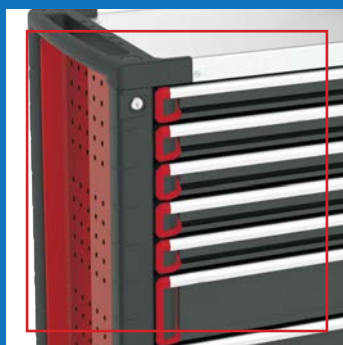
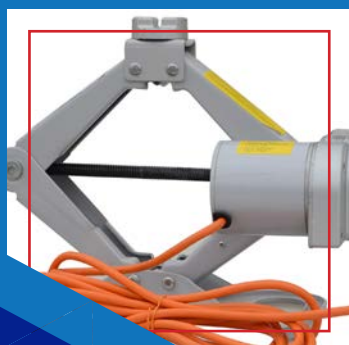
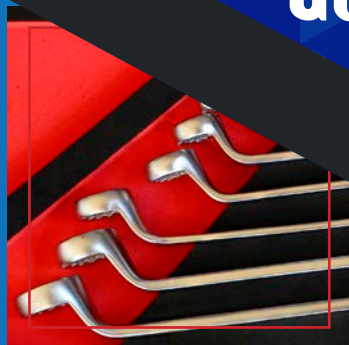


Catalogo Generale

General Catalogue



2019

Professional
Garage Equipment

AUTOATTREZZATURE PROFESSIONALI



> Le foto presenti sul catalogo sono puramente indicative e possono essere cambiate senza preavviso.
> The pictures in the catalogue have merely explanatory purposes and can be changed with no warning.
> Las imágenes tienen una función simplemente explicativa y pueden ser cambiadas en cualquier momento.



Cod. 05.088.77

CARRELLO 7 CASSETTI (VUOTO)
7-DRAWER ROLL CAB (EMPTY)
CARRITO DE 7 CAJONES (VACIO)

CON ANTIRIBALTAMENTO E PIANO IN ACCIAIO INOX
WITH ANTI-ROLL SYSTEM AND STAINLESS STEEL COUNTERTOP CON
SISTEMA ANTI-VUELCO Y ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Piano di lavoro in acciaio inox | 1. Stainless steel worktop | 1. Superficie de trabajo de acero inoxidable |
| 2. Maniglie cassetti in alluminio | 2. Drawers' handle made of aluminum | 2. Mango cajones de aluminio |
| 3. Guide con cuscinetti (apertura cassetto 100%) | 3. Ball-bearing slides (drawer's opening 100%) | 3. Guías telescópicas con cojinetes de bolas (apertura del cajón 100%) |
| 4. Sistema di bloccaggio interno | 4. Self-locking internal system | 4. Sistema interno autoblocante |
| 5. 5 cassetti H = 55mm, 1 cassetto H = 125mm, 1 cassetto H = 195mm | 5. 5 drawers H = 55mm, 1 drawer H = 125mm, 1 drawer H = 195mm | 5. 5 cajones A = 55mm, 1 cajon A = 125mm, 1 cajon A = 195mm |
| 6. Ruote alta portata da 125mm | 6. High-performance 125mm wheels | 6. Ruedas de 125mm de alto rendimiento |
| 7. Sistema di apertura cassetti (1x1) antiribaltamento | 7. Drawers opening anti-tilt system (1x1) | 7. Sistema de apertura cajones anti-inclinación (1x1) |
| 8. Angoli in plastica anti-urto | 8. Impact-resistant plastic corners | 8. Esquinas de plástico resistente a los impactos |
| 9. Maniglione di manovra in gomma | 9. Rubber operating handle | 9. Mango de manejo de goma |
| 10. Comparti porta minuterie fori per cacciaviti | 10. Compartments for small parts holes for screwdrivers | 10. Compartimientos para piezas pequeñas agujeros para destornilladores |
| 11. Ganci porta utensili | 11. Tool-holding hooks | 11. Ganchos portaherramientas |



Cod. 05.088.78

CARRELLO 7 CASSETTI 7-DRAWER ROLL CAB CARRITO DE 7 CAJONES

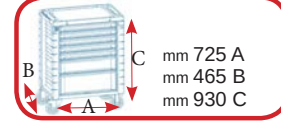
con 231 utensili (5 cassetti pieni)
su supporto di morbida spugna

with 231 tools (5 full drawers)
on soft sponge support

con 231 herramientas (5 cajones llenos)
en soporte de esponja blanda



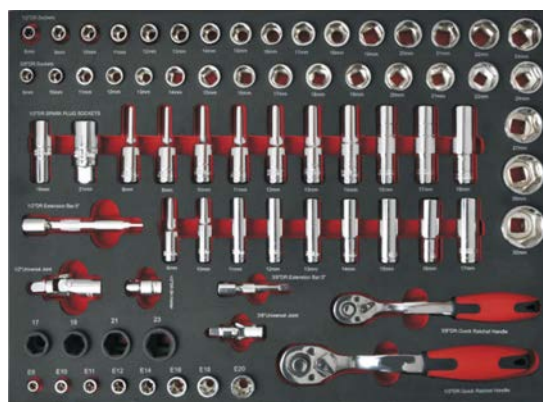
open
one by one



CON ANTIRIBALTAMENTO E PIANO IN ACCIAIO INOX
WITH ANTI-ROLL SYSTEM AND STAINLESS STEEL COUNTERTOP
CON SISTEMA ANTI-VUELCO Y ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE

Set bussole da 3/8-1/2" - Kit of sockets 3/8-1/2" - Juego de llaves 3/8-1/2" (74pcs).
Il set include - The kit includes - El kit incluye

19pcs bussole CR-V 1/2"	19pcs sockets CR-V 1/2"	19pcs llaves CR-V 1/2"	8-32MM
15pcs bussole CR-V 3/8"	15pcs sockets CR-V 3/8"	15pcs llaves CR-V 3/8"	9-24MM
10pcs bussole CR-V 1/2"	10pcs bussole CR-V 1/2"	10pcs llaves CR-V 1/2"	8-18MM LUNGHE
9pcs bussole CR-V 3/8"	9pcs sockets CR-V 3/8"	9pcs llaves CR-V 3/8"	8-17MM
8pcs bussole CR-V 3/8"	8pcs sockets CR-V 3/8"	8pcs llaves CR-V 3/8"	E8-E20
2pcs giunti	2pcs joints	2pcs llaves articoladas	3/8", 1/2"
2pcs cricchetti	2pcs pawls	2pcs carracas	3/8", 1/2"
4pcs bussole a impatto (CR-Mo)	4pcs impact sockets (CR-Mo)	4pcs llaves de impacto (CR-Mo)	17, 19, 21, 23MM
2pcs barre di estensione	2pcs extension bars	2pcs barras de extension	3/8, 1/2"
1pc impugnatura per inserti	1pc handle for inserts	1pc mango para insertos	1/2"
2pcs bussole per candele	2pcs sockets for spark plugs	2pcs llaves para bujias	16-21MM



Set 99pcs utensili assortiti - Kit of 99pcs assorted tools - Juego de 99pcs herramientas variadas



3pcs chiavi esagonali CR-V	3pcs hexagonal wrenches CR-V	3pcs llaves hexagonales CR-V	1,5-2-2,5mm
9pcs chiavi esagonali con punta tonda CR-V	9pcs hexagonal wrenches with ball tips CR-V	9pcs llaves hexagonales con punta tonda CR-V	1,5-10mm
9pcs chiavi torx CR-V da	9pcs torx wrenches CR-V from	9pcs llaves torx CR-V da	T10 a T50
22pcs inserti 3/8" a cacciavite CR-V	22pcs screwdriver inserts 3/8" CR-V	22pcs puntas 3/8" de destornillador CR-V	vari profili
21pcs inserti 1/4" a cacciavite CR-V	21pcs screwdriver inserts 1/4" CR-V	21pcs puntas 1/4" de sdestornillador CR-V	vari profili
13pcs bussole 1/4" CR-V	13pcs socket wrenches 1/4" CR-V	13pcs llaves de tubo 1/4" CR-V	4-14mm
10pcs bussole lunghe 1/4" CR-V	10pcs long socket wrenches 1/4" CR-V	10pcs llaves de tubo lunghe 1/4" CR-V	4-13mm
2pcs barre scorrevoli	2pcs sliding bars	2pcs barras correderas	1/2" - 1/4"
4pcs barre di estensione	4pcs extension bars	4pcs barras de extension	1/4" x50, 1/4" x100, 3/8" x150, 1/2" x250mm
1pc barra di estensione flessibile	1pc flexible extension bar	1pc barra de extension flexible	1/4"
1pc impugnatura da	1pc handle	1pc mango	1/4"
1pc giunto universale da	1pc universal joint	1pc junto universal	1/4"
1pc cricchetto CR-V da	1pc ratchet CR-V	1pc carraca CR-V	1/4"

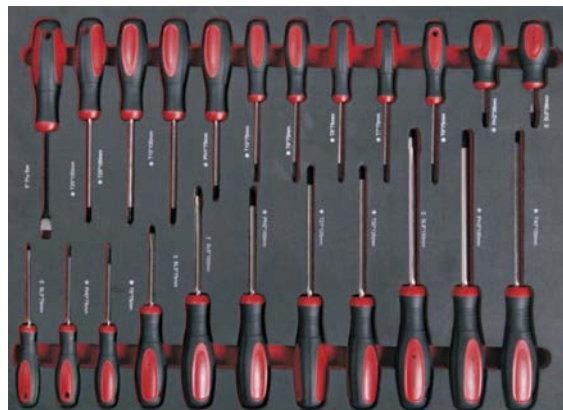


Set di 22 chiavi combinate misura
Set of 22 combined wrenches measurement
Juego de 22 llaves combinadas medidas

6,	7,	8,	9,	10,	11,
12,	13,	14,	15,	16,	17,
18,	19,	20,	21,	22,	23,
24,	27,	30,	32mm		

Set 23 cacciaviti - Kit 23pcs screwdrivers - Juego de 23pcs destornilladores

Punta piana Flat Tip Puntas planas	6x38, 3x75, 5x75, 6x100, 8x150mm
Punta a croce Cross-tip Puntas en cruz	PH2 x38, PH0 x75, PH1 x75, PH2 x100, PH3 x150mm
Torx	T5x75, T6x75, T7x75, T8x75, T9x75, T10x75, T15x100, T20x100, T25x100, T27x125, T30x125, T40x150mm
Barra di estrazione Pry bar Barra de extraccion	2pzx200mm



Set pinze - chiavi poligonali - martelli
 3pcs tronchesi, pinza becchi dritti, pinza combinata
 2pcs martello 300gr - mazzuolo plastica
 8pcs chiavi poligonali 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,

Kit of pliers - ring spanners - hammers
 3pcs clippers, straight nose pliers, combined pliers
 2pcs hammer 300gr - plastic mallet
 8pcs ring spanners 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19

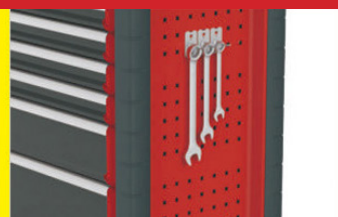
Kit de pinzas - llaves de boca - martillos
 3pcs tijeras, alicates de punta fina, alicates combinados
 2pcs martillo 300gr - mazo de plástico
 8pcs llaves de boca 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19

Acciaio inossidabile
Stainless steel
Acero inoxidable

Spigoli antiurto
Shockproof edges
Bordes a prueba de golpes

Guide a scorrimento
Ball bearing guides
Guías de rodamiento de bolas

Manico in gomma
Rubber handle
Mango de goma



Ruota Ø125mm con freno
Wheel Ø125mm with brake
Rueda Ø125mm con freno

Comparti porta minuterie
Small items compartment
Compartimento para artículos pequeños

Ganci laterali porta utensili
Tool-holding lateral hooks
Ganchos laterales porta-herramientas

Maniglie cassetti in alluminio
Drawers' handle made of aluminum
Mango cajones en aluminio


HOT!

**CON ARPIONI DI BLOCCO, CHIUSURA CENTRALIZZATA E
SUPERFICI POGGIA UTENSILI IN SPUGNA**

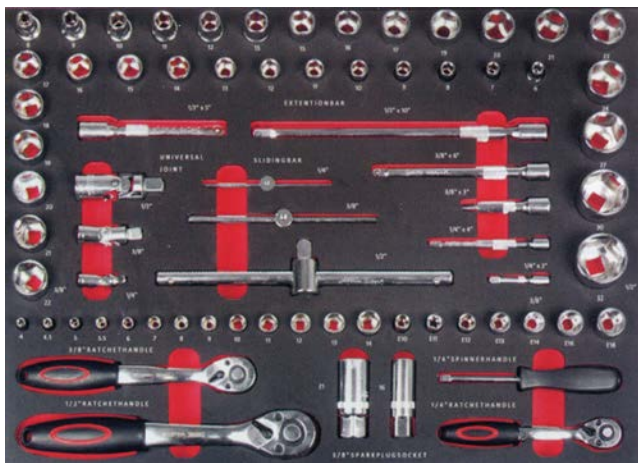
**WITH BLOCKING SYSTEM ON THE DRAWERS,
CENTRAL LOCKING AND TOOL-HOLDING SPONGE SURFACES**

**CON SISTEMA DE BLOQUEO EN LOS CAJONES,
SISTEMA DE CIERRE CENTRALIZADO Y SOPORTE
EN ESPONJA PARA LAS HERRAMIENTAS**

Set bussole da 1/4" - 3/8" - 1/2" (72pcs)

Kit of socket wrenches 1/4" - 3/8" - 1/2" (72pcs)

Juego de llaves de tubo 1/4" - 3/8" - 1/2" (72pcs)

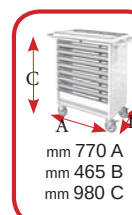

Cod. 05.088.50 R-EVA
**ROSSO
RED
ROJO**

Cod. 05.088.50 G-EVA
**GRIGIO
GREY
GRIS**

Cod. 05.088.50 B-EVA
**BLU
BLUE
AZUL**

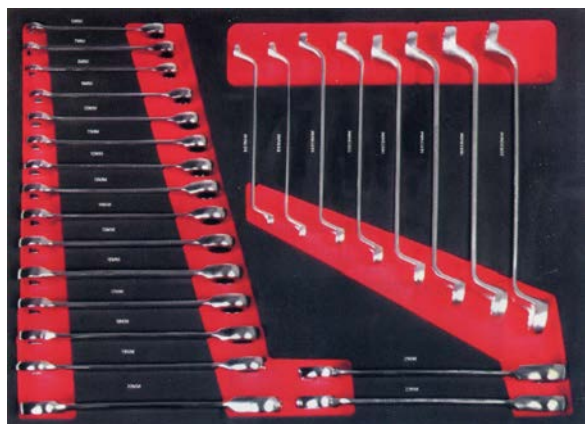
CARRELLO 7 CASSETTI 7-DRAWER ROLL CAB CARRITO DE 7 CAJONES

**con 196 utensili
con alloggiamento in morbida spugna
with 196 tools
in soft sponge holding base
con 196 herramientas
en base de apoyo de esponja blanda**



IL SET INCLUDE: THE KIT INCLUDES: EL KIT INCLUYE:

17pcs bussole 1/2"	17pcs socket wrenches	17pcs llaves de tubo	1/2" 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-24-27-32mm
1pc giunto girevole	1pc swivel joint	1pc junta giratoria	1/2"
1pc barra scorrevole	1pc sliding bar	1pc barra corredera	1/2"
1pc barra di estensione	1pc extension bar	1pc barra de extension	1/2" x250mm
1pc cricchetto	1pc ratchet	1pc carraca	1/2"
13pcs bussole da	13pcs socket wrenches	13pcs llaves de tubo	1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
1pc giunto girevole	1pc swivel joint	1pc junta giratoria	1/4"
1pc barra scorrevole	1pc sliding bar	1pc barra corredera	1/4"
1pc barra di estensione	1pc extension bar	1pc barra de extension	1/4" x50mm
1pc barra di estensione	1pc extension bar	1pc barra de extension	1/4" x100mm
1pc cricchetto	1pc ratchet	1pc carraca	1/4"
1pc impugnatura	1pc handle	1pc mango	1/4"
17pcs bussole da	17pcs socket wrenches	17pcs llaves de tubo	3/8" 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-27-18-19-20-21-22mm
1pc giunto universale	1pc universal joint	1pc junta universal	3/8"
1pc barra scorrevole	1pc sliding bar	1pc barra corredera	3/8"
1pc barra di estensione	1pc extension bar	1pc barra de extension	3/8" x76mm
1pc barra di estensione	1pc extension bar	1pc barra de extension	3/8" x152mm
2pcs chiavi per candele	2pcs wrenches for spark plugs	2pcs llaves para bujias	3/8" 16-21mm
7pcs bussole torx	7pcs torx wrenches	7pcs llaves torx	E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20
1pc cricchetto	1pc ratchet	1pc carraca	3/8"



SET 25PCS
CHIAVI COMBinate A
CRICCHETTO E
CHIAVI POLIGONALI,

KIT OF 25PCS
COMBINED RATCHET
WRENCHES AND
POLIGONAL WRENCHES,

JUEGO DE 25PCS
LLAVES CRIQUE
COMBINADAS Y LLAVES POLI-
AGONALES,

IL SET INCLUDE:	THE KIT INCLUDES:	EL KIT INCLUYE:
17pcs chiavi combinate a cricchetto 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17- 18-19-20-21-22mm	17pcs combined ratchet wrenches 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17- 18-19-20-21-22mm	17pcs llaves crique combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17- 18-19-20-21-22mm
8pcs chiavi poligonali 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17- 18x19-20x22mm	8pcs polygonal wrenches 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17- 18x19-20x22mm	8pcs llaves poligonales 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17- 18x19-20x22mm



26PCS
SET CACCIAVITI,

26PCS
SCREWDRIVERS KIT,

JUEGO DE DESTORNILLADORES
26PCS,

IL KIT INCLUDE	THE KIT INCLUDES	EL KIT INCLUYE
7pcs cacciaviti a punta piatta, SL6X38, SL8X175, SL3X75, SL6,5X150, SL3,5X75, SL5, 5X100, SL4X100	7pcs flat tips screwdrivers, SL6X38, SL8X175, SL3X75, SL6,5X150, SL3,5X75, SL5,5X100, SL4X100	7pcs destornilladores de punta plana, SL6X38, SL8X175, SL3X75, SL6,5X150, SL3,5X75, SL5,5X100, SL4X100
7pcs cacciaviti a croce PH2X38, PH4X200, PH0X75, PH3X150, PH1X100, PH2X125, PH2X100	7pcs cross-tip screwdrivers PH2X38, PH4X200, PH0X75, PH3X150, PH1X100, PH2X125, PH2X100	7pcs destornilladores en cruz PH2X38, PH4X200, PH0X75, PH3X150, PH1X100, PH2X125, PH2X100
6pcs cacciaviti alto isolamento 6,5X150, 5,5X125, 4X100, 3X75, PH1X100, PH2X100	6pcs high insulation screwdrivers 6,5X150, 5,5X125, 4X100, 3X75, PH1X100, PH2X100	6pcs destornilladores de alto aislamiento 6,5X150, 5,5X125, 4X100, 3X75, PH1X100, PH2X100



62PCS
CHIAVI ESAGONALI,
LIME E INSERTI,

62PCS
HEXAGONAL WRENCHES,
FILES AND INSERTS,

62PCS
LLAVES HEXAGONALES,
LIMAS E INSERTOS,

IL KIT INCLUDE	THE KIT INCLUDES	EL KIT INCLUYE
6pcs chiavi a T hex 2,5X100 - 3X100 - 4X150 - 2X100 6,5X150 - 5X150mm	6pcs hexagonal T-wrenches 2,5X100 - 3X100 - 4X150 - 2X100 6,5X150 - 5X150mm	6pcs llaves hexagonales en T 2,5X100 - 3X100 - 4X150 - 2X100 - 6,5X150 - 5X150mm
2pcs chiavi torx T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2pcs Torx wrenches T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2pcs llaves torx T 9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
5pcs lime (piatta, mezza tonda, triangolo, quadrato, tondo)	5pcs files (flat, half rounded, triangular, square, rounded)	5pcs limas (punta fina, medio redondeado, triangular, cuadrado, redondeado)
9pcs bussole 1/4" 5-6-7-8-9-10-11-12-13mm	9pcs socket wrenches 1/4" 5-6-7-8-9-10-11-12-13mm	9pcs llaves de tubo 1/4" 5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
23pcs inserti assortiti (punta a taglio, croce, esagonale)	23pcs assorted inserts (flat tip, cross tip, hexagonal)	23pcs insertos variados (punta fina, punta en cruz, hexagonal)
9pcs chiavi a L esagonali 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	9pcs hexagonal L-wrenches 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	9pcs llaves hexagonales en L 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm



11pcs
PINZE E MARTELLI,

11pcs
PLIERS AND HAMMERS,

11pcs
ALICATES Y MARTILLOS,

IL KIT INCLUDE	THE KIT INCLUDES	EL KIT INCLUYE
1pc pinza combinata 200mm	1pc combined pliers 200mm	1pc alicates combinados 200mm
1pc pinza a becchi dritti 200mm	1pc straight nose pliers 200mm	1pc alicates de punta fina 200mm
1pc tronchesi	1pc clippers	1pc tijeras
1pc martello 300gr	1pc hammer 300gr	1pc martillo 300gr
1pc martello in plastica	1pc plastic hammer	1pc martillo de plastico
1pc pinza per lamiera 250mm	1pc plate grip 250mm	1pc pinzas de chapa 250mm
1pc pinza a coccodrillo 250mm	1pc crocodile clip 250mm	1pc pinzas de cocodrilo 250mm
1pc pinza per seeger interni dritta	1pc pliers for internal seegers, straight	1pc alicates para seeger internos, punta fina
1pc pinza per seeger interni a 90°	1pc pliers for internal seegers, 90°	1pc alicates para seeger internos, 90°
1pc pinza per seeger esterni dritta	1pc pliers for external seegers, straight	1pc alicates para seeger externos, punta fina
1pc pinza per seeger esterni a 90°	1pc pliers for external seegers, 90°	1pc alicates para seeger externos, 90°


CARRELLO 7 CASSETTI • 7-DRAWERS ROLL CAB • CARRO 7 CAJONES

VUOTO • EMPTY • VACÍO
Cod. 05.088.55
+ KIT BASIC/4
Cod. 05.088.89
+ KIT PROFI/6
Cod. 05.088.99

CARRELLO 6 CASSETTI • 6-DRAWERS ROLL CAB • CARRO 6 CAJONES

VUOTO • EMPTY • VACÍO
Cod. 05.088.82
+ KIT BASIC/4
Cod. 05.088.87
+ KIT PROFI/6
Cod. 05.088.100

CARRELLO 7 CASSETTI • 7-DRAWERS ROLL CAB • CARRO 7 CAJONES
! Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad

VUOTO • EMPTY • VACÍO
Cod. 05.088.44
+ KIT BASIC/4
Cod. 05.088.90
+ KIT PROFI/6
Cod. 05.088.101

NEW!
2019

CARRELLO 7 CASSETTI • 7-DRAWERS ROLL CAB • CARRO 7 CAJONES



VUOTO • EMPTY • VACÍO

Cod. 05.088.93

+ KIT BASIC/4

NEW!
2019

Cod. 05.088.97

+ KIT PROFI/7

NEW!
2019

Cod. 05.088.98

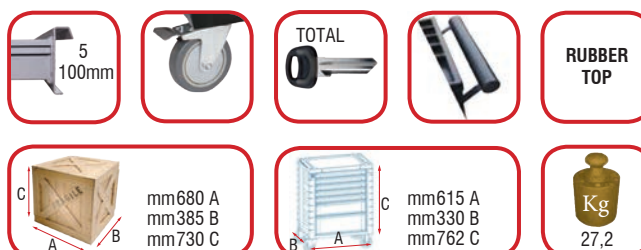
SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO INCLUSO
WITH INTERLOCK SYSTEM
CON SISTEMA ANTI-VUELCO

Cod. 05.088.40



CARRELLO 5 CASSETTI • 5-DRAWERS ROLL CAB • CARRO 5 CAJONES

VUOTO • EMPTY • VACÍO

GUIDA SU CUSCINETTI
BALL BEARING SLIDES
GUIA CON COJINETES DE BOLAS

Cod. 05.088.80

! Verifica disponibilità / Check the availability



CARRELLO DI SERVIZIO CON CASSETTIERA SUPERIORE

TOOL CABINET WITH UPPER CHEST OF DRAWERS

CARRO DE HERRAMIENTAS CON COFRE SUPERIOR DE CAJONES

DATI TECNICI:

- SALVA SPAZIO!
LA CASSETTIERA È CONTENUTA NEL
CARRELLO INFERIORE
- Casettiera superiore: 600x255x345 mm
- Dimensioni cassette:
3 x 151 x 226 x 37 mm
2 x 511 x 226 x 37 mm
1 x 511 x 304 x 86 mm
- Carrello inferiore: 616x330x750 mm
- Dimensioni cassette carrello:
2 x 511 x 304 x 85 mm
- 4 ruote piroettanti, 2 freni
- 8 ganci laterali per utensili
- Dimensioni imballo:
Casettiera superiore: 615x270x360 mm
Carrello: 700 x 270 x 360 mm
- Peso lordo/netto: 23/22kg

TECHNICAL FEATURES:

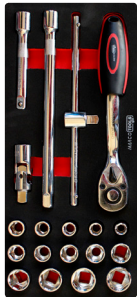
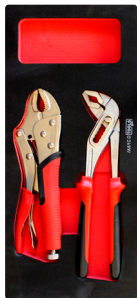
- SPACE SAVING!
THE CHEST OF DRAWERS IS
INCLUDED IN THE ROLL CAB BENEATH
- Top chest: 600 x 255 x 345 mm
- Top chest drawers:
3 x 151 x 226 x 37 mm
2 x 511 x 226 x 37 mm
1 x 511 x 304 x 86 mm
- Roller cabinet: 616 x 330 x 750 mm
- Roller cabinet drawers:
2 x 511 x 304 x 85 mm
- 4 wheels with 2 brakes
- 8 small side metal hooks
- Packaging dimensions:
Top chest: 615 x 270 x 360 mm
Roller cabinet: 700 x 270 x 360 mm
- Gross/net weight: 23/22kg

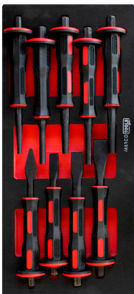
DATOS TÉCNICOS:

- AHORRO DE ESPACIO!
LA CAJONERA ESTÁ INCLUIDA EN EL
CARRITO POR DEBAJO
- Cómoda superior: 600 x 255 x 345 mm
- Dimensiones cajones:
3 x 151 x 226 x 37 mm
2 x 511 x 226 x 37 mm
1 x 511 x 304 x 86 mm
- Carro inferior: 616 x 330 x 750 mm
- Dimensiones cajones carro:
2 x 511 x 304 x 85 mm
- 4 ruedas giratorias, 2 frenos
- 8 ganchos laterales para herramientas
- Dimensiones del embalaje:
Cómoda superior: 615 x 270 x 360 mm
Carro inferior: 700 x 270 x 360 mm
- Peso neto/bruto: 23/22kg

PRIMO PREZZO
FIRST PRICE
PRIMER PRECIO

KIT UTENSILI DA ESPOSIZIONE IN MORBIDA SPUGNA BICOLORE
TOOLS EXHIBITION KITS IN SOFT TWO-COLOURED SPONGE
KIT DE EXPOSICIÓN DE HERRAMIENTAS EN ESPONJA BLANDA DE DOS COLORES
NEW!
2019
KIT PROFI/6, 200 PCS
Cod. 05.090.95
NEW!
2019
KIT BASIC/4, 161 PCS
Cod. 05.090.96

PROFI/6	BASIC/4	Cod. 05.090.30
✓	✓	 Set 54 bussole/accessori Kit of 54pcs socket wrenches 1/4" Juego de 54pcs llaves de tubo/accesorios 1/4" Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: Bussole • socket wrenches • Llaves de tubo 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm Bussole lunghe • Long socket wrenches • Llaves largas 1/4" 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm Bussole • socket wrenches • Llaves torx 1/4" torx E 4-5-6-7-8 Barre estensione • Extension bars • Barras de extension 1/4" 50-75-100 mm Inserti • Inserts • Insertos 1/4" PH1,2 - PZ1,2, SL 4,5 - 5, H3, 4, 5, 6, T8, T10, T15, T20, T25, T30
PROFI/6	BASIC/4	Cod. 05.090.31
✓	✓	 Set 19 bussole/accessori Kit 19pcs socket wrenches/accessories 1/2" Juego de 19pcs llaves de tubo/accesorios 1/2" Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: Bussole Socket wrenches Llaves de tubo 1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24mm Barre estensione • Extension bars • Barras de extension 1/2" 125-150mm Giunto girevole 1/2" • 1/2" Swivel joint • Junta rotatoria 1/2" Barra scorrevole 1/2" • 1/2" Sliding bar • Barra corredera 1/2" 25mm Cricchetto 1/2" • 1/2" Ratchet • Carraca 1/2"
PROFI/6	BASIC/4	Cod. 05.090.33
✓	✓	 Set 17 chiavi combinate Kit 17pcs combined wrenches Juego de 17pcs llaves combinadas Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm
PROFI/6	BASIC/4	Cod. 05.090.34
✓	✓	 Set 8 chiavi poligonali Kit 8pcs polygonal wrenches Material CR-V Juego de 8pcs llaves poligonales Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
PROFI/6	BASIC/4	Cod. 05.090.36
✓	✓	 Set 34 chiavi esagonali a L Kit 34pcs hexagonal L-wrenches Juego de 34pcs llaves hexagonales en L Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 9 chiavi esag. • 9 hexagon keys • 9 llaves hex. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm 9 chiavi esag. SAE • 9 SAE hexagon keys • 9 llaves hex. SAE 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 8 chiavi torx • 8 torx keys • 8 llaves torx T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 8 chiavi esag. SAE • 8 SAE hexagon keys • 8 llaves hex. SAE 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"
PROFI/6	BASIC/4	Cod. 05.090.37
✓	✓	 Set 7 cacciaviti torx Kit 7pcs torx screwdrivers Juego de 7pcs destornilladores torx Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: T10/75, T15/100, T20/100, T25/100, T30/100, T40/100
PROFI/6	BASIC/4	Cod. 05.090.38
✓	✓	 Set 8 cacciaviti a taglio e croce Kit 8pcs screwdrivers with flat and cross tip Juego de 8pcs destornilladores con punta plana y en cruz Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 6,5x1,2x38 4x08x100 5,5x1x100 6,5x1,2x150 2x38, 1x100 2x100, 3x150
PROFI/6	BASIC/4	Cod. 05.090.42
✓	✓	 2 pinze L = 250mm 2 pliers L = 250mm 2 alicates L = 250mm Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: Pinza a coccodrillo • Crocodile clips • Pinza de cocodilo L = 250mm Pinza per lamiera • Plate grip Pinzas • de chapa L = 250mm

PROFI/6 BASIC/4 ✓	Cod. 05.090.41	 Set 3 pinze Kit 3pcs pliers Juego de 3pcs alicates Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: Pinza combinata • Combined pliers • Alicates combinados 200mm Pinza a becchi dritti • Straight nose pliers • Alicates de punta fina 200mm Tronchesi • Clippers • Tijeras
PROFI/6 ✓	Cod. 05.090.29B	 Kit 7 chiavi a T snodate 7 T-bended wrenches kit Juego de llaves de cubo a T Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 7, 8, 10, 11, 13, 15, 17 mm
PROFI/6 ✓	Cod. 05.090.32	 Kit 16pcs bussole lunghe ½" Materiale CR-V Kit 16pcs long socket wrenches ½" Material CR-V Juego de 16pcs llaves de tubo largas 1/2" Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: Chiavi esagonali • Hexagonal wrenches • Llaves hexagonales ½" 8-9-10-11-12-13mm Chiavi torx • Torx wrenches • Llaves torx ½" E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
PROFI/6 ✓	Cod. 05.090.43	 Kit 4pcs pinze seeger Kit 4pcs pliers for seeger Juego de 4pcs alicates para seeger Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: Dritta per seeger interni • straight for internal seegers • recta para seeger internos Angolare per seeger interni • bent for internal seegers • curvada para seeger internos Dritta per seeger esterni • straight for external seegers • recta para seeger externos Angolare per seeger esterni • bent for external seegers • curvada para seeger externos
PROFI/6 ✓	Cod. 05.090.35	 Set 6pcs chiavi per tubi freni Kit 6pcs wrenches for brake hoses Juego de 6pcs de llaves para mangueras de frenos Materiale • Material: CR-V Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 6*8 - 10*12 - 13*14 - 15*17 - 19*21 - 22*24mm
PROFI/6 ✓	Cod. 05.090.44	 2pcs martelli 2pcs hammers 2pcs martillos Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 1pz martello • 1pc hammer • 1pc martillo 300gr 1pz mazzuolo in plastica • 1pc plastic mallet • 1pc mazo de plastico
PROFI/6 ✓	Cod. 05.090.39	 Kit 9pcs scalpelli Kit 9pcs chisels Juego de 9pcs cinceles Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 3pz punta piatta • 3pcs flat head • 3pcs punta plana 19x12x180; 12x10x160; 16x12x175 2pz punta fine • 2pcs pin head • 2pcs punta fina 8x12x180; 10x12x180 2pz punta conica • 2pcs taper punch • 2pcs punta conica 6x10x180; 8x12x180 1pz punta triangolare • 1pc triangular head • 1pc punta triangular 6x10x180
PROFI/6 ✓	Cod. 05.090.40	 Kit 5pcs lime 8" Kit 5pcs files 8" Juego de 5pcs limas 8" Il set contiene • The kit includes • El kit incluye: 1 lima piana • 1 flat file • 1 lima fina 1 lima mezza tonda • 1 half rounded file • 1 lima media redondeada 1 lima triangolare • 1 triangular file • 1 lima triangular 1 lima quadra • 1 square file • 1 lima cuadrada 1 lima tonda • 1 rounded file • 1 lima redondeada

Cod. 05.088.81

Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad

**PRIMO PREZZO
FIRST PRICE
PRIMER PRECIO**
**TAVOLO DA LAVORO
CON PANNELLO PORTA ATTREZZI E CASSETTO**
**WORK BENCH WITH THE BOARD
FOR TOOL STORAGE AND DRAWER**
**BANCO DE TRABAJO
CON TABLERO PORTA HERRAMIENTAS Y CAJÓN**
Dati tecnici:

- Dimensioni: 120 x 55 x 150 cm
- Dimensioni imballo: 124 x 58 x 7 cm
- Peso lordo/netto: 27/25kg

Technical features:

- Overall size: 120 x 55 x 150 cm
- Packaging dimensions: 124 x 58 x 7 cm
- Gross/net weight: 27/25kg

Datos técnicos:

- Tamaño global: 120 x 55 x 150 cm
- Dimensiones de embalaje: 124 x 58 x 7 cm
- Peso neto/bruto: 27/25kg

Cod. 05.088.86
**KIT 30 VASCHETTE PORTAMINUTERIE
30 STORAGE BINS FOR SMALL PARTS
JUEGO DE 30 BANDEJAS PARA PIEZAS PEQUEÑAS**

Dati tecnici:

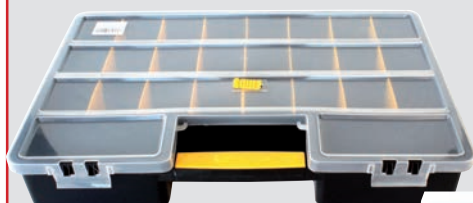
- Pannello di 64x38cm in plastica, da appendere a muro
- 12 vaschette blu da 16,5 x 10 x 7,3 cm
- 18 vaschette gialle da 9,5 x 10 x 5 cm

Technical features:

- Wall mounted panel board: 64x38cm
- 12 blue bins: 16,5x10x7,3cm
- 18 yellow bins: 9,5x10x9cm

Datos técnicos:

- Panel montado en la pared: 64x38cm
- 12 contenedores azules: 16,5x10x7,3cm
- 18 cont. amarillos: 9,5x10x9cm

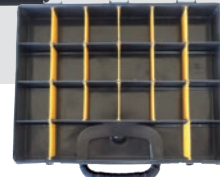
CASSETTIERE ORGANIZER
Cod. 05.088.70

**CASSETTA 24+2 SCOMPARTIMENTI
CASE WITH 24+2 COMPARTMENTS
CAJA CON 24 + 2 COMPARTIMIENTOS**

measure/ 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


MULTI-COMPARTMENT ORGANIZERS
Cod. 05.088.69

**CASSETTA 18+1 SCOMPARTIMENTI
CASE WITH 18+1 COMPARTMENTS
CAJA CON 18 + 1 COMPARTIMIENTOS**

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


ORGANIZADORES CON COMPARTIMIENTOS MÚLTIPLES
Cod. 05.083.03

**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 emba-
laje: 40x40x15cm
Capacidad: 130Kg

Cod. 05.083.02
**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

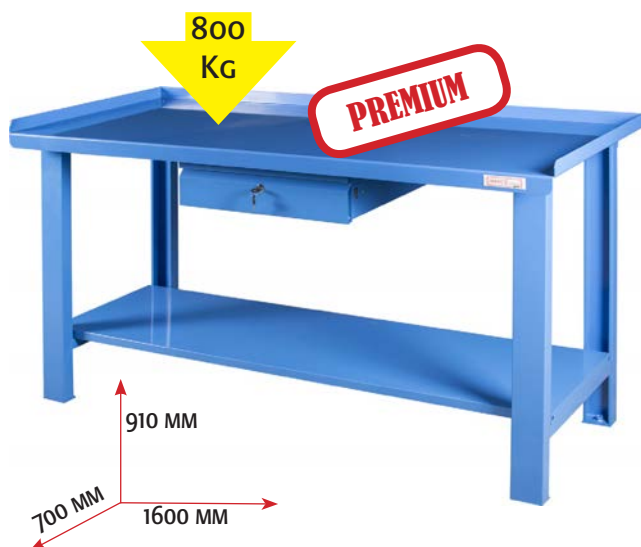
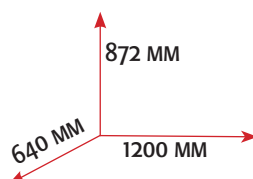
**Cod. 05.088.75**

Tavolo per lo smontaggio di cambi dotato di piano inclinato e fori di scolo su serbatoio di raccolta olio. Dotato di 4 ruote (2 con freno) e cassetto porta attrezzi

Table for dismantling gearboxes with inclined worktop and drain holes on the oil collecting tank. Equipped with 4 wheels (2 with brake) and drawer for tools.

Mesa inclinada para el desmantelamiento de las cajas de cambios con agujeros de drenaje y en depósito de recogida del aceite. Equipado con 4 ruedas (2 con freno) y cajón para las herramientas.

Dimensioni imballo
Package dimension
Dimensiones embalaje

**Cod. 05.088.73**

1.6mt, 1 cassetto, 1 ripiano inferiore. Lamiera piano appoggio da 30/10 altezza bordi 40mm, cassetto con guida su cuscinetti e chiave. In kit di montaggio

1.6mt, 1 drawer, 1 lower rack. Sheet metal worktop thickness 30/10, height of edges 40mm, drawer with guide bearings and key. Package dimensions

1.6mt, 1 cajón, 1 estante inferior. Espesor de la plancha de metal de trabajo de 30/10, altura de los bordes 40mm, cajon con cojinetes de guía y clave. Kit de montaje

Dimensioni imballo
Package dimension
Dimensiones embalaje

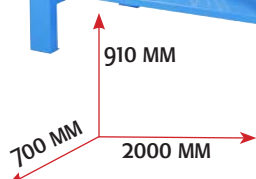
**DISPONIBILE MODELLO DA 1 MT, COD. 05.088.72****Cod. 05.088.74**

Kit de montaje. 2mt, 2 cassetti, 1 ripiano inferiore, 6 gambe. Lamiera piano appoggio da 30/10 altezza bordi 40mm, 2 cassetti con guida su cuscinetti e chiave. In kit di montaggio

2mt, 2 drawers, 1 lower rack, 6 legs. Sheet metal worktop thickness 30/10, height of edges 40mm, 2 drawers with guide bearings and key. Assembly kit

2mt, 2 cajones, 1 estante inferior, 6 patas. Espesor de la plancha de metal de trabajo de 30/10, altura de los bordes 40mm, 2 cajones con cojinetes de guía y clave. Kit de montaje

Dimensioni imballo
Package dimension
Dimensiones embalaje



Serie cricchi a bottiglia
Hydraulic bottle jacks
de botella hidraulicos



Capacità
Capacity
Capacidad

Altezza min.
Min. height
Altura min.

Alzata
Riser
Alzamiento

Regolazione altezza
Height adjustment
Ajuste altura

Cod. 05.084.12	6 TONS	200	125	60
Cod. 05.084.13	10 TONS	200	140	60
Cod. 05.084.14	16 TONS	225	140	60
Cod. 05.084.16	20 TONS	235	145	60
Cod. 05.084.15	32 TONS	255	150	--

Cod. 05.084.07



CRICCO A BOTTIGLIA A COMANDO PNEUMATICO (20TON)

IDEALE COME KIT SOCCORSO PER AUTOCARRI, PUO' ESSERE USATO ANCHE MANUALMENTE CON LEVA

BOTTLE JACK WITH PNEUMATIC FUNCTIONING (20TON)

IDEAL AS AID KIT FOR TRUCKS, IT MAY BE USED ALSO BY HAND WITH A LEVER

GATO DE BOTELLA CON FUNCIONAMIENTO NEUMÁTICO (20 TON)

IDEAL COMO KIT DE AYUDA PARA CAMIONES, PUEDE SER UTILIZADO TAMBIÉN POR MANO CON UNA PALANCA

Altezza min.: 267mm
Altezza max.: 515mm
Dim. Imballo: 290x185x280mm
Peso netto/lordo: 17,7/19kgs

Min. height: 267 mm
Max. height: 515mm
Packaging dim.: 290x185x280mm
Net/gross weight: 17,7/19kgs

Altura min.: 267 mm
Altura max.: 515mm
Dim. embalaje: 290x185x280mm
Peso neto/bruto: 17,7/19 kgs

Cod. 05.084.17 mod. 35 ton

Cod. 05.085.01



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



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. 05.087.06

HOT!



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

CRICCO A CARRELLO, 2 T, A 6 RUOTE
LOW PROFILE 2 TONS JACK, 6 WHEELS
GATO CON 6 RUEDAS, 2 T

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



Ruote in Nylon
 Nylon wheels
 Ruedas de nylon

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



Ruote gemellate di serie in Nylon
 Standard double front wheel in nylon
 Rueda delantera doble estándar en nylon

Tampone in gomma
 Rubber pad for the saddle
 Pastilla de goma

Cod. 05.084.01

HOT!

CRICCO A CARRELLO 2,5 T
2,5 TONS TROLLEY JACK
GATO CON RUEDAS 2,5 T

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



Ruote in Nylon
 Nylon wheels
 Ruedas de nylon

Cod. 05.084.02

CRICCO A CARRELLO 3 T, DOPPIO PISTONE
3 TONS TROLLEY JACK, DOUBLE PISTON
GATO CON RUEDAS 3 T, PISTON DOBLE

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

Ruote in Nylon
 Nylon wheels
 Ruedas de nylon



Cod. 05.084.22
CRICCO A CARRELLO 3 IN ALLUMINIO
3 TONS TROLLEY JACK, FULL ALUMINIUM
GATO CON RUEDAS 3 T DE ALUMINIO

Dati tecnici:

- Maniglia di trasporto
- Doppio pistone per sollevamento veloce
- Profilo basso
- Capacità: 3 ton
- Altezza min: 98mm
- Altezza max: 480mm
- Dimensioni prodotto: 730x320x180mm
- Dimensioni imballo: 785x380x215mm
- Peso netto/Peso lordo: 24,4/26,5kg

Technical features:

- Easy carrying
- Fast lifting dual pump
- Low profile
- Capacity: 3 tons
- Min. Height: 98mm
- Max. Height: 480mm
- Product size: 730x320x180mm
- Package size: 785x380x215mm
- Net Weight/Gross Weight: 24,4/26,5kg

Datos técnicos:

- Transporte comodo
- Bomba doble para elevacion rapida
- Perfil bajo
- Capacidad: 3 ton
- Altura min.: 98mm
- Altura max.: 480mm
- Tamaño producto: 730x320x180mm
- Tamaño embalaje: 785x380x215mm
- Peso neto/Peso bruto: 24,4/26,5kg

Cod. 05.084.19
SOLLEVATORE DA 2 TON CON 2 AIR BAG
2 TONS DOUBLE BAG AIR JACK
LEVANTADOR DE 2 TON CON 2 AIR BAG

Dati tecnici:

- Capacità: 2 ton
- Max. pressione di lavoro: 10 bar
- Altezza min: 115 mm
- Altezza max: 280 mm
- Tempo di sollevamento: 5sec
- Dimensioni imballo: 510x480x160mm
- Peso netto/Peso lordo: 19/20kg

Technical features:

- Capacity: 2 ton
- Max. working pressure: 10 bar
- Min. height: 115 mm
- Max. height: 280 mm
- Lifting time: 5sec
- Package size: 510x480x160mm
- Peso netto/Peso lordo: 19/20kg

Datos técnicos:

- Capacidad: 2 ton
- Max. presión de trabajo: 10 bar
- **Altura min.: 115 mm**
- **Altura max.: 280 mm**
- Tiempo de elevación: 5sec
- Tamaño embalaje: 510x480x160mm
- Peso neto/Peso bruto: 19/20kg

Cod. 05.084.23
SOLLEVATORE DA 2 TON CON 3 AIR BAG
2 TONS TRIPLE BAG AIR JACK
LEVANTADOR DE 2 TON CON 3 AIR BAG

Dati tecnici:

- Capacità: 2 ton
- Max. pressione di lavoro: 10 bar
- **Altezza min: 145mm**
- **Altezza max: 400mm**
- Tempo di sollevamento: 5sec
- Dimensioni imballo: 510x480x160mm
- Peso netto/Peso lordo: 19/20kg

Technical features:

- Capacity: 2 ton
- Max. working pressure: 10 bar
- **Min. height: 145mm**
- **Max. height: 400mm**
- Lifting time: 5sec
- Package size: 510x480x160mm
- Peso netto/Peso lordo: 19/20kg

Datos técnicos:

- Capacidad: 2 ton
- Max. presión de trabajo: 10 bar
- **Altura min.: 145mm**
- **Altura max.: 400mm**
- Tiempo de elevación: 5sec
- Tamaño embalaje: 510x480x160mm
- Peso neto/Peso bruto: 19/20kg

Cod. 05.084.06



CRICCO IDRAULICO A CARRELLO DA 2TON A GRANDE ALZATA
Idoneo per lavori di carrozzeria in spazi privi di altro tipo di sollevatori idraulici

HAND HYDRAULIC JACK 2TONS GREAT ELEVATION
Suitable for body shop's works, where there is not any other kind of hydraulic lifters

GATO HIDRÁULICO DE MANO DE 2 TONELADAS CON ELEVACIÓN SUPERIOR
Conveniente para los trabajos en talleres de chapa y pintura donde no hay cualquier otro tipo de elevador hidraulico

Dati tecnici:

- Altezza max: 800mm
- Altezza min: 140mm
- Ruote in nylon
- Piatto in gomma
- Portata max: 2 ton
- Dimensioni: 1184x435x140mm
- Dimensioni imballo: 1260x470x210
- Peso netto/lordo: 58/64kgs

Technical features:

- Max height: 800 mm
- Minimum height: 140mm
- Nylon wheels
- Rubber plate
- Max Capacity: 2 tons
- Dimensions: 1184x435x140mm
- Package dimensions: 1260x470x210
- Net/gross weight: 58/64kgs

Datos técnicos:

- Altura máxima: 800 mm
- Altura mínima: 140 mm
- Ruedas de nylon
- Placa de goma
- Capacidad max: 2 ton
- Dimensiones: 1184x435x140mm
- Dimensiones embalaje: 1260x470x210
- Peso bruto/neto: 58/64kgs



LOGISTICA DI MAGAZZINO / WAREHOUSE LOGISTICS / LOGÍSTICA DE ALMACÉN

200
Kg

Cod. 05.088.76

Carrello in acciaio
verniciato
(uso industriale)

2 ruote fisse
2 piroettanti Ø125mm
con freno

tappeti in gomma
antiolio

portata 200kgs
in kit di montaggio

Trolley in painted steel
(industrial use)

2 Fixed wheels
2 pivoting 125mm
diameter with brake

Anti-oil rubber mats

Capacity 200kgs

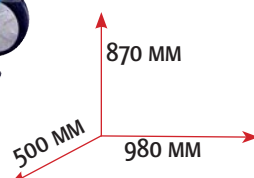
In mounting kit

Carro en acero pintado
(uso industrial)

2 ruedas fijas
2 ruedas giratorias de
125 mm de diámetro
con freno

alfombras de goma
anti-aceite

Capacidad 200kgs
En Kit de montaje



Dimensioni imballo
Package dimension
Dimensiones embalaje



Cod. 05.088.02
HOT!

Cod. 05.088.25

Cod. 05.088.17

! Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad


Cod. 05.088.03

! Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad


Cod. 05.088.61


**CARRELLO SPOSTA FUSTI/GOMME
CON MANIGLIA**
**CART FOR MOVING BARRELS/TIRES
EQUIPPED WITH HANDLE**
**CARRITO PARA MOVIMENTAR BARRILES /
NEUMÁTICOS EQUIPADO CON MANIJA**

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

Cod. 05.088.79


**Ruote in
poliuretano piene**

**Solid polyurethane
wheels**

**Ruedas de
poliuretano sólido**

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 a 2 ruote 2-wheel hand truck	05.088.79	Acciaio Steel	200 kg	480x480x1190	9 kg	Ø260mm gomma piena / full rubber
Piattaforma mobile Movable platform	05.088.25	Acciaio Steel	100 kg	730x475x835mm	8,1kg	Ø100mm
Carrello 3 piani pesante Heavy trolley with 3 shelves	05.088.02	Acciaio Steel	100 kg	765x365x815mm	20kg	Ø100mm + 2 freni/ brakes

NEW!
2019

Cod. 05.084.25

SUPPORTO TELESCOPICO A VITE CON PEDALE
TELESCOPIC MECHANICAL SUPPORT WITH PEDAL
SOPORTE MECANICO TELESCOPICO CON PEDAL

Ideale per tutti i lavori dove è necessario un sostegno aggiuntivo. L'ampia base garantisce, insieme a un perno filettato trapezoidale, una posizione eretta stabile. I cuscinetti assiali e il pedale consentono un'operatività semplice e una regolazione precisa (20 mm)

- Lunghezza: min. 1360 - max. 2030 mm
- Capacità massima: 750kgs
- Peso: 18,3 lordi, 15,3 netti
- Dimensioni imballo: 141x37x6,5cm

Ideal for all works when extra support is needed, stable trapezoidal threaded spindle and stable standing position thanks to the large base. Smooth operations with axial bearings, foot pedal for precise adjustment (20mm)

- Length: min 1360 – max 2030mm
- Max capacity: 750kgs
- Weight: 18,3 gross, 15,3 net
- Packaging dimensions: 141x37x6,5cm

Ideal para todos los trabajos donde se necesita soporte adicional. Gracias a la base grande y a un husillo roscado trapezoidal se garantiza una posición vertical estable. Operaciones simples y ajuste preciso (20 mm) gracias a los rodamientos axiales y al pedal

- Longitud: min. 1360 - max. 2030mm
- Capacidad máxima: 750kgs
- Peso: 18,3 bruto, 15,3 neto
- Dimensiones del embalaje: 141x37x6,5cm



Cod. 05.085.11

DISPOSITIVO DI TRASPORTO FUSTI OLIO FINO A 350KGS
DEVICE FOR TRANSPORTING OIL DRUMS UP TO 350KGS
DISPOSITIVO PARA EL TRANSPORTE DE BARRILES DE ACEITE HASTA 350KGS

Per il trasporto facile e sicuro di fusti da 210lt; è utilizzabile con gru e/o carrelli elevatori da officina

- Capacità di carico: 350kgs
- Peso netto/lordo: 9,5/11,5kgs
- Dimensioni imballo: 490x260x210mm

For an easy and safe transportation of 210lt drums; it can be used with cranes or forklift trucks for mechanic garages

- Load capacity: 350kgs
- Net/gross weight: 9,5/11,5kgs
- Packing dimensions: 490x260x210mm

Para un transporte sencillo y seguro de los barriles de 210lt; puede ser utilizado con grúas o montacargas para talleres mecánicos

- Capacidad de carga: 350kgs
- Peso bruto/neto: 9,5/11,5kgs
- Dimensiones embalaje: 490x260x210mm

HOT!

A

B

DOPPIA CULLA
INTERCAMBIABILE
(A + B)**INTERCHANGEABLE**
DOUBLE CRADLE
(A + B)**CUNA DOBLE**
INTERCAMBIABILE
(A + B)

Cod. 05.084.05P

SOLLEVATORE IDRAULICO DA FOSSA
CON COMANDO A PEDALE

Fornito con supporto a croce a quattro braccia (A) e supporto inclinabile per allineamento cambi e differenziali (B)

HYDRAULIC TRANSMISSION JACK WITH FOOT CONTROL

Supplied with a 4-arms crosswise support (A) and adjustable support for the alignment of gearboxes and differentials (B)

GATO HIDRAULICO PARA TRANSMISIONES
CON CONTROL DE PEDAL

Se suministra con un soporte de 4 brazos en cruz (A) y soporte ajustable para la alineación de cajas de cambio y diferenciales (B)

CARATTERISTICHE
TECNICHE

Capacità: 500 Kg
Pompa a pedale
Valvola limitatrice di carico
Ruote in nylon
Altezza max : 1990 mm
Altezza min 1140

TECHNICAL
FEATURES

Capacity: 500 Kg
Foot pump
Overload safety valve
Nylon wheels
Max height: 1990mm
Min. height: 1140mm

CARACTERISTICAS
TECNICAS

Capacidad: 500kgs
Bomba de pie
Válvula de seguridad de sobrecarga
Ruedas de nylon
Altura máx.: 1990mm
Altura mín.: 1140mm

HOT!
Cod. 03.036.18NEW
UNITÀ DI ASPIRAZIONE OLIO MOTORE

 pneumatica, carrellata, con sonde di aspirazione,
 connettore di raccolta sottoponte, completo di pre-camera

MOTOR OIL SUCTION UNIT

 Pneumatic, on trolley, with suction probes,
 under bridge connector for collection, complete with pre-chamber

UNIDAD DE ASPIRACIÓN DE ACEITE MOTOR

 Neumática, novil, con sondas de aspiración,
 conector bajo-puente para la recolección, con pre-cámara

DATI TECNICI:

- Serbatoio: 90lt
- Pre-camera graduata: 8lt
- Dimensioni:
400x400x1300mm
- Peso: 35kg
- Pressione aria: 1 ÷ 2 bar

TECHNICAL FEATURES:

- Tank: 90lt
- Graduated pre-chamber: 8lt
- Dimensions:
400x400x1300mm
- Weight: 35kg
- Air pressure: 1 ÷ 2 bar

DATOS TÉCNICOS:

- Tanque: 90lt
- Precámara graduada: 8lt
- Dimensiones:
400x400x1300mm
- Peso: 35 kg
- Presión del aire: 1 ÷ 2 bar

Cod. 03.036.26
**SCARICATORE PER OLIO ESAUSTO
WASTE OIL DRAINER
ESCURRIDOR DE ACEITE USADO**

DATI TECNICI:

- Capacità serbatoio: 70 lt
- Capacità imbuto: 10 lt
- Altezza: 1,65 mt
- Alimentazione: aria compressa
- Pressione max per scarico olio: 1 bar
- Dimensioni imballo: 50 x 44 x 96 cm

TECHNICAL FEATURES:

- Tank capacity: 70 lt
- Funnel capacity: 10 lt
- Height: 1.65 mt
- Powered by compressed air
- Max. oil drain pressure: 1 bar
- Packaging dimensions: 50 x 44 x 96 cm

DATOS TÉCNICOS:

- Capacidad del tanque: 70 lt
- Capacidad de embudo: 10 lt.
- Altura: 1,65 mt
- Accionado por el aire comprimido
- Max. presión de drenaje de aceite: 1 bar
- Dimensiones del embalaje: 50 x 44 x 96 cm

Cod. 03.036.27
**SCARICATORE DIRETTO PER OLIO ESAUSTO
DIRECT WASTE OIL DRAINER
ESCURRIDOR DE ACEITE USADO DIRECTO**

DATI TECNICI:

- Altezza dell'imbuto:
min. 103cm / max. 170cm
- Peso: 18 kg
- Dimensioni imballo:
93 x 42,5 x 21,5 cm

TECHNICAL FEATURES:

- Height of the funnel:
min. 103cm / max. 170cm
- Weight: 18 kg
- Packaging dimensions:
93 x 42.5 x 21.5 cm

DATOS TÉCNICOS:

- Altura del embudo:
min. 103 cm / máx. 170cm
- Peso: 18 kg
- Dimensiones de embalaje:
93 x 42.5 x 21.5 cm

Cod. 03.031.32



Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad

**PRESSA IDRAULICA DA 30 TON**
PER OFFICINE MECCANICHE AUTO, MOTO, MACCHINE AGRICOLE,
MANUTENZIONE INDUSTRIALE**30 TONS HYDRAULIC PRESS**
FOR MECHANICAL WORKSHOPS FOR AUTO, MOTO, AGRICULTURAL MACHINES,
INDUSTRIAL MAINTENANCE**PRENSA HIDRÁULICA DE 30 TONELADAS**
PARA TALLERES MECANICOS PARA AUTO, MOTO,
MÁQUINAS AGRÍCOLAS, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Capacità: 30 tonnellate
 Corsa pistone: 160mm
 Min. distanza operativa: 240mm
 Max. distanza operativa: 940mm
 Pompa manuale a doppio effetto
 Pistone mobile
 Dimensioni imballo:
 1570x280x350mm (pressa smontata)
 Peso netto/lordo:
 130/141kg
 Dimensioni pressa montata:
 700x830x h 1770 mm

Capacity: 30 tons
 Piston stroke: 160mm
 Min. working distance: 240mm
 Max. working distance: 940mm
 Manual double-acting pump
 Moving piston
 Package dimensions:
 1570x280x350mm (dismantled press)
 Net/gross weight:
 130/141kg
 Dim. assembled press:
 700x830x h1770 mm

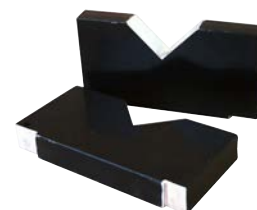
Capacidad: 30 toneladas
 Carrera del pistón: 160 mm
 Min. distancia de trabajo: 240 mm
 Max. distancia de trabajo: 940 mm
 Bomba manual de doble accion
 Pistón móvil
 Dimensiones embalaje:
 1570x280x350mm (pressa desmontada)
 Peso neto/bruto:
 130/141 kg
 Dimensiones pressa montada:
 700x830x h1770 mm

Pistone mobile
Dispositivo di ritorno del pistone**Mobile piston**
Piston return device**Pistón móvil**
Dispositivo de retorno del pistón

Nuova pompa con avanzamento rapido e lento
New pump with fast and slow motion speed
Nueva bomba con avance rapido y lento

CORREDO STANDARD
STANDARD EQUIPMENT
EQUIPAMIENTO ESTANDAR

COPPIA PIASTRE IN ACCIAIO CON INTAGLIO A "V"
PAIR OF STEEL PLATES WITH V-CARVING
PAR DE PLACAS DE ACERO CON TALLA EN V



Cod. 03.031.33

CORREDO A RICHIESTA - EQUIPMENT UPON REQUEST - EQUIPAMIENTO BAJO PEDIDO

SERIE DI 6 PUNZONI IN ACCIAIO C40
 per estrazione cuscinetti/boccole

SET OF 6 PUNCHES IN C40 STEEL
 for removing bearings/bushings

JUEGO DE 6 PUNZONES EN ACERO C40
 para sacar cojinetes/bushings

Ø 5-10-14-18-24-29 mm



PIASTRONE PER SMONTAGGIO
CUSCINETTI/BOCCOLE

LARGE PLATE FOR REMOVING
BEARINGS/BUSHINGS

PLACA GRANDE PARA SACAR
COJINETES/BUSHINGS



2 COPPIE FLANGE ESTRATTRICI

2 PAIRS OF EXTRACTING FLANGES

2 PARES DE PESTAÑAS DE EXTRACCIÓN

Ø35-50mm - Ø50-75mm

Cod. 05.075.16
**CYCLONE
420Lt
INDUSTRIAL**
SABBIATRICE INDUSTRIALE

con aspiratore a ciclone 420 lt con apertura superiore

PNEUMATIC SANDBLASTER

with 420 lts cyclone vacuum, with top opening door

ARENADORA INDUSTRIAL

de 420 lt con aspirador a ciclón con apertura superior



- Comando a pedali
- L'aspiratore a ciclone assicura una estrazione di polvere e sabbia in continuo
- L'illuminazione interna (alogeni)
- Apertura ampia per l'introduzione dei pezzi
- Regolatore di pressione

DATI TECNICI:

- Dimensioni esterne: 1210x610x1700 mm
- Dimensioni camera interna: 1200x600x370/600 mm
- Dimensioni porta accesso: 1000x570cm
- Diametro ugello: 6,7 mm
- Consumo d'aria: 160-170 lt/min
- Pressione di lavoro: 3,5 ÷ 5,5 bar
- Max. pressione ammessa: 8 bar
- Alimentazione: 230 V 50Hz

ACCESSORI STANDARD:

- 4 ugelli
- 1 pistola sabbatrice (industriale)
- 2 lampade alogene
- 5 protezioni per luce interna
- 2 nastri a rullo
- 1 nastro a rullo teflon
- 1 contenitore a ciclone
- 1 comando a pedale
- 1 separatore acqua-aria

- Foot pedal operated
- The cyclonic vacuum assures the continuous extraction of the dust and the sand
- Inner lighting (halogen)
- Large opening for the insertion of the components
- Pressure regulator

TECHNICAL FEATURES:

- External dimensions: 1210x610x1700mm
- Blasting cabinet size: 1200x600x370/600mm
- Opening door size: 1000x570cm
- Nozzle size: 6,7 mm
- Air consumption: 160-170 lt/min
- Operating pressure: 3,5 ÷ 5,5 bar
- Max. pressure: 8 bar
- Voltage: 230 V 50Hz

STANDARD EQUIPMENT:

- 4 ceramic nozzles
- 1 sand blasting gun (industrial)
- 2 halogen lamps for the inner lighting
- 5 safety films for the inner lighting
- 2 rolls of sealant tape
- 1 roll teflon sealant
- Cyclone tank
- Control pedal
- 1 water-separator

- Mandos de pedal
- El aspirador a ciclón garantiza una extracción de polvo y arena continuamente
- Iluminación interior (halógena)
- Amplia apertura para la introducción de los componentes
- Regulador de presión

DATOS TÉCNICOS:

- Dimensiones externas: 1210x610x1700 mm
- Dimensiones de la cámara interior: 1200x600x370/600 mm
- Dimensiones puerta de acceso: 1000x570mm
- Diámetro boquilla: 6,7 mm
- Consumo de aire: 160-170 lt/min
- Presión de trabajo: 3,5 ÷ 5,5 bar
- Max. presión admisible: 8 bar
- Alimentación: 230 V 50Hz

EQUIPAMIENTO STANDARD:

- 4 boquillas
- 1 pistolero para arenadora
- 2 lamparas halógenas
- 5 protecciones interiores
- 2 rodillo de cinta
- 1 rodillo de cinta teflon
- 1 contenedor a ciclón
- 1 pedal
- 1 separador agua-aire

Cod. 05.075.10
220Lt

**SABBIATRICE PNEUMATICA
PNEUMATIC SANDBLASTER
ARENADORA NEUMATICA**
DATI TECNICI:

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

ACCESSORI STANDARD:

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

DATI TECNICI:

- Technical features:
- Inlet pressure: 2,8 ÷ 5,6bar (40-80 PSI)
- Air consumption: 450 ÷ 550 lt/min
- Chamber size: 596x838x625mm
- Package dimensions: 96x62x62,5cm
- Net/gross weight: 48/51kg
- Predisposition for aspirator (not supplied)

STANDARD ACCESSORIES:

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

DATI TECNICI:

- Presión de entrada: 2,8 ÷ 5,6bar (40-80 PSI)
- Consumo de aire: 450 ÷ 550 lt/min
- Dimensiones de la cámara: 596x838x625mm
- Dimensiones del embalaje: 96x62x62,5cm
- Peso neto/bruto: 48/51kg
- Predisposición para aspirador (no suministrado)

EQUIP. ESTANDAR:

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

Cod. 05.075.17

105Lt


SABBIATRICE CARRELLATA con aspiratore incorporato da 105 lt
105 LT SANDBLASTER with wheels with built-in vacuum device
ARENADORA CON RUEDAS con aspirador incluido, 105 lt

- Aspiratore incorporato
- Consente l'uso continuo dell'apparecchio
- Recupera le parti di abrasivo separandole dalla polvere
- Può essere usato su pietra e superfici metalliche

- Built-in vacuum
- it allows continuous work
- recovers abrasive parts separating them from dust
- It can be used on stone or metallic surfaces

- Aspirador incorporado
- Permite el uso del dispositivo
- Recupera partes de abrasivo separandolas de polvo
- Puede ser utilizada sobre piedras y superficies metálicas

DATI TECNICI:

- Pressione aria compressa: 8 bar
- Consumo di aria: 170÷640 lt/min (a seconda dell'uso)
- A: Aspiratore da 1200W
- B: Spazzola
- Connessione aria: 1/2"
- Capacità serbatoio: 105lt, 1041x367(Ø)mm
- Peso netto/lordo: 36kg /40 kg

TECHNICAL FEATURES:

- Compressed air pressure: 8 bar
- Air consumption: 170÷640 lt/min (depending on use)
- A: 1200W Vacuum device
- B: Brush
- Air connection: 1/2"
- Tank size: 105lt 1041x367(Ø)mm
- Net/gross: 36kg /40 kg

DATOS TÉCNICOS:

- Max presión aire comprimido: 8 bar
- Consumo de aire: 170÷640 lt/min (depende del uso)
- A: Aspirador de: 1200W
- B: Cepillo
- Conexión de aire: 1/2"
- Capacidad de el tanque: 105lt 1041x367(Ø)mm
- Peso neto/bruto: 36kg /40 kg

Cod. 05.075.18

75Lt


SABBIATRICE CARRELLATA da esterno 75 lt
75 LT PORTABLE SANDBLASTER, for external use
ARENADORA CON RUEDAS para uso externo 75lt

- L'aria e l'abrasivo sono miscelati nel serbatoio
- La miscela aria+abrasivo viene accelerata dall'ugello conico amplificando l'effetto sabbiante

- The air and the sand are mixed in the tank with compressed air
- The mixture speeds up at the cone shaped nozzle in the hose, amplifying the effectivity of the blasting process

- Aire y abrasivo son mezclados en el tanque
- La mezcla aire+abrasivo es acelerada por las boquillas cónicas ampliando el efecto de arena

DATI TECNICI:

- Capacità serbatoio: 75 lt
- Consumo d'aria: 170-710 lt/min
- Pressione di lavoro: 6 ÷ 10 bar
- Dimensioni esterne: 920x780x380mm
- Dimensioni imballo: 880x460x420mm

TECHNICAL FEATURES:

- Tank capacity: 75lt
- Air consumption: 170-710 lt/min
- Operating pressure: 6 ÷ 10 bar
- Total size: 920x780x380mm
- Packaging size: 880x460x420mm

DATOS TÉCNICOS:

- Capacidad de el tanque: 75 lt
- Consumo de aire: 170-710 lt/min
- Presión de trabajo: 6 ÷ 10 bar
- Dimensiones exteriores: 920x780x380mm
- Dimensiones del embalaje: 880x460x420mm

RICAMBI SABBIATRICI / SANDBLASTERS SPARE PARTS / RECAMBIOS ARENADORAS

Ricambi sabbiatrici Sandblasters spare parts Recambios arenadoras	 Cod. 05.075.16	 Cod. 05.075.10	 Cod. 05.075.17	 Cod. 05.075.18
Set ugelli Set of nozzles Juego de boquillas para pistola	 Cod. 05.075.22	 Cod. 05.075.11	 Cod. 05.075.26	 Cod. 05.075.24
Pistola sabbiatrice Blasting gun Pistola para arenadora	 Cod. 05.075.23	 Cod. 05.075.13	 Cod. 05.075.28	 Cod. 05.075.29
Coppia guanti Pair of gloves Par de guantes	 Cod. 05.075.12	 Cod. 05.075.12	Tubo 2,5 mt per sabbiatrice cod. 05.075.18 2,5mt hose for sandblaster cod. 05.075.18 Tubo 2,5mt para arenadora cod. 05.075.18 Cod. 05.075.25	

**MATERIALE DI CONSUMO
CONSUMABLES**

Cod. 05.075.14

Corindone 80 gr per sabbiatrice
Sacco da 25kg
Corundum 80gr. for the sandblaster,
25kg bag
Corindón 80 gr para arenadora
Saco 25 kg

Cod. 05.075.15

Corindone 60 gr per sabbiatrice
Sacco da 25kg
Corundum 60gr. for the sandblaster,
25kg bag
Corindón 60 gr para arenadora
Saco 25 kg

Cod. 05.075.27

Microsfere, grana 40/70 micron,
sacco da 25kg
Micro glass beads, grain size 40/70
micron, 25kg bag
Microesferas, grano 40/70 micras,
saco 25 kg

Cod. 05.084.04


- Portata: 500kgs
- Capacity: 500kgs
- Capacidad: 500kgs
- Agganci regolabili:
- Supports adjustment:
- Ajuste apoyos:
- 1100 ÷ 1600mm
- 1100 ÷ 1600mm
- 1100 ÷ 1600mm
- Peso: 22kgs
- Weight: 22kgs
- Peso: 22kgs

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

Cod. 05.085.08

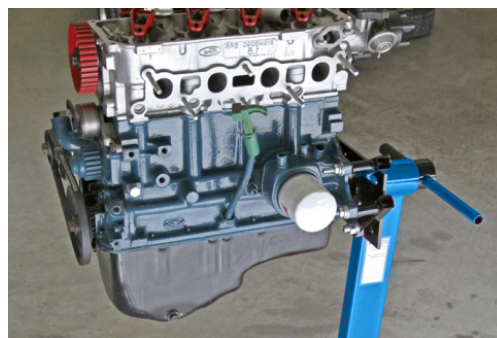
**GRU SMONTABILE DA OFFICINA
DISMOUNTABLE CRANE FOR MECHANIC WORKSHOPS
GRUA DESMONTABLE PARA TALLER MECANICO**

- Capacità / Capacidad / Capacity: 1 ton
- Misure / Measures / Medidas:
1620mmx930x1600hmm
- Dimensioni imballo / Dimensions
(packed) / Dimensiones embalaje:
800x860xh1600mm
- Peso / Weight / Peso: 76kgs
- Particolarità: pistone a doppio effetto
- Special feature: double effect piston
- Particularidad: pistón a doble efecto

Cod. 05.085.13
**NEW!
2019**


Traversa sollevamento motori con catene e traslatore
Motor lifting bar with chains and side-shift system
Barra de elevación para motor con cadenas
y sistema de movimiento lateral

Cod. 05.085.12
**NEW!
2019**

**CAVALLETTO SOSTEGNO MOTORE
ENGINE SUPPORT STAND
SOPORTE FRONTAL PARA MOTORES**


- Capacità = 900 kg
- Equipaggiato con 6 ruote
- Altezza dal suolo: 80 cm
- Piatto di fissaggio: 250x150x12 mm
- Dimensioni (montato): 1070x...
- Peso: 36 kg

- Load capacity = 900 kg
- 6 wheels for maximum stability
- Height from the floor: 80 cm
- Fixing plate: 250x150x12 mm
- Dimensions (assembled):
• 1070x...
- Weight: 36 kg

- Capacidad de carga = 900 kg
- 6 ruedas para máxima estabilidad
- Altura desde el suelo: 80 cm
- Placa de fijación: 250x150x12 mm
- Dimensiones (ensambladas):
• 1070x ...
- Peso: 36 kg

Cod. 04.003.11

BT 777



Anche per batterie «start-stop»
Also for «start-stop» batteries
También para baterías «start-stop»

TESTER BATTERIE/ALTERNATORI
con stampante e sodice a barre

DIGITAL BATTERY/CHARGING STARTING SYSTEM TESTER
with printer and barcode

NEUVO PROBADOR DE BATERÍAS
con impresora y código de barras

- 8 lingue:
- Contatore numero di test (Test counter) per garanzie e controllo qualità
- Codice a barre per rintracciabilità batterie (code 39) indispensabile per gestione garanzie
- Cavi di test sostituibili in caso di danneggiamento
- Dimensioni: 251x130x64
- Accessori: guscio antiurto, rotolo carta, 6 batterie 1.5
- 8 languages
- Test counter for warranty or quality control
- Bar code for the battery traceability (code 39) indispensable for warranty management
- Replaceable test cables in case of damage
- Dimensions: 251x130x64
- Accessories: shock-proof case, paper roll, 6 batteries 1.5
- 8 Idiomas
- Contador número de pruebas (test counter) para garantías o controles de calidad
- Código de barras para trazabilidad baterías (code 39) imprescindible para gestión garantías
- Cables de prueba reemplazables en caso de daños
- Dimensiones: 251x130x64
- Accesorios: protección anticaída, rollo de papel, 6 baterías 1.5

BATTERY TEST 12.57V

Application:
6V & 12V
Automotive Batteries

BATTERY TYPE: 1+
AGM SPIRAL

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

SELECT RATING: 1+
SAE

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

SYSTEM TEST 1+
12.57V

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

SOH: 488SAE 1+
1000000000 100%

SOH (State of Health)
SOC (State of Charge)

SYSTEM TEST 1+
12.57V

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

Cod. 04.003.08

! Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad



BT 002

TESTER BATTERIE 6-12V
test impianto di ricarica e
avviamento 12-24v

BATTERY TESTER 6-12V
charging and starting system
12-24v test

PRUEBA BATERÍAS 6-12V
prueba instalación de recarga y
arranque 12-24v

Cod. 04.003.04

! Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad



BT 501

TESTER BATTERIE DIGITALE
analizzatore sistema di carica e
avviamento con stampante

DIGITAL BATTERY TESTER
charging and starting system
analyser with printer

TESTER BATERÍAS DIGITAL
analizador instalación de recarga y
arranque con impresora

Cod. 04.003.09

BT 222



TESTER BATTERIE
impianto di carica 12v

BATTERY TESTER
charging system 12v

TESTER BATERÍAS
instalación de recarga 12v

Cod. 05.081.04

OBD II



CAVO OBD II Presa accendisigari per booster
(solo 12V)

OBD II CABLE cigarette lighter socket for
booster (only 12V)

CABLE OBD II toma encendedor de cigarillos
para arrancador (sólo 12V)

Cod. 05.081.05

OBD



NEW!
2019

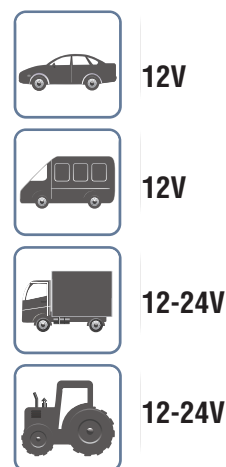
CAVO OBD
OBD CABLE
CABLE OBD

BOOSTER LINE

Batterie AGM - AGM Batteries - Baterias AGM

BOCIA EVO 12/24V

Cod. 03.015.04



- 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

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

Garanzia 12 mesi

- 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-0-24V
- 9) USB adapter
- 10) Double cigarette lighter cable

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

12 months warranty

- 1) Nuevo mango ergonómico de goma
- 2) Voltímetro
- 3) Desconector 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

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

Garantía 12 meses



HAPPY VAN EVO 12V

Cod. 03.016.01

CARATTERISTICHE TECNICHE:

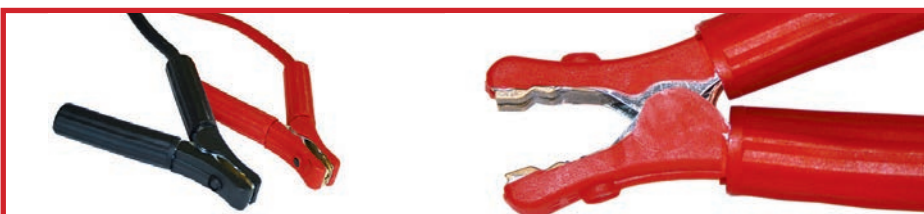
- Nuova impugnatura ergonomica in gomma
- Voltmetro
- Stacca batteria
- Presa 12 V
- Luce a led di emergenza
- Pinze con contatto in bronzo con treccia interna
- Caricabatteria 4 Amp 100/240V
- Adattatore USB
- Cavo doppio accendisigari
- Nuove batterie
2pz x 12 V 22Ah (4000A Picco - 12V)
- Garanzia 12 mesi

TECHNICAL FEATURES:

- New ergonomic rubber handle
- Voltmeter
- Battery switch
- 12 V socket
- Emergency led light
- Pliers with bronze contact and internal braid
- Battery charger 4 Amp 100/240V
- USB adapter
- Double cigarette lighter cable
- New batteries
2pcs x 12 V 22Ah (4000A Peak - 12V)
- 12 months warranty

CARACTERISTICAS TECNICAS:

- Nuevo mango ergonómico de goma
- Voltímetro
- Desconectador de batería
- Enchufe de 12 V
- Luz LED de emergencia
- Pinzas con contactos de bronce y cables trenzados
- Cargador de baterías 4 Amp 100/240V
- Adaptador USB
- Cable doble encendedor de cigarrillos
- Nueva batería **12 V 22Ah (4000A pico - 12V)**
- Garantía 12 meses

CORREDO STANDARD
STANDARD ACCESSORIES
ACCESORIOS ESTÁNDAR

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

Cod. 05.100.00

PINZA ROSSA / RED PLIERS /
PINZAS ROJAS

Cod. 05.100.01

PINZA NERA / BLACK PLIERS /
PINZAS NEGRAS

- | | | |
|---|--|---|
| • Completamente isolata | • Fully insulated | • Totalmente aislado |
| • 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) |
| • Ampia apertura: max. 35mm | • Great opening: max. 35mm | • Gran apertura: máx. 35mm |
| • Treccia in rame | • Copper braid | • Trenza de cobre |
| • Minimo ingombro | • Space-saving | • Ahorro de espacio |

BOCIA EVO 12V

Cod. 03.015.03

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Nuova impugnatura ergonomica
- Pinze con contatto in bronzo con treccia interna
- Presa 12 V
- Controllo stato di carica (sotto carica)
- Controllo stato di carica (a riposo)
- Stacca batteria con allarme polarità invertita
- Carica batterie: 1 Amp 100/240V
- Adattatore USB
- Cavo doppio accendisigari
- Nuova batteria **12 V 22Ah (2000A peak)**
- Garanzia 12 mesi

TECHNICAL FEATURES:

- New ergonomic handle
- Pliers with bronze contact and internal braid
- 12 V socket
- Charge indicator (under charge)
- Charge indicator (not under charge)
- Battery switch with reverse polarity alarm
- Battery charger: 1 Amp 100/240V
- USB adapter
- Double cigarette lighter cable
- New battery **12V22Ah/2000A Peak**
- 12 months warranty

CARACTERISTICAS TECNICAS:

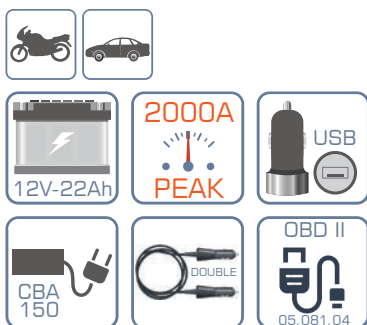
- Nuevo mango ergonómico
- Pinzas con contactos de bronce y cables trenzados
- Enchufe de 12 V
- Control del estado de carga (en carga)
- Control del estado de carga (sin cargar)
- Desconectador de batería con alarma de inversión polaridad
- Cargador de baterías: 1 Amp 100/240V
- Adaptador USB
- Cable doble encendedor de cigarrillos
- Nueva batería **12 V 22Ah (2000A pico)**
- Garantía 12 meses





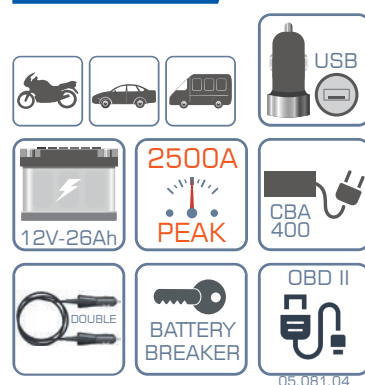
F3000 12V

Cod. 03.015.00



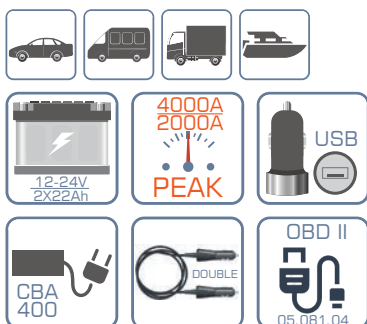
HAPPY VAN 12V

Cod. 03.016.00



F4000 12-24V

Cod. 03.015.01



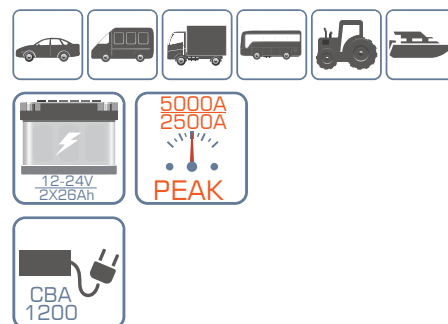
Cod. 03.018.04

> Carrello in alluminio leggero per F4000 > Lightweight aluminium trolley for F4000



HAPPY TIR NEW 12-24V

Cod. 03.018.01



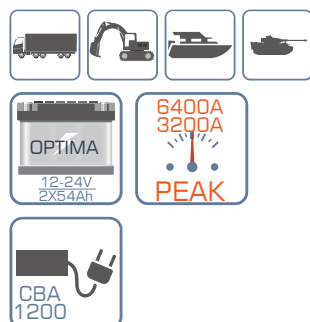
Cod. 05.088.03

> Carrello per New Happy Tir > Trolley for New Happy Tir



HAPPY TANK PLUS 12-24V

Cod. 03.019.01



Dotazione standard	Standard equipment	Equipamiento estandar	F3000 12V	F4000 12-24V	Happy Van 12V	New Happy Tir 12-24V	Happy Tank 12-24V
CARICA BATTERIE AUTOMATICO AUTOMATIC BATTERY CHARGER CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12V - 1,5A CBA 150N cod. 03.022.01			✓	-	-	-	-
CARICA BATTERIE AUTOMATICO AUTOMATIC BATTERY CHARGER CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12V - 4A CBA 400 cod. 03.024.09			-	✓	✓	-	-
> CARICA BATTERIE AUTOMATICO. 12A 14V (PER NEW HAPPY TIR, HAPPY TANK PLUS) > AUTOMATIC BATTERY CHARGER. 12A 14V (PER NEW HAPPY TIR, HAPPY TANK PLUS) CBA 1200B cod. 03.024.06			-	-	-	✓	✓
CAVO DOPPIO ACCENDISIGARI DOUBLE CABLE FOR CIGARETTE LIGHTER SOCKET CABLE DOBLE PARA TOMA DE ENCENDEDOR DE CIGARILLOS cod. 03.024.35			✓	✓	✓	-	-
CAPACITÀ BATTERIE (AMPERE - PICCO) BATTERIES' CAPACITY (AMPERE PEAK) CAPACIDAD BATERIAS (PICO DE AMPERIOS)			22AH 2000A	2X22AH 4000/2000A	26AH 2500A	2X26AH 5000/2500A	2X54AH 6400/3200A
ADATTATORE USB USB ADAPTER ADAPTADOR USB cod. 05.096.04			✓	✓	✓	-	-
CAVO OBD II PRESA ACCENDISIGARI OBD II CABLE FOR CIGARETTE LIGHTER SOCKET CABLE OBD II PARA TOMA DE ENCENDEDOR DE CIGARILLOS cod. 05.081.04			✓	✓	✓	-	-

Garanzia 12 mesi - Garanzia 12 mesi - Garantía 12 meses

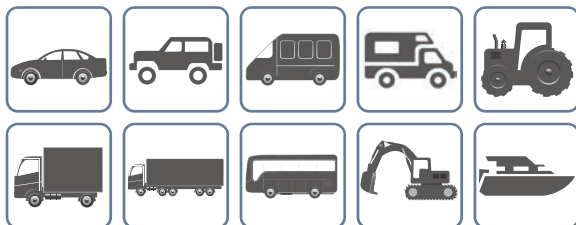
APPLICAZIONI CONSIGLIATE SUGGESTED USES USOS SUGERIDOS							
F3000 12V	•	•	-	-	-	-	-
F4000 12-24V	•	•	•	•	< 7 TON	•	•
HAPPY VAN 12V	•	•	•	-	-	-	-
NEW HAPPY TIR 12-24V	•	•	•	•	•	•	•
HAPPY TANK PLUS 12-24V	•	•	•	•	•	•	•

Cod. 03.020.12

SUPERCAP HYBRID 12/24V

12V - CCA: 2300A - PA: 13000A

24V - CCA: 1800A - PA: 6800A



UNIVERSALE PER
UNIVERSAL FOR



L'avviatore JUMPSTARTER SUPERCAP HYBRID 12/24V combina la nuova tecnologia dei supercapacitor con quella dei tradizionali booster a batteria ed è perfetto per l'avviamento di tutti i motori 12V e 24V benzina e diesel, con una corrente di picco rispettivamente di 13000 Amp (12V) e 6800 Amp (24V). I supercondensatori accumulano rapidamente una grande quantità di energia per l'avviamento, assorbendola dalla batteria del veicolo da avviare. Se la batteria del veicolo è completamente scarica, la batteria interna al booster permette ai supercapacitor di ricaricarsi e di effettuare l'avviamento.

Il booster è consigliato per l'uso professionale di elettrauto, officine, carrozzerie e soccorso stradale, anche per l'avviamento di camion e pullman.

Il guscio resistente in ABS è anche un trolley, per la massima portabilità. I cavi di altissima qualità e le pinze robuste lo rendono affidabile e ne garantiscono la durata nel tempo. Il booster è dotato di indicatore dello stato di carica, fusibile di protezione e interruttore di sicurezza ON/OFF. Un allarme avvisa l'utente in caso di corto o inversione di polarità.

JUMPSTARTER SUPERCAP HYBRID 12/24V combines the new supercapacitor technology with the one of traditional battery jump starters and it is perfect for jump starting all 12V and 24V gasoline or diesel engines, with its peak current respectively of 13000 Amp (12V) and 6800 Amp (24V). Supercapacitors quickly accumulate a large amount of energy needed for the jump start, taking it directly from the battery of the vehicle to start. If the battery of the vehicle is completely discharged, the booster's auxiliary battery allows supercapacitors to recharge and to jump start the vehicle.

The jump starter is recommended for the professional use of garages, auto electricians, workshops, body shops and roadside assistance, also for the jumpstart of trucks and buses. The ABS resistant shell is also a trolley, for the maximum portability. The highest quality cables and the sturdy clamps make it reliable and guarantee the product a long service life. The jump starter is provided with a indicator for the battery state of charge, a protection fuse and a safety ON/OFF switch. An alarm warns the user in case of short circuit or reverse polarity.

Tensione	Voltage	12/24 Volt
Corrente di picco (PA)	Peak Current (PA)	13000 A 12V / 6800A 24V
Corrente di avviamento (CCA)	Crank ing Current (CCA)	2300 A 12V - 1800A 24V
Capacità batt eria	Batter y Capacity	2x12V 15 Ah
Sezione c avi	Cable Diamet er	50 mm ²
Lunghezza c avi	Cable Length	150 cm
Dimensioni (mm)	Size (mm)	350 x 300 x 600 mm
Peso (Kg)	Weight (Kg)	17.5 Kg
Temp eratura di esercizio	Oper ating Temperature	-20°C - +30°C

 NEW!
2019


MIN -20°C

CARICA RAPIDA - FAST CHARGE

 TEMPO DI RICARICA
DA ALTERNATORE 12V

MAX 1 MINUTO

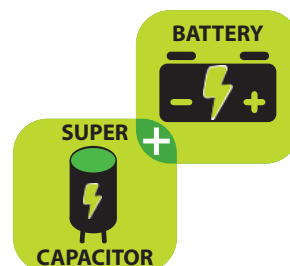
 CHARGING TIME
WITH 12V ALTERNATOR

MAX 1 MINUTE

 OPPURE RICARICA
CON CARICABATTERIA
IN DOTAZIONE

12V 4 AMP

 OR RECHARGE
WITH THE SUPPLIED
BATTERY CHARGER

12V 4 AMP


Cod. 03.020.10

SUPERCAP HYBRID 3200A-12V

CCA: 1200A - PA: 3200A



PER MOTORI FINO A
FOR ENGINES UP TO



L'avviatore d'emergenza JUMPSTARTER SUPERCAP HYBRID 3200A-12V combina la nuova tecnologia dei supercapacitor con quella dei tradizionali booster a batteria.

I supercapacitor (o supercondensatori) accumulano rapidamente una grande quantità di energia necessaria per l'avviamento, assorbendola direttamente dalla batteria del veicolo da avviare. Se la batteria del veicolo è completamente scarica, la batteria ausiliaria del booster permette ai supercapacitor di ricaricarsi e di effettuare l'avviamento. JUMPSTARTER SUPERCAP HYBRID 3200A-12V è consigliato per l'uso professionale di elettrauto, officine, carrozzerie e soccorso stradale e può avviare tutti i motori 12V benzina e diesel fino a 10000cc. Il guscio resistente in ABS con impugnatura ergonomica, i cavi di altissima qualità, le pinze robuste lo rendono affidabile e ne garantiscono la durata nel tempo. Il booster è dotato di un indicatore LED dello stato di carica e di una presa 12V per la ricarica dell'avviatore con il caricabatteria BC in dotazione, automatico a 4 cicli di carica.

JUMPSTARTER SUPERCAP HYBRID 3200A-12V combines the new supercapacitor technology with the one of traditional battery jump starters. Supercapacitors quickly accumulate a large amount of energy needed for the jump start, taking it directly from the battery of the vehicle to start. If the battery of the vehicle is completely discharged, the booster's auxiliary battery allows supercapacitors to recharge and to jump start the vehicle. JUMPSTARTER SUPERCAP HYBRID 3200A-12V is suitable for the professional use of garages, auto electricians, workshops, body shops and roadside assistance, and it can jump start all 12V gasoline and diesel engines up to 10000cc.

The ABS resistant shell with ergonomic handle, the highest quality cables, the sturdy clamps make it reliable and guarantee the product a long service life. The jump starter is provided with a LED indicator for the battery state of charge and a 12V socket for charging the battery through the BC battery charger supplied, with an automatic 8-steps charging algorithm.

Tensione	Voltage	12 Volt
Corrente di picco (PA)	Peak Current (PA)	3200 A
Corrente di avviamento (CCA)	Cranking Current (CCA)	1200 A
Capacità batteria	Battery Capacity	12V 12 Ah
Sezione cavi	Cable Diameter	25 mm ²
Lunghezza cavi	Cable Length	120 cm
Presa 12V integrata	Embedded 12V Socket	15 A
Dimensioni (mm)	Size (mm)	275 x 145 x 330 mm
Peso (Kg)	Weight (Kg)	6.4 Kg

NEW!
2019



SMART 200

CARICABATTERIA
INTELLIGENTE
INCLUSO

12V 2A
8 CICLI DI CARICA

AUTOMATIC
BATTERY CHARGER
INCLUDED

12V 2A
8 CHARGING STE



PRESA PER RICARICA
CHARGING INPUT



PREMERE QUI
PUSH HERE

LED INDICATOR



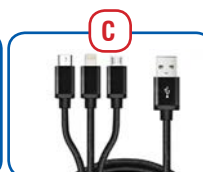
Cod. 03.020.08


RICONOSCIMENTO AUTOMATICO TIPO DI IMPIANTO
 RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL TIPO DE SISTEMA
 AUTOMATIC RECOGNITION OF THE SYSTEM TYPE

POWER PACK TRUCK 35.000 mAh

AVVIATORE 12/24V CON BATTERIE LIFEPO4
12/24V BOOSTER WITH LIFEPO4 BATTERY
ARRANCADOR 12 / 24V CON BATERÍAS LIFEPO4

Contiene batterie LiFePO₄
 LiFePO₄ battery inside
 Contiene baterías LiFePO₄



DATI TECNICI:

- Capacità batterie: 3.2V 35000mAh
- Caricabatterie: 15V 2A
- Uscite:
 - USB 5V/2A (tablet e dispositivi elettronici)
 - USB 5V/1A (cellulari)
 - 12V/10A (da accendisigari)
 - 12V/avviamento
 - 24V/avviamento
 - lampada 3W, 250 lumen
- Corrente di avviamento: 600A/12V – 300A(24V)
- Corrente di picco 1200A/12V-600A(24V)
- Dimensioni: 292x233x79 mm
- Peso: 2680 gr
- Cicli di ricarica: >2000

CORREDO STANDARD:

- A: Caricabatterie accendisigari, 12V 10A
 B: Cavo USB, 5V 2A
 C: Confezione
 D: Caricabatterie 12/24V da presa accendisigari

TECHNICAL FEATURES:

- Batteries capacity: 3.2V 35000mAh
- Batteries charger: 15V2A
- Outputs:
 - USB 5V/2A (tablets and electronic devices)
 - USB 5V/1A (mobile phones)
 - 12V/10A (cigar port)
 - 12V/jump start
 - 24V/jump start
 - lamp 3W, 250 lumen
- Jump start power: 600A/12V – 300A(24V)
- Peak current 1200A/12V-600A(24V)
- Dimensions: 292x233x79 mm
- Weight: 2680 gr
- Charging cycles: >2000

STANDARD EQUIPMENT:

- A: Cigarette lighter charger, 12V 10A
 B: USB cable, 5V 2A
 C: Packaging
 D: 12/24V cigarette lighter battery charger

DATOS TÉCNICO:

- Capacidad baterías: 3.2V 35000mAh
- Cargador: 15V2A
- Salidas:
 - USB 5V/2A (tablets y dispositivos electrónicos)
 - USB 5V/1A (móviles)
 - 12V/10A (encendedor)
 - 12V/arranque
 - 24V/arranque
 - lámpara 3W, 250 lumen
- Corriente de arranque: 600A/12V – 300A(24V)
- Pico de corriente 1200A/12V-600A(24V)
- Dimensiones: 292x233x79 mm
- Peso: 2680 gr
- Ciclos de carga: >2000

EQUIPAMIENTO ESTANDAR:

- A: Cargador para encendedor de cigarillos, 12V 10A
 B: Cable USB, 5V 2A
 C: Embalaje
 D: Cargador de batería 12/24V para encendedor de cigarillos

Cod. 03.020.01

POWER PACK 16.000 mAh**12V 400A picco/peak/pico**

- Adattatori per laptop / Laptop adapters / Adaptadores para ordenador
- Uscite / ports / puertos: 1 USB 5V/1A - 12V - 16V - 19V
- Cavo avviamento tipo "smart" / Starting cable "smart" type
Câble de démarrage de type "smart" / Cable de arranque tipo "smart"
- Cavo multipolare / Multipolar cable / Cable multipolar
- Dimensioni / dimensions / dimensiones: 165x79x40 mm
- Peso / Weight: 456 gr

Cod. 03.020.06

POWER PACK 20.000 mAh**12V 900A picco/peak/pico**

- Adattatori per laptop / Laptop adapters / Adaptadores para ordenador
- Uscite / ports / puertos: 1 USB 5V/1A - 12V - 16V - 19V
- Cavo avviamento tipo "smart" / Starting cable "smart" type
Câble de démarrage de type "smart" / Cable de arranque tipo "smart"
- Cavo multipolare / Multipolar cable / Cable multipolar
- Dimensioni / dimensions / dimensiones: 225x90x30 mm
- Peso / Weight: 680gr

Dotazione standard/ Standard equipment Equipamiento estandar	Power Pack 16.000 mAh			Power Pack 20.000 mAh			Power Pack 35.000 mAh		
	Cod. 03.020.01			Cod. 03.020.06			Cod. 03.020.08		
Caricabatterie 100÷240V Battery charger 100÷240V Cargador de batería				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caricabatterie da presa accendisigari Cigarette lighter battery charger Cargador de batería encendedor de cigarillos				✓	✓	✓	✓	✓	12/24V
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				✓	✓	✓	Automatic switch 12/24V	Automatic switch 12/24V	Automatic switch 12/24V
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	—			—	—	—	Automatic switch 12/24V	Automatic switch 12/24V	Automatic switch 12/24V
Luce a LED fissa/lampeggiante Steady/blinking LED light Luz LED fija/intermitente	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uscite USB/USB ports/Puertos USB	1USB 1.0A			1USB 1.0A / 1USB 2.1A			1USB 1.0A / 1USB 2.1A		
Valigetta di trasporto Transport case Maletín de transporte									

Applicazioni Suitable for							
03.020.01 	✓	✓	—	—	—	—	—
03.020.06 	✓	✓	✓	✓ 12 V	—	✓ 12 V	✓ 12 V
03.020.08 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CHARGEMATE 12V 70A

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Caricabatterie automatico per batterie 12V ad acido, gel, AGM, LFP
- Selezione della carica da 3 a 70A
- Funzione **ALIMENTATORE A TAMPONE** (fino a 70 A) con selezione della tensione alla batterie da 12.0 a 15.0V (step 0.1 volt) per riprogrammazione di centraline elettroniche
- Capacità di ricarica batterie: da 30 a 1800Ah
- Protezione contro sovraccarichi
- Protezione contro inversioni di polarità
- Tensione di alimentazione 220/240V 50/60Hz
- Dimensioni: 37x18x13,5cm
- Peso: 8,7kgs (con cavi)

CORREDO BASE:

Coppia cavi ad occhiello 2,5mt (funzione show room)
Cavi batteria staccabili sezione 16mm 2 x 2,5 mt

TECHNICAL FEATURES

- Automatic battery charger for 12V acid, gel, AGM, LFP batteries
- Charge selection from 3 to 70A
- **BUFFER POWER SUPPLY** function (up to 70A) with selection of the tension supplied to the battery from 12.0 to 15.0V (0.1V step), used to reprogram control units
- Battery charge capacity: from 30 to 1800Ah
- Protection against overcharges
- Protection against polarity inversion
- Supplied tension 220/240V 50/60Hz
- Dimensions: 37x18x13,5cm
- Weight: 8,7kgs (with cables)

STANDARD OUTFITS:

Pair of 2,5mt cables with eyelet (for showrooms)
Detachable battery cables diam. 16mm 2 x 2,5mt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cargador de baterías automático para baterías de ácido, gel, AGM, LFP de 12V
- Selección de carga de 3 a 70A
- Función de fuente de **ALIMENTACIÓN DE BÚFER** (hasta 70A) con selección de la tensión suministrada a la batería de 12.0 a 15.0V (paso de 0.1V), utilizada para reprogramar unidades de control
- Capacidad de carga de la batería: de 30 a 1800Ah
- Protección contra sobrecargas
- Protección contra inversión de polaridad
- Tensión suministrada 220 / 240V 50 / 60Hz
- Dimensiones: 37x18x13,5cm
- Peso: 8,7kgs (con los cables)

EQUIPAMIENTO ESTANDAR:

Par de cables de 2,5mt con ojal (para showrooms)
Cables de batería desmontables diam. 16mm 2x2,5mt

Cod. 03.024.20



Corredo standard / Standard equipment / Equipamiento estandar

A



B



MODELLI PER SPECIALISTI DIAGNOSI AUTO/CAMION
CARICABATTERIE - ALIMENTATORI A TAMPONE

MODELS FOR SPECIALISTS ON CAR/TRUCK DIAGNOSIS
BUFFER BATTERY CHARGERS - POWER SUPPLIERS

MODELOS PARA ESPECIALISTAS EN DIAGNÓSTICO DE COCHES/CAMIONES
CARGADOR DE BATERÍA DE RESPALDO - ALIMENTADOR

CHARGEMATE 12-24V / 100A

Cod. 03.024.17



DATI TECNICI:

- Idoneo per uso automotive e industriale, CHARGEMATE 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 ÷ 100A DC
- Tensione di carica: 12/24V
- Capacità batterie: 30/1200 Ah
- Modalità di impiego: caricabatterie - alimentatore
- Tensione di alimentazione: 220-240V
- Dimensioni: 29x34x13 (100A)
- Peso: 5kgs

TECHNICAL FEATURES:

- Ideal for use in the automotive and industrial field, CHARGEMATE 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 ÷ 100A DC
- Charge tension: 12/24V
- Batteries' capacity: 30/1200Ah
- Intended use: battery charger - power supplier
- Supply tension: 220-240V
- Dimensions: 29x34x13 (100A)
- Weight: 5kgs

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Ideal para el uso en el campo de la automoción e industrial, CHARGEMATE 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 ÷ 100A DC
- Tensión de carga: 12/24V
- Capacidad de las baterías: 30/1200Ah
- Uso previsto: cargador de batería - proveedor de energía
- Tensión de alimentación: 220-240V
- Dimensiones: 29x34x13 (100A)
- Peso: 5 kgs

CHARGEMATE 12V / 140A

Cod. 03.024.21



DATI TECNICI:

- Idoneo per uso automotive e industriale, CHARGEMATE 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
- Il più potente sul mercato 12V/140A (idoneo per vetture BMW, Land Rover ecc.)
- Corrente di carica: 3 ÷ 140A DC
- Tensione di carica: 12V
- Settaggio della tensione di mantenimento 12,0 ± 15,0 con step di 0,1 volt
- Modalità di impiego: caricabatterie - alimentatore
- Cavo bipolare da 16mm² con connettori Anderson di sicurezza e pinze (A)
- Cavi Chargemate con terminale tipo Anderson + occhiali per servizio showroom (B)

TECHNICAL FEATURES:

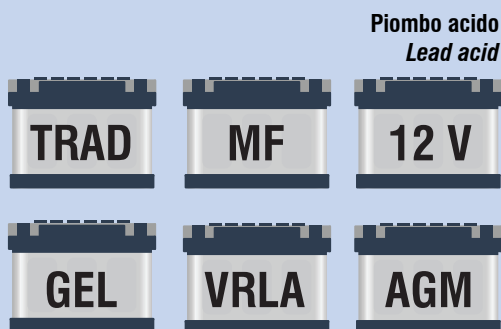
- Ideal for use in the automotive and industrial field, CHARGEMATE is a battery charger with inverter technology that works as a buffer power supplier during the reprogramming of the electronic control unit
- It has a LCD screen which can display tension, current, charged Ah, charge status of the battery
- The most powerful on the market 12V / 140A (suitable for BMW, Land Rover etc.)
- Charge current: 3 ÷ 140A
- Charge tension: 12V
- Setting of the holding voltage 12.0 ± 15.0 with a 0.1 volts step
- Intended use: battery charger - power supplier
- 16mm² bipolar cable with safety Anderson connectors and pliers (A)
- Chargemate cables with Anderson type terminal + eyelets para el servicio de showroom (B)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Ideal para el uso en el campo de la automoción e industrial, CHARGEMATE 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
- El más potente del mercado 12V/140A (adecuado para BMW, Land Rover etc.)
- Corriente de carga: 3 ÷ 140A
- Tensión de carga: 12V
- Ajuste de la tensión de mantenimiento 12.0 ± 15.0 con un paso de 0.1 voltio
- Uso previsto: cargador de batería - proveedor de energía
- Cable bipolar de 16mm² con conectores Anderson de seguridad y alicates (A)
- Cables Chargemate con terminal tipo Anderson + ojales (B)

Corredo standard / Standard equipment / Equipamiento estandar





12V WET / VRLA / GEL / MF / AGM (START-STOP)
 LA/CA / LITHIUM LIFEPO4 (SMART LITHIUM)

SMART

**NUOVA GAMMA CARICABATTERIE
 NEW RANGE OF BATTERY CHARGERS**



IT **"SMART" NUOVA GAMMA
 DI CARICABATTERIE AUTOMATICI**

- Aumentano la vita e lo spunto della batteria
- Elevate prestazioni di carica e mantenimento
- Ricaricano di batterie profondamente scariche
- Massima efficienza, minimo consumo energetico
- 100% automatici

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Multi-ciclo con microprocessore
- > Recupero, carica, mantenimento test batterie
- > Idoneo per tutte le batterie al piombo-acido e batterie al litio LiFePO4 (Mod. SMART LITHIUM)
- > Il dispositivo può rimanere sempre collegato alla batteria
- > Cablaggio a tenuta stagna permette un collegamento alla batteria comodo e veloce
- > 100% sicuro: 8 protezioni
- > Alimentazione: 220÷240V, 50÷60Hz
- > Resistente agli agenti atmosferici esterni IP 44
- > 3 anni garanzia

CORREDO STANDARD

- > Cavi di collegamento con connessioni "Superseal"



EN **"SMART" IS THE NEW RANGE OF
 MULTI-CYCLE & AUTOMATIC BATTERY CHARGERS**

- Preserve the battery life and power
- High charge performance and maintenance
- Recharge of deep discharged batteries
- Highest efficiency, lowest energy consumption
- 100% automatic

TECHNICAL FEATURES

- > Multi-cycle with microprocessor
- > Recovery, charge, maintenance and battery test
- > Suitable for all types of lead-acid batteries and LiFePO4 batteries (Mod. SMART LITHIUM)
- > The device can stay always connected to the battery
- > The water-proof wiring cable allows a fast and easy connection to the battery
- > 100% safe: 8 different protections
- > IP 44 Weatherproof
- > 3 year warranty

STANDARD OUTFITS

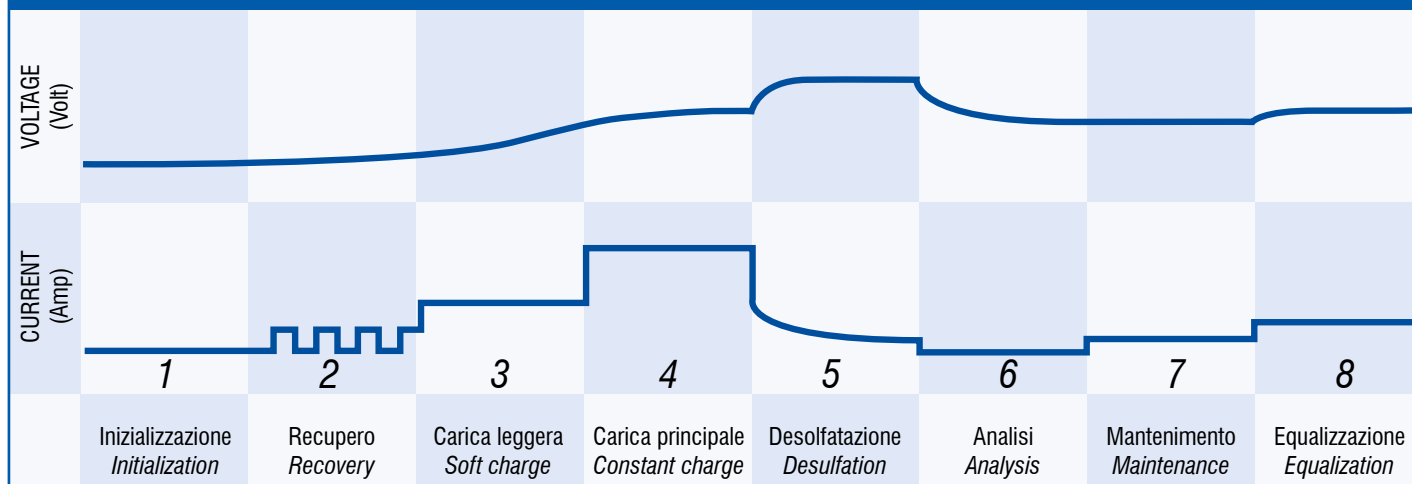
- > External cables with connections "Superseal"

Corredo standard / Standard outfits



- > Cavi di collegamento con connessioni "Superseal"
- > External cables with connections "Superseal"

ALGORITMO DI CARICA / CHARGING ALGORITHM



5 ANNI GARANZIA
WARRANTY 5 YEARS
GARANTIE 5 AÑOS
GARANTIE 5 ANS
5 JAHREN GARANTIE



Modelli disponibili Available models	SMART 200 Cod. 03.024.30	SMART 400 Cod. 03.024.31	SMART 1000 Cod. 03.024.32	SMART LITHIUM Cod. 03.024.33
Volt	6/12V	12V	12V	12V
Capacità batterie Battery capacity	3-100Ah	3-150Ah	3-200Ah	3-100Ah
A max	2	4	10	1,5
Piombo acido Lead-Acid (wet, gel, MF, AGM, VRLA)	✓	✓	✓	✓
Litio Lithium (Life PO4)	—	—	—	✓
Programmi di carica speciali Special charging programs	—	Auto&Moto + AGM Car&Bike + AGM	Auto&Moto + AGM Car&Bike + AGM	—
Modalità alimentazione Power Supply Mode	—	✓	✓	—
Algoritmo di carica – 8 passi Charging algorithm – 8 Steps	✓	✓	✓	✓
PROTEZIONI Corto circuito, inversione di polarità, sovraccarica e surriscaldamento PROTECTIONS Short circuit, polarity inversion, overcharging and overheating	✓	✓ + Compensazione temperatura + Temperature Compensation	✓ + Compensazione temperatura + Temperature Compensation	✓ + Polar Mode

LAMPADA A LED ULTRALUMINOSA

Lampada sottocofano

ULTRA BRIGHT LED INSPECTION LAMP

Under Bonnet Lamp

LÁMPARA DE INSPECCIÓN LED ULTRA BRILLANTE

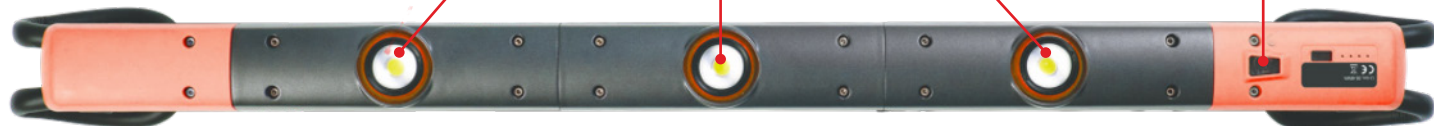
Lámpara bajo capò

Cod. 05.073.26

HOT!

5W COB LED *3, 1000Lumens

Controllo della modalità di illuminazione
Lighting mode control
Control modalidad de iluminación



Luminosità
Light output
Potencia luminosa



Temperatura di colore
Colour temperature
Temperatura del color

3 lampade a led x 5W = 1000 lumen

Temperatura di colore: 6000K

Luce bianca intensa

3 livelli di luminosità:

- Alto (3 lampade) - 1000 lumen
- Medio (2 lampade) - 675 lumen
- Basso (1 lampada) - 350 lumen

3x5W LEDs provide 1000 lumens
light output

6000K colour temperature for bright
white light

3 levels of light output:

- High (3 lamps) - 1000 lumens
- Med (2 lamps) - 675 lumens
- Low (1 lamp) - 350 lumens

3 lámparas led x 5W = 1000
lúmenes

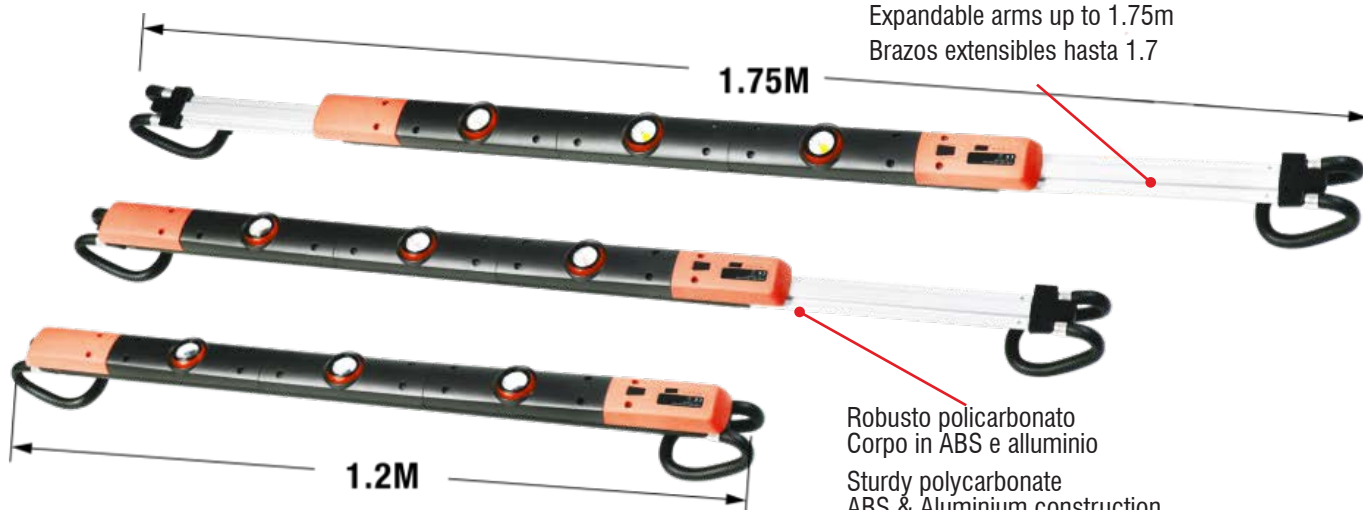
Temperatura de color de 6000K para
una luz blanca brillante

3 niveles de potencia luminosa:

- Alto (3 lámparas) - 1000 lúmenes
- Med (2 lámparas) - 675 lúmenes
- Bajo (1 lámpara) - 350 lúmenes

Bracci estensibili fino a 1,75 m
Expandable arms up to 1.75m
Brazos extensibles hasta 1.7

1.75M



1.2M

Robusto policarbonato
Corpo in ABS e alluminio
Sturdy polycarbonate
ABS & Aluminium construction
Policarbonato robusto
Cuerpo en ABS y aluminio



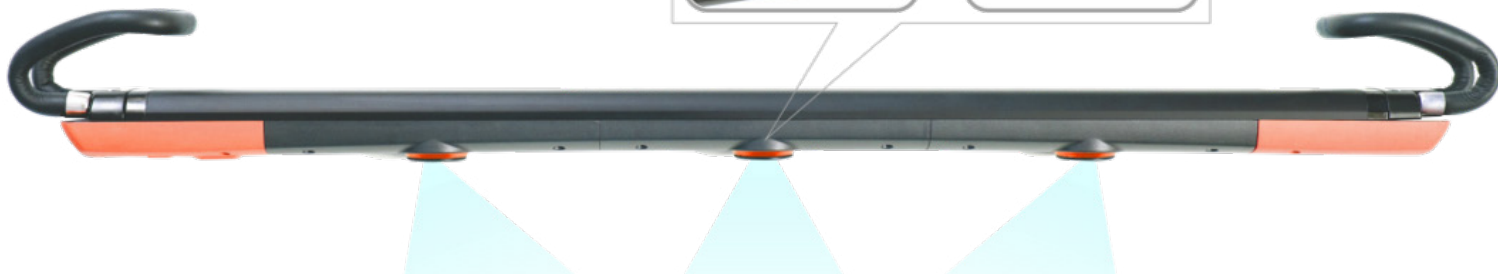
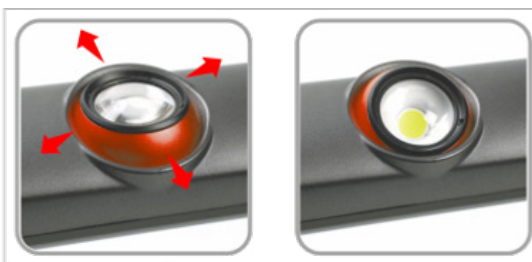
Bracci estensibili
Expandable arms
Brazos extensibles



Le testine della luce ruotano indipendentemente per dirigere la luce proprio dove ne hai bisogno

Light heads pivot independently to direct light right where you need it

Los cabezales luminosos pivotan independientemente para dirigir la luz justo donde se necesita



Multi-angolo
Multi-angle
Multiángulo



Fascio luminoso
Beam angle
Ángulo de haz

Testa regolabile a 40° per illuminare il vano motore esattamente dove serve

Illuminazione grandangolare a 60°

40° adjustable head to shine light on the engine bay exactly where it is required

60° wide angle illumination

Cabezal ajustable a 40° para iluminar el vano motor exactamente donde se requiere

Amplio ángulo de iluminación de 60°



Uscita USB 5V 2000mA
USB Output 5V 2000mA
Salida USB 5V 2000mA

Batteria a Li-Ion 3.7V 10400mAh
3.7V 10400mAh Li-ion Battery
Batería de iones de litio de 3.7V 10400mAh



Tempo operativo
Operating time
Tiempo de funcionamiento



Tempo di carica
Charging time
Tiempo de carga

Batteria ricaricabile a Li-ion 3.7V 10400mAh

Tempo operativo:
3 lampade - 6 ore;
1 lampada - 15 ore

Tempo di carica: 6,5 ore

Indicatore luminoso di stato della batteria

Rechargeable 3.7V 10400mAh Li-ion battery

Operating time:
3 lamps - 6h;
1 lamp - 15h

6,5h recharging time

Illuminated battery status indicator

Batería recargable de iones de litio de 3.7V 10400mAh

Tiempo de funcionamiento:
3 lámparas - 6 h;
1 lámpara - 15h

Tiempo de recarga 6,5h

Indicador de estado de la batería iluminado


Cod. 05.073.10

! *Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad*

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"
- Caricabatterie automatici in dotazione (220V AC / 12V DC)
- Intensità: 600 lumen
- 3,7V 4400 mAh
- Lampada sganciabile

- Adjustable in length (from 120 to 180 cm)
- Nylon hooks with "soft" covering
- Equipped with automatic battery chargers (220V AC/12V DC)
- Intensity: 600 lumen
- 3,7V 4400 mAh
- Removable lamp

- Regulable en longitud (desde 120 hasta 180 cm)
- Ganchos de nylon con recubrimiento "soft"
- Recargabatería automático incluido (220V AC / 12V DC)
- Intensidad: 600 lumen
- 3,7V 4400 mAh
- Lámpara extraíble

Cod. 05.073.25T

Lampada U/V ricaricabile Rechargeable U/V lamp Lampara U/V recargable



Batteria/Battery/Bateria Li-ion/Ion Litio 3,7V 2200mAh

Isolamento/Insulation/Aislamiento IP65

Completa di caricabatterie AC e da presa accendisigari 100/240 V AC

Complete with AC battery charger and cigarette lighter plug 100/240 V AC

Completa con cargador de batería AC y toma de encendedor de cigarillos 100/240 V AC

Occhiali/goggles/gafas

Funzioni/Functions/Funciones: 100% - 50% - SOS - OFF

Cod. 05.073.24T

Torcia U/V a batteria U/V flashlight with batteries Lampara U/V de mano con baterias



Torcia U/V a batteria
3x1,5V batterie incluse
Occhiali
Confezione: cartone

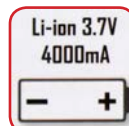
U/V flashlight with batteries
3x1,5V batteries (included)
Goggles
Packaging: cardboard

Lampara U/V de mano con
3 baterias
3x1,5V baterias (incluidas)
Gafas
Embalaje: carton

Cod. 05.073.25TK

HF01234yf
R134a
Cod. 05.073.24TK

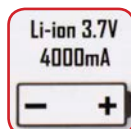
HF01234yf
R134a

HOT!**NEW!
2019****Cod. 05.073.30****1000 LUMEN**

LA PIÙ POTENTE SUL MERCATO
THE MOST POWERFUL ON THE MARKET
LA MÁS POTENTE EN EL MERCADO

**Cod. 05.073.13T**

LAMPADA 3W COB LED + 5 LED FRONTALI
3W COB + 5LED WORK LAMP
LAMPARA 3W COB + 5 FRONTALES LED



ROBUSTA E CONVENIENTE
STURDY AND CONVENIENT
ROBUSTA Y CONVENIENTE



- Lampada 3W COB LED + 5 led frontali
- Batterie ioni di litio 3.7V 2400 mAh
- Luminosità: 220 lumen
- Pieghevole
- Base magnetica + magneti laterali
- Tempo di lavoro: 5-6 ore
- Tempo di carica: 5-6 ore
- 2 ganci
- Caricabatteria: 230V (mini USB) e DC

- 3W COB LED + 5 led work lamp
- Li-ion battery: 3.7V 2400 mAh
- Light output: 220 lumen
- Folding
- Magnetic base + side magnets
- Operating time: 5-6 hours
- Charging time: 5-6 hours
- Double hook
- Battery charger: 230V (mini USB) / DC

- Lámpara de trabajo 3W COB LED + 5 led
- Batería de iones de litio: 3.7V 2400 mAh
- Potencia luminosa: 220 lúmenes
- Base magnética plegable + imanes laterales
- Tiempo de funcionamiento: 5-6 horas
- Tiempo de carga: 5-6 horas
- Gancho doble
- Cargador de batería: 230V (mini USB) / DC

HOT!
Cod. 05.073.28


**LAMPADA A LUCE SOLARE DA PARETE,
con sensore di movimento (da esterno)**
**SUNLIGHT LAMP WITH MOTION SENSOR,
wall mounted (outdoor)**

**LÁMPARA DE LUZ SOLAR CON SENSOR DE MOVIMIENTO,
montada en pared (para uso en exteriores)**

DATI TECNICI:

- Pannello solare da 5,5V/0,6W / Efficienza 17%
- Batteria al litio 3,7V/1800mAh
- Rileva presenza di persone da 3 a 6mt
- Luminosità: 450 lumen
- Potenza: COB LED 10W
- Grado di isolamento: IP65
- Dimensioni: 153x105x49mm
- Peso: 237gr

TECHNICAL FEATURES:

- Solar panel 5.5V / 0.6W / 17% efficiency
- 3.7V / 1800mAh lithium battery
- It detects the presence of people from 3 to 6mt
- Brightness: 450 lumens
- Power: COB LED 10W
- Degree of insulation: IP65
- Dimensions: 153x105x49mm
- Weight: 237gr

DATOS TÉCNICOS:

- Panel solar de 5.5V / 0.6W / 17% de eficiencia
- Batería de litio 3.7V / 1800mAh
- Detecta la presencia de personas de 3 a 6 mt
- Luminosidad: 450 lúmenes
- Potencia: COB LED 10W
- Grado de aislamiento: IP65
- Dimensiones: 153x105x49mm
- Peso: 237gr

HOT!
Cod. 05.073.29


**LAMPADA FRONTALE
con batterie ricaricabili a ioni di litio**

**FRONT LAMP
with rechargeable lithium ion batteries**

**LÁMPARA FRONTAL
con baterías recargables de iones de litio**

DATI TECNICI:

- 5W di potenza lampada frontale
- 3W di potenza luce posteriore
- 4 modalità di regolazione: lampada frontale (100%, 50%, 25%, OFF)
- Autonomia: 100% 2,5-3h; 50% 5-7h; 25% > 10h

Principali applicazioni

- Settore "bike"
- Settore trekking e climbing
- Cantieristica in genere
- Protezione civile
- Antinfortunistica

TECHNICAL FEATURES:

- 5W of power - front lamp
- 3W of power - rear light
- 4 adjustment modes: front lamp (100%, 50%, 25%, OFF)
- Autonomy: 100% 2.5-3h; 50% 5-7h; 25% > 10h

Principali applicazioni

- Bike sector
- Trekking and climbing sector
- Building industry in general
- Civil protection
- Accident prevention

DATOS TÉCNICOS:

- 5W de potencia - luz delantera
- 3W de potencia - luz trasera
- 4 modos de ajuste: luz delantera (100%, 50%, 25%, OFF)
- Autonomía: 100% 2.5-3h; 50% 5-7 h; 25% > 10h

Principali applicazioni

- Sector "Bicicleta"
- Sector trekking y escalada
- Industria de construcción en general
- Protección civil
- Prevención de accidentes



Luce con zoom, angolo regolabile
Twist to zoom, adjustable angle
Torcer para hacer zoom, ángulo ajustable



Cavo di estensione
Extension cable
Cable de extensión



Vano batterie separabile con luce COB (rossa/bianca)
Detachable battery box with COB light (red/white)
Caja de baterías desmontable con luz COB (roja / blanca)



Luce di sicurezza rossa COB
Red COB safety light
Luz de seguridad roja COB

HOT!**Cod. 05.073.20T****COB SLIM**

LAMPADA PORTATILE con batteria ricaricabile
PORTABLE LAMP with rechargeable battery
LÁMPARA PORTÁTIL con batteria recargable

- Batteria: Litio 3.7V
2600 mAh Li-ion
- Carica: 3 ore
- Intensità/durata: 3 ORE
- C.O.B. LED: 3 W
- 3 magneti
- 210 Lumen
- 1 Gancio
- Spessore: 9mm
- Torcia 18W
- Lithium battery: 3.7V
2600 mAh Li-ion
- Load: 3 hours
- Duration/Intensity: 3 hours
- C.O.B. LED 3 W
- 3 magnets
- 210 Lumen
- 1 Hook
- Thickness: 9mm
- Head lamp 18W
- Batería de litio: 3.7V
2600 mAh Li-ion
- Carga: 3 horas
- Duración/Intensidad: 3 horas
- C.O.B. LED 3 W
- 3 imanes
- 210 Lumen
- 1 Gancho
- Espesor: 9mm
- Lámpara 18W

**HOT!****Cod. 05.073.23**

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: 90÷265V AC 8,4V 500mA
- Caricatore da presa: 12-24V DC
- Peso: 2,5kgs
- Dimensioni: 111x130x205mm

TECHNICAL FEATURES:

- Lithium batteries 7,4V 4400mAh
- Insulation: IP65
- Autonomy: >4h
- Brightness: 2400 lumen
- Power supply: 90÷265V AC 8,4V 500mA
- Power Charge: 12-24V DC
- Weight: 2,5kgs
- Dimensions: 111x130x205mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

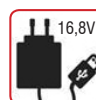
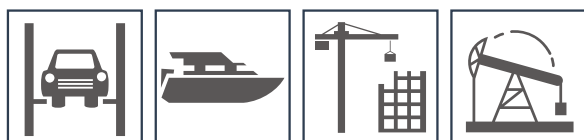
- Baterías de litio 7,4V 4400mAh
- Aislamiento: IP65
- Autonomía: > 4h
- Brillo: 2400 lumen
- Fuente de alimentación: 90÷265VAC 8,4V 500mA
- Cargador de corriente: 12-24V DC
- Peso: 2,5kgs
- Dimensiones: 111x130x205mm

**NEW!
2019**
Cod. 05.073.32
**FARO DA CANTIERE CON CARCASSA IN ALLUMINIO E MAGNETE
FLOOD LIGHT WITH ALU HOUSING AND MAGNET
FOCO PARA SITIOS DE CONSTRUCCIÓN CON CAJA EN ALUMINIO E IMÁN**


- Proiettore da **10W** con luce diffusa
- Alloggiamento in alluminio e parabordi in gomma
- Regolazione della potenza in 3 fasi, **500lm/1000lm/1500lm** e **6500k**
- Batteria agli ioni di litio 14.8V, 2600mAhx4pcs, chip marca Citizen
- Tempo di ricarica 3-4 ore e tempo di lavoro 3 ore 1500LM
- Corrente continua
- Uscita per caricatore da parete DC 16.8V, 1A
- IP64 impermeabile
- Facile impugnatura con rotazione di 180 gradi
- Supporto con magnete
- **10W** handle use design flood light
- Alu housing and rubber part around the corner
- 3 step power adjustment, **500lm/1000lm/1500lm** and **6500k**
- Li-ion battery 14.8V, 2600mAhx4pcs, citizen chips
- Charging time 3-4 hours and workmg time 3 hour 1500LM
- Constant Current
- Wall Charger Output DC 16.8V, 1A
- IP64 water proof
- Easy carry handle with 180 degree rotate
- Stand with magnet
- Proyector de **10W** con luz difusa
- Caja en aluminio y parabordes de goma
- Regulación de potencia en 3 fases, **500lm/1000lm/1500lm** y **6500k**
- Batería de iones de litio de 14.8 V, 2600mAhx4pcs, chip de marca Citizen
- Tiempo de carga 3-4 horas y tiempo de trabajo 3 horas 1500LM
- Corriente continua
- Salida para cargador de pared DC 16.8V, 1A
- Resistente al agua IP64
- De facil manejo con rotación de 180°
- Soporte con imán


**NEW!
2019**
Cod. 05.073.33
**FARO DA CANTIERE CON CARCASSA IN ALLUMINIO E MAGNETE
FLOOD LIGHT WITH ALU HOUSING AND MAGNET
FOCO PARA SITIOS DE CONSTRUCCIÓN CON CAJA EN ALUMINIO E IMÁN**


- Proiettore da **30W** con luce diffusa
- Alloggiamento in alluminio e parabordi in gomma
- Regolazione della potenza in 3 fasi, **500lm/1500lm/4000lm** e **6500k**
- Batteria agli ioni di litio 14.8V, 2600mAhx4pcs, chip marca Citizen
- Tempo di ricarica 3-4 ore e tempo di lavoro 3 ore 1500LM
- Corrente continua
- Uscita per caricatore da parete DC 16.8V, 1A
- IP64 impermeabile
- Facile impugnatura con rotazione di 180 gradi
- Supporto con magnete
- **30W** handle use design flood light
- Alu housing and rubber part around the corner
- 3 step power adjustment, **500lm/1500lm/4000lm** and **6500k**
- Li-ion battery 14.8V, 2600mAhx4pcs, citizen chips
- Charging time 3-4 hours and workmg time 3 hour 1500LM
- Constant Current
- Wall Charger Output DC 16.8V, 1A
- IP64 water proof
- Easy carry handle with 180 degree rotate
- Stand with magnet
- Proyector de **30W** con luz difusa
- Caja en aluminio y parabordes de goma
- Regulación de potencia en 3 fases, **500lm/1500lm/4000lm** y **6500k**
- Batería de iones de litio de 14.8 V, 2600mAhx4pcs, chip de marca Citizen
- Tiempo de carga 3-4 horas y tiempo de trabajo 3 horas 1500LM
- Corriente continua
- Salida para cargador de pared DC 16.8V, 1A
- Resistente al agua IP64
- De facil manejo con rotación de 180°
- Soporte con imán



Cod. 05.073.37

€ 66,⁰⁰

FARO DA CANTIERE 50W

con cavo 230V

50W CONSTRUCTION SITE FLOODLIGHT

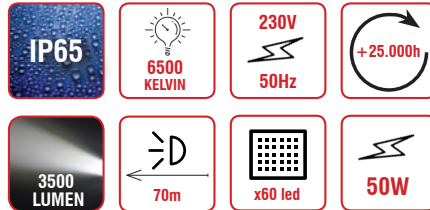
with 230V cable

FOCO PARA SITIOS DE CONSTRUCCIÓN DE 50W

con cable de 230V

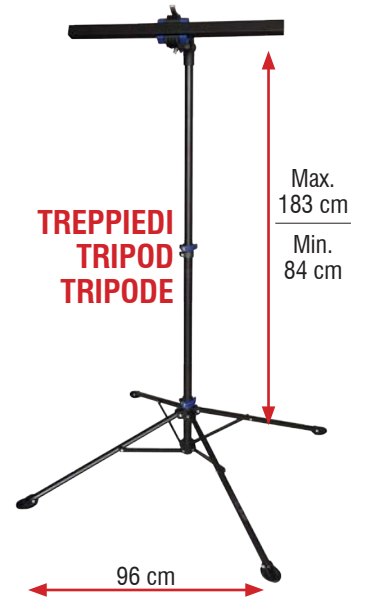


**NEW!
2019**



Cod. 05.073.36

**TREPPIEDI
TRIPOD
TRIPODE**



**NEW!
2019**

Cod. 05.073.38

SFERA DI LUCE CON MAGNETE

MAGNETIC LIGHT SPHERE

LÁMPARA ESFÉRICA IMANTADA



Cod. 05.073.35

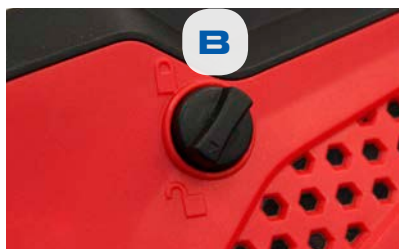
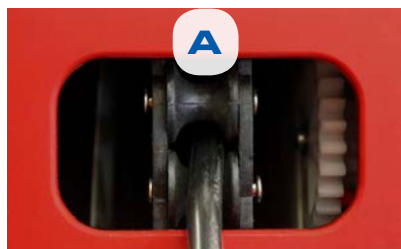
**NEW!
2019**



**AVVOLGICAVO ELETTRICO AUTOMATICO 15+1 MT
15+1 MT ELECTRIC AUTOMATIC CABLE WINDER
ENROLLACABLES AUTOMÁTICO ELÉCTRICO DE 15+1 MT**

- Cursore passacavo traslante (foto A)
- Arresto e rilascio automatico
- Pulsante di ritegno posizione cavo (foto B)
- Cavo 3x1,5mm², L=15 mt+1
- Tensione: 230V
- Max. potenza: 2200W
- Dimensioni: 295x165x330mm
- Peso: 4,5 kg

- Cable slider (foto A)
- Automatic stop and spring rewind
- Cable position block button (foto B)
- Cable 3x1,5mm², L=15 mt+1
- Voltage: 230V
- Max. power: 2200W
- Dimensions: 295x165x330mm
- Weight: 4,5 kg



- Cursor ajustable para el conducto del cable (foto A)
- Parada y desbloqueo automáticos
- Botón de retención de la posición del cable (foto B)
- Cable 3x1,5mm², L = 15m + 1
- Voltaje: 230V
- Potencia máx.: 2200W
- Dimensiones: 295x165x330mm
- Peso: 4,5kgs

ACCESSORI AUTO-VAN-CAMPER-CAMION

ACCESSORIES FOR CARS – VANS – CAMPER VANS - TRUCKS

ACCESORIOS PARA COCHES - FURGONETAS - CARAVANAS – CAMIONES



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

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

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

- ❑ Coppia massima: 3800 Nm
- ❑ Rapporto riduzione: 1:56

- ❑ Maximum torque 3200 Nm
- ❑ Gear ratio: 1:56

- ❑ Par máximo: 3200 Nm
- ❑ Relación de transmisión: 1:56

Cod. 05.090.10

- ❑ Include 7 bussole chrome vanadium da 24 a 38 mm
- ❑ Including 7 sockets chrome vanadium from 24 to 38 mm
- ❑ 7 casquillos chrome vanadium desde 24 hasta 38 mm



Cod. 05.090.13

- ❑ Include 2 bussole da 32 a 33 mm
- ❑ Including 2 sockets from 32 a 33 mm
- ❑ 2 casquillos desde 32 hasta 33 mm



Cod. 03.000.42

**COMPRESSORE D'ARIA A 12V 30A
12V 30A AIR COMPRESSOR**

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

Cod. 05.096.04

**ADATTATORE-ALIMENTATORE
da presa accendi sigari
ADAPTER-POWER SUPPLY
for cigar lighter socket**

INPUT 12V - 24V DC
DUAL OUTPUT:
5 V DC = 2,1 A
5 V DC = 1 A

Cod. 05.096.03

**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

**CONVERTITORI DC/AC
DC/AC CONVERTERS**

Cod. 03.050.00

Cod. 03.050.02

**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, appa-
recchiature 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

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	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

Cod. 03.024.34
**NEW!
2019**
CBA 400 PRO

**NUOVO CARICABATTERIE INTELLIGENTE
NEW SMART BATTERY CHARGER
NUEVO CARGADOR DE BATERIA INTELLIGENTE**

- Corrente di carica: 6V: 2A; 12V: Lento 2A / Veloce 4A
- Voltaggio della batteria: 6V/12V
- Max. Potenza: 70W
- Tensione AC: 220VAC-240VAC, 50Hz
- Tipi di batterie: tutti i tipi di batterie al piombo-acido (WET, MF, Ca/Ca, AGM e GEL)
- Tipo di caricabatterie: 7 fasi, ciclo di ricarica completamente automatico
- Classe di isolamento: IP65
- Cavo: 1,5mt
- Indicazione LCD
- Caratteristiche intelligenti di ricarica a 7 fasi
- Funzione DIAGNOSI e RESCUE
- Diverse funzioni di protezione: inversione di polarità / surriscaldamento / cortocircuito / bassa tensione / sovraccarico
- Morsetti a coccodrillo di alta qualità
- Modalità Freddo: per consentire la carica e mantenere le batterie a basse temperature



- Charging current: 6V: 2A; 12V: Slow 2A / Fast 4A
- Battery voltage : 6V/12V
- Max. Power: 70W
- Voltage AC: 220VAC-240VAC, 50Hz
- Battery Types: All type of lead-acid batteries WET, MF, Ca/Ca, AGM and GEL)
- Charger type: 7-Step, Fully automatic charging cycle
- Insulation class: IP65
- Cable: 1.5M
- LCD indication
- 7-step intelligent charging characteristics
- DIAGNOSIS and RESCUE function
- Various Protection Functions: Reverse polarity / Over heat / Short Circuit / Low voltage / Over charge
- High-quality crocodile clamps
- Cold Mode: to allow charge and maintain batteries at low temperatures

- Corriente de carga: 6V: 2A; 12V: Lento 2A / Rápido 4A
- Voltaje de la batería: 6V/12V
- Max. Potencia: 70W
- Voltaje CA: 220VAC-240VAC, 50Hz
- Tipos de baterías: Todo tipo de baterías de plomo-ácido: WET, MF, Ca/Ca, AGM y GEL
- Tipo de cargador: 7 pasos, ciclo de carga completamente automático
- Clase de aislamiento: IP65

- Cable: 1.5mt
- Indicación LCD
- Características de carga inteligentes de 7 pasos
- Funciones de DIAGNÓSTICO y RESCATE
- Varias funciones de protección: polaridad inversa / sobrecalentamiento/cortocircuito/baja tensión/sobrecarga
- Pinzas de cocodrilo de alta calidad
- Modo frío: para permitir la carga y el mantenimiento de las baterías a bajas temperaturas

Cod. 05.073.22

 Min. ordine 12 pz
 Min. order 12 pcs
 Pedido mínimo 12 uds.

HOT!
COB LED LAMP

160 LUMEN

**Espositore incluso
Display included
Exhibidor incluido**

Cod. 05.073.21

 Min. ordine 12 pz
 Min. order 12 pcs
 Pedido mínimo 12 uds.

HOT!
COB PEN LIGHT

80 LUMEN

**Espositore incluso
Display included
Exhibidor incluido**


CAVI DI SOCCORSO JUMPER CABLES CABLES DE SOCORRO		A AMPERE	SECTION SECTION SEZIONE	LENGTH LONGITUD LUNGHEZZA	APPLICATION Uso Uso	NORMS NORMAS NORME	
	Cod. 05.060.02	350A	25mm ²	3,5mt	Auto - Camper veicoli comm.li Cars - campers commercial vehicles Coches, caravanas, vehículos comerciales	TÜV GS CE	Zip bag Borsa zip
	Cod. 05.060.03	480A	35mm ²	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

NEW!
2019**Cod. 05.060.04J****1000A**

- Sezione: **70 mm²**
 - Lunghezza: **5mt**
 - Uso: Movimento terra / autocarri / bus
 - Normativa: CE
 - Borsa zip
-
- Section: **70 mm²**
 - Length: **5mt**
 - Application: Earth-moving machines / trucks / buses
 - Norm: CE
 - Zip bag
-
- Section: **70 mm²**
 - Longitud: **5mt**
 - Uso: Máquinas para movimiento de tierra / camiones / autobús
 - Norma: CE
 - Bolsa con cremallera

Cod. 05.060.00**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 DE SOCORRO ELECTRÓNICO
 protegido contra las inversiones de polaridad y los
 cortocircuitos (con patente) de conformidad
 con las normativas CE y SAE



Cod. 05.088.67
**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;
- 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


Cod. 05.088.94
**CARRELLO PORTA GOMME
TYRE TRANSPORT DOLLY
CARRO DE TRANSPORTE PARA NEUMÁTICOS**
**NEW!
2019**


- Portata: 150 kg
- Dimensioni: 64x64x17,5 cm
- Loading capacity: 150 kg
- Size: 64x64x17,5 cm
- Capacidad: 150kgs
- Dimensiones: 64x64x17,5cm


Cod. 05.088.60
**PORTA PNEUMATICI DA PARETE
WALL TIRE HOLDER
SOPORTE NEUMATICOS DE PARED**

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


Cod. 05.088.68
**SUPPORTO PER PNEUMATICI
TYRES HOLDER
SOPORTE NEUMÁTICOS**

- 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
- Imballo: 121x7x8cm
- Opening dimensions: 120x44x101cm
- adjustable height from 0 to 100 cm, adjustable central bar
- The stand can hold 8 pcs of 215/55 tires
- Maximum load: 150kgs
- Packaging: 121x7x8cm


SISTEMI DI LAVAGGIO/PULIZIA - WASHING/CLEANING SYSTEMS - SISTEMAS DE LAVADO Y LIMPIEZA
Cod. 05.075.08
**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
**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

HOT!**Cod. 03.000.49****PISTOLA DI SOFFIAGGIO CON 6 UGELLI LATERALI**

per pulizia condotti, filtri aria veicoli commerciali, fuoristrada, macchine agricole.

Lunghezza utile: 16" (407mm)

BLOW GUN WITH 6 LATERAL NOZZLES

for the cleaning of ducts and air filters on commercial vehicles, off-road vehicles, agricultural machinery.

Working Length: 16" (407mm)

PISTOLA DE SOPLADO CON 6 BOQUILLAS LATERALES

para la limpieza de conductos y filtros de aire en los vehículos comerciales, vehículos todo terreno, maquinaria agrícola.

Longitud de trabajo: 16" (407mm)

HOT!**Cod. 05.084.21****KIT CRICCO IDRAULICO 2 TON
PER PRONTO INTERVENTO**

con ferma ruote e tappetino, guanti e valigia di trasporto

**2 TON HYDRAULIC JACK
FOR EMERGENCY USE**

with wheel stops and mat, gloves and transport case

**GATO HIDRÁULICO DE 2 TONELADAS
PARA USO DE EMERGENCIA**

con bloques de ruedas y alfombrilla, guantes y maletín de transporte

- Idoneo per uso privato
- Peso netto/lordo: 9,55/10,96kg
- Dimensioni imballo: 50 x 23 x 16 cm

- Adecuado para uso privado
- Net/gross weight: 9,55/10,96kg
- Package dimensions: 50 x 23 x 16 cm

- Suitable for personal use
- Peso netto/bruto: 9,55/10,96kg
- Dimensiones del embalaje: 50 x 23 x 16 cm

**NEW!
2019****Cod. 05.084.24****CRICCO ELETTRICO DA 1,5 T
1,5 T ELECTRIC JACK
GATO ELECTRICO 1,5 T****DATI TECNICI:**

- Capacità: 1500 kgs
- Tensione: 13V
- Corrente massima: 10A
- Potenza: 120W
- Altezza di sollevamento: 12 cm - 35 cm
- Cavo: 4,5m

Accessori:

- Fusibile, 3pz
- Terminale della batteria
- Manovella
- Chiave regolabile + manicotto doppio finito (17-19, 21-23)

TECHNICAL FEATURES:

- Capacity: 1500 kgs
- Voltage: 13V
- Max. current: 10A
- Power: 120W
- Lifting height: 12cm-35cm
- Cable: 4.5m

Accessories:

- Fuse, 3pcs
- Battery terminal
- Crank
- Adjustable spanner + finished double sleeve (17-19, 21-23)

DATOS TÉCNICOS:

- Capacidad: 1500kgs
- Voltaje: 13V
- Corriente máxima: 10A
- Potencia: 120W
- Altura de elevación: 12 cm - 35 cm
- Cable: 4,5mt

Accesorios:

- Fusible, 3 unids
- Terminal de la batería
- Manivela
- Llave ajustable + llave de manguito doble (17-19, 21-23)



CK-EXPORT
 U/S WASHING TANKS

VASCHE AD ULTRASUONI SERIE CK-EXPORT
ULTRASONIC WASHING TANKS CK-EXPORT SERIES
BAÑOS DE ULTRASONIDOS SERIE CK-EXPORT

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 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
Dim. vasca / Tank size (cm)	15x14x10	24x14x10	30x15,5x15	30x24x15	33x30x15	50x30x20
Dim. esterne / External size (cm)	18x17x24	27x17x24	33x17x31	33x27x31	36x33x31	53x33x36
Capacità / Tank capacity (lt.)	2	3	6	9,5	13	27
Potenza ultrasuoni / U/S power	60W	120W	180W	240W	360W	600W
Frequenza / 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rubinetto di scarico Discharge valve	-	-	-	✓	✓	✓
Tanica liquido 5411, 1 lt 1lt tank of 5411 liquid	✓	✓	✓	✓	✓	✓


Cod. 02.000.43

Tanica liquido 5411 per le vasche u/s CK EXPORT, 5 lt
 5lt tank of 5411 liquid for CK EXPORT u/s washing tanks

Max diluizione al 10% (90% acqua)

Max 10% dilution (90% water)

VASCHE ULTRASUONI SERIE CK-EXPORT
ULTRASONIC WASHERS CK-EXPORT SERIES
BAÑOS DE ULTRASONIDOS SERIE CK-EXPORT

CK-EXPORT
INDUSTRIAL U/S WASHING TANKS



I CAMPI DI UTILIZZO:

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

FIELDS OF APPLICATION:

- Automotive Applications: cleaning of motor parts, alloy wheels, metal parts.
- Use water based detergents only, at a temperature of $\geq 70^{\circ}$
- Basket included
- Special size models on request



Modelli disponibili Available models	CK 800 02.009.22	CK 2000 02.009.23	CK 2400 02.009.18	CK 3600 02.009.19
Dim. vasca / Tank size (cm)	45x35x30	75x40x40	75x55x50	100x55x56
Dim.esterne / External size (cm)	77x49x74	110x50x74	120x78x82	118x80x90
Capacità /Tank capacity (lt.)	45	120	200	300
Potenza u/s / U/s power (W)	0,8Kw	2Kw	2,4Kw	3,6Kw
Frequenza / Frequency (KHz)	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
Potenza riscaldamento (W) Heating power (W)	2 Kw	6 Kw	6 Kw	9 Kw
Cestello incluso / Basket incl.	✓	✓	✓	✓
Rubinetto di scarico incluso Discharge valve included	✓	✓	✓	✓
Coperchio in acciaio inox Inox steel cover	optional	optional	optional	optional



Cod. 03.036.17

> Vasca lavaggio da 75lt (incluso pennello)

- Con pompa elettrica 230V 50Hz
- Dimensioni imballo: 790x550x320mm
- Peso: 28 kg

> 75lts Cleaning tank (brush included)

- With electric pump 230V 50Hz
- Packaging dimensions: 790x550x320mm
- Weight 28 kgs



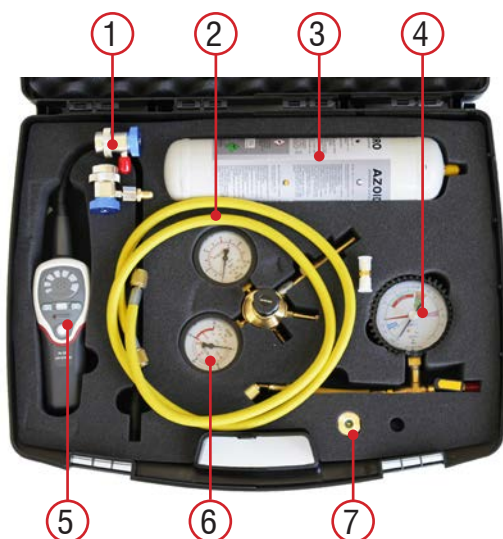
Cod. 02.000.96

**> Liquido per vasca 03.036.17, 25lt
(diluizione al 50% in acqua)**

**> 25lt liquid
for the cleaning tank art. 03.036.17
dilution 50% in water**



ACQUISTO COMBINATO
COMBINED PURCHASE

ATTREZZATURE PER LA REFRIGERAZIONE/CONDIZIONAMENTO
REFRIGERATION/AIR CONDITIONING EQUIPMENT
EQUIPO DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
Cod. 01.000.225


Kit cercafughe per impianti A/C R134a/HFO1234yf e refrigerazione con miscela N2-H2 (95%/5%) e cercafughe elettronico per H2

IL KIT INCLUDE:

1. Raccordi BP R134a / HFO1234yf
2. Tubo di collegamento
3. Bombola da 950cc N2-H2
4. Regolatore di pressione (300 bar)
5. Cercafughe per H2 (2gr/annuo)
6. Manometro doppia scala
7. Riduttore per bombola

A/C Leak Detector Kit for R134a/HFO1234yf and refrigeration systems with a N2-H2 mix (95%/5%) and electronic H2 leak detector

THE KIT INCLUDES:

1. LP R134a / HFO1234yf couplings
2. Connection hose
3. 950cc N2-H2 cylinder
4. Pressure regulator (300 bars)
5. Leak detector for H2 (2gr/yearly)
6. Double scale gauge
7. Tank adaptor

Kit detector de fugas para sistemas de A/A R134a/HFO1234yf y sistemas de refrigeración con una mezcla de N2-H2 (95%-5%) y detector electrónico de fugas H2

EL KIT INCLUYE::

1. Acoplamiento BP R134a / HFO1234yf
2. Connection hose
3. 950cc N2-H2 cylinder
4. Pressure regulator (300 bars)
5. Leak detector for H2 (2gr/yearly)
6. Double scale gauge
7. Tank adaptor

Cod. 01.090.08

Kit pressurizzazione impianti con bombola azoto-idrogeno N2-H2
 Come cod. 01.000.225, ma senza il cercafughe per idrogeno H2

Pressurization systems kit with nitrogen-hydrogen N2-H2

Same as cod. 01.000.225, but without the leak detector for hydrogen H2

Kit para presurización de sistemas con nitrógeno-hidrógeno N2-H2

Lo mismo que el cod. 01.000.225, pero sin el detector de fugas para H2


NEW!
2019
Cod. 01.000.203M

Cercafughe Elettronico **MULTI REFRIGERANTE** (CFC, HCFC, HFO1234YF, N2-H2)

MULTI REFRIGERANT Electronic Leak Detector (CFC, HCFC, HFO1234YF, N2-H2)

Detector de fugas electronico **MULTI-REFRIGERANTE** (CFC, HCFC, HFO1234YF, N2H2)

Cod. 01.000.202R1

Sensore cercafughe idrogeno H2 (Ricambio for Cod. 01.000.203M)

Hydrogen H2 Leak Detector **sensor** (Spare part for Cod. 01.000.203M)

Sensor detector de fugas para H2 (Pieza de repuesto para Cod. 01.000.203M)

Cod. 01.090.07

Bombola con miscela azoto-idrogeno N2-H2 (95%/5%), 950cc. Non ricaricabile.

Nitrogen-Hydrogen N2-H2 Cylinder (95%/5%), 950cc. Not rechargeable.

Bombona de Nitrógeno-Hidrógeno N2-H2 (95%/5%), 950cc. No recargable.


Cod. 01.090.13

Bombola da 2 lt con miscela azoto-idrogeno N2-H2 (95%/5%), 110 bar. Non ricaricabile.

2 lt Nitrogen-Hydrogen N2-H2 Cylinder (95%/5%), 110 bars. Not rechargeable.

Bombona de 2lt de Nitrógeno-Hidrógeno N2-H2 (95%/5%), 110 bares. No recargable.

Cod. 01.090.15

Bombola ricaricabile da 5lt

di azoto-idrogeno N2-H2 (95%/5%), 220bar

5 lt Refillable Nitrogen-Hydrogen N2-H2 Cylinder (95%/5%), 220 bars

Bombona recargable de 5lt de Nitrógeno-Hidrógeno N2-H2 (95%/5%), 220 bares



Cod. 01.000.100



Cercafughe elettronico a LED,
per refrigeranti R134a, R22,
R404

LED electronic leak detector
for R134a, R22, R404
refrigerant

Detector electrónico de fugas

LED para refrigerantes R134a,
R22, R404

R134a



Art. 15.1CR

Coppia attacchi rapidi per
R134a, con rubinetto
Special rapid couplings for
R134a, with taps

Cod. 01.000.08

Made in EU

Cod. 01.000.08IMP

Imported

HF01234yf



Art. 15.3CR

Coppia attacchi rapidi per
HF01234yf, con rubinetto
Special rapid couplings for
HF01234yf, with taps

Cod. 01.000.168

Made in EU

Cod. 01.000.168IMP

Imported



Cod. 01.090.04

Gruppo manometrico a 4 vie con 3 tubi
L = 150mm e valigetta di trasporto
(scale R22-R134a-R407c-R410a)

Four-way **manometric group** with 3 hoses
L = 150mm and transport case
(for R22-R134a-R407c-R410a)

Grupo manométrico de 4 vías con 3 mangueras
L = 150mm (rojo, azul, amarillo) y caja de
transporte (para gas R22-R134a-R407c-R410a)

Cod. 01.090.00

Per/for/para R22-R134a-R404c-R407a)

Cod. 01.090.12

Gruppo manometrico a 4 vie per HF01234yf
Four-way **manometric group** for HF01234yf
Grupo manométrico de 4 vías para HF01234yf

Cod. 01.000.214



Bilancia elettronica,
alimentazione batteria 9V.
Portata: 100Kg

Electronic scale, 9V battery
power supply. Capacity: 100Kg

Balanza electrónica,
con alimentación batería 9V.
Capacidad: 100Kg

Cod. 01.000.103



Coppia adattatori 1/4 SAE 5/16" SAE
Pair of 1/4 SAE 5/16" SAE adapters
Par de adaptadores 1/4 y 5/16" SAE

Cod. 01.090.10



Kit Flangiatubi
Flaring Tool Set
Juego de brida de la tubería

Flangiatubi / Flaring / Ensanchador: Ø 6, 8,
10, 12, 16, 19 mm,

Misura tubi / ube size / Diametro del tubo:
1/4", 5/16", 3/8", 5/8", 3/4"

Tagliatubi / Tube cutter / Cortador de tubos:
1/8" ÷ 1.1/8" (4-28mm)

Cod. 01.090.11



Tagliatubi: 1/8" ÷ 1.1/4" (4-32mm)

Tube Cutter: 1/8" ÷ 1.1/4" (4-32mm)

Cortador de tubos: 1/8" ÷ 1.1/4" (4-32mm)



Cod. 01.090.01

Pompa a vuoto bistadio 220V, 50Hz con maniglia,
vacuometro e elettrovalvola, portata 170 lt/min, raccordi
1/4 SAE-3/8 SAE

Dual stage vacuum pump 220V 50Hz with handle,
vacuometer and electro-valve, capacity: 170 lt/min, 1/4
SAE-3/8 SAE couplings

Bomba de vacío de doble etapa 220V 50Hz con mango,
vacuómetro y electroválvula, capacidad: 170lt/1',
acoplamientos SAE 1/4 SAE-3/8

Cod. 01.000.234
REFRIGERANT ANALYZER HFO1234YF
ANALIZZATORE REFRIGERANTE HFO1234YF
ANALIZADOR REFRIGERANTE HFO1234YF

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modulo di analisi "Neutronics" originale
- Pompa di lavaggio manuale per camera di misura
- Tubo 1,5mt + raccordo BP HFO1234yf con rubinetto
- Risultati secondo normativa VDA (OK - not OK) con purezza minima HFO1234yf del 95%
- Indicazione tramite LED di presenza di incondensabili (aria)
- Facile, intuitivo, economico

TECHNICAL FEATURES

- Original "Neutronics" analysis module
- Manual washing pump for the measuring chamber
- 1,5mt hose + low pressure HFO1234yf coupling with tap
- Results according to VDA regulations (OK - not OK) with a minimum HFO1234yf purity of 95%
- Indication by means of LED lights about the presence of incondensable gases (air)
- Easy, intuitive, inexpensive


DISPONIBILE / AVAILABLE / DISPONIBLE: MINI ID R134a
Cod. 01.000.186
RECUPERATORI MULTIGAS PER R12 / R134a / R410c / HFO1234yf
REFRIGERANT RECOVERY UNITS FOR R12 / R134a / R410c / HFO1234yf
RECUPERADORES MULTI-GAS PARA R12 / R134a / R410c / HFO1234yf
Cod. 01.017.06


- > Motore brushless DC ¾ HP, indicatore di pressione digitale, monopistone, funzione spurgo automatico. Dimensioni 304x202x260mm, peso 7,8Kg
- > Brushless DC motor ¾ HP, digital pressure gauge, single piston, automatic purge function. Dimensions: 304x202x260mm, weight: 7,8kg

Cod. 01.017.05


- > Motore brushless DC ¾ HP, indicatore di pressione digitale, monopistone, compressore oil-less, raffreddato ad aria, separatore olio, motore antiscintilla. Dimensioni 450x250x365, peso 14,7Kg
- > Brushless DC motor ¾ HP, digital pressure gauge, single piston, aircooled, oil-less compressor, oil separator, anti-spark engine. Dimensions: 304x202x260mm, weight: 7,8kg

Cod. WCR000103
KIT MANUTENZIONE ANNUALE STAZIONI A/C SPIN (escl. Astrabus)
ANNUAL MAINTENANCE KIT FOR SPIN A/C STATIONS (excl. Astrabus)
NEW!
2019

IL KIT INCLUDE:

- 0,5 lt olio per pompa a vuoto
- 1 filtro deidratatore 1/4 SAE
- 10 guarnizioni per tubi refrigerante

IL KIT INCLUDES:

- vacuum pump oil, 0.5 lt
- 1/4 SAE dehydrator filter
- 10 gaskets for refrigerant hoses

Cod. 05.090.73
KIT SMONTAGGIO VALVOLE IMPIANTI A/C con inserti pentalobati
KIT FOR DISASSEMBLING VALVES ON A/C SYSTEMS with five-point bits


Utile per lo smontaggio dei tappi in plastica e della valvola interna su impianti di aria condizionata.

IL KIT INCLUDE:

- 2 bussole femmina ottagonali
- 2 chiavi a forchetta 2,2mm/3,2mm
- 1 porta inserti ¼"
- Kit di 7 inserti pentalobati (TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40)

Useful for the disassembly of the plastic caps and the internal valve of air conditioning installations.

IL KIT INCLUDE:

- 2 socket female octagonal wrenches
- 2 open-ended spanners 2.2mm/3.2mm
- 1 bit holder ¼"
- Kit of 7 five-lobed inserts (TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40)

Cod. 01.000.39

**21CR (RL 100)**

- >Olio POE 100, 1 lt
- >POE 100 Oil, 1 lt

Cod. 01.000.252

NEW!
2019**PAG PREMIUM**

- >Olio PAG PREMIUM, 1 lt, per impianti R134a/HFO1234yf
- >PAG PREMIUM Oil, 1 lt, for R134a/HFO1234yf a/c systems

Cod. 01.000.253

NEW!
2019**PAG PREMIUM + ADDITIVE**

- >Olio PAG PREMIUM con ADDITIVO, 1 lt, per impianti R134a/HFO1234yf
- >PAG PREMIUM Oil with ADDITIVE, 1 lt, for R134a/HFO1234yf a/c systems

Cod. 01.000.254

NEW!
2019**ADDITIVE**

- >Additivo universale, 250 ml, per impianti R134a/HFO1234yf
- >Universal additive, 250 ml, for R134a/HFO1234yf a/c systems

Cod. 01.000.255

NEW!
2019**ADDITIVE**

- > Kit 12 siringhe, 7,5 ml con l'additivo universale + 2 adattatori (R134a / HFO1234yf)
- > Kit 12 syringes, 7.5 ml with the universal additive + 2 adapters (R134a / HFO1234yf)

Cod. 01.000.167



- >Refrigerante **R134a** in bombole da **12 kg** ricaricabili
- >Refrigerant **R134a** (refillable **12 kg** bottles)
- P.A.R. / Price on request**
- secondo disponibilità/according to the availability*

Cod. 01.000.249



- >Bombola per **R134a** con **5 kg** di gas, ricaricabile
- >5 kg capacity bottle with **R134a** refrigerant
- P.A.R. / Price on request**
- secondo disponibilità/according to the availability*

Cod. 01.000.241

EXTREME ULTRA

TURAFALLE AD ALTE PRESTAZIONI per impianti A/C
HIGH PERFORMANCE INNOVATIVE LEAK STOP for vehicles A/C system



- >Blister con 1 cartuccia + 2 adattatori BP
- >Blister with 1 cartridge + 2 LP adapters

HYBRID

Cod. 01.000.125



- >Olio per compressori **IBRIDI**, 1lt
- >Oil for **HYBRID** compressors, 1lt

Cod. 01.000.124



- >Tracciante fluorescente **U/V** per impianti A/C vetture **IBRIDE**, 350 ml, senza solventi
- >U/V leak detector dye for A/C systems for **HYBRID** vehicles, 350 ml, solvent free

Cod. 01.000.127



- >Tracciante fluorescente **U/V** per impianti A/C vetture **IBRIDE**, 12 x 7,5 ml, con adattatore, senza solventi
- >U/V leak detector dye for A/C systems for **HYBRID** vehicles, 12 x 7,5 ml, with adapter, solvent free

Cod. 01.000.37



- AV 68R**
- >Olio per pompa a vuoto, 0,5 lt
- >Vacuum pump oil, 0,5 lt

Cod. 01.000.207



- >Adattatore alta pressione per collegamento bombola ricaricabile R134a
- >High pressure adapter for the rechargeable R134a bottle

Cod. 01.000.187



- >Refrigerante **HFO1234yf**, in bombola da **5 kg** ricaricabile, incluso attacco rapido
- >Refrigerant **HFO1234yf** in refillable **5 kg** bottle, rapid coupling included
- P.A.R. / Price on request**

Cod. 01.000.208

- >Adattatore per bombola HFO1234yf
- >Adapter for the HFO1234yf bottle

Cod. 01.000.242

COOL-SHOT ULTRA

ADDITIVO per impianti di refrigerazione e condizionamento
PERFORMANCE ENHANCER for air conditioning and refrigeration systems



- >Blister con 1 cartuccia + 2 adattatori BP
- >Blister with 1 cartridge + 2 LP adapters

OZONIZZATORI PORTATILI PORTABLE OZONE GENERATORS GENERADORES DE OZONO PORTÁTILES



Esempio di calcolo tempo
di sanificazione di una stanza:
volume $3 \times 4 \times 3 \text{ mt} = 36 \text{ m}^3$
Tempo: $36/2 = 18 \text{ minuti}$

Calculation example of the necessary
time for a deep cleaning of a room:
volume $3 \times 4 \times 3 \text{ mt} = 36 \text{ m}^3$
Time: $36/2 = 18 \text{ minutes}$

Ejemplo de cálculo del tiempo
necesario para una limpieza
profunda de una habitación:
volumen $3 \times 4 \times 3 \text{ mt} = 36 \text{ m}^3$
Tiempo: $36/2 = 18 \text{ minutos}$

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.

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.

**DISPONIBILI MODELLI PER LA BONIFICA
DI ARIA E ACQUA (VEDI TABELLA)**

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.

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.

**MODELS FOR AIR/WATER TREATMENTS
AVAILABLE (SEE TABLE)**

¿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.

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.

**MODELOS PARA EL TRATAMIENTO DE AIRE/
AGUA DISPONIBLE (VER TABLA)**

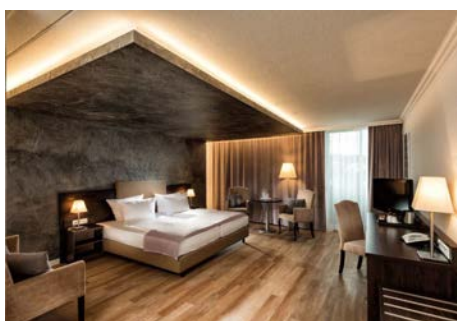
MODELLI DISPONIBILI MODELS AVAILABLE MODELOS DISPONIBLES				
	Cod. 01.000.215	Cod. 01.000.239	Cod. 01.000.224	Cod. 01.000.257
Capacità Capacity Capacidad	3,50 gr/h	3,50 gr/h	3,50 ÷ 7 gr/h Con potenza regolabile with adjustable power con potencia ajustable	5/10/15/20 gr/h Con potenza regolabile with adjustable power con potencia ajustable
Timer Temporizador	2 ore/hours/horas	2 ore/hours/horas	2 ore/hours/horas 12 ore a richiesta/hours on request horas bajo solicitud	135 min con timer digitale with digital timer con temporizador digital
Rumorosità Noisiness Ruido	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB
Alloggiamento Housing Alojamiento	Cabinet in acciaio verniciato Cabinet made of painted steel Alojamiento de acero pintado	Cabinet in acciaio inossidabile Stainless steel cabinet Alojamiento en acero inoxidable	Cabinet in acciaio inossidabile Stainless steel cabinet Alojamiento en acero inoxidable	Cabinet in acciaio inossidabile Stainless steel cabinet Alojamiento en acero inoxidable
Potenza_Power_Potencia	46W	40W DC/40W AC	100W	270W
Dimensioni Dimensions Dimensiones	205x175x150 mm	205x175x150 mm	210x180x260 mm	202x379x285 mm
Volume flusso aria Airflow volume Volumen del flujo de aire	2 m³/min	2 m³/min	2 ÷ 4 m³/min	4,8 m³/min
Peso netto-lordo Net-gross weight Peso neto-bruto	2Kg/2,6Kg	2Kg/2,6Kg	2,9Kg/3,9Kg	6,2Kg/7,6Kg
Alimentazione: Power supply: Alimentación:	220/240V	12V DC / 2 20 - 240V AC	220/240V	210/230V
Trattamento aria Air treatment Tratamiento de aire	✓	✓	✓	—
Telecomando Remote control Control remoto	—	—	—	✓
Prezzo di listino Price list Lista de precios				



**Areare completamente l'ambiente
bonificato prima di accedervi**

**Ventilate completely the area after
sanification and before entering**

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



PURE ZONE BIPOWER



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione duale (DC-AC)
- 2 timer automatici (100ml/200ml)
- Sensore di livello min-max
- Protezione per uso con temperatura >45°C
- Corpo in acciaio inox
- Dimensioni: 30x15x22,5cm
- Peso: 3,5kgs
- Da utilizzare con prodotti specifici (Spin US Clean o Killer Odor)

TECHNICAL FEATURES

- Dual power supply (DC-AC)
- 2 automatic timers (100ml/200ml)
- Level sensor min-max
- Protection against use with temperature >45°C
- Stainless steel body
- Dimensions: 30x15x22,5cm
- Weight: 3,5kgs
- For use with specific products (Spin US Clean or Killer Odor)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fuente de alimentación doble (DC-AC)
- 2 temporizadores automáticos (100ml / 200ml)
- Sensor de nivel min-max
- Protección contra el uso con temperatura >45°C
- Cuerpo de acero inoxidable
- Dimensiones: 30x15x22,5cm
- Peso: 3,5kg
- Para uso con productos específicos (Spin US Clean o Killer Odor)



Cod. 01.000.245

APPARECCHIO AD ULTRASUONI per nebulizzazione e sanificazione auto e veicoli commerciali

ULTRASONIC DEVICE for vaporizing and hygienization of cars and commercial vehicles

MÁQUINA DE ULTRASONIDOS para la vaporización y la higienización de coches y vehículos comerciales



CORREDO BASE:

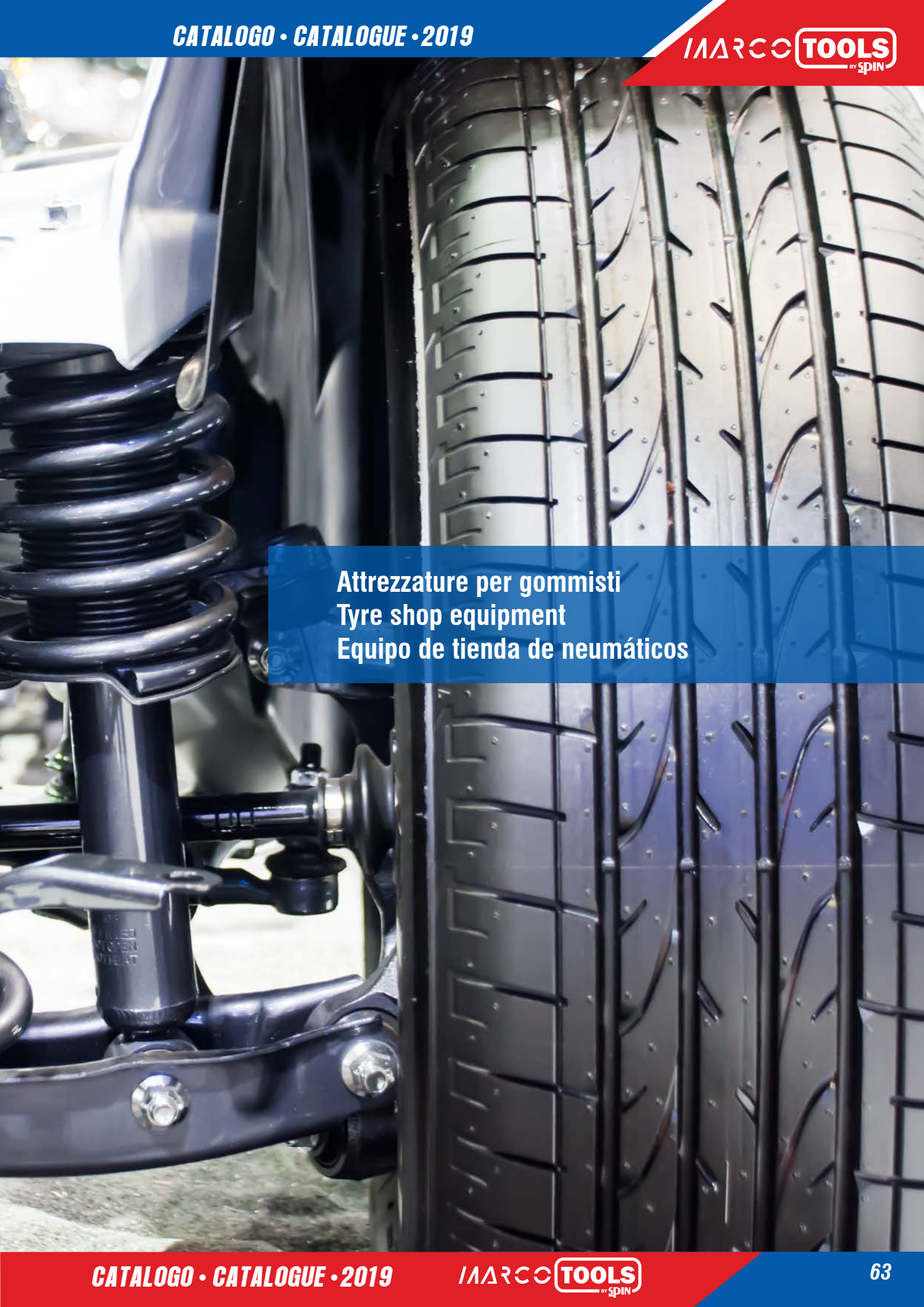
- A: Alimentatore da accendisigari
12 ÷ 24V DC
B: Alimentatore 100 ÷ 240V AC 50-60Hz con cavo
Convogliatore diretto
C: Convogliatore con tubo 1mt
D: 2 lt di prodotto igienizzante (per 20 vetture)
- Espositore con volantini pubblicitari del servizio

BASIC KIT:

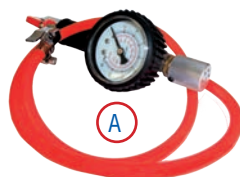
- A: Cigarette lighter power adapter
12 ÷ 24V DC
B: Power supply 100 ÷ 240V AC 50-60Hz with cable
Direct conveyor
C: Conveyor with hose 1mt
D: 2 lt of disinfecting liquid (for 20 vehicles)
- Table display with flyers advertising service

KIT BÁSICO:

- A: Adaptador para encendedor de cigarrillos 12 ÷ 24V DC
B: Fuente de alimentación 100 ÷ 240V CA 50-60Hz con cable
Transportador directo
C: Transportador con manguera 1mt
D: 2 lt de producto desinfectante (para 20 vehículos)
- Stand de mesa con folletos para promover el servicio



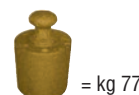
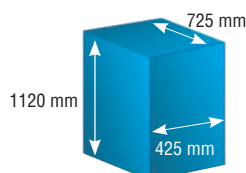
Attrezzature per gommisti
Tyre shop equipment
Equipo de tienda de neumáticos


HOT!
NITRO BASIC 3000
Cod. 03.001.06
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 NEUMÁTICOS DE COCHES Y VEHÍCULOS COMERCIALES (SISTEMA PSA)

Pressione max. aria ingresso Max. inlet air pressure Pression Max. air en entrée Presión max. de aire en entrada	Pressione azoto in uscita Outlet nitrogen pressure Pression azote en sortie Presión de nitrógeno en salida	Capacità Capacity Capacité Capacidad	Purezza minima Min. purity Pureté minimum Pureza mínima	Capacità serbatoio Tank capacity Capacité réservoir Capacidad del tanque	Alimentazione Power supply Alimentation Alimentación
10 bar (145 psi)	6-8 bar (85 ÷ 116 psi)	50 lt/1 ¹	96%	50lt	220V 50/60Hz

**Accessori standard: Standard accessories:
Accessoires standard: Accesorios estándar:**

2 tubi + pistola per vuoto-gonfiaggio (A)
2 hoses + vacuum-inflating gun (A)
2 tuyaux avec pistolet de gonflage+vide (A)
2 tubos y generador de vacío (A)


Cod. 03.000.35

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

Idoneo per portate d'aria fino a 3000lt/min.
Utilizzabile con gonfiatori 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


Come 03.000.35 con dispositivo di bloccaggio automatico
As 03.000.35 with automatic blocking device lock-on core retracting tool.
Como 03.000.35 con un bloqueo automático retráctil del dispositivo



Idoneo per fori con passaggio minimo di 30mm di diametro

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

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

Ideal for holes with a minimum diameter of 30mm

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

STANDARD EQUIPMENT
Clamping mandrel
Pair of jaws 90-120mm
Pair of jaws 120-140mm
Anti-overload torsion bar

Cod. 03.031.29

SMONTAMOLLE PER SOSPENSIONI MULTILINK SPRING REMOVER FOR MULTILINK SUSPENSIONS

REMOVEDOR DE RESORTES PARA SOSPENSIONES MULTILINK

Idéal para agujeros con un diámetro mínimo de 30 mm

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

EQUIPAMIENTO DE SERIE
Mandrill de sujeción
Par de mordazas 90-120mm
Par de mordazas 120-140mm
Barra de torsión anti-sobrecarga



Cod. 03.000.38

GONFIATORE ELETTRONICO PER USO INTERNO E ESTERNO ELECTRONIC TYRE INFLATOR FOR INDOOR AND OUTDOOR USE

INFLADOR NEUMATICOS DE ALTO FLUJO PARA USO INTERNO Y EXTERNO



- ✓ Pressione max. in entrata 10.5 bar/152 psi,
- ✓ Tubo da 8 mt + valvola di gonfiaggio (A)
- ✓ Ideale per: centri servizi rapidi, noleggio auto, concessionari
- ✓ Max. inlet pressure 10,5 Bar/152 Psi
- ✓ 8 m hose with clip-on chuck (A)
- ✓ Ideal for: Quick Service Centers, Rental Car Facilities and Car Dealers
- ✓ Max. presión de entrada 10,5 bar / 152 psi
- ✓ Manguera de 8 m con boquilla con traba (A)
- ✓ Ideal para: Centros de servicio rápido, Alquiler de coches y Distribuidores de Autobuses

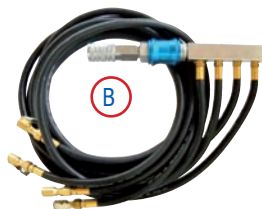


Cod. 03.000.40

GONFIATORE ELETTRONICO AD ALTO FLUSSO USO INTERNO E ESTERNO

HIGH FLOW TYRE INFLATOR FOR INDOOR AND OUTDOOR USE

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)
- ✓ 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
- ✓ Può gonfiare fino a 4 pneumatici per volta
- ✓ Ideale per: gommisti, autocarri, grandi flotte
- ✓ Max. presión de entrada 13,0 bar /188 psi
- ✓ Infla 1-4 neumáticos simultáneamente
- ✓ Kit colector de 4 vías con mangueras de 4x2m (B)
- ✓ Ideal para centros de servicio montadores neumáticos y trabajo con las flotas



Cod. 03.000.45

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

- Aluminum body, gum cover
- Battery separation
- Big backlight display
- Accuracy $\pm 0,08$ 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 $\pm 0,08$ bar (± 1 psi)
- Accuratezza $\pm 0,08$ bar (± 1 psi)
- Gamma misura 12 bar (175 psi)
- Misura in PSI, BAR, KPA, KGF
- Certificato di taratura INCLUSO (Foto B)
- Gama medición 12 bar (175 psi)
- Medición en PSI, BAR, KPA, KGF
- Certificación de calibración incluido (Foto B)

Cod. 03.031.16

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

**BMW 7er (E38),
 Chrysler,
 Renault,
 GM-X & C,
 Lancia (Gamma)**
KIT DE 2 BRIDAS
Ø 240 MM
PARA ART. SS0020/2003

 Para suspensiones delanteras
 de todo terreno y station
 wagon

Cod. 03.031.01

SMONTAMOLLE PER SOSPENSIONI MACPHERSON
**SPRING COMPRESSOR FOR
 MACPHERSON SUSPENSIONS**
**EXTRACTOR DE MUELLES PARA
 SUSPENSIONES MACPHERSON**
HOT!
Cod. 03.000.47
Misuratore digitale di profondità battistrada
Digital tread depth gauge
**Medidor digital de profundidad banda de
 rodamiento**

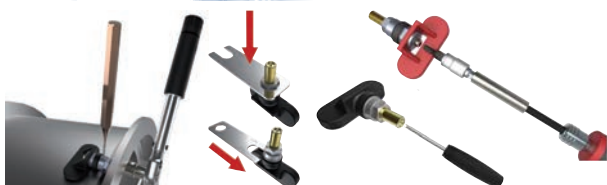
 Adatto alla misurazione
 della profondità del
 battistrada
 Interscambio fra sistema
 inch/mm/inch
 Intervallo:
 0-1 "/0-25.4mm/0-11/16"

 Suitable for measuring
 tread's depth
 Inch/mm/inch fraction
 system interchange

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

 Adecuado para la medición de
 la profundidad de la banda de
 rodamiento
 Intercambio sistema fracción
 pulgada/mm / pulgada

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

Cod. 03.031.31
kit per TPMS

 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

 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

Cod. 05.088.67
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;



- 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

Cod. 05.090.24

 Supporto magnetico per avvitatore
 ad aria e bussola

 2-magnets holder for air impact
 wrench and sockets

 Soporte de 2 magnetos para llaves
 de impacto y brujulas

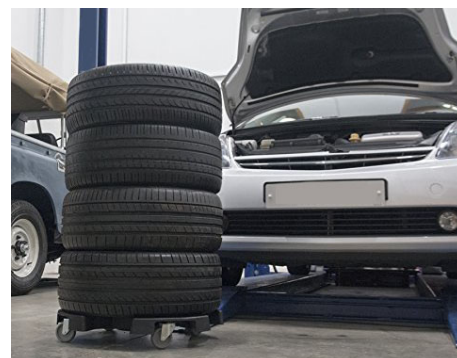
NEW!
2019

Cod. 05.088.94



CARRELLO PORTA GOMME TYRE TRANSPORT DOLLY CARRO DE TRANSPORTE PARA NEUMÁTICOS

- Portata: 150 kgs
- Ruote sovrapponibili
- con 4 impugnature per trasporto
- 2 ruote con freno
- Miusra imballo: 64x64x17,5cm
- Capacity: 150kgs
- Stackable wheels
- With 4 handles for transport
- 2 wheels with brake
- Packaging size: 64x64x17,5cm
- Capacidad: 150kgs
- Ruedas apilables
- Con 4 mangos para el transporte
- 2 ruedas con freno
- Tamaño de embalaje: 64x64x17,5cm



Cod. 05.088.58

Ø max
800 mm

TYRES' TRANSPORT TROLLEY CARRO DE TRANSPORTE NEUMÁTICOS CARRELLO TRASPORTO PNEUMATICI

- Materiale: Acciaio
- Portata: 150 kg
- Dimensioni imballaggio: 930x220x570mm, peso: 21kg
- Ruote: 2x Ø 260mm, 2x Ø 125mm
- Diametro massimo ruota trasportabile: 800mm
- Material Steel
- Capacity: 150 kg
- Packing dimensions: 930x220x570mm, weight: 21kg
- Wheels: 2x Ø 260mm, 2x Ø 125mm
- Maximum diameter transportable wheel: 800mm
- Material: acero
- Capacidad: 150 kg
- Dimensions embalaje: 930x220x570mm, weight: 21kg
- Ruedas: 2x Ø 260mm, 2x Ø 125mm
- Diámetro máximo rueda transportable: 800mm

Ø max
1000 mm

Cod. 05.084.18

Attrezzatura per montaggio, smontaggio e spostamento di ruote veicoli commerciali e veicoli industriali

- Diametro max pneumatico: 1000mm
- Capacità: 1000kgs
- Dimensioni macchina montata: 1040X1090X890mm
- Peso netto/lordo: 68/75kgs
- Dimensioni imballo: 1160X900X160mm

Equipment for assembly, dismantling and movement of commercial and industrial vehicles

- Max tyre diameter: 1000mm
- Capacity: 1000kgs
- Assembled machine size: 1040X1090X890mm
- Net/gross weight: 68/75kgs
- Package dimensions: 1160X900X160mm

Equipo para el montaje, el desmontaje y el desplazamiento los vehículos comerciales y los vehículos industriales

- Max diámetro neumático: 1000mm
- Capacidad: 1000kgs
- Tamaño máquina montada: 1040X1090X890mm
- Peso neto/bruto: 68/75kgs
- Dimensiones del embalaje: 1160X900X160mm

Ø max
1800 mmNEW!
2019

Cod. 05.084.11L

Sollevatore meccanico per ruote di veicoli commerciali, industriali, macchine agricole

- Diametro max pneumatico: 1800mm
- Altezza di sollevamento: 0-770mm
- Capacità: 1200kgs
- Dimensioni macchina montata: 1270x990x1340mm
- Peso netto/lordo: 106/121kgs
- Dimensioni imballo: 1398x448x368mm
- Smontabile

Mechanic lift for wheels of commercial, industrial vehicles and agricultural machinery

- Max tyre diameter: 1800mm
- Lifting height: 0-770mm
- Capacity: 1200kgs
- Assembled machine size: 1270x990x1340mm
- Net/gross weight: 106/121kgs
- Package dimensions: 1398x448x368mm
- Dismountable

Gato mecánico para ruedas de vehículos comerciales, industriales y máquinas agrícolas

- Max diámetro neumático: 1800mm
- Altura de elevación: 0-770mm
- Capacidad: 1200kgs
- Tamaño máquina montada: 1270x990x1340mm
- Peso neto/bruto: 106/121kgs
- Dimensiones del embalaje: 1398x448x368mm
- Desmont

COPPIA DI SERRAGGIO MAX
 MAX. WORKING TORQUE
 TORSIÓN DE APRIETE MAX

1.130 Nm

Cod. 05.091.05DP

1/2" AVVITATORE NANO AD IMPULSI
 in materiale composito a doppio battente

1/2" MINI IMPACT WRENCH
 in composite material with double hammer

1/2" MINI LLAVE DE IMPACTO
 en material compuesto con percutor doble

Copertura anteriore

- in alluminio per uso prolungato
DOPPIO BATTENTE interno

Covering

- in aluminium for a prolonged use
TWIN HAMMER inside

Cobertura

- en aluminio para uso prologado
 a **PERCUTOR DOBLE** interior

Carcassa in materiale composito (solo 2 kg)

Body in composite material (2kgs only)

Cuerpo de materiales compuestos (solo 2kg)

**6,2 Bar
 max**

Cod. 05.091.05DPR1

Kit riparazione / Repair kit / Kit de reparación



3 livelli di coppia selezionabili

3 levels of torque selectable

3 niveles de par seleccionables

Facile inversione di rotazione (R-F) a pulsanti

Easy rotation reversing (R-F) push- buttons

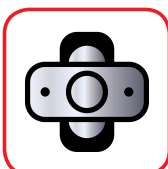
Fácil inversión de rotación (R-F) por botón

Impugnatura ergonomica

Ergonomic handle

Empuñadura ergonòmica

TWIN HAMMER



181 MM



2 KG



7500 RPM



1.130 Nm



R-F PATENT





COPPIA DI SERRAGGIO MAX
MAX. WORKING TORQUE
TORSIÓN DE APRIETE MAX

1.017 Nm

**6,2 Bar
max**

Cod. 05.091.04DP

1/2" AVVITATORE NANO AD IMPULSI
in materiale composito a doppio battente

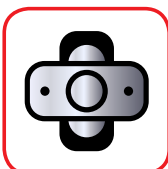
1/2" MINI IMPACT WRENCH
in composite material with double hammer

1/2" MINI LLAVE DE IMPACTO
en material compuesto con percutor doble

TWIN HAMMER

116 MM

1,2 KG



7000 RPM



1.017 Nm



R-F PATENT

Copertura anteriore

- in alluminio per uso prolungato
DOPPIO BATTENTE interno

Covering

- in aluminium for a prolonged use
TWIN HAMMER inside

Cobertura

- en aluminio para uso prologado
a **PERCUTOR DOBLE** interior

Cod. 05.091.04DPR1

Kit riparazione / Repair kit / Kit de reparación



COPPIA DI SERRAGGIO MAX
MAX. WORKING TORQUE
TORSIÓN DE APRIETE MAX

746 Nm

**6,2 Bar
max**

Cod. 05.091.03DP

1/2" AVVITATORE NANO AD IMPULSI
in materiale composito monobattente

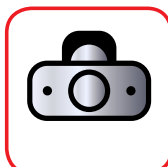
1/2" MINI IMPACT WRENCH
in composite material, jumbo hammer

1/2" MINI LLAVE DE IMPACTO
en material compuesto monopercutor

JUMBO HAMMER

112 MM

1,2 KG



9500 RPM



746 Nm



R-F PATENT

Copertura anteriore

- in alluminio per uso prolungato
MONOBATTENTE interno

Covering

- in aluminium for a prolonged use
JUMBO HAMMER inside

Cobertura

- en aluminio para uso prologado
a **MONOPERCUTOR** interno

Cod. 05.091.03DPR1

Kit riparazione / Repair kit / Kit de reparación



ACCESSORI PER AVVITATORI A IMPATTO ACCESSORIES FOR IMPACT WRENCHES ACCESORIOS PARA LLAVES DE IMPACTO

Cod. 05.090.58

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

Bussole smontaggio bulloni 1/2", 5pz

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:
 15, 17, 19, 21, 22mm

Cod. 05.090.61
CR-MO

**Set bussole 1/2" 10 pz
 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 de dados 1/2" de impacto
 para llave de impacto 10-24mm
 Barra de extension de 150mm
 Junta universal

Cod. 05.090.54
CR-MO

12.5 1/2" 
Kit 9pz 1/2" inserti bussole

9pcs 1/2" Drive Impact Bits Socket

Juego de 9pcs 1/2" insertos dados

Taglie/ Sizes/ Tallas:

4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16 mm

Cod. 05.090.55
CR-MO

12.5 1/2" 
Kit 9pz 1/2" inserti bussole

9pcs 1/2" Drive Impact Bits Socket

Juego de 9pcs 1/2" insertos dados

Taglie/ Sizes/ Tallas:

5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 mm

Cod. 05.090.56
CR-MO

12.5 1/2" 
Kit 9pz 1/2" inserti bussole

9pcs 1/2" Impact Sockets Set

Juego de 9pcs 1/2" insertos dados

Taglie/ Sizes/ Tallas:

T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55,
 T60, T70

Cod. 05.090.57
CR-MO

12.5 1/2" 
Kit 8pz 1/2" inserti bussole esagonali

8pcs 1/2" Drive Impact Hex Bits Socket

Juego de 8 pcs 1/2" insertos dados hexagonales

Taglie/ Sizes/ Tallas:

5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

Cod. 05.090.88
**NEW!
 2018**

**Bussola per smontaggio bullone antifurto,
 con profilo Toyota / Hyundai / Kia**

Socket for removing anti-theft bolt with Toyota / Hyundai / Kia profile

Junta de extracción perno antirrobo con contorno Toyota / Hyundai / Kia

Cod. 05.090.66
MERCEDES

**Bussola per smontaggio bullone antifurto,
 con profilo Mercedes**

Socket for removing anti-theft bolt with Mercedes profile

Junta de extracción perno antirrobo con contorno Mercedes

Idonea per i modelli:

Suitable for the models:

Compatible con los modelos:

C&GLK	W204
E	W211, W212, W207
SLK	W172
CL	W216
S	W221, W222

Ø17 L = 80mm
Cod. 05.090.24

**Supporto magnetico per
 avvitatore ad aria e bussole**

2-magnets holder for air impact wrench and sockets

Soporte de 2 magnetos para llaves de impacto y brujulas

SET BUSSOLE RIMOZIONE DADI ANTIFURTO SET OF SOCKETS FOR REMOVING ANTI-THEFT BOLTS JUNTAS DE EXTRACCIÓN PERNOS ANTIRROBO



**ATTENZIONE! NON UTILIZZARE
AVVITATORI A PERCUSSIONE con questi
kit bussole rimozione dadi antifurto!**



**WARNING! DO NOT USE IMPACT
WRENCH for these sets of sockets for
removing anti-theft bolts!**



**ATENCIÓN! NO SE PUEDEN UTILIZAR
LLAVES DE IMPACTO a percusión con estos
juntas de extracción pernos antirrobo!**

Cod. 05.090.67

BMW



**Set 20 chiavi a bussola per rimozione
dadi antifurto BMW**

20 pcs anti theft wheel nut remover
for BMW

20 llaves de vaso para tornillos
antirrobo de ruedas BMW

OEM 36-2-010

Cod. 05.090.68

PORSCHE



**Set 20 chiavi a bussola per
rimozione dadi antifurto PORSCHE**

20 pcs anti theft wheel nut remover
for PORSCHE

20 llaves de vaso para tornillos
antirrobo de ruedas PORSCHE

OEM T10190

Cod. 05.090.78

VW



**Set 23 chiavi a bussola per rimozione
dadi antifurto VW**

23 pcs anti theft wheel nut remover
for VW

23 llaves de vaso para tornillos
antirrobo de ruedas VW

OEM T-101-01 / T40004

Cod. 05.090.77

BMW



**Set 21 chiavi a bussola per
rimozione dadi antifurto BMW**

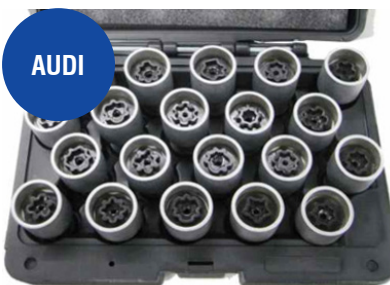
21 pcs anti theft wheel nut remover
for BMW

21 llaves de vaso para tornillos
antirrobo de ruedas BMW

OEM 36-1-335

Cod. 05.090.80

AUDI



**Set 20 chiavi a bussola per rimozione
dadi antifurto AUDI**

20 pcs anti theft wheel nut remover
for AUDI

20 llaves de vaso para tornillos
antirrobo de ruedas AUDI

OEM T40073

Cod. 05.090.79

VW



**Set 20 chiavi a bussola per
rimozione dadi antifurto VW**

20 pcs anti theft wheel nut remover
for VW

20 llaves de vaso para tornillos
antirrobo de ruedas VW

OEM T10133

Cod. 05.090.81

MERCEDES



**Set 35 chiavi a bussola per rimozione
dadi antifurto MERCEDES**

35 pcs anti theft wheel nut remover
for MERCEDES

35 llaves de vaso para tornillos antirrobo
de ruedas MERCEDES

OEM 301-332

**NEW!
2019**
Cod. 03.036.22
SPURGOFRENI ELETTRICO
Idoneo per taniche fino a 12 litri

- Pressione regolabile 0 ÷ 6 bar
- Lunghezza tubo 3500 mm
- Alimentazione 220/230 Volt
- Carrelato

ELECTRICAL BRAKE BLEEDER
Suitable for max 12 liters tank

- Adjustable pressure 0 ÷ 6 bar
- Hose length 3500 mm
- Power supply 220/230 Volt
- Wheeled



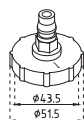
optional / a richiesta

**> Kit adattatori universali
> Universal adapters**

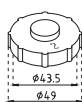
Kit A
Cod. 03.036.23
€ 128,00

Kit B
Cod. 03.036.24
€ 198,00
Cod. 03.036.28
KIT TAPPI PER SPURGOFRENI
MASTER CYLINDER ADAPTER KIT
JUEGO DE TAPONES PARA SANGRADORES DE FRENOS

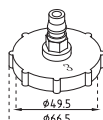
- adatto per la maggior parte degli spurgafreni a pressione
- adattatore per tappi europei, tappi multiveicolo, tappo americano (GM), BMW/Audi, Nissan, Mazda e Honda
- adattatori universali e tappi di produttori specifici
- gli adattatori sono compatibili col 90% dei serbatoi attuali del cilindro maestro
- suitable for most pressure brake bleeders
- European cap adapter, multi vehicle caps, American adapter (gm), BMW/Audi, Nissan, Mazda & Honda
- universal adapters and manufacturer specific caps
- adapters fit 90% of current master cylinder reservoirs
- adecuado para la mayoría de los sangradores de freno de presión
- Adaptador para tapon europeo, tapones multi-vehículo, tapon americano (GM), BMW/Audi, Nissan, Mazda y Honda
- adaptadores universales y tapones específicos del fabricante
- los adaptadores caben el 90% de los depósitos actuales de los cilindros maestros


BC-01

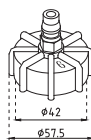
CHRYSLER, DODGE, JEEP, PLYMOUTH


BC-02

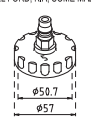
CHRYSLER, DODGE, JEEP, PLYMOUTH


BC-03

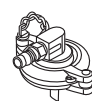
MOST LATE MODEL GM CARS/BUICK, CADILLAC, CHEVROLET, GMC, HUMMER, OLDSMOBILE, PONTIAC/SOME MAZDA


BC-06

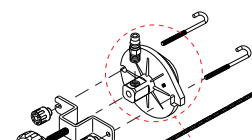
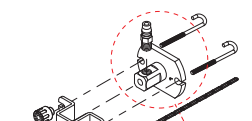
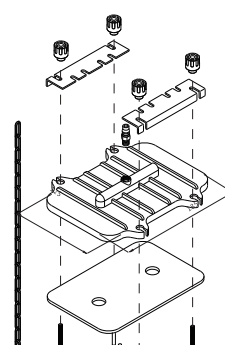
MOST EUROPEAN CARS (ALFA ROMEO, AUDI, BMW, JAGUAR, LAND ROVER, MERCEDES, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, SAAB, VW, VOLVO), CHRYSLER CROSSFIRE, DAEWOO, LATE MODEL FORD, KIA, SOME MAZDA, AND MINI


BC-19

ALL HYUNDAI, MITSUBISHI, NISSAN, AND SUBARU, SOME CHRYSLER/DODGE, SOME FORD/LINCOLN


BC-21

TOYOTA & LEXUS


BC-0813
UNIVERSAL

BC-0712
UNIVERSAL

BC-11
U.S. CHRYSLER OF GM

**HOT!****Cod. 05.058.01****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.

HOT!**Cod. 05.058.07**

**AGGIORNAMENTO AL KIT
UPGRADE FOR KIT
ACTUALIZACIÓN PARA KIT
05.058.01**



APPLICAZIONI / APPLICATIONS / APLICACIONES

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

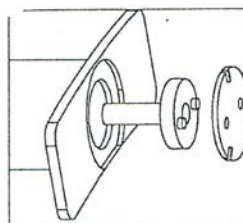
Cod. 05.058.09**Set 3pcs arretratori pistoncini****Kit of 3 pcs of small pistons' pullers****Kit de 3 piezas de extractores para pistones pequeños**

Aggiornamento al kit - Upgrade for kit - Actualización para kit

05.058.01

Il kit include/the kit includes/el kit incluye:

- A) VW, Audi A4-5-6-8, VW Passat, Tiguan 2007
- B) BMW, Mini, Smart, VW
- C) Nissan - Opel - Toyota

**Cod. 05.058.08****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)

**10 MM 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. 05.088.60

**PORTA PNEUMATICI DA PARETE
WALL TIRE HOLDER
SOPORTE NEUMATICOS DE PARED**

Dimensions: 72x74x167cm
Weight: 15kgs (assembled)

Dimensiones: 72x74x167cm
Peso: 15kgs (montado)

Dimensioni: 72x74x167cm
Peso: 15kgs (montato)

SET DI CHIAVI SMONTAGGIO FILTRI OLIO PER AUTO E FURGONI
OIL FILTERS CUPS KITS FOR CARS-VANS
SET DE LLAVES PARA FILTROS ACEITE COCHES-CAMIONETAS
Cod. 05.056.07

Cod. 05.056.03
Mercedes, Smart, VW, Opel, BMW
(24/27/32/36/38mm)


66mm/6P	Fiat Punto, 1 2) Renault (Clio 1 2 Express, Kangoo Twingo) etc
65mm/14P	Champ. Hastings GNVac. wix, Napa, Purolator, Daihatsu, Toyota, Nissan etc
65~67mm/14P	Fits same filters as made in Canada including PH4386 PH4967 PH6017 PH6018 Daihatsu etc.
68mm/14P	Hastings, Mazda, Ford Escor, Capri, Subaru, Fran PH6607 (tram filters made in Korea), Motorcraft FLS16
73mm/14P	Toyota / Lexus, etc
74mm/15P	MF. Audi, #056-115-561g, GM. Rover. Chrysler, etc.
74~76mm/15P	Fits Fram, Ac. Saturn. etc
75~77mm/15P	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	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	Hastings Fram, Purolator, Nissan, Honda. Motorcraft, Mazda, Isuzu, Subaru. Opel. Toyota, etc
80~82mm/15P	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 19D Laguna Safrane Espace 21D) Citroen, Peugeot, Renault, etc
90mm/15P	Fits Honda Accord Mitsubishi Mopar Isuzu
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	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 (Tdi 4.2 6.2 8L) etc
95mm/15P	Toyota #15600-41010 Alfa. GM, Ford. ALFA, Chrysler, etc
96mm/18P	Audi (A4A6Tdi). VW(Passat 97Tdi) Renault (Laguna 2.2d Safrane 2.2D.) Espace 2.2DR19. RAPID.MEGANE.19/21DTDi) 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	
Adapter	

SET 6 CHIAVI PER FILTRI OLIO (COLORATE)
KIT OF 6 WRENCHES FOR OIL FILTERS (COLOURED)
JUEGO DE 6 LLAVES PARA FILTROS ACEITE (COLORADAS)
Cod. 05.056.09

IL KIT INCLUDE: THE KIT INCLUDES: EL KIT INCLUYE:

	COLORE COLOUR COLOR	APPLICAZIONI USES USOS	Ømm/lati sides lados
A	Rosso - Red - Rojo	Mercedes Benz Jeep - Chrysler	Ø84 - 14
B	Verde - Green - Verde	BMW - Volvo	Ø86 - 16
C	Blu - Blue - Azul	Kia Hyundai	Ø89 - 15
D	Giallo - Yellow - Amarillo	Alfa Romeo - Fiat Opel - Suzuki	Ø75 - 16
E	Azzurro - Light Blue Azul claro	Hyundai	Ø77 - 15
F	Celeste - Pale blue Azul palido	Alfa Romeo, Fiat, Lancia	Ø90 - 10

Cod. 05.062.05


Pinza per filtri olio Ø46mm (VW, Audi, Skoda, Seat)

Pliers for oil filters Ø46mm (VW, Audi, Skoda, Seat)

Alicates para filtros de aceite Ø46mm (VW, Audi, Skoda, Seat)

Cod. 02.022.113



POMPA MANUALE PER L'INSERIMENTO DI OLIO NEI CAMBI MANUALI, AUTOMATICI E NEI DIFFERENZIALI

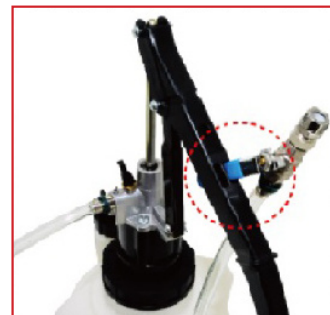
- Il kit include 12 adattatori per la connessione diretta
- Valvola di non ritorno per un'efficace azione di inserimento dell'olio senza perdite
- Portata: 70cc a pompata
- Capacità serbatoio: 9 lt
- Massima viscosità olio utilizzabile: SAE 140

MANUAL PUMP FOR THE INSERTION OF OIL IN MANUAL, AUTOMATIC AND DIFFERENTIAL TRANSMISSIONS

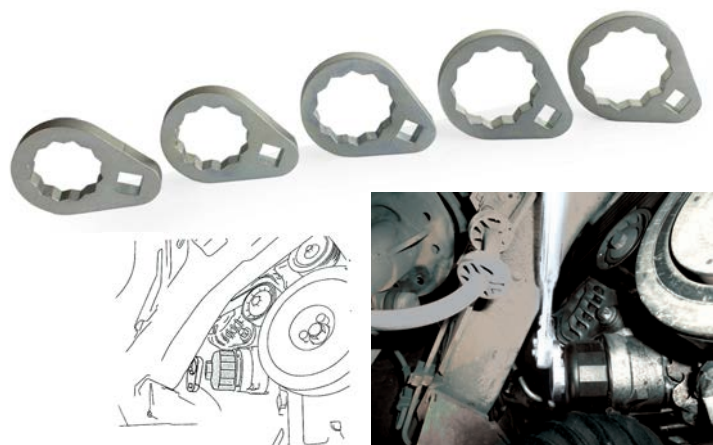
- The kit includes 12 adapters for direct connection
- Non-return valve for an effective oil insertion action without leaks
- Flow: 70cc per stroke
- Tank capacity: 9 lt
- Maximum viscosity of usable oil: SAE 140

BOMBA MANUAL PARA LA INSERCIÓN DE ACEITE EN TRANSMISIONES MANUALES, AUTOMÁTICAS Y DIFERENCIALES

- El kit incluye 12 adaptadores para conexión directa
- Válvula de retención para una acción efectiva de inserción de aceite sin fugas
- Flujo: 70cc por carrera
- Capacidad del tanque: 9 lt
- Viscosidad máxima del aceite utilizable: SAE 140



FORD 1/8 NPT	AT-101
UNIVERSAL (BMW, Honda, Nissan etc.)	AT-102
VW-AUDI	AT-103
VW-AUDI-PORSCHE	AT-104
VW-AUDI-MINI COOPER 10X1.0	AT-105
MERCEDES 722.9 12X1.5	AT-106
DSG 24X1.5	AT-107
VW-AUDI CVT 22X1.5	AT-108
VOLVO 5/16X24	AT-109
TOYOTA-LEXUS 18X1.5	AT-110
SKODA 30X1.5	AT-111
VW PASSAT/TIGUAN <2007	AT-112



Cod. 05.056.16

Set 5 chiavi esagonali per smontaggio filtri olio in zone di difficile accesso - Ø3/8"

Set of 5 hexagonal wrenches for oil filters removal in difficult-to-access areas - Ø3/8"

Juego de 5 llaves hexagonales para la extracción de filtros de aceite en zonas de acceso difícil - Ø3/8"

Misure: Measures: Medidas: 24/27/32/36/38mm

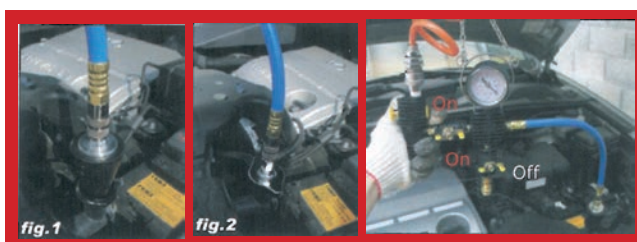


Cod. 05.019.03

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

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

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



Cod. 05.090.72

**Kit di 36 utensili per estrazione e introduzione
silent blocks, paraoli e cuscinetti**
attrezzatura universale per settore auto e camion

**Kit of 36 tools for the extraction and insertion
of silent-blocks, oil blocks and bearings**
universal equipment for the vehicles' and trucks' industry

**Kit de 36 herramientas para la extracción e inserción
de silent-blocks, bloques aceite y cojinetes**
Equipo universal para el sector de los camiones y vehículos

Il kit contiene:	The kit includes:	El kit incluye:
4 barre filettate (M10, M12, M14, M16) e 20 boccole per: interni Ø (34, 36, 38, 70, 72mm) ed esterni Ø (44, 46, 48, 80, 82mm)	4 threaded bars (M10, M12, M14, M16), 20 bushings for: internal Ø (34, 36, 38, 70, 72mm) and external Ø (44, 46, 48, 80, 82mm)	4 barras roscadas (M10, M12, M14, M16), 20 bushings para: diámetros internos (34, 36, 38, 70, 72 mm) y externos (44, 46, 48, 80, 82 mm)

Cod. 05.056.12



**Chiave regolabile
per smontaggio
ghiere galleggianti**
Range: 89-170mm

Utilizzabile sia all'interno che all'esterno della ghiera
Adjustable wrench for removing floats' ferrules
Range: 89-170 mm

It can be used both inside and outside the ring
Llave ajustable para quitar cabezas de Rango: 89-170mm
Se puede utilizar tanto dentro como fuera de la cabeza

Cod. 05.056.08



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

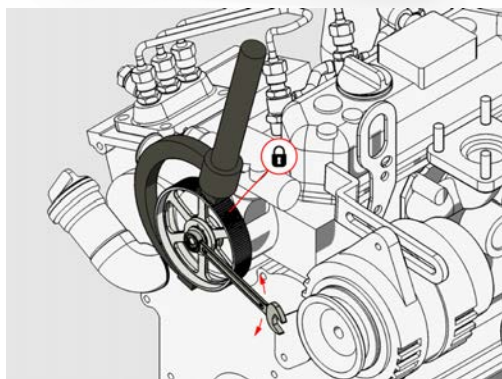
- Chiave smontaggio filtro gasolio speciale per motori Hdi
- Specialist socket required for the removal of diesel fuel filter fit for HDi engines
- Llave para especialistas requerida para la remoción del filtro de combustible diesel para motores HDi

Modelli / Models / Modelos:

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. 05.067.01



**Utensile universale
a mezzaluna
bloccapuleggie
per smontaggio
puleggie
di distribuzione**

Regolabile tramite manico girevole,
blocca la puleggia dell'esterno
evitando eventuali danni a sensori
circostanti

**Universal
crescent-shaped tool
for holding pulleys
in position and
dismantling
distribution pulley**

Adjustable via turning handle,
it locks the pulley from outside
avoiding damage to surrounding
sensors

**Herramienta
universal en forma
de medialuna para
sujetar poleas en
posición y desmontar
la polea de
distribución**

Ajustable mediante mango gira-
torio, bloquea la polea para evitar
daños a los sensores circundantes

Cod. 05.090.75

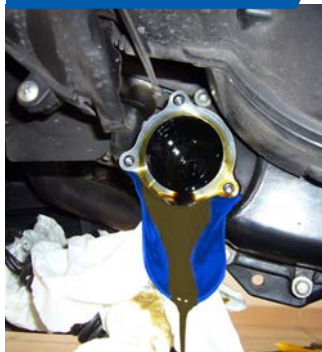


**Chiave smontaggio tappi olio in plastica
(Gruppo VW-Audi)**

**Wrench for dismantling oil caps in plastic
(VW-Audi Group)**

**Llave para desmontar las tapas de aceite
en plástico
(Grupo VW-Audi)**

Cod. 03.036.25



**Convogliatore olio in alluminio rivestito in gomma
Aluminum oil conveyor coated in plastic
Embudo transportador aceite recubierto en plástico**

Cod. 05.062.01



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. 05.090.76

**ESTRATTORE PER GIUNTI OMOCINETICI
PULLER FOR HOMOKINETIC JOINTS
EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS**

Permette l'estrazione
dei giunti omocinetici incastrati
e difficilmente rimovibili
Particolarmente indicato
per vetture gruppo
VAG, Ford, Fiat, CSA, BMW,
Mercedes Benz, Suzuki, Volvo,
Opel

It allows the extraction
of stuck and difficult to remove
homokinetic joints
Especially designed for VAG,
Ford, Fiat, CSA, BMW, Mercedes
Benz, Suzuki, Volvo,
Opel group cars

Permite la extracción de
juntas homocinéticas pegadas y
difíciles de quitar
Especialmente diseñado para
los coches del grupo VAG, Ford,
Fiat, CSA, BMW, Mercedes Benz,
Suzuki, Volvo, Opel
Trabaja directamente sobre el
vehículo



**Lavora
direttamente
sul veicolo**

**It works directly
on the vehicle**

**Trabaja
directamente
sobre el vehículo**


Cod. 05.098.01
**SERIE BUSSOLE SMONTAGGIO TAPPI OLIO MOTORE
E PULEGGE DISTRIBUZIONE**
**1/2" 18 PCS OIL-CHANGE AND DISTRIBUTION
PULLEY SOCKET SET**
**JUEGO DE 18 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:
Llaves hexagonales:

8, 9, 10, 11, 12, hasta 14 mm.

Triangolari:
Triangular:
Triangular:

10mm

Quadra incassata:
Square socket:
Llave de tubo:

10mm


Cod. 05.062.02


Pinza per rimozione supporti in gomma per tubazioni di scarico,
utilizzabile per una vasta gamma di auto e veicoli commerciali

Pliers for removing rubber supports of exhaust gas systems,
suitable for a wide range of cars and commercial vehicles

Alicates para la eliminación de soportes de goma para tuberías de gas de escape,
utilizables para una amplia gama de coches y vehículos comerciales

Cod. 02.022.91

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
**KIT DI 7 PINZE SMONTAGGIO FASCETTE PER TUBI
KIT OF 7 HOSE CLAMP PLIERS**
KIT DE 7 ALICATES PARA DESMONTAR ABRAZADERAS TUBOS

Cod. 05.062.00.R1

360°

nuova testina rotante


Cod. 03.036.04

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

Tanque para la descarga de aceite usado (15lt)
Temperatura de funcionamiento -30°/+80°C
Cómodas asas, delantera y posterior
Suficiente para todas las aplicaciones

Cod. 02.016.04



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 inyectoros 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 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 inyectoros
2. 8 empalmes para inyectoros Delphi
3. 24 empalmes de 90° para inyectoros Bosch, Siemens, Delphi
4. 8 buretas de 10cc para la conexión directa a inyectoros common rail Mercedes

Cod. 05.090.70

HOT!**KIT 17PCS FRESE PER SEDI GUARNIZIONI PARAFIAMMA/INIETTORI DIESEL****17PCS SET OF FIREPROOF SEALS/DIESEL INJECTORS SEAT CUTTERS****JUEGO DE 17 PCS DE CORTADORES DE ASIENTO PARA GUARNICIONES IGNIFUGAS/ INYECTORES DIESEL**

- 1pc 15.5mm x 15.5mm
- 1pc 17mm x 17mm
- 1pc 17mm x 21mm
- 1pc 14mm x 14mm
- 1pc 15mm x 15mm
- 1pc 15mm x 19mm
- 1pc 17mm x 17mm
- 1pc 17mm x 17.5mm
- 1pc 17mm x 19mm
- 1pc 17mm x 19.5mm
- 1pc 17mm x 20mm
- 1pc 17.5mm x 20.5mm
- 1pc 19mm x 21.5mm
- 1pc
- 1pc
- 1pc 15.5mm x 225mm
- 1pc 2.5mm

- fresa angolare/angled reamer/fresadora angular
- fresa angolare/angled reamer/fresadora angular
- fresa angolare /angled reamer/fresadora angular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- fresa piana/flat reamer/fresadora regular
- manico a "T"/T-handle/mango en T
- Pilo Post
- fresa/cutter/cortador
- chiave esagonale/hex key/llave hexagonal

Cod. 02.020.05

**POMPA MANUALE**

Per prova iniettori diesel fino a 600 bar

MANUAL PUMP

For diesel injector tester up to 600 bars

BOMBA MANUAL

Para proba inyectoros diesel hasta 600 bar

Cod. 05.090.47
**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
modern 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. 05.090.07


**Misure disponibili
Available sizes
Tamaños disponibles:**

8 mm L=155mm;
9 mm L=155mm;

10 mm L=155mm;
11 mm L=155mm;
12 mm L=155mm;
14 mm L=155mm;
16 mm L=155mm;


SERIE DI 6 BUSSE SNODATE PER CANDELETTE (LUNGHE)

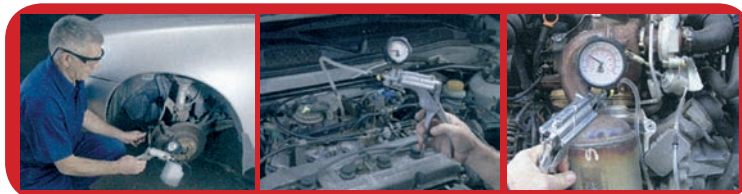
Per uno smontaggio sicuro delle candele anche in posizioni
difficili da raggiungere. Includono anello in gomma per
mantenimento candela.

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 bujía.

Cod. 04.024.02
**Nuova pompa vuoto e pressione "Mytivac"
New vacuum and pressure pump "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 esau-
sto 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

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 directa-
mente a la bomba B

Cod. 04.024.01
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

BOMBA MANUAL PRESIÓN-DEPRESIÓN (-1/3 BAR)

Con accesorios en maletín de ABS incluidos



Cod. 04.053.08



KIT TEST POMPA INIEZIONE BENZINA

FUEL INJECTION TEST SET

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA DE SISTEMAS DE INYECCIÓN GASOLINA

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

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

Cod. 04.053.09

Adattatore per cod. 04.053.08 (per FIAT PANDA / PUNTO)
 Adapter for cod. 04.053.08 (for FIAT PANDA / PUNTO)
 Adaptador para cod. 04.053.08 (para FIAT PANDA / PUNTO)

Art. 060



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 líquido de prueba se colora automáticamente en caso de no estanqueidad.

Cod. 04.043.00

KIT CONTROLLO TENUTA DI GUARNIZIONI
TESTATE MOTORI BENZINA E DIESE

KIT CONTROL SEALS PETROL AND DIESEL ENGINES

CONPROBADOR DE FUGAS DE CULATAS
MOTORES DIESEL Y GASOLINA

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

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

Cod. 05.098.02

Kit 114pcs tappi coppa olio e differenziali
 Kit of 114pcs oil pan and differentials caps
 Kit 114pcs de tapas para cárter de aceite y diferenciales



Misure / sizes / tallas:

- M13 x 1
- 25-M13 x 1
- 5-M15 x 1
- 5-M17 x 1
- 5-M20 x 1
- 5-M22x1,5mm

Cod. 04.029.01

Tester prova pressione olio motore
 Engine oil pressure test tester
 Tester prueba presiones aceite motor



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

Cod. 05.090.08

**ESTRATTORI PER INIETTORI COMMON RAIL
COMMON RAIL INJECTORS EXTRACTOR SET
EXTRACTORES INYECTORES COMMON RAIL**
THE KIT INCLUDES:

- Slide Hammer (Kg 1,75)
- adaptor M17x1.0
- adapter M27x1 for Bosch injector head
- Adapter with M12x1,75

IL KIT INCLUDE:

- Martello a battente (Kg 1,75)
- adattatore M17x1.0
- Adattatore M27x1.0 per iniettore CR Bosch
- adattatore M12x1,75

EL JUEGO INCLUYE:

- Martillo de oscilacion (Kg 1,75)
- Adaptador M17x1.0
- Adaptador M27x1 para la cabeza del inyector Bosch
- Adaptador con M12x1,75

Cod. 04.053.05
038K9M/3000
**Prova compressione Diesel
(anche Common Rail)**
**Compression Tester for Diesel
(also Common Rail)**
**Tester prueba compresión Diesel
(también Common Rail)**

Applicazioni / 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 Inject


Cod. 04.053.01

**Tester prova compressione motori diesel
(auto e commerciali) con manometro 0-70 (psi)**
**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)**
Cod. 04.053.00
038K6M/3000
**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 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

**Tester prueba compresión
motores 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


Cod. 04.053.07
**COPIA BARRE DI ESTENSIONE PER PROVA COMPRESSIONE 12/14MM
COMPRESSION TEST ADAPTORS (2PCS) 12/14MM
ADAPTADORES DE PRUEBA DE COMPRESIÓN (2PCS) 12/14MM**


Questo adattatore extra lungo per prova compressione 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

This extra-long compression test adaptor is designed 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 mas fáciles.

Cod. 05.090.84


**SET DI 6 FUSTELLE PER FORATURE PARAFANGHI
PER MONTAGGIO SENSORI DI PARCHEGGIO**

 17/18.2/19/20/21/22mm
per VW, Audi, Skoda, Seat, BMW

**HOLE CUTTING TOOL SET FOR PDC
(PARK DISTANCE CONTROL)**

 17/18.2/19/20/21/22mm
for fenders on VW, Audi, Skoda, Seat, BMW

**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE CORTE DE AGUJEROS
PARA CONTROL DE DISTANCIA DEL PARQUE**

 17/18.2/19/20/21/22mm
para guardabarros en VW, Audi, Skoda, Seat, BMW

Cod. 05.090.83


**INSERITORE A PERCUSSIONE
PER CUSCINETTI/PARAOLI**

da Ø 18 ÷ 90mm, regolabile

Peso: 15,3kg

**PERCUSSION INSERTER
FOR BEARINGS/OIL SEALS**

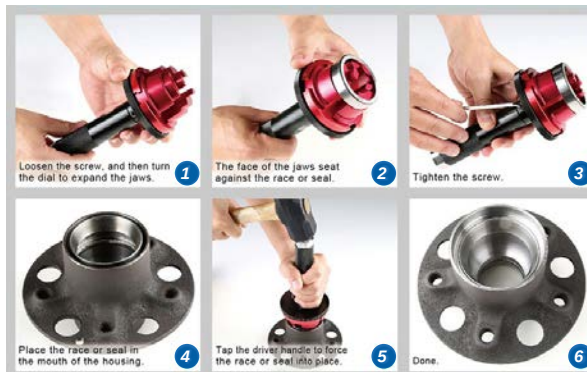
from Ø 18 ÷ 90mm, adjustable

Weight: 15,3kg

**DISPOSITIVO COLOCADOR DE PERCUSIÓN
PARA COJINETES/RETENES PARA ACEITE**

de Ø 18 ÷ 90 mm, ajustable

Peso: 15,3kg



Cod. 05.062.06

SET DI 3 PINZE PER MANICHETTA FLESSIBILE
3 PCS HOSE CLIP PLIERS
**JUEGO DE TRES PINZAS
PARA MAGUERAS FLEXIBLES**

1/2" - 5/8" - 2/4"



Cod. 05.078.07


**LEVA DI TRAZIONE UNIVERS
WISHBONE LEVER TOOL
EXTRACTOR BRAZO DE SUSPENSION**

- Lunghezza: 120cm
- Diametro tubo: 3.5cm
- Distanza fissaggio: 50, 45, 40, 35, 30cm
- Length: 120cm
- Diameter tube: 3.5cm
- Brace distance: 50, 45, 40, 35, 30cm
- Longitud: 120cm
- Diámetro del tubo: 3.5 cm
- Distancia de fijación: 50, 45, 40, 35, 30 cm

Cod. 05.085.09

Foto indicativa / Indicative picture
**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: 203x80x50cm
- Peso lordo: 260kg
- Peso netto: 230kg
- 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: 203x80x50cm
- G.W.: 260kg
- N.W.: 230kg
- 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: 203x80x50cm
- Peso bruto: 260kg
- Peso neto: 230kg
- Color: Azul Ral 5015
- Tiempo de entrega: 75 días

HOT!
Cod. 05.085.04L

**Ponte sollevatore per moto e scooter
con pompa idraulica a pedale**
**Lift for motorcycles & scooters
equipped with foot hydraulic pump**
**Levántador hidráulico de peso
accionado por pie para motos y scooters**
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità: 450 Kg
- Altezza min: 18,5 cm
- Altezza max: 85 cm
- Misura piano con rampa laterale: 220x49 cm
- Misura piano: 206x65 cm
- Misura rampa laterale: 60x65 cm
- Dimensione imballi: 224x70x21cm
- Imballo in legno
- Peso lordo: 167,8kg
- Peso netto: 145,5kg
- Colore: Blu Ral 5015

TECHNICAL FEATURES

- Capacity: 450 Kg
- Min.Height: 18,5 cm
- Max.Height: 85 cm
- Table size with side ramp: 220x49 cm
- Table size: 206x65cm
- Side ramp size: 60x65cm
- Package size: 224x70x21 cm
- Plywood Cases
- G.W.: 167,8kg
- N.W.: 145,5kg
- Color: Blue Ral 5015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: 450 Kg
- Altura Min.: 18,5 cm
- Altura Max.: 85 cm
- Tamaño de la superficie de apoyo con placa lateral: 220x49 cm
- Tamaño de la superficie de apoyo: 206x65cm
- Placa lateral: 60x65 cm
- Tamaño del embalaje: 224x70x21 cm
- Embalaje Plywood
- Peso bruto: 167,8kg
- Peso neto: 145,5kg
- Color: Azul Ral 5015


Foto indicativa / Indicative picture
Cod. 05.085.04C
**Ponte sollevatore per moto e scooter
con pompa idraulica a pedale**
**Lift for motorcycles & scooters
equipped with foot hydraulic pump**
**Levántador hidráulico de peso
accionado por pie para motos y scooters**
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità: 360Kg
- Altezza min: 20 cm
- Altezza max: 85 cm
- Misura piano con rampa laterale: 220x49 cm
- Misura piano: 135x49 cm
- Misura rampa laterale: 85x49cm
- Dimensione imballi: 150x80x40 cm
- Imballo in legno
- Peso lordo: 120 kg
- Peso netto: 107 kg
- Colore: Blu Ral 5015

TECHNICAL FEATURES

- Capacity: 360 Kg
- Min.Height: 20 cm
- Max.Height: 85 cm
- Table size with side ramp: 220x49 cm
- Table size: 135x49 cm
- Side ramp size: 85x49cm
- Package size: 150x80x40 cm
- Plywood Cases
- G.W.: 120 kg
- N.W.: 107 kg
- Color: Blue Ral 5015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: 360 Kg
- Altura Min.: 20 cm
- Altura Max.: 85 cm
- Tamaño de la superficie de apoyo con placa lateral: 220x49 cm
- Tamaño de la superficie de apoyo: 135x49 cm
- Placa lateral: 85x49cm
- Embalaje Plywood
- Tamaño del embalaje: 150x80x40 cm
- Peso bruto: 120 kg
- Peso neto: 107 kg
- Color: Azul Ral 5015

Cod. 05.085.05


**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

**CAVALLETTO SPOSTA MOTO IN ACCIAIO VERNICIATO
MOVABLE MOTORCYCLE STAND IN PAINTED STEEL
SOPORTE MÓVIL PARA MOTOCICLETAS EN ACERO PINTADO**

Cod. 05.085.10



Permette di posteggiare e spostare in spazi ristretti (officine/show room) scooter e moto di grossa cilindrata dotate di cavalletto laterale

It allows to park and move in confined spaces (workshops/showrooms) scooters and big bikes equipped with side stands

Permite aparcar y mover en espacios confinados (talleres/salas de exposición) scooters y motocicletas equipadas con soportes laterales

Caratteristiche tecniche

Portata: 570kgs
Materiale: acciaio verniciato
Max lunghezza: 200cm
Max larghezza: 20cm
5 ruote da 2" doppie piroettanti
Dim. Max attrezzo montato: 211x80x9cm
Dim. Imballo: 198x31x9cm
Peso netto/lordo: 30/31.5kgs

Technical features

Capacity: 570kgs
Material: painted steel
Max length: 200cm
Max width: 20cm
5 x 2" double castor wheels
Max dim. assembled device: 211x80x9cm
Packaging Dim.: 198x31x9cm
Net/gross weight: 30/31.5kgs

Características técnicas

Capacidad: 570kgs
Material: acero pintado
Longitud máxima: 200cm
Ancho máximo: 20 cm
5 x 2" ruedas pivotantes dobles
Dim. Maxima dispositivo montado: 211x80x9cm
Embalaje Dim.: 198x31x9cm
Peso bruto/neto: 30/31.5kgs

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

Cod. 05.083.00

- 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

HOT!

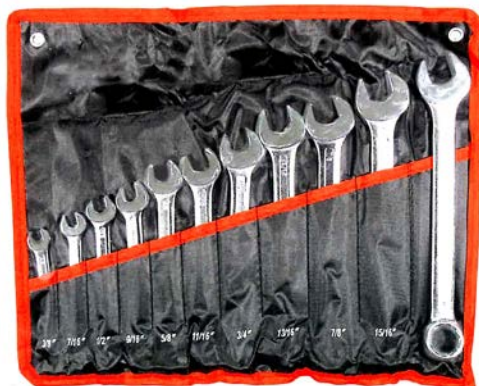
Plastica di alta densità
High-density polyethylene
Molto resistente
High resistance

Capienza 150 kg
Max. weight load 150 kg
Misure (cm): 102x12xh48cm
Size (cm): 102x12xh48



Cod. 05.090.62

Set 11 chiavi combinate
Kit of 11 combined wrenches
Juego de 11 llaves combinadas



3/8",
7/16",
1/2",
9/16",
5/8",
11/16",
3/4",
13/16",
7/8",
15/16",
1"

Cod. 05.090.64



Set 10
estrattori
rotore

Kit of 10
rotor's
extractors

Kit de 10
extractores
rotor

(Honda, Suzuki, Yamaha, Bosch, Ducati, Kawasaki)

Cod. 03.031.13



SMONTAMOLLE PER MOTO
SPRING COMPRESSOR FOR
MOTORCYCLES
EXTRACTOR DE MUELLES
PARA MOTOCICLETAS

H max.	390mm	$\left\{ \begin{array}{l} \text{tra le spire,} \\ \text{among the spirals,} \\ \text{entre las espiras} \end{array} \right.$
H min.	8mm	
Ø max	100mm	
Ø min.	30mm	

Utilizzabile su ogni tipo
di ammortizzatore

Suitable for all types of
shock-absorbers

Se puede utilizar con todos los tipos
de amortiguadores

Cod. 05.090.63



Set per la separazione e rivettatura di catene motocicli

idoneo per catene da 35 a 630
3 punti di separazione (2,2mm, 2,9mm 3,8mm)

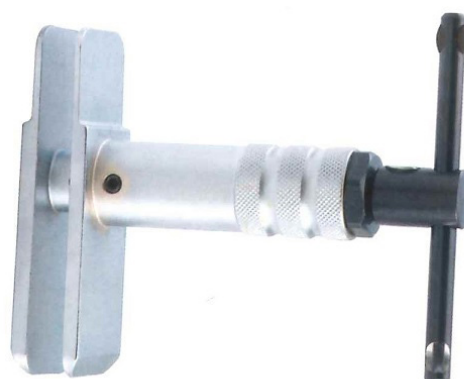
Set for the separation and riveting of motorcycles chains

suitable for chains from 35 to 630
3 points of separation (2.2mm, 3.8mm 2.9mm)

Conjunto para la separación y el remachado
de las cadenas de motocicletas

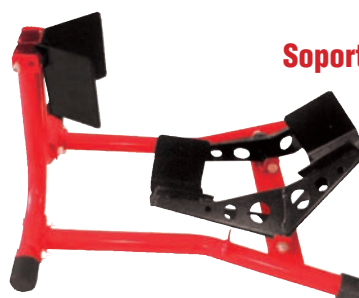
apto para cadenas de 35 a 630
3 puntos de separación (2,2mm, 3,8mm 2,9mm)

Cod. 05.090.65



Distanziatore per pinze freni
Spacer for brake clamps
Espaciador para pinzas freno

Cod. 05.085.07



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

Cod. 05.087.14



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. 05.087.03



Coppia rampe in alluminio
Pair of aluminum ramps
Pareja de rampas de aluminio

Dimensions:	Peso:	con imballo	Portata
Dimensiones:	Weight:	with packaging	Capacity
Dimensioni:	Peso:	con embalaje	Capacidad:
151x24x5cm	7 kg	9,5 kg	400 kg



RAMPA IN ALLUMINIO
RICHIUDIBILE E TRASPORTABILE

ALUMINUM CLOSABLE AND
PORTABLE RAMP

RAMPA DE ALUMINIO RECERRABLE
Y PORTÁTIL

Cod. 05.087.04

Peso: 9,5kg (11,5 kg con imballo)	Peso: 9,5kg (11,5 kg con embalaje)
Weight: 9,5kg (11,5 kg with packaging)	Portata/Capacity/ Capacidad: 270 kg
	123x38x8cm

Cod. 05.087.16

Peso: 18kg (20,5 kg con imballo)	Peso: 18kg (20,5 kg con embalaje)
Weight: 18kg (20,5 kg with packaging)	Portata/Capacity/ Capacidad: 300 kg
	185x38x8cm



Utenti:
 officine moto,
 motori marini

Main final users:
 motor cycles workshops,
 marine engine workshops

Utilisateurs:
 garage motos,
 moteurs marins

Cod. 05.049.00

SINCRONIZZATORE

per carburatori a 4 vacuometri completo di tubi e attacchi.

CARBURETTOR'S SYNCRONIZER,
 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.

Hauptsächliche
 Endverbraucher:
 Motorradwerkstätten,
 Werkstätten für Bootsmotore

Usuarios:
 talleres para motocicletas,
 talleres para motores náuticos

Cod. 05.086.00


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

LINEA EASY STEP

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

Ladders for industrial maintenance and
general technical assistance

Escaleras para el mantenimiento industrial
y la asistencia técnica general

EN131

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

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
Easy Step Home

Per uso privato o professionale
For private and professional use
Para uso privado y profesional

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

EN131

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

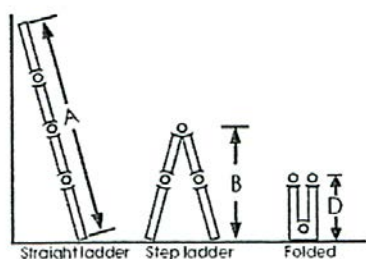
**Scala multiposizione
Multi-position ladder
Escalera multiposición**
Cod. 05.086.04
HOT!

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


EN131

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





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



	STEP	A SIZE (MM)	B SIZE (MM)	D SIZE (MM)
Cod. 05.086.14	3+3	2900	1420	940
Cod. 05.086.15	4+4	3840	1940	1220
Cod. 05.086.16	5+5	5100	2460	1500



Cod. 05.087.13

Pedana in alluminio Aluminium platform Plataforma de aluminio

per carrozzerie,
officine
meccaniche,
artigiani,
edilizia,
manutentori

for body parts
workshops,
mechanic
workshops,
artisans,
maintenance
technicians

para chapistas,
talleres mecanicos,
tecnicos
de mantenimiento

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

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


SCALA IN ALLUMINIO
 TIPO DOMESTICO

ALUMINUM LADDER
 HOUSEHOLD TYPE

ESCALERA DE ALUMINIO
 TIPO DOMÉSTICO

3 gradini/steps/escalones/marches
Cod. 05.086.11
6 gradini/steps/escalones/marches
Cod. 05.086.12

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

Materiale: alluminio

Larghezza gradino: 80mm

Portata: 150kg

Peso: 6,3/9,64kg

Material: aluminum

Step width: 80mm

Capacity: 150kg

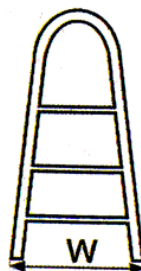
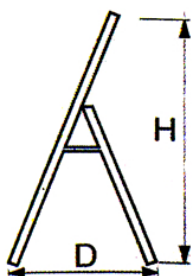
Weight: 6,3/9,64kg

Material: aluminio

Anchura del escalon: 80mm

Capacidad: 150 kg

Peso: 6,3/9,64kg



	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

ATTREZZATURE PER CARROZZERIE
CAR BODY SHOPS EQUIPMENT
EQUIPO PARA CHAPA Y PINTURA


LAMPADA A LED ULTRALUMINOSA

Lampada sottocofano

ULTRA BRIGHT LED INSPECTION LAMP

Under Bonnet Lamp

LÁMPARA DE INSPECCIÓN LED ULTRA BRILLANTE

Lámpara bajo capò

Cod. 05.073.26

5W COB LED *3, 1000Lumens

Controllo della modalità di illuminazione

Lighting mode control

Control modalidad de iluminación



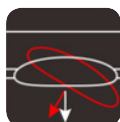
Bracci estensibili
Expandable arms
Brazos extensibles



Le testine della luce ruotano indipendentemente
per dirigere la luce proprio dove ne hai bisogno

Light heads pivot independently to direct light
right where you need it

Los cabezales luminosos pivotan independientemente para dirigir la
luz justo donde se necesita



Multi-angolo
Multi-angle
Multiángulo



Fascio luminoso
Beam angle
Ángulo de haz

Testa regolabile a 40° per illuminare il
vano motore esattamente dove serve
Illuminazione grandangolare a 60°

40° adjustable head to shine light on the
engine bay exactly where it is required
60° wide angle illumination

Cabezal ajustable a 40° para iluminar el vano
motor exactamente donde se requiere
Amplio ángulo de iluminación de 60°



Uscita USB 5V 2000mA
USB Output 5V 2000mA
Salida USB 5V 2000mA

Batteria a Li-Ion 3.7V 10400mAh
3.7V 10400mAh Li-ion Battery
Batería de iones de litio de 3.7V 10400mAh



Batteria ricaricabile a Li-Ion
3.7V 10400mAh
Tempo operativo:
3 lampade - 6 ore;
1 lampada - 15 ore
Tempo di carica: 6,5 ore
Indicatore luminoso di stato
della batteria

Rechargeable 3.7V
10400mAh Li-ion battery
Operating time:
3 lamps - 6h;
1 lamp - 15h
6,5h recharging time
Illuminated battery status
indicator

Batería recargable de iones de litio de
3.7V 10400mAh
Tiempo de funcionamiento:
3 lámparas - 6 h;
1 lámpara - 15h
Tiempo de recarga 6,5h
Indicador de estado de la batería
iluminado

Cod. 05.066.01

ATTREZZO LEVABOLLI PNEUMATICO CON 10 VENTOSE
PNEUMATIC PULLER WITH 10 SUCTION CUPS
TIRADOR NEUMÁTICO CON 10 VENTOSAS
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

ACCESSOIRES STANDARD

- 10 ventouses en plastique
- Adaptateur d'extension

STANDARD ACCESSORIES

- 10 plastic suction cups
- Extension adapter

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

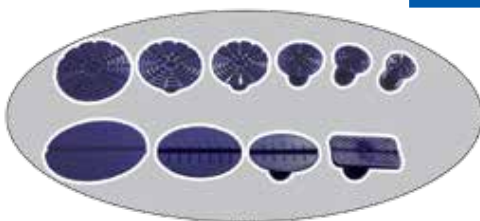
ACCESORIOS ESTÁNDAR

- 10 ventosas de plástico
- Adaptador de extensión

ACCESSORI STANDARD

- 10 ventose in plastica
- Adattatore di estensione

Cod. 05.066.05



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

Cod. 05.066.03



PISTOLA TERMOCOLLANTE
THERMOBINDING GUN

PISTOLA TERMOCOLLANTE CON AVANZAMENTO AUTOMATICO, CON LED CHE SEGNA LA PISTOLA É 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 PROGRESO 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



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 200gr
- Packaging 10"/30

**Cod. 05.090.85**

SPESSIMETRI PER CARROZZERIA
a 10 lame con ventosa di fissaggio (2 pz)
per posizionamento cristalli

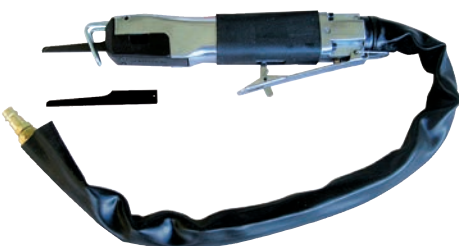
10-BLADE BODY THICKNESS GAUGES
with fixing suction cup (2 pcs) for windows positioning

MEDIDORES DE ESPESOR DE CARROCERIA
de 10 cuchillas con ventosa de fijación (2 piezas)
para el posicionamiento de cristales

**Cod. 05.091.02**

SEGHETTO PNEUMATICO
AIR CAR BODY SAW
SIERRA DE AIRE

- | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| • Velocità: 9.000 rpm/min | • Free speed: 9.000 rpm/min | • Velocidad libre: 9.000 rpm/min |
| • Lunghezza: 235 mm | • Length: 235 mm | • Longitud: 235 mm |
| • Peso: 770 g | • Weight: 770 g | • Peso: 770 g |
| • Consumo aria: 120 L/min | • Air consumption: 120 L/minute | • Consumo de aire: 120 l/min |
| • Pressione aria: 6,3 bar | • Air pressure: 6,3 bar | • Presión del aire: 6,3 bar |
| • Livello rumore: 72,0 dB (a) | • Noise level: 72,0 dB (a) | • Nivel de ruido: 72,0 dB (a) |
| • Accelerazione: 26,0 m/s ² | • Acceleration: 26,0 m/s ² | • Aceleración: 26,0 m/s ² |
| • Max. capacità taglio: 1,2 mm | • Max. cutting capacity: 1,2 mm | • Max. capacidad de corte: 1,2 mm |

**Cod. 05.074.05**

MISURATORE SPESSORE VERNICI
DIGITAL PAINT THICKNESS INDICATOR
INDICADOR DIGITAL ESPESOR DE PINTURA

- | | | |
|---|--|---|
| • Utilizzabile su superfici in acciaio e alluminio | • It can be used on aluminum and steel surfaces | • Se puede utilizar sobre superficies de aluminio y acero |
| • Campo di misura: 0-1900mm | • Measuring range: 0-1900mm | • Intervalo de medida: 0-1900mm |
| • Precisione: +/- 10 mm | • Precision: +/- 10mm | • Precisión: +/- 10 mm |
| • Riconoscimento automatico del supporto | • Automatic detection of the material | • Detección automática del material |
| • Sonda esterna con tastatore adatta anche a superfici irregolari | • External probe, it can be used on irregular surfaces | • Sonda externa, se puede utilizar en superficies irregulares |
| • 2 kit di calibrazione | • 2 calibration kits | • 2 kit de calibracion |
| • Fabbricato in UE | • Made in EU | • Fabricado in la UE |

**Cod. 05.090.25**

KIT SMONTAGGIO AIRBAG (12 PZ.)
12 PCS. AIR BAG REMOVAL TOOL SET AIRBAGS
KIT PARA DESMONTAR EL AIRBAG (12 PZAS.)

**Cod. 05.066.02**

SET SVERNICIATORE
PAINT REMOVER SET
SET PARA ELIMINACION DE PINTURA

2 velocità / 2 speeds / 2 velocidades de:
300 °C - 600 °C

Flusso d'aria / Air flow / Flujo de aire:
500l/min - 650l/min

Potenza / Power / Alimentación:
1,2 kW 230V 50Hz

Imballo / Packaging / Embalaje: 10 Kg



Art. 079/02

Cod. 05.008.01

Vassoio magnetico doppio
Double magnetic part dish
Bandeja magnética doble

(240x140 mm)



HOT!

Cod. 05.064.00



Kit smontaggio/montaggio parabrezza

Il 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 quadra.

Kit for mounting and dismounting 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.

Cod. 05.013.03



COPERTURA PARAFANGO MAGNETICA

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

WORKSHOP WING COVER WITH MAGNETS

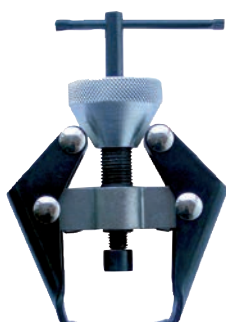
It protects the car wing from scratches and
accidental damage. Cloth and neoprene.
Dimensions: 110x40cm

CUBIERTA GUARDABARROS MAGNÉTICA

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

HOT!

Cod. 05.090.22



Estrattore per terminali batteria
e bracci tergicristalli

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

HOT!

Art. 059_12V

Cod. 04.042.00



**SOPPRESSORE
DI IMPULSI**

**IMPULSE
SUPPRESSOR**

**SUPRESOR
DE IMPULSOS**

Art. 059/01_24V

Cod. 04.042.01

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.

Cod. 05.062.04

Set di 4pcs di pinze per micro saldatura

Set of 4pcs micro welding clamps

Juego de 4pcs abrazaderas para micro-soldadura



Cod. 05.062.03



Pinza con testa orientabile per estrazione tappi in plastica
Clamp with adjustable head for extracting plastic caps

Abrazadera con cabeza ajustable para la extracción
de tapones de plástico

Cod. 05.092.00

**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.

**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.



Cod. 05.092.01

**SET 11 UTENSILI SMONTA-ACCESSORI**

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. 05.087.10

**Cavalletto
appoggia
cristalli**

**Saw-horse for
windows**

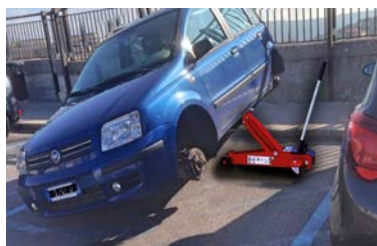
**Caballote para
apoda cristales**

Cod. 05.087.02

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

- Piani di lavoro rivestiti in gomma antisdrucciolo
- 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
- 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

Cod. 05.084.06

**CRICCO IDRAULICO A CARRELLO
DA 2TON A GRANDE ALZATA**

**IDONEO PER LAVORI DI CARROZZERIA IN SPAZI PRIVI
DI ALTRO TIPO DI SOLLEVATORI IDRAULICI**

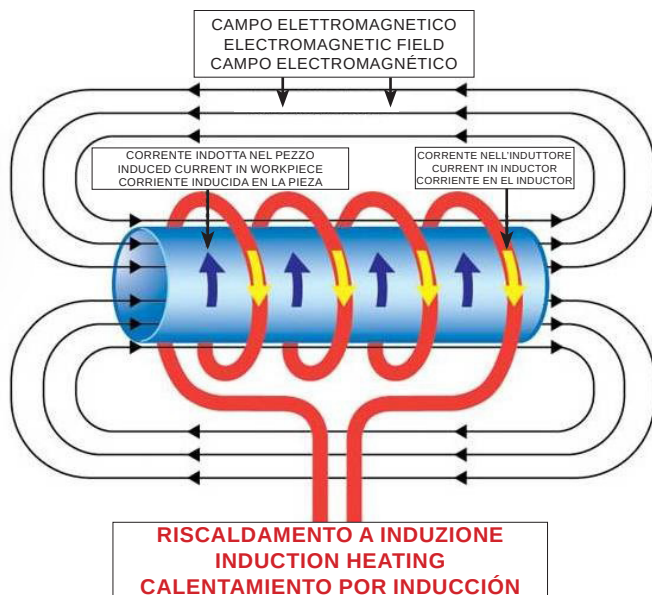
HAND HYDRAULIC JACK 2TONS GREAT ELEVATION

**SUITABLE FOR BODY SHOP'S WORKS WHERE THERE IS NOT ANY
OTHER KIND OF HYDRAULIC LIFTERS**

**GATO HIDRÁULICO DE MANO DE 2 TONELADAS CON
ELEVACIÓN SUPERIOR**

**CONVENIENTE PARA LOS TRABAJOS EN TALLERES DE CHAPA Y PINTURA DONDE
NO HAY CUALQUIER OTRO TIPO DE ELEVADOR HIDRAULICO**

RISCALDATORI AD INDUZIONE SENZA FIAMMA FLAMELESS HEATING INDUCTORS INDUCTORES DE CALEFACCIÓN SIN LLAMA



CHE COS'È IL RISCALDAMENTO AD INDUZIONE?

Il riscaldamento a induzione è un metodo veloce e pulito (in assenza di fiamme libere) per riscaldare metalli e altri materiali conduttivi. Un sistema di riscaldamento a induzione prevede un generatore di radiofrequenza che converte la corrente dalla rete elettrica in corrente alternata ad alta frequenza, e una testa di adattamento del carico che è in grado di generare un forte campo elettromagnetico all'interno dell'induttore.

COME FUNZIONA UN INDUTTORE PER IL RISCALDO A INDUZIONE?

Il componente da riscaldare viene posizionato all'interno o in prossimità dell'induttore, il campo genera una corrente all'interno del pezzo che si trasforma rapidamente in calore per effetto Joule. L'induttore è costituito da un tubo di rame, riscalda il componente senza alcun contatto: il calore è prodotto solo dalla corrente elettrica indotta nel materiale.

Il pezzo da scaldare non deve toccare la spirale che deve lavorare solo sul particolare e non su piastre o pareti. Si possono raggiungere rapidamente (meno di 2 minuti) temperature di 600/700°C idonee a sbloccare bulloni di diametro fino a 40 mm.

I materiali che è possibile riscaldare sono metallici come acciaio, rame, alluminio, ottone.

WHAT IS INDUCTION HEATING?

Induction heating is a fast and clean method (in absence of open flames) used to heat metals and other conductive materials. An induction heating system includes a radio frequency generator that converts the current from the power network in high frequency AC current, and a load adaptation head capable of generating a strong electromagnetic field within the inductor.

HOW DOES AN INDUCTOR FOR THE INDUCTION HEATING WORK?

The heating component is positioned inside or near the inductor, the field generates a current within the part that rapidly converts to heat thanks to the Joule effect. The inductor consists of a copper tube, it heats the component without any contact: heat is produced only by the induced electrical current in the material.

The piece to be heated must not touch the spiral that has to work only on the component and not on the plates or walls. You can quickly reach (by less than 2 minutes) temperatures of 600/700 °C suitable for unlocking bolts up to 40 mm in diameter. You can heat metallic materials such as steel, copper, aluminum, brass.

¿QUÉ ES EL CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN?

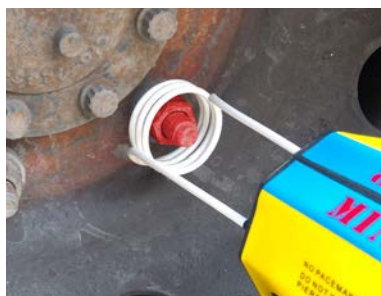
Il riscaldamento a induzione è un metodo veloce e pulito (in assenza di fiamme libere) per riscaldare metalli e altri materiali conduttivi. Un sistema di riscaldamento a induzione prevede un generatore di radiofrequenza che converte la corrente dalla rete elettrica in corrente alternata ad alta frequenza, e una testa di adattamento del carico che è in grado di generare un forte campo elettromagnetico all'interno dell'induttore.

¿CÓMO FUNCIONA UN INDUCTOR PARA LA CALEFACCIÓN POR INDUCCIÓN?

El componente de calentamiento se coloca dentro o cerca del inductor, el campo genera una corriente dentro de la pieza que rápidamente se convierte en calor gracias al efecto Joule. El inductor consiste en un tubo de cobre, calienta el componente sin ningún contacto: el calor se produce únicamente por la corriente eléctrica inducida en el material.

La pieza a calentar no debe tocar la espiral que tiene que funcionar solo sobre el componente y no sobre las placas o paredes. Puede alcanzar rápidamente (en menos de 2 minutos) temperaturas de 600/700 °C adecuadas para desbloquear pernos de hasta 40 mm de diámetro. Puede calentar materiales metálicos como acero, cobre, aluminio, latón.

APPLICAZIONI / APPLICATIONS / APLICACIONES



Smontaggio bulloni
 Disassembling bolts
 Desmontaje de pernos



Smontaggio marmitta
 Disassembling mufflers
 Desmontaje de silenciadores



Riscaldamento sonda Lambda
 Heating of Lambda Sensor
 Calentamiento del sensor Lambda

RISCALDATORI AD INDUZIONE SENZA FIAMMA FLAMELESS HEATING INDUCTORS INDUCTORES DE CALEFACCIÓN SIN LLAMA

Cod. 05.066.06

Capacità: 1Kw;
Alimentazione: 230V 50 Hz
8 spirali incluse
Valigetta di trasporto in alluminio inclusa

Capacity: 1 Kw;
Power supply: 230V 50 Hz
8 spirals included
Aluminium transport case included

Capacidad: 1 Kw;
Alimentación: 230V 50 Hz
8 espirales incluidas
Maletín de transporte de aluminio incluido



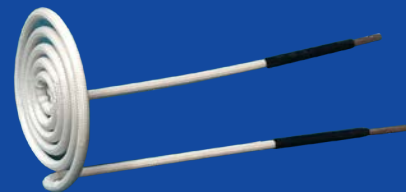
INDUCTOR BASIC



ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES ON REQUEST ACCESORIOS BAJO PEDIDO

Cod. 05.066.06R2

Bobina per riscaldamento superfici
Coil for heating surfaces
Bobina para calentar superficies

**Cod. 05.066.07R2**

Nuova bobina piana per riscaldamento superfici
(metallo, alluminio, vetri auto)
New flat coil for heating surfaces (metal, aluminium,
car windows)
Nueva bobina plana para calefacción de superficies
(metal, aluminio, vidrios de automóviles)

**Cod. 05.066.07**

Capacità: 1,2 Kw;
Alimentazione: 230V 50 Hz
8 spirali incluse
Valigetta di trasporto in alluminio inclusa

Capacity: 1,2 Kw;
Power supply: 230V 50 Hz
8 spirals included
Aluminium transport case included

Capacidad: 1,2 Kw;
Alimentación: 230V 50 Hz
8 espirales incluidas
Maletín de transporte de aluminio incluido



INDUCTOR PROFI



KIT RICAMBI / SPARE PARTS KIT / KIT RECAMBIO

INDUCTOR BASIC KIT

Cod. 05.066.06R1

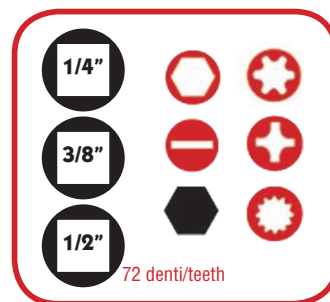
INDUCTOR PROFI KIT

Cod. 05.066.07R1



HOT!

Cod. 05.090.49



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

CHROME VANADIUM

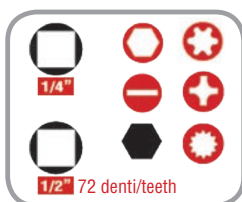
**CASSETTA BUSSOLE 1/4" (46pz)
46- piece Socket Set, 1/4"**

Bussole "super lock" da 4 a 13mm
Inserti 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



**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 MECHANQUES

BOUSOLES EN ACCIER AU CHROME -VANADIUM TRAITE 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



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



Set 26 bussole con inserto ZNX 1/2"
Set sockets with ZNX 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

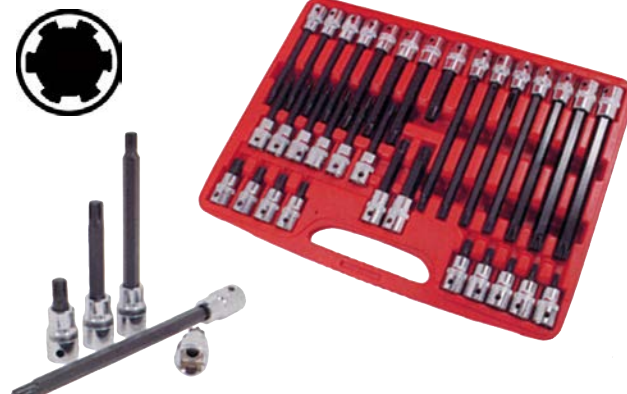


Set 32pz bussole con inserto TX 1/2"
Set sockets with TX (32 pieces)

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



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

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



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

Cod. 05.090.29B

CON TERMOFORMATO / WITH THERMOFORMED BASE / CON BASE TERMOFORMADA



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

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

Cod. 05.090.15



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



HOT!

Cod. 05.090.14

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. 05.078.04

**SET CHIAVI COMBinate PER ALTERNATORI
(22Pcs)****KIT OF COMBINED WRENCHES FOR ALTERNATORS
(22Pcs)****APPLICAZIONI / APPLICATION:**ALTERNATORI - ALTERNATORS
BOSCH - DENSO**MARCHI/ BRANDS:**VW - AUDI - MERCEDES BENZ - RENAULT - PEUGEOT
CITROEN - BMW - OPEL - FORD - FIAT - HONDA - PORSCHEDiffusi dettagli a richiesta
More details on request

Cod. 05.090.23

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

- ❑ 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

- ❑ 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



Cod. 05.090.52

**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


**VIDEOSCOPIO
VIDEOSCOPE
VIDÉOSCOPE
EVOLUTION**
Cod. 03.029.14

Ø 5,5mm L=1000

Cod. 03.029.33

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

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

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

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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ Diamètre: Ø 5,5mm
- ✓ Résolution dynamique 320x240 pixel
- ✓ 4 LED à haute efficacité
- ✓ Ecran de 3.5" en verre tempéré résistant aux huiles et aux abrasions
- ✓ Longueur du câble flexible= 1000/2000/3000mm
- ✓ Mémoire 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°
- ✓ Mémoire 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 systèmes 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, Français, 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
- ✓ Flexibles Kabe: Länge=1000/2000/3000mm
- ✓ 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, Français, Español, Portugues*)
- ❑ Calidad de los colores y resolución más elevadas

DATOS TÉCNICOS

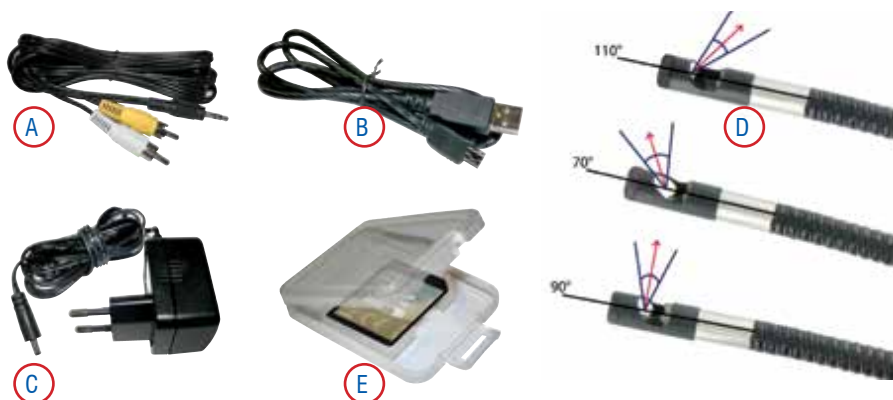
- ✓ Diámetro: Ø 5,5mm
- ✓ Resolución dinámica: 320x240 píxeles
- ✓ 4 LED de eficiencia elevada
- ✓ Pantalla de 3.5" de vidrio templado resistente a los aceites y al desgaste por rozamiento
- ✓ Longitud del cable flexible=1000/2000/3000mm
- ✓ Memoriza fotografías y videos, que se pueden descargar en el 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 | |

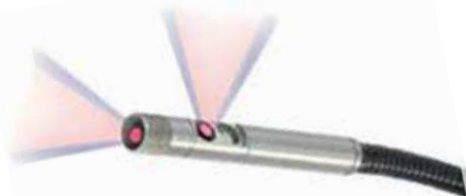



Cod. 03.029.39
VIDEOSCOPIO CON DOPPIA VIDEOCAMERA
 e sonda da 5,8 mm

DOUBLE CAMERA VIDEOSCOPE
 and 5.8 mm probe

VIDÉOSCOPE AVEC DOUBLE CAMÉRA
 et sonde de 5,8 mm

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), video, 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 | ✓ Vedeo-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


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


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


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


Sonda 20 mt Ø 28 MM con lente e raccoglitore
 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

Cod. 03.029.22

VIDEOSCOPIO con la sonda articolata
VIDEOSCOPE with articulated head probe
VIDÉOSCOPE avec tête de la sonde articulée
VIDEOSKOP mit beweglichem Sondenkopf
VIDEOSCOPIO con sonda de cabeza articulada



- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Risoluzione: 240x360dpi
- ✓ Sonda rotante 360° (fig. A)
- ✓ Testina rotante ± 180° (fig. B)

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Resolution: 240x360dpi
- ✓ 360° rotating probe (picture A)
- ✓ Rotating probe ± 180° (picture B)

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Vidéo TFT 3,5"
- ✓ Résolution: 240x360dpi
- ✓ Sonde pivotante 360° (fig. A)
- ✓ Tête pivotante ± 180° (fig. B)

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Auflösung: 240x360dpi
- ✓ Sondendrehung 360° (Bild C)
- ✓ Sondenkopfdrehung ± 180° (Bild B)

- ✓ 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 equipment:

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
 recargabaterías
 cable TV
 cable USB
 SD card (1GB)
 3 espejos (70°, 90°, 110°)
 1 magneto
 maletín para el transporte



MT7 Cod. 02.017.00

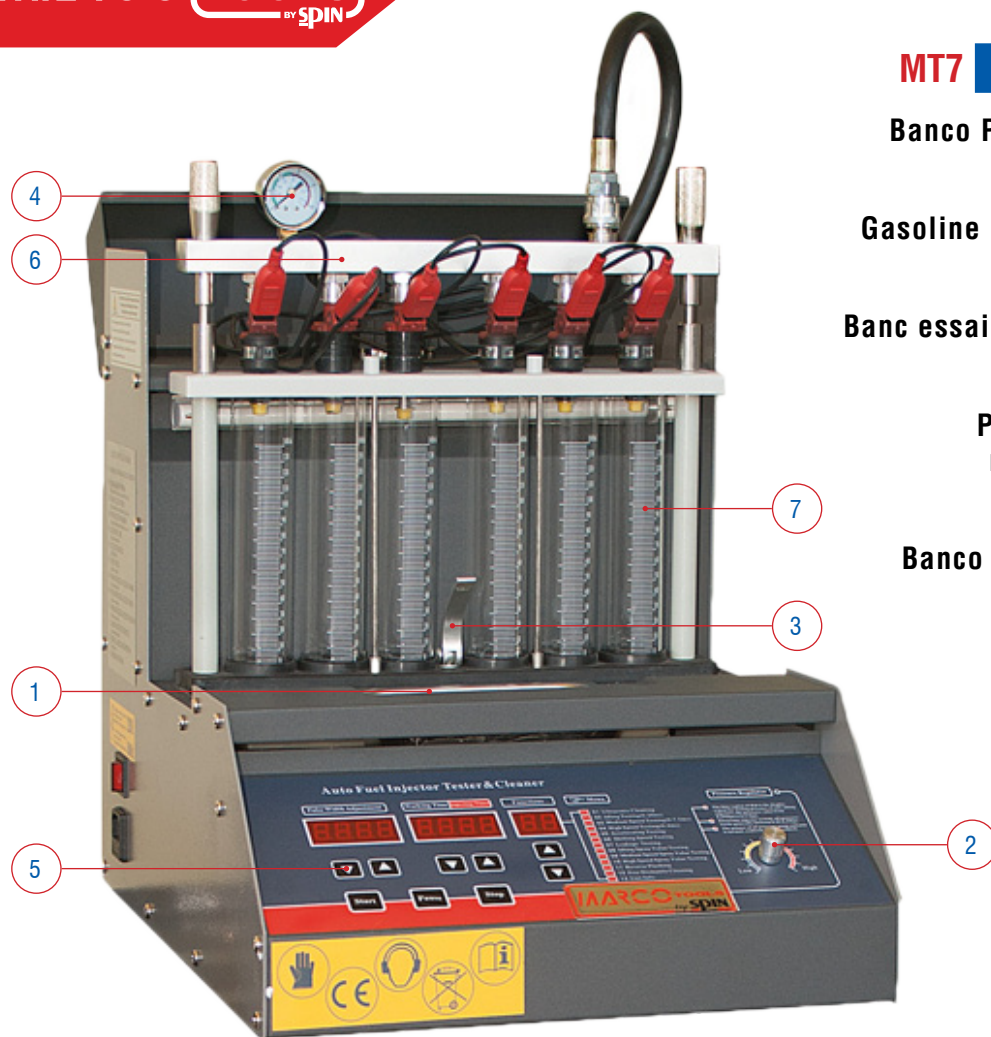
Banco Prova iniettori benzina con vasca ad ultrasuoni incorporata (6 iniettori)

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 inyectoros de gasolina con cuba de ultrasonidos integrada (6 inyectoros)



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:
Possibilité de tester injecteurs Mono et Multipoint (TBI/MPFI) et méthane:
Möglichkeit Mono- und Multipointinjektoren (TBI/MPFI) und Methan zu prüfen:
Posibilidad de probar inyectoros 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 lasburetas |
| 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 | 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 |



Basamento incluso
Base included
Base incluida
Base comprise
Unterwagen inbegriffen

Corredo Base MT7
Basic equipment for MT7
Equipos básicos para MT7
Kit de base pour MT7



035

Cod. 04.031.00



PISTOLA STROBOSCOPICA DIGITALE a 4 funzioni

MULTIFUNCTIONS DIGITAL STROBO GUN FOR FUEL ENGINE

LAMPE STROBOSCOPIQUE DIGITALE POUR MOTEUR A ESSENCE

DIGITALE MULTIFUNKTIONS-STROBOSKOPPISTOLE
FÜR VERBRENNUNGSMOTOREPISTOLA ESTROBOSCÒPICA DIGITAL
con 4 funciones (gasolina)

- R.P.M. (9999 r.p.m.)
- Dwell (%)
- Anticipo (°)
- Volt (99,9 V)
- Dati tecnici vetture
- Valigetta di trasporto

- R.P.M. (9999 r.p.m.)
- Dwell (%)
- Advance (°)
- Volt DC (99,9 V)
- Case and hand book

- Tours moteur jusqu'à 10.000
- Dwell (%)
- Avance (0-99,9°)
- Volt (99,9 V)
- Données technique voiture
- Mallette en ABS

- Drehzahl: 9999
- Dwell (%)
- Vorleistung (°)
- Volt DC (99,9 V)
- Technische Daten des Fahrzeuges
- ABS-Koffer t/min

- R.P.M. (9999 r.p.m.)
- Dwell (%)
- Avance (°)
- Voltios (99,9 V)
- Datos técnicos vehiculos
- Maletín in ABS

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

035.1

Cod. 04.034.00



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.

ADATTATORE DIESEL UNIVERSALE (12DC)

Universal diesel adapter (12DC)

Adaptateur diesel universel (12DC)

Universal Diesel Adapter (12DC)

Adaptador universal diesel (12DC)

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.

035/95

Cod. 04.033.00



PISTOLA STROBOSCOPICA BENZINA E DIESEL

TIMING LIGHT FOR PETROL
AND DIESEL ENGINESLAMPE STROBOSCOPIQUE
ESSENCE ET DIESELSTROBOSKOPPISTOLE
BENZIN UND DIESELPISTOLA ESTROBOSCÒPICA
GASOLINA Y DIESEL

5 Funzioni Benzina
2 Funzioni DIESEL:

- RPM (300 + 9.990 RPM)
- DWELL (20 ÷ 99,9°)
- VOLT (0,1 - 60 V)
- VOLT PICCO (0,1 - 60 V)
- ANTICIPO (0,1÷99,9°)
- RPM DIESEL
- ANTIC. DIESEL

5 Functions petrol
2 functions for diesel:

- RPM (300 + 9.990 RPM)
- DWELL (20 ÷ 99,9°)
- VOLT (0,1 - 60 V)
- VOLT PEAK (0,1 - 60 V)
- ADVANCE (0,1÷99,9°)
- RPM DIESEL
- ADVANCE DIESEL

5 Fonctions Essence
2 Fonctions DIESEL:

- RPM (300 + 9.990 RPM)
- DWELL (20 ÷ 99,9°)
- VOLT (0,1 - 60 V)
- VOLT DE PIQUE (0,1 - 60 V)
- AVANCE (0,1÷99,9°)
- RPM DIESEL
- AVANCE DIESEL

5 Funktionen Benzin
2 Funktionen DIESEL:

- RPM (300 + 9.990 RPM)
- DWELL (20 ÷ 99,9°)
- VOLT (0,1 - 60 V)
- VOLT SPITZE (0,1 - 60 V)
- VERSTELLER (0,1÷99,9°)
- RPM DIESEL
- VERST. DIESEL

5 funciones gasolina
2 funciones Diesel:

- GPM (300+9.990 GPM)
- Dwell (20÷99,9°)
- Voltios (0,1 - 60V)
- Voltios Pico (0,1 - 60 v)
- Avance (0,1 99,9°)
- GPM Diesel
- Avance Diesel


Cod. 04.019.02
FONOMETRO DIGITALE CLASSE 1
 con SD card e uscita USB

DIGITAL SOUND LEVEL METER
 SD Card real time data logger

SONÓMETRO DIGITAL
 Tarjeta SD registradora de datos en tiempo real

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 antivent 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.

Funcion 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


SL 4012
Cod. 04.018.05
Fonometro classe 2 con RS232
Sound level meter class 2 with RS232
Fonómetro clase 2 con RS232
Cod. 04.018.06
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

Cod. 04.012.04

013.4 EVO

**CONTAGIRI**

per la lettura semplice e precisa dei giri e temperatura per motori benzina e diesel

REVOLUTIONS COUNTER

for an easy and accurate reading of the revolutions on diesel and gasoline engines

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Display a colori LCD TFT 3,5" 320x240
- > Tastiera soft touch (Power On incluso)
- > Pacco batterie interno al Li-Ion
- > Carica batterie (8 ore di autonomia)

- Possibilità di rilevare numero di giri motore anche su moto
- Riesce ad isolare i principali segnali di disturbo, quindi ottimizza la lettura e la precisione dei valori
- Funzionamento con pacco batterie ricaricabili al Li-Ion con carica batterie in dotazione

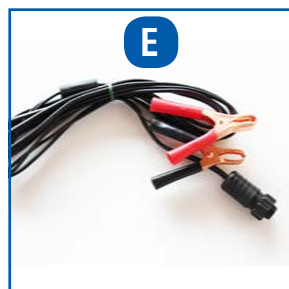
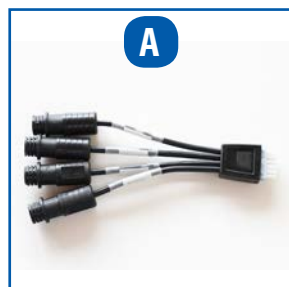
- > Cavo base (A)
- > Carica batterie 12volt 2a (B)
- > Sonda di temperatura (C)
- > Cavo sensore accelerometrico (D)
- > Cavo alimentazione da batteria (E)
- > Cavo USB (F)
- > Manuale d'uso multilingue
- > Valigia con spugne sagomate

TECHNICAL FEATURES

- > LCD TFT color display 3,5" 320x240
- > Soft touch keypad (Power-On included)
- > Internal Li-Ion battery pack
- > Battery charger (8 hours of autonomy)

- It is possible to measure the number of revolutions also on motorbikes.
- It can single out the main interference signals, in so doing improving the measurement and precision of the observed values
- It works with a pack of rechargeable Li-Ion batteries and a supplied power cable

- > Power cable (A)
- > Battery charger 12v 2a (B)
- > Temperature probe (C)
- > Accelerometric sensor cable (D)
- > Battery power cable (E)
- > USB cable (F)
- > Multilingual manual
- > Case with shaped sponges

Corredo standard / Standard outfits**Accessori a richiesta / Optional outfits**

Cod. 04.012.05

> Dispositivo per la rilevazione dei giri e temperatura da presa OBD è anche in grado di fornire i codici readiness come previsto da alcune normative (es. Germania, Ungheria)

> Device for the measurement of the revolutions and the temperature from the OBD port, it is also possible to provide the readiness codes as requested by some regulations (ex. Germany, Hungary, etc.)



Cod. 04.012.06

> Sonda fono accelerometrica per rilevazione giri moto
> Phono-accelerometric probe for the detection of engine revolutions



Cod. 04.012.07

> Adattatore contagiri per opacimetri e analizzatori gas di scarico.
> RPM counter's adapter for diesel and petrol analyzer



TERMOMETRI / THERMOMETERS / TERMÓMETROS

				
Misure effettuabili Tests that can be carried out Mesures executables Ausführbare Messungen Pruebas realizables	DT 31010 Cod. 04.005.02	AT 607 Cod. 04.009.02 KIT	KT2 Cod. 04.006.02	AT 605 Cod. 04.009.01
Cambio scala automatico Change of scale Changement d'échelle Skalenwechsel Cambio escala	✓	manual	✓	manual
Tensione (DC) Voltage (direct current) Voltage (ampérage continu) Spannung (Gleichstrom) Tensión (DC)	1000V max	—	1000V max	600V max
Tensione (AC) / Voltage (alternate current) / Voltage (ampérage alterné) / Spannung (Wechselstrom) / Tensión (AC)	1000V max	750V max	750V max	4A (0,001A) 40A (0,01A) 100A (0,1A)
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	600V max
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 Revo- luciones 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 analógica	✓	—	✓	—



SIR 1000

Cod. 04.014.01

**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)

**INFRAROTSDIGITALTHERMOMETER
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'éteint 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;
Bootsmoteore

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

**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°

HOT!

Cod. 04.052.00

Art. PT201

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. 04.014.02

DATI TECNICI:

- Display: 2.4"
- Risoluzione di immagine: 0.3 mega pixel
- Sensibilità termica: 0.5°C
- Range di temperatura: -20°/+300°C
- Memorizzazione immagini: scheda SD (4G)
- Tipo di batteria: 4*1.5 V AA (non incluse)
- Tempo di spegnimento automatico: 12 minuti
- Dimensioni: 212x90x62mm
- Peso: 231 gr
- Dimensioni confezione: 270x190x110mm

TECHNICAL FEATURES:

- Display: 2.4"
- Image resolution: 0.3 mega pixels
- Thermal sensitivity: 0.5°C
- Temperature range: -20°/+300°C
- Image storage: SD card (4G)
- Battery type: 4*1.5V AA (not included)
- Automatic switch-off time: 12 minutes
- Dimensions: 212x90x62mm
- Weight: 231 gr
- Package size: 270x190x110mm

DATOS TÉCNICOS:

- Pantalla: 2.4"
- Resolución de la imagen: 0.3 megapíxeles
- Sensibilidad térmica: 0.5°C
- Rango de temperatura: -20°/+300°C
- Almacenamiento de imágenes: tarjeta SD (4G)
- Tipo de batería: 4*1.5V AA (no incluidas)
- Tiempo de apagado automático: 12 minutos
- Dimensiones: 212x90x62 mm
- Peso: 231 gr
- Tamaño del paquete: 270x190x110mm

Campi di utilizzo • Fields of use • Campos de uso


Car engine maintenance
 Car engine maintenance
 Mantenimiento del motor del coche



Air conditioning maintenance
 Air conditioning maintenance
 Mantenimiento del sistema de aire acondicionado



Transformer line maintenance
 Transformer line maintenance
 Mantenimiento de la línea del transformador

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: air 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 04.052.02
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. 04.052.05

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)

Cod. 04.052.02

Cod. 04.052.03

Cod. 04.052.04


Pinza per tubi con termocoppia per misurazione temperatura
 Pipe wrench with thermocouple for temperature measurement
 Llave para tubos con termopar para mediciones de temperatura
 -50/+200°C

NEW!
2019

Cod. 01.000.258



CERCAFUGHE PER GAS COMBUSTIBILI LEAK DETECTOR FOR FLAMMABLE GASES DETECTOR DE FUGAS PARA GASES INFLAMABLES

Il **CERCAFUGHE GAS COMBUSTIBILE** è progettato come un rilevatore di gas combustibile ad alte prestazioni. L'unità è costruita con sensori e microprocessori a gas semiconduttori di nuova concezione per fornire un'affidabile elaborazione del segnale digitale. Il livello di sensibilità della perdita regolabile e 7 indicatori visivi a LED offrono agli utenti anche la facilità e la convenienza delle operazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Controllo a microprocessore con elaborazione avanzata del segnale digitale
- Display a colori
- Selettore di sensibilità perdite alto/basso
- Indicazione di batteria scarica
- Sensore di gas a semiconduttore
- Rilevazione di benzina, propano, gas naturale, olio combustibile, ecc
- Sonda inossidabile flessibile da 39 cm
- Fonte di perdite di riferimento inclusa
- Ripristino della concentrazione ambientale

Specifiche:

- Gas misurabili: benzina, propano, gas naturale, olio combustibile, ecc
- Sensibilità: variabile, a partire da 5ppm (benzina)
- Metodo di allarme: allarme acustico, indicatore a LED
- Lunghezza del tubo di rilevamento: 390mm
- Tempo di riscaldamento: 90 sec
- Batteria: 1,5 V AA x 4
- Dimensioni: 173 x 66 x 56 mm
- Peso: 400gr

El **DETECTOR DE FUGAS PARA GASES INFLAMABLES** está diseñado como un detector de gases inflamables de alto rendimiento. Los sensores y microprocesadores de gases semiconductores proporcionan un procesamiento de señal digital confiable. El nivel ajustable de sensibilidad a las fugas y los 7 indicadores visuales LED también proporcionan operaciones fáciles y convenientes para los usuarios.

TECHNICAL FEATURES:

- Control por microprocesador con procesamiento avanzado de señal digital.
- Pantalla a color
- Selector de sensibilidad de fuga alta/baja
- Indicación de batería baja
- Sensor de gas semiconductor
- Detección de gasolina, propano, gas natural, fuel oil, etc.
- Sonda flexible de acero inoxidable de 39cm
- Referencia sobre la fuente de fuga incluida
- Restauración de la concentración ambiental

Specifications:

- Gases detectables: gasolina, propano, gas natural, fuel oil, etc.
- Sensibilidad: variable, a partir de 5ppm (gasolina)
- Método de alarma: alarma acústica, indicador LED
- Longitud del tubo de detección: 390mm
- Tiempo de calentamiento: 90 seg.
- Batería: 1.5V AA x 4
- Dimensiones: 173x66x56 mm.
- Peso: 400gr

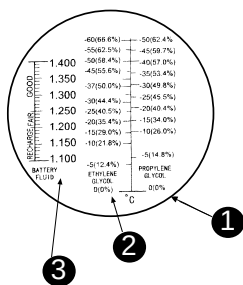
The **COMBUSTIBLE GAS LEAK DETECTOR** is designed as a high performance flammable gas detector. The unit is built with newly developed semiconductor gases sensors and microprocessors to provide reliable digital signal processing. The adjustable level of leak sensitivity and 7 LED visual indicators also provide for easy and convenient operations for the users.

TECHNICAL FEATURES:

- Microprocessor control with advanced digital signal processing
- Color display
- High/low leakage sensitivity selector
- Low battery indication
- Semiconductor gas sensor
- Detection of petrol, propane, natural gas, fuel oil, etc.
- 39cm flexible stainless steel probe
- Leak source reference included
- Restoration of environmental concentration

Specifications:

- Detectable gases: petrol, propane, natural gas, fuel oil, etc.
- Sensitivity: variable, starting from 5ppm (petrol)
- Alarm method: acoustic alarm, LED indicator
- Length of detection tube: 390mm
- Warm-up time: 90sec
- Battery: 1.5V AA x 4
- Dimensions: 173x66x56 mm
- Weight: 400gr

"TRINO"
Cod. 04.051.00


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.

A professional instrument to test:

- Density of acid batteries
- Freezing point of windshield liquid
- Freezing point of refrigerant liquid of motor

1

Liquido Lavavetri
 Freezing point of windshield 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

Un instrument professionnel pour le control de:

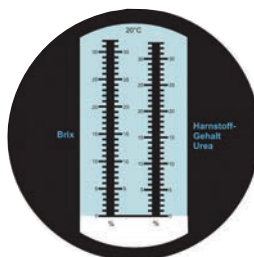
- Densité de l'acide des batteries
- Point de givrage du liquide dans le moteur
- Point de givrage du liquide nettoyage des cristaux

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 líquido refrigerante del motor
- punto de congelación del líquido lavaparbrisas

Cod. 04.051.01


REFRATTOMETRO PER UREA
REFRACTOMETER FOR UREA
RÉFRACTOMÈTRE 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

Cod. 04.051.02

REFRATTOMETRO DIGITALE PER AD BLUE (UREA)
DIGITAL REFRACTOMETER FOR AD BLUE (UREA)
RÉFRACTOMÈTRE DIGITAL POUR AD BLUE (UREA)
DIGITALES REFRAKTOMETER FÜR AD BLUE (UREA)
REFRACTOMETER DIGITAL PARA AD BLUE (UREA)

- 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

- misura gradi brix
- misura temperatura (°C/F)
- zero setting
- auto power off



Foto indicativa / Indicative picture

NEW!
2019

Cod. 01.000.260

GENERATORE DI FUMO PER INDIVIDUAZIONE PERDITE
SMOKE LEAK DETECTOR
DETECTOR DE FUGAS POR HUMO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Risparmio di tempo e maggiore efficienza per trovare le perdite in qualunque tipo di circuito clima (ad esempio impianti di refrigerazione), circuito aria, turbo, marmitte catalizzatori, filtri antiparticolato, testate motore
- Ampia dotazione di adattatori (tappi fissi e universali con pompa)
- Alimentazione: 12V da batteria con pinze
- Flusso d'aria: 6l/min
- Alimentazione d'aria incorporata
- 5 flaconi di prodotto

Specifiche:

1. Gancio per una facile movimentazione
2. Misuratore di tenuta visiva per il rilevamento rapido di perdite
3. Manometro incorporato nel circuito chiuso
4. Regolatore di flusso di uscita fumi
5. Interruttore di comando laterale, consente di tagliare la fornitura riempita a metà
6. Sistema multi-adattatore per adattarsi a tutti i tipi di fori
7. Dimensioni: 275 x 220 x 235 mm
8. Peso: 5 kg

TECHNICAL FEATURES:

- Time saving and greater efficiency to find leaks in any type of air-conditioning circuit (e.g. refrigeration systems), air circuit, turbo, catalysts, particle filters, engine heads
- Wide range of adapters (fixed and universal plugs with pump)
- Power supply: 12V from battery with clamps
- Air flow: 6l/min
- Built-in air supply
- 5 bottles of product

Specifications:

1. Hook for easy handling
2. Visual seal gauge for rapid leak detection
3. Pressure gauge built into the closed circuit
4. Smoke outlet flow regulator
5. Multi-adapter system to adapt to all types of holes
6. Side control switch, allows you to cut the half-filled supply
7. Dimensions: 275 x 220 x 235 mm
8. Weight: 5kgs

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Ahorro de tiempo y mayor eficiencia para encontrar fugas en cualquier tipo de circuito de aire acondicionado (p. ej., sistemas de refrigeración), circuito de aire, turbo, catalizadores, filtros de partículas, cabezas de motores
- Amplia gama de adaptadores (enchufes fijos y universales con bomba)
- Alimentación: 12V de batería con pinzas
- Flujo de aire: 6lt/min
- Suministro de aire incorporado
- 5 botellas de producto

Especificaciones:

1. Colgador de sujeción para un fácil manejo
2. Medidor de estanqueidad visual para detección rápida de pérdida
3. Medidor de presión en el circuito cerrado incorporado
4. Regulador de flujo de salida de humo
5. Sistema multi-adaptador para encajar en todo tipo de orificios
6. Interruptor de funcionamiento lateral, permite cortar el suministro a medio rellenado
7. Dimensiones: 275 x 220 x 235 mm.
8. Peso: 5 kg

Cod. 01.000.261

PRODOTTO FUMIGANTE (500ML)
MACHINE OIL (500ML)
BOTELLA DE ACEITE (500ML)



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

MARCO
TOOLS
BY SPIN

CATALOGO • CATALOGUE 2019

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

> Le foto presenti sul catalogo sono puramente indicative e possono essere cambiate senza preavviso.
> The pictures in the catalogue have merely explanatory purposes and can be changed with no warning.
> Las imágenes tienen una función simplemente explicativa y pueden ser cambiadas en cualquier momento.

CATALOGO 2019
CATALOGUE



Stampato/Printed 03/2019