporte puede contener 8pcs 16 215/55 neumáticos
Carga máxima: 150kgs

DETALLES DE EMBALAJE: Cantidad/ctn: 1pc
Tamaño del embalaje: 121x7x8cm

Cod. 05.088.67

56,00 €



CARRELLO PORTA GOMME DA NEVE (CON CERCHIONI)
TIRE STORAGE RACK
SOPORTE PARA NEUMÁTICOS CON RUEDAS



- Capacità: 4 pneumatici da 225;
- Capacità: 125 kg;
- Struttura in acciaio verniciato
- 5 ruote, 2 con freno;
- Confezione standard: 4 carrelli
- Peso unitario: 3,5 kg;

- Capacity: 4 tires;
- Load capacity: 125kgs;
- Steel tubing with power-coated steel base for strength and durability;
- 5 wheels (2 with brake);
- Net weight of one unit: 3.5 Kgs;
- Standard package: 4 Pcs;

- Capacidad: 4 neumáticos
- Capacidad de carga: 125kgs
- Tubos de acero con base de acero revestido para la resistencia y la durabilidad
- 5 ruedas (2 con freno)
- Peso neto una unidad: 3,5kgs
- Paquete estándar: 4pcs

Cod. 05.090.24

24,00 €



2-magnets holder for air impact wrench and sockets

Soporte de 2 magnetos para llaves de impacto y brujulas

Supporto magnetico per avvitatore ad aria e bussole

Cod. 05.090.59

36,00 €



1/2" 3PCS DRIVE SPECIAL SOCKET SET FOR BMW RIM LOCKS USE

SET DI 3 CHIAVI SPECIALI 1/2" PER SMONTAGGIO BULLONI ANTIFURTO BMW

JUEGO DE 3 LLAVES ESPECIALES 1/2" PARA DESMONTAR LOS TORNILLOS ANTIRROBO BMW

(17Tx14.5mm, 16.0mmx10T, 21Tx16.5mm)

Cr-Mo

Cod. 05.090.58

48,00 €



5PCS 1/2" DRIVE IMPACT SOCKET SET

The 6pt sockets are externally sleeved to prevent damage to alloy wheels. Color coding for ease of size selection. Size: 15, 17, 19, 21, 22mm

5PCS BUSSOLE SMONTAGGIO BULLONI 1/2"

Le bussole da 6pt sono dotate di manica per prevenire danni ai cerchi in lega. I colori permettono un facile riconoscimento delle misure. Misure: 15, 17, 19, 21, 22mm

JUEGO DE 5PCS DE DADOS DE IMPACTO 1/2"

Los dados de 6pt tienen una manga externa para evitar daños en las llantas de aleación. Codificación de colores para facilitar la selección de las dimensiones. Talla: 15, 17, 19, 21, 22 mm

Cr-Mo

Cod. 05.090.21

26,00 €



BUSSOLE SMONTAGGIO BULLONI DI CERCHI IN LEGA 1/2" DA 17-19-21
3-PIECE PROTECTIVE IMPACT SOCKETS SET, 1/2" WITH PLASTIC COVER, 17-19-21 MM
JUEGO DE 3 PIEZAS DE DADOS DE IMPACTO, 1/2" CON TAPA DE PLÁSTICO, 17-19-21 MM

Adatto sia per chiavi manuali che per pistole pneumatiche
Con coperchio in plastica per la perfetta protezione di cerchi in alluminio
Con sfere di fissaggio e foro
Lunghezza: 85 mm

Suitable for both, manual and impact wrenches
With plastic cover for perfect protection of aluminium rims
With ball retaining groove and hole
Length: 85 cm

Adecuado tanto para llaves manuales como de impacto
Con tapa de plástico para una perfecta protección de los bordes de aluminio
Con canal y agujero para retención de la bola
Longitud: 85 cm

Foto indicativa - Indicative Image

AVVITATORE REVERSIBILE "NANO"
Llave de impacto 1/2"
Mini Impact Wrench 1/2"

Cod. 05.091.03 174,00 €



CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro 1/2"
COPPIA DI SERRAGGIO 500/678 Nm (3 LIVELLI DI COPPIA REGOLABILE)
Ingresso aria 1/4"
Livello sonoro: 94 dBa
Massa battente: singolo martello
Velocità a vuoto: 10.000 giri/
Materiale: composito
Consumo d'aria: 130 lt/1
Lunghezza totale: 99 mm
Diametro interno tubo aria: 10 mm
Max pressione aria: 6.3 bar
Peso: 1.39 Kg
Dimensioni mm: 99(A), 186(B), 25(C)

TECHNICAL FEATURES

1/2" square joint
500/678 Nm tightening torque (3 adjustable levels)
1/4" air inlet
Noise level: 94 dBa
Blowback: single hammer
Idle speed: 10.000rpm
Material: composite
Air consumption: 130lt/1
Total length: 99mm
Air hose internal diameter: 10mm
Max air pressure: 6,3 bars
Weight: 1,39kgs
Dimensions mm: 99(A) 186(B) 25(C)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Junta cuadrada 1/2"
Torsión de apriete 500/678 Nm (3 niveles ajustables)
Entrada de aire 1/4"
Nivel de ruido: 94 dBA
Blowback: un martillo
Velocidad de ralentí: 10.000rpm
Material: compuesto
Consumo de aire: 130lt/1
Longitud total: 99mm
Diámetro interno manguera de aire: 10mm
Max presión de aire: 6,3 bares
Peso: 1,39kgs
Dimensiones mm: 99(A) 186(B) 25(C)



Set bussole 1/2" 10pcs
EXTRA CORTE per chiave a impulso 10-24mm
Prolunga 150mm
Giunto girevole

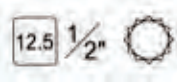
1/2" 10pcs kit of impact sockets EXTRA SHORT for impact wrench 10-24mm
Extension bar 150mm
Universal joint

Juego de 10pcs 10-24mm de dados 1/2" de impacto para llave de impacto
Barra de extension de 150mm
Junta universal

Kit de 10pcs 1/2" emboitures d'impact pour clé à chocs 10-24mm
Bar d'extension 150mm
Joint universel

Cod. 05.090.61 54,00 €

Cod. 05.090.54 44,00 €



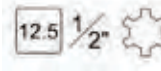
Sizes: Taglie: Tallas:
4, 5, 6,
8, 9, 10,
12, 14, 16



9pcs 1/2" Drive Impact Bits Socket

Kit 9pcs 1/2" inserti bussole

Juego de 9pcs 1/2" insertos dados



Sizes: Taglie: Tallas:
5, 6, 7,
8, 9, 10,
12, 13, 14

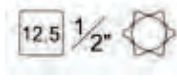


9pcs 1/2" Drive Impact Bits Socket

Kit 9pcs 1/2" inserti bussole

Juego de 9pcs 1/2" insertos dados

Cod. 05.090.56 44,00 €



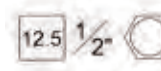
Sizes: Taglie: Tallas:
T20, T25, T30, T40,
T45, T50, T55, T60,
T70



9pcs Impact Sockets Set

Kit 9pcs inserti bussole

Juego de 9pcs insertos dados



Sizes: Taglie: Tallas:
5, 6, 8, 10, 12, 14,
17, 19mm



8pcs 1/2" Drive Impact Hex Bits Socket

Kit 8pcs 1/2" inserti bussole esagonali

Juego de 8pcs 1/2" insertos dados hexagonales

Cod. 05.090.57 44,00 €



Cod. 03.036.03

850,00 €

SPURGO FRENI AUTOMATICO (12 V DC)
AUTOMATIC BRAKE BLEEDER (12V)
PURGE AUTOMATIQUE DES FREINS (12 V)
AUTOMATISCHER BREMSENENTLÜFTER (12 V)
DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA LIMPIEZA FRENOS (12 V)

- Alimentazione a 12V DC da batteria, protetto contro inversioni di polarità.
- Struttura in acciaio inox.
- Regolatore di pressione pre-tarato per poter operare anche su sistemi ABS.
- Serbatoio da 5lt con indicatore di livello ed interruttore automatico di livello minimo.
- 12V powering with reverse polarity warning.
- Stainless steel body.
- Automatic pressure regulator; pressure automatically kept under 2 bars for ABS systems.
- 5lt reservoir with visible level and minimum level indication.
- Alimentation à 12V CC par batterie, protégée contre les inversions de polarité.
- Structure en acier inox.
- Régulateur de pression pré-étalonné pour pouvoir travailler également sur des systèmes ABS.
- Réservoir de 5litres avec indicateur de niveau et interrupteur automatique de niveau minimum.
- 12-V-Versorgung über Batterie mit Falschpolungsschutz
- Gehäuse aus Edelstahl
- voreingestellter
- Druckregler, um auch auf ABS-Systemen arbeiten zu können
- 5-Liter-Tank mit Niveauanzeige und automatischem Mindeststand-Schalter.
- Alimentación de 12V DC de batería, protegido contra las inversiones de polaridad.
- Estructura de acero inoxidable.
- Regulador de presión pre-calibrado para trabajar con los sistemas con ABS también.
- Tanque de 5lt con indicador de nivel e interruptor automático de nivel mínimo.



Cod. 03.036.09

75,00 €

A RICHIESTA ON REQUEST SUR DEMANDE AUF ANFRAGE BAJO PEDIDO

Cod. 05.090.12

150,00 €

SET CHIAVI A CRICCHETTO PER TUBAZIONI
RATCHETING FLARE NUT WRENCH SET



6 CHIAVI/WRENCHES:
8X9,10X11,12X13,14X15,16X17,18X19)

Cod. 05.058.01

118,00 €



**NUOVO KIT REGISTRO PISTONCINI FRENI
CON PISTONE PNEUMATICO**

**NEW BRAKE CALIPER TOOL KIT
WITH PNEUMATIC PISTON**

**NUEVO CALIBRADOR NEUMÁTICO DE FRENOS
CON PISTÓN NEUMÁTICO**

Il pistone pneumatico mantiene la pressione sul cilindretto che può essere facilmente ruotato verso destra o verso sinistra dalla leva.

The pneumatic piston maintains the pressure on the cylinder that can be easily turned right or left by using a lever.

El pistón neumático presiona el cilindro que se puede girar a la derecha o a la izquierda utilizando la palanca.

Cod. 05.058.07

36,00 €



Upgrade for kit 05.058.01

Actualización para kit 05.058.01

Aggiornamentnto al kit 05.058.01

APPLICATIONS / APLICACIONES / APPLICAZIONI

| | | |
|---------|-------------|----------------|
| B1 Ford | B4 BMW | W Passat VW |
| B3 BMW | B5 Mini/BMW | B2 Iveco Daily |

Cod. 05.058.08

12,00 €



**Kit rimozione
pinze freno
3pcs**

**Brake calipers'
dismantling kit
3pcs**

**Kit de desmontaje
pinzas de freno
3 un.**

Il kit include:
CHIAVE PENTAGONALE DA 14MM per Opel Zafira, Astra, Smart
CHIAVE PENTAGONALE DA 19 MM per pinze Bendix (Citroen, Peugeot, Renault)
CHIAVE PENTAGONALE DA 10MM per pinze Girling

The kit includes:
14MM PENTAGONAL socket wrench for Opel Zafira, Astra, Smart
19MM PENTAGONAL socket wrench for Bendix calipers (Citroen, Peugeot, Renault)
10MM MALE PENTAGONAL socket wrench for Girling calipers

El kit incluye:
LLAVE PENTAGONAL DE 14MM para Opel Zafira, Astra, Smart
LLAVE PENTAGONAL DE 19MM para pinzas Bendix (Citroen, Peugeot, Renault)
LLAVE PENTAGONAL DE 10MM para pinzas Girling

Cod. 05.036.00

54,00 €



**Tester liquido freni
Brake Fluid Tester
Probador Líquido Frenos**

Test facile e rapido del liquido dei freni Dot3 - Dot4 - Dot5.1
Affidabile e dal prezzo contenuto

Easy and quick test of brake fluid Dot3 - Dot4 - Dot5.1
Low cost and reliable

Prueba Fácil y rápida del líquido de frenos Dot3 - Dot4 - Dot5.1
De bajo costo y fiable



Cod. 05.090.47

119,00 €

**KIT RIMOZIONE CANDELETTE ROTTE
GLOW PLUG DRILLING SET**

KIT DE EXTRACCION DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO

Semplice estrazione di candele
danneggiate o ingrippate su molti
moderni motori diesel
Non necessaria la rimozione della
testa del cilindro che potrebbe
danneggiare lo stampo
Adatto a motori diesel Mercedes
Benz CDI

Easy extraction of the damaged/
seized glow plugs on many mo-
dern diesel engines
No cylinder head extraction
needed which may cause damages
to cylinder head castings
Suitable for Mercedes Benz CDI
diesel engines

Extracción fácil de las bujías dañadas / gripadas en muchos motores diesel modernos
No extracción de la culata necesaria que puede causar daños a la fundición de la culata
Adecuado para motores diesel Mercedes Benz CDI



Cod. 02.016.04

148,00 €

**Nuovo kit master per controllo portata di ritorno
impianto common rail**

**New kit master for the back flow control
of common rail systems**

**Nuevo kit master para el control de la capacidad
de retorno de las instalaciones common ra**

Permette un rapido controllo delle
portate di iniettori Bosch, Siemens,
Delphi dei principali sistemi common
rail (auto e veicoli commerciali)
identificando eventuali anomalie.

It enables you to perform a quick
control of the back flow of the main
common rail systems (cars and
commercial vehicles) detecting possible
anomalies.

Permite un control rápido de las
capacidades de retorno de los
inyectores Bosch, Siemens, Delphi de
las principales instalaciones common
rail (coches y vehículos comerciales)
detectando posibles anomalías.

Il kit include:

1. Rampa con 8 burette graduate, 8 tubi e raccordi dritti per collegamento alle uscite degli iniettori
2. 8 raccordi per iniettori Delphi
3. 24 raccordi a 90° per iniettori Bosch, Siemens, Delphi
4. 8 burette da 10cc per collegamento diretto a iniettori common rail Mercedes.

The kit includes:

1. Manifold with 8 graduated burettes, 8 straight hoses and couplings for the connection to the injector outlet.
2. 8 couplings for Delphi injectors
3. 24 90° couplings for injectors iniettori Bosch, Siemens, Delphi
4. 8 10 cc burettes for direct connection to Mercedes common rail injectors

El kit incluye:

1. Rampa con 8 buretas graduadas, 8 tubos y empalmes rectos para la conexión a las salidas de los inyectores
2. 8 empalmes para inyectores Delphi
3. 24 empalmes de 90° para inyectores Bosch, Siemens, Delphi
4. 8 buretas de 10cc para la conexión directa a inyectores common rail Mercedes

Cod. 05.056.08

12,00 €



**CHIAVE SMONTAGGIO FILTRO GASOLIO (motori HdI)
FUEL FILTER SOCKET (HDi engines)
LLAVE PARA FILTRO DE COMBUSTIBLE (MOTORES HDI)**

- Chiave smontaggio filtro gasolio speciale per motori HdI
- Specialist socket required for the removal of diesel fuel filter fit for HDi engines
- Llave para especialistas requerida para la remoción del filtro de combustible diesel para motores HDI

Models / Modelos / Modelli:

C4 2.0 HDi 16v, C4 Picasso 2.0/2.2 HDi, C5, C8 2.0/2.2 HDi 16v, Jumpy 2.0/ 2.2 HDi; Fiat Scudo, Ulysse Mk II 2.0 JTD 16v; Ford Focus/ Focus C-Max Galaxy/ Kuga S-Max 2.0 TDCi; Peugeot 307/ 308/ 407/ 607 807/ Expert 2.0 HDi 16v; Volvo C30/ C70/ S40 Mk II, V50 2.0 Diesel (136 HP).

Cod. 02.020.05 **310,00 €**



POMPA MANUALE

Per prova iniettori diesel fino a 600 bar

MANUAL PUMP

For diesel injector tester up to 600 bars

BOMBA MANUAL

Para proba inyectores diesel hasta 600 bar

Cod. 05.090.08 **64,00 €**



ESTRATTORI PER INIETTORI COMMON RAIL.

Il kit include:
Martello a battente (Kg 1,75), adattatore M17x1.0
Adattatore M27x1.0 per iniettore CR Bosch, adattatore M12x1,75
In valigetta antiurto.

9 PCS COMMON RAIL INJECTORS EXTRACTOR SET

The kit includes:
Slide Hammer (Kg 1,75), adaptor M17x1.0, adapter M27x1 fro Bosch injector head, Adapter with M12x1,75 .
Blow mould case included.

JUEGO DE 9 PIEZAS DE EXTRACTORES INYECTORES COMMON RAIL

El juego incluye:
Martillo de oscilación (Kg 1,75), Adaptador M17x1.0, Adaptador M27x1 para la cabeza del inyector Bosch, Adaptador con M12x1,75. Caja a prueba de choques incluida.

5 PCS DIESEL INJECTOR SEAT CUTTER SET

JUEGO DE 5 PIEZAS DE CORTADORES DEL ASIENTO INYECTOR DIESEL

KIT 5 FRESE PER SEDI GUARNIZIONI PARAFIAMMA

Cod. 05.090.09 **66,00 €**



IL KIT INCLUDE :

- 1 mandrino guida fresa
- 2 Fresa piana Ø 15 mm per applicazioni universali
- 3 Fresa piana Ø17 mm per iniettori Delphi/Bosch (BMW,PSA,RENAULT,FORD)
- 4 Fresa piana Ø19 mm per iniettori Bosch (Mercedes CRD)
- 5 Fresa conica Ø19 mm per iniettori Fiat/Iveco

Materiale :SKD11 durezza 58-60 HRC
In valigetta antiurto

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- reticca sedi degli iniettori diesel prima di rimontarli
- evita rischi di fuori uscita di gas di scarico e depositi carboniosi, perdite dicomprensione
- utilizzabile su tutte le moderne applicazioni di sistemi Common Rail.

THE SET INCLUDES:

- 1 pilot post
- 2 15 mm flat reamer - universal applications
- 3 17 mm flat reamer - Delphi/Boschinjetors (BMW,PSA,RENAULT,FORD)
- 4 19 mm flat reamer - Bosch injectors (MERCEDES CRD)
- 5 19 mm angled reamer (Fiat/Iveco)

Stee: SKD11 Hardness 58-60 HRC
Blow mould case included.

FEATURES:

- "Re-face" the diesel injector seat in order for the new or reconditioned injector to be fitted correctly
- Clean and re-cutting of injector seat
- Avoid an high risk of "blow by"occurring cause of the build up of carbon deposits and effect of corrosion.
- Application for all modern common rail diesel engines

EL JUEGO INCLUYE:

- 1 mandril guia cortador
- 2 15 mm escariador plano - aplicaciones universales
- 3 17 mm escariador plano - inyectores Delphi/Bosch (BMW,PSA,RENAULT,FORD)
- 4 19 mm escariador plano - inyectores Bosch (MERCEDES CRD)
- 5 19 mm escariador angulado (Fiat/Iveco)

Acero: SKD11 Durezza 58-60 HRC
Caja a prueba de choques incluida.

CARACTERÍSTICAS:

- Rectificación del asiento del inyector diésel para que el inyector nuevo o reacondicionado sea montado correctamente
- Limpieza y re-cortadura del asiento del inyector
- Evite un alto riesgo de golpes que ocurren como efecto de la acumulación de depósitos de carbono y de la corrosión.
- Aplicaciones para todos los motores diésel common rail modernos

Cod. 05.090.07 **59,00 €**



Misure disponibili 10 mm L=155mm;
Available sizes 11 mm L=155mm;
Tamaños disponibles: 12 mm L=155mm;
8 mm L=155mm; 14 mm L=155mm;
9 mm L=155mm; 16 mm L=155mm;



SERIE DI 6 BUSSOLE SNODATE PER CANDELETTE (LUNGHE)

Per uno smontaggio sicuro delle candele anche in posizioni difficili da raggiungere. Includono anello in gomma per mantenimento candele.

KIT 6 JOINTED SOCKETS FOR PLUGS (LONG)

To dismount safely the plugs also those positioned in difficult positions to be reached. It includes a rubber ring to hold the plug.

KIT DE 6 CASQUILLOS PARA BUJÍAS (LARGOS)

Para desmontar en seguridad las bujías que están colocadas en zonas difíciles de llegar. Incluye un anillo de goma para la buja.

| 05.056.00 | 05.056.01 | 05.056.07 | OIL FILTERS CUPS KITS FOR CARS-VANS SET DE LLAVES PARA FILTROS ACEITE COCHES-CAMIONETAS SET DI CHIAVI SMONTAGGIO FILTRI OLIO PER AUTO E FURGONI | |
|-----------|-----------|-----------|---|---|
| | ■ | ■ | 66mm/6P | Fiat Punto, 1 2) Renault (Clio 1 2 Express, Kangoo Twingo) etc |
| ■ | | ■ | 65mm/14P | Fits Champ. Hastings GnVAc. wix, Napa, Purolator, Diahatsu, Toyota Nissan etc |
| ■ | | ■ | 65-67mm/14P | Fits same filters as made in Canada including PH4386 PH4967 PH6017 PH6018 Daihatsu etc |
| ■ | | ■ | 68mm/14P | Fits Hastings. Mazda, Ford Escor, Capri, Subaru, Fran PH6607 (those tram filters made in Korea), Motorcraft FLS16 etc) |
| ■ | | ■ | 73mm/14P | Fits Toyota/Lexus, etc |
| | | ■ | 74mm/15P | MF. Audi, #056-115-561g, GM. Rover. Chrysler, etc.. |
| ■ | ■ | ■ | 74-76mm/15P | Fits Fram, Ac. Saturnm. etc |
| ■ | | ■ | 75-77mm/15P | Fits VW. Audi Casite. GM/AC. Hastings Wix. NAPA Ford Isuzu Mercedes, opel, etc. |
| | ■ | ■ | 76mm/12P | Fiat (Ducato. ScurJo. Ulysee), Renault. (Megane Laguna Espace III) etc |
| ■ | ■ | ■ | 76mm/14P | Fist Champion. Champ Lee, Purolator, Mopar. VW, Porsche, Mercedes Benz, BMW, Audi. (I. B. A3TD) Opel etc |
| ■ | | ■ | 76mm/30P | Fits Motorcraft only-FL400A. Ford etc |
| | ■ | ■ | 76mm/8P | Fiat(Marea), Lancia (Delta) etc. |
| | | ■ | 78mm/15P | Nissan #15208H8991. Ford, Toyota, Accord etc |
| ■ | | ■ | 80mm/15P | Fits Hastings Fram, Purolator, Nissan. Honda. Motorcraft. Mazda, Isuzu, Subaru. Opel. Toyota, etc |
| ■ | | ■ | 80-82mm/15P | Fits Wix filters branded for Mazda, Subaru, Toyota, Honda. Acura Nissan, NAPA etc. |
| | ■ | ■ | 86mm/16P | Volvo(S40.S60.S70,S80) etc |
| | ■ | ■ | 86mm/18P | VW Golf(MKIII Tdi, passat Tdi.) Audi A6 Tdi, Renault (Clio Rapid 1 9D Laguna Safrane Espace 21D) Citroen. Peugeot, Renault, etc |
| ■ | | ■ | 90mm/15P | Fits Honda Accord Mitsubishi Mopar Isuzu etc |
| | ■ | ■ | 92mm/10P | Fiat Cinquecento, Coupe, Croma. Fiat. Panda Regata Ritmo Fiat. Seicento Tempra. Tipo. Lancia (Beta Dedra Kappa Monte Carlo Prisma Thema Trevi)etc |
| ■ | ■ | ■ | 93mm/15P | Fits Casite, Champ. Champion, GM. Fram. Hastings Opel, Mazda, Volvo, Mitsubishi Purolator. Wix, Nissan, VW, Porsche. Renault Ford, Honda, Audi. etc |
| ■ | | ■ | 93mm/36P | Fits Motorcraft only-FL1A, FLA1B. FL300. FL820. Ford, etc |
| | ■ | ■ | 93mm/45P | VW-Audi (Tdi2 4.2 6,2 8L)etc |
| | | ■ | 95mm/15P | Toyota #15600-41010 Alfa. GM, Ford. ALFA, Chrysler, etc |
| | ■ | ■ | 96mm/18P | Audi(A4 A6 Tdi). VW(Passaf 97 Tdi) Renault (Laguna 2.2d Safrane 2.2D.) Espace 2.2D R19. RAPID. MEGANE. 1 9/2 1D TD)etc |
| ■ | | ■ | 100mm/15P | Fits fram, Motorcraft. wix, Isuzu and Mitsubishi, etc |
| | ■ | ■ | 106mm/15P | Fiat(Ducato 2 5D Td)etc |
| | ■ | ■ | 108mm/15P | Volvo(C70.S70.V70.Tdi TD)(Turbo. Diesel 850 Tdi Diesel)etc |
| | ■ | ■ | 108mm/18P | Renault (Espace, Laguna. Master, Safrane, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D, TD) etc |
| | ■ | ■ | A2089 | |
| ■ | ■ | ■ | Adaptor | |

Cod. 05.056.00
46,00€



Cod. 05.056.01
56,00€



Cod. 05.056.07
88,00€



Cod. 05.056.03
27,00€



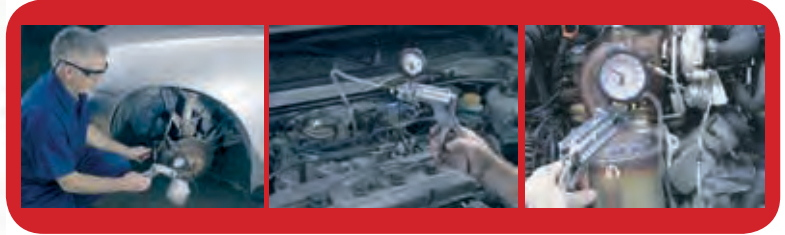
For - Para - Per
**Mercedes, Smart,
VW, Opel, BMW
(24/27/32/36/38mm)**

Cod. 04.024.02

198,00 €



Nuova pompa vuoto e pressione "Mytivac"
New vacuum and pressure pump "Mytivac"
Nouvelle pompe vide et pression « Mytivac »
Neue Vakuum- und Druckpumpe „Mytivac“
Nueva bomba de vacío y presión "Mytivac"



Maggiori prestazioni (-1/+4 bar)
 Manometro con protezione in gomma rotante a 360° A
 Selezione vuoto-pressione con una sola mano
 Impugnatura ergonomica C
 Contenitore olio freni esausto collegato direttamente alla pompa B

Better performance (-1/+4 bar)
 Gauge with rubber protection rotating 360° A
 Selection vacuum-pressure with only one hand
 Ergonomical handle C
 Exhausted brake oil recipient connected directly to the pump B

Meilleures prestations (-1/+4 bar)
 Manomètre avec protection en caoutchouc rotatif à 360° A
 Sélection vide-pression avec une seule main
 Poignée ergonomique C
 Conteneur huile usée freins relié directement à la pompe B

Bessere Leistungen (-1/+4 bar)
 Manometer mit Gummischutz, drehend 360° A
 Auswahl Vakuum-Druck- mit nur einer Hand
 Ergonomischer Griff
 Behälter für Altbremsöl direkt an die Pumpe B angeschlossen

Mayores prestaciones (-1/+4 bar)
 Manómetro con protección de caucho giratorio de 360° A
 Selección vacío-presión con una mano sola
 Empuñadura ergonómica C
 Recipiente de aceite frenos usado conectado directamente a la bomba B

Cod. 04.024.01

118,00 €



Pompa a vuoto e pressione (-1/3 bar)

Completa di accessori in valigetta ABS

Vacuum-pressure pump (-1/3 bar)

Supplied with accessories in ABS case

Pompe a vide et pression (-1/3 bar)

Livrée avec accessoires en coffret ABS

vakuum-druckpumpe (-1/3 bar)

Komplett mit Zubehör in ABS Case

Bomba manual presión-depresión (-1/3 bar)

Con accesorios en maletín de ABS incluidos

Cod. 04.005.03

120,00 €



Prova candele 12/24V

Effettua test sulla resistenza delle candele (anche di tipo ceramico) tramite dispositivo che assicura una diagnosi affidabile.

DATI TECNICI:

1. Test per candele fino a 24V
2. Ampio display LCD con icone
3. Non viene applicata tensione alla candele per prevenire danni da tensione
4. Design ergonomico e facile uso

Glow plugs tester 12/24V

Needed to run tests on the glow plugs' resistance (even ceramic ones) by using an apparatus that guarantees a reliable diagnosis.

TECHNICAL DATA:

1. Test for glow plugs up to 24V
2. Wide LCD screen with icons
3. No tension is applied on the glow plug in order to avoid tension damages
4. Ergonomic design and easy to use

Cod. 05.019.03

248,00 €



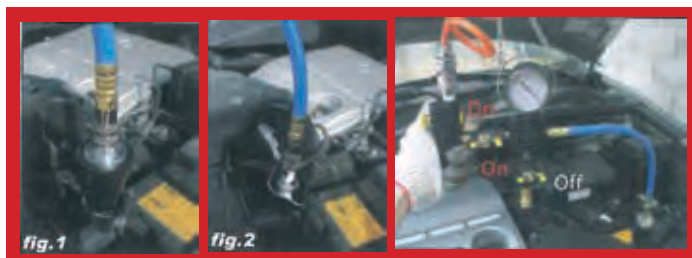
**PROVA RADIATORI
E RIEMPIMENTO RADIATORI SOTTOVUOTO (26PZ)**

**COOLING SYSTEM ANALYZER
AND RADIATORS FILL VACUUM (26PCS)**

**TESTEUR RADIATEUR
ET REMPLISSAGE RADIATEUR SOUS VIDE (26PZ)**

**ANALYSEGERÄT FÜR KÜHLER
UND BEFÜLLUNG UNTER VAKUUM (26PZ)**

**PROBADOR DE RADIADORES
Y LLENADOR DE RADIADORES BAJO VACÍO (26UDS)**



Cod. 05.098.02

69,00 €



KIT 114PCS TAPPI COPPA OLIO E DIFFERENZIALI

Misure: M13x1,25-M13x1,5-M15x1,5-M17x1,5-M20x1,5-M22x1,5mm

KIT OF 114PCS OIL PAN AND DIFFERENTIALS CAPS

Sizes: M13x1,25-M13x1,5-M15x1,5-M17x1,5-M20x1,5-M22x1,5mm

KIT 114PCS DE TAPAS PARA CÁRTER DE ACEITE Y DIFERENCIALES

Tallas: M13x1,25-M13x1,5-M15x1,5-M17x1,5-M20x1,5-M22x1,5mm

Cod. 05.062.01

43,00 €



**Pinza per serraggio e taglio fascette
in acciaio inox**

**Pliers for tightening and cutting
stainless steel clamps**

**Pinza para apretar y cortar abrazaderas
de acero inoxidable**



Cod. 05.098.01

46,00 €

Serie bussole smontaggio tappi olio motore e pulegge distribuzione

1/2" 14 pcs oil-change and distribution pulley socket set

Juego de 14 piezas 1/2" de llaves para tapones aceite motor y poleas de distribución

Nuovo modello con cricco 3/8" e bussole quadre da:
New model with 3/8" ratchet and
Nuevo modelo con trinquete 3/8" y llaves de tubo cuadradas

5/16, 3/8, 7, 8, 10, 11,
12, 13, hasta 14 mm.

Chiavi esagonali da:
square sockets: 8, 9, 10, 11, 12, hasta 14 mm.
Llaves hexagonales:

Triangolari:
Triangular: 10mm
Triangular:

Quadra incassata:
Square socket: 10mm
Llave de tubo:

Cod. 05.078.05

12,00 €



**CHIAVE SPECIALE T70 FORO 1/2",
PER SCARICO OLIO CAMBI VAG**

**SPECIAL BIT SOCKET T 70 1/2" DRIVE,
FOR GEARBOX DRAIN PLUGS
ON VAG VEHICLES**

**LLAVE ESPECIAL T70 AGUJERO 1/2",
PARA DRENAJE CAJAS DE CAMBIO "VAG"**

Cod. 02.022.91

22,00 €



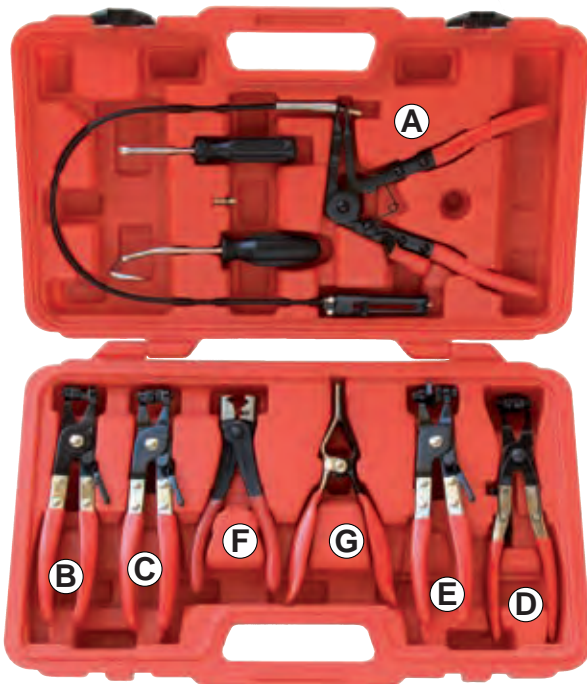
Pinza distacco raccordi rapidi
tubi olio-benzina

Pliers for detachment of quick fittings
for oil and petrol hoses

Pinza para separación
de conexiones rápidas
para mangueras de aceite y gasolina

Cod. 05.062.00

98,00 €



KIT DI 7 PINZE SMONTAGGIO FASCETTE PER TUBI

KIT OF 7 HOSE CLAMP PLIERS

KIT 7 PINCES DEMONTAGE COLLIERS DE TUYAUX

KIT 7 ZANGEN ZUR SCHELLENDEMONTAGE

KIT DE 7 ALICATES PARA DESMONTAR ABRAZADERAS TUBOS

Cod. WZRIC0287

28,00 €



360°

NUOVA TESTINA ROTANTE

NEW



Tanica scarica
olio esausto (15lt)

Temperatura di lavoro
-30°/+80°C

Comode maniglie anteriore e
posteriore

Sufficiente per tutte le
applicazioni

Tank to diascharge
exhaust oil (15lt)

Working temperature
-30°/+80°C

Comfortable front and rear
handles

Capacity enough for all the
applications

Bidon déchargement
huile usée (15lt)

Température de travail
-30°/+80°C

Poignées antérieure et
postérieure pratiques

Suffisant pour toutes
les applications

Altölkanister (15 l)

Arbeitstemperatur
-30°/+80°C

Bequeme Griffe
(vorne und hinten)

ausreichende Kapazitäten für
alle Verwendungen

Tanque para la descarga de
aceite usado (15lt)

Temperatura de funciona-
miento -30°/+80°C

Cómodas asas, delantera y
posterior

Suficiente para todas las
aplicaciones

Cod. 03.036.04

12,00 €

Art 060

Cod. 04.043.00

98,00 €

**KIT CONTROL SEALS PETROL AND DIESEL ENGINES
CONPROBADOR DE FUGAS DE CULATAS MOTORES
DIESEL Y GASOLINA**

**KIT CONTROLLO TENUTA DI GUARNIZIONI
TESTATE MOTORI BENZINA E DIESE**



It detects certainly cracks and water leaks on cylinder heads, seals and engine blocks. The test detector will colour immediately, if there are leaks.

Detecta con precisión grietas y pérdidas en las culatas de los cilindros, en las juntas y en el motor. El liquido de prueba se colora automáticamente en caso de no estanqueidad.

Rivela in modo sicuro incrinature e perdite sulle testate cilindri, sulle guarnizioni e sul blocco motore. Il liquido di prova si colora automaticamente nel caso di mancata ermeticità.

Cod. 04.043.01

32,00 €



**TEST LIQUID (spare part)
LIQUIDO DE RECAMBIO
LIQUIDO DI RICAMBIO**



Cod. 04.029.01

98,00 €

**KIT OIL PRESSURE
TESTER PRUEBA PRESIONES ACEITE MOTOR
TESTER PROVA PRESSIONE OLIO MOTORE**

- Double-range gauge easily reading up to 10 bar
- Manómetro con doble escala, lectura fácil, hasta 10 bar
- Manometro doppia scala di facile lettura fino a 10 bar
- Rapid couplings with valves to work safely and quickly
- empalmes rápidos con válvulas para trabajar en seguridad y rápidamente
- Attacchi rapidi con valvole per operare in sicurezza e velocità

Cod. 04.053.08

298,00 €



**FUEL INJECTION TEST SET
JUEGO DE HERRAMIENTAS
PARA LA PRUEBA DE
SISTEMAS DE INYECCIÓN
GASOLINA**

**KIT TEST
POMPA INIEZIONE
BENZINA**

The kit includes:

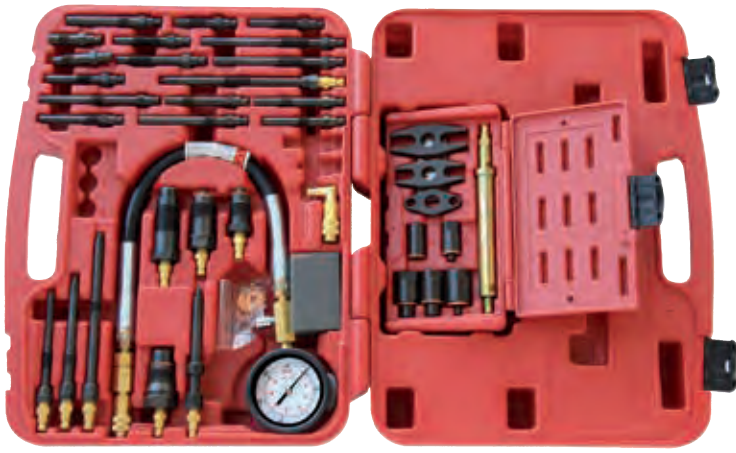
- The most popular adaptors for all types of fuel injection systems(Petrol)
- A large gauge with dual readings Kpa, Psi from 0 to 1000Kpa (10bar)
- A low pressure gauge for accurate reading from 0 to 100Kpa (1bar)
- Quick coupling system

El juego incluye:

- Los adaptadores más populares para todos los tipos de sistemas de inyección de combustible
- Un gran manómetro con lecturas dobles Kpa, Psi de 0 a 1000 kPa (10 bares)
- Un indicador de presión baja para una lectura precisa de 0 a 100 kPa (1 bar)
- Sistema de acoplamiento rápido

Il kit include:

- Gli adattatori più comuni per tutti i tipi di sistemi iniezione benzina
- Ampio manometro con doppia lettura Kpa, Psi da 0 a 1000Kpa (10bar)
- Un manometro di bassa pressione per misurazione accurata da 0 a 100Kpa (1bar)
- Sistema di connessione rapida



038K9M/3000 Cod. 04.053.05
399,00 €

Prova compressione Diesel
 (anche Common Rail)

Compression Tester for Diesel
 (also Common Rail)

Testeur de compression pour les moteurs diesel
 (aussi pour Common Rail)

Tester prueba compresión Diesel
 (también Common Rail)

Applicazioni / Applications / Applications / Aplicaciones:

Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, ISU24, Landrover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, SAAB, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall, Volvo
 Injectors: M20, M22, M24
 e Ford Stanadyne TDI Injectors



038K7M/3000 Cod. 04.053.01
98,00 €



Compression tester diesel engines
 (cars and deliveries vans)
 with gauge 0-70 (psi)

Tester prueba compresión
 motores diesel (coches y
 vehículos comerciales)
 con manómetro 0-70 (psi)

Tester prova compressione motori
 diesel (auto e commerciali)
 con manometro 0-70 (psi)

038K7M/3000 Cod. 04.053.06
105,00 €



Aggiornamento al kit
Upgrade for kit
Mise à jour kit
Actualización para kit
04.053.01



Compression tester for petrol
 engines with manometer 0-20bar.

The kit includes:
 M10x1,0 coupling (motorcycles),
 M12x1,25 coupling (motorcycles),
 M14x1,25 coupling (2 pieces),
 M18x1,5 coupling,
 male for threads M10/M12,
 male for threads M14/M18.

038K6M/3000 Cod. 04.053.00
66,00 €

Tester prueba compresión moto-
 res de gasolina con manómetro
 0-20bar (psi).

El kit incluye:
 empalme M10x1,0 (moto),
 empalme M12x1,25 (moto),
 empalme M14x1,25 (2 unidades),
 empalme M18x1,5,
 macho para filetes M10/M12,
 macho para filetes M14/M18.

Tester prova compressione
 motori benzina con manometro
 0-20bar (psi).

Il kit include:
 attacco M10x1,0 (moto),
 attacco M12x1,25 (moto),
 attacco M14x1,25 (2 pezzi),
 attacco M18x1,5,
 maschio per filetti M10/M12,
 maschio per filetti M14/M18.

Compression test adaptors (2pcs) 12/14mm
Adaptadores de prueba de compresión (2pcs) 12 / 14mm
Coppia barre di estensione per prova compressione 12/14mm

Cod. 04.053.07
39,20 €



This extra-long compression test adaptor is de-
 signed to fit 12 and 14mm spark plugs
 This tool is now essential on BMW E90 335i
 with N54 engine 2006, BMW MINI, MERCEDES
 M156, FORD DURATECH 16V
 Also used on Peugeot 207/307 and Renault 1.2
 16 valve engines
 Special design to extend the spark plug thread
 in the deep hole for easier testing

Este adaptador de prueba de compresión extra
 largo está diseñado para adaptarse a bujías de 12
 y hasta 14 mm. Este instrumento es ahora esencial
 sobre BMW E90 335i con motor N54 2006, BMW
 MINI, MERCEDES M156, FORD DURATECH 16V.
 También se utiliza en Peugeot 207/307 y Renault
 1.2 motores de 16 válvulas. Diseño especial para
 extender el hilo de la bujía en el agujero profundo
 para pruebas más fáciles.

Questo adattatore extra lungo per prova comp-
 ressione è progettato per adattarsi a candele
 di 12/14mm
 Questo utensile è essenziale su BMW E90 335i
 con motori N54 >2006, BMW MINI, MERCEDES
 M156, FORD DURATECH 16V
 Utilizzabile anche su motori Peugeot 207/307 e
 Renault 1.2 16 valvole
 Design speciale per estendere la filettatura delle
 candele in sede profonda per facilitare i test



Cod. 05.085.09 1460,00 €

**PONTE SOLLEVATORE
PER MOTO/QUAD
CON POMPA ARIA/OLIO**

**AIR-HYDRAULIC
MOTORCYCLE/QUAD LIFTER**

**ELEVADOR POR
AIRE/HIDRÁULICO
PARA MOTOCICLETA/QUAD**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità: 600 Kg
- Altezza min: 180 mm
- Altezza max: 830 mm
- Misura piano: 195x122cm (con appendici laterali)
- Misura rampa: 58x122cm (con appendici laterali)
- Range pressione operativa: 7,5 - 8,5 Bar
- Imballo in legno
- Dimensione imballi: 204x77x30cm / 197X28X7cm / 67X27X24cm
- Peso lordo: 200kg / 33kg / 16kg
- Peso netto: 175kg / 32kg / 15kg
- Colore: Blu Ral 5015
- Tempi di consegna: 75 giorni

TECHNICAL FEATURES

- Capacity: 600 Kg
- Min.Height: 180 mm
- Max.Height: 830 mm
- Table size: 195x122cm (with side plate)
- Ramp size: 58x122cm (with side plate)
- Air pressure: 7,5 - 8,5 Bar
- Plywood Cases
- Package size: 204x77x30cm / 197X28X7cm / 67X27X24cm
- G.W.: 200kg / 33kg / 16kg
- N.W.: 175kg / 32kg / 15kg
- Color: Blue Ral 5015
- Delivery time: 75 days

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: 600 Kg
- Altura Min.: 180 mm
- Altura Max.: 830 mm
- Tamaño de la superficie de apoyo: 195x122cm (con placa lateral)
- Tamaño de la rampa: 58x122cm (con placa lateral)
- Presión del aire: 7,5 - 8,5 bar
- Embalaje Plywood
- Tamaño del embalaje: 204x77x30cm / 197X28X7cm / 67X27X24cm
- Peso bruto: 200kg / 33kg / 16kg
- Peso neto: 175kg / 32kg / 15kg
- Color: Azul Ral 5015
- Tiempo de entrega: 75 días



Cod. 05.085.04 L 595,00 €

**Lift for motorcycles & scooters
equipped with foot hydraulic pump**

**Ponte sollevatore per moto e scooter
con pompa idraulica a pedale**

**Levantador hidráulico de peso
accionado por pie para motos y scooters**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità: 550Kg
- Altezza min: 22 cm
- Altezza max: 87 cm
- Misura piano: 206x55cm
- Imballo in legno
- Dimensione imballi: 215x80x40cm
- Peso lordo: 145kg
- Peso netto: 113kg
- Colore: Blu Ral 5015

TECHNICAL FEATURES

- Capacity: 550 Kg
- Min.Height: 22 cm
- Max.Height: 87 cm
- Table size: 206x55cm
- Plywood Cases
- Package size: 215x80x40cm
- G.W.: 145kg
- N.W.: 113kg
- Color: Blue Ral 5015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: 550 Kg
- Altura Min.: 22 cm
- Altura Max.: 87 cm
- Tamaño de la superficie de apoyo: 206x55cm
- Embalaje Plywood
- Tamaño del embalaje: 215x80x40cm
- Peso bruto: 145kg
- Peso neto: 113kg
- Color: Azul Ral 5015



Cod. 05.085.04 C 498,00 €

**Lift for motorcycles & scooters
equipped with foot hydraulic pump**

**Ponte sollevatore per moto e scooter
con pompa idraulica a pedale**

**Levantador hidráulico de peso
accionado por pie para motos y scooters**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità: 360Kg
- Altezza min: 22 cm
- Altezza max: 87 cm
- Misura piano: 175x50 cm (con appendici laterali)
- Imballo in legno
- Dimensione imballi: 150x80x40 cm
- Peso lordo: 120 kg
- Peso netto: 95 kg
- Colore: Blu Ral 5015

TECHNICAL FEATURES

- Capacity: 360 Kg
- Min.Height: 22 cm
- Max.Height: 87 cm
- Table size: 175x50 cm (with side plate)
- Plywood Cases
- Package size: 150x80x40 cm
- G.W.: 120 kg
- N.W.: 95 kg
- Color: Blue Ral 5015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: 360 Kg
- Altura Min.: 22 cm
- Altura Max.: 87 cm
- Tamaño de la superficie de apoyo: 175x50 cm (con placa lateral)
- Embalaje Plywood
- Tamaño del embalaje: 150x80x40 cm
- Peso bruto: 120 kg
- Peso neto: 95kg
- Color: Azul Ral 5015

Cod. 05.085.05

179,00 €

SOLLEVATORE IDRAULICO A PEDALE PER SCOOTER E MOTO DA CROSS
FOOT HYDRAULIC WEIGHT LIFTER FOR SCOOTERS AND ENDUROS
LEVANTADOR HIDRÁULICO DE PESO ACCIONADO POR PIE
PARA MOTOS Y ENDUROS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità: 135kgs
 Altezza minima: 340mm
 Altezza massima: 890mm
 Peso: 28,5kgs

TECHNICAL FEATURES

Load range: 135kgs
 Minimum height: 340mm
 Maximum height: 890mm
 Weight: 28,5kgs

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad: 135kgs
 Altura mínima: 340 mm
 Altura máxima: 890mm
 Peso: 28,5kgs



Cod. 05.087.14

115,00 €

FOLDING ALUMINIUM LADDER
ESCALERA PLEGABLE DE ALUMINIO
RAMPA DI CARICO PIEGHEVOLE
IN ALLUMINIO



| | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|--------|
| Total length: | Longitud total: | Lunghezza totale: | 199cm |
| Folded ladder: | Escalera plegada: | Rampa chiusa: | 72cm |
| Load range: | Capacidad: | Portata: | 270kgs |
| Width: | Ancho: | Larghezza: | 30cm |
| Weight: | Peso: | Peso: | 7kgs |

Cod. 05.085.07

72,00 €

Cavalletto ferma moto
Motorcycle stand
Soporte para motocicletas



Portata/Capacity/Capacidad:
200 kgs

Packaging dimensions:
 Dimensiones del embalaje:
 Dimensioni imballo:
640x540x160mm

Weight/Peso: 11,5kgs

Rampa richiudibile
e trasportabile

Closable and
portable ramp

Rampa recerrable
y portátil



Cod. 05.087.03

135,00 €

Coppia rampe in
alluminio

Pair of aluminum
ramps

Pareja de rampas
de aluminio



Dimensions:
 Dimensiones:
 Dimensioni:
151x24x5cm

Peso: 7kg (9,5 kg con imballo)
 Weight: 7kg (9,5 kg with packaging)
 Peso: 7 kg (9,5 kg con embalaje)

Portata
 Capacity
 Capacidad:
400 kg

Cod. 05.087.04

149,00 €

Peso: 9,5kg (11,5 kg con imballo)
 Weight: 9,5kg (11,5 kg with packaging)

Peso: 9,5kg (11,5 kg con embalaje)
 Portata/Capacity/ Capacidad: 270 kg

123x38x8cm

Cod. 05.087.16

230,00 €

new model 185x38x8cm

Peso: 18kg (20,5 kg con imballo)
 Weight: 18kg (20,5 kg with packaging)

Peso: 18kg (20,5 kg con embalaje)
 Portata/Capacity/ Capacidad: 300 kg

SDRAIOTTI SOTTO MACCHINA HEAVY DUTY CREEPERS COUCHETTES DE TRAVAIL KFZ MECHANIKER ROLLBRETEN CAMILLAS DE MECÁNICO

Cod. 05.083.00

46,00 €

- cuscino poggiatesta regolabile per il massimo comfort di lavoro
 - 6 ruote piroettanti in gomma antiolio
 Misure: 1020x430x180mm

- adjustable pneumatic headrest for maximum head and shoulder comfort
 - 6 pivoting wheels (anti-oil corrosion)
 Size: 1020x430x180mm



Cod. 05.083.01

42,00 €

Plastica di alta densità
 High-density polyethylene
 Molto resistente
 High resistance

Capienza 150 kg
 Max. weight load 150 kg

Misure (cm): 102x12xh48cm
 Size (cm): 102x12xh48





Cod. 05.084.04

128,00 €

**ENGINE LIFTING CRANE
SOPORTE DE ELEVACIÓN DEL MOTOR
CAPRETTA SOLLEVAMENTO MOTORI**



Capacity: 500kgs
Supports adjustment:
1100 ÷ 1600mm
Weight: 22kgs

Capacidad: 500kgs
Ajuste apoyos:
1100 ÷ 1600mm
Peso: 22kgs

Portata: 500kgs
Agganci regolabili:
1100 ÷ 1600mm
Peso: 22kgs



Cod. 05.085.08

298,00 €

**GRU SMONTABILE DA OFFICINA
DISMOUNTABLE CRANE FOR MECHANIC WORKSHOPS
GRUA DESMONTABLE PARA TALLER MECANICO**

**TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTICAS TECNICAS
CARATTERISTICHE TECNICHE**

| | |
|--|---|
| Special feature: Particularidad: Particolarità: | double effect piston pistón a doble efecto pistone a doppio effetto |
| Capacity: Capacidad: Capacità: | 1 ton |
| Measures: Medidas: Misure: | 1620mmx930x1600hmm |
| Weight: Peso: Peso: | 76kgs |
| Dimensions (packed): Dimensiones embalaje: Dimensioni imballo: | 800x860x1600hmm |

Cod. 05.083.03

45,00 €



**SGABELLO REGOLABILE
CON PORTAUTENSILI**

**ADJUSTABLE STOOL WITH
TOOL-HOLDER**

**TABURETE AJUSTABLE CON
PORTAHERRAMIENTAS**

Dati tecnici:
Peso: 4,5Kg
Altezza max.: 540mm
Altezza min.: 420mm
Dimensioni imballo:
40x40x15cm
Portata: 130Kg

Technical data:
Weight: 4.5 kg
Max. height.: 540mm
Min. height: 420mm
Package dimensions:
40x40x15cm
Capacity: 130Kg

Datos técnicos:
Peso: 4,5Kg
Longitud max.: 540mm
Longitud min.: 420mm
Dimensiones del embalaje:
40x40x15cm
Capacidad: 130Kg

Cod. 05.083.02

33,00 €

**SGABELLO FISSO CON QUATTRO RUOTE E PORTA UTENSILI
STOOL WITH FOUR WHEELS AND TOOLS-HOLDER
TABURETE CON CUATRO RUEDAS Y PORTA-HERRAMIENTAS**



Weight / Peso:
3,8kgs

Dimensions:
Dimensiones:
Dimensioni:
360x365x365mm

Cod. 05.088.61
64,00 €

Carrello sposta fusti/gomme con maniglia
**Cart for moving barrels
tires equipped with handle**
**Carrito para mover
barriles /neumáticos
equipado con manija**

| | |
|--|------------|
| Suitable for barrels up to Apropiado para barriles hasta Idoneo per fusti fino a | 200lt |
| 4 wheels / 4 ruedas / 4 ruote: | 76mm Ø |
| Packaging dimensions: Dimensiones del embalaje: Dimensioni imballo: | 73x73x15cm |
| Weight: Peso: | 11kgs |

Cod. 05.088.25
54,00 €

Cod. 05.088.03
39,90 €

Cod. 05.088.17
166,00 €

Cod. 05.088.71
120,00 €

Cod. 05.088.18
220,00 €

Cod. 05.088.02
80,00 €


| Descrizione Description | Codice Code | Materiale Material | Portata Capacity | Dimensioni Dimensions | Peso Weight | Ruote Wheels |
|--|----------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------|
| Carrello multiuso 70 kg Multi-purpose trolley 70 kg | 05.088.03 | Acciaio Steel | 70 kg | 725x430x60mm | 11kg | Ø150mm |
| Carrello multiuso 180 kg Multi-purpose trolley 180 kg | 05.088.17 | Alluminio Aluminum | 180 kg | 605x615x1270mm | 11,5kg | Ø200mm |
| Carrello multiuso trasformabile Multi-purpose transformable trolley | 05.088.18 | Alluminio Aluminum | 350 kg | 1120x530x1045mm | 17,5kg | Ø250mm |
| Piattaforma mobile Movable platform | 05.088.25 | Acciaio Steel | 100 kg | 730x475x835mm | 8,1kg | Ø100mm |
| Carrello 6 ruotei 6 wheels trolley | 05.088.71 | Acciaio Steel | 200 kg | 620x550x1200mm | 16 kg | Ø 150mm |
| Carrello 3 piani pesante Heavy trolley with 3 shelves | 05.088.02 | Acciaio Steel | 100 kg | 765x365x815mm | 20kg | Ø100mm + 2 freni/ brakes |

Cod. 05.086.00

198,00 €

LINEA EASY STEP

Scale per la manutenzione industriale e l'assistenza tecnica in genere

Ladders for industrial maintenance and general technical assistance

Échelles pour la maintenance industrielle et l'assistance technique générale

Escaleras para el mantenimiento industrial y la asistencia técnica general



Compatta
(95cm di altezza minima)
Si chiude e si apre in un minuto
Altezza massima 3,80 mt
Nuovo modello con
dispositivo "salvadita"

Compact
(95cm minimum height)
You open and close it in 1 minute
Maximum height 3,80 mt
New model with
"finger-saving" device

Compacte
(95cm de hauteur minimale)
Vous pouvez l'ouvrir et fermer en
1 minute
Hauteur maximale 3,80 mt
Nouveau modèle avec dispositif
"sauver de doigts"

Compacto
(95 cm Altura mínima)
Se abre y se cierra en 1 minuto
Altura máxima de 3,80 mt
Nuevo modelo con dispositivo
de "ahorro de dedos"



Cod. 05.086.05

136,00 €

Easy Step Home

Per uso privato o professionale
For private and professional use

Pour un usage privé et professionnel
Para uso privado y profesional

| | |
|--|--------|
| Altezza massima: / Maximum height: Altura máxima: / Hauteur maximale: | 2,60mt |
| Altezza minima: / Minimum height: Altura mínima: / Hauteur minimale: | 83cm |
| Portata: / Capacity: / Capacidad: / Capacité: | 150kg |
| Peso: / Weight: / Poids: | 6 kg |



Cod. 05.086.04

98,00 €

Scala multiposizione / Échelle multi-position Multi-position ladder / Escalera multiposición

| | |
|---|---------|
| Maximum height: / Altura máxima: / Altezza massima: / Hauteur maximale: | 3,1 mt |
| Hauteur minimum: / Altura mínima: / Altezza minima: / Hauteur minimum: | 1,03 mt |
| Nr. de marches: / Nr. de pasos: / No. Scalini: / Nr. de marches: | 4x3 |
| Standing base: / Base de pie: / Base appoggio: / Base de soutien: | 470 mm |
| Capacity: / Capacidad: / Portata: / Capacité: | 150kg |
| Weight: /Peso: /Peso: /Poids: | 12kg |





SCALA IN ALLUMINIO
TIPO DOMESTICO

ALUMINUM LADDER
HOUSEHOLD TYPE

ESCALERA DE ALUMINIO
TIPO DOMÉSTICO

ÉCHELLE EN ALUMINIUM
TYPE DOMESTIQUE

| | | | |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| Materiale: alluminio | Material: aluminum | Material: aluminio | Matériau: aluminium |
| Larghezza gradino: 80mm | Step width: 80mm | Anchura del escalon: 80mm | Largeur marche: 80mm |
| Portata: 150kg | Capacity: 150kg | Capacidad: 150 kg | Capacité: 150kg |
| Peso: 6,3/9,64kg | Weight: 6,3/9,64kg | Peso: 6,3/9,64kg | Poids: 6,3/9,64kg |



EN131 IN COMPLIANCE WITH EN CONFORMIDAD CON EN CONFORMITÉ AVEC ATTREZZATURE A NORMA

| | | |
|---|--|--|
| | 3 gradini steps escalones marches | 6 gradini steps escalones marches |
| Dimensioni: Dimensions: Dimensiones: Dimensions: | W=405mm, D=610mm, H=1110mm | W=450mm, D=850mm, H=1740mm |
| Dimensioni imballo: Package dimensions: Dimensiones del embalaje: Dimensions de l'emballage: | 118x33x24cm | 181x36,5x24cm |



Cod. 05.086.13 **P.A.R. €**

SCALA ALLUMINIO TIPO STILO A 3 RAMPE
9 + 9 + 9 GRADINI

ALUMINUM LADDER WITH 3 RAMPS
9 + 9 + 9 STEPS

ESCALERA DE ALUMINIO CON 3 RAMPAS
9+9+9 ESCALONES

ÉCHELLE EN ALUMINIUM AVEC 3 RAMPES
9 + 9 + 9 MARCHES



EN131 IN COMPLIANCE WITH EN CONFORMIDAD CON EN CONFORMITÉ AVEC ATTREZZATURE A NORMA

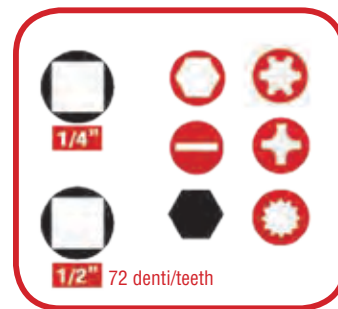


| | | | |
|--|--|---|--|
| Materiale: alluminio | Material: aluminum | Material: aluminio | Matériau: aluminium |
| Gradini: 3X9 | Steps: 3X9 | Escalones: 3x9 | Marches: 3X9 |
| Portata: 150kgs | Capacity: 150kg | Capacidad: 150kg | Capacité: 150kg |
| Base d'appoggio: 710mm | Support base: 710mm | Base de apoyo: 710mm | Base supportant: 710mm |
| Dimensioni: A (6840mm), B (2460mm), C (4520mm), D (4245mm), E (2560mm) | Size: A (6840mm), B (2460mm), C (4520mm), D (4245mm), E (2560mm) | Dimensiones: A (6840mm), B (2460mm), C (4520mm), D (4245mm), E (2560mm) | Taille: Un(6840mm), B (2460mm), C (4520mm), D (4245mm), E (2560mm) |
| Peso: 14,1kg | Weight: 14,1kg | Peso: 14,1kg | Poids: 14,1kg |
| Dimensioni imballo: 243x44x16cm | Package dimensions: 243x44x16cm | Tamaño del embalaje: 243x44x16cm | Dimensions emballage: 243x44x16cm |



Cod. 05.090.49

P.A.R. €



CHROME VANADIUM

Chiavi a bussola 219 pz (1/2" - 3/8" -1/4") + Chiavi combinate **219pcs 1/2" - 3/8" -1/4" DR. socket wrench set + Combination spanner**



Cod. 05.090.17

P.A.R. €

CHROME VANADIUM

CASSETTA BUSSOLE 1/4" (46pz)
46- piece Socket Set, 1/4"

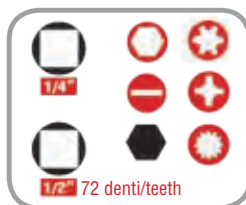
Bussole "super lock" da 4 a 13mm
Inseri piani, croce, esagonali e torx
Cricchetto reversibile a 45 denti
Realizzato in conformità con le norme DIN
T-Star kit bussole di diverse misure
Materiale: cromo vanadio

Super lock sockets from 4 to 13mm
Comes with plain slot, cross slot, hexagon and 45 tooth reversible ratchet with quick release button
Made according to DIN standards
T-Star prese bit di diverse dimensioni
Matt chrome vanadium



Cod. 05.090.16

P.A.R. €



Set bussole inserti da 1/4" e 1/2" (108pz)
108-piece Socket Set, 1/4" e 1/2"

CHROME VANADIUM

6.3 (1/4) drive:
Ratchet, short extension, long extension, universal joint, sliding T-handle
Super lock sockets in the following sizes: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 and 14mm
Super lock deep sockets in following sizes: 6-7-8-9-10-11-12-13mm
T Star bit sockets: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
4x cross bit sockets and 3x slot bit sockets
Hex bit sockets: 3-4-5-6mm
E-type sockets: E4-E5-E6-E7-E8

12.5 (1/2) drive:
Rauche, short extension, long extension, universal joint, sliding T-handle
Super lock sockets in the following sizes: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32mm
Super lock deep sockets in sizes: 14-15-17-19-22mm
1x bit holder
T Star bits: T40-T45-T50-T55-T60
6 x cross bits and 3 slotted bits
Hex bits: 7-8-9-10-12-14mm
E-type sockets: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24
Spark plug sockets: 16 and 21mm

CASSETTE BASE PER OGNI OFFICINA MECCANICA

BUSSOLE IN ACCIAIO AL CROMO-VANADIO TRATTATO E CROMATO FORNITE IN CASSETTA IN MATERIALE PLASTICO COMPOSITO

BASIC SETS FOR EVERY MECHANICAL WORKSHOP

SOCKETS IN TREATED AND CHROMIUM-PLATED VANADIUM CHROMIUM IN A CASE OF COMPOSITE PLASTIC MATERIALS

SETS BASILAIRES POUR TOUS LES GARAGES MECHANIQUES

BOUSSOLES EN ACCIER AU CHROME -VANADIUM TRAITÉ ET CHROME FOURNIES EN COFFRET EN PLASTIQUE

GRUNDAUSSTATTUNG FÜR JEDE MECHANIKER WERKSTATT

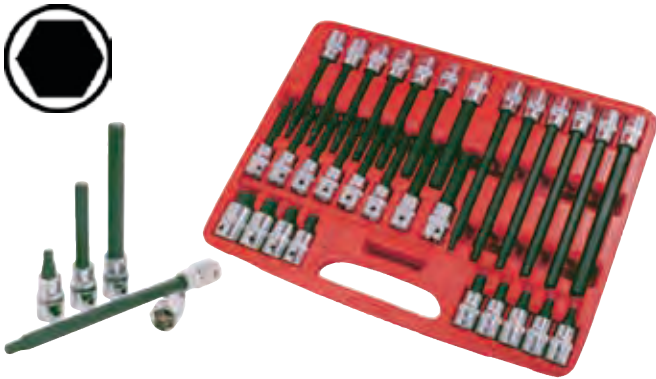
CHROM-VANADIUM DOUBLIERTE UND VERCHROMTE STAHLBUCHSEN IN WERKZEUGKASTEN AUS KUNSTSTOFFVERBUNDMATERIALSETS

BÁSICOS PARA TODOS LOS TALLERES MECÁNICOS

CASQUILLOS EN ÁCERO AL CROMO VANADIO TRATADO Y CROMADO EN MALETÍN DE MATERIAL PLÁSTICO COMPUESTO

Cod. 05.089.00

83,00 €

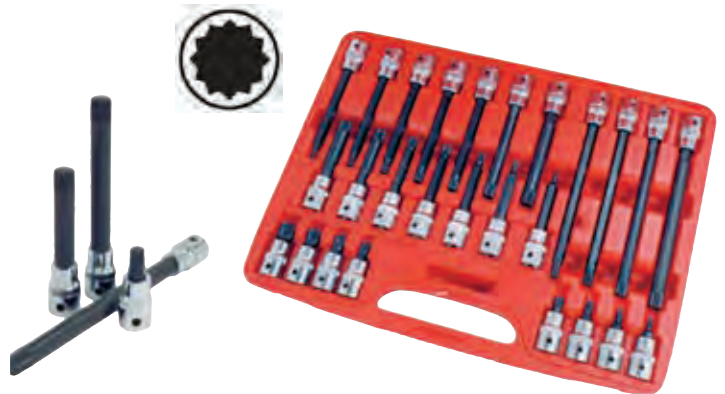


Set 30 pz chiavi bussola con esagono maschio attacco 1/2"
Set of 30 pcs exagonal male coupling wrenches

Contenuto - It contains: L 55 mm 5-6-7-8-10-12-14-17-19
L 100 mm 5-6-7-8-10-11-12-13
L 140 mm 5-6-8-10-12-14
L 200 mm 5-6-7-8-10-12

Cod. 05.090.00

79,00 €



Set 26 bussole con inserto ZXN 1/2"
Set sockets with ZXN insert (26 pieces)

Contenuto - It contains: L 55 mm 5-6-7-8-9-10-12-14-16
L 100 mm 5-6-8-9-10-12-14
L 140 mm 5-6-8-9-10-12-14
L 200 mm 8-10-12-14

Cod. 05.090.01

87,00 €

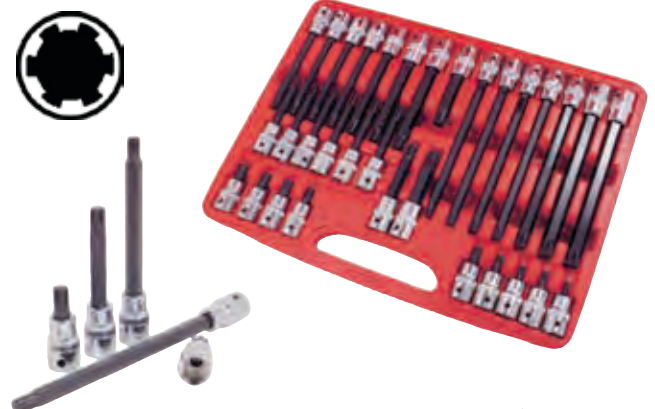


Set 32pz bussole con inserto TX 1/2"
Set sockets with TX (32 pieces)

Contenuto It contains: L 55 mm T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
L 100 mm T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
L 140 mm T40-45-50-55-60-70
L 200 mm T40-45-50-55-60-70

Cod. 05.090.02

87,00 €



Set 32pz bussole con inserto RIBE 1/2"
Set sockets with RIBE (32 pieces)

Contenuto It contains: L 55 mm 5-6-7-8-9-10-12-13-14
L 100 mm 5-6-7-8-9-10-12-13-14
L 140 mm 8-9-10-12-13-14

Cod. 05.090.05

105,00 €

Set di 15 bussole per lo smontaggio

Set of 15 sockets for the dismantling
Set de 15 boussole pour le démontage
Set 15 Buchsen zur Demontage
Set de 15 casquillos para el desmontaje

10-11-12-13-14-15-17-19-21-24-27mm



Cod. 05.090.26

48,00 €



Kit 14 chiavi a pipa
14 double ended offset hexagon wrenches kit
Juego de 14 llaves extensibles hexagonales

Cod. 05.090.29

99,00 €



Kit 7 chiavi a T
snodate

7 T-bended
wrenches kit

Juego de llaves
de cubo a "T"

(7, 8, 10, 11,
13, 15, 17mm)



Cod. 05.090.48

39,00 €

CRICCHETTO 1/2" ESTENSIBILE
1/2" EXTENDIBLE RATCHET



Cod. 05.090.52

125,00 €

Set 13 chiavi combinate
a cricchetto 8÷32mm

13 combination spanner
ratchets set 8÷32mm

Set de 13 cliquets de serrage
combinées 8÷32mm

Juego de 13 llaves
combinadas 8÷32 mm

CHROME VANADIUM



Cod. 05.090.15

P.A.R. €

Set di 25 chiavi combinate
6-32mm

In acciaio al cromo-vanadio
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19-20-21
22-23-24-25-26-27-28-30-32mm
Custodia in tetron
conforme a norma din 3113 A

25-piece Combination
Spanner Set, 6-32mm

All parts manufactured from chrom
vanadium-steel;
Hardened, chrome plated
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19-20-21
22-23-24-25-26-27-28-30-32mm
Packed in a tetron wallet
According to DIN 3113 A

CHROME VANADIUM

Valigetta trolley con 186 utensili

Tool box with accessories 186 pcs

Valise portable avec 186 outils

Fahrbare Werkbank mit 186-tlg

Valija con 186 herramientas

CHROME VANADIUM



CONTENTS:CONTENUTI:

| | | | | | |
|--|------|--|------|--|------|
| Utility knife 6" - Coltello 6" | 1pz | Crimping pliers 8" - Pinza per crimpare 8" | 1pz | 1/4" Dr. Sockets - Teste 1/4" | 12pz |
| Claw hammer 120Z - Martello 120Z | 1pz | Screwdrivers - Cacciaviti | 14pz | 4, 4.5, 5.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm | |
| Measuring tape 5m - Nastro di misurazione 5m | 1pz | (-) 3*75, 3*100, 4*100, 5*75, 6*38, 6*100, 6*125 | | 1/2" Dr. Sockets - Teste | 17pz |
| 12" Level - Livella 12" | 1pz | (+) 3*75, 3*100, 4*100, 5*75, 6*100, 8*150, 6*38mm | | 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, | |
| Fasteners - Viti | 60pz | Precision screwdrivers - Cacciaviti di precisione | 6pz | 27, 30 mm | |
| Nylon clamp - Morsetto di nylon | 2pz | Y bit - Punta Y | 1pz | Extension bars - Prolunghe | 4pz |
| Pick-up tool - Strumento per afferrare | 1pz | Bit holder - Porta punta | 1pz | Flexible extension bar - Prolunga flessibile | 1pz |
| Electric tape 10Y - Nastro elettrico 10Y | 1pz | Bits in a plastic holder - Punta in supporto di plastica | 12pz | 1/2" Dr. Spark plug sockets 16, 21mm | 2pcs |
| Glue gun - Pistola per colla | 1pz | (-) 3, 4, 5, 6, 7, (+) 0, 1, 2, 3, 4, PZ1, PZ2 | | Chiavi per candela 1/2" 16, 21 millimetri | 2pz |
| Long nose pliers 8" - Pinze lunghe 8" | 1pz | Bits in a plastic holder - Punta in supporto di plastic | 12pz | Universal joint - Giunto universale | 2pz |
| Diagonal pliers 7" - Pinze diagonali 7" | 1pz | H3, 4, 5, 6, 7, 8, T10, 15, 20, 25, 30, 35 | | 3-way adaptor - Adattatore a 3 vie | 1pz |
| Slip joint pliers 6" - Pinze regolabili 6" | 1pz | Spinner handle - Gira bussola | 1pz | Hex-key - Chiavi esagonali | 9pz |
| Water pump pliers 10" - Pinza a pappagallo 10" | 1pz | Ratchet screwdriver - Cacciavite a cricco | 1pz | 1,5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm | |
| Lock pliers 7" - Pinza con blocco 7" | 1pz | Electric tester - Tester elettrico 100V-250V | 1pz | 1/4 Dr. Ratchet Handle - Chiave a cricchetto 1/4 | 1pz |
| | | Adjustable wrench 8" - Chiave regolabile 8" | 1pz | 1/2 Dr. Ratchet Handle - Chiave a cricchetto 1/2 | 1pz |
| | | Combination wrenches - Chiavi combinate | 10pz | Blow case - Valigetta paracolp | 1pz |
| | | 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm | | Aluminum box - Valigetta in alluminio | 1pz |
| | | 1/4" Dr. Sliding T-bar - Barra a T a scorrimento 1/4 | 1pz | | |

Cod. 05.090.14

32,00 €



Set 12 cacciaviti con esagono esterno per una maggior coppia usando una chiave a bussola



Screwdriver kit, 12pcs, end-to-end hex blade with outer hexagon for extra torque using a spanner or socket

Cod. 05.090.45

36,00 €

Set 8 chiavi esagonali con cuspidine tonda (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) in valigetta

8 hexagonal wrenches kit with round cusp (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) in a case



Cod. 05.090.46

33,00 €

Set 7 chiavi a "T" torx in valigetta (t10, t15, t20, t25, t27, t30, t40)

7 T-torx wrenches in a case (t10, t15, t20, t25, t27, t30, t40)



Cod. 05.090.53

29,00 €



100 pz Attacco 1/4"

INSERTI

| | |
|--------------------|--|
| PH | 0 - 1 - 2 - 3 (x2Pz) |
| Pozi-driv | 0 - 1 - 2 - 3 (x2Pz) |
| Taglio | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 mm |
| Spanner | 4 - 6 - 8 - 10 |
| Torx | 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| Tripley | 1 - 2 - 3 - 4 |
| Torx con foro | 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| Torq-set | 6 - 8 - 10 |
| Esagonali metrici | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 |
| Robertson | 0 - 1 - 2 - 3 |
| Esagonali pollici | 1/6 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 5/32 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 |
| XZN | 4 - 5 - 6 |
| Esagonali con foro | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 |
| Clutch | Esagonali con foro |
| Imballo | 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |
| Valigetta | 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |



Cod. 05.078.04

78,00 €

**SET CHIAVI COMBinate
PER ALTERNATORI**
(22Pcs)

**KIT OF COMBINED WRENCHES
FOR ALTERNATORS**
(22Pcs)

APPLICAZIONI / APPLICACION:

ALTERNATORI - ALTERNATORS
BOSCH - DENSO

MARCHI/ BRANDS:

VW - AUDI - MERCEDES BENZ - RENAULT - PEUGEOT
CITROEN - BMW - OPEL - FORD - FIAT - HONDA - PORSCHE

Diffusi dettagli a richiesta
More details on request



Cod. 05.090.23

54,00 €

**ALLARGAFORI A GRADINI 3 Pz
STEPPED HOLE ENLARGER 3 Pcs
AGRANDISSEUR DE TROUS À GRADINS
ENLARGADORA DE AGUJEROS ESCALONADA**

- ❑ Ideal for drilling thin metal sheets without distorting
- ❑ For all types of metal, industrial plastic and sheet metal up to 3 mm thick
- ❑ Content: 1x4-12mm, 1x4-20mm, 1x4-32mm
- ❑ Wooden case

- ❑ Ideal para la perforación de chapas sin deformarlas
- ❑ Para todo tipo de metal, plástico industrial y chapas de hasta 3 mm de espesor
- ❑ Contenido: 1x4-12mm, 1x4-20mm, 1x4-32mm
- ❑ Caja de madera

- ❑ Idéal pour le forage de feuilles métalliques minces sans les déformer
- ❑ Pour tous types de métaux, plastiques industriels et tôles jusqu'à 3 mm d'épaisseur
- ❑ Contenu: 1x4-12mm, 1x4-20mm, 1x4-32mm
- ❑ Caisse en bois

- ❑ Ideali per forare lamine di metallo sottili senza deformarle
- ❑ Per tutti i tipi di metallo e plastica industriale e lamine fino a 3 mm di spessore
- ❑ Contenuto: 1x4-12mm, 1x4-20mm, 1x4-32mm
- ❑ Valigetta in legno

Cod. 05.078.06

72,00 €

**SET ADATTATORI ESAGONALI E TORX
PER SMONTAGGIO PULEGGE E TENDI CINGHIA**

**HEX AND TORX ADAPTERS SET
FOR DISMANTLING PULLEYS AND TIGHTEN BELTS**

**JUEGO DE ADAPTADORES HEXAGONALES Y TORX
PARA EL DESMANTELAMIENTO
DE LAS POLEAS Y APRETAR LAS CORREAS**

**KIT DE ADAPTATEURS HEX ET TORX
POUR LE DÉMONTAGE DES POULIES ET SERRER LES COURROIES**



E-torx 5pcs: E10, E 12, E 14, E16, E18
Hex 8pcs 12-pt.: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

MT 7

Cod. 02.017.00

1680,00 €

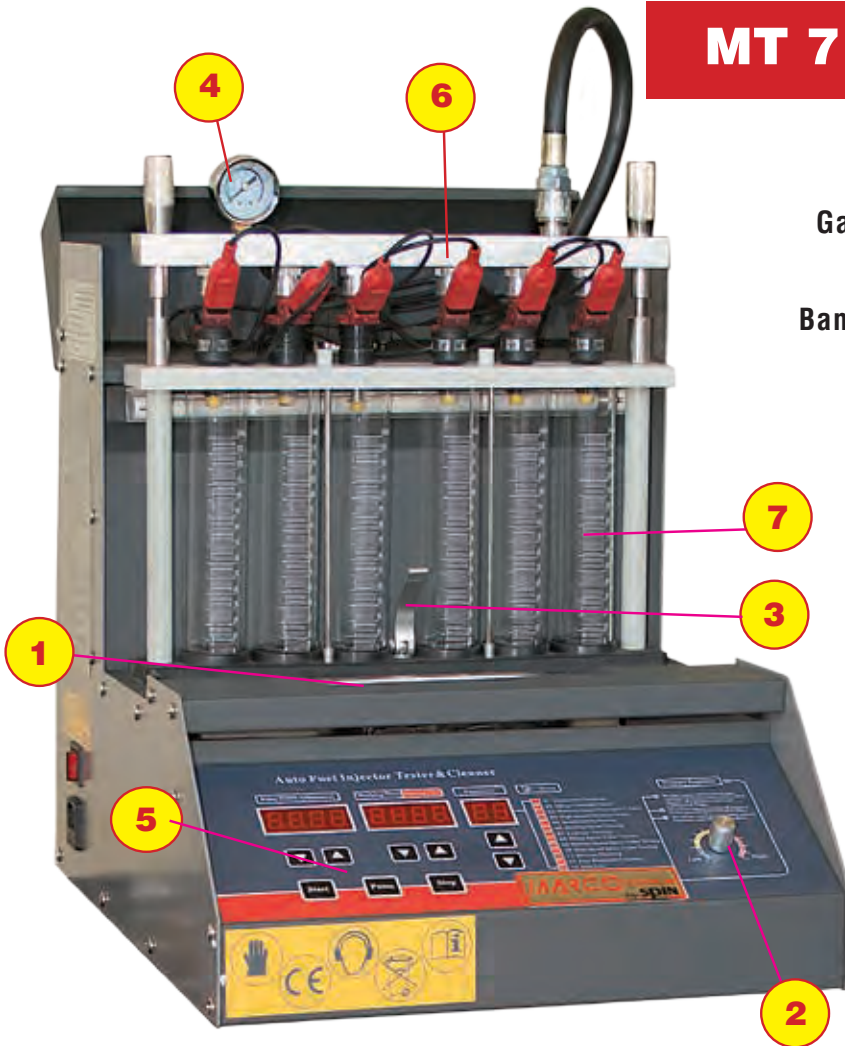
Banco Prova iniettori benzina con vasca ad ultrasuoni incorporata (6 iniettori)

Gasoline injector test bench with ultra-sound tank integrated (6 injectors)

Banc essai injecteurs essence avec machine à ultrasons incorporée (6 injecteurs)

Prüfstand für Benzin-Einspritzventile mit integriertem Ultraschall Becken (6 Einspritzventile)

Banco Prueba para inyectores de gasolina con cuba de ultrasonidos integrada (6 inyectores)



Carrello / Trolley 02.017.01*

Possibilità di provare iniettori Mono e Multipoint (TBI/MPFI) e metano

It can test the following types of injectors:
Mono and Multipoint (TBI/MPFI) and methane

Möglichkeit zu prüfen Mono- und Multipointinjektoren
(TBI/MPFI) und Methan

Possibilité de tester injecteurs
Mono et Multipoint (TBI/MPFI) et méthane

Posibilidad de probar inyectores
Mono y Multipoint (TBI/MPFI) y metano

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
| 1. Vasca ultrasuoni | 1. Ultrasonic tank | 1. Bac à ultrasons | 1. Ultraschallwaschtank | 1. Cuba de ultrasonidos |
| 2. Regolatore elettrico pressione di prova | 2. Electric regulator of test pressure | 2. Régulateur électrique de la pression d'essai | 2. Elektrischer Regler Probe Druck | 2. Regulador eléctrico de la presión de prueba |
| 3. Leva scarico simultaneo burette | 3. Lever for simultaneous discharge of the burettes | 3. Levier déchargement simultané des burettes | 3. Hebel gleichzeitige Ablass Bürette | 3. Palanca de descarga simultánea de las buretas |
| 4. Manometro pressione rail | 4. Rail pressure gauge | 4. Manomètre pression du rail | 4. Druck Rail Manometer | 4. Manómetro presión rail |
| 5. Tastiera selezione programmi automatiche liberi | 5. Keypad for selection of programs (automatic and of your choice) | 5. Clavier sélection des programmes automatiques et libres | 5. Tastatur für automatische und freie Programme Auswahl | 5. Teclado para la selección de los programas (automáticos y de vuestra elección) |
| 6. Rail standard (Top feed) | 6. Rail standard (top feed) | 6. Rail standard (Top feed) | 6. Standard Rail (top feed) | 6. Rail estándar (Top feed) |
| 7. Burette di prova con illuminazione a led | 7. Test burettes with led light | 7. Burettes d'essai avec illumination à leds | 7. Test Bürette mit Led Beleuchtung | 7. Buretas de prueba iluminadas con led |

*Incluso basamento
*Base included

*Base incluida
*Base comprise

*Unterwagen inbegriffen

Cod. 02.000.55

420,00 €

KIT PER INIETTORI (SIDE-FEED)

KIT FOR INJECTORS (SIDE-FEED)

KIT PARA LOS INYECTORES (SIDE-FEED)

KIT POUR LES INJECTEURS (SIDE-FEED)



B

A

**Corredo Base MT7
Basic equipment for MT7
Equipos básicos para MT7
Kit de base pour MT7
(A)**



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE MERKMALE
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | MT-7 | MT-8 |
|---|---|--------------------------------|
| No. Iniettori - No. Injectors - No. Injecteurs No. Einspritzventile - No. Inyectores | 6 | 8 |
| Alimentazione - Power supply - Alimentation Versorgung - Alimentación: | 220V 50/60Hz; 110V 60Hz (*) | 220V 50/60Hz; 110V 60Hz (*) |
| Gamma temperatura - Temperature range Gamme températures - Temperaturbereich Gama temperatura | +10°/+40° | +10°/+40° |
| Potenza ultrasuoni - Ultra-sound power Puissance ultrasons - Ultraschalleistung Potencia ultrasonidos | 70W | 100W |
| Gamma frequenza Eccitazione iniettori Injector excitation frequency range Gamme fréquence excitation injecteurs Frequenzbereich Erregung Einspritzventile Gama frecuencia excitación inyectores | 0-7500 rpm | 0-7500 rpm |
| Gamma impulso di iniezione - Injection impulse range Gamme impulse d'injection - Einspritzimpulsbereich Gama impulso de inyección | 0-9990 (100 impulses) | 0-9990 (100 impulses) |
| Tempo di prova - Testing time - Temps d'essai Testzeit - Tiempo de prueba | 0-10 minutes | 0-10 minutes |
| Ampiezza impulsi di iniezione Injection impulse width Temps d'injection Einspritzimpulsweite Amplitud impulsos de inyección | 0-20msec (0,1 msec incremento) 0-20msec (0,1 msec increase) 0-20msec (0,1 msec incrément) 0-20msec (0,1 msec Anstieg) 0-20msec (0,1 msec aumento) | |
| Gamma pressioni - Pressure range- Gamme pressioni Druckbereich - Gama presión | 0-5 bar | 0-5 bar |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions Abmessungen - Dimensiones | mm 450x430x510 | mm 450x430x510 |
| Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso | 30 Kg | 32 Kg |
| Basamento - Trolley - Baisement - Basis - Carro | 18,50 Kg Cod.02.017.01 * | 18,50 Kg Cod.05.088.19 * |

**Incluso basamento
*Base included
*Base incluida

*Base comprise
*Unterwagen inbegriffen

MT 8 Cod. 02.018.00
1928,00 €



**Accessori inclusi - Included accessories
 Accessoires inclus
 Zubehör im Lieferumfang - Accesorios incluidos**

Cassetta - Case - Mallette Case - Maletín (A)

***A richiesta - On request - Sur demande
 Auf Anfrage - Bajo pedido**

kit per iniettori (side-feed) (B)
 kit for injectors (side-feed) (B)
 kit pour injecteurs (side-feed) (B)
 Kit für Einspritzventile (side-feed) (B)
 kit para inyectores(side-feed)(B) (B)

Basamento - Trolley - Baisement
 Basis - Carro Cod. 05.088.19



Utenti:
officine moto,
motori marini

Main final users:
motor cycles workshops,
marine engine workshops

Utilisateurs:
garage motos,
moteurs marins

Hauptsächliche
Endverbraucher:
Motorradwerkstätten,
Werkstätten für Bootsmotore

Usuarios:
talleres para motocicletas,
talleres para motores náuticos

Cod. 05.049.00 **166,00 €**

SINCRONIZZATORE

per carburatori a 4 vacuometri completo di tubi e attacchi.

CARBURETTOR'S SYNCHRONIZER,
with 4 vacuum-meters, complete with hoses and fittings.

SYNCHRONISEUR

pour carburateur avec 4 vacuo-mètres, complets de tuyaux est raccords.

GLEICHLAUFEINRICHTUNG

für Vergaser mit 4 Vakuummessern, komplett mit Schläuchen und Fittings.

SINCRONIZADOR

para carburadores con 4 vacuómetros con tubos y empalmes.

035 Cod. 04.031.00 **450,00 €**



**PISTOLA STROBOSCOPICA DIGITALE
a 4 funzioni**

**MULTIFUNCTIONS DIGITAL STROBO GUN FOR FUEL ENGINE
LAMPE STROBOSCOPIQUE DIGITALE POUR MOTEUR A ESSENCE**

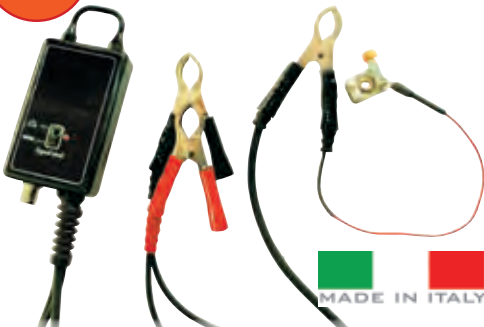
**DIGITALE MULTIFUNKTIONS-STROBOSKOPPISTOLE
FÜR VERBRENNUNGSMOTORE**

**PISTOLA ESTROBOSCÒPICA DIGITAL
con 4 funciones (gasolina)**

- | | | | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| • R.P.M. (9999 r.p.m.) | • R.P.M. (9999 r.p.m.) | • Tours moteur jusqu'à 10.000 | • Drehzahl: 9999 | • R.P.M. (9999 r.p.m.) |
| • Dwell (%) | • Dwell (%) | • Dwell (%) | • Dwell (%) | • Dwell (%) |
| • Anticipo (°) | • Advance (°) | • Avance (0÷99.9°) | • Vorleistung (°) | • Avance (°) |
| • Volt (99,9 V) | • Volt DC (99,9 V) | • Volt (99,9 V) | • Volt DC (99,9 V) | • Voltios (99,9 V) |
| • Dati tecnici vetture | • Case and hand book | • Données technique voiture | • Technische Daten des Fahrzeuges | • Datos técnicos vehiculos |
| • Valigetta di trasporto | | • Mallette en ABS | • ABS-Koffer t/min | • Maletin in ABS |

***ALTRI MODELLI IMPORTATI DISPONIBILI A RICHIESTA - OTHER IMPORTED ITEMS AVAILABLES ON DEMAND**

035.1 Cod. 04.034.00 **360,00 €**



per rilievo giri e anticipo di impianti di iniezione diesel. Sensore piezoelettrico Ø6mm incluso. Altre misure a richiesta.

to test rpm and advance of diesel injection systems. Piezoelectric sensor Ø6mm included, it is possible to have other diameters on request.

pour le relèvement des tours et avance des systèmes d'injection diesel. Senseur piézo-électrique Ø6mm inclus. Autres mesures sur demande.

für Drehzahltest und Versteller von Dieseleinspritzanlagen. Piezoelektrischer Sensor Ø6mm inbegriffen. Sonstige Abmessungen auf Anfrage.

para testar las revoluciones y el avance de las instalaciones de inyección diesel. Sensor piezoeléctrico Ø6mm incluido, otros tananós disponibles bajo pedido.

**ADATTATORE DIESEL UNIVERSALE (12DC)
Universal diesel adapter (12DC)
Adaptateur diesel universel (12DC)
Universal Diesel Adapter (12DC)
Adaptador universal diesel (12DC)**

035/95 Cod. 04.033.00 **870,00 €**



**PISTOLA STROBOSCOPICA
BENZINA E DIESEL**

**TIMING LIGHT FOR PETROL
AND DIESEL ENGINES**

**LAMPE STROBOSCOPIQUE
ESSENCE ET DIESEL**

**STROBOSKOPPISTOLE
BENZIN UND DIESEL**

**PISTOLA ESTROBOSCÒPICA
GASOLINA Y DIESEL**

- | | | | | |
|--|---|--|---|---|
| 5 Funzioni Benzina 2 Funzioni DIESEL: | 5 Functions petrol 2 functions for diesel: | 5 Fonctions Essence 2 Fonctions DIESEL: | 5 Funktionen Benzin 2 Funktionen DIESEL: | 5 funciones gasolina 2 funciones Diesel: |
| • RPM (300 + 9.990 RPM) | • RPM (300 + 9.990 RPM) | • RPM (300 + 9.990 RPM) | • RPM (300 + 9.990 RPM) | • GPM (300+9.990 GPM) |
| • DWELL (20 ÷ 99.9°) | • DWELL (20 ÷ 99.9°) | • DWELL (20 ÷ 99.9°) | • DWELL (20 ÷ 99.9°) | • Dwell (20÷99.9°) |
| • VOLT (0,1 - 60 V) | • VOLT (0,1 - 60 V) | • VOLT (0,1 - 60 V) | • VOLT (0,1 - 60 V) | • Voltios (0,1 - 60V) |
| • VOLT PICCO (0,1 - 60 V) | • VOLT PEAK (0,1 - 60 V) | • VOLT DE PIQUE (0,1 - 60 V) | • VOLT SPITZE (0,1 - 60 V) | • Voltios Pico (0,1 - 60 v) |
| • ANTICIPO (0,1÷99,9°) | • AVANCE (0,1÷99,9°) | • AVANCE (0,1÷99,9°) | • VERSTELLER (0,1÷99,9°) | • Avance (0,1 99.9°) |
| • RPM DIESEL | • RPM DIESEL | • RPM DIESEL | • RPM DIESEL | • GPM Diesel |
| • ANTIC. DIESEL | • ADVANCE DIESEL | • AVANCE DIESEL | • VERST. DIESEL | • Avance Diesel |

Cod. 05.066.01

296,00 €

PNEUMATIC PULLER WITH 10 SUCTION CUPS TIRADOR NEUMÁTICO CON 10 VENTOSAS ATTREZZO LEVABOLLI PNEUMATICO CON 10 VENTOSE EXTRACTEUR PNEUMATIQUES AVEC 10 VENTOUSES



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Ideale per la riparazione di piccole bolle di carrozzeria
- Dotata di regolatori di pressione e regolatore di portata
- Corpo in acciaio inox con piano d'appoggio in PVC
- Ingresso aria 1/4"
- Pressione 4+12 bar (0,4 - 1,2 MPa) 60+175 psi

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Ideal for repairing small vehicle body damages
- Pressure regulator and flow control valve for a safe usage
- Stainless steel with PVC protection for high quality and long life
- Air inlet: 1/4"
- Operating pressure 4+12 bar (0,4 - 1,2 MPa) 60+175 psi

STANDARD ACCESSORIES

- 10 plastic suction cups
- Extension adapter

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- 10 ventosas de plástico
- Adaptador de extensión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Ideal para la reparación de daños pequeños sobre el vehículo
- Regulador de presión y válvula de control de flujo para un uso seguro
- Acero inoxidable con protección de PVC de alta calidad y larga vida
- Entrada de aire: 1/4"
- Presión de trabajo 4 + 12 bar (0,4 - 1,2 MPa) 60 + 175 psi

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Idéal pour la réparation de petits dommages de carrosserie
- Régulateur de pression et soupape de commande de flux pour une utilisation en toute sécurité
- Acier inoxydable avec protection PVC de haute qualité et longue durée
- Prise d'air: 1/4"
- Pression de fonctionnement 4+12 bar (0,4 - 1,2MPa) 60+175 psi

ACCESSORI STANDARD

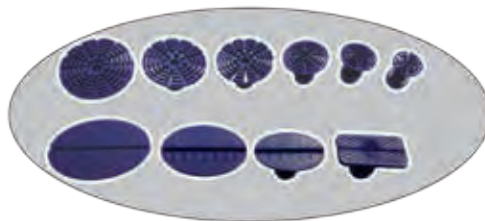
- 10 ventose in plastica
- Adattatore di estensione

ACCESSOIRES STANDARD

- 10 ventouses en plastique
- Adaptateur d'extension

Cod. 05.066.05

16,00 €



- Kit 10 adattatori (ricambio)
- 10 adaptors kit (spare parts)
- Kit de 10 adaptadores (repuestos)
- Kit 10 adaptateurs (pièces de rechange)

Cod. 05.066.03

21,60 €



PISTOLA TERMOCOLLANTE THERMOBINDING GUN

PISTOLA TERMOCOLLANTE CON AVANZAMENTO AUTOMATICO, CON LED CHE SEGNALE SE LA PISTOLA È COLLEGATA ALLA RETE ELETTRICA

THERMOBINDING GUN WITH AUTOMATIC ADVANCEMENT, EQUIPPED WITH A LED SIGNALLING IF THE GUN IS CONNECTED TO THE ELECTRICITY GRID

PISTOLA ENCOLADORA PISTOLET THERMOCOLLANT

PISTOLA ENCOLADORA CON PROGROSO AUTOMÁTICO, EQUIPADA CON LED PARA SEÑALAR SI LA PISTOLA ESTÁ CONECTADA A LA RED ELÉCTRICA

PISTOLET THERMOCOLLANT AVEC AVANCEMENT AUTOMATIQUE, ÉQUIPÉ AVEC UN LED POUR SIGNALER SI LE PISTOLET EST CONNECTÉ À LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE

TECHNICAL FEATURES

- Power supply 220V 35W, 200°C
- Stick glue Ø 12mm
- Glue flow 16 ÷ 20 g/min
- Weight 413g
- Packaging 24

Cod. 05.066.04

6,86 €



CANDELETTE DI COLLA PER PISTOLA TERMOCOLLANTE GLUE CANDELS FOR THERMOBINDING GUN VELAS DE PEGAMENTO PARA PISTOLA ENCOLADORA BÂTONS DE COLLE POUR PISTOLET THERMOCOLLANT

TECHNICAL FEATURES

- Colour Black/ Couleur Noir
- Dimensions 10pcs Ø 12 x 200mm 200g
- Packaging 10*/30

Cod. 05.074.05

196,00 €

Misuratore spessore vernici
Digital paint thickness indicator
Indicador digital espesor de pintura
Indicateur digital d'épaisseur de peinture



Utilizzabile su superfici in acciaio e alluminio
Campo di misura: 0-1900mm
Precisione: +/- 10 mm
Riconoscimento automatico del supporto
Sonda esterna con tastatore adatta anche a superfici irregolari
2 kit di calibrazione
Fabbricato in UE

It can be used on aluminum and steel surfaces
Measuring range: 0-1900mm
Precision: +/- 10mm
Automatic detection of the material
External probe, it can be used on irregular surfaces
2 calibration kits
Made in EU

Se puede utilizar sobre superficies de aluminio y acero
Intervalo de medida: 0-1900mm
Precisión: +/- 10 mm
Detección automática del material
Sonda externa, se puede utilizar en superficies irregulares
2 kit de calibración
Fabricado en la UE

Il peut être utilisé sur des surfaces d'aluminium et d'acier
Gamme de mesure: 0-1900mm
Précision: +/- 10mm
Détection automatique de la matière
Sonde externe, il peut être utilisé sur des surfaces irrégulières
2 kits d'étalonnage
Fabriquée en EU

Cod. 05.090.25

45,00 €

Kit smontaggio airbag (12 pz.)
12 pcs. air bag removal tool set
Airbags Kit de démantèlement (12 pcs.)
Kit para desmontar el airbag (12 pzas.)



Cod. 05.066.02

55,00 €

SET
SVERNICIATORE
PAINT
REMOVER SET



SET PARA ELIMINACION DE PINTURA
SET DÉCAPANT DE PEINTURE

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|---------------------|
| 2 velocità / 2 speeds / 2 velocidades de / 2 vitesses: | 300 ° C - 600 ° C |
| Flusso d'aria / Air flow / Flujo de aire / Flux d'air: | 500L/MIN - 650L/MIN |
| Potenza / Power / Alimentación / Puissance: | 1,2 kW 230V 50Hz |
| Imballo / Packaging / Embalaje / Emballage: | 10 KG |

Art. 079/02
Cod. 05.008.01 **12,00€**

Vassoio magnetico
Magnetic part dish
Plateau magnétique
Bandeja magnética

(240x140 mm)



Cod. 05.064.00 **108,00€**



Kit smontaggio/montaggio parabrezza

El kit include: 2 coppie di ventose oscillanti, 2 coppie di maniglie tirafilo, 1 attrezzo inseritore filo, 1 cinghia a cricchetto, 1 matassa di filo a sezione quadrata.

Kit for mounting and dismantling windcreens

The kit includes: 2 couples of swivelling vacuum cups, 2 couples of wire gripping handles, wire feeder tool, 1 ratchet, steel square wire.

Kit para montar y desmontar parabrisas

El kit incluye: 2 pares de ventosas oscilantes, 2 pares de asas tirahilos, 1 herramienta para introducir el hilo, 1 correa con carraca, 1 madeja de hilo de sección cuadrada.

Kit de démontage/montage du pare-brise

Le kit inclus: 2 couples de ventouses flottantes, 2 couples de poignées tire-fil, 1 outil pour insérer le fil, 1 courroie à cliquet, 1 écheveau de fil à section carrée.

New **Cod. 05.013.03** **10,90€**



COPERTURA PARAFANGO

Protegge la carrozzeria da graffi e urti accidentali. In panno e neoprene. Dimensioni: 110x40cm

WORKSHOP WING COVER

It protects the car wing from scratches and accidental damage. Cloth and neoprene. Dimensions: 110x40cm

CUBIERTA GUARDABARROS

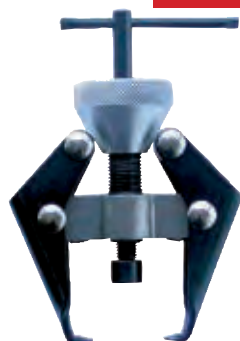
Protege el el guardabarros de arañazos y daños accidentales. Paño y neopreno. Dimensiones: 110x40cm

COUVERTURE POUR AILE

Elle protège l'aile de voiture des rayures et des dommages accidentels. Tissu et néoprène. Dimensions: 110x40cm

Confezione da /Pack of /Paquete de 20pcs

Cod. 05.090.22 **22,50€**



Estrattore per terminali batteria e bracci tergcristalli

Two Leg Puller for Battery Terminals and Widescreen Wipe Arms

Tirador a dos piernas para terminales de la batería y del limpiaparabrisa

Extracteur deux pieds pour les terminaux de la batterie et de l'essuie-glace

Art. 059_12V
Cod. 04.042.00 **29,00€**



SOPPRESSORE DI IMPULSI

IMPULSE SUPPRESSOR

SUPRESOR DE IMPULSOS

LIMITATEUR D'IMPULSIONS

Art. 059/01_24V
Cod. 04.042.01 **29,00€**

Protegge gli impianti di iniezione e accensione elettronica da picchi di tensione durante i lavori di saldatura in carrozzeria: si monta tra + e - della batteria.

It protects electronic injection and ignition from voltage peaks during welding operations in workshops. It has to be installed between the + and - of the battery.

Protege la ignición y la inyección electrónica de picos de tensión durante las operaciones de soldadura en talleres. Tiene que ser instalado entre el + y - de la batería.

il protège l'injection électronique et l'ignition des pics de tension pendant les opérations de soudage dans les ateliers. Il doit être installé entre le + et le - de la batterie.

Cod. 01.000.22 **99,00€**



TERMO IGROMETRO ELETTRONICO
ELECTRONIC THERMOHYGROMETER
TERMOHIGRÓMETRO ELECTRÓNICO
THERMOHYGROMÈTRE ÉLECTRONIQUE

Campo di misurazione:
da 5 a 95% di umidità-rugiada
da -10° a +50°C di temperatura

Rango de medida:
de 5 a 95% de humedad-rocío
de -10° a + 50 ° C de temperatura

Measuring range:
from 5 to 95% of humidity-dew
from -10° to +50°C of temperature

Gamme de mesure:
de 5 à 95% d'humidité-rosée
de -10° à +50°C de température

È dotato di sonda integrata in grado di misurare nell'ambiente la temperatura e l'umidità relativa, nel tempo di 2 minuti. È indispensabile quando si usano prodotti ad acqua in quanto calcola automaticamente il punto di rugiada, consentendo quindi una perfetta adesione della vernice alla superficie.

It has an integrated probe which can measure environmental temperature and relative humidity in 2 minutes. This is essential when water products are used, since this instrument automatically calculates the dew point and enables a perfect adhesion of the paint to the surface.

Tiene una sonda integrata que puede medir la temperatura ambiental y la humedad relativa en 2 minutos. Esto es esencial cuando se utilizan productos de agua, ya que este instrumento calcula automáticamente el punto de rocío y permite una perfecta adherencia de la pintura a la superficie.

Il dispose d'une sonde intégrée qui peut mesurer la température et l'humidité relative de l'environnement en 2 minutes. Ceci est indispensable lorsque les produits d'eau sont utilisés, étant donné que cet instrument calcule automatiquement le point de rosée et permet une parfaite adhérence de la peinture sur la surface.

Cod. 05.092.00

19,80 €



UNIVERSAL DEMOUNTING SET

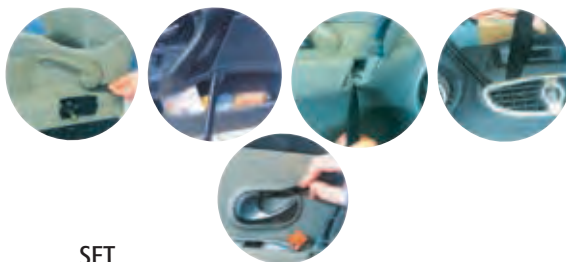
6 high-resistant plastic devices that enable you to remove all the demountable accessories from the vehicle without scratching the parts and the paint.

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE DESMONTAJE

6 dispositivos de plástico de alta resistencia que le permiten eliminar todos los accesorios desmontables desde el vehículo sin rayar las partes y la pintura.

SET SMONTATUTTO

6 utensili in plastica molto resistente, consentono di togliere tutti gli accessori smontabili dal veicolo senza graffiare le parti relative e la vernice.



Cod. 05.092.01

29,00 €



SET 11 UTENSILI SMONTA-ACCESSORRI

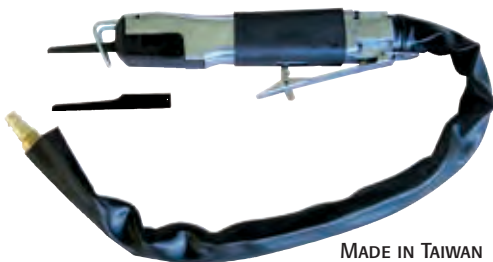
KIT OF 11 TOOLS FOR DISASSEMBLING REMOVABLE ACCESSORIES

KIT DE 11 HERRAMIENTAS PARA DESMONTAR LOS ACCESORIOS REMOVIBLES

KIT DE 11 OUTILS DE DÉMONTAGE D'ACCESSOIRES DÉTACHABLES

Cod. 05.091.02

103,00 €



MADE IN TAIWAN

- ✓ Velocità: 9.000 rpm/min
- ✓ Lunghezza: 235 mm
- ✓ Peso: 770 g
- ✓ Consumo aria: 120 L/min
- ✓ Pressione aria: 6,3 bar
- ✓ Livello rumore: 72,0 dB (a)
- ✓ Accelerazione: 26,0 m/ s²
- ✓ Max. capacità taglio: 1,2 mm

Air Car Body Saw Seghetto pneumatico

- ✓ Free speed: 9.000 rpm/min
- ✓ Length: 235 mm
- ✓ Weight: 770 g
- ✓ Air consumption: 120 L/minute
- ✓ Air pressure: 6,3 bar
- ✓ Noise level: 72,0 dB (a)
- ✓ Acceleration: 26,0 m/ s²
- ✓ Max. cutting capacity: 1,2 mm

Sierra de aire Seghetto pneumatico

- ✓ Velocidad libre: 9.000 rpm/min
- ✓ Longitud: 235 mm
- ✓ Peso: 770 g
- ✓ Consumo de aire: 120 l/min
- ✓ Presión del aire: 6,3 bar
- ✓ Nivel de ruido: 72,0 dB (a)
- ✓ Aceleración: 26,0 m / s²
- ✓ Max. capacidad de corte: 1,2 mm

Cod. 05.087.13

92,00 €



Aluminium platform Plataforma de aluminio Pedana in alluminio

FOR BODY PARTS WORKSHOPS, MECHANIC WORKSHOPS, ARTISANS, MAINTENANCE TECHNICIANS

PARA CHAPISTAS, TALLERES MECANICOS, TECNICOS DE MANTENIMIENTO

PER CARROZZERIE, OFFICINE MECCANICHE, ARTIGIANI, EDILIZIA, MANUTENTORI

| | | | |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|
| Load range: | Rango de carga: | Portata: | 200kgs |
| Dimensions: | Dimensiones: | Dimensioni: | 1016x410x585mm |
| Weight: | Peso: | Peso: Portata: | 28,16kgs |

PLUS

Cod. 05.091.01

298,00 €

PNEUMATIC KIT TO REMOVE WINDOWS

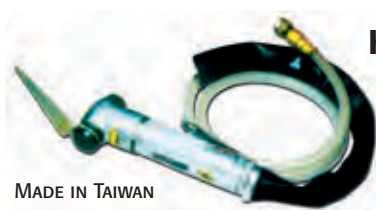
The kit Plus includes 12 blades
BASE Includo 1 blade

HERRAMIENTA PARA DESMONTAR CRISTALES NEUMÁTICA

El kit Plus incluye 12 hojas
BASE Equipado con 1 hoja

STACCAVETRI PNEUMATICO

Il kit Plus include 12 lame
BASE con 1 lama



MADE IN TAIWAN



MADE IN TAIWAN

BASE

Cod. 05.091.00

150,00 €



Cod. 05.088.24

368,00 €

**SERVICE TROLLEY FOR VEHICLE BODY PARTS
CARRITO DE SERVICIO PARA PIEZAS DE CHAPISTAS
CARRELLO DI SERVIZIO PER CARROZZERIA**

TECHNICAL FEATURES

Packaging dimensions
1565x600x180mm
Weight 48,5kgs

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones del embalaje
1565x600x180mm
Peso 48,5kgs

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni imballo
1565x600x180mm
Peso 48,5kgs



Cod. 05.087.12

190,00 €

**RASTRELLIERA PORTA PARAURTI
BUMPERS-HOLDER RACK
ESTANTE PARA PARACHOQUES**

Packaging
dimensions
1970x285x120mm
Weight 29kgs

Dimensiones
del embalaje
1970x282x120mm
Peso 29kgs

Dimensioni
imballo
1970x285x120mm
Peso 29kgs



Cod. 05.087.02

186,00 €

**Extendible multi-purpose sawhorse
Caballete extensible multiuso
Cavalletto estensibile multiuso**

- Working surface covered with non slip rubber
- Adjustable height (up to 132cm)
- Adjustable opening (from 22,5 cm closed to 138cm completely open)
- Capacity 100kg
- 4 wheels with brake
- Ideal as a support for workshops, car body repairers' and assembling laboratories
- When closed it takes 0,2m²

- Tablero de trabajo con cobertura de caucho antideslizante
- Altura ajustable (hasta 132cm)
- Abertura ajustable (desde 22,5 cm cerrado hasta 138cm completamente abierto)
- Capacidad 100kg
- 4 ruedas con freno
- Ideal como soporte para talleres, chapistas, laboratorios de ensamblaje
- Cuando no se utiliza ocupa un espacio de 0,2m²

- Piani di lavoro rivestiti in gomma antidrucciolo
- Regolazione in altezza (fino a 132cm)
- Regolabile in apertura (da 22,5 cm chiuso a 138cm completamente aperto)
- Portata 100kg
- 2 ruote con freno
- Ideale come supporto di appoggio per officine, carrozzerie, laboratori di assemblaggio in genere
- Nei momenti di non uso occupa uno spazio di 0,2m²



Cod. 05.087.10

49,00 €

**Saw-horse for windows
Caballete para apoda cristales
Cavalletto appoggia cristalli**

VIDEOSCOPIO *Evolution*



Cod. 03.029.14

740,00 €

Ø 5,5mm L=1000

Cod. 03.029.33

990,00 €

Ø 4mm L=1000



Nuove prestazioni

- ❑ Sonda semirigida, resistente ad oli e abrasioni
- ❑ 4 led con illuminazione potenziata
- ❑ Maggiore velocità di ripresa in video e foto
- ❑ Memory card potenziata (fino 25.000 foto o video)
- ❑ Menu in 6 lingue (Italiano, English, Deutsch, Français, Español, Portugues)
- ❑ Migliore qualità dei colori e risoluzione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Ø 5,5mm di diametro
- ✓ Risoluzione dinamica 320x240 pixel
- ✓ 4 LED ad alta efficienza
- ✓ Video da 3.5" in vetro temperato resistente ad oli e abrasioni
- ✓ Lunghezza cavo flessibile= 1000/2000/3000mm
- ✓ Memorizza foto e video che può scaricare su pc o su video tv tramite porta USB.
- ✓ Memoria SD fino a 2 GB
- ✓ Specchio 90°/70°/110°
- ✓ Immagazzinamento immagini in formato jpeg
- ✓ 4 tasti per scorrimento menù
- ✓ Pacco batterie (al litio) ricaricabili
- ✓ Applicazioni: motori benzina e diesel auto e industriali, marini, aviazione, impianti a/c, lamierati, macchinari industriali in genere.
- ✓ Dimensioni: 200x117x37;
- ✓ Peso: 0,7 Kg

New performances

- ❑ Semirigid probe, oil-proof and abrasion resisting
- ❑ 4 leds with powered light
- ❑ Faster video recording and picture taking
- ❑ Powered memory card (up to 25.000 pictures or videos)
- ❑ Menu in 6 languages (Italiano, English, Deutsch, Français, Español, Portugues)
- ❑ Better quality of the colours and resolution

TECHNICAL FEATURES

- ✓ Diameter: Ø 5,5mm
- ✓ Dynamic Resolution 320x240 pixel
- ✓ 4 high-efficiency LED
- ✓ 3.5" screen in oil-proof and abrasion resisting tempered glass resistant
- ✓ Flexible hose length= 1000/2000/3000mm
- ✓ It stores pictures and video, which can be also downloaded to the pc or TV screen through USB port.
- ✓ SD memory card up to 2GB
- ✓ 90°/70°/110°Mirrors
- ✓ It stores jpeg pictures
- ✓ 4 keys to scroll the menu
- ✓ Rechargeable (lithium) battery pack
- ✓ Applications: gasoline and diesel engines of cars and industrial vehicles, boats, aviation, a/c systems, plates, industrial machineries.
- ✓ Dimensions: 200x117x37;
- ✓ Weight: 0,7 Kg

Nouvelles performances:

- ❑ Sonde semi-rigide, résistante à huile et abrasions
- ❑ 4 led avec illumination de majeure intensité
- ❑ Majeure vitesse d'enregistrement de vidéos et photos
- ❑ Memory card de majeure capacité (jusqu'à 25.000 photos ou vidéos)
- ❑ Menu en 6 langues (Italiano, English, Deutsch, Français, Español, Portugues)
- ❑ Meilleure qualité des couleurs et de résolution

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Diamètre: Ø 5,5mm
- ✓ Résolution dynamique 320x240 pixel
- ✓ 4 LED à haute efficience
- ✓ Ecran de 3.5" en verre tempéré résistant aux huiles et aux abrasions
- ✓ Longueur du câble flexible= 1000/2000/3000mm
- ✓ Mémorisation de photos et images qu'on peut transférer sur PC ou sur vidéo TV avec porte USB.
- ✓ Mémoire SD jusqu'à 2GB
- ✓ Miroir à 90°/70°/110°
- ✓ Mémorisation des images en format jpeg
- ✓ 4 touches pour avancer le menu
- ✓ Paquet batteries (au lithium) rechargeables
- ✓ Applications: moteurs essence et diesel de voitures et camions, moteurs marins, aviation, et systems A/C, machines industrielles en général.
- ✓ Dimensions: 207x117x37;
- ✓ Poids: 0,7kg

Neue Leistungen

- ❑ Halbsteifer Fühler, resistent gegen Öle und Abnutzungen
- ❑ 4 led mit mehr Beleuchtung
- ❑ Mehr Aufnahmeschnelligkeit von Video und Photos
- ❑ Gesteigerte Memory card (bis zu 25.000 Photos oder Video)
- ❑ Fühler mit Kleinbildkamera von 90° (auf Wunsch)
- ❑ Menu in 6 Sprachen (*Italiano, English, Deutsch, Francais, Español, Portugues*)
- ❑ Mehr Qualität von den Farben und der Auflösung

ALLGEMEINE DATEN

- ✓ Durchmesser: Ø 5,5mm
- ✓ Dynamische Auflösung: 320x240 Pixels
- ✓ 4 Hochleistungsfähigkeit LED
- ✓ Schirm von 3.5" aus Sekuritglas und resistent gegen Öle und Abnutzungen
- ✓ Flexibele Kabe: Länge=1000/2000/3000mml
- ✓ Es merkt Photos und Video, die es am PC oder am Videoschirm durch USB Halter übertragen kann.
- ✓ Steuerung SD bis zu 2 GB
- ✓ 90°/70°/110° Spiegel
- ✓ Speicherung Bilder mit Format jpeg
- ✓ 4 Tasten für den Gleiten von das Menu
- ✓ Paket von ladbare Batterien (aus Lithium)
- ✓ Anwendungen: Benzin /Dieselmotor Autos und industrielle, maritime, Luftfahrt, Klimaanlage aus Blech, industrielle Maschinen im Allgemeinen.
- ✓ Abmessungen: 207x117x37;
- ✓ Gewicht: 0,7 Kg

Nuevas prestaciones

- ❑ Sonda semirígida, resistente a los aceites y al desgaste por rozamiento
- ❑ 4 led con iluminación potenciada
- ❑ Mayor rapidez para grabar video y sacar fotografías
- ❑ Memory card potenciada (hasta 25.000 fotografías o videos)
- ❑ Menu en 6 idiomas (*Italiano, English, Deutsch, Francais, Español, Portugues*)
- ❑ Calidad de los colores y resolución más elevadas

DATOS TÉCNICOS

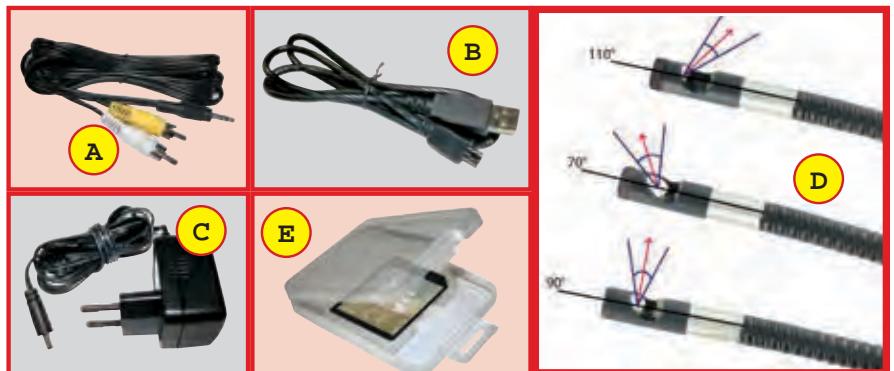
- ✓ Diámetro: Ø 5,5mm
- ✓ Resolución dinámica: 320x240 píxeles
- ✓ 4 LED de eficiencia elevada
- ✓ Pantalla de 3.5" de vidrio templado resistente a los aceites y al desgaste por rozamiento
- ✓ Longitud del cable flexible=1000/2000/3000mm
- ✓ Memoriza fotografías y vídeos, que se pueden descargar en el PC o en la pantalla TV a través del puerto USB.
- ✓ Memoria SD hasta 2GB
- ✓ Espejo 90°/70°/110°
- ✓ Memoriza imágenes en jpeg
- ✓ 4 teclas para deslizamiento menu
- ✓ Paquete de batería (litio) recargables
- ✓ Aplicaciones: motores de gasolina y diesel de coches y vehículos industriales, barcos, aviación, instalaciones a/c, planchas, maquinarias industriales.
- ✓ Dimensiones: 207x117x37;
- ✓ Peso: 0,7 Kg



- 1 Porta USB / USB port
- 2 Regolazione illuminazione / Light adjustment
- 3 Video TFT LCD 3,5" / 3,5" TFT LCD screen
- 4 Tasti men / Menu keys
- 5 Tasto per foto / Snap shot
- 6 Tasto per video / Video recording key
- 7 ON/OFF
- 8 Vano SD card /SD card slot
- 9 Porta AV / AV port
- 10 Presa AC / AC jack
- 11 Valigetta per il trasporto / Transport case

Corredo standard / Standard equipment

- | | |
|---|---|
| A Cavo AV / AV cable (2mt) | D Specchio / Mirror 70° 90° 110° |
| B Cavo USB / USB cable (USB 1.1/2.0) | E SD card (1GB) |
| C Caricabatteria / Battery charger | |





Videoscopio con testasonda articolata

Videoscope with articulated head probe

Vidéoscope avec tête de la sonde articulée

Videoskop mit beweglichem Sondenkopf

Videoscopio con sonda de cabeza articulada

Caratteristiche tecniche:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Risoluzione: 240x360dpi
- ✓ Sonda rotante 360° (fig. C)
- ✓ Testina rotante ± 180° (fig. B)

Technical features:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Resolution: 240x360dpi
- ✓ 360° rotating probe (picture C)
- ✓ Rotating probe ± 180° (picture B)

Caractéristiques techniques:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Vidéo TFT 3,5"
- ✓ Résolution: 240x360dpi
- ✓ Sonde pivotante 360° (fig. C)
- ✓ Tête pivotante ± 180° (fig. B)

Technische Daten:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Auflösung: 240x360dpi
- ✓ Sondendrehung 360° (Bild C)
- ✓ Sondenkopfdrehung ± 180° (Bild B)

Características técnicas:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Resolución: 240x360dpi
- ✓ Sonda giratoria de 360° (fig. C)
- ✓ Cabeza giratoria ± 180° (fig. B)

Dotazione standard:

videoscopio
caricabatteria
cavo TV
cavo USB
SD card (1GB)
3 specchi (70°, 90°, 110°)
1 magnete
valigetta per il trasporto

Standard outfits:

videoscope
battery charger
TV cable
USB cable
SD card (1GB)
3 mirrors (70°, 90°, 110°)
1 magnet
transport case

Equipment standard:

vidéoscopio
chargeur batteries
câble TV
câble USB
carte SD (1GB)
3 miroirs (70°, 90°, 110°)
1 calamite
Coffret de transport

Standard Ausstattung:

Videoskop
Ladegerät
TV Kabel
USB Kabel
SD-Speicherkarte (1GB)
3 Spiegel (70°, 90°, 110°)
1 Magnet
Koffer

Equipo estándar:

videoscopio
recargabaterias
cable TV
cable USB
SD card (1GB)
3 espejos (70°, 90°, 110°)
1 magneto
maletín para el transporte



Cod. 03.029.39

960,00 €

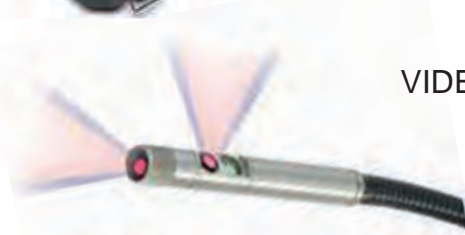
**VIDEOSCOPIO CON DOPPIA VIDEOCAMERA
E SONDA DA 5,8 MM**

DOUBLE CAMERA AND 5.8 MM
PROBE VIDEOSCOPE

VIDÉOSCOPE AVEC SONDE DE 5,8 MM
ET DOUBLE CAMÉRA

DOPPELKAMERA-VIDEOSKOP
MIT DEM SONDENKOPF 5,8 MM

VIDEOSCOPIO DE DOBLE VIDEOCÁMARA
Y SONDA DE 5,8 MM



- | | | | | |
|---|--|---|---|--|
| ✓ Schermo 3,5" TFT | ✓ 3,5" TFT display | ✓ Affichage 3,5" TFT | ✓ Displaz 3,5" TFT | ✓ Pantalla de 3,5" TFT |
| ✓ Selettore camera a 0° ed a 90° sulla sonda stessa | ✓ Camera selector at 0° and at 90° on the probe | ✓ Caméra sélecteur à 0° et à 90° sur la sonde | ✓ Kameraumschalter bei 0° und 90° auf der Sonde | ✓ Selector cámara de 0° y de 90° en la sonda |
| ✓ Risoluzione 640X480 pixel | ✓ Resolution 640X480 pixel | ✓ Résolution de 640X480 pixels | ✓ Auflösung 640X480 pixels | ✓ Resolución 640X480 pixel |
| ✓ Funzione : foto (jpeg), video, rotazione, zoom | ✓ Function: snapshot (jpeg), video, rotation, zoom | ✓ Fonction: image (jpeg), vidéo, rotation, zoom | ✓ Funktion : Foto (Jpeg), Video, Drehung, Zoom | ✓ Función : foto (jpeg), vídeo, rotación, zoom |
| ✓ Software multilingue | ✓ Multilingual software | ✓ Logiciel multilingue | ✓ Mehrsprachige Software | ✓ Software multilingüe |
| ✓ Batterie AC litio | ✓ Lithium AC batteries | ✓ Batteries AC au lithium | ✓ Baterías AC de litio | ✓ Lithium-Batterie AC |
| ✓ Cavo video incluso | ✓ Video cable included | ✓ Câble vidéo inclus | ✓ Video-Kabel inbegriffen | ✓ Cable de vídeo incluido |
| ✓ Scheda SD 4 GB inclusa | ✓ 4 GB SD card included | ✓ Carte SD 4 GB inclus | ✓ SD-Speicherkarte, 4GB, inbegriffen | ✓ Tarjeta SD de 4 GB incluida |

ACCESSORI A RICHIESTA - ACCESSORIES ON REQUEST - ACCESORIOS BAJO PEDIDO - ACCESSOIRES SUR DEMANDE - ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Cod. 03.029.30 P.A.R. €



Sonda 1 mt Ø 5,5 MM Per videoscopi serie 03.029.14
Probe 1 mt Ø 5.5 MM For videoscopes 03.029.14
Sonde de 1 mt Ø 5,5 MM Pour vidéoscopes 03.029.14
Sonde 1 mt Ø 5,5 MM Für Videoskope 03.029.14
Sonda de 1 mt Ø 5,5 MM Para videoscópios 03.029.14

Cod. 03.029.37 P.A.R. €



Sonda articolata 1 mt Ø 5,5 MM Per videoscopi serie 03.029.14
Articulating head probe 1 mt Ø 5.5 MM For videoscopes 03.029.14
Sonde avec tête de la sonde articulée de 1 mt Ø 5,5 MM Pour vidéoscopes 03.029.14
Bewegliche Sonde 1 mt Ø 5.5 MM Für Videoskope 03.029.14
Sonda con cabeza articulada de 1 mt Ø 5,5 MM Para videoscópios 03.029.14

Cod. 03.029.40 P.A.R. €



Sonda con doppia videocamera Ø 5,8 MM
Per videoscopi serie 03.029.14
Double-camera probe Ø 5.8 MM
For videoscopes 03.029.14
Sonde double caméra Ø 5,8 MM
Pour vidéoscopes 03.029.14
Sonde mit Doppelkamera Ø 5,8 MM
Für Videoskope 03.029.14
Sonda de doble cámara Ø 5,8 MM
Para videoscópios 03.029.14

Cod. 03.029.41 P.A.R. €



Sonda 20 mt Ø 28 MM con lente e raccogliore
Per ispezioni settore idraulica e termotecnica
Per videoscopi serie 03.029.14
Probe 20 mt Ø 28 MM with magnifying glass and cable collector
Suitable for plumbers and heater technical inspections
For videoscopes 03.029.14
Sonde 20 mt Ø 28 MM mit der Linse und Kabelsammler Zum Einsatz im thermohydraulischen Bereich.
Für Videoskope Serie 03.029.14
Sonde de 20 mt Ø 28 MM avec loupe et bobine de câble Utilisable pour plombiers et inspection des chaudières. Pour vidéoscopes 03.029.14
Sonda de 20 mt Ø 28 MM con lupa y recogecables Utilizable para inspecciones de plomeros y caldereros. Para videoscópios 03.029.14



SIR 1000
Cod. 04.014.01 **106,00 €**

**TERMOMETRO DIGITALE A RAGGI INFRAROSSI
CON DOPPIO PUNTATORE LASER**
(-50/+1000°C - 58°/+1832°F)

**DIGITAL INFRARED THERMOMETER
WITH DOUBLE LASER POINTER**
(-50/+1000°C - 58°/+1832°F)

**THERMOMÈTRE DIGITAL À RAYONS INFRAROUGE
AVEC DOUBLE POINTEUR LASER**
(-50/+1000°C - 58°/+1832°F)

**INFRAROTSRALENDIGITALTHERMOMETER
MIT DOPPEL-LASERSENSOR**
(-50/+1000°C - 58°/+1832°F)

**TERMÓMETRO DIGITAL DE RAYOS INFRARROJOS
CON DOBLE APUNTADOR LÁSER**
(-50/+1000°C - 58°/+1832°F)

APPLICAZIONI

Automotive:
collettori di scarico; marmite catalitiche; radiatori; motori marini.
Industriali:
forni; compressori; motori diesel; impianti industriali in genere; cabine di verniciatura; ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura della temperatura senza contatto
Spegnimento automatico
Grado di emissività: regolabile da 0,3 a 0,99
Rapporto distanza-dimensioni: 12:1
Doppio puntatore laser
Data hold

USE

Automotive:
discharge manifolds; catalytic silencers; radiators; marine motors.
Industrial:
furnaces; compressors; diesel engines; general industrial plants; spray booths; ecc.

TECHNICAL FEATURES

Non-contact temperature measurement
Operation Lock function
Emissivity adjustable from 0.3 to 0.99
Dimension-distance ratio: 12:1
Double pointer laser
Data hold

APPLICATION

Auto motive:
collecteur d'échappe-ment; marmites catalyque; radiateur; moteur marin.
Industriel:
four, compresseur, moteurs diesel; systèmes industriel en général; cabine de vernissage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rilevazione della temperatura senza contatto
L'appareil s'exteind automatiquement
Grade d'émissivité: on le peut régler de 0.3 à 0.99
Dimension-distance ratio: 12:1
Double laser pointer
Data hold

ANWENDUNGSBEREICHE

Automobilbereich:
Auspuffsammler; Katalysator-Auspufftöpfe; Kühler; Bootsmotore
Industriebereich:
Öfen; Kompressoren; allgemeine; Diesel-motore; Industrieanlagen; Lackierkabinen, usw.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturmessung ohne Kontakt
Automatisches Ausschalten
Strahlungsvermögen: regulierbar von 0,3 bis 0,99
Verhältnis
Abstand-Abmessung: 12:1
Doppel-Laserpointer
Data hold

USOS

Automoción:
colectores de descarga; catalizadores; radiadores; motores marinos.
Industriales:
hornos, compresores; motores diesel; instalaciones industriales, cabinas de pintura; ecc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medición de la temperatura sin contacto
Apagado automático
Grado de emisión: regulable de 0,3 a 0,99
Relación
distancia-dimensiones: 12:1
Doble apuntador laser
Data hold



Cod. 04.013.05 **37,00 €**

**Termometro digitale a raggi infrarossi
con puntatore laser -32°/+380°**

**Digital infrared thermometer
with laser pointer -32°/+380°**

**Thermomètre digital infrarouge
avec pointeur laser -32°/+380°**

**Infrarot-Digital-Thermometer
Laser Point -32°/+380°**

**Termometro de rayos infrarrojos
con puntador laser -32°/+380°**

Art. PT201
Cod. 04.052.00 **16,00 €**



TERMOMETRO A PENNA -50°/+150°C

- Penn thermometer -50°/+150°C
- Thermomètre à stylo -50°/+150°C
- Stiftthermometer -50°/+150°C
- Termómetro tipo bolígrafo -50°/+150°C

Cod. 04.020.00 **110,00 €**



ANEMOMETRO PORTATILE

con sensore temperatura.
Idoneo per linee revisione.

PORTABLE ANEMOMETER

with temperature sensor.
Suitable for revision lines

ANÉMOMÈTRE PORTABLE

avec senseur température.
Idéal pour révisions

TRAGBARER ANEMOMETER

mit Temperatursensor.
Geeignet für Revisionslinien

ANÉMOMETRO MÓVIL

con sensor temperatura.
Apto para las líneas de revisión

Cod. 04.052.05 **78,00 €**



Termometro digitale differenziale (per refrigerazione e condizionamento)

Digital differential thermometer (for refrigeration and air conditioning)

Thermomètre numérique différentiel (pour réfrigération et conditionnement)

Digitales Differential-Thermometer (zum Kühlen und Klimatisieren)

Termómetro digital diferencial (para refrigeración y aire acondicionado)

Caratteristiche tecniche

1. Antiurto
2. Compatibile con sonde a termocoppia di tipo K
3. Range: -50°/+1350 °C
4. Completo di custodia, batteria, istruzioni e 2 sonde a filo

A richiesta sonda per:

aria 04.052.02 contatto 04.052.03

Technical features

1. Shock-resistant
2. Compatible with K-type thermocouple probe
3. Range: -50°/+1350 °C
4. With case, battery, instruction manual and 2 wire-type probes included

On request probe for:

air 04.052.02 contact 04.052.03

Caractéristiques techniques

1. Antichoc
2. Compatible avec sondes à thermocouple de type K
3. Plage : -50°/+1350 °C
4. Equipé de : étui, batterie, instructions et 2 sondes à fil

Sur demande sonde pour:

aire 04.052.02 contact 04.052.03

Technische Eigenschaften

1. Stoßfest
2. Kompatibel mit Thermoelementen Typ K
3. Bereich -50°/+1350 °C
4. Komplet mit Etui, Batterie, Anleitungen und 2 Hitzdrahtsonden

Auf Anfrage Sonde für:

luft 04.052.03 / kontakt 04.052.02

Características técnicas

1. Antichoque
2. Compatible con sonda termopar de tipo K
3. Intervalo: -50°/+1350 °C
4. Completo con estuche, batería, instrucciones y 2 sondas de hilo

Bajo pedido sonda para:

aire 04.052.02 / contacto 04.052.03

Cod. 04.052.03
33,00 €



Cod. 04.052.02
23,50 €





CARATTERISTICHE TECNICHE:
Misuratore del livello sonoro di classe 1
Le normative rispettate dal prodotto: IEC61672, ISO-9001, CE, IEC1010
Diametro esterno microfono standard 0.5"
Costanti di tempo Slow e Fast
Funzionamento facile ed innovativo, per la configurazione del software non è necessario il computer, il fonometro è dotato di serie di una memory card SD per il registro dei dati (anno / mese / giorno / ora / minuti / secondi) che si introduce nel lettore del computer per la lettura in formato Excel, l'utente può effettuare le ulteriori analisi grafici.

TECHNICAL FEATURES
Frequency and time weighting Class 1
weighting networks comply with standards IEC61672, ISO-9001, CE, IEC1010

0.5" standard microphone head
Memory function to store the Max. & Min. value
Hold and Peak Hold functions
Innovation and easy operation, computer is not need to setup extra software, after execute data logger, just take away the SD card from the meter and plug in the SD card into the computer, it can download all the measured values with the time information (year/month/date/hour/minute/second) to the Excel directly, then user can make the further data or graphic analysis by themselves

Measurement range: 30 - 130 dB
Resolution: 0.1 dB
Function: dB (A & C frequency weighting Time weighting (Fast, Slow), Peak hold, Data hold, Record (Max., Min.)
Calibration VR: Build in external calibration VR, easy to calibrate on 94 dB level by screw driver. Calibrated via external SOUND CALIBRATOR (optional)
Weight: 489 g/1,08 LB
Dimension: 245 x 68 x 45 mm
Accessories Included: instruction manual, hard carrying case, CA-06
Optional accessories: Sound wind shield ball sound calibrator (94 dB)
SD Card (2GB)
USB cable, USB-01
Data acquisition software, SW-U801-WIN.

Campo di misura: 30 - 130 dB
Risoluzione: 0.1 dB
Funzioni: dB (ponderazione A e C, costanti di tempo Fast e Slow, Hold Peak, Data Hold, Record (max, min)
Taratura VR: taratura VR esterna integrata, facile da calibrare a 94 dB con il cacciavite. Taratura tramite calibratore acustico esterno (a richiesta)
Peso: 489 g / 1,08 LB
Dimensioni: 245 x 68 x 45 mm
Accessori inclusi: manuale d'uso, valigetta rigida di trasporto, CA-06
Accessori opzionali: Calibratore del livello sonoro (94 dB)
Cuffia antivento
SD card (2 GB)
Cavo USB, USB-01
Software di acquisizione dati, SW-U801-WIN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Frecuencia y ponderación temporal Clase 1
Las redes son compatibles con las normas IEC61672, ISO-9001, CE, IEC1010
Cabeza 0.5" de micrófono
Función de memoria para memorizar el valor Max y Min.
Función de "Pico" y "Mantenimiento Pico"
Innovación y operatividad fácil, el ordenador no necesita de un software adicional, después de ejecutar el registro de datos, simplemente quite la tarjeta SD del medidor y la conecte al ordenador, se pueden descargar directamente todos los valores de medición con la información del tiempo (Año / mes / día / hora / minuto / segundo) en Excel, entonces el usuario puede procesar en datos o hacer un análisis gráfico por sí mismo

Rango de medición: 30 - 130 dB
Resolución: 0,1 dB
Función: dB (A & C ponderación de frecuencia y tiempo (rápido, lento) Retención de pico, Retención de datos, Registro (Máx., Min.)
Calibración VR: calibración externa en VR ya incluida, fácil calibración del nivel en 94 dB por destornillador. Calibrado mediante calibrador de sonido externo (opcional)
Peso: 489 g / 1,08 LB
Dimensiones: 245 x 68 x 45 mm
Accesorios incluidos: Manual de instrucciones estuche rígido CA-06
Accesorios opcionales: Bola quitavientos de sonido Calibrador acústico (94 dB)
Tarjeta SD (2GB)
Cable USB, USB-01
Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN

Cod. 04.019.02 **579,00 €**

DIGITAL SOUND LEVEL METER

SD Card real time data logger

SONÓMETRO DIGITAL

Tarjeta SD registradora de datos en tiempo real

FONOMETRO DIGITALE CLASSE 1

con SD card e uscita USB



SL 4001
Cod. 04.018.00 **375,00 €**

Fonometro classe 2 di precisione (IEC651)

Sound level meter class 2 (IEC651)

Fonómetro clase 2 (IEC 651)

SL 4012
Cod. 04.018.05 **432,00 €**

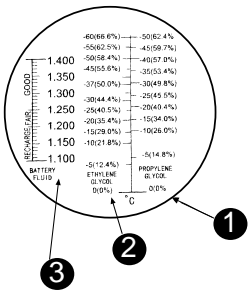
Fonometro classe 2 con RS232

Sound level meter class 2 with RS232

Fonómetro clase 2 con RS232

Cod. 04.018.06 **87,00 €**

Cavetto UPCB-2 per fonometro SL 4012, incl. software
UPCB-2 cable for the sound level meter SL 4012, incl. Software
Cable UPCB-2 para fonómetro SL 4012 con software incluido



**REFRATTOMETRO MULTIFUNZIONI
MULTIFUNCTION REFRACTOMETER
RÉFRACTOMÈTRE MULTIFONCTIONS
MULTIFUNKTIONALE REFRAKTOMETER
REFRACTÓMETRO MULTIFUNCIÓN**

Uno strumento professionale per il controllo di:

- densità dell'acido della batteria
- punto di congelamento del liquido refrigerante del motore
- punto di congelamento del liquido lavavetri.

1

- Liquido Lavavetri
- Freezing point of windscreen liquid
- Liquide nettoyage cristaux
- Reinigungslösung für Scheibenwischanlage
- Líquido lavaparbrisas

2

- Liquido Antigelo
- Antifreezing liquid
- Liquide antigel
- Frostschutzmittel
- Líquido anticongelante

3

- Acido Batteria
- Battery acid
- Acide des batteries
- Batteriesäure
- Ácido de las baterías

A professional instrument to test:

- Density of acid batteries
- Freezing point of windscreen liquid
- Freezing point of refrigerant liquid of motor

Un instrument professionnel pour le control de:

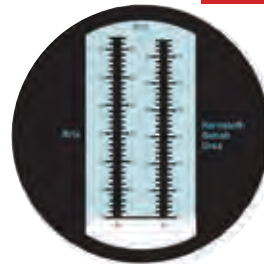
- Densité de l'acide des batteries
- Point de givrage du liquide dans le moteur
- Point de givrage du liquide nettoyage des cristaux

Ein Profi-Instrument zur Kontrolle von

- Säuredichte von Batterien
- Gefrierpunkt des Kühlmittels des Motors
- Gefrierpunkt der Reinigungslösung in der Scheibenwischanlage.

Un instrumento profesional para controlar:

- densidad del ácido de la batería
- punto de congelación del liquido refrigerante del motor
- punto de congelación del liquido lavaparbrisas



**REFRATTOMETRO PER UREA
REFRACTOMETER FOR UREA
REFRACTOMETRE POUR UREE
REFRAKTOMETER FÜR UREA
REFRACTÓMETRO PARA UREA**

Permette di rilevare la concentrazione dell'urea nei serbatoi di autocarri dotati di dispositivo antinquinamento (AD BLUE).
2 scale 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Compensazione automatica della temperatura

It enables to assess the urea concentration in the tanks of the trucks equipped with an anti-pollution device (AD BLUE).
2 scales 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Automatic compensation of the temperature

Il peut relever la concentration d'urée dans le réservoir des camions dotés de dispositif antipollution (AD BLUE).
2 échelles 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urée 0,2%
Compensation automatique de la température

Ermöglicht die Ermittlung der Urea Konzentration in LKW Tanks mit Schadstoffschutzeinrichtung (AD BLUE).
2 scale 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Automatischer Temperaturbereich

Permite detectar la concentración de urea en los tanques de los camiones equipado con un dispositivo anticontaminación (AD BLUE).
2 escalas 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Compensación automática de la temperatura



**REFRATTOMETRO DIGITALE PER AD BLUE (UREA)
DIGITAL REFRACTOMETER FOR AD BLUE (UREA)
REFRACTOMETRE DIGITAL POUR AD BLUE (UREA)
DIGITALES REFRAKTOMETER FÜR AD BLUE (UREA)
REFRACTOMETRO DIGITAL PARA AD BLUE (UREA)**

- misura gradi brix
- misura temperatura (°C/F)
- zero setting
- auto power off

- measure of brix graduation
- temperature measure (°C/F)
- zero setting
- auto power off
- mesure degrés brix
- mesure température (°C/F)
- zéro tage
- éteignement automatique
- Vermessung der Brix-Graduierung
- Temperaturvermessung (°C/F)
- Null-Einstellung
- autom. Stromabschaltung
- medición grados brix
- medición temperatura
- ajuste cero
- autoapagamiento

| COD. | € | PAG. |
|------------|----------|------|
| 01.000.202 | 424,00 | 38 |
| 01.000.215 | P.A.R. | 37 |
| 01.000.217 | P.A.R. | 39 |
| 01.000.22 | 99,00 | 73 |
| 01.000.224 | P.A.R. | 37 |
| 01.000.225 | 812,00 | 38 |
| 01.090.07 | 44,00 | 38 |
| 01.090.08 | 388,00 | 38 |
| 02.000.43 | 59,00 | 32 |
| 02.000.55 | 420,00 | 68 |
| 02.000.96 | 150,00 | 33 |
| 02.009.13 | 360,00 | 32 |
| 02.009.15 | 240,00 | 32 |
| 02.009.16 | 650,00 | 32 |
| 02.009.17 | 760,00 | 32 |
| 02.009.18 | P.A.R. | 33 |
| 02.009.19 | P.A.R. | 33 |
| 02.009.20 | P.A.R. | 33 |
| 02.009.21 | P.A.R. | 33 |
| 02.009.22 | P.A.R. | 33 |
| 02.009.23 | P.A.R. | 33 |
| 02.009.24 | 1.150,00 | 32 |
| 02.009.25 | 1.560,00 | 32 |
| 02.016.04 | 148,00 | 48 |
| 02.017.00 | 1.680,00 | 68 |
| 02.018.00 | 1.928,00 | 69 |
| 02.020.05 | 310,00 | 49 |
| 02.022.91 | 22,00 | 53 |
| 03.000.35 | 12,60 | 40 |
| 03.000.36 | 13,60 | 40 |
| 03.000.38 | 420,00 | 41 |
| 03.000.40 | 544,00 | 41 |
| 03.000.41 | 980,00 | 40 |
| 03.000.42 | 95,00 | 29 |
| 03.000.45 | 74,00 | 43 |
| 03.000.47 | 12,50 | 42 |
| 03.001.06 | 1.480,00 | 40 |
| 03.015.03 | 230,00 | 16 |
| 03.015.04 | 460,00 | 15 |
| 03.016.01 | 440,00 | 14 |
| 03.020.02 | 388,00 | 12 |
| 03.020.03 | 154,00 | 12 |
| 03.020.05 | 198,00 | 12 |
| 03.022.01 | 39,80 | 18 |
| 03.024.03 | 110,00 | 18 |
| 03.024.04 | 325,00 | 18 |
| 03.024.07 | 129,00 | 18 |
| 03.024.09 | 55,50 | 18 |
| 03.024.12 | 88,00 | 18 |
| 03.024.17 | 1.280,00 | 17 |

| COD. | € | PAG. |
|-----------|----------|------|
| 03.024.18 | 596,00 | 17 |
| 03.029.14 | 740,00 | 76 |
| 03.029.22 | 1.420,00 | 78 |
| 03.029.30 | P.A.R. | 79 |
| 03.029.33 | 990,00 | 76 |
| 03.029.37 | P.A.R. | 79 |
| 03.029.39 | 960,00 | 79 |
| 03.029.40 | P.A.R. | 79 |
| 03.029.41 | P.A.R. | 79 |
| 03.031.01 | 238,00 | 42 |
| 03.031.14 | 128,00 | 42 |
| 03.031.29 | 210,00 | 42 |
| 03.031.31 | 176,00 | 43 |
| 03.031.32 | 690,00 | 9 |
| 03.036.03 | 850,00 | 46 |
| 03.036.04 | 12,00 | 53 |
| 03.036.09 | 75,00 | 46 |
| 03.036.17 | 194,00 | 33 |
| 03.036.18 | 360,00 | 10 |
| 03.050.00 | 48,00 | 29 |
| 03.050.02 | 260,00 | 29 |
| 04.003.04 | 320,00 | 21 |
| 04.003.05 | 310,00 | 18 |
| 04.003.08 | 165,00 | 21 |
| 04.003.09 | 62,00 | 21 |
| 04.003.11 | 440,00 | 20 |
| 04.005.02 | 169,00 | 30 |
| 04.005.03 | 120,00 | 51 |
| 04.006.02 | 313,00 | 30 |
| 04.009.00 | 144,00 | 30 |
| 04.009.01 | 120,00 | 30 |
| 04.013.05 | 37,00 | 80 |
| 04.014.01 | 106,00 | 80 |
| 04.018.00 | 375,00 | 82 |
| 04.018.05 | 432,00 | 82 |
| 04.018.06 | 87,00 | 82 |
| 04.019.02 | 579,00 | 82 |
| 04.020.00 | 110,00 | 81 |
| 04.022.00 | 79,00 | 30 |
| 04.024.01 | 118,00 | 51 |
| 04.024.02 | 198,00 | 51 |
| 04.029.01 | 98,00 | 54 |
| 04.031.00 | 450,00 | 70 |
| 04.033.00 | 870,00 | 70 |
| 04.034.00 | 360,00 | 70 |
| 04.042.00 | 29,00 | 73 |
| 04.042.01 | 29,00 | 73 |
| 04.043.00 | 98,00 | 54 |
| 04.043.01 | 32,00 | 54 |
| 04.051.00 | 63,00 | 83 |

| COD. | € | PAG. |
|--------------|--------|------|
| 04.051.01 | 63,00 | 83 |
| 04.051.02 | P.A.R. | 83 |
| 04.052.00 | 16,00 | 81 |
| 04.052.02 | 23,50 | 81 |
| 04.052.03 | 33,00 | 81 |
| 04.052.05 | 78,00 | 81 |
| 04.053.00 | 66,00 | 55 |
| 04.053.01 | 98,00 | 55 |
| 04.053.05 | 399,00 | 55 |
| 04.053.06 | 105,00 | 55 |
| 04.053.07 | 39,20 | 55 |
| 04.053.08 | 298,00 | 54 |
| 05.008.01 | 12,00 | 73 |
| 05.013.03 | 10,90 | 73 |
| 05.019.03 | 248,00 | 52 |
| 05.036.00 | 54,00 | 47 |
| 05.049.00 | 166,00 | 69 |
| 05.056.00 | 46,00 | 50 |
| 05.056.01 | 56,00 | 50 |
| 05.056.03 | 27,00 | 50 |
| 05.056.07 | 88,00 | 50 |
| 05.056.08 | 12,00 | 48 |
| 05.058.01 | 118,00 | 47 |
| 05.058.07 | 36,00 | 47 |
| 05.058.08 | 12,00 | 47 |
| 05.060.00 | 48,00 | 22 |
| 05.060.02 | 28,80 | 22 |
| 05.060.03 | 45,40 | 22 |
| 05.060.04 | 160,00 | 22 |
| 05.062.00 | 98,00 | 53 |
| 05.062.01 | 43,00 | 52 |
| 05.064.03 | 108,00 | 73 |
| 05.066.02 | 296,00 | 71 |
| 05.066.02 | 55,00 | 72 |
| 05.066.03 | 21,60 | 71 |
| 05.066.04 | 6,86 | 71 |
| 05.066.05 | 16,00 | 71 |
| 05.073.07 | 52,00 | 26 |
| 05.073.08 | 74,00 | 23 |
| 05.073.09 | 26,00 | 24 |
| 05.073.10 | 135,00 | 25 |
| 05.073.13 | 44,00 | 26 |
| 05.073.13DIN | 48,00 | 23 |
| 05.073.18DIN | 78,00 | 24 |
| 05.073.19 | 36,00 | 26 |
| 05.073.20DIN | 66,00 | 25 |
| 05.073.21 | P.A.R. | 27 |
| 05.073.22 | P.A.R. | 27 |
| 05.073.23 | 118,00 | 27 |
| 05.074.05 | 196,00 | 72 |

| COD. | € | PAG. |
|------------|----------|------|
| 05.075.03 | 86,00 | 34 |
| 05.075.04 | 21,00 | 34 |
| 05.075.05 | 139,00 | 35 |
| 05.075.06 | 44,00 | 35 |
| 05.075.07 | 46,00 | 35 |
| 05.075.08 | 39,50 | 34 |
| 05.075.09 | 76,00 | 34 |
| 05.075.10 | 465,00 | 10 |
| 05.076.11 | P.A.R. | 10 |
| 05.076.12 | P.A.R. | 10 |
| 05.076.13 | P.A.R. | 10 |
| 05.078.04 | 78,00 | 67 |
| 05.078.05 | 12,00 | 53 |
| 05.078.06 | 72,00 | 67 |
| 05.081.03 | 114,00 | 21 |
| 05.081.04 | 14,00 | 21 |
| 05.083.00 | 46,00 | 57 |
| 05.083.01 | 42,00 | 57 |
| 05.083.02 | 33,00 | 58 |
| 05.083.03 | 45,00 | 58 |
| 05.084.01 | 176,00 | 8 |
| 05.084.02 | 250,00 | 8 |
| 05.084.03 | 370,00 | 8 |
| 05.084.04 | 128,00 | 58 |
| 05.084.05 | 220,00 | 9 |
| 05.085.00 | 56,00 | 11 |
| 05.085.01 | 41,00 | 11 |
| 05.085.04C | 498,00 | 56 |
| 05.085.04L | 595,00 | 56 |
| 05.085.05 | 179,00 | 57 |
| 05.085.07 | 72,00 | 57 |
| 05.085.08 | 298,00 | 58 |
| 05.085.09 | 1.460,00 | 56 |
| 05.086.00 | 198,00 | 60 |
| 05.086.04 | 98,00 | 60 |
| 05.086.05 | 136,00 | 60 |
| 05.086.11 | P.A.R. | 61 |
| 05.086.12 | P.A.R. | 61 |
| 05.086.13 | P.A.R. | 61 |
| 05.087.02 | 186,00 | 75 |
| 05.087.03 | 135,00 | 57 |
| 05.087.04 | 149,00 | 57 |
| 05.087.06 | 152,00 | 8 |
| 05.087.10 | 49,00 | 75 |
| 05.087.12 | 190,00 | 75 |
| 05.087.13 | 92,00 | 74 |
| 05.087.14 | 115,00 | 57 |
| 05.087.16 | 230,00 | 57 |
| 05.088.02 | 80,00 | 59 |
| 05.088.03 | 39,90 | 59 |

| COD. | € | PAG. |
|--------------|----------|------|
| 05.088.06 | 1.030,00 | 4 |
| 05.088.17 | 166,00 | 59 |
| 05.088.18 | 220,00 | 59 |
| 05.088.20NEW | 76,00 | 7 |
| 05.088.24 | 368,00 | 75 |
| 05.088.25 | 54,00 | 59 |
| 05.088.40 | 178,00 | 7 |
| 05.088.44 | 389,00 | 4 |
| 05.088.47 | 521,00 | 6 |
| 05.088.48 | 316,00 | 6 |
| 05.088.50 | P.A.R. | 2 |
| 05.088.53 | 705,00 | 4 |
| 05.088.54 | 349,00 | 4 |
| 05.088.55 | 509,00 | 4 |
| 05.088.56 | 825,00 | 4 |
| 05.088.58 | 220,00 | 43 |
| 05.088.59 | 665,00 | 4 |
| 05.088.60 | 88,00 | 44 |
| 05.088.61 | 64,00 | 59 |
| 05.088.62 | 910,00 | 4 |
| 05.088.63 | 870,00 | 4 |
| 05.088.64 | 1.120,00 | 1 |
| 05.088.65 | 68,00 | 7 |
| 05.088.66 | 610,00 | 1 |
| 05.088.67 | 56,00 | 44 |
| 05.088.68 | 54,00 | 44 |
| 05.088.69 | 11,90 | 7 |
| 05.088.70 | 15,00 | 7 |
| 05.088.71 | 120,00 | 59 |
| 05.089.00 | 83,00 | 63 |
| 05.090.00 | 79,00 | 63 |
| 05.090.01 | 87,00 | 63 |
| 05.090.02 | 87,00 | 63 |
| 05.090.05 | 105,00 | 63 |
| 05.090.07 | 59,00 | 49 |
| 05.090.08 | 64,00 | 49 |
| 05.090.09 | 66,00 | 49 |
| 05.090.10 | 135,00 | 11 |
| 05.090.12 | 150,00 | 46 |
| 05.090.13 | 78,00 | 11 |
| 05.090.14 | 32,00 | 66 |
| 05.090.15 | P.A.R. | 64 |
| 05.090.16 | P.A.R. | 62 |
| 05.090.17 | P.A.R. | 62 |
| 05.090.22 | 22,50 | 73 |
| 05.090.23 | 54,00 | 67 |
| 05.090.24 | 24,00 | 44 |
| 05.090.25 | 45,00 | 72 |
| 05.090.26 | 48,00 | 5/64 |
| 05.090.29 | 99,00 | 5/64 |

| COD. | € | PAG. |
|-----------|--------|------|
| 05.090.30 | 50,00 | 6 |
| 05.090.31 | 54,20 | 6 |
| 05.090.32 | 43,80 | 6 |
| 05.090.33 | 53,80 | 6 |
| 05.090.34 | 38,40 | 6 |
| 05.090.35 | 28,60 | 6 |
| 05.090.36 | 26,50 | 6 |
| 05.090.37 | 16,40 | 6 |
| 05.090.38 | 16,40 | 6 |
| 05.090.39 | 47,80 | 6 |
| 05.090.40 | 22,80 | 6 |
| 05.090.41 | 33,00 | 6 |
| 05.090.42 | 27,30 | 6 |
| 05.090.43 | 24,60 | 6 |
| 05.090.44 | 37,40 | 6 |
| 05.090.45 | 36,00 | 66 |
| 05.090.46 | 33,00 | 66 |
| 05.090.47 | 119,00 | 48 |
| 05.090.48 | 39,00 | 64 |
| 05.090.49 | P.A.R. | 62 |
| 05.090.52 | 125,00 | 64 |
| 05.090.53 | 29,00 | 66 |
| 05.090.54 | 44,00 | 45 |
| 05.090.55 | 44,00 | 45 |
| 05.090.56 | 44,00 | 45 |
| 05.090.57 | 44,00 | 45 |
| 05.090.58 | 48,00 | 44 |
| 05.090.59 | 36,00 | 44 |
| 05.090.61 | 54,00 | 45 |
| 05.091.00 | 150,00 | 74 |
| 05.091.01 | 298,00 | 74 |
| 05.091.02 | 103,00 | 74 |
| 05.091.03 | 174,00 | 45 |
| 05.092.00 | 19,80 | 74 |
| 05.092.01 | 29,00 | 74 |
| 05.096.03 | 13,60 | 29 |
| 05.096.04 | P.A.R. | 29 |
| 05.097.00 | 99,00 | 22 |
| 05.098.01 | 46,00 | 53 |
| 05.098.02 | 69,00 | 52 |
| 05.100.00 | 11,00 | 16 |
| 05.100.01 | 11,00 | 16 |
| 05.102.03 | 170,00 | 65 |
| WZRIC0287 | 28,00 | 53 |
| | | |

MARCO TOOLS
BY SPIN

è un marchio distribuito da SPIN srl,
produttore di autoattrezzature per le
officine dal 1979 a Rimini

is a trade mark distributed by SPIN srl,
manufacturer of garage equipment since
the 1979 in Rimini - Italy

est une marque distribuée par la société
SPIN srl, producteur d'équipement de
garage du 1979 à Rimini - Italie

ist eine Vertriebsmarke der Firma SPIN srl,
Hersteller von der Werkstatteinrichtung
seit 1979 in Rimini, Italien

es una marca distribuida por SPIN srl,
fabricantes desde 1979 de equipamientos
para talleres en Rimini, Italia



Catalogo Generale

General Catalogue
2016/1

SPIN s.r.l.

Via Casalecchio 35/G
47924 Rimini (RN) Italy
Tel. +39 0541.730777
Fax +39 0541.731315
e-mail: info@spinsrl.it
www.spinsrl.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

**Rivenditore
Dealer
Distributeur
Einzelhändler
Distribuidor
Фирма-продавец**

Stampato / Printed 4/02/2016