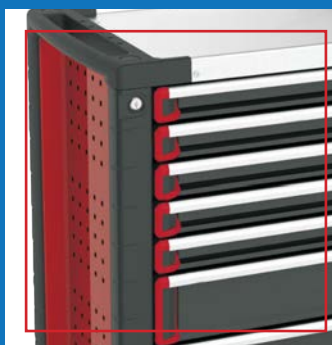
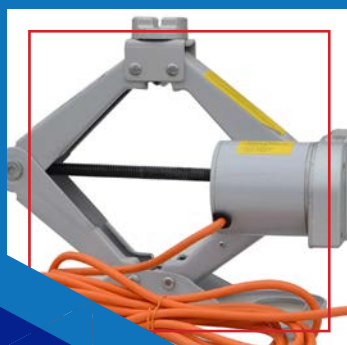
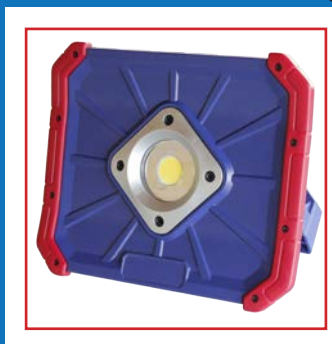
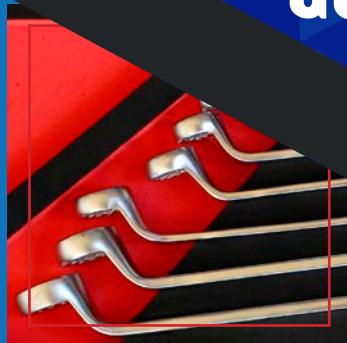


# Catalogo Generale General Catalogue



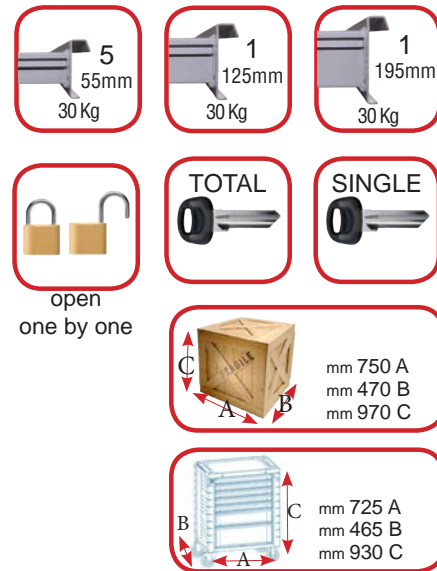
# 2019

## Professional Garage Equipment

AUTOATTREZZATURE PROFESSIONALI

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   |



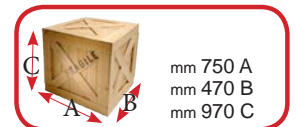
Cod. 05.088.78

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

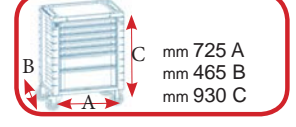
con 231 utensili (5 cassetti pieni)  
su supporto di morbida spugna

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 largas 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



- 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

5  
75mm  
25 Kg

1  
130mm  
30 Kg

1  
150mm  
30 Kg

mm 770 A  
mm 465 B  
mm 980 C

mm 790 A  
mm 477 B  
mm 850 C

TOTAL

SINGLE

ANTI SHOC  
PROTECTION

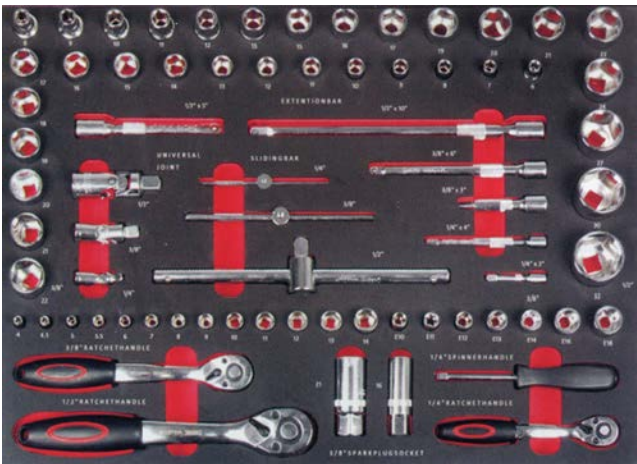
Kg  
76,2

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

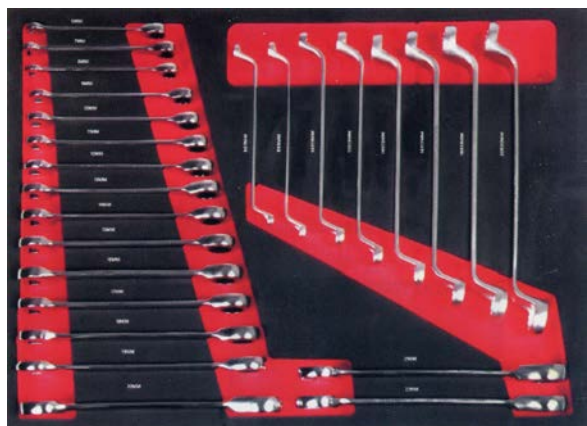
CON SISTEMA DE BLOQUEO EN LOS CAJONES,  
SISTEMA DE CIERRE CENTRALIZADO Y SOPORTE  
EN ESPONJA PARA LAS HERRAMIENTAS

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)



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 INCLUDE:
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 INCLUDE
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 INCLUDE
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, tonda)	5pcs files (flat, half rounded, triangular, square, rounded)	5pcs limas (punta fina, medio redondeado, triangolare, quadrato, 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 INCLUDE
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**

7	5 75mm 25 Kg	1 130mm 30 Kg	1 150mm 30 Kg
	SINGLE	TOTAL	
ABS TOP	ANTI SHOC PROTECTION	mm 770 A mm 465 B mm 980 C	
0,8-1,0 mm	Kg 76,2	mm 790 A mm 470 B mm 850 C	

**VUOTO • EMPTY • VACÍO**

**Cod. 05.088.55**

**+ KIT BASIC/4**

**Cod. 05.088.89**

**+ KIT PROFI/6**

**Cod. 05.088.99**

**NEW!**  
2019

**NEW!**  
2019



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

6	3 75mm	1 135mm	2 150mm
	SINGLE	TOTAL	
ABS TOP	ANTI SHOC PROTECTION	mm 780 A mm 460 B mm 970 C	
0,8-1,0 mm	Kg 58,5	mm 780 A mm 460 B mm 820 C	

**VUOTO • EMPTY • VACÍO**

**Cod. 05.088.82**

**+ KIT BASIC/4**

**Cod. 05.088.87**

**+ KIT PROFI/6**

**Cod. 05.088.100**

**NEW!**  
2019

**NEW!**  
2019



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

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

7	5 75 mm 30 Kg	2 153mm 30 Kg	TOTAL
2	1	ABS TOP	Kg 43
0,8 mm	mm 678 A mm 460 B mm 1030 C	mm 740 A mm 520 B mm 900 C	

**VUOTO • EMPTY • VACÍO**

**Cod. 05.088.44**

**+ KIT BASIC/4**

**Cod. 05.088.90**

**+ KIT PROFI/6**

**Cod. 05.088.101**

**NEW!**  
2019

**NEW!**  
2019

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



PRIMO PREZZO  
FIRST PRICE  
PRIMER PRECIO

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
- Cassetiera superiore: 600x255x345 mm
- Dimensioni cassetti:  
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 cassetti carrello:  
2 x 511 x 304 x 85 mm
- 4 ruote piroettanti, 2 freni
- 8 ganci laterali per utensili
- Dimensioni imballo:  
Cassetiera 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



**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	
✓	✓	<b>Cod. 05.090.30</b>
 <p><b>Set 54 bussole/accessori Kit of 54pcs socket wrenches 1/4"</b> <b>Juego de 54pcs llaves de tubo/accessorios 1/4"</b> Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b> 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</p>		
✓	✓	<b>Cod. 05.090.31</b>
 <p><b>Set 19 bussole/accessori 1/2"</b> <b>Kit 19pcs socket wrenches/accessories 1/2"</b> <b>Juego de 19pcs llaves de tubo/accessorios 1/2"</b> Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b> 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"</p>		
✓	✓	<b>Cod. 05.090.33</b>
 <p><b>Set 17 chiavi combinate Kit 17pcs combined wrenches Juego de 17pcs llaves combinadas</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b> 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm</p>		
✓	✓	<b>Cod. 05.090.34</b>
 <p><b>Set 8 chiavi poligonali Kit 8pcs polygonal wrenches Material CR-V Juego de 8pcs llaves poligonales</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b> 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm</p>		

PROFI/6	BASIC/4	
✓	✓	<b>Cod. 05.090.36</b>
 <p><b>Set 34 chiavi esagonali a L Kit 34pcs hexagonal L-wrenches Juego de 34pcs llaves hexagonales en L</b> Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b> 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"</p>		
✓	✓	<b>Cod. 05.090.37</b>
 <p><b>Set 7 cacciaviti torx Kit 7pcs torx screwdrivers Juego de 7pcs destornilladores torx</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b> T10/75, T15/100, T20/100, T25/100, T30/100, T40/100</p>		
✓	✓	<b>Cod. 05.090.38</b>
 <p><b>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</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b> 6,5x1,2x38    4x08x100 5,5x1x100    6,5x1,2x150 2x38, 1x100    2x100, 3x150</p>		
✓	✓	<b>Cod. 05.090.42</b>
 <p><b>2 pinze L = 250mm 2 pliers L = 250mm 2 alicates L = 250mm</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b> Pinza a coccodrillo • Crocodile clips • Pinza de cocodilo L = 250mm Pinza per lamiera • Plate grip Pinzas • de chapa L = 250mm</p>		

PROFI/6	BASIC/4	<b>Cod. 05.090.41</b>
✓	✓	
	<p><b>Set 3 pinze</b> <b>Kit 3pcs pliers</b> <b>Juego de 3pcs alicates</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b></p> <p>Pinza combinata • Combined pliers • Alicates combinados 200mm</p> <p>Pinza a becchi dritti • Straight nose pliers • Alicates de punta fina 200mm</p> <p>Tronchesi • Clippers • Tijeras</p>	


<b>PROFI/6</b>	<b>Cod. 05.090.32</b>
✓	


	<p><b>Kit 16pcs bussole lunghe 1/2"</b> Materiale CR-V <b>Kit 16pcs long socket wrenches 1/2"</b> Material CR-V <b>Juego de 16pcs llaves de tubo largas 1/2"</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b></p> <p>Chiavi esagonali • Hexagonal wrenches • Llaves hexagonales 1/2" 8-9-10-11-12-13mm</p> <p>Chiavi torx • Torx wrenches • Llaves torx 1/2" E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24</p>
--	--

<b>PROFI/6</b>	<b>Cod. 05.090.35</b>
✓	

	<p><b>Set 6pcs chiavi per tubi freni</b> <b>Kit 6pcs wrenches for brake hoses</b> <b>Juego de 6pcs de llaves para mangueras de frenos</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b></p> <p>6*8 - 10*12 - 13*14 - 15*17 - 19*21 - 22*24mm</p>
---	---

<b>PROFI/6</b>	<b>Cod. 05.090.39</b>
✓	

	<p><b>Kit 9pcs scalpelli</b> <b>Kit 9pcs chisels</b> <b>Juego de 9pcs cinceles</b></p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b></p> <p>3pz punta piatta • 3pcs flat head • 3pcs punta plana 19x12x180; 12x10x160; 16x12x175</p> <p>2pz punta fine • 2pcs pin head • 2pcs punta fina 8x12x180; 10x12x180</p> <p>2pz punta conica • 2pcs taper punch • 2pcs punta conica 6x10x180; 8x12x180</p> <p>1pz punta triangolare • 1pc triangular head • 1pc punta triangular 6x10x180</p>
---	--

PROFI/6	BASIC/4	<b>Cod. 05.090.29B</b>
✓	✓	
	<p><b>Kit 7 chiavi a T snodate</b> <b>7 T-bended wrenches kit</b> <b>Juego de llaves de cubo a T</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b></p> <p>7, 8, 10, 11, 13, 15, 17 mm</p>	

<b>PROFI/6</b>	<b>Cod. 05.090.43</b>
✓	

	<p><b>Kit 4pcs pinze seeger</b> <b>Kit 4pcs pliers for seeger</b> <b>Juego de 4pcs alicates para seeger</b></p> <p>Materiale • Material: CR-V</p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b></p> <p>Dritta per seeger interni • straight for internal seegers • recta para seeger internos</p> <p>Angolare per seeger interni • bent for internal seegers • curvada para seeger internos</p> <p>Dritta per seeger esterni • straight for external seegers • recta para seeger esterni</p> <p>Angolare per seeger esterni • bent for external seegers • curvada para seeger esterni</p>
--	--

<b>PROFI/6</b>	<b>Cod. 05.090.44</b>
✓	

	<p><b>2pcs martelli</b> <b>2pcs hammers</b> <b>2pcs martillos</b></p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b></p> <p>1pz martello • 1pc hammer • 1pc martillo 300gr</p> <p>1pz mazzuolo in plastica • 1pc plastic maller • 1pc mazo de plastico</p>
---	--

<b>PROFI/6</b>	<b>Cod. 05.090.40</b>
✓	

	<p><b>Kit 5pcs lime 8"</b> <b>Kit 5pcs files 8"</b> <b>Juego de 5pcs limas 8"</b></p> <p><b>Il set contiene • The kit includes • El kit incluye:</b></p> <p>1 lima piana • 1 flat file • 1 lima fina</p> <p>1 lima mezza tonda • 1 half rounded file • 1 lima media redondeada</p> <p>1 lima triangolare • 1 triangular file • 1 lima triangular</p> <p>1 lima quadra • 1 square file • 1 lima cuadrada</p> <p>1 lima tonda • 1 rounded file • 1 lima redondeada</p>
---	--

**Cod. 05.088.81**



Verifica disponibilità / Check the availability / Verificar la disponibilidad

**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**

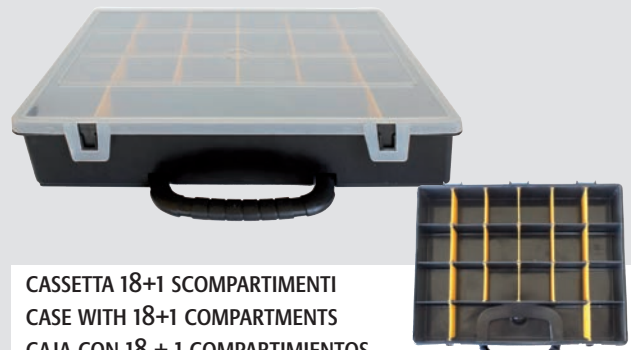


**CASSETTA 24+2 SCOMPARTIMENTI**  
**CASE WITH 24+2 COMPARTMENTS**  
**CAJA CON 24 + 2 COMPARTIMIENTOS**

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 embalaje: 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: 360x365x365mm  
Dimensiones: 360x365x365mm  
Dimensioni:



**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



**Kg**  
56,5/62

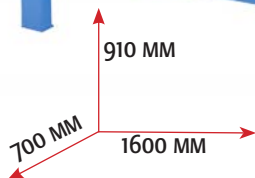


**Cod. 05.088.73**

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



**Kg**  
56/59

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

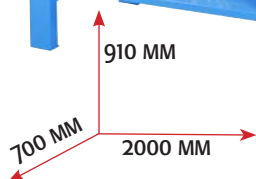


**Cod. 05.088.74**

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



**Kg**  
81/85

**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
-----------------------------------	--	-------------------------------	---

<b>Cod. 05.084.12</b>	6 TONS	200	125	60
<b>Cod. 05.084.13</b>	10 TONS	200	140	60
<b>Cod. 05.084.14</b>	16 TONS	225	140	60
<b>Cod. 05.084.16</b>	20 TONS	235	145	60
<b>Cod. 05.084.15</b>	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	Capacity: 600 kg	Capacidad: 600Kgs
Max/Min apertura: 650-300mm	Max/min width: 650-300mm	Ancho Max/Min: 650-300Mm
Peso: 19 kg	Weight: 19 kg	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)

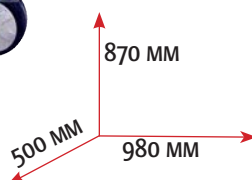
2 Fixed wheels  
2 pivoting 125mm diameter with brake

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  
Apropiado para barriles hasta:  
4 wheels / 4 ruedas / 4 ruote: Ø 76mm  
Dimensioni imballo: 73x73x15cm  
Packaging dimensions:  
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!



**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	Capacity: 30 tons	Capacidad: 30 toneladas
Corsa pistone: 160mm	Piston stroke: 160mm	Carrera del pistón: 160 mm
Min. distanza operativa: 240mm	Min. working distance: 240mm	Min. distancia de trabajo: 240 mm
Max. distanza operativa: 940mm	Max. working distance: 940mm	Max. distancia de trabajo: 940 mm
Pompa manuale a doppio effetto	Manual double-acting pump	Bomba manual de doble accion
Pistone mobile	Moving piston	Pistón móvil
Dimensioni imballo:	Package dimensions:	Dimensiones embalaje:
1570x280x350mm (pressa smontata)	1570x280x350mm (dismantled press)	1570x280x350mm (pressa desmontada)
Peso netto/lordo:	Net/gross weight:	Peso neto/bruto:
130/141kg	130/141kg	130/141 kg
Dimensioni pressa montata:	Dim. assembled press:	Dimensiones pressa montada:
700x830x h 1770 mm	700x830x h1770 mm	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
- Dimetro 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 50H7

**ACCESSORI STANDARD:**

- 4 ugelli
- 1 pistola sabbiatrica (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 50H7

**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 50H7

**EQUIPAMIENTO STANDARD:**

- 4 boquillas
- 1 pistolar 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 sabbiatrica

**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 air: 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

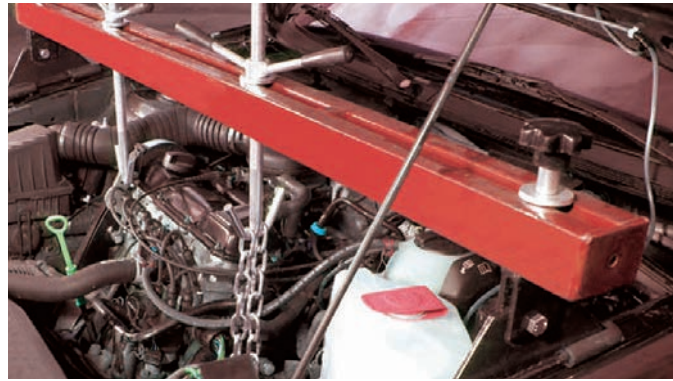
Corindone 60 gr per sabbiatrice  
Sacco da 25kg  
Corundum 60gr. for the sandblaster,  
25kg bag  
Corindón 60 gr para arenadora  
Saco 25 kg

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

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



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

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**
- Particolaridad: **piñón a doble efecto**

Cod. 05.085.13

**NEW!  
2019**

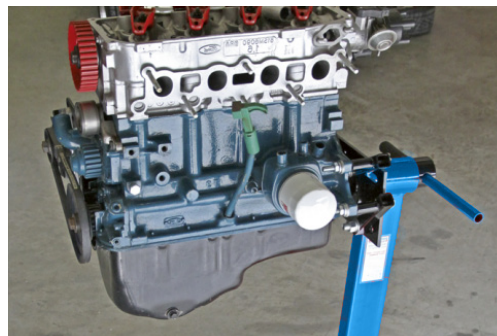


**Traversa sollevamento motori con catene e traslatore  
Motor lifting bar with chains and side-shift system  
Barra de elevación para motor con cadenas  
y sistema de movimiento lateral**

Cod. 05.085.12

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

**NEW!  
2019**



- 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

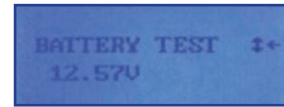
BT 777



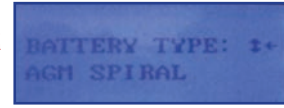
**TESTER BATTERIE/ALTERNATORI con stampante e sodice a barre**  
**DIGITAL BATTERY/CHARGING STARTING SYSTEM TESTER with printer and barcode**  
**NEUVO PROBADOR DE BATERÍAS con impresora y código de barras**

- 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

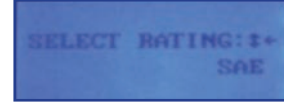
Anche per batterie «start-stop»  
 Also for «start-stop» batteries  
 También para baterías «start-stop»



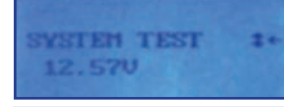
Application:  
 6V & 12V  
 Automotive Batteries



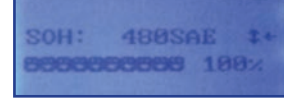
Battery Type:  
 a. Regular Liquid  
 b. AGM Flat Plate  
 c. AGM Spiral  
 d. VRLA/GEL



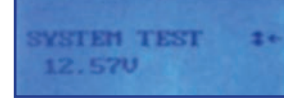
Norme / Global Battery Rating:  
 SAE(CCA), EN, IEC, DIN, JIS (Battery No.)



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



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



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

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 cigarrillos para arrancador (sólo 12V)**

Cod. 05.081.05

OBD



**CAVO OBD OBD CABLE CABLE OBD**

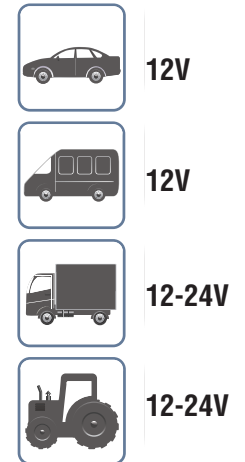


**BOOSTER LINE**

**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 contreccia 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**

	<b>2000A</b> PEAK
<small>05.081.04</small>	



**HAPPY VAN 12V**

**Cod. 03.016.00**

	<b>2500A</b> PEAK		
<small>05.081.04</small>			



**F4000 12-24V**

**Cod. 03.015.01**

	<b>4000A</b> <b>2000A</b> PEAK		
<small>05.081.04</small>			

**Cod. 03.018.04**

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



**HAPPY TIR NEW 12-24V**

**Cod. 03.018.01**

	<b>5000A</b> <b>2500A</b> PEAK				

**Cod. 05.088.03**

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



**HAPPY TANK PLUS 12-24V**








**Cod. 03.019.01**

	<b>6400A</b> <b>3200A</b> PEAK		



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 <b>cod. 03.022.01</b>			✓	-	-	-	-
CARICA BATTERIE AUTOMATICO AUTOMATIC BATTERY CHARGER CARGADOR DE BATERIA AUTOMATICO 12V - 4A CBA 400 <b>cod. 03.024.09</b>			-	✓	✓	-	-
> 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 <b>cod. 03.024.06</b>			-	-	-	✓	✓
CAVO DOPPIO ACCENDISIGARI DOUBLE CABLE FOR CIGARETTE LIGHTER SOCKET CABLE DOBLE PARA TOMA DE ENCENDEDOR DE CIGARILLOS <b>cod. 03.024.35</b>			✓	✓	✓	-	-
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 <b>cod. 05.096.04</b>			✓	✓	✓	-	-
CAVO OBD II PRESA ACCENDISIGARI OBD II CABLE FOR CIGARETTE LIGHTER SOCKET CABLE OBD II PARA TOMA DE ENCENDEDOR DE CIGARILLOS <b>cod. 05.081.04</b>			✓	✓	✓	-	-

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 an 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 batteria	Batter y Capacity	2x12V 15 Ah
Sezione cavi	Cable Diamet er	50 mm <sup>2</sup>
Lunghezza cavi	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

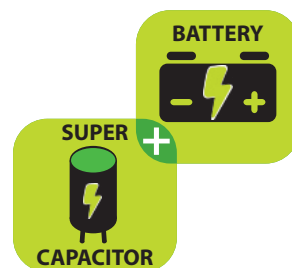


CHARGING TIME  
WITH 12V ALTERNATOR  
MAX 1 MINUTE

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 8 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 <sup>2</sup>
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



**CARICABATTERIA INTELLIGENTE INCLUSO**  
12V 2A  
8 CICLI DI CARICA

**AUTOMATIC BATTERY CHARGER INCLUDED**  
12V 2A  
8 CHARGING STE



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 LiFePO<sub>4</sub>**  
**LiFePO<sub>4</sub> battery inside**  
**Contiene baterías LiFePO<sub>4</sub>**



### 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 electronical 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 (mòbiles)
  - 12V/10A (ecendedor)
  - 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 bateria 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
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
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



Cod. 03.024.20

## 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



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 16mm<sup>2</sup> 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
- 16mm<sup>2</sup> bipolar cable with safety Anderson connectors and pliers (A)
- Chargemate cables with Anderson type terminal + eyelets para el servicio de showroom (B)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

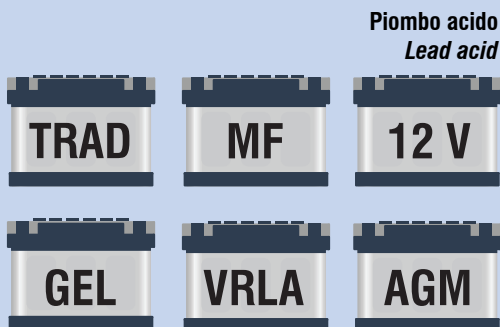
- Ideal para el uso en el campo de la automoción e industrial, CHARGEMATE es un cargador de batería con tecnología inverter que funciona como proveedor de energía de respaldo de la unidad de control electrónico
- Tiene una pantalla LCD que puede mostrar tensión, corriente, Ah cargados, estado de carga 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 16mm<sup>2</sup> con conectores Anderson de seguridad y alicates (A)
- Cables Chargemate con terminal tipo Anderson + ojales (B)

Corredo standard / Standard equipment / Equipamiento estandar



# SMART

NUOVA GAMMA CARICABATTERIE  
NEW RANGE OF BATTERY CHARGERS



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



**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**

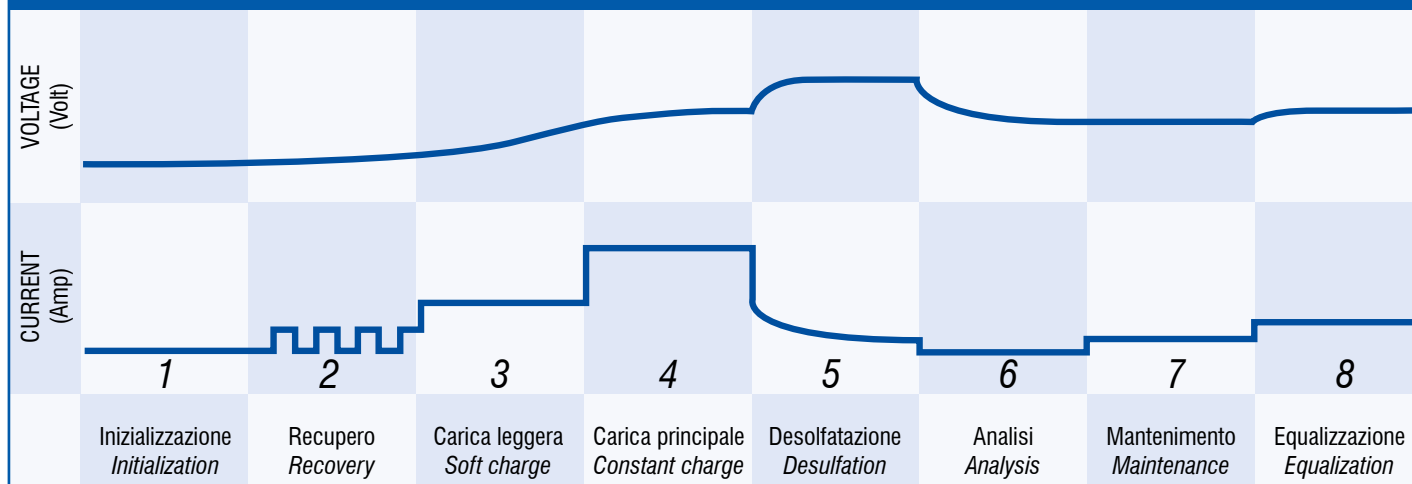
- > External cables with connections "Superseal"

**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  
GARANTIA 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
<b>Volt</b>	6/12V	12V	12V	12V
<b>Capacità batterie Battery capacity</b>	3-100Ah	3-150Ah	3-200Ah	3-100Ah
<b>A max</b>	2	4	10	1,5
<b>Piombo acido Lead-Acid</b> (wet, gel, MF, AGM, VRLA)	✓	✓	✓	✓
<b>Litio Lithium</b> (Life PO4)	—	—	—	✓
<b>Programmi di carica speciali Special charging programs</b>	—	Auto&Moto+AGM Car&Bike+AGM	Auto&Moto+AGM Car&Bike+AGM	—
<b>Modalità alimentazione Power Supply Mode</b>	—	✓	✓	—
<b>Algoritmo di carica – 8 passi Charging alghorithm – 8 Steps</b>	✓	✓	✓	✓
<b>PROTEZIONI</b> Corto circuito, inversione di polarità, sovraccarica e surriscaldamento <b>PROTECTIONS</b> 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

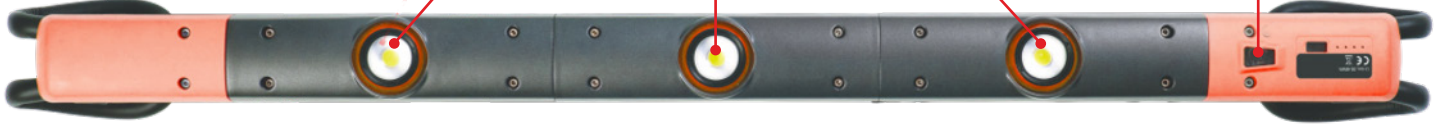
## Lámpara bajo capò

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

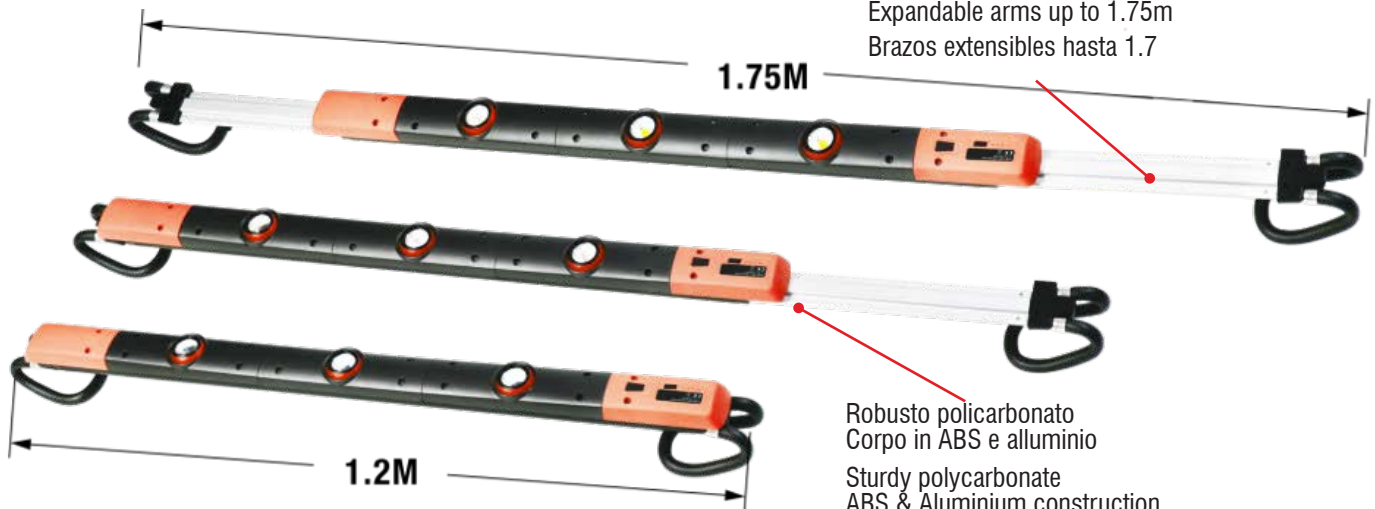
3 lámparas led x 5W = 1000 lúmenes

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



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



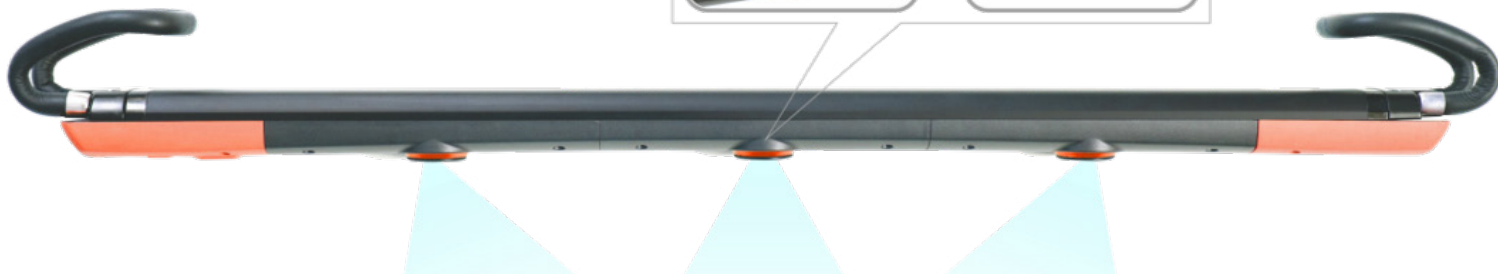
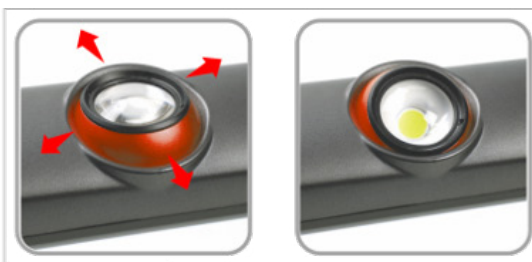
Bracci estensibili  
Expandable arms  
Brazos extensibles



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 cigarrillos 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**

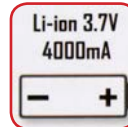
**HOT!**



**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**

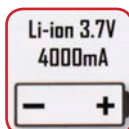


**HOT!**



**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
- Lampara 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

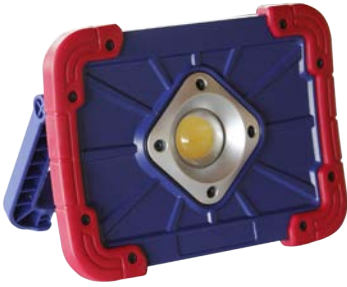
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- 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



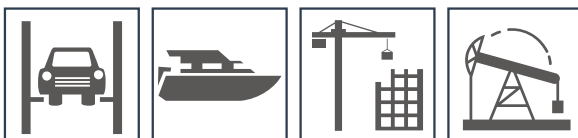
NEW!  
2019

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**

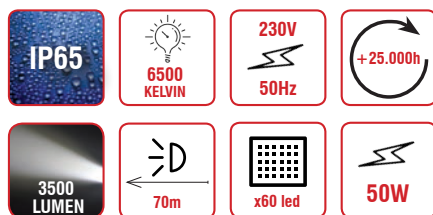
with 230V cable

**FOCO PARA SITIOS DE CONSTRUCCIÓN DE 50W**

con cable de 230V

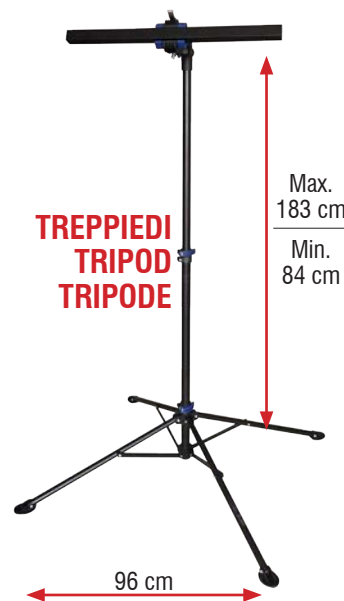


NEW!  
2019



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**

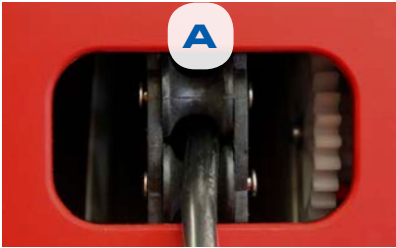


**AVVOLGICAVO ELETTRICO AUTOMATICO 15+1 MT  
15+1 MT ELECTRIC AUTOMATIC CABLE WINDER  
ENROLLACABLES AUTOMÁTICO ELÉCTRICO DE 15+1 MT**

- Cursore passacavo traslante (foto A)
- Arresto e rilascio automatico
- Pulsante di ritegno posizione cavo (foto B)
- Cavo 3x1,5mm<sup>2</sup>, 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 3x1.5mm<sup>2</sup>, L=15 mt+1
- Voltage: 230V
- Max. power: 2200W
- Dimensions: 295x165x330mm
- Weighth: 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 3x1.5mm<sup>2</sup>, 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, apparecchiature elettroniche, computer, forni a microonde, cellulari, pompe elettriche ecc.

**SETTORE DI IMPIEGO**

Uso privato, camper, furgoni attrezzati, ambulanti, protezione civile, allestimenti autoambulanza, 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%
Absorb. 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: Lenta 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 minimo 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 minimo 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	
 <p>COPPER PLATED</p> <p>PLACCATO IN RAME</p>	<b>Cod. 05.060.02</b>	350A	25mm <sup>2</sup>	3,5mt	Auto - Camper veicoli comm.li Cars - campers commercial vehicles Coches, caravanas, vehículos comerciales	TÜV GS CE	Zip bag Borsa zip
	<b>Cod. 05.060.03</b>	480A	35mm <sup>2</sup>	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 mm<sup>2</sup>**
  - Lunghezza: **5mt**
  - Uso: Movimento terra / autocarri / bus
  - Normativa: CE
  - Borsa zip
- 
- Section: **70 mm<sup>2</sup>**
  - Length: **5mt**
  - Application: Earth-moving machines / trucks / buses
  - Norm: CE
  - Zip bag
- 
- Section: **70 mm<sup>2</sup>**
  - Longitud: **5mt**
  - Uso: Máquinas para movimiento de tierra / camiones / autobús
  - Norma: CE
  - Bolsa con cremallera

**PURE 100% COPPER  
RAME PURO 100%**



**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 detersivi 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.	✓	✓	✓	✓
Rubinetti 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**

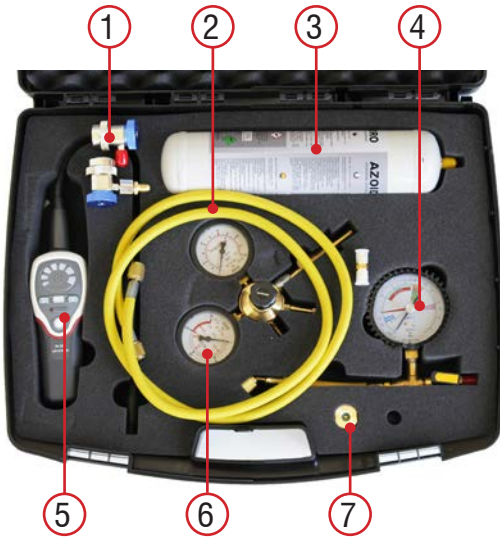
> Liquido per vasca 03.036.17, 25lt (diluizione al 50% in acqua)

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



**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. Acoplam. 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



**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. 01.090.15**

**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. 01.090.13**

**Bombola da 2 lit 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. 01.000.100



**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-R134-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 alimentacion 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  $3 \times 4 \times 3 \text{ m}^3 = 36 \text{ m}^3$   
Tempo:  $36/2 = 18 \text{ minuti}$

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

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

### Cosa è l'ozono?

L'ozono (O<sub>3</sub>) 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 O<sub>2</sub>)

### 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 (O<sub>3</sub>) 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 O<sub>2</sub>)

### 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 (O<sub>3</sub>) 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 O<sub>2</sub>)

### 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)**

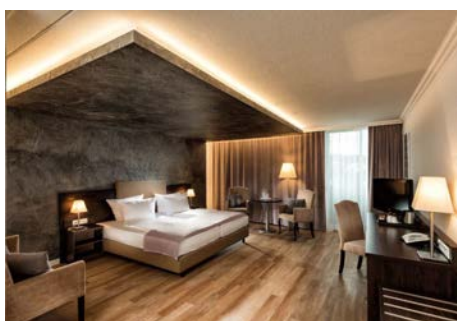
MODELLI DISPONIBILI MODELS AVAILABLE MODELOS DISPONIBLES				
	<b>Cod. 01.000.215</b>	<b>Cod. 01.000.239</b>	<b>Cod. 01.000.224</b>	<b>Cod. 01.000.257</b>
Capacità Capacity Capacidad	<b>3,50 gr/h</b>	<b>3,50 gr/h</b>	<b>3,50 ÷ 7 gr/h</b> Con potenza regolabile with adjustable power con potencia ajustable	<b>5/10/15/20 gr/h</b> 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	<b>135 min</b> 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 inoxidabile	Cabinet in acciaio inossidabile Stainless steel cabinet Alojamiento en acero inoxidabile	Cabinet in acciaio inossidabile Stainless steel cabinet Alojamiento en acero inoxidabile
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:**

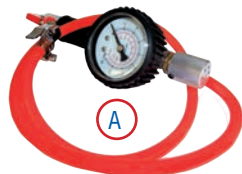
- A: Cigarette lighter power adapter 12 ÷ 24V DC
- B: Power supply 100 ÷ 240V AC 50-60Hz with cable  
Direct conveyor
- C: Conveyor with hose 1mt
- D: **2 lt of disinfecting liquid (for 20 vehicles)**  
- Table display with flyers advertising service

**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

A close-up photograph of a car's suspension system on the left, featuring a coil spring and a shock absorber. On the right, a tire tread is visible, showing a pattern of sipes and grooves. A blue semi-transparent banner is overlaid across the center of the image, containing the text.

**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)

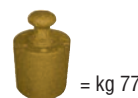
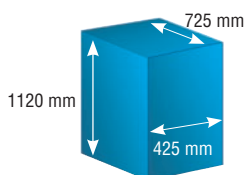
GENERATEUR D'AZOTE POUR LE GONFLAGE DE PNEUS DE VOITURES ET FOURGONS (SYSTEME PSA)

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'	96%	50lt	220V 50/60Hz

Accessori standard: Standard accessories;  
Accesoires 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



Clip-On  
Core Retracting Tool

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



Lock-On  
Core Retracting Tool

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 retractil 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

Ideal 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. 03.031.29

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

Cod. 03.000.38

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

**INFLADOR NEUMATICOS DE ALTO FLUJO PARA USO INTERNO Y EXTERNO**



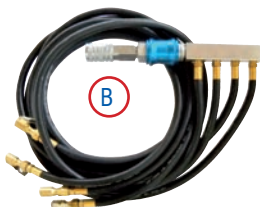
- ✓ Max. inlet pressure 10,5 Bar/152 Psi
- ✓ 8 m hose with clip-on chuck (A)
- ✓ Ideal for: Quick Service Centers, Rental Car Facilities and Car Dealers
- ✓ Pressione max. in entrata 10.5 bar/152 psi,
- ✓ Tubo da 8 mt + valvola di gonfiaggio (A)
- ✓ Ideale per: centri servizi rapidi, noleggio auto, concessionari
- ✓ Max. 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

**CONFIATORE 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**



- ✓ 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
- ✓ Pressione max. in entrata 13,0 Bar/188 Psi
- ✓ Collettore a 4 uscite + 4 tubi da 2 mt con valvole di gonfiaggio di serie (B)
- ✓ Può gonfiare fino a 4 pneumatici per volta
- ✓ Ideale per: gommisti, autocarri, grandi flotte
- ✓ Max. presión de entrada 13,0 bar /188 psi
- ✓ Infla 1-4 neumáticos simultáneamente
- ✓ Kit colector de 4 vias con mangueras de 4x2m (B)
- ✓ Ideal para centros de servicio montadores neumáticos y trabajo con las flotas



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 ( $\pm 1$  psi)
- Measure range 12 bar (175 psi)
- Measure units: PSI, BAR, KPA, KGF
- Calibration certificate included (photo B)
- Corpo in alluminio, copertura in gomma
- Separazione batteria
- Display di ampia dimensione retroilluminato
- Estructura de aluminio, cobertura de goma
- Separación batería
- Amplia pantalla retroiluminada
- Precisión  $\pm 0,08$  bar ( $\pm 1$  psi)
- Accuratezza  $\pm 0,08$  bar ( $\pm 1$  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**



F2

F3

F1

**SMONTAMOLLE PER SOSPENSIONI MACPHERSON**

**HOT!**

**SPRING COMPRESSOR FOR  
MACPHERSON SUSPENSIONS  
EXTRACTOR DE MUELLES PARA  
SUSPENSIONES MACPHERSON**

**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 della 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"

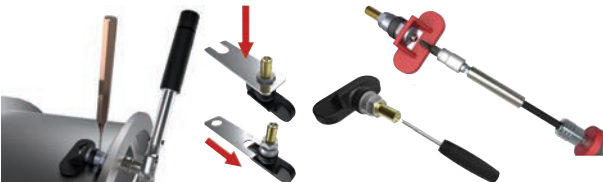
Adecuado para la medición de la profundidad de la banda de rodamiento

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 bussole

2-magnets holder for air impact wrench and sockets

Soporte de 2 magnetos para llaves de impacto y brujulas

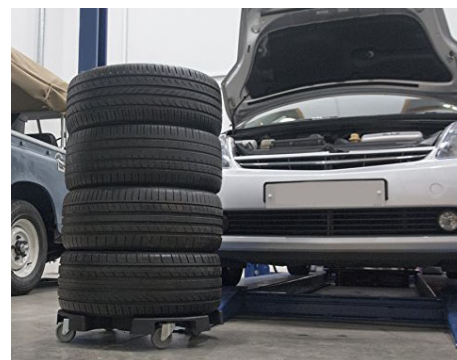
NEW!  
2019

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 mm



NEW!  
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  
**DOPIO 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**

**3 livelli di coppia selezionabili**

3 levels of torque selectable

3 niveles de par seleccionables

**Cod. 05.091.05DPR1**

Kit riparazione / Repair kit / Kit de reparación



**Facile inversione di rotazione (R-F) a pulsanti**

Easy rotation reversing (R-F) push- buttons

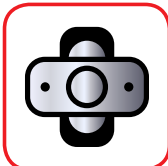
Fácil inversión de rotación (R-F) por botón

**Impugnatura ergonomica**

Ergonomic handle

Empuñadura ergonòmica

**TWIN HAMMER**



**181 MM**



**2 KG**



**7500 RPM**



**1.130 Nm**



**R-F PATENT**



Cod. 05.091.04DP

COPPIA DI SERRAGGIO MAX  
MAX. WORKING TORQUE  
TORSIÓN DE APRIETE MAX  
**1.017 Nm**



**6,2 Bar max**

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

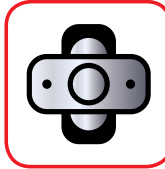
**1/2" MINI IMPACT WRENCH**  
in composite material with double hammer

**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 prolongado  
• a **PERCUTOR DOBLE** interior

Cod. 05.091.04DPR1

Kit riparazione / Repair kit / Kit de reparación



Cod. 05.091.03DP

COPPIA DI SERRAGGIO MAX  
MAX. WORKING TORQUE  
TORSIÓN DE APRIETE MAX  
**746 Nm**



**6,2 Bar max**

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

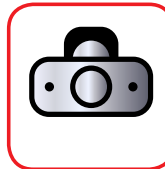
**1/2" MINI IMPACT WRENCH**  
in composite material, jumbo hammer

**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 prolongado  
• 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 extensión 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**



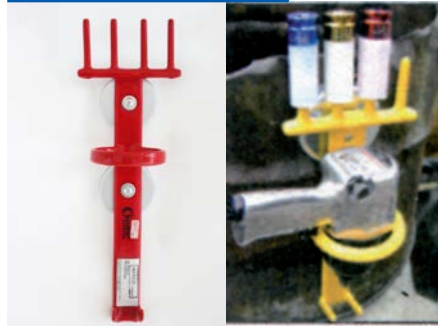
**Bussola per smontaggio bullone antifurto,  
con profilo Mercedes**  
Socket for removing anti-theft bolt with Mercedes profile  
*Junta de extracción perno antirrobo con contorno Mercedes*

**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**

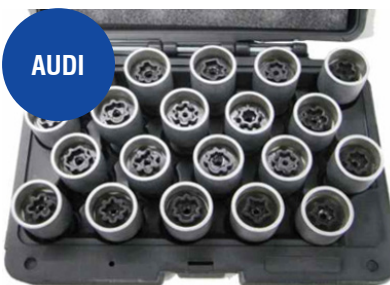
21 pcs anti theft wheel nut remover for BMW

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**



Foto indicativa / Indicative picture

**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



standard

**> Kit adattatori universali  
> Universal adapters**

**Kit A**

**Cod. 03.036.23 € 128,00**

**Kit B**

**Cod. 03.036.24 € 198,00**

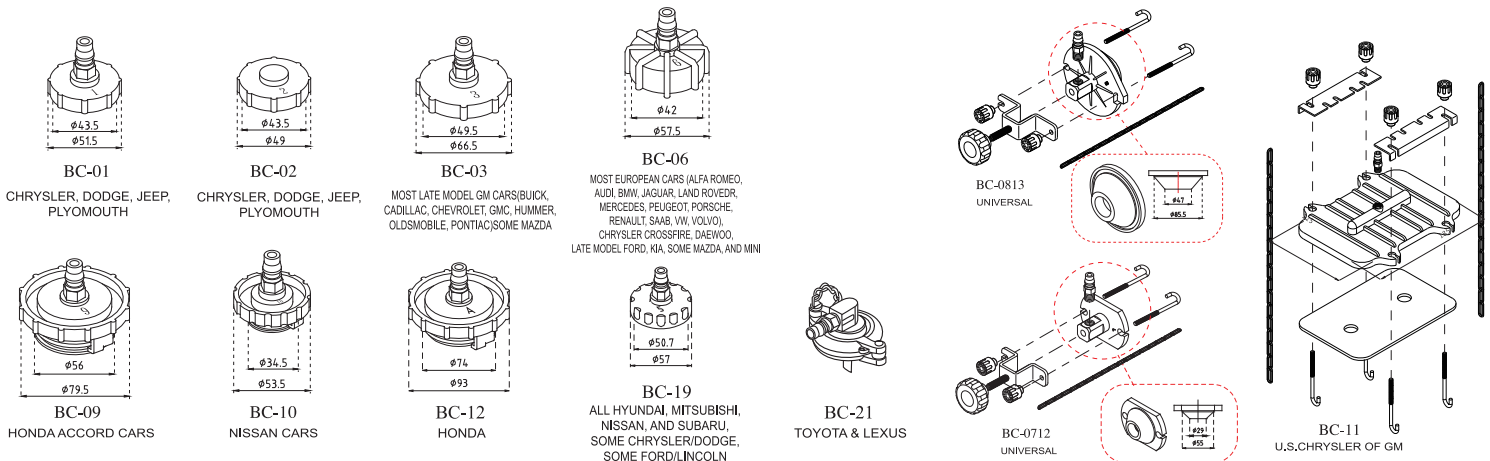
**optional / a richiesta**

**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 son 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





**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**

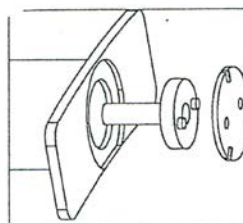
**Set 3pcs arretratori pistoncini**  
**Kit of 3 pcs of small pistons' pullers**  
**Kit de 3 piezas de extractores para pistones pequeños**



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. (L. 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 (MKIIITdi,passatTdi.) Audi A6 Tdi, Renault (ClioRapid19D 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 (Tdi2 4.2 6.2 8L.)etc
95mm/15P	Toyota #15600-41010 Alfa. GM, Ford. ALFA, Chrysler, etc
96mm/18P	Audi (A4A6Tdi). VW(Passaf97Tdi) Renault (Laguna2.2d Safrane2.2D.) Espace2.2DR19. 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**

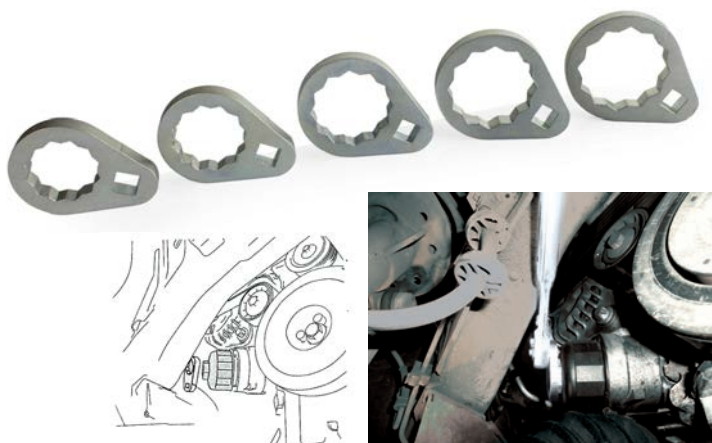
- The kit includes 12 adapters for direct connection
- Non-return valve for an effective oil insertion action without leaks
- Flow: 70cc per stroke
- Tank capacity: 9 lt
- Maximum viscosity of usable oil: SAE 140

**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



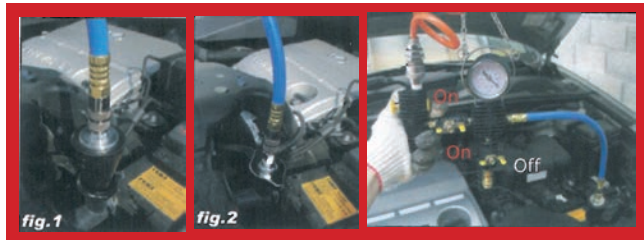


Cod. 05.019.03

**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:

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)

The kit includes:

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)

El kit incluye:

4 barras roscadas  
(M10, M12, M14, M16),  
20 bocanillos 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)**

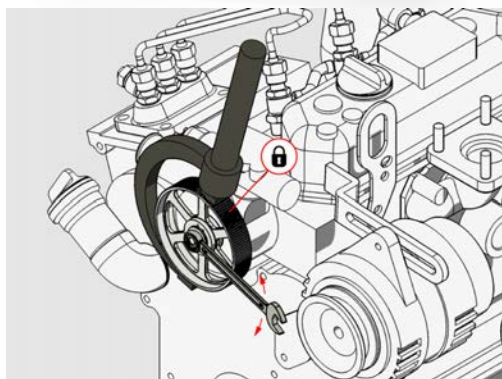
- Chiave smontaggio filtro gasolio speciale per motori Hdi
- Specialist socket required for the removal of diesel fuel filter fit for HDi engines
- Llave para especialistas requerida para la remoción del filtro de combustible diesel para motores HDi

**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 giratorio, bloquea la polea para evitar daños a los sensores circundantes

Cod. 05.090.75

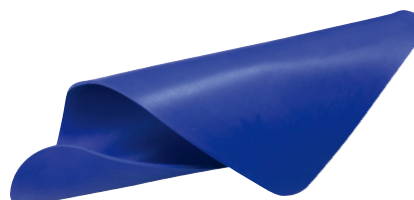


**Chiave smontaggio tappi olio in plastica (Gruppo VW-Audi)**

**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



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

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

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

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 | fresa angolare/angled reamer/fresadora angular  |
| 1pc 17mm x 17mm     | fresa angolare/angled reamer/fresadora angular  |
| 1pc 17mm x 21mm     | fresa angolare /angled reamer/fresadora angular |
| 1pc 14mm x 14mm     | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 15mm x 15mm     | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 15mm x 19mm     | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 17mm x 17mm     | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 17mm x 17.5mm   | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 17mm x 19mm     | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 17mm x 19.5mm   | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 17mm x 20mm     | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 17.5mm x 20.5mm | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc 19mm x 21.5mm   | fresa piana/flat reamer/fresadora regular       |
| 1pc                 | manico a "T"/T-handle/mango en T                |
| 1pc                 | Pilo Post                                       |
| 1pc 15.5mm x 225mm  | fresa/cutter/cortador                           |
| 1pc 2.5mm           | 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 BUSSOLE SNODATE PER CANDELETTE (LUNGHE)**

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

**KIT 6 JOINTED SOCKETS FOR PLUGS (LONG)**

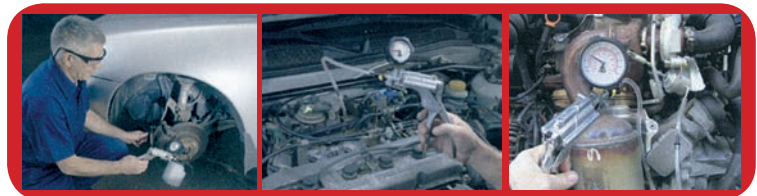
To dismount safely the plugs also those positioned in difficult positions to be reached. It includes a rubber ring to hold the plug.

**KIT DE 6 CASQUILLOS PARA BUJÍAS (LARGOS)**

Para desmontar en seguridad las bujías que están colocadas en zonas difíciles de llegar. Incluye un anillo de goma para la 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 directamente 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 liquido de prueba se colora automáticamente en caso de no estanqueidad.

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

Cod. 04.043.00

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

**KIT CONTROL SEALS PETROL AND DIESEL ENGINES**

**CONPROBADOR DE FUGAS DE CULATAS MOTORES DIESEL Y GASOLINA**

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
- adaptor M27x1 fro 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 COMPRESIONE 12/14MM  
COMPRESSION TEST ADAPTORS (2PCS) 12/14MM  
ADAPTADORES DE PRUEBA DE COMPRESI<sup>3</sup>N (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

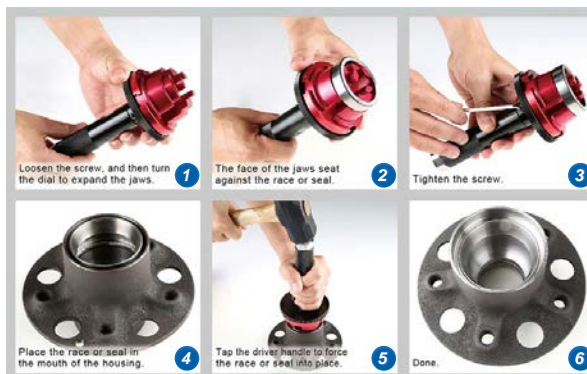
Cod. 05.090.83



**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

€ 1.498,00



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**

**TECHNICAL FEATURES**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- 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

- 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

- 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**

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**TECHNICAL FEATURES**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Capacità: 450 Kg
- Altezza min: 18,5 cm
- Altezza max: 85 cm
- Misura piano con rampa laterale: 226x65 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

- Capacity: 450 Kg
- Min.Height: 18,5 cm
- Max.Height: 85 cm
- Table size with side ramp: 226x65cm
- 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

- Capacidad: 450 Kg
- Altura Min.: 18,5 cm
- Altura Max.: 85 cm
- Tamaño de la superficie de apoyo con placa lateral: 226x65cm
- 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**

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**TECHNICAL FEATURES**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- 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

- 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

- 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
- Tamaño del embalaje: 150x80x40 cm
- Embalaje Plywood
- Peso bruto: 120 kg
- Peso neto: 107 kg
- Color: Azul Ral 5015

**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**

**TECHNICAL FEATURES**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- 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

- 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

- 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**

**TECHNICAL FEATURES**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Capacità: 450 Kg
- Altezza min: 18,5 cm
- Altezza max: 85 cm
- Misura piano con rampa laterale: 226x65 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

- Capacity: 450 Kg
- Min.Height: 18,5 cm
- Max.Height: 85 cm
- Table size with side ramp: 226x65cm
- 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

- Capacidad: 450 Kg
- Altura Min.: 18,5 cm
- Altura Max.: 85 cm
- Tamaño de la superficie de apoyo con placa lateral: 226x65cm
- 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

**Cod. 05.085.04C**



Foto indicativa / Indicative picture

**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**

**TECHNICAL FEATURES**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- 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

- 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

- 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
- Tamaño del embalaje: 150x80x40 cm
- Embalaje Plywood
- 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	TECHNICAL FEATURES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Capacità: 135kgs	Load range: 135kgs	Capacidad: 135kgs
Altezza minima: 340mm	Minimum height: 340mm	Altura mínima: 340 mm
Altezza massima: 890mm	Maximum height: 890mm	Altura máxima: 890mm
Peso: 28,5kgs	Weight: 28,5kgs	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

Capienza 150 kg  
Max. weight load 150 kg

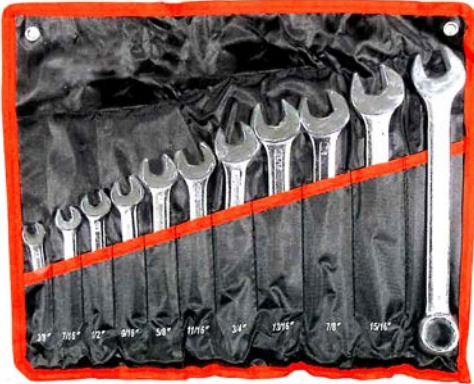
Molto resistente  
High resistance

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**

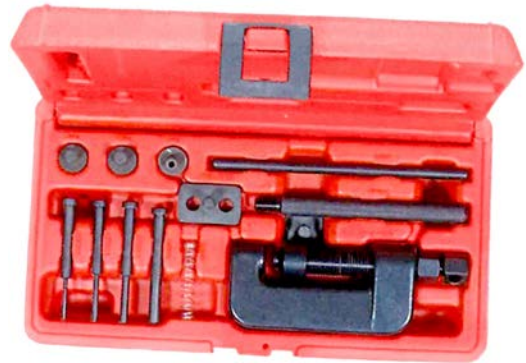
H max.	390mm	} tra le spire, among the spirals, entre las espiras
H min.	8mm	
Ø max	100mm	
Ø min.	30mm	

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)

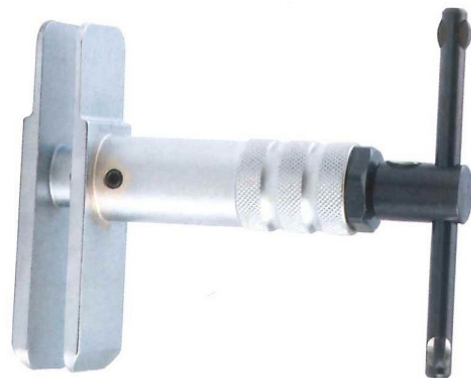
**Set for the separation and riveting of motorcycles chains**

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

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

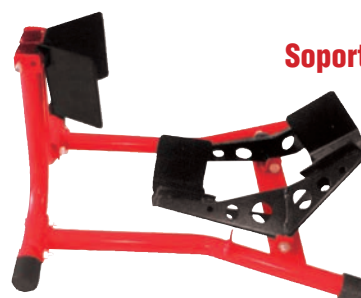
apto para cadenas de 35 a 630  
3 puntos de separación (2,2mm, 3,8mm 2,9mm)

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:  
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:
<b>151x24x5cm</b>	<b>7 kg</b>	<b>9,5 kg</b>	<b>400 kg</b>



**RAMPA IN ALLUMINIO**  
**RICHIUDIBILE E TRASPORTABILE**

**ALUMINIUM 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

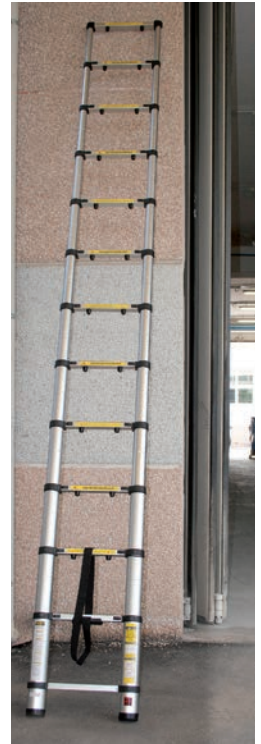
Ladders for industrial maintenance and general technical assistance

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**

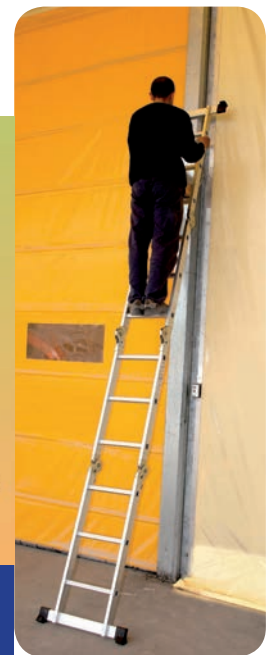
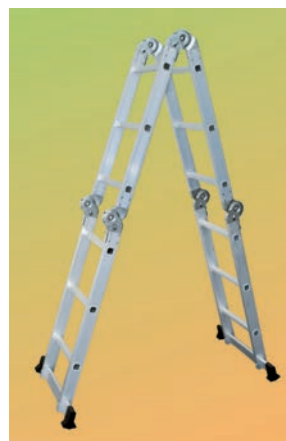
**HOT!**

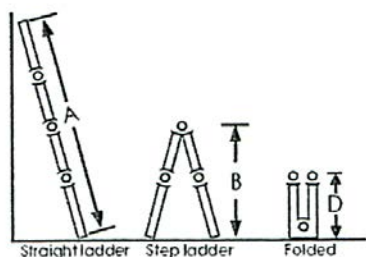
Maximum height: / Altura máxima: / Altezza massima:	3,1 mt
Hauteur minimum: / Altura mínima: / Altezza minima:	1,03 mt
Nr. de marches: / Nr. de pasos: / No. Scalini:	4x3
Standing base: / Base de pie: / Base appoggio:	470 mm
Capacity: / Capacidad: / Portata:	150kg
Weight: /Peso:	12kg



**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)
<b>Cod. 05.086.14</b>	<b>3+3</b>	<b>2900</b>	<b>1420</b>	<b>940</b>
<b>Cod. 05.086.15</b>	<b>4+4</b>	<b>3840</b>	<b>1940</b>	<b>1220</b>
<b>Cod. 05.086.16</b>	<b>5+5</b>	<b>5100</b>	<b>2460</b>	<b>1500</b>



**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**

**EN131** 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

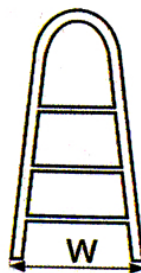
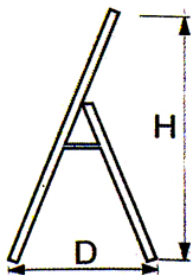
Weight: 6,3/9,64kg

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

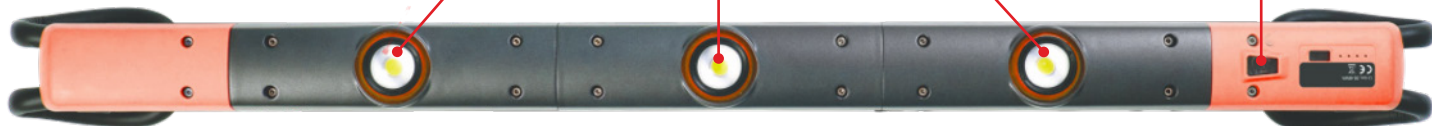
LÁMPARA DE INSPECCIÓN LED ULTRA BRILLANTE

## Lámpara bajo capò

Cod. 05.073.26

5W COB LED \*3, 1000Lumens

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



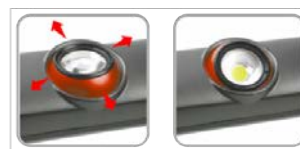
Bracci estensibili  
Expandable arms  
Brazos extensibles



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



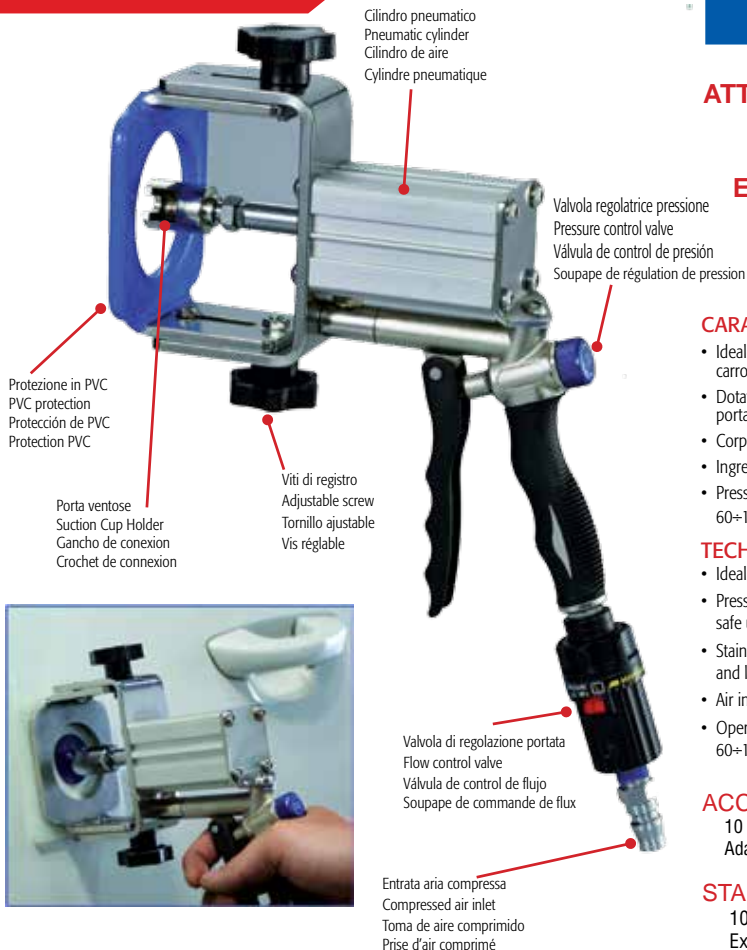
Batteria ricaricabile a Li-ion 3.7V 10400mAh  
Tempo operativo:  
3 lampade - 6 ore;  
1 lampada - 15 ore  
Tempo di carica: 6,5 ore  
Indicatore luminoso di stato della batteria

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

**ACCESSORI STANDARD**

- 10 ventose in plastica
- 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

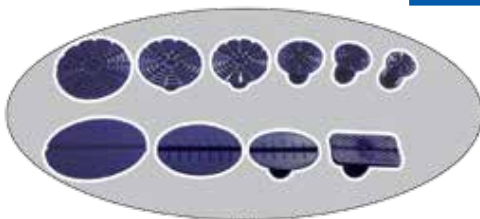
**ACCESORIOS ESTÁNDAR**

- 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

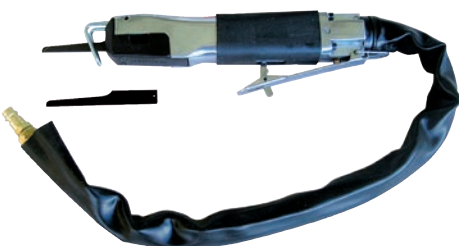
**MEDIDORES DE ESPESOR DE CARROCERIA**  
de 10 cuchillas con ventosa de fijación (2 piezas)  
para el posicionamiento de cristales



**Cod. 05.091.02**

**SEGHETTO PNEUMATICO**  
**AIR CAR BODY SAW**  
**SIERRA DE AIRE**

- Velocità: 9.000 rpm/min
- Lunghezza: 235 mm
- Peso: 770 g
- Consumo aria: 120 L/min
- Pressione aria: 6,3 bar
- Livello rumore: 72,0 dB (a)
- Accelerazione: 26,0 m/ s2
- Max. capacità taglio: 1,2 mm
- Free speed: 9.000 rpm/min
- Length: 235 mm
- Weigth: 770 g
- Air consumption: 120 L/minute
- Air pressure: 6,3 bar
- Noise level: 72,0 dB (a)
- Acceleration: 26,0 m/ s2
- Max. cutting capacity: 1,2 mm
- Velocidad libre: 9.000 rpm/min
- Longitud: 235 mm
- Peso: 770 g
- Consumo de aire: 120 l/min
- Presión del aire: 6,3 bar
- Nivel de ruido: 72,0 dB (a)
- Aceleración: 26,0 m / s2
- Max. capacidad de corte: 1,2 mm



**Cod. 05.074.05**

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

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

**Kit for mounting and dismantling windcreens**

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

**Kit para montar y desmontar parabrisas**

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

**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!**

**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

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. 05.092.00



**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-ACCESSORRI**

**KIT OF 11 TOOLS FOR DISASSEMBLING REMOVABLE ACCESSORIES**

**KIT DE 11 HERRAMIENTAS PARA DESMONTAR LOS ACCESORIOS REMOVIBLES**

**KIT DE 11 OUTILS DE DÉMONTAGE D'ACCESSOIRES DÉTACHABLES**

Cod. 05.087.10



**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 antiscivolo
- 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 0,2m<sup>2</sup>
- 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 0,2m<sup>2</sup>
- 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 0,2m<sup>2</sup>

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**

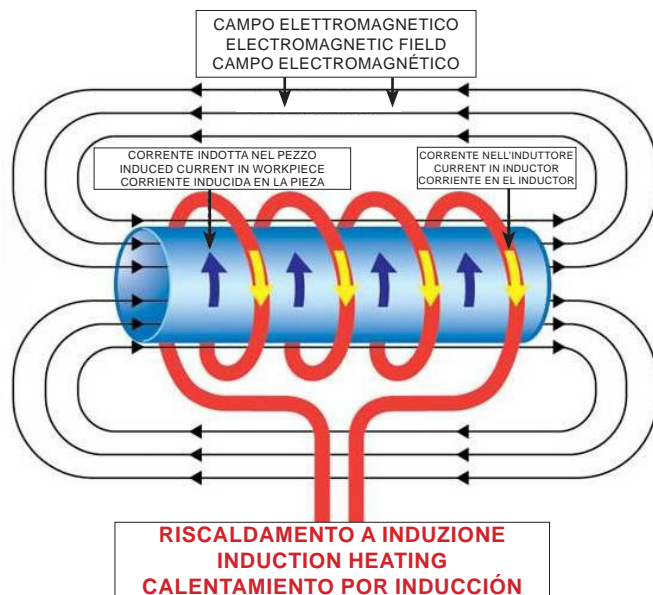
**HAND HYDRAULIC JACK 2TONS GREAT ELEVATION**

**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.

**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.

**¿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.

**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.

**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.

**¿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.

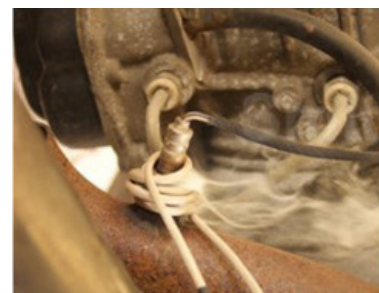
**APPLICAZIONI / APPLICATIONS / APLICACIONES**



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



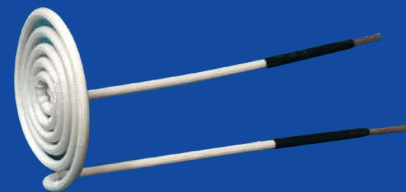
**INDUCTOR BASIC**



**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 PROFÍ**



**KIT RICAMBI / SPARE PARTS KIT / KIT RECAMBIOS**

INDUCTOR BASIC KIT

**Cod. 05.066.06R1**

INDUCTOR PROFÍ KIT

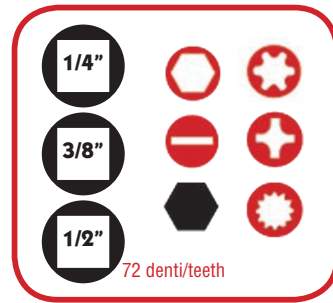
**Cod. 05.066.07R1**





**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**

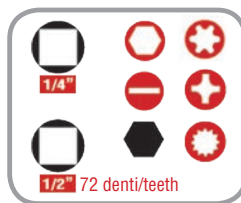
**CASSETTA BUSSOLE 1/4" (46pz) 46- piece Socket Set, 1/4"**

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 PLATIC MATERIALS

**SETS BASILAIRES POUR TOUS LES GARAGES MECHANIQUES**

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

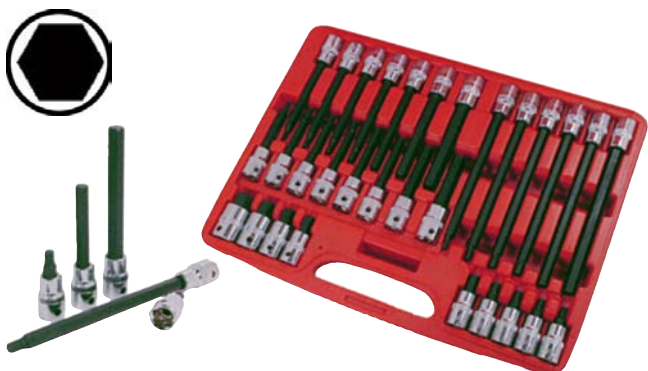
**GRUNDAUSSTATTUNG FÜR JEDE MECHANIKER WERKSTATT**

CHROM-VANADIUM DOUBLIERTE UND VERCHROMTE STAHLBUCHSEN IN WERKZEUGKASTEN AUS KUNSTSTOFFVERBUNDMATERIALSETS

**BÁSICOS PARA TODOS LOS TALLERES MECÁNICOS**

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

**Cod. 05.089.00**



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

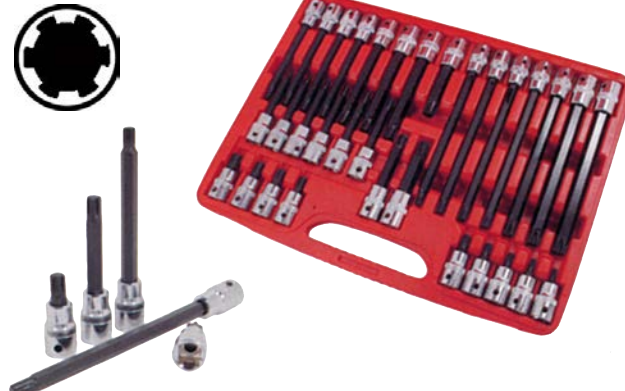
**Cod. 05.090.01**



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



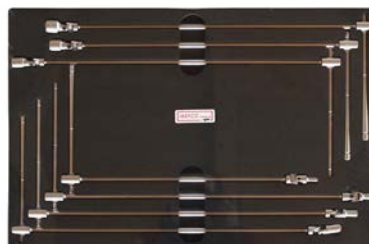
Cod. 05.090.26



**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 - RENOULT - PEUGEOT  
CITROEN - BMW - OPEL - FORD - FIAT - HONDA - PORSCHE

Diffusi 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
- ✓ Mémorisation de photos et images qu'on peut transférer sur PC ou sur vidéo TV avec porte USB.
- ✓ Mémoire SD jusqu'à 2GB
- ✓ Miroir à 90°/70°/110°
- ✓ Mémorisation des images en format jpeg
- ✓ 4 touches pour avancer le menu
- ✓ Paquet batteries (au lithium) rechargeables
- ✓ Applications: moteurs essence et diesel de voitures et camions, moteurs marins, aviation, et systems A/C, machines industrielles en général.
- ✓ Dimensions: 207x117x37;
- ✓ Poids: 0,7kg

**Neue Leistungen**

- ❑ Halbsteifer Fühler, resistent gegen Öle und Abnutzungen
- ❑ 4 led mit mehr Beleuchtung
- ❑ Mehr Aufnahmeschnelligkeit von Video und Photos
- ❑ Gesteigerte Memory card (bis zu 25.000 Photos oder Video)
- ❑ Fühler mit Kleinbildkamera von 90° (auf Wunsch)
- ❑ Menu in 6 Sprachen (*Italiano, English, Deutsch, Francais, Español, Portugues*)
- ❑ Mehr Qualität von den Farben und der Auflösung

**ALLGEMEINE DATEN**

- ✓ Durchmesser: Ø 5,5mm
- ✓ Dynamische Auflösung: 320x240 Pixels
- ✓ 4 Hochleistungsfähigkeit LED
- ✓ Schirm von 3.5" aus Sekuritglas und resistent gegen Öle und Abnutzungen
- ✓ Flexibeles Kabe: Länge=1000/2000/3000mml
- ✓ Es merkt Photos und Video, die es am PC oder am Videoschirm durch USB Halter übertragen kann.
- ✓ Steuerung SD bis zu 2 GB
- ✓ 90°/70°/110° Spiegel
- ✓ Speicherung Bilder mit Format jpeg
- ✓ 4 Tasten für den Gleiten von das Menu
- ✓ Paket von ladbare Batterien (aus Lithium)
- ✓ Anwendungen: Benzin /Dieselmotor Autos und industrielle, maritime, Luftfahrt, Klimaanlage aus Blech, industrielle Maschinen im Allgemeinen.
- ✓ Abmessungen: 207x117x37;
- ✓ Gewicht: 0,7 Kg

**Nuevas prestaciones**

- ❑ Sonda semirígida, resistente a los aceites y al desgaste por rozamiento
- ❑ 4 led con iluminación potenciada
- ❑ Mayor rapidez para grabar video y sacar fotografías
- ❑ Memory card potenciada (hasta 25.000 fotografías o videos)
- ❑ Menu en 6 idiomas (*Italiano, English, Deutsch, Francais, Español, Portugues*)
- ❑ Calidad de los colores y resolución más elevadas

**DATOS TÉCNICOS**

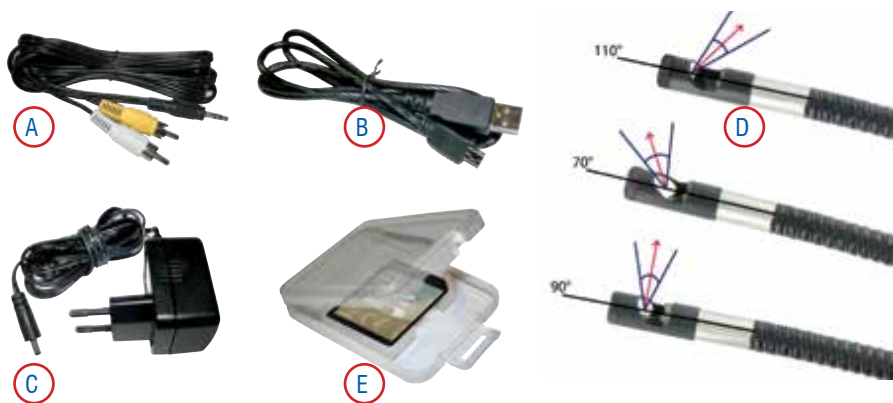
- ✓ Diámetro: Ø 5,5mm
- ✓ Resolución dinámica: 320x240 píxeles
- ✓ 4 LED de eficiencia elevada
- ✓ Pantalla de 3.5" de vidrio templado resistente a los aceites y al desgaste por rozamiento
- ✓ Longitud del cable flexible=1000/2000/3000mm
- ✓ Memoriza fotografías y videos, que se pueden descargar en el 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)
- B** Cavo USB / USB cable (USB 1.1/2.0)
- C** Caricabatteria / Battery charger
- D** Specchio / Mirror 70° 90° 110°
- E** SD card (1GB)



**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), vídeo, rotación, zoom |
| ✓ Software multilingue                              | ✓ Multilingual software                            | ✓ Logiciel multilingue                          | ✓ Mehrsprachige Software                        | ✓ Software multilingüe                         |
| ✓ Batterie AC litio                                 | ✓ Lithium AC batteries                             | ✓ Batteries AC au lithium                       | ✓ Baterías AC de litio                          | ✓ Lithium-Batterie AC                          |
| ✓ Cavo video incluso                                | ✓ Video cable included                             | ✓ Câble vidéo inclus                            | ✓ 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. 03.029.40**



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. 03.029.37**



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. 03.029.41**



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

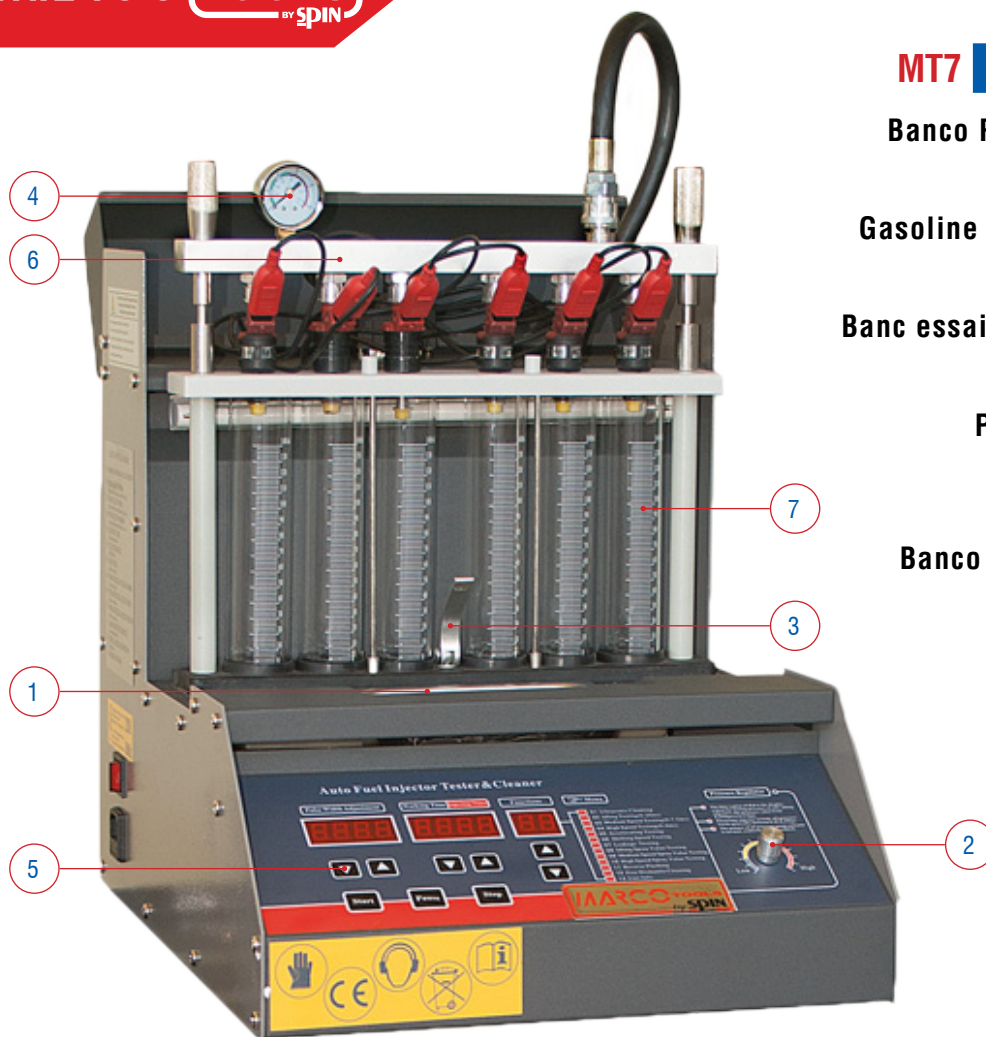
**Banco Prova iniettori benzina con vasca ad ultrasuoni incorporata (6 iniettori)**

**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 inyectores 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:  
Possibilit  de tester injecteurs Mono et Multipoint (TBI/MPFI) et m thane:  
M glichkeit 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   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  lectr code la presión de prueba                                     |
| 3. Leva scarico simultaneo burette                 | 3. Lever for simulta neous discharge of the burettes               | 3. Levier d chagement simultané des burettes              | 3. Hebel gleichzeitige Ablass B urette                   | 3. Palanca de descarga simult nea 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 automaticie liberi | 5. Keypad for selection of programs (automatic and of your choice) | 5. Clavier sélection des programs automati ques et libres | 5. Tastatur f r automatische und freie Programme Auswahl | 5. Teclado para la selección de los programas (automáticos y de vuestra elecci n) |
| 6. Rail standard (Top feed)                        | 6. Rail standard (top feed)  | 6. Rail standard (Top feed)                               | 6. Standard Rail (top feed)                              | 6. Rail estándar (Top feed)   |
| 7. Burette di prova con illuminazione a led        | 7. Test burettes with led light                                    | 7. Burettes d'essai avec illumination   leds              | 7. Test B urette 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 VERBRENNUNGSMOTORE**

**PISTOLA 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.

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

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

**ADATTATORE DIESEL UNIVERSALE (12DC)**

**Universal diesel adapter (12DC)**

**Adaptateur diesel universel (12DC)**

**Universal Diesel Adapter (12DC)**

**Adaptador universal diesel (12DC)**

035/95 Cod. 04.033.00



**PISTOLA STROBOSCOPICA  
BENZINA E DIESEL**

**TIMING LIGHT FOR PETROL  
AND DIESEL ENGINES**

**LAMPE STROBOSCOPIQUE  
ESSENCE ET DIESEL**

**STROBOSKOPPISTOLE  
BENZIN UND DIESEL**

**PISTOLA ESTROBOSCÒPICA  
GASOLINA Y DIESEL**

**5 Funzioni Benzina  
2 Funzioni DIESEL:**

- 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 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 needed to setup extra software, after executing data logger, just take away the SD card from the meter and plug it 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: Built in external calibration VR, easy to calibrate on 94 dB level by screw driver. Calibrated via external SOUND CALIBRATOR (optional)  
Weight: 489 g/1,08 LB  
Dimension: 245 x 68 x 45 mm  
Accessories Included: instruction manual, hard carrying case, CA-06  
Optional accessories: Sound wind shield ball sound calibrator (94 dB)  
SD Card (2GB)  
USB cable, USB-01  
Data acquisition software, SW-U801-WIN.

Campo di misura: 30 - 130 dB  
Risoluzione: 0.1 dB  
Funzioni: dB (ponderazione A e C, costanti di tempo Fast e Slow, Hold Peak, Data Hold, Record (max, min))  
Taratura VR: taratura VR esterna integrata, facile da calibrare a 94 dB con il cacciavite. Taratura tramite calibratore acustico esterno (a richiesta)  
Peso: 489 g / 1,08 LB  
Dimensioni: 245 x 68 x 45 mm  
Accessori inclusi: manuale d'uso, valigetta rigida di trasporto, CA-06  
Accessori opzionali: Calibratore del livello sonoro (94 dB)  
Cuffia antivento  
SD card (2 GB)  
Cavo USB, USB-01  
Software di acquisizione dati, SW-U801-WIN

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Frecuencia y ponderación temporal Clase 1  
Las redes son compatibles con las normas IEC61672, ISO-9001, CE, IEC1010  
Cabeza 0.5" de micrófono  
Función de memoria para memorizar el valor Max y Min.  
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**

				
	<b>DT 31010</b> <b>Cod. 04.005.02</b>	<b>AT 607</b> <b>Cod. 04.009.02 KIT</b>	<b>KT2</b> <b>Cod. 04.006.02</b>	<b>AT 605</b> <b>Cod. 04.009.01</b>
Misure effettuabili Tests that can be carried out Mesures executables Ausführbare Messungen Pruebas realizables				
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 sans  
contact  
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;  
Bootsmotore

Industriebereich:  
Öfen; Kompressoren;  
allgemeine; Diesel-motore;  
Industrieanlagen; Lackierkabinen, usw.

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Temperaturmessung ohne Kontakt  
Automatisches Ausschalten  
Strahlungsvermögen:  
regulierbar von 0,3 bis 0,99  
Verhältnis  
Abstand-Abmessung: 12:1  
Doppel-Laserpointer  
Data hold

**USOS**

Automoción:  
colectores de descarga;  
catalizadores; radiadores;  
motores marinos.

Industriales:  
hornos, compresores; motores diesel;  
instalaciones industriales, cabinas de  
pintura; ecc.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Medición de la temperatura sin contacto  
Apagado automático  
Grado de emisión:  
regulable de 0,3 a 0,99  
Relación distancia-dimensiones: 12:1  
Doble apuntador laser  
Data hold



Cod. 04.013.05

**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**

Pern 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 include)
- Tempo di spegnimento automatico: 12 minuti
- Dimensioni: 212x90x62mm
- Peso: 231 gr
- Dimensioni confezione: 270x190x110mm

**TERMO CAMERA A RAGGI INFRAROSSI  
INFRARED THERMAL IMAGING CAMERA  
CÁMARA DE IMÁGENES TÉRMICAS INFRARROJOS**

**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

Manutenzione del motore dell'automobile  
Car engine maintenance  
Mantenimiento del motor del coche



Air conditioning maintenance

Manutenzione dell'impianto aria condizionata  
Air conditioning maintenance  
Mantenimiento del sistema de aire acondicionado



Transformer line maintenance

Manutenzione della linea del trasformatore  
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: aire 04.052.02  
contact 04.052.03**

**Technische Eigenschaften**

1. Stoßfest
2. Kompatibel mit Thermoelementen Typ K
3. Bereich -50°/+1350 °C
4. Komplet mit Etui, Batterie, Anleitungen und 2 Hitzdrahtsonden

**Auf Anfrage Sonde für: luft 04.052.03  
kontakt 04.052.02**

**Características técnicas**

1. Antichoque
2. Compatible con sonda termopar de tipo K
3. Intervalo: -50°/+1350 °C
4. Completo con estuche, batería, instrucciones y 2 sondas de hilo

**Bajo pedido sonda para: aire 04.052.02  
contacto 04.052.03**



**Cod. 04.052.05**

**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

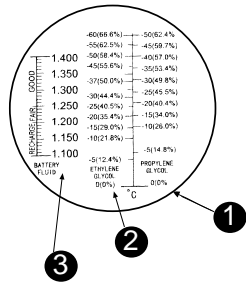
### Specifications:

- 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 windscreen liquid
- Freezing point of refrigerant liquid of motor

**1**

- Liquido Lavavetri
- Freezing point of windscreen liquid
- Liquide nettoyage cristaux
- Reinigungslösung für Scheibenwischanlage
- Líquido lavaparbrisas

**2**

- Liquido Antigelo
- Antifreezing liquid
- Liquide antigel
- Frostschutzmittel
- Líquido anticongelante

**3**

- Acido Batteria
- Battery acid
- Acide des batteries
- Batteriesäure
- Ácido de las baterías

**Un instrument professionnel pour le control de:**

- Densité de l'acide des batteries
- Point de givrage du liquide dans le moteur
- Point de givrage du liquide nettoyage des cristaux

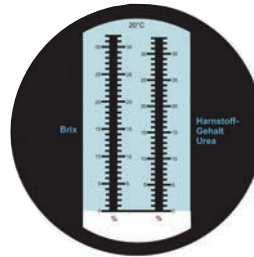
**Ein Profi-Instrument zur Kontrolle von**

- Säuredichte von Batterien
- Gefrierpunkt des Kühlmittels des Motors
- Gefrierpunkt der Reinigungslösung in der Scheibenwischanlage.

**Un instrumento profesional para controlar:**

- densidad del ácido de la batería
- punto de congelación del liquido refrigerante del motor
- punto de congelación del liquido lavaparbrisas

**Cod. 04.051.01**



**REFRATTOMETRO PER UREA  
REFRACTOMETER FOR UREA  
RÉFRACTOMÈTRE POUR URE  
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: 6lt/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 relleno
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**

