

**pag
3/19**



Carrelli portautensili, cricchi
a carrello, cricchi da fossa,
cricchi a bottiglia



Tool trolleys, trolley jacks,
hydraulic lifts for pits, bottle
jacks



Cabinets porte-outils, crics et
levages hydrauliques pour
fosses, crics bouteille



Werkstattwagen, Rangierwa-
genheber und hydraulische
Getriebeheber
Stempelwagenheber



Carros porta herramientas
portátiles, gatos de coche y
elevadores hidráulicos
para hoyos, gatos de botella

**pag
20/24**

Aviatori e power pack al litio
Emergency starters and lithium boosters
Démarreurs d'urgence et de lithium
Notstarter und Lithium Powerpack Starthilfe
Arrancadores de emergencia y con baterías de litio



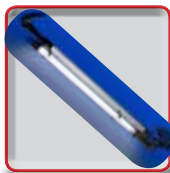
**pag
25/33**

Attrezzature per officine autoelettriche
Equipment for electrical repairs work-
shops
Matériel pour ateliers d'électricité auto
Ausrüstung für die Elektrowerkstätten
Equipamiento para talleres de reparacio-
nes electro-mecánicas



**pag
34/39**

Lampade
Lamps
Lampes
Lampen
Lámparas



**pag
16
e
40/43**

Sistemi di lavaggio e pulizia,
vasche ultrasuoni,
sabbiatrici



Washing and cleaning
systems, ultrasonic tanks,
sandblasters



Systèmes de lavage et
nettoyage, réservoirs à
ultrasons, sableuses



Waschanlagen,
Ultraschallreinigungsanlage,
Sandstrahlgebläse



Sistemas de lavado y
limpieza, tanques de
ultrasonidos, arenadoras

**pag
44/49**

Attrezzature per la refrigerazione e sanificazione
Equipment for refrigeration and sanitation
Équipement pour la réfrigération et de l'assainissement
Kältemittel-Absaugen Geräte und Desinfektionsgeräte (Ozongeräte)
Equipo para la refrigeración y el saneamiento



**pag
50/57**

Attrezzature per gommisti e
officine meccaniche



Equipment for tire dealers and
mechanic workshops



Matériel pour monteurs de pneus
et garages



Werkstattsausrüstung für
Reifenhändler und Mechaniker



Equipamiento para mecánicos y
distribuidores de neumáticos



**pag
58/70
81/85**

Utensileria per autofficine
meccaniche e diesel



Tools for mechanic
(also diesel) workshops



Outils pour garages
mécaniques (aussi diesel)



Werkzeuge für die mechanische
Werkstätten und Dieselmotoren



Herramientas para talleres
mecánicos (también diesel)



**pag
71/74**

Attrezzature per
motoficine



Equipment for mechanic
workshops specialized in
motorcycles



Equipements pour les ateliers
mécaniques spécialisés dans
les motos



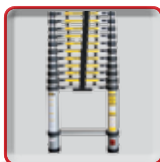
Motorrad
Werkstattsausrüstung



Equipos para talleres
mecánicos especializados en
motos

**pag
74/77**

Scale, pedane, rampe



Staircases, platforms, ramps



Escaliers, plates-formes, rampes



Treppen, Plattformen, Rampen



Escaleras, plataformas, rampas



**pag
78/79**

Tavoli da lavoro
Work benches
Bancos de trabajo
Tables de travail
Werkbänke



**pag
79/80**

Carrelli per logistica
Hand trucks for logistic uses
Diables pour usages logistiques
Transportwagen
Carritos para usos logísticos



**pag
88/94**

Attrezzature per carrozzerie
Equipment for body shops
Matériel pour carrossiers
Karosserieausrüstung
Equipamiento para chapistas



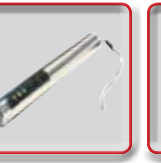
**pag
96/99**

Videoscopi
Videoscopes
Videoscopes
Videoscopen
Videoscopios



**pag
86/87
95
100/103**

Strumenti di misura
Measuring tools
Outils de mesure
Messgeräte
Herramientas de medición



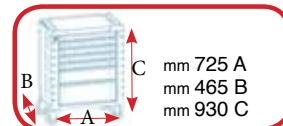
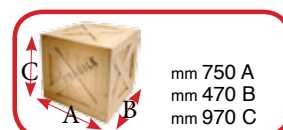
2017

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

(VUOTO) (EMPTY) (VACIO)



**NEW
2017**



1. Piano di lavoro in acciaio inox
2. Maniglie cassette in alluminio
3. Guide con cuscinetti (apertura cassetto 100%)
4. Sistema di bloccaggio interno
5. 5 cassette H = 55mm, 1 cassetto H = 125mm, 1 cassetto H = 195mm
6. Ruote alta portata da 125mm
7. Sistema di apertura cassette (1x1) antiribaltamento
8. Angoli in plastica anti-urto
9. Maniglione di manovra in gomma
10. Comparti porta minuterie fori per cacciaviti
11. Ganci porta utensili

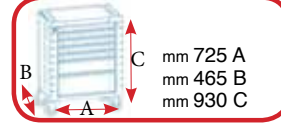
1. Stainless steel worktop
2. Drawers' handle made of aluminum
3. Ball-bearing slides (drawer's opening 100%)
4. Self-locking internal system
5. 5 drawers H=55mm, 1 drawer H = 125mm, 1 drawer H = 195mm
6. High-performance 125mm wheels
7. Drawers opening anti-tilt system (1x1)
8. Impact-resistant plastic corners
9. Rubber operating handle
10. Compartments for small parts holes for screwdrivers
11. Tool-holding hooks

1. Superficie di trabajo de acero inoxidable
2. Mango cajones de aluminio
3. Guías telescópicas con cojinetes de bolas (apertura del cajón 100%)
4. Sistema interno autobloccante
5. 5 cajones A = 55mm, 1 cajon A = 125mm, 1 cajon A = 195mm
6. Ruedas de 125mm de alto rendimiento
7. Sistema de apertura cajones anti-inclinación (1x1)
8. Esquinas de plástico resistente a los impactos
9. Mango de manejo de goma
10. Compartimientos para piezas pequeñas agujeros para destornilladores
11. Ganchos portaherramientas




NEW
 2017

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

 open
 one by one


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 bujías	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 redonda 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 punte 3/8" de destornillador CR-V	vari profili
21pcs inserti 1/4" a cacciavite CR-V	21pcs screwdriver inserts 1/4" CR-V	21pcs punte 1/4" de sdestornillador CR-V	vari profili
13pcs bussole 1/4" CR-V	13pcs socket wrenches 1/4" CR-V	13pcs llaves de tubo 1/4" CR-V	4-14mm
10pcs bussole lunghe 1/4" CR-V	10pcs long socket wrenches 1/4" CR-V	10pcs llaves de tubo lunghe 1/4" CR-V	4-13mm
2pcs barre scorrevoli	2pcs sliding bars	2pcs barras correderas	1/2" - 1/4"
4pcs barre di estensione	4pcs extension bars	4pcs barras de extension	1/4" x50, 1/4" x100, 3/8" x150, 1/2" x250mm
1pc barra di estensione flessibile	1pc flexible extension bar	1pc barra de extension flexible	1/4"
1pc impugnatura da	1pc handle	1pc mango	1/4"
1pc giunto universale da	1pc universal joint	1pc junto universal	1/4"
1pc cricchetto CR-V da	1pc ratchet CR-V	1pc carraca CR-V	1/4"


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

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

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

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


Set pinze - chiavi poligonali - martelli

3pcs tronchesi, pinza becchi dritti, pinza combinata

2pcs martello 300gr - mazzuolo plastica

8pcs chiavi poligonali 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,

Kit of pliers - ring spanners - hammers

3pcs clippers, straight nose pliers, combined pliers

2pcs hammer 300gr - plastic mallet

8pcs ring spanners 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19

Kit de pinzas - llaves de boca - martillos

3pcs tijeras, alicates de punta fina, alicates combinados

2pcs martillo 300gr - mazo de plástico

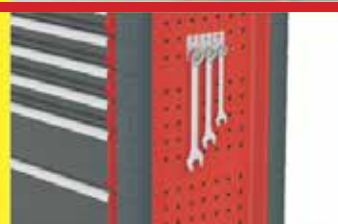
8pcs llaves de boca 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19

Acciaio inossidabile
Stainless steel
Acero inoxidable

Spigoli antiurto
Shockproof edges
Bordes a prueba de golpes

Guide a scorrimento
Ball bearing guides
Guías de rodamiento de bolas

Manico in gomma
Rubber handle
Mango de goma



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

Comparti porta minuterie
Small items compartment
Compartimento para artículos pequeños

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

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

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



**NEW
2017**

HOT!

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

6

**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" 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm
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-
GONALES,

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



26PCS
SET CACCIATIVI,

26PCS
SCREWDRIVERS KIT,

JUEGO DE DESTORNILLADORES
26PCS,

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



62PCS
CHIAVI ESAGONALI,
LIME E INSERTI,

62PCS
HEXAGONAL WRENCHES,
FILES AND INSERTS,

62PCS
LLAVES HEXAGONALES,
LIMAS E INSERTOS,

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



11pcs
PINZE E MARTELLI,

11pcs
PLIERS AND HAMMERS,

11pcs
ALICATES Y MARTILLOS,

IL KIT INCLUDE	THE KIT INCLUDES	EL KIT INCLUYE
1pc pinza combinata 200mm	1pc combined pliers 200mm	1pc alicates combinados 200mm
1pc pinza a becchi dritti 200mm	1pc straight nose pliers 200mm	1pc alicates de punta fina 200mm
1pc tronchesi	1pc clippers	1pc tijeras
1pc martello 300gr	1pc hammer 300gr	1pc martillo 300gr
1pc martello in plastica	1pc plastic hammer	1pc martillo de plastico
1pc pinza per lamiera 250mm	1pc plate grip 250mm	1pc pinzas de chapa 250mm
1pc pinza a coccodrillo 250mm	1pc crocodile clip 250mm	1pc pinzas de cocodrilo 250mm
1pc pinza per seeger interni dritta	1pc pliers for internal seegers, straight	1pc alicates para seeger internas, 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-drawer trolley - Chariot 7 tiroirs
Werkstattwagen mit 7 Schubladen - Carro 7 cajones



HOT!



VUOTO - EMPTY
VIDE - LEER - VACIO
Cod. 05.088.55
€

+ KIT BASIC
Cod. 05.088.56
€

+ KIT PROFI
Cod. 05.088.06
€

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



HOT!



VUOTO - EMPTY
VIDE - LEER - VACIO
Cod. 05.088.44
€

+ KIT BASIC
Cod. 05.088.53
€

+ KIT PROFI
Cod. 05.088.62
€

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



VUOTO - EMPTY
VIDE - LEER - VACIO
Cod. 05.088.54
€

+ KIT BASIC
Cod. 05.088.59
€

+ KIT PROFI
Cod. 05.088.63
€

Nuovo kit utensili da esposizione in morbida spugna bicolore
New tools exhibition kit in soft two-coloured sponge
Nuevo kit de exposición de herramientas en esponja blanda de dos colores

KIT PROFI
193 pcs
Cod. 05.088.47

Cod. 05.090.30


Profi	Basic
●	●

Set 54pcs bussola/accessori 1/4"
 Kit of 54pcs socket wrenches/accessories 1/4"
 Juego de 54pcs llaves de tubo/accessorios 1/4"

Materiale CR-V
 Material CR-V
 Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUYE

Bussola 1/4"	Bussola 1/4" lunghe	Bussola 1/4" torx E	Barre estensione 1/4"	Inserti 1/4"
Socket wrenches 1/4"	Long socket wrenches 1/4"	Torx socket wrenches 1/4" E	Extension bars 1/4"	Inserts 1/4"
Llaves de tubo 1/4"	Llaves de tubos largos 1/4"	Llaves de tubo torx 1/4" E	Barras de extension 1/4"	Insertos 1/4"
4 - 4,5 - 5 - 6	4 - 5 - 6 - 7 - 8	4 - 5 - 6 - 7 - 8	50-75-100mm	PH1,2 - PZ1,2
7 - 8 - 9 - 10 - 11	9 - 10 - 11 - 12	9 - 10 - 11 - 12		SL 4,5 - 5
12 - 13mm	13-14mm			H 3, 4, 5, 6
				T8, T10, T15, T20, T25, T30

KIT BASIC
154 pcs
Cod. 05.088.48

Cod. 05.090.34


Profi	Basic
●	●

Kit 8pcs chiavi poligonali
 Kit 8pcs polygonal wrenches
 Juego de 8pcs llaves poligonales

Materiale CR-V
 Material CR-V
 Material CR-V

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm


Cod. 05.090.31


Profi	Basic
●	●

Kit 19pcs bussola/accessori 1/2"
 Kit 19pcs socket wrenches/accessories 1/2"
 Juego de 19pcs llaves de tubo/accessorios 1/2"

Materiale CR-V
 Material CR-V
 Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUYE

Bussola 1/2"	Barre estensione 1/2"	Giunto girevole 1/2"	Barra scorrevole 1/2"	Cricchetto 1/2"
Socket wrenches 1/2"	Extension bars 1/2"	Swivel joint 1/2"	Sliding bar 1/2"	Ratchet 1/2"
Llaves de tubo 1/2"	Barras de extension 1/2"	Junta rotatoria 1/2"	Barra corredera 1/2"	Caraca 1/2"
10 - 11 - 12 - 13	125-150mm		25mm	
14 - 15 - 16 - 17				
18 - 19 - 21 - 22				
23 - 24mm				


Cod. 05.090.35


Profi	Basic
●	—

Set 6pcs chiavi per tubi freni
 Kit 6pcs wrenches for brake hoses
 Juego de 6pcs llaves para mangueras de frenos

Materiale CR-V
 Material CR-V
 Material CR-V

6*8 - 10*12 - 13*14 - 15*17 - 19*21 - 22*24mm


Cod. 05.090.32


Profi	Basic
●	—

Kit 16pcs bussola lunghe 1/2"
 Kit 16pcs long socket wrenches 1/2"
 Juego de 16pcs llaves de tubo largas 1/2"

Materiale CR-V
 Material CR-V
 Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUYE

Chiavi esagonali 1/2"	Chiavi torx 1/2"
Hexagonal wrenches 1/2"	Torx wrenches 1/2"
Llaves hexagonales 1/2"	Llaves torx 1/2"
1/2" 8-9-10-11-12-13mm	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24


Cod. 05.090.36

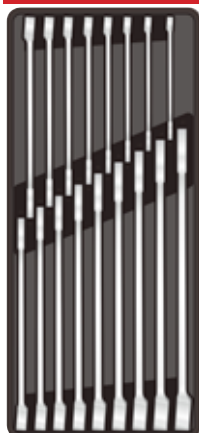

Profi	Basic
●	●

Kit 34pcs chiavi esagonali a L
 Kit 34pcs hexagonal L-wrenches
 Juego de 34pcs llaves hexagonales en L

Materiale CR-V
 Material CR-V
 Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUYE

9pcs chiavi esagonali	9pcs chiavi esagonali SAE	8pcs chiavi torx	8pcs chiavi esagonali SAE
1,5 - 2 - 2,5 3 - 4 - 5 6 - 8 - 10mm	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"

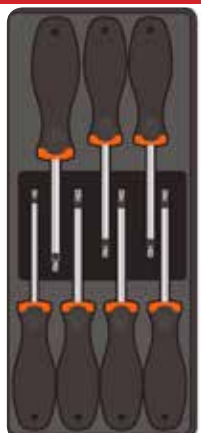

Cod. 05.090.33


Profi	Basic
●	●

Kit 17pcs chiavi combinate
 Kit 17pcs combined wrenches
 Juego de 17pcs llaves combinadas

Materiale CR-V
 Material CR-V
 Material CR-V

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm


Cod. 05.090.37


Profi	Basic
●	●

Kit 7pcs cacciaviti torx
 Kit 7pcs torx screwdrivers
 Juego de 7pcs destornilladores torx

Materiale CR-V
 Material CR-V
 Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUYE

T10/75, T15/100, T20/100, T25/100, T30/100, T40/100



Cod. 05.090.38

€

Profi



Basic



Kit 8pcs cacciaviti a taglio e croce

Materiale CR-V

Kit 8pcs screwdrivers with flat and cross tip

Material CR-V

Juego de 8pcs destornilladores con punta plana y en cruz

Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUDE

6,5x1,2x38	5,5x1x100	2x38	2x100
4x08x100	6,5x1,2x150	1x100	3x150



Cod. 05.090.42

€

Profi



Basic



2 pinze L = 250mm
2 pliers L = 250mm
2 alicates L = 250mm

Materiale CR-V
Material CR-V
Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUDE

Pinza a coccodrillo L = 250mm	Crocodile clips L = 250mm	Pinza de crocodilo L = 250mm
Pinza per lamiera L = 250mm	Plate grip L = 250mm	Pinzas de chapa L = 250mm2



Cod. 05.090.39

€

Profi



Basic



Kit 9pcs scalpelli

Kit 9pcs chisels

Juego de 9pcs cinceles

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUDE

3pcs punta piatta	2pcs punta fina	2pcs punta conica	1pc punta triangolare
3pcs flat head	2pcs pin head	2pcs taper punch	1pc triangular head
3pcs punta plana	2pcs punta fina	2pcs punta conica	1pc punta triangular
19x12x180	8x12x180	6x10x180	6x10x180
12x10x160	10x12x180	8x12x180	
16x12x175			



Cod. 05.090.43

€

Profi



Basic



Kit 4pcs pinze seeger

Materiale CR-V

Kit 4pcs pliers for seeger

Material CR-V

Juego de 4pcs alicates para seeger

Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUDE

1pc dritta per seeger interni	1pc straight for internal seegers	1pc recta para seeger internos
1pc angolare per seeger interni	1pc bent for internal seegers	1pc curvada para seeger internos
1pc dritta per seeger esterni	1pc straight for external seegers	1pc recta para seeger externos
1pc angolare per seeger esterni	1pc bent for external seegers	1pc curvada para seeger externos



Cod. 05.090.40

€

Profi



Basic



Kit 5pcs lime 8"

Kit 5pcs files 8"

Juego de 5pcs limas 8"

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUDE

1 lima piana,	1 flat file,	1 lima fina,
1 lima mezza tonda,	1 half rounded file,	1 lima media
1 lima triangolare,	1 triangular file,	redondeada,
1 lima quadra,	1 square file,	1 lima triangular,
1 lima tonda	1 rounded file	1 lima cuadrada,
		1 lima redondeada



Cod. 05.090.44

€

Profi



Basic



2pcs martelli

2pcs hammers

2pcs martillos

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUDE

1pc martello da 300gr	1pc 300gr hammer	1pc martillo de 300gr
1pc mazzuolo in plastica	1pc plastic mallet	1pc mazo de plastico



Cod. 05.090.41

€

Profi



Basic



Kit 3pcs pinze
Kit 3pcs pliers
Juego de 3pcs alicates

Materiale CR-V
Material CR-V
Material CR-V

IL SET CONTIENE - THE KIT INCLUDES - EL KIT INCLUDE

Pinza combinata 200mm	Combined pliers 200mm	Alicates combinados 200mm
Pinza a becchi dritti 200mm	Straight nose pliers 200mm	Alicates de punta fina 200mm
Tronchesi	Clippers	Tijeras

Disponibili ricambi per tutti i kit

Spare parts available for both kits

Repuestos disponibles para los dos kit



Cod. 05.090.29

€

Kit 7 chiavi a T snodate

7 T-bended wrenches kit

Juego de llaves de cubo a "T"

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

Cod. 05.090.26

€



Kit 14 chiavi a pipa

14 double ended offset hexagon wrenches kit

Juego de 14 llaves extensibles hexagonales

HOT!
Cod. 05.088.40
€

5-drawers roll cab (empty)
Carro 5 cajones (vacío)
Carrello 5 cassetti (vuoto)

Cod. 05.088.70
€

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

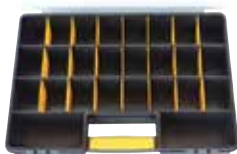
misure/ dimensions/ dimensiones:

45x8x32cm

24 scompartimenti da / 24 compartments / 24 compartimentos

8 x 6,5cm

2 scompartimenti da / 2 compartments / 2 compartimentos

15 x 7,5cm

Cod. 05.088.69
€

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

misure/ dimensions/ dimensiones:

36x6,5x28cm

18 scompartimenti da / 18 compartments / 18 compartimentos

6 x 7cm

1 scompartimento da / 1 compartment / 2 compartimento

35 x 7cm

MARCO TOOLS
11
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

NEW
2017


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

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

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

Cod. 05.087.06



HOT!



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

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

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

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

Cod. 05.084.03



12

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



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



HOT!



Ruote in Nylon
Nylon wheels
Ruedas de nylon

Cod. 05.084.02



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



Serie cricchi a bottiglia

Hydraulic bottle jacks

Gatos de botella hidraulicos

NEW
2017

Codice Code Codigo	Capacità Capacity Capacidad	Altezza min. Min. height Altura min.	Alzata Riser Alzamiento	Regolazione altezza Height adjustment Ajuste altura	Peso netto Net weight Peso neto	Prezzo € Price € Precio €
05.084.12	6 TONS	200	125	60	4.60	
05.084.13	10 TONS	200	140	60	6.20	
05.084.14	16 TONS	225	140	60	9.20	
05.084.16	20 TONS	235	145	60	11.70	
05.084.15	32 TONS	255	150	--	18.00	

NEW
2017

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.: 267 mm
Altezza max.: 515 mm
Dim. Imballo: 290x185x280 mm
Peso netto/lordo: 17,7/19 kgs

Min. height: 267 mm
Max. height: 515 mm
Packaging dim.: 290x185x280 mm
Net/gross weight: 17,7/19 kgs

Altura min.: 267 mm
Altura max.: 515 mm
Dim. embalaje: 290x185x280 mm
Peso neto/bruto: 17,7/19 kgs

MARCO
TOOLS
by SPIN
13NEW
2017

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

- Per il sollevamento di fusti da 210 litri costruiti interamente in acciaio;
- Sollevamento agevole con gru da officina o carrello elevatore
- Movimento e gestisce facilmente fusti d'acciaio aperti o chiusi;
- Consente un rapido, delicato carico in più livelli e mantiene il fusto in posizione verticale durante il sollevamento, riducendo rovesciamenti di contenuto e rischio di lesioni

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

- For lifting 210 liter steel drum, all-steel construction;
- It works easily with workshop cranes or forklifts
- It moves and handles both open and closed steel drums
- It allows a quick, gentle loading into overpacks and keeps drums upright during lift, reducing spills and the risk of injuries

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

- Para el levantamiento de barriles totalmente en acero de 210 litros;
- Funciona de manera sencilla con grúas o carretillas elevadoras;
- Mueve y gestiona barriles de acero abiertos o cerrados;
- Permite una carga rápida y precisa en sobreembalajes y mantiene el barril en posición vertical durante la elevación, reduciendo los derrames y la posibilidad de lesiones

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

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)

**NEW
2017**

HOT!

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



Cod. 05.084.05



Sollevatore idraulico da fossa o sottoponte a leva

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

Hydraulic lift for pits or under-bridge spaces with lever

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

Elevador hidráulico para hoyos o espacios

BAJO-PUENTE CON APOYO CRUZADO (A) Y APOYO RECLINABLE PARA
LA ALINEACIÓN/POSICIONAMIENTO DE LAS TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES (B)

Caratteristiche tecniche:

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

Technical features:

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

Características técnicas:

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



PRESSA IDRAULICA DA 30TON
PER OFFICINE MECCANICHE AUTO, MOTO, MACCHINE AGRICOLE,
MANUTENZIONE INDUSTRIALE

30TONS HYDRAULIC PRESS
FOR MECHANICAL WORKSHOPS FOR AUTO, MOTO, AGRICULTURAL MACHINES,
INDUSTRIAL MAINTENANCE

PRENSA HIDRÁULICA DE 30 TONELADAS
PARA TALLERES MECANICOS PARA AUTO, MOTO,
MÁQUINAS AGRÍCOLAS, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Capacità: 30 tonnellate
Corsa pistone: 160mm
Min. distanza operativa: 240mm
Max. distanza operativa: 940mm
Pompa manuale a doppio effetto
Pistone mobile
Dimensioni imballo:
1570x280x350mm
Peso netto/lordo:
130/141kg

Capacity: 30 tons
Piston stroke: 160mm
Min. working distance: 240mm
Max. working distance: 940mm
Manual double-acting pump
Moving piston
Package dimensions:
1570x280x350mm
Net/gross weight:
130/141kg

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

**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



Nuova pompa a portata potenziata disponibile da Aprile 2017
New pump with enhanced flow rate available from April 2017
Nouvelle pompe à débit amélioré disponible à partir de Avril 2017
Nueva bomba con caudal mejorado disponible a partir de abril 2017



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

**NEW
2017**

HOT!

Cod. 03.036.18NEW



Caratteristiche tecniche:

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

Technical features:

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

Características técnicas:

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

Caractéristiques techniques:

Réservoir: 90lt
Préchambre graduée: 8lt
Dimensions:
400x400x1300mm
Poids: 35 kg
Pression d'air: 1÷2 bar
Dimensions emballage:

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-PUNTE PARA LA RECOLECCIÓN, CON PRE-CÁMARA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Unité d'aspiration huile moteur

PNEUMATIQUE, SUR CHARIOT, AVEC DES SONDAS D'ASPIRATION, CONNECTEUR SOUS-PONT POUR LA COLLECTE, AVEC PRÉCHAMBRE

Cod. 05.075.10



SABBIATRICE PNEUMATICA

PNEUMATIC SANDBLASTER

ARENADORA NEUMATICA

SABLEUSE PNEUMATIQUE

CARATTERISTICHE TECNICHE :

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

CORREDO STANDARD:

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

TECHNICAL FEATURES:

Inlet pressure: 2.8÷5.6bar (40-80 PSI)
Air consumption 450÷550lt / 1
Chamber size: 596x838x625mm
Package dimensions: 96x62x62,5cm
Net/gross weight: 48/51kg

STANDARD EQUIPMENT:

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Presión de entrada: 2,8÷5,6bar (40-80 PSI)
Consumo de aire 450÷550lt / 1
Dimensiones de la cámara: 596x838x625mm
Dimensiones del embalaje: 96x62x62,5cm
Peso neto/bruto: 48/51kg

EQUIPAMIENTO ESTANDAR:

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

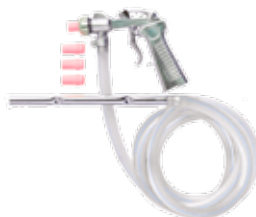
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Pression d'entrée: 2,8÷5,6bar (40-80 PSI)
Consommation d'air 450÷550lt / 1
Dimensions de la chambre: 596x838x625mm
Dimensions emballage: 96x62x62,5cm
Poids net/brut: 48/51 kg

ÉQUIPEMENT STANDARD:

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

Cod. 05.075.13



Pistola sabbiatrice

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Ugelli in ceramica: Ø4, 5, 6, 7mm
Lunghezza tubo gomma: 1,5m

Gun for sandblaster

TECHNICAL FEATURES:

Ceramic nozzles: Ø4, 5, 6, 7mm
Rubber hose lenght: 1,5m

Cod. 05.075.11



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

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

Cod. 05.075.14



SACCO DA 25KG

Coridone gr.80 per sabbiatrice

25KG BAG

corundum 80gr. for the sandblaster

Cod. 05.075.12



Coppia guanti L=60cm

Pair of gloves L=60cm



Cod. 05.075.15



Sacco corindone grana 60 per sabbiatrice (25kg)

Corundum bag grain 60 for sandblaster (25kg)

Cod. 05.084.04



ENGINE LIFTING CRANE
SOPORTE DE ELEVACIÓN DEL MOTOR
CAPRETTA SOLLEVAMENTO MOTORI



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

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

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

Cod. 05.085.08



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



TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICAS

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

Cod. 05.083.03



SGABELLO REGOLABILE
CON PORTAUTENSILI

ADJUSTABLE STOOL WITH
TOOL-HOLDER

TABURETE AJUSTABLE CON
PORTAHERRAMIENTAS

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

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

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

Cod. 05.083.02



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



Weight / Peso:
3,8kgs

Dimensions:
Dimensiones:
Dimensioni:
360x365x365mm

Cod. 05.090.10

€



Moltiplicatore di coppia per smontaggio bulloni di camion e furgoni

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

Multiplicateur de couple pour démontage boulons de camions et fourgons

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

Multiplicador de par para desmontaje bulones de camiones y furgonetas

Cod. 05.090.13

€

HOT!



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

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

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

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

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

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



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:	428/298mm
Peso:	Weight:	Poids:	Gewicht:	Peso:	7,5 kg
Scatola imballo:	Packaging box:	Boite emballage:	Packungskarton:	Caja embalaje:	1

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. 03.036.03



SPURGO FRENI AUTOMATICO (12 V DC)

AUTOMATIC BRAKE BLEEDER (12V)

DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA LIMPIEZA FRENOS (12 V)

- Alimentazione a 12V DC da batteria, protetto contro inversioni di polarità.
- Struttura in acciaio inox.
- Regolatore di pressione pre-tarato per poter operare anche su sistemi ABS.
- Serbatoio da 5lt con indicatore di livello ed interruttore automatico di livello minimo.

- 12V powering with reverse polarity warning.
- Stainless steel body.
- Automatic pressure regulator; pressure automatically kept under 2 bars for ABS systems.
- 5lt reservoir with visible level and minimum level indication.

- Alimentación de 12V DC de batería, protegido contra las inversiones de polaridad.
- Estructura de acero inoxidable.
- Regulador de presión pre-calibrado para trabajar con los sistemas con ABS también.
- Tanque de 5lt con indicador de nivel e interruptor automático de nivel mínimo.



Cod. 03.036.09



A RICHIESTA

ON REQUEST

BAJO PEDIDO



**NEW
2017**

> Spurgofreni elettrico carrellato
> *Portable electrical brake bleeder*



- >Spurgofreni elettrico carrellato.
Idoneo per taniche fino a 12 litri.
- Pressione regolabile 0 ÷ 6 bar
 - Lunghezza tubo 3500 mm
 - Alimentazione 220/230 Volt

- >Portable electrical brake bleeder.
Suitable for max 12 liters tank
- Adjustable pressure 0 ÷ 6 bar
 - Hose length 3500 mm
 - Power supply 220/230 Volt

CORREDO STANDARD / STANDARD EQUIPMENT



Cod. 03.036.22



>Kit adattatori universali

>Universal adapters



Kit A

Cod. 03.036.23 €



Kit B

Cod. 03.036.24 €

optional / a richiesta

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

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

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

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

Cod. 03.020.01


POWER PACK 16000



Caricabatteria
Battery charger
Cargador de batería

16000mAh
(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: 165x79x40mm
- Peso/Weight: 456gr

Cod. 03.020.03


POWER PACK van 600/12V



Caricabatteria
Battery charger
Cargador de batería

15000mAh
(12V 600A 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: 165x80x38mm
- Peso/Weight: 476gr

Cod. 03.020.05


POWER PACK van 700/12V



Caricabatteria
Battery charger
Cargador de batería

18000mAh
(12V 700A 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: 225x90x30mm
- Peso/Weight: 680gr

Cod. 03.020.02


POWER PACK truk 12/24V



Caricabatteria
Battery charger
Cargador de batería

30000mAh
(12V 400A, 800A picco/peak/pico)
(24V 300A 600A picco/peak/pico)

- Adattatori per laptop/Laptop adapters/Adaptadores para ordenador
- (uscite/ports/puertos 2 USB 5V/2,1A - 12V - 16V - 19V)
- Cavo multipolare/Multipolar cable/Cable multipolar
- Dimensioni/dimensions/dimensiones: 200x164x90mm
- Peso/Weight: 1500gr

Disponibilità ricambi (cavi, caricabatterie) per tutti i modelli attuali e passati.

Spare parts available (cables, battery chargers) for any current or past model.

Repuestos disponibles (cables, cargadores de batería) para cualquier model presente o pasado.

Prezzi a richiesta

Prices upon request

Precios bajo solicitud

DOTAZIONE STANDARD/STANDARD EQUIPMENT
EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Power Pack
16000

Power Pack Van
600A/12V

Power Pack Van
700A/12V

Power Pack Truck
12-24V

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

APPLICAZIONI SUITABLE FOR							
03.020.01 	•	•	—	—	—	—	—
03.020.03 	•	•	• < 2,5 ton	—	—	—	—
03.020.05 	•	•	•	• 12v	—	• 12v	• 12v
 03.020.02	•	•	•	• 12v-24v	• 24v	• 12v-24v	• 12v-24v

HAPPY VAN EVO 12V

Cod. 03.016.01



- 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) Adattatore USB
- 9) Cavo doppio accendisigari

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

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

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

Garantie 12 mois

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

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

12 Monate Garantie

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

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

Garantía 12 meses

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

Garanzia 12 mesi

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

12 months warranty

BOCIA EVO 12V Cod. 03.015.03 €

HOT!


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

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

Nuova batteria 12 V 22Ah (2000A peak)

Garanzia 12 mesi

New battery 12V22Ah/2000A Peak

12 months warranty

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

Nouvelle batterie 12 V 22Ah (2000A peak)

Garantie 12 mois

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

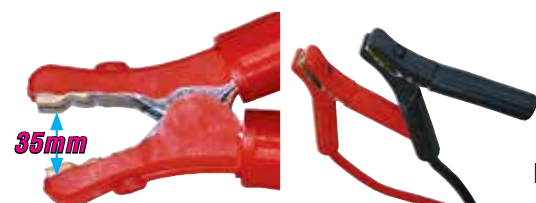
Neue Batterie 12V22Ah (2000A Spitzenlast)

12 Monate Garantie

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

Nueva batería 12 V 22Ah (2000A pico)

Garantía 12 meses



PINZE PROFESSIONALI 1000A isolate per batterie auto/camion
PROFESSIONAL PLIERS 1000A insulated for batteries of cars and trucks
PINZAS PROFESIONALES 1000A aisladas para baterías de automóviles y camiones
PINCES PROFESSIONNELLES 1000A isolées pour les batteries de voitures et de camions

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

Completamente isolata
 Terminali in bronzo (maggiore superficie di contatto sul polo batteria)
 Ampia apertura: max. 35mm
 Treccia in rame
 Minimo ingombro

Fully insulated
 Terminals of bronze (bigger contact surface on the battery pole)
 Great opening: max. 35mm
 Copper braid
 Space-saving

Totalmente aislado
 Terminales de bronce (superficie de contacto más grande en el polo de la batería)
 Gran apertura: máx. 35mm
 Trenza de cobre
 Ahorro de espacio

Entièrement isolé
 Terminaux de bronze (plus grande surface de contact sur le pôle de la batterie)
 Grande ouverture: max. 35mm
 Tresse de cuivre



BOCIA EVO 12/24V
Cod. 03.015.04 €



- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| 1) Nuova impugnatura ergonomica in gomma | 1) New ergonomic rubber handle | 1) Nouvelle poignée ergonomique en caoutchouc | 1) Neuer ergonomischer Gummigriff | 1) Nuevo mango ergonómico de goma |
| 2) Voltmetro | 2) Voltmeter | 2) Voltmètre | 2) Voltmeter | 2) Voltímetro |
| 3) Stacca batteria | 3) Battery switch | 3) Protection batterie | 3) Batterieschalter | 3) Desconectador de batería |
| 4) Presa 12 V | 4) 12 V socket | 4) Prise 12 V | 4) 12-V-Steckdose | 4) Enchufe de 12 V |
| 5) Luce a led di emergenza | 5) Emergency led light | 5) Témoin d'émergence | 5) Notfall-LED-Licht | 5) Luz LED de emergencia |
| 6) Pinze con contatto in bronzo con treccia interna | 6) Pliers with bronze contact and internal braid | 6) Pincas avec contact en bronze avec tramage interne | 6) Zangen mit Bronze-Gleichschicht | 6) Pinzas con contactos de bronce y cables trenzados |
| 7) Caricabatteria 4 Amp 100/240V | 7) Battery charger 4 Amp 100/240V | 7) Chargeur de batterie 4 Amp 100/240V | 7) Ladegerät 4 Amp 100/240V | 7) Cargador de baterías 4 Amp 100/240V |
| 8) Commutatore 12V-0-24V | 8) Switch 12V-0-24 | 8) Commutateur 12V-0-24V | 8) Schalter-12V 0-24 | 8) Conmutador 12V-0-24V |
| 9) Adattatore USB | 9) USB adapter | 9) Adaptateur USB | 9) USB-Adapter | 9) Adaptador USB |
| 10) Cavo doppio accendisigari | 10) Double cigarette lighter cable | 10) Câble double allume-cigare | 10) Doppelkabel für den Zigarettanzünder | 10) Cable doble encendedor de cigarrillos |

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

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

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

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

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

CHARGEMATE
12-24V/100A

CHARGEMATE

NUOVO CARICABATTERIE - ALIMENTATORE A TAMPONE

NEW BUFFER BATTERY CHARGER - POWER SUPPLIER

NUEVO CARGADOR DE BATERÍA DE RESPALDO - ALIMENTADOR



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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
- Capacità batterie: 30/1200 Ah
- Modalità di impiego: caricabatterie - alimentatore
- Tensione di alimentazione: 220-240V
- Tensione di carica: 12/24V
- Dimensioni: 29x34x13 (100A)
- Peso: 5kgs

TECHNICAL FEATURES

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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



CAVO OBD II

Presa accendisigari per
booster (solo 12V)

OBD II CABLE

cigarette lighter socket for
booster (only 12V)

CÂBLE OBD II

prise allume-cigare pour
booster (seulement 12V)

CABLE OBD II

toma encendedor de cigarillos
para arrancador (sólo 12V)

Cod. 05.081.04

€

Cod. 03.024.20

CHARGEMATE 12V-70A

€



**NEW
2017**



**MADE IN
ITALY**



Caricabatterie automatico

Alimentazione a tampone per batterie automotive

VERSIONE CON CAVI STACCABILI

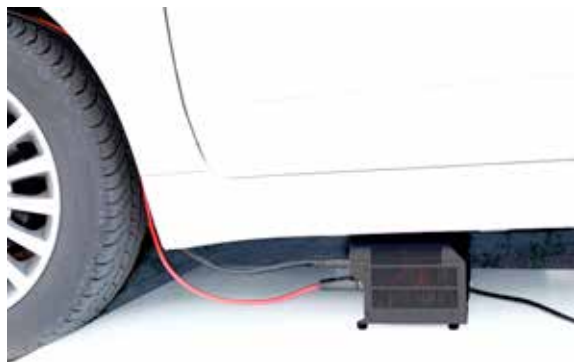
(IDONEA PER ALIMENTAZIONE VETTURE IN SHOW ROOMS)

Automatic battery charger

Buffer power supplier for automotive batteries

VERSION WITH DETACHABLE CABLES

(IDEAL FOR SUPPLYING POWER TO CARS IN SHOWROOMS)



CHARGEMATE

12V-70A



**CARATTERISTICHE
TECNICHE:**

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



**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)



Cod. 03.024.20

CHARGEMATE 12V-70A

€

Chargeur de batterie automatique
Fournisseur d'alimentation
tampon pour batteries automobiles
VERSION AVEC CABLES DÉTACHABLES
(IDEAL POUR ALIMENTER DE VOITURES
EN SHOWROOMS)



Cargador de batería automático
Proveedor de energía búfer para baterías de automóviles
VERSIÓN CON CABLES DESTACABLES
(IDEAL PARA SUMINISTRAR POTENCIA A LOS COCHES EN LOS SHOWROOM)

Automatik Batterieladegerät
Mit Stromversorgungsprogramm für einen konstanten Spannungsausgang
für Automotivbatterien mit Abnehmbare Netz- und Ladekabel
(ZUM SHOWROOM GEEIGNET)



**CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES**

- Chargeur automatique de batterie pour batteries 12V acide, gel, AGM, LFP
- Sélection de charge de 3 à 70A
- Fonction d'alimentation tampon (jusqu'à 70A) avec sélection de la tension fournie à la batterie de 12,0 à 15,0V (pas de 0,1V), utilisée pour reprogrammer les unités de contrôle
- Capacité de charge de la batterie: de 30 à 1800Ah
- Protection contre les surcharges
- Protection contre l'inversion de polarité
- Tension fournie 220 / 240V 50 / 60Hz
- Dimensions: 37x18x13,5cm
- Poids: 8,7kg (avec câbles)



**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)



**TECHNISCHE
MERKMALE**

- Automatik Batterieladegerät für Akku 12V Bleisäure, Gel, AGM, LFP mit
- Ladeauswahl von 3 bis 70 A.
- Stromversorgungsprogramm für einen konstanten Spannungsausgang (bis 70 A) mit wählbarem Ladestrom für 12,0 V bis 15,0 V-Batterien (Schritt 0,1 Volt) für eine Neuprogrammierung der elektronischen Steuereinheiten
- Batterieladefähigkeit: von 30 bis 1800 Ah.
- Überlastschutz
- Verpolungsschutz
- Ladespannung 220/240 V 50/60Hz
- Abmessungen: 37x18x13,5 cm
- Gewicht: 8,7 Kg mit Kabel

CORREDO BASE: STANDARD EQUIPMENT: ÉQUIPEMENT STANDARD: EQUIPAMIENTO ESTANDAR: STANDARD KIT:

Cavi batteria staccabili sezione 16mm 2x2,5 mt
Detachable battery cables diam. 16mm 2x2,5mt
Câbles de batterie détachables diam. 16mm 2x2,5mt
Cables de batería desmontables diam. 16mm 2x2,5mt
Abnehmbare Netz- und Ladekabel 16 mm2 2,5 m

Coppia cavi ad occhiello 2,5mt (funzione show room)
Pair of 2,5mt cables with eyelet (for showrooms)
Paire de câbles 2,5mt avec œillet (pour salles d'exposition)
Par de cables de 2,5mt con ojal (para showrooms)
Wei Öse Kabel 2,5 m (Zum Showroom geeignet) Mehrsprachige

Manuale d'uso multilingua
Multilingual user manual
Manuel d'utilisation multilingue
Manual de usuario multilingüe
Bedienungsanleitung



Nuova gamma caricabatterie serie SMART - New range of battery chargers SMART series - Nueva gama cargadores de bateria serie SMART - Nouvelle gamme chargeurs de batterie série SMART - Neue Reihe von Batterieladegeräte Serie SMART

"SMART" È LA NUOVA GAMMA DI CARICABATTERIE AUTOMATICI MULTI-CICLO CON MICROPROCESSORE PER IL RECUPERO, LA CARICA, IL MANTENIMENTO ED IL TEST DI TUTTE LE BATTERIE AL PIOMBO-ACIDO E DELLE BATTERIE AL LITIO LIFEPO4. IL DISPOSITIVO PUÒ RIMANERE SEMPRE COLLEGATO ALLA BATTERIA. IL CABLAGGIO A TENUTA STAGNA PERMETTE UN COLLEGAMENTO ALLA BATTERIA COMODO E VELOCE. 100% SICURO: 8 PROTEZIONI



**NEW
2017**



"SMART" is the new range of multi-cycle & automatic battery chargers with microprocessor for the recovery, charge, maintenance and test of all types of lead-acid batteries and for lithium lifepo4 batteries.

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.

"SMART" c'est la nouvelle gamme de chargeurs de batterie multi-cycle automatique avec microprocesseur, pour recuperer, charger, entretenir et evaluer tous types de batteries au plombe-acide et les batteries lithium lifepo4.

Le bc peut rester toujours branche a la batterie. Le cablage etanche permet une connexion facile et vite a la batterie.

100% en securite avec 8 differents protections.

"SMART" IST DIE NEUE PALETTE VON LADERGEÄTE MIT MIKROPROZESSOR, FÜR DIE RETTUNG, AUFLADUNG, ERHALTUNG UND TEST VON ALLEN BLEISÄUREBATTERIEN UND FÜR LITHIUMBATTERIEN (LIFEPO4).

DER BC ARBEITET MIT MULTILADUNGSZYKLEN UND IST VOLLAUTOMATISCH: ER KANN STÄNDIG MIT DER BATTERIE VERBUNDEN BLEIBEN. DAS WASSERDICHTES ANSCHLUSSKABEL MACHT DIE VERBINDUNG SCHNELL UND EINFACH.

100% SICHRHEIT: 8 SCHUTZFUNKTIONEN.

"SMART" es la nueva gama de cargadores de bateria automaticos y multi-ciclo con microprocesador para la carga, la recuperacion, el mantenimiento y el test de todo tipo de baterias de plomo y de baterias de litio lifepo4.

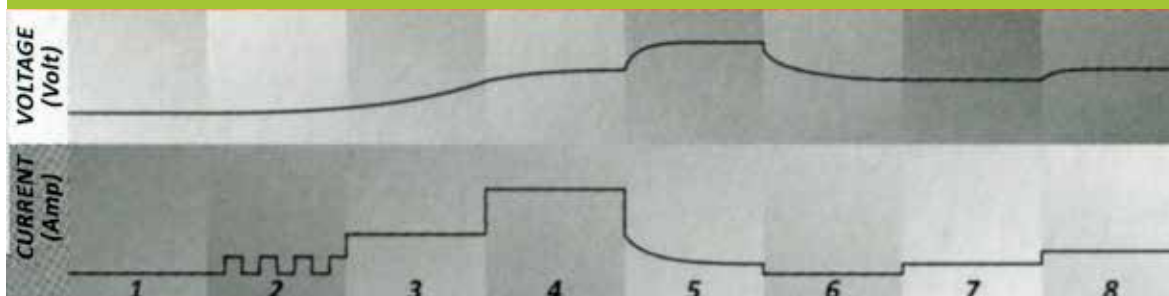
el bc puede ser dejado siempre conectado a la bateria. los cableados de calidad hacen la conexion a la bateria facil y rapida. 100% seguro: 8 diferentes protecciones.

28

MODELLI DISPONIBILI/AVAILABLE MODELS MODELS DISPONIBLES/MODELOS DISPONIBLES	Cod. 03.024.30 SMART 200	Cod. 03.024.31 SMART 400	Cod. 03.024.32 SMART 1000	Cod. 03.024.33 SMART LITHIUM
Volt	6/12V	12V	12V	12V
Ah	3-100AH	3-150AH	3-200AH	3-100AH
A max	2	4	10	1,5
Lead-Acid/Piombo acido (wet, gel, MF, AGM, VRLA)	X	X	X	X
Lithium/Litio (LifePO4)	—	—	—	X
Special charging programs/ Programmi di carica speciali	—	CAR&BIKE+AGM AUTO&MOTO+AGM	CAR&BIKE+AGM AUTO&MOTO+AGM	—
Power Supply Mode/ Modalità alimentazione	—	X	X	—
Charging alghorithm – Steps/ Algoritmo di carica – passi	X	X	X	X
PROTECTIONS Short circuit, polarity inversion, overcharging and overheating PROTEZIONI Corto circuito, inversione di polarità, sovraccarica e surriscaldamento	X	X + TEMPERATURE COMPENSATION/ COMPENSAZIONE TEMPERATURA	X + TEMPERATURE COMPENSATION/ COMPENSAZIONE TEMPERATURA	X + POLAR MODE

Modelli CBA 150N - 400 - 700 - 1200 disponibili fino ad esaurimento scorte (verificare disponibilità)

8 cycles charging algorithm - 8 cicli di carica - 8 ciclos de carga 8 cycles de charge



inizializzazione initialization initialisation inicialización Einrichtung	recupero recovery récupération recuperación Rückgewinnung	carica leggera soft charge charge soft carga suave Sanftstart	carica principale bulk charge charge principale carga principal Hauptladung	desolfatazione desulfation désulfatation desulfación Desulphation (entsulfatierung)	analisi analysis analyse análisis Analyse	mantenimento maintenance entretien mantenimiento Unterhaltung	equalizzazione equalization égalisation ecualizacion Entzerrung
---	---	---	---	--	---	---	---

3 ANNI GARANZIA
WARRANTY 3 YEARS
GARANTIA 3 AÑOS
GARANTIE 3 ANS
3 JAHREN GARANTIE

Alimentazione
Power Supply
Alimentation
Alimentacion
Energieversorgung
220÷240V
50÷60Hz

Dotazione standard
Standard equipment
Equipamiento estandar
Standardausrüstung
Equipment standard



PER – FOR – PARA – FÜR – POUR



12V WET, VRLA, GEL, MF, AGM (START-STOP), LA/CA,
LITHIUM LifePO4 (SMART LITHIUM)

smart 200	smart 400	smart 1000	smart lithium
Cod. 03.024.30	Cod. 03.024.31	Cod. 03.024.32	Cod. 03.024.33
€	€	€	€



Vedi tabella e scegli il modello ideale per la tua batteria - See the table and choose the ideal charger for your battery



TESTER BATTERIE/ALTERNATORI
con Stampante e Codici a Barre

DIGITAL BATTERY/CHARGING STARTING SYSTEM ANALYSER
with printer

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

BATTERIE UND WECHSELSTROMGENERATORTESTER
mit druck und strichkode

NEUVO PROBADOR DE BATERIAS
con impresora y codigo de barras



Anche per batterie «start-stop»
Also for «start-stop» batteries
Aussi pour piles «start-stop»
Auch für die Batterien «Start-Stop»
También para baterías «start-stop»



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



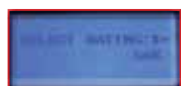
Decode Excel Program



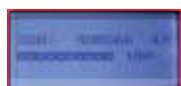
Application:
6V & 12V
Automotive Batteries



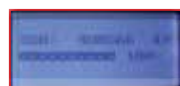
Battery Type:
a. Regular Liquid
b. AGM Flat Plate
c. AGM Spiral
d. VRLA/GEL



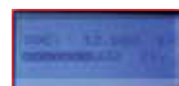
Norme / Global Battery
Rating:
SAE(CCA), EN, IEC,
DIN, JIS (Battery No.)



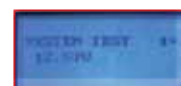
5 Test Results:
a. Good & Pass
b. Good & Recharge
c. Recharge & Retest
d. Bad & Replace
e. Bad Cell & Replace



SOH
(State of Health)



SOC
(State of Charge)



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

NUOVE FUNZIONI	NEW FUNCTIONS	NOUVELLES FONCTIONS	NEUE FUNKTIONEN	NUEVAS CARACTERISTICAS
8 lingue: italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, turco e olandese Data/Ora 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: Italian, English, French, Spanish, German, Portuguese, Turkey, NL Date/Time 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 langues: Italien, Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Portugais, NL, TK Date/Heure Compteur numéro de tests pour garanties ou contrôle de la qualité Code à barres pour la traçabilité des batteries (code 39) indispensable pour la gestion des garanties Câbles remplaçables en cas de endommagement Dimensions : 251x130x64 Accessoires : couverture antichoc, rouleau papier, 6 batteries 1.5V	8 Sprache : Italienisch, Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Portugiesisch, NL, TK Datum/Uhr Zählertest für Garantien oder Qualitätskontrolle Strichkode für Batterieerreichbarkeit (code 39) unentbehrlich für Garantienkontrolle Austauschbar Testkabel im Fall von Beschädigung Dimensionen: 251x130x64 Zubehöre: schlagstoßfeste Schale, Papierrolle, 6 Batterien 1.5	8 Idiomas: italiano, ingles, francés, español, alemán, portugués, NL, TK 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 danos Dimensiones : 251x130x64 Accesorios : protección anticaída, rollo de papel, 6 baterías 1.5

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

Cod. 04.003.04

BT501
**TESTER BATTERIE DIGITALE
ANALIZZATORE SISTEMA DI CARICA E
AVVIAMENTO CON STAMPANTE**
**DIGITAL BATTERY TESTER/CHARGING
AND STARTING SYSTEM ANALYSER
WITH PRINTER**
**TESTEUR BATTERIES DIGITALE/ANALYZEUR
SYSTEMES DE CHARGE ET DEMARRAGE
AVEC IMPRIMANTE**
**DIGITAL BATTERIE TESTER /ANALYSEGERÄT
LADUNGS-UND STARTSYSTEM MIT DRUCKER**
**TESTER BATERÍAS DIGITAL/ANALIZADOR
INSTALACIÓN DE RECARGA Y ARRANQUE
CON IMPRESORA**
Cod. 04.003.08

BT002
**TESTER BATTERIE 6-12V
TEST IMPIANTO DI RICARICA E
AVVIAMENTO 12-24V**
**BATTERY TESTER 6-12V
CHARGING AND STARTING SYSTEM
12-24V TEST**
**TESTEUR DE BATTERIES 6-12V/
TEST DU SYSTEME DE RECHARGE
ET DEMARRAGE 12-24V**
**TESTER BATTERIEN 6-12V/
LADUNGS-UND STARTSYSTEM 12-24V**
**PRUEBA BATERÍAS 6-12V
PRUEBA INSTALACIÓN DE RECARGA
Y ARRANQUE 12-24V**
Cod. 04.003.09

BT222
HOT!
**TESTER BATTERIE/
IMPIANTO DI CARICA 12V**
**BATTERY TESTER/
CHARGING SYSTEM 12V**
**TESTEUR DE BATTERIES/
SYSTEME DE CHARGE 12V**
**ESTER BATTERIE/
LADUNGSSYSTEM 12V**
**TESTER BATERÍAS/
INSTALACIÓN DE RECARGA 12V**
Cod. 03.050.00

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, ambulanze, protezione civile, allestimenti autoambulanze, settore allestimenti nautici

WHAT ARE THEY?

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

WHAT ARE THEY GOOD FOR?

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

USING SECTORS

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

Modelli di maggior potenza disponibili a richiesta

More powerful models available on request

Cod. 03.050.02

CONVERTITORI DC/AC
DC/AC CONVERTERS

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

DT31010

Cod. 04.005.02



MULTIMETRO "IBRIDO"

con pinza contagiri e sonda temperatura

MULTIMETER "HYBRID"

with rpm counter pliers and temperature probe

MULTIMETRE "HYBRIDE"

avec pince compte-tours et sonde température

MULTIMETER HYBRID

mit dem Drehzahlmesser und Temperaturfühler

MULTÍMETRO "HÍBRIDO"

con pinza cuentarrevoluciones y sonda temperatura

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

KT2HYBRID

Cod. 04.006.02



IL KIT DIAGNOSI PROFESSIONALE PER L'ELETTRAUTO E IL MECCANICO DIAGNOSTICO.
INCLUDE MULTIMETRO DT31010 E PINZA AMPEROMETRICA CBA 600

THE PROFESSIONAL CAR DIAGNOSTIC KIT FOR CAR ELECTRICIANS AND DIAGNOSTIC MECHANICS.
IT INCLUDES DT31010 MULTIMETER AND AMPEROMETRIC PLIERS CBA 600

LE KIT DIAGNOSTIQUE PROFESSIONNEL POUR L'ÉLECTRICIEN VOITURES
ET LE MÉCANICIEN DE DIAGNOSTIQUE.

IL INCLUE LE MULTIMÈTRE DT31010 ET LA PINCE AMPÈREMÉTRIQUE CBA 600

DAS PROFI SET FÜR AUTOELEKTRIKER UND DIAGNOSE MECHANIKER. UMFASST MULTITESTER
DT31010 UND ZANGENSTROMMESSER CBA 600

EL KIT DIAGNÓSTICO PROFESIONAL PARA LOS ELECTRICISTAS DE AUTOMÓVILES
Y LOS MECÁNICOS DIAGNÓSTICOS.

EL KIT INCLUYE EL MULTÍMETRO DT31010 Y ALICATES AMPEROMÉTRICOS CBA 600

AT-605

Cod. 04.009.01



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

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

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

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

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

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

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

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

AT-607

Cod. 04.009.02



600A AC/DC

**NEW
2017**



Pinza amperometrica

Ampereometric pliers

Pince ampèremétrique

Zangenstromm-esser

Alicates amperométricos

AT-606

Cod. 04.009.03



**NEW
2017**

**Pinza amperometrica
per correnti dispersive**

(risoluzione 0,001V - 0,001A) per multimetri

Current clamp for dispersive currents
(resolution 0,001V - 0,001A) for multimeters

**Pince ampèremétrique
pour courants dispersifs**

(résolution 0,001V - 0,001A) pour multimètres

**Pinza amperimétrica
para corrientes dispersivas**
(resolución 0,001V - 0,001A) para multímetros

Modelli / Models Models / Modelle Modelos					
Misure effettuabili Tests that can be carried out Mesures executables Ausführbare Messungen Pruebas realizables	DT 31010 Cod. 04.005.02	AT 607 Cod. 04.009.02 KIT	KT2 Cod. 04.006.02	AT 605 Cod. 04.009.01	AT 606 Cod. 04.009.03
Cambio scala automatico Change of scale / Changement d'échelle Skalen Wechsel / Cambio escala	✓	MANUAL	✓	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	600V max	600V AC rms CAT III
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)	20A (10mV/A) 100A (1mV/A)
Corrente DC DC Current / Ampérage DC DC Strom / Corriente DC	20A	600A	20A/600A	4A (0,001A) 40A (0,01A) 100A (0,1A)	20A (10mV/A) 100A (1mV/A)
MilliAmpere MilliAmpere / MilliAmpères MilliAmpere / MilliAmperios	✓	— —	✓	✓	— —
Resistenza Resistance / Résistance Widerstand / Resistencia	32 MOHM max	— —	32 MOHM max	40 MOHM max	— —
Prova diodi Diode test / Essai diodes Dioden Prüfung / Prueba diodos	✓	— —	✓	✓	— —
Temperatura Temperature / Température Temperatur / Temperatura	-20°C/+750°C	— —	-20°C/+750°C	— —	— —
Giri Motore/R.P.M./Tours Moteur Umdrehungen Motor Revoluciones por Minuto	0-9999 rpm	— —	0-9999 rpm	— —	— —
Duty Cycle	0-100%	— —	0-100%	5% ÷ 99%	— —
Dwell	0-99%	— —	0-99%	— —	— —
Tempo iniezione Injection time / Temps d'injection Einspritz Zeit / Tiempo de inyección	✓	— —	✓	— —	— —
Frequenza Frequency / Fréquence Frequenz / Frecuencia	320Hz/32KHz	— —	320Hz/320KHz	10Hz ÷ 200KHz	— —
Custodia antiurto / Shock-proof case Protection contre les chocs Stoßfester Schutzkasten Estuche antichoque	✓	— —	✓	— —	— —
Barra grafica analogica Analogue graphic display Barre graphique analogique Grafik Analoganzeige Pantalla gráfica analógica	✓	— —	✓	— —	— —



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



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

3 Led ad alta potenza
(+ uno tipo torcia)

ROBUSTA (classe di protezione III)

IMPERMEABILE
(classe isolamento IP 68)

Segnalazione visiva a 30 minuti di capacità
residua delle batterie

Spegnimento automatico in caso di tensione
batterie troppo bassa

Gancio a scomparsa

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

Tempo medio di ricarica 4/5 ore.

Autonomia media ¾ ore

Dimensioni imballo
325x120x100 mm

Peso 0,9Kg

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

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

STRONG (III protection class)

WATER-PROOF
(Insulation class IP 68)

Visual signal emitted with residual battery power
of 30 minutes

Automatic turn-off in case of extremely low
battery voltage

Foldaway hook

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

Average recharge time 4/5 hours.

Average endurance ¾ hours

Packaging dimensions 325x120x100 mm

Weight 0,9Kg

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

3 Led de potencia elevada
(+ 1 tipo antorcha)

SÓLIDA (clase de protección III)

IMPERMEABLE
(clase aislamiento IP 68)

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

Apagado automático en caso de voltaje
demasiado de las baterías

Gancho plegado

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

Tiempo de recarga 4/5 horas.

Autonomía ¾ horas

Dimensiones embalaje
325x120x100 mm

Peso 0,9Kg



Cod. 05.073.09

28,00€



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

Maggiore potenza (15 W)
con tubo neon sostituibile)

- ✓ impugnatura in gomma ergonomica e antiolio
- ✓ 5 mt di cavo con spina
- ✓ Isolamento IP45
- ✓ 220V - 50Hz

Greater power (15 W)
with replaceable neon lighting)

- ✓ hergonomic and oil-proof rubber handle
- ✓ 5 mt of cable with plug
- ✓ Insulation IP45
- ✓ 220V - 50Hz

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

- ✓ empuñadura ergonómica de goma antiaceite
- ✓ 5 mt di cable con enchufe
- ✓ Aislamiento IP45
- ✓ 220V - 50Hz

Cod. 05.073.20 DIN



COB SLIM

HOT!

LAMPADA PORTATILE CON BATTERIA

PORTABLE LAMP WITH BATTERY

LÁMPARA PORTÁTIL CON BATERIA



- Batteria: Litio 3.7 V 2000 mAh
- Carica: 3 ore
- Intensità/durata: 3 ORE
- C.O.B. LED:
- 4 magneti
- 210 Lumen
- 1 Gancio
- Spessore: 11mm
- Torcia 18W

- Lithium battery: 3.7V 2000 mAh
- Load: 3 hours,
- Duration/Intensity: 3 hours
- C.O.B. LED
- 4 magnets
- 210 Lumen
- 1 Hook
- Thickness: 11mm
- Head lamp 18W

- Batería de litio: 3.7V 2000 mAh
- Carga: 3 horas,
- Duración/Intensidad: 3 horas
- C.O.B. LED
- 4 imanes
- 210 Lumen
- 1 Gancho
- Espesor: 11mm
- Lampara 18W



35



Cod. 05.073.10



LAMPADA SOTTO COFANO A 128 LED

CON BATTERIE RICARICABILI (AL LITIO)

128 LED UNDER-BONNET LAMP

WITH RECHARGEABLE BATTERIES (IN LITHIUM)

LÁMPARA BAJO CAPÓ DE 128 LED

CON BATERÍAS RECARGABLES (DE LITIO)



- Regolabile in lunghezza (da 120 a 180cm)
- Ganci in nylon con ricopertura "soft"
- Caricabatteria automatico in dotazione (220V AC)

- Adjustable in length (from 120 to 180 cm)
- Nylon hooks with "soft" covering
- Equipped with automatic battery charger (220V AC)

- Regulable en longitud (desde 120 hasta 180 cm)
- Ganchos de nylon con recubrimiento "soft"
- Recargabatería automático incluido (220V AC)



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

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

ROBUSTA
(classe di protezione III) foto B

IMPERMEABILE
(classe isolamento IP 68) foto C

Segnalazione visiva a 30 minuti di capacità
residua delle batterie

Spegnimento automatico in caso di tensione
batterie troppo bassa

Gancio a scomparsa

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

Tempo medio di ricarica 4/5 ore.

Autonomia media ¾ ore

Dimensioni imballo 325x120x100 mm

Peso 0,9Kg

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

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

Strong (III protection class) picture B

WATER-PROOF (Insulation class IP 68) picture C

Visual signal emitted with residual battery power
of 30 minutes

Automatic turn-off in case of extremely low
battery voltage

Foldaway hook

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

Average recharge time 4/5 hours.

Average endurance ¾ hours

Packaging dimensions
325x120x100 mm

Weight 0,9Kg

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

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

Sólida (clase de protección III) foto B

IMPERMEABLE (clase aislamiento IP 68) foto C

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

Apagado automático en caso de voltaje
demasiado de las baterías

Gancho plegado

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

Tiempo de recarga 4/5 horas.

Autonomía ¾ horas

Dimensiones embalaje
325x120x100 mm

Peso 0,9Kg

Cod. 05.073.08



LAMPADA PORTATILE RICARICABILE A 3 + 1 LED di alta potenza

RECHARGEABLE PORTABLE LED LAMP 3 LED + 1 HIGH-POWER LED

LÁMPARA PORTÁTIL RECARGABLE DE 3 + 1 LED de potencia elevada



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

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

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

Cod. 05.073.13DIN



Lampada magnetica orientabile con batterie al litio

Orientable magnetic lamp with lithium batteries

Lámpara magnética orientable con baterías de litio

Cod. 05.073.23



Caratteristiche tecniche:

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

Technical features:

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

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

HOT!



Características técnicas:

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

La nuova tecnologia COB
(Chip On Board) led
finalmente accessibile a tutti
per la casa - l'hobby - l'auto

NEW COB (chip on board)
led LAMPS FOR WORKSHOPS
finally available for everyone
for home - hobby - car

NUEVAS LÁMPARAS COB (Chip On Board)
LED para TALLERES
finalmente disponibles para todos
para el hogar - hobby - coche

Cod. 05.073.22



COB LED LAMP

Ordine minimo 12pz
Min. quantity order 12 pc



HOT!

Cod. 05.073.21



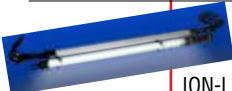
COB PEN LIGHT

Ordine minimo 12pz
Min. quantity order 12 pc



HOT!



Modello/Model Codice/Code	Alimentazione Power supply	Caricatore standard Standard charger	Isolamento Insulation	Tecnologia LED LED Technology	Lumen	Magnete Magnet	Gancio Hook	More Note	Price List
 05.073.23	ION-LITHIUM BATTERY 7,4V 4400mAh	100÷240V AC	IP 65	COB LED	2400lm	----	----	Autonomia Autonomy > 4h	
 05.073.08	ION-LITHIUM 3.7V 2000 mAh	AC 100÷240V INDUTTIVE CHARGE	IP68	3+1 LED Alta Potenza H. Power	240lm	----	✓	Antiurto impermeabile Shock Proof waterproof	
 05.073.09	15W 230V	----	IP45	Doppio neon Double neon 15W	----	----	✓	Cavo da 5mt 5mt Cable	
 05.073.10	ION-LITHIUM 3.7V 4400mAh	AC CHARGE DC CHARGE	IP20	128 LED	600lm	----	2	2 ganci regolabili 1.2 ÷ 1.8mt 2 adjustable hooks 1.2 ÷ 1.8mt	
 05.073.13DIN	ION-LITHIUM 3.7V 2000 m Ah	AC CHARGE	----	C.O.B. LED + 5 LED	200lm	✓	✓	FLASHLIGHT TORCIA	
 05.073.18DIN	LI-ION 3,7V 3600mAh	AC CHARGE DC CHARGE	IP 54	C.O.B. LED	250lm	✓	✓	TORCIA orientabile Orientable flashlight	
 05.073.20DIN	LI-ION 3,7V 2000mAh	AC CHARGE	---	C.O.B. LED	210lm	4	✓	Spessore 11mm Thickness 11mm Autonomy >3h Autonomia > 3h	
 05.073.21	3XAAA 1,5V MINI STILO	---	---	C.O.B. LED	80lm	✓	---	---	
 05.073.22	3XAAA 1,5V MINI STILO	---	---	C.O.B. LED	160lm	✓	✓	---	

Prezzi netti per quantità (a richiesta) - Net prices for minimum quantities (upon request) - Precios netos para cantidades mínimas (bajo solicitud)

CAVI DI SOCCORSO JUMPER CABLES CABLES DE SOCORRO	A AMPERE	SECTION SECTION SEZIONE	LENGTH LONGITUD LUNGHEZZA	APPLICATION Uso Uso	NORMS NORMAS NORME
	Cod. 05.060.02 €	350A	25mm ²	3,5mt	Auto - Camper veicoli comm.li Cars - campers commercial vehicles Coches, caravanas, vehículos comerciales TÜV GS CE Zip bag Borsa zip
	Cod. 05.060.03 €	480A	35mm ²	4,5mt	Auto - Camper veicoli comm.li - autocarri Cars - Campers commercial vehicles trucks Coches, caravanas, vehículos comerciales, camiones TÜV GS CE Borsa zip Zip bag
	Cod. 05.060.04 €	1000A	50mm ²	5mt	Movimento terra autocarri / bus Earth-moving machines trucks / buses Máquinas para movimiento de tierra, camiones / autobuses CE Borsa zip Zip bag

Cod. 05.060.00

EVERSMART

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

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

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

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

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

Cod. 03.000.42

**COMPRESSORI D'ARIA A 12V
12 V AIR COMPRESSORS**
HOT!

 Compressore d'aria 12 V 30 A,
massima pressione 10,3 Bar
Idoneo per vetture, camper e
furgoni

 12 V 30 A air compressor,
maximum pressure 10.3 Bar
Suitable for cars, camping vans
and commercial vans

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

Cod. 05.096.04
P.A.R. €
**INPUT 12÷24V DC
OUTPUT: 5V 0,8A**

 PERSONALIZZAZIONE
INCLUSA PER ORDINI MINIMI
 IT CAN BE PERSONALIZED
UPON QUANTITY

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

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



SERIE CK-EXPORT CK-EXPORT SERIES

I CAMPI DI UTILIZZO:

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

FIELDS OF APPLICATION:

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

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



Cod. 02.000.43

€

liquido 5lt
per vasca ultrasuoni 5411

5lt of washing liquid
for ultrasounds tank 5411

NUOVA SERIE LAVATRICI AD ULTRA SUONI INDUSTRIALI

NEW SERIES OF ULTRA SOUND INDUSTRIAL WASHING MACHINES

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

FIELDS OF APPLICATION:

- Applications automotive industry: washing engine cylinder heads, alloy wheels, metal parts of medium size.
- Use only water-based detergents at temperatures $\geq 70^\circ$
- Washing basket included



ACCESSORI A RICHIESTA ACCESSORIES ON DEMAND

COPERCHI PER MODELLI - LIDS FOR MODELS

• CK800 / CK2000 / CK2400 CK3600 / CK4800

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



HOT!

Cod. 03.036.17

€

Vasca lavaggio da 75lt - incluso pennello
75lts Cleaning tank - brush included
Bac de Nettoyage de 75lt - brosse compris
tanque de lavado de 75lts - cepillo incluido

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

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

Peso / Weight / Poids: 28kgs

Venduto a
Combined sale
Venta conjunta

Cod. 02.000.96

€

25lt liquido
per vasca 03.036.17
diluizione al 50%

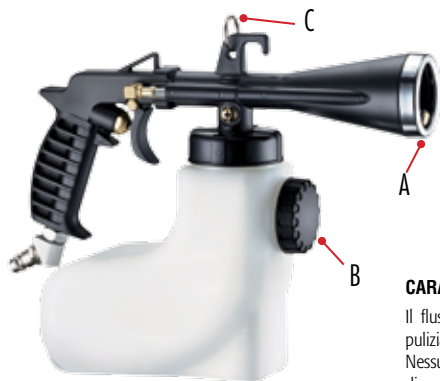
25lt liquid
for tank 03.036.17
dilution 50%
in water



Cod. 05.075.03



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



Cod. 05.075.04



PRODOTTO DI LAVAGGIO
CLEANING SOLUTION
SOLUCIÓN DE LIMPIEZA

5 LT

CARATTERISTICHE TECNICHE:

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

A. L'iniettore a cono permette di operare su un'area più ampia in minor tempo.

B. Il tappo di rabbocco laterale permette di evitare perdite tra serbatoio ed iniettore anche dopo numerose aperture.

C. Il sistema di aggancio ad anello permette un facile stoccaggio dopo l'uso.

D. Angolo speciale a 360° per ottenere aria compressa in ogni posizione.

TECHNICAL FEATURES:

Pulse air with controlled liquid spray provide better outcome than high pressure washer. No limited cleaning position with flexible and special suction tube design in the bottle.

A. Large nozzle can cover better cleaning area and save working time.

B. Side filler hole design avoid leakage between bottle and gun after numerous opening.

C. Hook and ring design for easy storage.

D. Special angle and 360° swivel air inlet allow any position of air hose.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

El flujo pulsante de aire permite una mejor limpieza en comparación con los sistemas a de agua de baja presión.

No hay límite de posición gracias al diseño de la sonda de aspiración.

A. El cono inyector permite operar en una superficie más amplia en menos tiempo.

B. La tapa de llenado lateral evita fugas entre el depósito y el inyector, incluso después de numerosas aberturas.

C. El sistema de acoplamiento permite un fácil almacenamiento después de su uso.

D. Angulo especial de 360° para aire comprimido en cada posición.

Cod. 05.075.08



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



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)



NEW
2017

HOT!

Cod. 05.075.05



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

CLEANING AND REGENERATION SERVICE KIT FOR CLOGGED FAP-DPF.

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

KIT DE NETTOYAGE POUR RETABLER LE RENDEMENT DES FILTRES À PARTICULES

**A**

DPF FLUSH KIT CHE COS'È?

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

DPF FLUSH KIT WHAT IS IT?

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

DPF FLUSH KIT ¿QUÉ ES?

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

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

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

B

DPF RINSE

LIQUIDO DI RISCIAQUO FAP CHE COS'È?

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

SOLUTION WHAT IS IT?

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

LÍQUIDO PARA ENJUAGUE FAP ¿QUÉ ES?

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

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

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

**C**

DPF FLUSH

LIQUIDO DI PULIZIA FAP CHE COS'È?

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

CLEANSING DPF SOLUTION WHAT IS IT?

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

LÍQUIDO DE LIMPIEZA FAP ¿QUÉ ES?

Liquido detergente non infiammabile, sin partículas en suspensión, para la limpieza de los filtros antipartículas diesel. Gracias a su específica formulación química, este producto actúa en profundidad en la estructura en forma de nido de abeja del filtro, para remover fácilmente todo residuo de carbonilla y hollín que pueda obstruir el pasaje de los humos del tubo de escape del motor y restablecer el correcto funcionamiento del sistema de escape.

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

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



Cod. 05.075.06



Cod. 05.075.07



PROCEDURA:

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

Col kit basic si possono realizzare fino a 6 trattamenti.

PROCEDURE:

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

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

PROCÉDURE:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

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

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



Cosa è l'ozono?

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

Cosa può fare l'ozono?

L'azione deodorante e disinfettante dell'ozono dipende dalla sua forte capacità ossidante che a livello gassoso offre molti vantaggi. L'ozono purifica l'aria ed elimina totalmente gli odori sgradevoli.

Benefici:

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

Applicazioni:

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

DISPONIBILI MODELLI PER LA BONIFICA DI ARIA E ACQUA VEDI TABELLA

What is ozone?

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

What can ozone do?

The deodorizing and disinfectant action of the ozone depends on its strong oxidizing capacity which at a gaseous state offers many advantages. Ozone purifies air and eliminates any unpleasant smells.

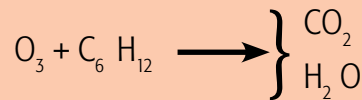
Benefits:

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

Applications:

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

MODELS FOR AIR/WATER TREATMENTS AVAILABLE (SEE TABLE)



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

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

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

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

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

Qu'est-ce que l'ozone?

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

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

L'action de désodorisation et de désinfection de l'ozone dépend de sa forte capacité d'oxydation qui, à l'état gazeux offre de nombreux avantages. L'ozone purifie l'air et élimine les odeurs désagréables.

Avantages:

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

Applications:

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

MODÈLES POUR TRAITEMENTS D'AIR/EAU DISPONIBLES (VOIR TABLEAU)

¿Qué es el ozono?

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

¿Qué puede hacer el ozono?

La acción desodorizante y desinfectante del ozono depende de su fuerte capacidad oxidante que en un estado gaseoso ofrece muchas ventajas.

Beneficios:

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

Aplicaciones:

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

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

Was ist Ozon?

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

Was kann das Ozon tun?

Seine starke Oxidierungsfähigkeit ermöglicht es eine wirksame Desinfektion und Duftfunktion zu haben. Die Behandlung deckt nicht nur diese Gerüche sondern vernichtet sie komplett. Das Ozon reinigt die Luft und entfernt völlig die schlechten Gerüchen.

Vorteile

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

Anwendungen

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

VORHANDENE MODELLE FÜR WASSER- UND LUFTBEHANDLUNG (SIEHE TABELLE)

5 MODELLI DISPONIBILI MODELS AVAILABLE MODELOS DISPONIBLES MODÈLES DISPONIBLES MODELLE VERFÜGBAR						
	cod. 01.000.215	cod. 01.000.239	cod. 01.000.224	cod. 01.000.237	cod. 01.000.238	
	Capacità Capacity Capacidad Capacité Kapazität	3,50 gr/h	3,50 gr/h	3,50÷7 gr/h Con potenza regolabile/with adjustable power/à puissance réglable/con potencia ajustable/ mit einstellbarer Leistung	1÷5 gr/h	1 gr/h
	Timer Temporizador Temporisateur Timer	2 ore/hours/heures/horas/ Stunden	2 ore/hours/heures/horas/ Stunden	2 ore/hours/heures/horas/ Stunden 12 ore a richiesta/hours upon request/ heures sur demande/horas bajo solicitud/ 12 Stunden auf Anfragel	1 ore/hours/heures/horas/ Stunden	2 ore/hours/heures/horas/ Stunden
	Rumorosità/Noisiness Ruido/Bruit/Lärm	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB
Alloggiamento Housing Alojamiento Logement Gehäuse	Cabinet in acciaio verniciato/ Cabinet made of painted steel/ Cabinet en acier peint/ Alojamiento de acero pintado/ aus lackiertem Stahlblech	Cabinet in acciaio verniciato/ Cabinet made of painted steel/ Cabinet en acier peint/ Alojamiento de acero pintado/ aus lackiertem Stahlblech	Cabinet in acciaio inossidabile/ Stainless steel cabinet/ Cabinet en acier inoxydable/ Alojamiento en acero inoxidable/ Edelstahlgehäuse	Cabinet in acciaio inossidabile/ Stainless steel cabinet/ Cabinet en acier inoxydable/ Alojamiento en acero inoxidable/ Edelstahlgehäuse	Cabinet in acciaio verniciato/ Cabinet made of painted steel/ Cabinet en acier peint/ Alojamiento de acero pintado/ aus lackiertem Stahlblech	
Potenza/Power/Potencia Puissance/Leistung	46W	40W DC/40W AC	100W	100W	50W	
Dimensioni/Dimensions Dimensiones/Dimensions Abmessung	205x175x150 mm	205x175x150 mm	210x180x260 mm	350x170x255 mm	205x175x150 mm	
Volume flusso aria Airflow volume Volumen del flujo de aire Volume courant d'air Volumenstrommenge	2 M ³ /MIN	2 M ³ /MIN	2 ÷ 4 M ³ /MIN	2 ÷ 4 M ³ /MIN	2 M ³ /MIN	
Peso netto-lordo Net-gross weight Peso neto-bruto Poids net-brut Gewicht Netto	2Kg/2,6Kg	2Kg/2,6Kg	2,9Kg/3,9Kg	4,7Kg/5,7Kg	2,4Kg/3,0Kg	
Alimentazione - Power supply - Alimentation Versorgung - Alimentación:	220/240V	12V DC / 2 20 - 240V AC	220/240V	220/240V	220/240V	
Trattamento aria air treatment traitement de l'air Luftbehandlung tratamiento de aire	✓	✓	✓	✓ 1÷5 gr/h	✓ 1 gr/h	
Trattamento acqua con tubo e ugello water treatment pipe and nozzle tuyau de traitement de l'eau et de la buse Wasseraufbereitung Rohr und Düse tubo de tratamiento de agua y la boquilla	—	—	—	✓ 900 lt/h	✓ 200 lt/h	
Prezzo Price Prix Preis Precio						



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

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

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

**Nach Ozonbehandlung
gründlich die Räume lüften**

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



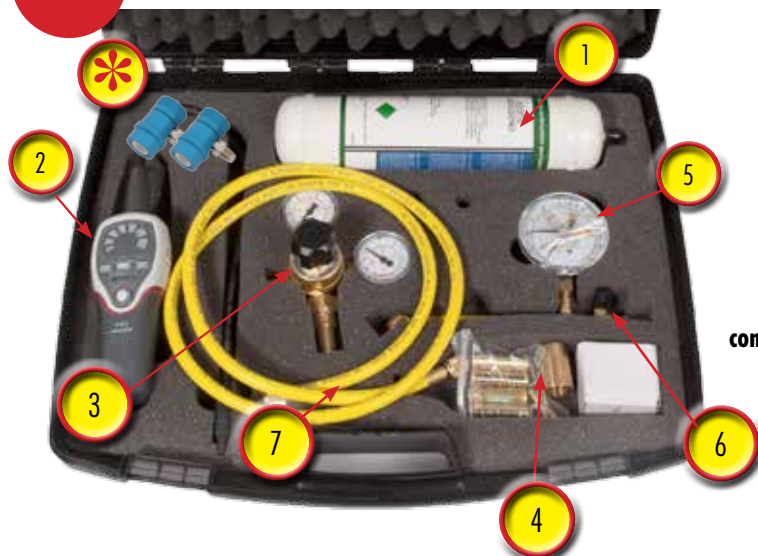




HOT!

Cod. 01.000.225

€



Kit cercafughe per impianti A/C
(R134-HF01234yf) e refrigerazione con miscela
N2-H2 (95%/5%) e cercafughe elettronico per H2

Leak detector kit for A/C
(R134-HF01234yf) and refrigeration systems with a N2-H2
mix (95%/5%) and electronic H2 leak detector

Kit de détection de fuites pour systèmes A/C
(R134-HF01234yf) et de réfrigération avec
mélange N2-H2 (95%-5%) et détecteur électronique de fuites H2

Kit detector de fugas para sistemas de A/A
(R134-HF01234yf) y sistemas de refrigeración
con una mezcla de N2-H2 (95%-5%) y detector electrónico de fugas H2

Cod. 01.090.08

€



Cod. 01.000.202



Cercafughe
Elettronico H2
sensibilità
2gr./annuo

Electronic H2
Leak detector
Sensitivity
2gr./yearly

Détecteur
de fuites H2
electronique
Sensibilité 2gr./
annuel

Elektronisches
Lecksuchgerät
H2 Genauigkeit
2 g/Jahr

Detector
de fugas
electronico de
H2 Sensibilidad
2gr./anual

Raccordo HF01234yf **INCLUSO**
Coupling HF01234yf **INCLUDED**
Racor HF01234yf **INCLUS**

Couplage HF01234yf **INCLUSOS**
HF01234yf Anschluss **INBEGRIFFEN**



Cod. 01.090.07

€

Il kit include:

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

The kit includes:

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

Le kit comprend:

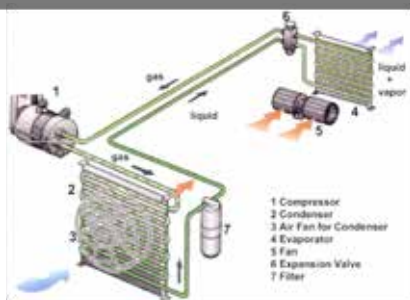
1. Réservoir 950cc N2-H2
2. Détecteur de fuites pour H2 (2gr./annuel)
3. Régulateur de pression (300 bars)
4. Adaptateur de réservoir
5. Manomètre à double échelle
6. Couplage LP R134a
7. Tuyau de raccordement
8. Complage LP(HFO)

Das Kit enthält:

1. Flasche 950cc N2-H2
2. Lecksuchgerät für H2
3. Druckregler (300 bar)
4. Adapter für die Flasche
5. Druckmesser Doppelskala
6. Niederdruck Adapter R134a
7. Verbindungsschlauch
8. Niederdruck adapter für HFO1234

El kit incluye:

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



Cod. 01.000.225

Cod. 05.073.25T



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

NEW
2017



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

Isolamento/Insulation/Aislamiento IP65

Completa di caricabatterie AC e da presa accendisigari

Complete with AC battery charger and cigarette lighter plug

Completa con cargador de batería AC y toma de encendedor de cigarrillos

Occhiali/goggles/gafas

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

Commutatore/Commutator/Conmutador

Cod. 05.073.25TK



Kit lampada + additivi
Kit lamp + additives
Kit lampara + aditivos



Il kit include:

Lampada 05.073.25T + 9 additivi in siringa per R134a con adattatore riutilizzabile + 3 additivi in siringa per HFO1234yf con adattatore + valigetta di trasporto

The kit includes:

Lamp 05.073.25T + 9 single-dose additives for R134a in syringes with reusable adapter + 3 single-dose additives for HFO1234yf in syringes with adapter + transport case

El kit incluye:

Lampara 05.073.25T + 9 aditivos dosis unica para R134a en jeringas con adaptador reusable + 3 aditivos mono dose para HFO1234yf en jeringas con adaptador + maletín de transporte



> Gruppo vuoto e carica
con pompa a vuoto e bilancia elettronica

CARATTERISTICHE TECNICHE

- pompa a vuoto 72 lt/1' con vacuometro
- gruppo manometrico a 4 vie manometri di ø68mm
- 2 tubi da 1,5 mt
- bilancia elettronica da 100 kg di capacità

Cod. 05.073.24T



NEW
2017



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

Torcia U/V a batteria

2x1,5V batterie incluse

Occhiali

Confezione: cartone

U/V flashlight with batteries

2x1,5V batteries (included)

Goggles

Packaging: cardboard

Lampara U/V de mano con

baterias

2x1,5V baterias (incluidas)

Gafas

Embalaje: carton

Cod. 05.073.24TK



Kit lampada + additivi
Kit lamp + additives
Kit lampara + aditivos



Il kit include:

Lampada 05.073.24T + 9 additivi in siringa per R134a con adattatore riutilizzabile + 3 additivi in siringa per HFO1234yf con adattatore + valigetta di trasporto

The kit includes:

Lamp 05.073.24T + 9 single-dose additives for R134a in syringes with reusable adapter + 3 single-dose additives for HFO1234yf in syringes with adapter + transport case

El kit incluye:

Lampara 05.073.24T + 9 aditivos dosis unica para R134a en jeringas con adaptador reusable + 3 aditivos mono dose para HFO1234yf en jeringas con adaptador + maletín de transporte

Cod. 01.012.02



> Vacuum and charging group
with the vacuum pump and electronic scale

TECHNICAL FEATURES

- vacuum pump 72 lt/1' with vacuum meter
- 4-way manifold with ø68mm manometers
- 2 x 1,5 mt hoses
- electronic scale with 100 kg capacity

> Unidad de vacío y carga
con bomba de vacío y balanza electrónica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba de vacío 72 lt/1' con medidor de vacío
- Colector de 4 vías con manómetros de ø68mm
- 2 mangueras de 1,5 mt
- Balanza electrónica con capacidad de 100 kg

RECUPERATORI OIL-LESS MULTI-REFRIGERANTI - MULTI-REFRIGERANT OIL-LESS RECOVERERS

RECUPERADORES MULTI-REFRIGERANTE SIN ACEITE


Cod. 01.017.04


Oil-Less

- > Recuperatore multigas OIL-LESS per tutti i tipi di gas refrigeranti (incluso R410A) con separatore olio esausto
- > Refrigerant Recovery Unit OIL-LESS for all types of refrigerant (included R410A) with the separator for the waste oil
- > Unidad de recuperación de refrigerante OIL-LESS para todo tipo de refrigerante (incluido R410A) con separador para aceite usado



Corredo standard
Standard equipment
Equipo estándar

CARATTERISTICHE TECNICHE

- a doppio pistone
- separatore olio incluso
- max pressione 38 Bar
- dimensioni: 520x220x360
- peso: 20 kg
- doppia alimentazione: 110-220V 50-60 Hz
- potenza 1 Hp
- Corredo standard: 2 tubi da 3 mt e raccordi AP/BP R134a, adattatore 1/4 SE/5/16

TECHNICAL FEATURES

- double piston
- oil separator included
- max pressure 38 Bar
- dimensions: 520x220x360
- weight: 20 kg
- power supply: 110-220 V 50-60 Hz
- 1 Hp power
- Standard equipment: 3 mt x 2 pcs hoses with R134a HP/LP adapters, 1/4 SAE /5/16" adapter

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- pistón doble
- separador de aceite incluido
- presión máxima 38 bar
- dimensiones: 520x220x360
- peso: 20 kg
- alimentación: 110-220V 50-60 Hz
- Potencia 1 Hp
- Equipo estándar: mangueras de 3 mt x 2 pcs con adaptadores AP/BP R134a, adaptador 1/4 SAE /5/16"

PRESTAZIONI RECOVERY RATE	R12-R134	R22-R407C	R404A-R407C R410A-R507
Vapore/Vapour Vapor	0.46 kg/min	0.50 kg/min	0.52 kg/min
Liquid (Recovery) Líquido (Recuperación)	3.14 kg/min	3.62 kg/min	3.70 kg/min
Push-pull Push-pull (recirculation)	9.28 kg/min	11.14 kg/min	12.44 kg/min

Nuovo
New
Nuevo

NUOVI
RECUPERATORI
MULTIGAS
ANCHE PER
HFO1234YF

NEW MULTI-GAS
RECOVERERS
ALSO FOR
HFO1234YF

NUEVOS
RECUPERADORES
MULTI-GAS
TAMBIEN PARA
HFO1234YF



NEW
2017

> Recuperatore multigas R12-R134a-R410c-HFO1234yf con motore brushless DC 3/4 HP
 Indicatore di pressione digitale, monopistone, funzione spurgo automatica
 Dimensioni 304x202x260mm
 Peso 7,8Kg

Multi-gas recovery unit R12-R134a-R410c-HFO1234yf with brushless DC motor 3/4 HP
 Digital pressure gauge, single piston, automatic purge function
 Dimensions 304x202x260mm
 Weight 7,8kg

Unidad de recuperación multi-gas R12- R134a-R410c-HFO1234yf con motor DC sin escobillas 3/4 HP
 Manómetro digital, pistón simple, función de purga automática
 Dimensiones 304x202x260mm
 Peso 7,8kg

01.017.06


NEW
2017

Recuperatore multigas R12-R134a-R410c-HFO1234yf
 Indicatore di pressione digitale, monopistone, compressore oil-less raffreddato ad aria, separatore olio, motore antiscintilla
 Dimensioni 450x250x365
 Peso 14,7Kg

Multi-gas recovery unit for R12- R134a-R410c-HFO1234yf
 Digital pressure gauge, single piston, air-cooled oil-less compressor, oil separator, anti-spark engine
 Dimensions 450x250x365
 Weight 14,7Kg

Unidad de recuperación multi-gas para R12- R134a-R410c-HFO1234yf
 Manómetro digital, pistón único, compresor sin aceite refrigerado por aire, separador de aceite, motor anti-chispa
 Dimensiones 450x250x365
 Peso 14,7Kg

Corredo standard

Standard kit

Kit estándar

01.017.05


> Recuperatore multigas con compressore oil-less, monocilindrico, 3/4Hp, 38,5 bar. 220/240V 50-60 Hz, completo di 2 tubi da 3 mt e raccordi AP/BP R134a

> Multigas Recovery Unit with the oil-less compressor, monocilindric, 3/4Hp, 38,5 bar. 220/240V 50-60 Hz, 3 mt x 2 pcs hoses with R134a HP/LP adapters included

> Unidad de recuperación multigas con compresor sin aceite, monocilindrico, 3/4Hp, 38,5 bar. 220/240V 50-60 Hz, mangueras de 3 mt x 2 pcs con adaptadores R134a AP/BP incluidos

01.017.02


NEW
2017
Cod. 05.090.73
€


Kit smontaggio valvole
impianti A/C con inserti penta-
lobati
Utile per lo smontaggio
dei tappi in plastica e della
valvola interna su impianti
di aria condizionata.

Kit for disassembling valves on
A/C systems with five-point bits
Useful for the disassembly of
the plastic caps and the internal
valve of air conditioning installa-
tions.

Kit para desmontar válvulas
en los sistemas de A/A
brocas de cinco lobulos
Útil para el desmontaje de las
tapas de plástico y de la válvula
interna de instalaciones de aire
acondicionado.

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)

The kit includes:

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)

El kit incluye:

2 llaves octagonales enchufe hembra
 2 llaves fijas 2.2mm / 3.2mm
 1 portapuntas de ¼"
 Kit de inserciones de cinco lóbulos
 (TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40)

> Attrezzature per refrigerazione
> Refrigeration equipment
Cod. 01.090.04
€


> Gruppo manometrico a 4 vie
 con 3 tubi L=150mm (rosso, blu, giallo)
 e valigetta di trasporto (scale R22-R134-R407c-R410a)
 > Four-way manometric group with 3 hoses L=150mm
 (red, blue, yellow) and and transport case (for gas R22-
 R134-R407c-R410a)
 > Grupo manométrico de cuatro vías con 3 mangueras
 L = 150mm (rojo, azul, amarillo) y caja de transporte
 (para gas R22-R134-R407c-R410a)

Cod. 01.090.00
€

> Gruppo manometrico a 4 vie
 con 3 tubi L=150mm (rosso, blu, giallo)
 e valigetta di trasporto
 (scale R22-R134-R404c-R407a)
 > Four-way manometric group with 3 hoses L=150mm
 (red, blue, yellow) and and transport case (for gas R22-R134-R404c-R407a)
 > Grupo manométrico de cuatro vías con 3 mangueras L = 150mm (rojo, azul, amarillo) y caja de
 transporte (para gas R22-R134-R407a-R404c)

NEW
2017
Cod. 01.090.05
€

> Gruppo manometrico a 4 vie con 3 tubi 150mm (rosso, giallo, blu) e
 valigia di trasporto, scala R134a e HFO1234yf
 > 4-way manifold with 3 hoses 150mm (red, yellow, blue) and transport case, scale for R134a and
 HFO1234yf
 > Colector de 4 vías con 3 mangueras de 150 mm (rojo, amarillo, azul) y caja de transporte, escal-
 eras para R134a y HFO1234yf


Cod. 01.090.01
€

> Pompa a vuoto bistadio 220V 50Hz con maniglia, vacuometro e
 elettrovalvola, portata 170lt/1', raccordi 1/4 SAE-3/8 SAE
 > Dual stage vacuum pump 220V 50Hz with handle, vacuometer and
 electro-valve, capacity: 170lt/1', 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. 01.000.214
€


> Bilancia elettronica 220V 50Hz.
 Portata: 100Kg
 > Electronic scale 220V 50Hz.
 Capacity: 100Kg
 > Balanza electrónica 220V 50Hz.
 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 Flangiaturbi

Flangiaturbi: Ø 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm,
 Misura tubi: 1/4", 5/16", 3/8", 5/8", 3/4"
 Tagliatubi: 1/8"÷1.1/8" (4-28mm)

Flaring Tool Set

> Flaring: Ø 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm,
 Tube size: 1/4", 5/16", 3/8", 5/8", 3/4"
 Tube cutter: 1/8"÷1.1/8" (4-28mm)

Juego de brida de la tubería

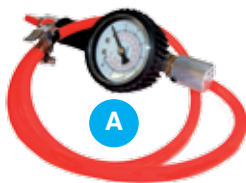
Ensanchador: Ø 6, 8, 10, 12, 16, 19mm
 Diametro del tubo: 1/4", 5/16", 3/8", 5/8", 3/4"
 Cortador de tubos: 1/8"÷1.1/8" (4-28mm))

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)



HOT!



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

10 bar (145 psi)

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

6-8 bar (85 ÷ 116 psi)

Capacità
Capacity
Capacité
Capacidad

50 lt/1'

Purezza minima
Min. purity
Pureté minimum
Pureza mínima

96%

Capacità serbatoio
Tank capacity
Capacité réservoir
Capacidad del tanque

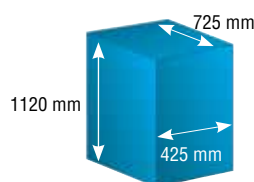
50lt

Alimentazione
Power supply
Alimentation
Alimentación

220V 50/60Hz

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

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



= kg 77

20"Full Container: ____ pcs

Cod. 03.000.41



GONFIATORE CARRELLATO PER BOMBOLE DI AZOTO (A BATTERIA)

NITROGEN INFLATION SYSTEM CART FOR N2 BOTTLES

GONFLEUR CHARIOTE POUR BOUTEILLES AZOTE (A BATTERIE)

INFLADOR CON RUEDAS PARA BOMBOLA DE NITRÓGENO (CON BATERIA)



Funzione sovrappressione di tallonatura (OPS)

Funzione "spurgo aria" automatico (N2P)

Funzione "Auto Power Off"

Pulsanti antivandali Foto B

Batterie al litio con caricabatteria Foto C

Ampio display lcd retroilluminato Foto B

Può gonfiare fino a 4 pneumatici contemporaneamente Foto A e C

"Water proof" - idoneo all'uso esterno

Collegabile a bombole di azoto standard o a generatori di azoto

4 tubi di gonfiaggio da 8 m con attacchi Foto C

Sicuro, preciso e di facile uso

Dimensioni 137x57x60

Peso 28 kg.

Function automatic over pressure settings (OPS)

Function automatic "Air purging" (N2P)

Function "Auto-Power Off"

Vandal-resistant buttons Photo B

Lithium battery with battery charger Photo C

Large backlit LCD display Photo B

It can inflate up to 4 tyres simultaneously Photo C and A

Water-proof suitable for outdoor use

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

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

Safe, accurate and easy-to-use

Dimensions: 137x57x60

Weight: 28 kg

Fonction suppression (OPS)

Fonction "vidange air" automatique (N2P)

Fonction "Auto Power Off"

Butons anti-vandales Photo B

Batteries au lithium avec chargeur de batterie Photo C

Grande afficheur LCD rétro-illuminé Photo B

Il peut gonfler jusqu'à 4 pneus en contemporain Photo A et C

"Water proof" - utilisable à l'extérieur

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

4 tuyaux de gonflage de 8m avec raccords Photo C

Secure, précis et simple à utiliser

Dimensions 137x57x60

Poids 28 kg.

Función de sobrepresión de tallonado (OPS)

Función "purga de aire" automático (N2P)

Función "Auto Power Off"

Tecla antivándalos Foto B

Baterías de litio con recarga baterías Foto C

Amplia pantalla lcd retroiluminada Foto B

Puede inflar hasta 4 neumáticos simultáneamente Foto A y C

"Water proof" - apto para el uso de externo

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

4 tubos de inflado de 8 m con empalmes Foto C

Seguro, preciso y fácil de usar

Dimensiones 137x57x60

Peso 28 kg

Cod. 03.000.35



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

Cod. 03.031.16



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

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

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

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

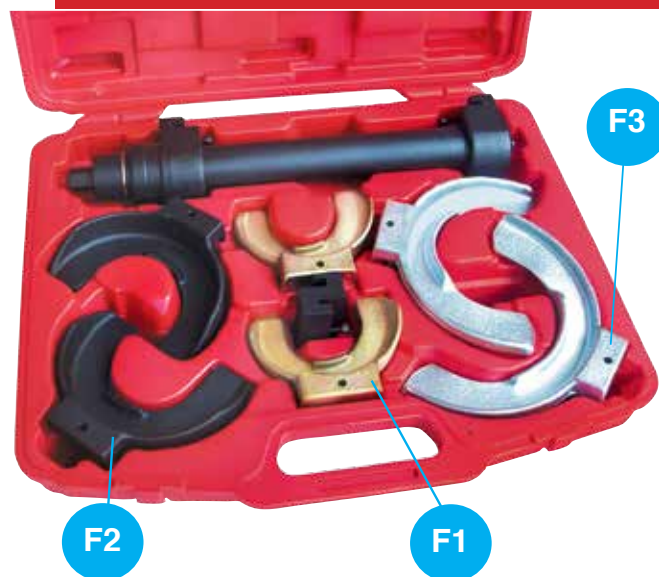
Set von 2 Flanschen Ø 240 mm für
Art. SS0020/2003
Für Vorderaufhängungen von
Geländewagen und Station Wagon

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

Cod. 03.031.01



SS0020/2003



SMONTAMOLLE PER SOSPENSIONI MACPHERSON

HOT!

**SPRING COMPRESSOR FOR
MACPHERSON SUSPENSIONS**

**COMPRESSEUR DE RESSORTS
MACPHERSON**

**FEDERAUSLÖSER FÜR MACPHERSON
FEDERUNGEN**

**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 del battistrada
Interscambio fra sistema inch/mm/inch
Intervallo: 0-1 "0-25.4mm/0-11/16"

Suitable for measuring tread's depth
Inch/mm/inch fraction system interchange
Range: 0-1 "0-25.4mm/0-11/16"

Adecuado para la medición de la profundidad de
la banda de rodamiento
Intercambio sistema fracción pulgada / mm /
pulgada
Gama: 0-1 "0-25.4mm/0-11/16"

Cod. 03.031.29



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



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. 03.000.38



**GONFIATORE ELETTRONICO
PER USO INTERNO E ESTERNO**

**ELECTRONIC TYRE INFLATOR
FOR INDOOR AND OUTDOOR USE**

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

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

- ✓ Pressione max. in entrata 10.5 bar/152 psi,
- ✓ accuratezza ± 0.02 bar
- ✓ Tubo da 8 mt + valvola di gonfiaggio (A)
- ✓ Ideale per: centri servizi rapidi, noleggio auto, concessionari

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

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

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



Cod. 03.000.40



**GONFIATORE ELETTRONICO AD ALTO FLUSSO
USO INTERNO E ESTERNO**

**HIGH FLOW TYRE INFLATOR
FOR INDOOR AND OUTDOOR USE**

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

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

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

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

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

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



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

Llave dinamoétrica 2-14N-m
 Herramienta de torsión para el montaje de la
 válvula y del sensor 0.5-3.5N-m
 Soporte broca 150mm
 Llave 11mm
 Llave 12mm
 Broca T10
 Broca T15
 Broca T20
 Herramienta de extracción de la válvula del
 neumático
 Llave inserción válvula 0.25N-m
 Llave inserción válvula 0.4N-m

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

Cod. 03.000.45


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



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

- Aluminum body, gum cover
- Battery separation
- Big backlight display
- Accuracy $\pm 0,08$ bar (± 1 psi)
- Measure range 12 bar (175 psi)
- Measure units: PSI, BAR, KPA, KGF
- Calibration certificate included (photo B)
- Estructura de aluminio, cobertura de goma
- Separación batería
- Amplia pantalla retroiluminada
- Precisión $\pm 0,08$ bar (± 1 psi)
- Gama medición 12 bar (175 psi)
- Medición en PSI, BAR, KPA, KGF
- Certificación de calibración incluido (Foto B)

Cod. 05.088.58


Tyres' transport trolley Carro de transporte neumáticos Carrello trasporto pneumatici

Material Steel / Material acero / Materiale Acciaio

Portata / Capacidad / Capacity
 150 kg

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

Peso/Weight/Peso:
 21kg

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



Diametro massimo ruota trasportabile: 800mm
 Maximum diameter transportable wheel: 800mm
 Diámetro máximo rueda transportable: 800mm

TAIWAN QUALITY

Cod. 05.091.04



**NEW
2017**

**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**

Max coppia 1017 N/m
3 livelli di regolazione della coppia
Basse vibrazioni (RPM 7000 max)
Compatto e leggero
(Max L = 116mm, Peso = 1,2kgs)
Max consumo aria: 136lt/1
Doppio battente
Dispositivo inversione rotazione brevettato

Max torque 1017 N/m
3 levels of torque control
Low vibrations (7000 RPM max)
Compact and light
(Max length = 116mm, Weight = 1,2kgs)
Max air consumption: 136lt/1
Double hammer
Patented rotation reversing device

Par máximo 1017 N/m
3 niveles de control de par
Vibraciones bajas (7000 RPM máx.)
Compacto y ligero
(Longitud máx. = 116mm, Peso = 1,2kgs)
Consumo máximo de aire: 136lt/1
Percutor doble
Dispositivo de inversión de rotación patentado

**COPPIA ELEVATA
BASSE VIBRAZIONI
MISURE COMPATTE**

**HIGH TORQUE
LOW VIBRATION
COMPACT SIZE**

**ALTO PAR
BAJAS VIBRACIONES
TAMAÑO COMPACTO**



54

TAIWAN QUALITY

Cod. 05.090.66



HOT!



BUSSOLA PER SMONTAGGIO BULLONE RUOTA CON PROFILO MERCEDES
SOCKET FOR REMOVING ANTI-THEFT BOLT WITH MERCEDES PROFILE
JUNTA DE EXTRACCIÓN PERNO ANTIRROBO CON CONTORNO MERCEDES

Ø17 L = 80mm

Idonea per i modelli/Suitable for the models/Compatible con los modelos:

Classe/Class/Clase	motori/engines/motores
C&GLK	W204
E	W211, W212, W207
SLK	W172
CL	W216
S	W221, W222

Cod. 05.091.03



Foto indicativa - Indicative Image



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Attacco quadro 1/2"
**COPPIA DI SERRAGGIO 500/678 NM
(3 LIVELLI DI COPPIA REGOLABILE)**
Ingresso aria 1/4"
Livello sonoro: 94 dBA
Massa battente: singolo martello
Velocità a vuoto: 10.000 giri/min
Materiale: composito
Consumo d'aria: 130 lt/1
Lunghezza totale: 99 mm
Diametro interno tubo aria: 10 mm
Max pressione aria: 6,3 bar
Peso: 1.39 Kg
Dimensioni mm: 99(A), 186(B), 25(C)

TECHNICAL FEATURES

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



Cod. 05.090.61



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

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

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

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



Cod. 05.090.54



12.5 1/2"
Sizes: Taglie: Tallas:
4, 5, 6,
8, 9, 10,
12, 14, 16



9pcs 1/2" Drive Impact Bits
Socket

Kit 9pcs 1/2"
inserti bussole

Juego de 9pcs 1/2" insertos
dados

Cod. 05.090.55



12.5 1/2"
Sizes: Taglie: Tallas:
5, 6, 7,
8, 9, 10,
12, 13, 14



9pcs 1/2" Drive Impact
Bits Socket

Kit 9pcs 1/2"
inserti bussole

Juego de 9pcs 1/2" insertos
dados

Cod. 05.090.56



12.5 1/2"
Sizes: Taglie: Tallas:
T20, T25, T30, T40,
T45, T50, T55, T60,
T70



9pcs Impact
Sockets Set

Kit 9pcs
inserti bussole

Juego de 9pcs
insertos dados

Cod. 05.090.57



12.5 1/2"
Sizes: Taglie: Tallas:
5, 6, 8, 10, 12, 14, 17,
19mm



8pcs 1/2" Drive Impact Hex
Bits Socket

Kit 8pcs 1/2" inserti
bussole esagonali

Juego de 8pcs 1/2" insertos
dados hexagonales

Cod. 05.088.60



**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**

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

Carico massimo: 150kgs

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

CHARACTERISTICS:

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

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

CARACTERISTICAS:

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

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

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;
- Standard package: 4 Pcs;

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

Cod. 05.090.24



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

Cod. 05.090.59



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

3PCS DRIVE SPECIAL SOCKET SET
FOR BMW RIM LOCKS USE

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

17Tx14.5MM,
16.0MMX10T,
21Tx16.5MM

Cod. 05.090.58



5PCS BUSSOLE
SMONTAGGIO
BULLONI 1/2"

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

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

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

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

Disponibili ricambi a richiesta

Spare available upon demand

Repuestos disponibles bajo solicitud

Cod. 05.090.21



BUSSOLE SMONTAGGIO BULLONI
DI CERCHI IN LEGA 1/2" DA 17-19-21

3-PIECE PROTECTIVE IMPACT SOCKETS SET,
1/2" WITH PLASTIC COVER, 17-19-21 MM

JUEGO DE 3 PIEZAS DE DADOS DE IMPACTO,
1/2" CON TAPA DE PLÁSTICO, 17-19-21 MM

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

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

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

NEW
2017

Cod. 05.084.10

€

**SOLLEVATORE IDRAULICO PER RUOTE
(AUTO, SUV, FUORISTRADA, FURGONI) BREVETTATO**

**HYDRAULIC LIFT FOR WHEELS
(CAR, SUV, OFF-ROAD VEHICLES, VANS) PATENTED**

**ELEVADOR HIDRÁULICO PARA RUEDAS
(COCHE, SUV, VEHÍCULOS TODOTERRENO, FURGONETAS)
PATENTADO**



Caratteristiche tecniche

Capacità: 100kgs max
Altezza min.: 1010mm
Altezza max.: 1910mm
Peso netto/lordo: 62/66kgs
Dimensioni imballo:
1155x708x200mm

Technical features

Capacity: 100kgs
Min. height: 1010mm
Max. height: 1910mm
Net/gross weight: 62/66kgs
Package dimensions:
1155x708x200mm

Características técnicas

Capacidad: 100kgs
Altura min.: 1010 mm
Altura max.: 1910mm
Peso neto/bruto: 62/66kgs
Dimensiones del embalaje:
1155x708x200mm

MARCO
TOOLS
BY SPIN
57

NEW
2017

Cod. 05.084.11

€

**Sollevatore idraulico per ruote di
veicoli commerciali, industriali,
macchine agricole**

**Hydraulic lift for wheels of commercial,
industrial vehicles
and agricultural machinery**

**Gato hidráulico para ruedas de
vehículos comerciales, industriales y
máquinas agrícolas**



Altezza di sollevamento:
0-770mm

Capacità: 1200kgs

Dimensioni macchina
montata:
1270x990x1340mm

Peso netto/lordo:
106/121kgs

Dimensioni imballo:
1398x448x368mm

Smontabile

Lifting height:
0-770mm

Capacity: 1200kgs

Assembled machine size:
1270x990x1340mm

Net/gross weight:
106/121kgs

Package dimensions:
1398x448x368mm
Dismountable

Altura de elevación:
0-770mm

Capacidad: 1200kgs

Tamaño máquina
montada:
1270x990x1340mm

Peso neto/bruto:
106/121kgs

Dimensiones del embalaje:
1398x448x368mm
Desmontable



Cod. 05.058.01



HOT!

**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 05.058.01

UPGRADE FOR KIT 05.058.01

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. 05.058.08



**Kit rimozione
pinze freno
3pcs**

**Brake calipers'
dismantling kit
3pcs**

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

Cod. 05.058.09



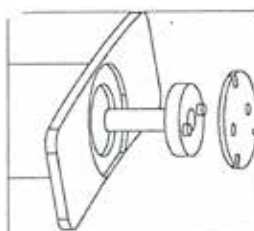
**Set 3pcs arretratori pistoncini
Kit of 3 pcs of small pistons' pullers
Kit de 3 piezas de extractores para pistones pequeños**

**NEW
2017**



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

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

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


Cod. 05.056.00
€

Cod. 05.056.01
€

Cod. 05.056.07
€
HOT!

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. 05.056.03
€


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

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

NEW
2017

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

Foto/Picture/Imagen



NEW
2017

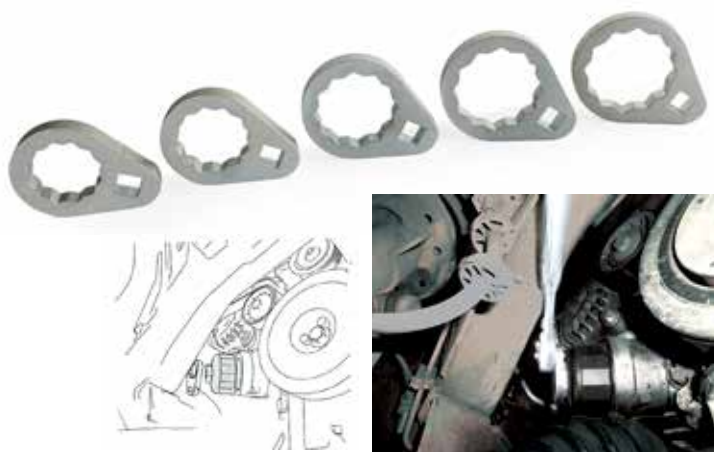
Cod. 05.062.05



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)



NEW
2017

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



Filtro gasolio
Diesel filter
Filtro diesel



NEW
2017

Cod. 05.056.13



**COPPIA CUNEI PER SMONTAGGIO FILTRI GASOLIO E
FILTRI LUNGO IL CONDOTTO CARBURANTE
(vetture VAG, FIAT, Jeep, Chrysler)**

**PAIR OF WEDGES FOR DIESEL FILTERS REMOVAL
AND FILTERS ALONG THE FUEL LINE
(VAG, Fiat, Jeep, Chrysler vehicles)**

**PAR DE CUÑAS PARA LA EXTRACCIÓN FILTROS DIESEL
Y FILTROS A LO LARGO DE LA LÍNEA DE COMBUSTIBLE
(VAG, Fiat, Jeep, Chrysler)**

Esempio di filtro gasolio montante il raccordo citato
Example of diesel filter needing the mentioned coupling
Ejemplo de filtro diesel que necesita el acoplamiento mencionado

NEW
2017

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:
Ø interni
(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 bushings para:
diámetros internos
(34, 36, 38, 70, 72 mm)
y externos
(44, 46, 48, 80, 82 mm)

NEW
2017

Cod. 05.056.14



CHIAVE PER GHIERE GALLEGGIANTI SERBATOI FIAT WRENCH FOR FLOATS' FERRULES ON FIAT TANKS LLAVE PARA CABEZAS DE REGLAJE FLTADORES TANQUES FIAT

Chiave per le ghiera dei galleggianti presenti sui serbatoi delle nuove vetture del gruppo Fiat-Alfa-Lancia (auto e furgoni) e Ford.

Consente di rimuovere anche le nuove ghiera sprovviste delle incisioni laterali.

Gli intagli sulla corona permettono di lavorare in presa sui 12 denti ribassati della ghiera, agevolandone l'estrazione e prevenendo danni e conseguente sostituzione

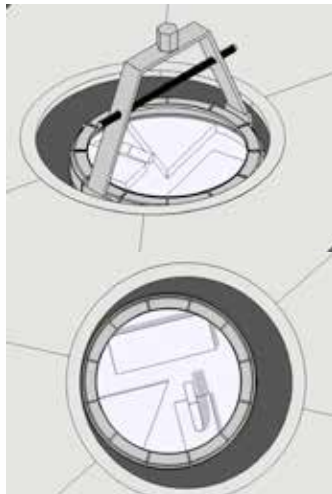
Wrench for the ferrules of floats on the tanks of new vehicles like Fiat-Alfa-Lancia group (cars and vans) and Ford.

It allows to remove even the new ferrules that lack the lateral incisions. The slots on the crown allow you to work on the 12 lowered teeth of the ferrule, facilitating the extraction and preventing damage and subsequent replacement

Llave para las cabezas de reglaje de flotadores en los tanques de los vehículos nuevos como grupo Fiat-Alfa-Lancia (coches y furgonetas) y Ford. Permite eliminar incluso las nuevas cabezas donde no hay las incisiones laterales. Las ranuras en la corona permiten trabajar en los 12 dientes más bajos de la cabeza, facilitando la extracción y la prevención de daños y posterior sustitución

NEW
2017

Cod. 05.056.15



CHIAVE GHIERE GALLEGGIANTI SERBATOI PEUGEOT-CITROEN

WRENCH FOR FLOATS' FERRULES ON PEUGEOT-CITROEN TANKS

LLAVE PARA CABEZAS DE REGLAJE FLTADORES TANQUES PEUGEOT-CITROEN

Chiave per le ghiera dei galleggianti presenti sui serbatoi delle nuove vetture Citroen e Peugeot. L'asse decentrata e la fragilità del pescante rendono difficile la rimozione della ghiera. La chiave appositamente studiata si incastra sulla sottile dentatura consentendo una facile estrazione

Llave para las cabezas de los flotadores en los tanques de los nuevos vehículos Citroen y Peugeot. El eje descentralizado y la fragilidad del flotador hacen que sea difícil de quitar el anillo. La llave especialmente diseñada se encaja en los dientes finos permitiendo una extracción fácil

Wrench for the ferrules of the floats on the tanks of new Citroen and Peugeot vehicles. The decentralized axis and the fragility of the float makes it difficult to remove the ring. The specially developed wrench fits on thin teeth allowing an easy extraction

Cod. 05.067.01



NEW
2017



Utensile universale a mezzalune bloccapuleggie per smontaggio puleggie di distribuzione

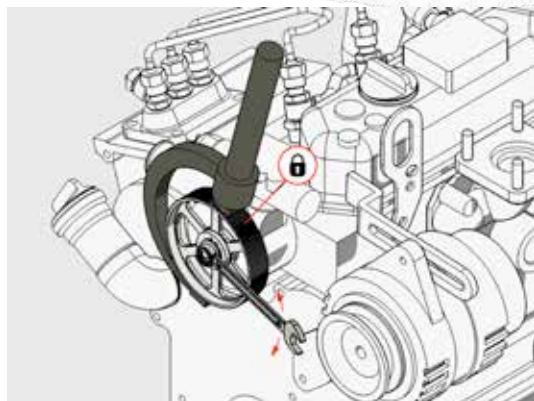
Regolabile tramite manico girevole, blocca la puleggia dell'esterno evitando eventuali danni a sensori circostanti

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

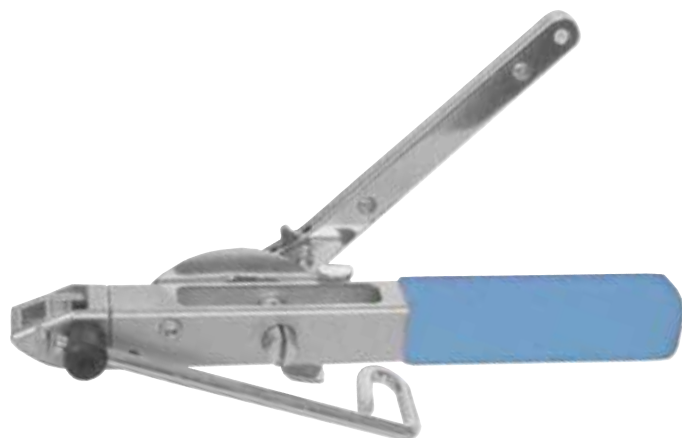
Adjustable via turning handle, it locks the pulley from outside avoiding damage to surrounding sensors

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. 05.062.01



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

NEW
2017

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. 05.056.11



NEW
2017



**Chiave a 3 zampe per ghiera galleggianti
(Fiat, VW, Audi, Opel, Chevrolet, Mercedes Benz, BMW)**

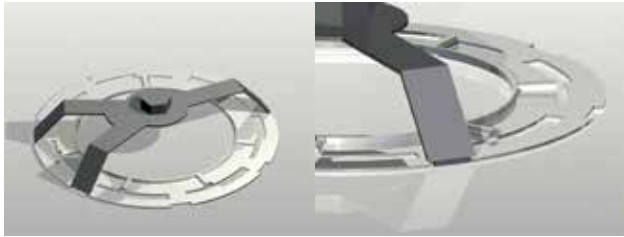
Agisce di precisione sulle tacche esterne,
evitando così eventuali costose sostituzioni

**Three-legged wrench for floats' ferrule
(Fiat, VW, Audi, Opel, Chevrolet, Mercedes Benz, BMW)**

It works with precision on the outer notches,
thus avoiding any costly replacements

**Llave de tres patas para cabeza de flotadores
(Fiat, VW, Audi, Opel, Chevrolet, Mercedes Benz, BMW)**

Funciona con precisión en las entalladuras exteriores,
evitando así cualquier reemplazo costoso



NEW
2017

Cod. 05.056.10



**Chiave a 5 denti
per ghiera galleggianti FIAT**

**Five-legged wrench
for FIAT floats' ferrule**

**Llave de cinco patas para
las cabezas de los flotadores
metálicos Fiat**



Chiave a 5 denti per le ghiera dei galleggianti in metallo montate sui serbatoi delle nuove vetture del gruppo FIAT (FIAT Freemont, Fiat 500L, Fiat 500X, Jeep Renegade ecc.)

Consente di rimuovere la ghiera (fissata con sistema a baionetta) e la guarnizione sottostante senza danni

Agisce di precisione sulle tacche esterne, evitando così eventuali costose sostituzioni

Five-legged wrench for the ferrules of metal floats' mounted on the tanks of new Fiat group cars

(Fiat Freemont, Fiat 500L, Fiat 500X, Jeep Renegade etc.)

It allows to removes the ferrule (fixed with a bayonet system) and the underlying seal without making any damage

It works with precision on the outer notches, thus avoiding any costly replacements

Llave de cinco patas para las cabezas de los flotadores metálicos montados en los tanques de los nuevos coches grupo Fiat

(Fiat Freemont, Fiat 500L, Fiat 500X, Jeep Renegade etc.)

Permite de quitar la cabeza (fijada con un sistema de bayoneta) y la junta subyacente sin hacer ningún daño

Funciona con precisión en las entalladuras exteriores, evitando así cualquier reemplazo costoso



NEW
2017

Cod. 05.056.12



Chiave regolabile per smontaggio ghiera 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. 05.019.03



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

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

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

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

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

HOT!



Cod. 05.098.02



Kit 114pcs tappi coppa olio e differenziali

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

Kit of 114pcs oil pan and differentials caps

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

**Kit 114pcs de tapas para cárter
de aceite y diferenciales**

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



Cod. 04.029.01



KIT OIL PRESSURE

TESTER PRUEBA PRESIONES ACEITE MOTOR

TESTER PROVA PRESSIONE OLIO MOTORE

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





Cod. 05.098.01



Serie bussole smontaggio tappi olio motore e pulegge distribuzione

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

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

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

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

Chiavi esagonali da:
square sockets:
Llaves hexagonales:

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

Triangolari:
Triangular:
Triangular:

10mm

Quadra incassata:
Square socket:
Llave de tubo:

10mm

Cod. 05.078.05



CHIAVE SPECIALE T70 FORO 1/2",
PER SCARICO OLIO CAMBI VAG
SPECIAL BIT SOCKET T 70 1/2" DRIVE,
FOR GEARBOX DRAIN PLUGS
ON VAG VEHICLES
LLAVE ESPECIAL T70 AGUJERO 1/2",
PARA DRENAJE CAJAS DE CAMBIO "VAG"

Cod. 02.022.91



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 7 PINCES DEMONTAGE COLLIERS DE TUYAUX

KIT 7 ZANGEN ZUR SCHELLENDEMONTAGE

KIT DE 7 ALICATES PARA DESMONTAR ABRAZADERAS TUBOS

Cod. WZRIC0287



Tanica scarica
olio esausto (15lt)

Temperatura di lavoro
-30°/+80°C

Comode maniglie anteri-
ore e posteriore

Sufficiente per tutte le
applicazioni

Tank to diascharge
exhaust oil (15lt)

Working temperature
-30°/+80°C

Comfortable front and
rear handles

Capacity enough for all
the applications

Bidon déchargement
huile usée (15lt)

Température de travail
-30°/+80°C

Poignées antérieure et
postérieure pratiques

Suffisant pour toutes
les applications

Altölkänister (15 l)

Arbeitsstemperatur
-30°/+80°C

Bequeme Griffe
(vorne und hinten)

ausreichende Kapazitäten
für alle Verwendungen

Tanque para la descarga de
aceite usado (15lt)

Temperatura de funcion-
amiento -30°/+80°C

Cómodas asas, delantera
y posterior

Suficiente para todas las
aplicaciones



HOT!

Cod. 04.024.02



Nuova pompa vuoto e pressione "Mytivac"

New vacuum and pressure pump "Mytivac"

Nouvelle pompe vide et pression « Mytivac »

Neue Vakuum- und Druckpumpe „Mytivac“

Nueva bomba de vacío y presión "Mytivac"



Maggiori prestazioni
(-1/+4 bar)

Manometro con protezione in gomma rotante a 360° A
Selezione vuoto-pressione con una sola mano
Impugnatura ergonomica C
Contenitore olio freni esausto collegato direttamente alla pompa B

Better performance (-1/+4 bar)

Gauge with rubber protection rotating 360° A
Selection vacuum-pressure with only one hand
Ergonomical handle C
Exhausted brake oil recipient connected directly to the pump B

Meilleures prestations (-1/+4 bar)

Manomètre avec protection en caoutchouc rotatif à 360° A
Sélection vide-pressure avec une seule main
Poignée ergonomique C
Conteneur huile usée freins relié directement à la pompe B

Bessere Leistungen (-1/+4 bar)

Manometer mit Gummischutz, drehend 360° A
Auswahl Vakuum-Druck- mit nur einer Hand
Ergonomischer Griff
Behälter für Altbremsöl direkt an die Pumpe B angeschlossen

Mayores prestaciones (-1/+4 bar)

Manómetro con protección de caucho giratorio de 360° A
Selección vacío-presión con una mano sola
Empuñadura ergonómica C
Recipiente de aceite frenos usado conectado directamente a la bomba B



Cod. 04.024.01



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

Completa di accessori in valigetta ABS

Vacuum-pressure pump (-1/3 bar)

Supplied with accessories in ABS case

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

Livrée avec accessoires encoffret ABS

vakuum-druck pumpe (-1/3 bar)

Komplett mit Zubehör in ABS Case

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

Con accesorios en maletín de ABS incluidos



Cod. 04.005.03



Prova candele 12/24V Glow plugs tester 12/24V

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

Dati tecnici:

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

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

Technical data:

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

Art 060
Cod. 04.043.00

**KIT CONTROLLO TENUTA DI GUARNIZIONI
TESTATE MOTORI BENZINA E DIESE**
KIT CONTROL SEALS PETROL AND DIESEL ENGINES
**CONPROBADOR DE FUGAS DE CULATAS
MOTORES DIESEL Y GASOLINA**


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

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

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

Cod. 04.043.01

**LIQUIDO DI RICAMBIO
TEST LIQUID (spare part)
LIQUIDO DE RECAMBIO**
**NEW
2017**
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)**
**NEW
2017**
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

MARCO TOOLS
67

Cod. 04.053.08

**KIT TEST
POMPA INIEZIONE
BENZINA**
FUEL INJECTION TEST SET
**JUEGO DE HERRAMIENTAS
PARA LA PRUEBA DE
SISTEMAS DE INYECCIÓN GASOLINA**
HOT!
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. 05.090.08



**ESTRATTORI
PER INIETTORI
COMMON RAIL.**

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

**9 PCS
COMMON RAIL
INJECTORS
EXTRACTOR SET**

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

**JUEGO DE 9 PIEZAS DE
EXTRACTORES INYECTORES
COMMON RAIL**

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

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. 05.090.09



**5 PCS DIESEL INJECTOR
SEAT CUTTER SET**

**JUEGO DE 5 PIEZAS DE CORTADORES
DEL ASIENTO INYECTOR DIESEL**

KIT 5 FRESE PER SEDI GUARNIZIONI PARAFIAMMA

HOT!

Cod. 05.090.70



KIT 17PCS FRESE PER SEDI GUARNIZIONI PARAFIAMMA/INIETTORI DIESEL

17PCS SET OF FIREPROOF SEALS/DIESEL INJECTORS SEAT CUTTERS

**JUEGO DE 17 PCS DE CORTADORES DE ASIENTO PARA
GUARNICIONES IGNIFUGAS/ INYECTORES DIESEL**



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

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


038K9M/3000
Cod. 04.053.05

Prova compressione Diesel
 (anche Common Rail)

Compression Tester for Diesel
 (also Common Rail)

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

Tester prueba compresión Diesel
 (también Common Rail)

Applicazioni / Applications / Applications / Aplicaciones:

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

038K7M/3000
Cod. 04.053.01

 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)

038K7M/3000
Cod. 04.053.06

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

TESTER PROVA COMPRESIONE
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.

038K6M/3000
Cod. 04.053.00

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.

Coppia barre di estensione per prova compressione 12/14mm
Compression test adaptors (2pcs) 12/14mm
Adaptadores de prueba de compresión (2pcs) 12 / 14mm
Cod. 04.053.07


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. 05.090.47



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. 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 ra



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

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

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

Il kit include:

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

The kit includes:

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

El kit incluye:

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

Cod. 05.090.07



Misure disponibili
Available sizes
Tamaños disponibles:

10 mm L=155mm;	11 mm L=155mm;
12 mm L=155mm;	14 mm L=155mm;
8 mm L=155mm;	16 mm L=155mm;
9 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. 05.085.09

**PONTE SOLLEVATORE
PER MOTO/QUAD
CON POMPA ARIA/OLIO**
**AIR-HYDRAULIC
MOTORCYCLE/QUAD LIFTER**
**ELEVADOR POR
AIRE/HIDRÁULICO
PARA MOTOCICLETA/QUAD**
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità: 600 Kg
- Altezza min: 180 mm
- Altezza max: 830 mm
- Misura piano: 195x122cm (con appendici laterali)
- Misura rampa: 58x122cm (con appendici laterali)
- Range pressione operativa: 7,5 - 8,5 Bar
- Imballo in legno
- Dimensione imballi: 203x80x50cm
- Peso lordo: 260kg
- Peso netto: 230kg
- Colore: Blu Ral 5015
- Tempi di consegna: 75 giorni

TECHNICAL FEATURES

- Capacity: 600 Kg
- Min.Height: 180 mm
- Max.Height: 830 mm
- Table size: 195x122cm (with side plate)
- Ramp size: 58x122cm (with side plate)
- Air pressure: 7,5 - 8,5 Bar
- Plywood Cases
- Package size: 203x80x50cm
- G.W.: 260kg
- N.W.: 230kg
- Color: Blue Ral 5015
- Delivery time: 75 days

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad: 600 Kg
- Altura Min.: 180 mm
- Altura Max.: 830 mm
- Tamaño de la superficie de apoyo: 195x122cm (con placa lateral)
- Tamaño de la rampa: 58x122cm (con placa lateral)
- Presión del aire: 7,5 - 8,5 bar
- Embalaje Plywood
- Tamaño del embalaje: 203x80x50cm
- Peso bruto: 260kg
- Peso neto: 230kg
- Color: Azul Ral 5015
- Tiempo de entrega: 75 días

HOT!
Cod. 05.085.04 L

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

TECHNICAL FEATURES

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Cod. 05.085.04 C

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

TECHNICAL FEATURES

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Cod. 05.085.05



**SOLLEVATORE IDRAULICO A PEDALE
PER SCOOTER E MOTO DA CROSS**

FOOT HYDRAULIC WEIGHT LIFTER FOR SCOOTERS AND ENDUROS

**LEVANTADOR HIDRÁULICO DE PESO ACCIONADO POR PIE
PARA MOTOS Y ENDUROS**

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

TECHNICAL FEATURES

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

Cod. 05.085.10



**NEW
2017**

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

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

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

Caratteristiche tecniche

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

Technical features

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

Características técnicas

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

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

Cod. 05.083.00



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

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

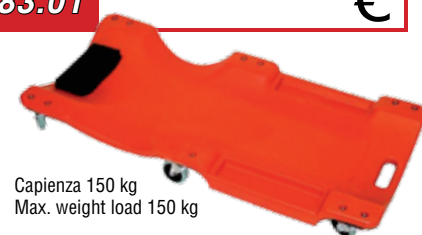


Cod. 05.083.01



HOT!

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

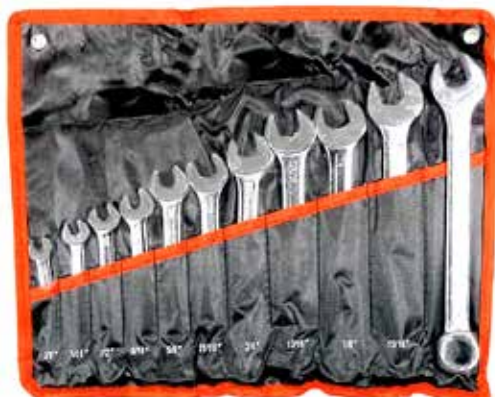


Capienza 150 kg
Max. weight load 150 kg
Misure (cm): 102x12xh48cm
Size (cm): 102x12xh48

Cod. 05.090.62



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



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

Cod. 05.090.64



Set 10
estrattori
rotore

Kit of 10
rotor's
extractors

Kit de 10
extractores
rotor

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

Cod. 03.031.13



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



H max.	390mm	{ 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, 3.8mm 2.9mm)

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

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

Cod. 05.090.65



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

Cod. 05.085.07



Cavalletto ferma moto
Motorcycle stand
Soporte para motocicletas



Portata/Capacity/Capacidad:
200 kgs

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

Weight/Peso:
11,5kgs

Cod. 05.087.14


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



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

Cod. 05.036.00


Tester liquido freni
Brake Fluid Tester
Probador Líquido Frenos



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

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

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

Cod. 05.087.03


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

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

Cod. 05.087.04


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

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

new model
Cod. 05.087.16


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

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

Cod. 05.049.00


SINCRONIZZATORE

per carburatori a 4 vacuometri completo di tubi e attacchi.

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

SYNCHRONISEUR

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

GLEICHLAUFEINRICHTUNG

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

SINCRONIZADOR

para carburadores con 4 vacuómetros con tubos y empalmes.



Utenti:
 officine moto,
 motori marini

Main final users:
 motor cycles workshops,
 marine engine workshops

Utilisateurs:
 garage motos,
 moteurs marins

Hauptsächliche
 Endverbraucher:
 Motorradwerkstätten,
 Werkstätten für Bootsmotore

Usuarios:
 talleres para motocicletas,
 talleres para motores náuticos

Cod. 05.086.00



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

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

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

LINEA EASY STEP

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

Ladders for industrial maintenance and
general technical assistance

Échelles pour la maintenance industrielle
et l'assistance technique générale

Escaleras para el mantenimiento industrial
y la asistencia técnica general



EN131

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

Cod. 05.086.05



Per uso privato o professionale
For private and professional use

Easy Step Home

Pour un usage privé et professionnel
Para uso privado y profesional

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

EN131

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



Cod. 05.086.04



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

HOT!

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



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

ÉCHELLE EN ALUMINIUM
 TYPE DOMESTIQUE

Materiale: alluminio

Material: aluminum

Material: aluminio

Matériau: aluminium

Larghezza gradino: 80mm

Step width: 80mm

Anchura del escalon: 80mm

Largeur marche: 80mm

Portata: 150kg

Capacity: 150kg

Capacidad: 150 kg

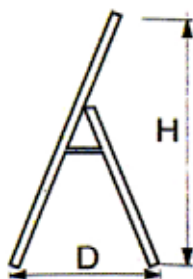
Capacité: 150kg

Peso: 6,3/9,64kg

Weight: 6,3/9,64kg

Peso: 6,3/9,64kg

Poids: 6,3/9,64kg



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

Cod. 05.086.13

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

ALUMINUM LADDER WITH 3 RAMPS
 9 + 9 + 9 STEPS

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

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


Materiale: alluminio

Material: aluminum

Material: aluminio

Matériau: aluminium

Gradini: 3X9

Steps: 3X9

Escalones: 3x9

Marches: 3X9

Portata: 150kgs

Capacity: 150kg

Capacidad: 150kg

Capacité: 150kg

Base d'appoggio: 710mm

Support base: 710mm

Base de apoyo: 710mm

Base supportant: 710mm

 Dimensioni: A (6840mm),
B (2460mm),
C (4520mm),
D (4245mm),
E (2560mm)

 Size: A (6840mm),
B (2460mm),
C (4520mm),
D (4245mm),
E (2560mm)

 Dimensiones: A (6840mm),
B (2460mm),
C (4520mm),
D (4245mm),
E (2560mm)

 Taille: Un(6840mm),
B (2460mm),
C (4520mm),
D (4245mm),
E (2560mm)

Peso: 14,1kg

Weight: 14,1kg

Peso: 14,1kg

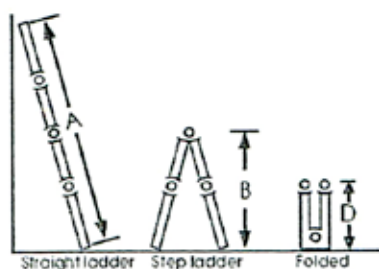
Poids: 14,1kg

 Dimensioni imballo:
243x44x16cm

 Package dimensions:
243x44x16cm

 Tamaño del embalaje:
243x44x16cm

 Dimensions emballage:
243x44x16cm

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



NEW 2017

Cod. 05.086.14

NEW 2017

Cod. 05.086.15

NEW 2017

Cod. 05.086.16

STEP	A SIZE (MM)	B SIZE (MM)	D SIZE (MM)	€
4X3	3100	1710	940	118,00
4X4	4200	2250	1220	142,00
10X8	5300	2460	1500	178,00

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

TAVOLI DA LAVORO - WORK BENCHES - BANCOS DE TRABAJO

800
Kg



910 MM
700 MM
1000 MM

NEW
2017

Cod. 05.088.72



1mt, 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.

1mt, 1 drawer, 1 lower rack.

Sheet metal worktop thickness 30/10, height of edges 40mm, drawer with guide bearings and key. Assembly kit.

1mt, 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
42,5/45

800
Kg



910 MM
700 MM
1600 MM

NEW
2017

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

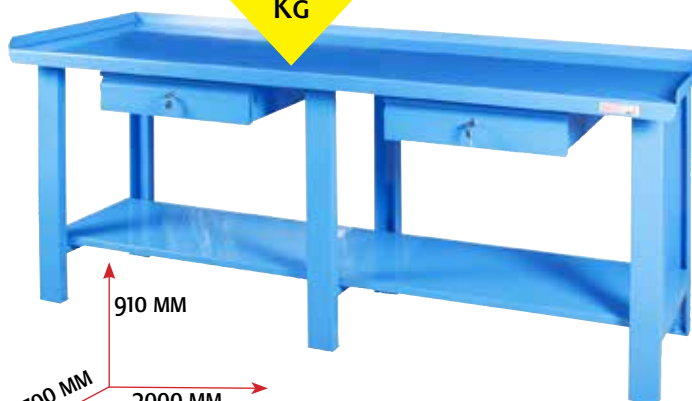
Kit de montaje

Dimensioni imballo
Package dimension
Dimensiones embalaje



Kg
56/59

1000
Kg



910 MM
700 MM
2000 MM

NEW
2017

Cod. 05.088.74



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

HOT!

Cod. 05.088.75



NEW
2017



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

872 MM
640 MM
1200 MM



Kg
56,5/62

NEW
2017

Cod. 03.036.25



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

MARCO TOOLS
79

200
Kg

NEW
2017

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

870 MM
500 MM
980 MM



Kg
35/37,5

Cod. 05.088.61

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

Suitable for barrels up to 200lt
Apropiado para barriles hasta 200lt
Idoneo per fusti fino a 200lt

4 wheels / 4 ruedas / 4 ruote: 76mm Ø

Packaging dimensions:
Dimensiones del embalaje: 73x73x15cm
Dimensioni imballo:

Weight: Peso: 11kgs

Cod. 05.088.25

Cod. 05.088.03

Cod. 05.088.17

Cod. 05.088.02

HOT!

Cod. 05.088.79

**NEW
2017**

Cod. 05.088.71


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 6 ruote 6 wheels trolley	05.088.71	Acciaio Steel	200 kg	620x550x1200mm	16 kg	Ø 150mm
Carrello 3 piani pesante Heavy trolley with 3 shelves	05.088.02	Acciaio Steel	100 kg	765x365x815mm	20kg	Ø100mm + 2 freni/ brakes

Valigetta trolley con 186 utensili

Tool box with accessories 186 pcs

Valise portable avec 186 outils

Fahrbare Werkbank mit 186-tlg

Valija con 186 herramientas

CHROME VANADIUM

**CONTENTS: CONTENUTI:**

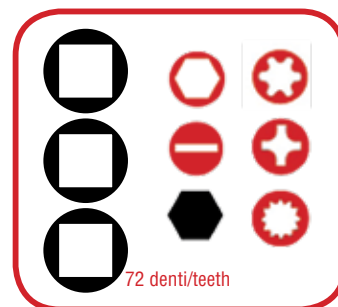
Utility knife 6" - Coltello 6"	1pz	Crimping pliers 8" - Pinza per crimpare 8"	1pz	1/4" Dr. Sockets - Teste 1/4"	12pz
Claw hammer 120Z - Martello 120Z	1pz	Screwdrivers - Cacciaviti	14pz	4, 4.5, 5.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
Measuring tape 5m - Nastro di misurazione 5m	1pz	(-) 3*75, 3*100, 4*100,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



Cod. 05.090.49



HOT!



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

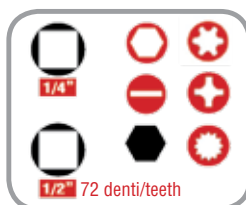
Super lock sockets from 4 to 13mm
Comes with plain slot, cross slot, hexagon and 45 tooth reversible ratchet with quick release button
Made according to DIN standards
T-Star prese bit di diverse dimensioni
Matt chrome vanadium



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 the following sizes: 6-7-8-9-10-11-12-13mm
T Star bit sockets: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
4x cross bit sockets and 3x slot bit sockets
Hex bit sockets: 3-4-5-6mm
E-type sockets: E4-E5-E6-E7-E8

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

CASSETTE BASE PER OGNI OFFICINA MECCANICA
BUSSOLE IN ACCIAIO AL CROMO-VANADIO TRATTATO E CROMATO FORNITE IN CASSETTA IN MATERIALE PLASTICO COMPOSITO
BASIC SETS FOR EVERY MECHANICAL WORKSHOP

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

SETS BASILAIRES POUR TOUS LES GARAGES MECHANIQUES

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

GRUNDAUSSTATTUNG FÜR JEDE MECHANIKER WERKSTATT

CHROM-VANADIUM DOUBLIERTE UND VERCHROMTE STAHLBUCHSEN IN WERKZEUGKASTEN AUS KUNSTSTOFFVERBUNDMATERIALSETS

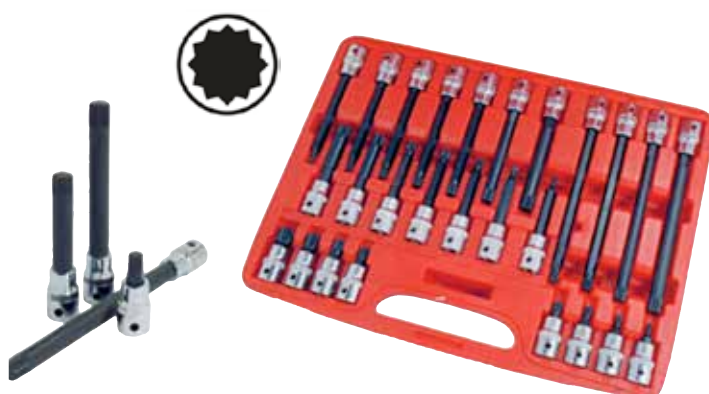
BÁSICOS PARA TODOS LOS TALLERES MECÁNICOS

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

Cod. 05.089.00


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

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

Cod. 05.090.00


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

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

Cod. 05.090.01


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

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

Cod. 05.090.02


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

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

Cod. 05.090.05

Set di 15 bussole per lo smontaggio

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

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



Cod. 05.090.26



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

Cod. 05.090.29



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

Cod. 05.090.14



HOT!



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

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

Cod. 05.078.04



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

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

APPLICAZIONI / APPLICATION:

ALTERNATORI - ALTERNATORS
BOSCH - DENSO

MARCHI/ BRANDS:

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



CHROME VANADIUM

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**

MT 7

Cod. 02.017.00



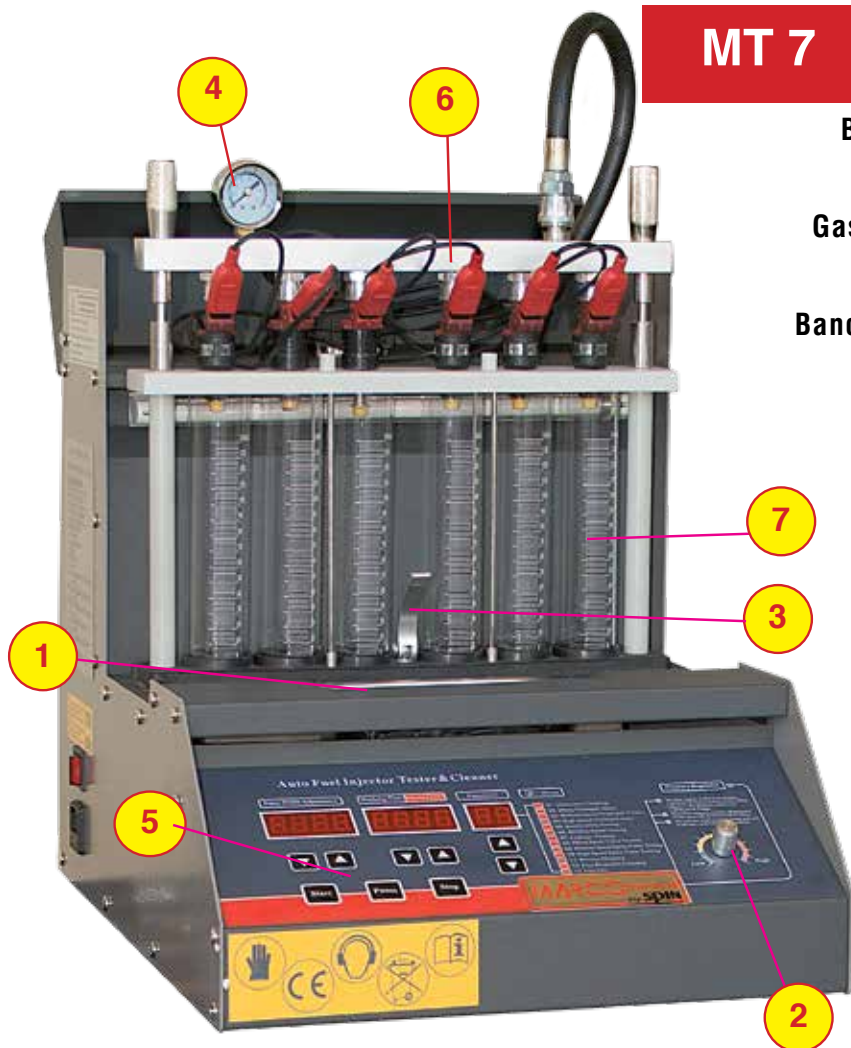
Banco Prova iniettori benzina con vasca ad ultrasuoni incorporata (6 iniettori)

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 inyectores)



Carrello / Trolley 02.017.01*

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

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

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

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

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

- | | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 1. Vasca ultrasuoni | 1. Ultrasonic tank | 1. Bac à ultrasons | 1. Ultraschallwaschtank | 1. Cuba de ultrasonidos |
| 2. Regolatore elettrico pressione di prova | 2. Electric regulator of test pressure | 2. Régulateur électrique de la pression d'essai | 2. Elektrischer Regler Probe Druck | 2. Regulador eléctrico de la presión de prueba |
| 3. Leva scarico simultaneo burette | 3. Lever for simultaneous discharge of the burettes | 3. Levier déchargement simultané des burettes | 3. Hebel gleichzeitige Ablass Bürette | 3. Palanca de descarga simultánea de las buretas |
| 4. Manometro pressione rail | 4. Rail pressure gauge | 5. Manomètre pression du rail | 4. Druck Rail Manometer | 4. Manómetro presión rail |
| 5. Tastiera selezione programmi automatici liberi | 5. Keypad for selection of programs (automatic and of your choice) | 6. Clavier sélection des programmes automatiques et libres | 5. Tastatur für automatische und freie Programme Auswahl | 5. Teclado para la selección de los programas (automáticos y de vuestra elección) |
| 6. Rail standard (Top feed) | 6. Rail standard (top feed) | 7. 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 | 8. Burettes d'essai avec illumination à leds | 7. Test Bürette mit Led Beleuchtung | 7. Buretas de prueba iluminadas con led |

*Incluso basamento
*Base included

*Base incluida
*Base comprise
*Unterwagen inbegriffen

Cod. 02.000.55



**KIT PER INIETTORI
(SIDE-FEED)**

**KIT FOR INJECTORS
(SIDE-FEED)**

**KIT PARA LOS
INYECTORES
(SIDE-FEED)**

**KIT POUR LES
INJECTEURS
(SIDE-FEED)**



A

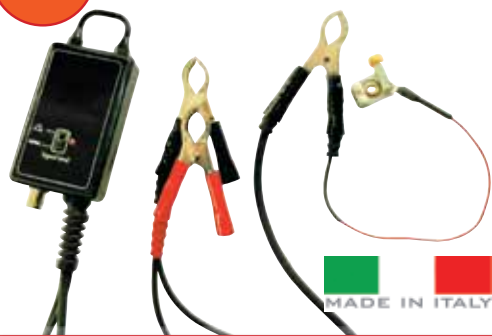
**Corredo Base MT7
Basic equipment for MT7
Equipos básicos para MT7
Kit de base pour MT7
(A)**



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

- RPM (300 + 9.990 RPM)
- DWELL (20 ÷ 99.9°)
- VOLT (0,1 - 60 V)
- VOLT PEAK (0,1 - 60 V)
- ADVANCE (0,1÷99,9°)
- RPM DIESEL
- ADVANCE DIESEL

**5 Fonctions Essence
2 Fonctions DIESEL:**

- RPM (300 + 9.990 RPM)
- DWELL (20 ÷ 99.9°)
- VOLT (0,1 - 60 V)
- VOLT DE PIQUE (0,1 - 60 V)
- AVANCE (0,1÷99,9°)
- RPM DIESEL
- AVANCE DIESEL

**5 Funktionen Benzin
2 Funktionen DIESEL:**

- RPM (300 + 9.990 RPM)
- DWELL (20 ÷ 99.9°)
- VOLT (0,1 - 60 V)
- VOLT SPITZE (0,1 - 60 V)
- VERSTELLER (0,1÷99,9°)
- RPM DIESEL
- VERST. DIESEL

**5 funciones gasolina
2 funciones Diesel:**

- GPM (300+9.990 GPM)
- Dwell (20÷99.9°)
- Voltios (0,1 - 60V)
- Voltios Pico (0,1 - 60 v)
- Avance (0,1 99.9°)
- GPM Diesel
- Avance Diesel



Cod. 05.066.01



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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

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

ACCESSOIRES STANDARD

10 ventouses en plastique
Adaptateur d'extension

STANDARD ACCESSORIES

10 plastic suction cups
Extension adapter

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

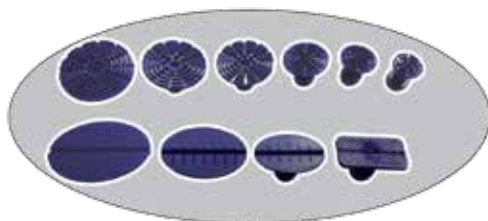
- Idéal pour la réparation de petits dommages de carrosserie
- Régulateur de pression et soupape de commande de flux pour une utilisation en toute sécurité
- Acier inoxydable avec protection PVC de haute qualité et longue durée
- Prise d'air: 1/4"
- Pression de fonctionnement 4-12 bar (0,4 - 1,2 MPa)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



**PISTOLA TERMOCOLLANTE
THERMOBINDING GUN**

PISTOLA TERMOCOLLANTE CON AVANZAMENTO AUTOMATICO, CON LED CHE SEGNALE 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. 05.066.03



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

TECHNICAL FEATURES

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

Cod. 05.066.04



Cod. 05.074.05



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



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

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

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

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

Cod. 05.090.25



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



Cod. 05.066.02



SET
SVERNICIATORE
PAINT
REMOVER SET

SET PARA ELIMINACION DE PINTURA
SET DÉCAPANT DE PEINTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Art. 079/02

Cod. 05.008.01



HOT!

Vassoio magnetico
Magnetic part dish
Plateau magnétique
Bandeja magnética

(240x140 mm)



Cod. 05.064.00



Kit smontaggio/montaggio parabrezza

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

Kit for mounting and dismantling windscreens

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

Kit para montar y desmontar parabrisas

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

Kit de démontage/montage du pare-brise

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

HOT!

Cod. 05.013.03



COPERTURA PARAFANGO

Protegge la carrozzeria da graffi e urti accidentali. In panno e neoprene.

Dimensioni: 110x40cm

WORKSHOP WING COVER

It protects the car wing from scratches and accidental damage. Cloth and neoprene.

Dimensions: 110x40cm

CUBIERTA GUARDABARROS

Protege el el guardabarros de arañazos y daños accidentales. Paño y neopreno.

Dimensiones: 110x40cm

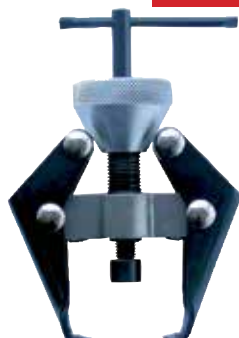
COUVERTURE POUR AILE

Elle protège l'aile de voiture des rayures et des dommages accidentels. Tissu et néoprène.

Dimensions: 110x40cm

Confezione da /Pack of /Paquete de 20pcs

Cod. 05.090.22



Estrattore per terminali batteria e bracci tergicristalli

Two Leg Puller for Battery Terminals and Widescreen Wipe Arms

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

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

HOT!

Art. 059_12V

Cod. 04.042.00



SOPPRESSORE DI IMPULSI

IMPULSE SUPPRESSOR

SUPRESOR DE IMPULSOS

LIMITATEUR D'IMPULSIONS

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.

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

Cod. 01.000.22



TERMO IGROMETRO ELETTRONICO
ELECTRONIC THERMOHYGROMETER
TERMOHIGRÓMETRO ELECTRÓNICO
THERMOHYGROMÈTRE ÉLECTRONIQUE

Campo di misurazione:

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

Measuring range:

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

Rango de medida:

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

Gamme de mesure:

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

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

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

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

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

Cod. 05.092.00



**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



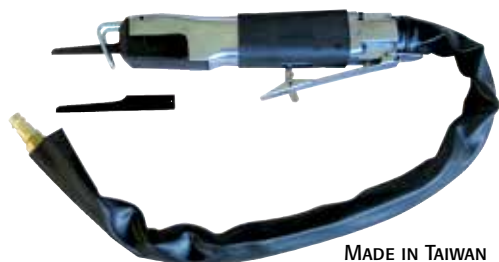
SET 11 UTENSILI SMONTA-ACCESSORRI

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. 05.091.02



MADE IN TAIWAN

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

Seghetto pneumatico

Air Car Body Saw

Sierra de aire

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

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

Cod. 05.087.13



**Pedana in alluminio
Aluminium platform
Plataforma de aluminio**

PER CARROZZERIE, FOR BODY PARTS WORKSHOPS,
OFFICINE MECCANICHE, MECHANIC WORKSHOPS,
ARTIGIANI, ARTISANS,
EDILIZIA, MAINTENANCE TECHNICIANS
MANUTENTORI

PARA CHAPISTAS,
TALLERES MECANICOS,
TECNICOS
DE MANTENIMIENTO

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

STACCAVETRI PNEUMATICO

Il KIT **PLUS** include 12 lame
BASE con 1 lama

PNEUMATIC KIT TO REMOVE WINDOWS

The KIT **PLUS** includes 12 blades
BASE Includes 1 blade

**HERRAMIENTA PARA DESMONTAR
CRISTALES NEUMÁTICA**

El KIT **PLUS** incluye 12 hojas
BASE Equipado con 1 hoja



MADE IN TAIWAN

BASE

Cod. 05.091.00



PLUS

Cod. 05.091.01



MADE IN TAIWAN

NEW
2017

Cod. 05.062.03

€



Pinza con testa orientabile per estrazione tappi in plastica

Clamp with adjustable head for extracting plastic caps

Abrazadera con cabeza ajustable para la extracción de tapones de plástico

Cod. 05.088.24

€

CARRELLO DI SERVIZIO PER CARROZZERIA SERVICE

TROLLEY FOR VEHICLE BODY PARTS

CARRITO DE SERVICIO PARA PIEZAS DE CHAPISTAS



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni imballo

1565x600x180mm

Peso 48,5kgs

TECHNICAL FEATURES

Packaging dimensions

1565x600x180mm

Weight 48,5kgs

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones del embalaje

1565x600x180mm

Peso 48,5kgs

NEW
2017

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. 05.087.10

€

Cavalletto appoggia cristalli

Saw-horse for windows

Caballote para apoda cristales



Cod. 05.087.02

€

Cavalletto estensibile multiuso

Extendible multi-purpose sawhorse

Caballote extensible multiuso

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



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

- Tablero de trabajo con cobertura de caucho antideslizante
- Altura ajustable (hasta 132cm)
- Abertura ajustable (desde 22,5 cm cerrado hasta 138cm completamente abierto)

- Capacidad 100kg
- 4 ruedas con freno
- Ideal como soporte para talleres, chapistas, laboratorios de ensamblaje
- Cuando no se utiliza ocupa un espacio de 0,2m²

KIT STETOSCOPIO COMBI

CHASSIS EAR + TRACER EAR
**Kit combi
stetoscopio elettronico
(Chassis ear)
e amplificatore di rumori
(Tracer ear)**

Lo chassis ear permette all'utente di rilevare e amplificare rumori, vibrazioni, risonanze per mezzo di una coppia di cuffie professionali durante prove su strada.

Il kit include un ricevitore con commutatore a 6 posizioni, 6 cavi con pinze dotate di sensori utilizzabili in ogni posizione della carrozzeria.

Il kit comprende anche un amplificatore di rumore per controllo di iniettori, cuscinetti, perdite in pressione, battiti meccanici, ecc.

**Combined kit composed
of electronic stethoscope
(Chassis ear)
and noise amplifier
(tracer ear)**

The chassis ear allows the user to detect and amplify any noise, vibration, resonances by means of a pair of professional headphones during the tests on the road.

The kit includes also a receiver with a 6-position commutator, 6 cables with clamps provided with sensors which can be used in any position on the car body.

The kit includes also a noise amplifier to check injectors, bearings, leaks under pressure, mechanic knocks, etc.

**Kit combinado compuesto
por un estetoscopio
electrónico (Chassis ear) y
un amplificador de ruido
(Tracer ear)**

El chassis ear alienta al usuario a detectar y amplificar cualquier ruido, vibración, resonancias mediante un par de auriculares profesionales durante las pruebas en la carretera.

El kit incluye también un receptor con un conmutador de 6 posiciones, 6 cables con abrazaderas provistas de sensores que pueden utilizarse en cualquier posición sobre la chapa del vehículo.

El kit incluye también un amplificador de ruido para comprobar los inyectores, cojinetes, fugas bajo presión, golpes mecánicos, etc.



ORIGINALE
ORIGINAL


**NEW
2017**
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

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

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

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

Misuratore digitale di trasparenza vetri e cristalli

Digital transparency indicator for glass and crystal

Indicador digital de transparencia para vidrio y cristal

Cod. 05.074.06

**NEW
2017**


Il misuratore digitale di trasparenza vetri e cristalli è un apparecchio che misura la quantità di luce che passa attraverso un vetro. Misura l'ammontare totale di Visual Light Transmission (trasmissione visiva luce, da qui in poi chiamata VLT) attraverso un vetro o qualunque rivestimento (strato di vernice) su quel vetro. La periferica è stata progettata per misurare il VLT totale su un vetro dopo che è stato trattato col film protettivo per la vendita, e può essere usata sia su finestrini fissi che scorrevoli grazie ai suoi due sensori.

The digital transparency indicator for glasses and crystals is a device that measures the amount of light that passes through a glass. It measures the total amount of Visual Light Transmission (henceforth called VLT) through a window or any coating on it. The device is designed to measure the total VLT on a glass after it has been treated with the protective film for the sale, and can be used on both fixed and sliding windows thanks to its two sensors

El indicador digital de transparencia para vidrios y cristales es un dispositivo que mide la cantidad de luz que pasa a través de un vidrio. Mide la cantidad total de Visual Light Transmission (transmisión visual luz, en adelante llamada VLT) a través de un vidrio o cualquier revestimiento sobre ello. El dispositivo está diseñado para medir el VLT total en un vidrio después de haber sido tratado con la película protectora para la venta, y se puede utilizar tanto en ventanas fijas como deslizantes gracias a sus dos sensores.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: 10mm LCD
 Risoluzione: 0.1
 Precisione: $\leq 2\%$
 Lunghezza d'onda: 550 nanometri
 Range di misurazione: da 0 a 100% trasmissione luce
 Interfaccia: RS-232C
 Spessore prova: inferiore a 18mm
 Durata test: Max. 4 secondi
 Alimentazione: 4 x 1.5V batterie AAA
 Peso: 440gr. (batterie non incluse)
 Dimensioni apparecchio: 140x72x32mm
 Dimensioni sensore: 125x38x38mm

TECHNICAL FEATURES

Display: 10mm LCD
 Resolution: 0.1
 Accuracy: $\leq 2\%$
 Wavelength: 550 nanometers
 Measurement range: 0 to 100% light transmission
 Interface: RS-232C
 Thickness sample: less than 18mm
 Test duration: Max. 4 seconds
 Power: 4 x 1.5V AAA batteries
 Weight: 440gr. (Batteries not included)
 Device dimensions: 140x72x32mm
 Sensor size: 125x38x38mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla: LCD 10mm
 Resolución: 0.1
 Precisión: $\leq 2\%$
 Longitud de onda: 550 nanómetros
 Rango de medición: de 0 a 100% de transmisión de luz
 Interfaz: RS-232C
 Espesor de prueba: menos de 18mm
 Duración de la prueba: máx. 4 segundos
 Alimentación: 4 x pilas 1.5V AAA
 Peso: 440gr. (baterías no incluidas)
 Dimensiones del dispositivo: 140x72x32mm
 Dimension del sensor: 125x38x38mm

ACCESSORI STANDARD INCLUSI:

Valigetta di trasporto
 Manuale d'uso

STANDARD ACCESSORIES INCLUDED:

- Carrying case
 - User manual

ACCESORIOS ESTÁNDAR INCLUIDOS:

- Estuche de transporte
 - Manual de usuario

ACCESSORI OPZIONALI:

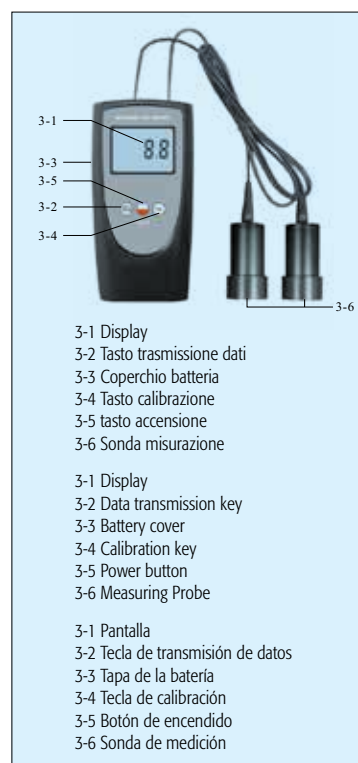
Cavo e software per RS232C

OPTIONAL ACCESSORIES:

Cable and software for RS232C

ACCESORIOS OPCIONALES:

Cable y software para RS232C



COME EFFETTUARE LA MISURA

Accendere il dispositivo
 Premere i 2 sensori sullo stesso asse sulle 2 superfici del vetro;
 il dispositivo visualizzerà la percentuale di trasmissione luce sul display

HOW TO MEASURE

- Turn on the device
 - Press the 2 sensors on the same axis on the two surfaces of the glass; the device will display the percentage of light transmission on the display

CÓMO MEDIR

- Encienda el dispositivo
 - Presione los 2 sensores en el mismo eje en las dos superficies del vidrio; el dispositivo mostrará el porcentaje de transmisión de luz en la pantalla

CALIBRAZIONE

E' facile controllare autonomamente la precisione di misura. Posizionare i 2 sensori uno contro l'altro. Il display deve segnare 100%, se non si rileva questo dato premere il pulsante CAL e rilasciare. Il misuratore è ora calibrato al 100% della trasparenza.

CALIBRATION

It's easy to check autonomously the measurement accuracy. Place the 2 sensors against one another. The display should mark 100%, if this figure is not detected, press the CAL button and release. The meter is now calibrated to 100% transparency.

CALIBRACIÓN

Es fácil comprobar de forma autónoma la precisión de la medición. Coloque los 2 sensores uno contra el otro. La pantalla debe marcar 100%, si no se detecta esta figura, presione el botón CAL y lo suelte. El medidor está ahora calibrado al 100% de transparencia.

> Contagiri

> *Revolutions counter*

Cod. 04.012.04


>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


NEW
 2017

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 equipment



Accessori a richiesta / Optional equipment

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



VIDEOSCOPIO *Evolution*


Cod. 03.029.14


Ø 5,5mm L=1000

Cod. 03.029.33


Ø 4mm L=1000


96

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 trempé résistant aux huiles et aux abrasions
- ✓ Longueur du câble flexible= 1000/2000/3000mm
- ✓ Mémoire de photos et images qu'on peut transférer sur PC ou sur vidéo TV avec porte USB.
- ✓ Mémoire SD jusqu'à 2GB
- ✓ Miroir à 90°/70°/110°
- ✓ Mémoire des images en format jpeg
- ✓ 4 touches pour avancer le menu
- ✓ Paquet batteries (au lithium) rechargeables
- ✓ Applications: moteurs essence et diesel de voitures et camions, moteurs marins, aviation, et systèmes A/C, machines industrielles en général.
- ✓ Dimensions: 207x117x37;
- ✓ Poids: 0,7kg

Neue Leistungen

- ❑ Halbsteifer Fühler, resistent gegen Öle und Abnutzungen
- ❑ 4 led mit mehr Beleuchtung
- ❑ Mehr Aufnahmeschnelligkeit von Video und Photos
- ❑ Gesteigerte Memory card (bis zu 25.000 Photos oder Video)
- ❑ Fühler mit Kleinbildkamera von 90° (auf Wunsch)
- ❑ Menu in 6 Sprachen (*Italiano, English, Deutsch, 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
- ✓ Flexibles Kabe: Länge=1000/2000/3000mm
- ✓ Es merkt Photos und Video, die es am PC oder am Videoschirm durch USB Halter übertragen kann.
- ✓ Steuerung SD bis zu 2 GB
- ✓ 90°/70°/110° Spiegel
- ✓ Speicherung Bilder mit Format jpeg
- ✓ 4 Tasten für den Gleiten von das Menu
- ✓ Paket von ladbare Batterien (aus Lithium)
- ✓ Anwendungen: Benzin /Dieselmotor Autos und industrielle, maritime, Luftfahrt, Klimaanlage aus Blech, industrielle Maschinen im Allgemeinen.
- ✓ Abmessungen: 207x117x37;
- ✓ Gewicht: 0,7 Kg

Nuevas prestaciones

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

DATOS TÉCNICOS

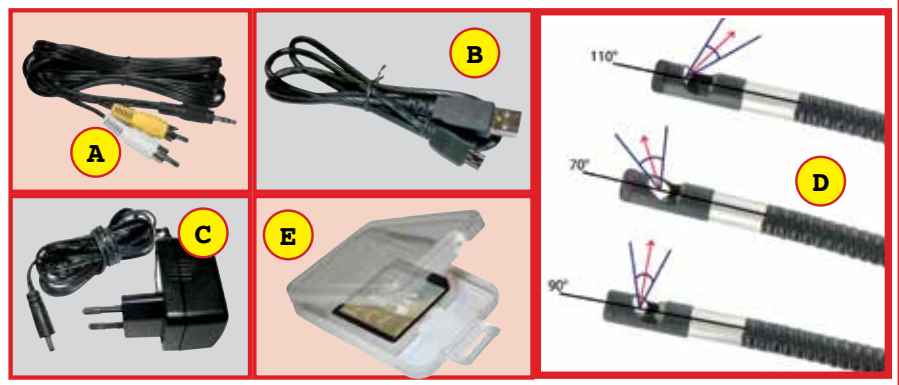
- ✓ Diámetro: Ø 5,5mm
- ✓ Resolución dinámica: 320x240 píxeles
- ✓ 4 LED de eficiencia elevada
- ✓ Pantalla de 3.5" de vidrio templado resistente a los aceites y al desgaste por rozamiento
- ✓ Longitud del cable flexible=1000/2000/3000mm
- ✓ Memoriza fotografías y videos, que se pueden descargar en el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



Cod. 03.029.39

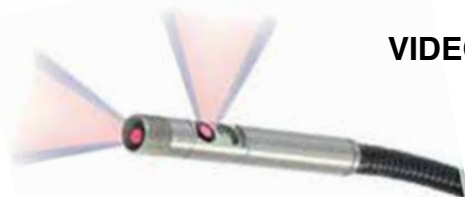

VIDEOSCOPIO CON DOPPIA VIDEOCAMERA E SONDA DA 5,8 MM

DOUBLE CAMERA AND 5.8 MM PROBE VIDEOSCOPE

VIDÉOSCOPE AVEC SONDE DE 5,8 MM ET DOUBLE CAMÉRA

DOPPELKAMERA-VIDEOSKOP MIT DEM SONDENKOPF 5,8 MM

VIDEOSCOPIO DE DOBLE VIDEOCÁMARA Y SONDA DE 5,8 MM



- | | | | | |
|---|--|---|---|--|
| ✓ Schermo 3,5" TFT | ✓ 3,5" TFT display | ✓ Affichage 3,5" TFT | ✓ Displaz 3,5" TFT | ✓ Pantalla de 3,5" TFT |
| ✓ Selettore camera a 0° ed a 90° sulla sonda stessa | ✓ Camera selector at 0° and at 90° on the probe | ✓ Caméra sélecteur à 0° et à 90° sur la sonde | ✓ Kameraumschalter bei 0° und 90° auf der Sonde | ✓ Selector cámara de 0° y de 90° en la sonda |
| ✓ Risoluzione 640X480 pixel | ✓ Resolution 640X480 pixel | ✓ Résolution de 640X480 pixels | ✓ Auflösung 640X480 pixels | ✓ Resolución 640X480 pixel |
| ✓ Funzione : foto (jpeg), video, rotazione, zoom | ✓ Function: snapshot (jpeg), video, rotation, zoom | ✓ Fonction: image (jpeg), vidéo, rotation, zoom | ✓ Funktion : Foto (Jpeg), Video, Drehung, Zoom | ✓ Función : foto (jpeg), vídeo, rotación, zoom |
| ✓ Software multilingue | ✓ Multilingual software | ✓ Logiciel multilingue | ✓ Mehrsprachige Software | ✓ Software multilingüe |
| ✓ Batterie AC litio | ✓ Lithium AC batteries | ✓ Batteries AC au lithium | ✓ Baterías AC de litio | ✓ Lithium-Batterie AC |
| ✓ Cavo video incluso | ✓ Video cable included | ✓ Câble vidéo inclus | ✓ Vedeo-Kabel inbegriffen | ✓ Cable de vídeo incluido |
| ✓ Scheda SD 4 GB inclusa | ✓ 4 GB SD card included | ✓ Carte SD 4 GB inclus | ✓ SD-Speicherkarte, 4GB, inbegriffen | ✓ Tarjeta SD de 4 GB incluida |

ACCESSORI A RICHIESTA - ACCESSORIES ON REQUEST - ACCESORIOS BAJO PEDIDO - ACCESSOIRES SUR DEMANDE - ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Cod. 03.029.30


Sonda 1 mt Ø 5,5 MM Per videoscopi serie 03.029.14
 Probe 1 mt Ø 5,5 MM For videoscopes 03.029.14
 Sonde de 1 mt Ø 5,5 MM Pour vidéoscopes 03.029.14
 Sonde 1 mt Ø 5,5 MM Für Videoskope 03.029.14
 Sonda de 1 mt Ø 5,5 MM Para videoscópios 03.029.14

Cod. 03.029.37


Sonda articolata 1 mt Ø 5,5 MM Per videoscopi serie 03.029.14
 Articulating head probe 1 mt Ø 5,5 MM For videoscopes 03.029.14
 Sonde avec tête de la sonde articulée de 1 mt Ø 5,5 MM Pour vidéoscopes 03.029.14
 Bewegliche Sonde 1 mt Ø 5,5 MM Für Videoskope 03.029.14
 Sonda con cabeza articulada de 1 mt Ø 5,5 MM Para videoscópios 03.029.14

Cod. 03.029.40


Sonda con doppia videocamera Ø 5,8 MM
 Per videoscopi serie 03.029.14
 Double-camera probe Ø 5.8 MM
 For videoscopes 03.029.14
 Sonde double caméra Ø 5,8 MM
 Pour vidéoscopes 03.029.14
 Sonde mit Doppelkamera Ø 5,8 MM
 Für Videoskope 03.029.14
 Sonda de doble cámara Ø 5,8 MM
 Para videoscópios 03.029.14

Cod. 03.029.41


Sonda 20 mt Ø 28 MM con lente e raccoglitore
 Per ispezioni settore idraulica e termotecnica
 Per videoscopi serie 03.029.14
 Probe 20 mt Ø 28 MM with magnifying glass and cable collector Suitable for plumbers and heater technical inspections
 For videoscopes 03.029.14
 Sonde 20 mt Ø 28 MM mit der Linse und Kabelsammler Zum Einsatz im thermohydraulischen Bereich. Für Videoskope Serie 03.029.14
 Sonde de 20 mt Ø 28 MM avec loupe et bobine de câble Utilisable pour plombiers et inspection des chaudières. Pour vidéoscopes 03.029.14
 Sonda de 20 mt Ø 28 MM con lupa y recogecables Utilizable para inspecciones de plomeros y caldereros. Para videoscópios 03.029.14



Videoscopio con testasonda articolata

Videoscope with articulated head probe

Vidéoscope avec tête de la sonde articulée

Videoskop mit beweglichem Sondenkopf

Videoscopio con sonda de cabeza articulada

Caratteristiche tecniche:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Risoluzione: 240x360dpi
- ✓ Sonda rotante 360° (fig. C)
- ✓ Testina rotante ± 180° (fig. B)

Technical features:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Resolution: 240x360dpi
- ✓ 360° rotating probe (picture C)
- ✓ Rotating probe ± 180° (picture B)

Caractéristiques techniques:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Vidéo TFT 3,5"
- ✓ Résolution: 240x360dpi
- ✓ Sonde pivotante 360° (fig. C)
- ✓ Tête pivotante ± 180° (fig. B)

Technische Daten:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Auflösung: 240x360dpi
- ✓ Sondendrehung 360° (Bild C)
- ✓ Sondenkopfdrehung ± 180° (Bild B)

Características técnicas:

- ✓ Ø 5,5mm;
- ✓ L = 1000
- ✓ Video TFT 3,5"
- ✓ Resolución: 240x360dpi
- ✓ Sonda giratoria de 360° (fig. C)
- ✓ Cabeza giratoria ± 180° (fig. B)

Dotazione standard:

videoscopio
caricabatteria
cavo TV
cavo USB
SD card (1GB)
3 specchi (70°, 90°, 110°)
1 magnete
valigetta per il trasporto

Standard 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





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)**

**INFRAROTSRALENDIGITALTHERMOMETER
 MIT DOPPEL-LASERSENSOR (-50/+1000°C - 58°/+1832°F)**

**TERMÓMETRO DIGITAL DE RAYOS INFRARROJOS
 CON DOBLE APUNTADOR LÁSER (-50/+1000°C - 58°/+1832°F)**

APPLICAZIONI	USE	APPLICATION	ANWENDUNGSBEREICHE	USOS
Automotive: collettori di scarico; marmite catalitiche; radiator; motori marini. Industrial: forni; compressori; motori diesel; impianti industriali in genere; cabine di verniciatura; ecc.	Automotive: discharge manifolds; catalytic silencers; radiator; marine motors. Industrial: furnaces; compressors; diesel engines; general industrial plants; spray booths; ecc.	Auto motive: collecteur d'échappe-ment; marmites catalyque; radiateur; moteur marin. Industriel: four, compresseur, moteurs diesel; systèmes industriel en général; cabine de vernissage.	Automobilbereich: Auspuffsammler; Katalysator-Auspufftöpfe; Kühler; Bootsmotore Industriebereich: Öfen; Kompressoren; allgemeine; Diesel-motore; Industrieanlagen; Lackierkabinen, usw.	Automoción: colectores de descarga; catalizadores; radiadores; motores marinos. Industriales: hornos, compresores; motores diesel; instalaciones industriales, cabinas de pintura; ecc.
CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
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	Non-contact temperature measurement Operation Lock function Emissivity adjustable from 0.3 to 0.99 Dimension-distance ratio: 12:1 Double pointeur laser Data hold	Rilevazione della temperatura senza contatto L'appareil s'éteint automatiquement Grade d'émissivité: on le peut régler de 0.3 à 0.99 Dimension-distance ratio: 12:1 Double laser pointer Data hold	Temperaturmessung ohne Kontakt Automatisches Ausschalten Strahlungsvermögen: regulierbar von 0,3 bis 0,99 Verhältnis Abstand-Abmessung: 12:1 Doppel-Laserpointer Data hold	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°**



Art. PT201

Cod. 04.052.00



TERMOMETRO A PENNA -50°/+150°C

Penn thermometer -50°/+150°C

Thermomètre à stylo -50°/+150°C

Stiftthermometer -50°/+150°C

Termómetro tipo bolígrafo -50°/+150°C



Caratteristiche tecniche

1. Antiurto
2. Compatibile con sonde a termocoppia di tipo K
3. Range: -50/+1350 °C
4. Completo di custodia, batteria, istruzioni e 2 sonde a filo

A richiesta sonda per: **aria 04.052.02**
contatto 04.052.03

Technical features

1. Shock-resistant
2. Compatible with K-type thermocouple probe
3. Range: -50/+1350 °C
4. With case, battery, instruction manual and 2 wire-type probes included

On request probe for: **air 04.052.02**
contact 04.052.03

Caractéristiques techniques

1. Antichoc
2. Compatible avec sondes à thermocouple de type K
3. Plage : -50/+1350 °C
4. Equipé de : étui, batterie, instructions et 2 sondes à fil

Sur demande sonde pour: **air 04.052.02**
contact 04.052.03

Technische Eigenschaften

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

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

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. 04.052.02



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

Cod. 04.020.00



ANEMOMETRO PORTATILE

con sensore temperature.
Idoneo per linee revisione.

PORTABLE ANEMOMETER

with temperature sensor.
Suitable for revision lines

ANÉMOMÈTRE PORTABLE

avec senseur température.
Idéal pour révisions

TRAGBARER ANEMOMETER

mit Temperatursensor.
Geeignet für Revisionslinien

ANÉMOMETRO MÓVIL

con sensor temperatura.
Apto para las líneas de revisión



Cod. 01.000.231



CERCAFUGHE PER GAS INFIAMMABILI (METANO, PROPANO E BUTANO) PER SETTORE AUTOMOTIVE E INDUSTRIALE

**LEAK DETECTOR FOR FLAMMABLE GASES
(NATURAL GAS, PROPANE AND BUTANE) FOR THE AUTOMOTIVE AND INDUSTRIAL FIELD**

**DETECTOR DE FUGAS PARA GASES INFLAMABLES
(GAS NATURAL, PROPANO Y BUTANO) PARA EL SECTOR AUTOMOTRIZ E INDUSTRIAL**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gamma di rilevazione 0-100% L.E.L.
(Lower Explosive Level)
2 livelli di intervento:
50%±10% Led Rosso acceso
20±5-50±10% Led Giallo acceso
Tempo di risposta: <5 secondi
Alimentazione: 2 batterie alcaline
(includere)

TECHNICAL FEATURES

Detection range 0-100% L.E.L.
(Lower Explosive Level)
2 levels of intervention:
50%±10% Red LED lit
20±5 - 50±10% Yellow LED lit
Response time: <5 seconds
Power supply: 2 alkaline batteries
(included)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de detección 0-100% L.E.L.
(Lower Explosive Level)
2 niveles de intervención:
50%±10% LED rojo encendido
20±5 - 50±10% LED amarillo encendido
Tiempo de respuesta: <5 segundos
Alimentación: 2 pilas alcalinas
(incluidas)

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
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 SD card into the computer, it can download all the measured values with the time information (year/month/date/hour/minute/second) to the Excel directly, then user can make the further data or graphic analysis by themselves

Measurement range: 30 - 130 dB
Resolution: 0.1 dB
Function: dB (A & C frequency weighting Time weighting (Fast, Slow), Peak hold, Data hold, Record (Max., Min.)
Calibration VR: Build in external calibration VR, easy to calibrate on 94 dB level by screw driver. Calibrated via external SOUND CALIBRATOR (optional)
Weight: 489 g / 1.08 LB
Dimension: 245 x 68 x 45 mm
Accessories Included: instruction manual, hard carrying case, CA-06
Optional accessories: Sound wind shield ball sound calibrator (94 dB)
SD Card (2GB)
USB cable, USB-01
Data acquisition software, SW-U801-WIN.

Campo di misura: 30 - 130 dB
Risoluzione: 0.1 dB
Funzioni: dB (ponderazione A e C, costanti di tempo Fast e Slow, Hold Peak, Data Hold, Record (max, min))
Taratura VR: taratura VR esterna integrata, facile da calibrare a 94 dB con il cacciavite. Taratura tramite calibratore acustico esterno (a richiesta)
Peso: 489 g / 1.08 LB
Dimensioni: 245 x 68 x 45 mm
Accessori inclusi: manuale d'uso, valigetta rigida di trasporto, CA-06
Accessori opzionali: Calibratore del livello sonoro (94 dB)
Cuffia antivento
SD card (2 GB)
Cavo USB, USB-01
Software di acquisizione dati, SW-U801-WIN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia y ponderación temporal Clase 1
Las redes son compatibles con las normas IEC61672, ISO-9001, CE, IEC1010
Cabeza 0.5" de micrófono
Función de memoria para memorizar el valor Max y Min.
Función de "Pico" y "Mantenimiento Pico"
Innovación y operatividad fácil, el ordenador no necesita de un software adicional, después de ejecutar el registro de datos, simplemente quite la tarjeta SD del medidor y la conecte al ordenador, se pueden descargar directamente todos los valores de medición con la información del tiempo (Año /mes /día /hora /minuto /segundo) en Excel, entonces el usuario puede procesar en datos o hacer un análisis gráfico por sí mismo

Rango de medición: 30 - 130 dB
Resolución: 0.1 dB
Función: dB (A & C ponderación de frecuencia y tiempo (rápido, lento) Retención de pico, Retención de datos, Registro (Máx., Mín.)
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 4001

Cod. 04.018.00



Fonometro classe 2 di precisione (IEC651)
Sound level meter class 2 (IEC651)
Fonómetro clase 2 (IEC 651)

SL 4012

Cod. 04.018.05



Fonometro classe 2 con RS232
Sound level meter class 2 with RS232
Fonómetro clase 2 con RS232

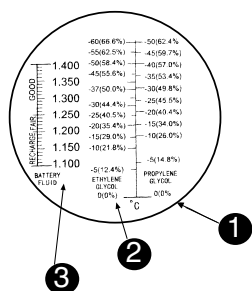
Cod. 04.018.06



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. 04.051.00



**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

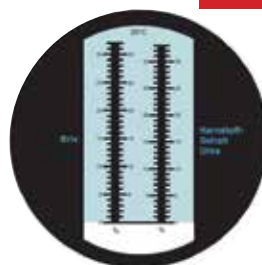
**Ein Profi-Instrument zur
Kontrolle von**

- 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 líquido refrigerante del motor
- punto de congelación del líquido lavaparbrisas

Cod. 04.051.01



**REFRATTOMETRO PER UREA
REFRACTOMETER FOR UREA
REFRACTOMETRE POUR UREE
REFRAKTOMETER FÜR UREA
REFRACTÓMETRO PARA UREA**

Permette di rilevare la concentrazione dell'urea nei serbatoi di autocarri dotati di dispositivo antinquinamento (AD BLUE).
2 scale 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Compensazione automatica della temperatura

It enables to assess the urea concentration in the tanks of the trucks equipped with an anti-pollution device (AD BLUE).
2 scales 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Automatic compensation of the temperature

Il peut relever la concentration d'urée dans le réservoir des camions dotés de dispositif antipollution (AD BLUE).
2 échelles 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urée 0,2%
Compensation automatique de la température

Ermöglicht die Ermittlung der Urea Konzentration in LKW Tanks mit Schadstoffschutzeinrichtung (AD BLUE).
2 scale 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Automatischer Temperaturbereich

Permite detectar la concentración de urea en los tanques de los camiones equipado con un dispositivo anticontaminación (AD BLUE).
2 escalas 0-32%
Brix graduation 0,2%,
0-33% urea 0,2%
Compensación automática de la temperatura

Cod. 04.051.02



**REFRATTOMETRO DIGITALE PER AD BLUE (UREA)
DIGITAL REFRACTOMETER FOR AD BLUE (UREA)
REFRACTOMETRE DIGITAL POUR AD BLUE (UREA)
DIGITALES REFRAKTOMETER FÜR AD BLUE (UREA)
REFRACTOMETRO DIGITAL PARA AD BLUE (UREA)**

- misura gradi brix
- misura temperatura (°C/F)
- zero setting
- auto power off

- measure of brix graduation
- temperature measure (°C/F)
- zero setting
- auto power off

- mesure degrés brix
- mesure température (°C/F)
- zéro tage
- éteignement automatique

- Vermessung der Brix-Graduierung
- Temperaturmessung (°C/F)
- Null-Einstellung
- autom. Stromabschaltung

- medición grados brix
- medición temperatura
- ajuste cero
- autoapagamiento

COD.	€	PAG.
01.000.103	34,00	49
01.000.202	399,00	46
01.000.214	260,00	49
01.000.215	P.A.R.	45
01.000.22	99,00	90
01.000.224	P.A.R.	45
01.000.225	790,00	46
01.000.231	98	101
01.000.237	P.A.R.	45
01.000.238	P.A.R.	45
01.000.239	P.A.R.	45
01.012.02	830,00	47
01.017.02	820,00	48
01.017.04	1.250,00	48
01.017.05	P.A.R.	48
01.017.06	P.A.R.	48
01.090.00	90,00	49
01.090.01	550,00	49
01.090.04	90,00	49
01.090.05	90,00	49
01.090.07	44,00	46
01.090.08	391,00	46
01.090.10	78,00	49
01.090.11	21,60	49
02.000.43	59,00	40
02.000.55	320,00	86
02.000.96	150,00	41
02.009.13	360,00	40
02.009.15	240,00	40
02.009.16	650,00	40
02.009.17	760,00	40
02.009.18	P.A.R.	41
02.009.19	P.A.R.	41
02.009.20	P.A.R.	41
02.009.21	P.A.R.	41
02.009.22	P.A.R.	41
02.009.23	P.A.R.	41
02.009.24	1.150,00	40
02.009.25	1.560,00	40
02.016.04	148,00	70
02.017.00	1.440,00	86
02.020.05	324,00	68
02.022.91	22,00	65
03.000.35	12,60	50
03.000.36	13,60	50
03.000.38	398,00	52
03.000.40	496,00	52
03.000.41	870,00	50
03.000.42	95,00	39
03.000.45	74,00	53
03.000.47	12,50	51
03.000.49	33,00	42
03.001.06	1.400,00	50
03.015.03	240,00	23
03.015.04	480,00	24
03.016.01	460,00	22
03.020.01	146,00	20
03.020.02	378,00	20
03.020.03	159,00	20
03.020.05	196,00	20

COD.	€	PAG.
03.024.17	1.280,00	25
03.024.20	630,00	26
03.024.30	56,00	28
03.024.31	79,00	28
03.024.32	118,00	28
03.024.33	78,00	28
03.029.14	750,00	96
03.029.22	1.450,00	99
03.029.30	P.A.R.	98
03.029.33	990,00	96
03.029.37	P.A.R.	98
03.029.39	990,00	98
03.029.40	P.A.R.	98
03.029.41	P.A.R.	98
03.031.01	198,00	51
03.031.13	315,00	73
03.031.16	128,00	51
03.031.29	190,00	51
03.031.31	159,00	53
03.031.32	690,00	15
03.031.33	220,00	15
03.036.03	870,00	19
03.036.04	12,00	65
03.036.09	78,00	19
03.036.17	194,00	41
03.036.18	380,00	16
03.036.22	792,00	19
03.036.23	128,00	19
03.036.24	198,00	19
03.036.25	27,50	79
03.050.00	56,00	31
03.050.02	269,00	31
04.003.04	320,00	31
04.003.08	165,00	31
04.003.09	62,00	31
04.003.11	440,00	30
04.005.02	169,00	32
04.005.03	120,00	66
04.006.02	267,00	32
04.009.01	120,00	32
04.009.02	98,00	32
04.009.03	78,00	32
04.012.04	1.150,00	95
04.012.05	P.A.R.	95
04.012.06	P.A.R.	95
04.013.05	37,00	100
04.014.01	99,00	100
04.018.00	375,00	102
04.018.05	432,00	102
04.018.06	87,00	102
04.019.02	579,00	102
04.020.00	99,00	101
04.024.01	118,00	66
04.024.02	198,00	66
04.029.01	98,00	64
04.031.00	470,00	87
04.033.00	890,00	87
04.034.00	365,00	87
04.042.00	29,00	90
04.042.01	29,00	90

COD.	€	PAG.
04.043.00	98,00	67
04.043.01	32,00	67
04.051.00	63,00	103
04.051.01	63,00	103
04.051.02	370,00	103
04.052.00	14,00	100
04.052.02	25,00	101
04.052.03	30,00	101
04.052.04	33,00	101
04.052.05	72,00	101
04.053.00	66,00	69
04.053.01	98,00	69
04.053.05	420,00	69
04.053.06	105,00	69
04.053.07	39,20	69
04.053.08	298,00	67
05.008.01	7,90	90
05.013.03	8,00	90
05.019.03	248,00	64
05.036.00	59,00	74
05.043.02	208,00	93
05.049.00	190,00	74
05.056.00	46,00	59
05.056.01	56,00	59
05.056.03	27,00	59
05.056.07	88,00	59
05.056.08	12,00	59
05.056.09	134,00	60
05.056.10	45,00	63
05.056.11	46,00	63
05.056.12	51,00	63
05.056.13	44,00	60
05.056.14	43,00	61
05.056.15	53,00	61
05.056.16	51,00	60
05.058.01	118,00	58
05.058.07	36,00	58
05.058.08	12,00	58
05.058.09	40,00	58
05.060.00	48,00	39
05.060.02	28,80	39
05.060.03	45,40	39
05.060.04	160,00	39
05.062.00	98,00	65
05.062.01	43,00	62
05.062.02	19,00	67
05.062.03	18,00	92
05.062.04	18,00	92
05.062.05	17,00	60
05.066.01	296,00	88
05.066.02	55,00	89
05.066.03	21,60	88
05.066.04	6,86	88
05.066.05	16,00	88
05.067.01	128,00	62
05.073.08	74,00	36
05.073.09	28,00	34
05.073.10	145,00	35
05.073.13DIN	48,00	36
05.073.18DIN	78,00	34

COD.	€	PAG.
05.073.20DIN	66,00	35
05.073.21	7,20	37
05.073.22	8,20	37
05.073.23	99,00	37
05.073.24T	32,00	47
05.073.24TK	92,00	47
05.073.25T	60,00	47
05.073.25TK	120,00	47
05.074.05	186,00	89
05.074.06	280,00	94
05.075.03	86,00	42
05.075.04	21,00	42
05.075.05	139,00	43
05.075.06	44,00	43
05.075.07	46,00	43
05.075.08	39,50	42
05.075.09	76,00	42
05.075.10	496,00	16
05.075.11	5,00	16
05.075.12	16,80	16
05.075.13	22,00	16
05.075.14	72,00	16
05.075.15	72,00	16
05.078.04	64,00	85
05.078.05	12,00	65
05.081.04	14,00	25
05.083.00	48,00	72
05.083.01	44,00	72
05.083.02	29,50	17
05.083.03	45,00	17
05.084.01	176,00	12
05.084.02	250,00	12
05.084.03	370,00	12
05.084.04	118,00	17
05.084.05	199,00	14
05.084.05P	236,00	14
05.084.06	360,00	11/93
05.084.07	140,00	13
05.084.10	410,00	57
05.084.11	835,00	57
05.084.12	22,00	13
05.084.13	30,90	13
05.084.14	42,00	13
05.084.15	100,00	13
05.084.16	52,00	13
05.085.00	59,00	18
05.085.01	42,00	18
05.085.04C	513,00	71
05.085.04L	595,00	71
05.085.05	179,00	72
05.085.07	68,00	73
05.085.08	298,00	17
05.085.09	1.498,00	71
05.085.10	186,00	72
05.085.11	125,00	13
05.086.00	179,00	75
05.086.04	92,00	75
05.086.05	129,00	75
05.086.11	28,90	76
05.086.12	49,50	76
05.086.13	146,00	76

COD.	€	PAG.
05.086.14	118,00	77
05.086.15	142,00	77
05.086.16	178,00	77
05.087.02	186,00	92
05.087.03	129,00	74
05.087.04	149,00	74
05.087.06	152,00	12
05.087.10	49,00	92
05.087.13	92,00	77
05.087.14	116,00	74
05.087.16	230,00	74
05.088.02	80,00	80
05.088.03	39,90	80
05.088.06	990,00	8
05.088.17	166,00	80
05.088.24	368,00	92
05.088.25	54,00	80
05.088.40	190,00	11
05.088.44	379,00	8
05.088.47	521,00	10
05.088.48	316,00	9
05.088.50EVA	868,00	6
05.088.53	695,00	8
05.088.54	339,00	8
05.088.55	469,00	8
05.088.56	785,00	8
05.088.58	220,00	53
05.088.59	655,00	8
05.088.60	92,00	56
05.088.61	64,00	80
05.088.62	900,00	8
05.088.63	860,00	8
05.088.67	39,90	56
05.088.68	41,00	56
05.088.69	12,50	11
05.088.70	17,70	11
05.088.71	96,00	80
05.088.72	252,00	78
05.088.73	335,00	78
05.088.74	460,00	78
05.088.75	380,00	79
05.088.76	190,00	79
05.088.77	600,00	3
05.088.78	1.160,00	4
05.088.79	P.A.R.	80
05.089.00	90,00	83
05.090.00	83,00	83
05.090.01	93,90	83
05.090.02	93,90	83
05.090.05	107,00	83
05.090.07	59,00	70
05.090.08	64,00	68
05.090.09	42,00	68
05.090.10	109,00	18
05.090.13	70,00	18
05.090.14	28,00	84
05.090.15	58,00	84
05.090.16	110,00	82
05.090.17	35,00	82
05.090.21	26,00	56
05.090.22	16,00	90

COD.	€	PAG.
05.090.23	29,50	85
05.090.24	26,00	56
05.090.25	45,00	89
05.090.26	48,00	10/84
05.090.29	99,00	10/84
05.090.30	50,00	9
05.090.31	54,20	9
05.090.32	43,80	9
05.090.33	53,80	9
05.090.34	38,40	9
05.090.35	28,60	9
05.090.36	26,50	9
05.090.37	16,40	9
05.090.38	16,40	10
05.090.39	47,80	10
05.090.40	22,80	10
05.090.41	33,00	10
05.090.42	27,30	10
05.090.43	24,60	10
05.090.44	37,40	10
05.090.47	119,00	70
05.090.48	36,00	84
05.090.49	168,00	82
05.090.52	119,00	85
05.090.54	44,00	55
05.090.55	44,00	55
05.090.56	44,00	55
05.090.57	44,00	55
05.090.58	48,00	56
05.090.59	36,00	56
05.090.61	54,00	55
05.090.62	39,00	73
05.090.63	36,00	73
05.090.64	65,00	73
05.090.65	78,00	73
05.090.66	9,00	54
05.090.70	76,00	68
05.090.72	320,00	61
05.090.73	23,00	49
05.090.75	13,00	67
05.090.76	42,00	62
05.091.00	150,00	91
05.091.01	298,00	91
05.091.02	103,00	91
05.091.03	160,00	55
05.091.04	174,00	54
05.092.00	19,80	91
05.092.01	29,00	91
05.096.03	13,60	39
05.096.04	P.A.R.	39
05.098.01	46,00	65
05.098.02	69,00	64
05.100.00	11,00	23
05.100.01	11,00	23
05.102.03	170,00	81
WZRIC0287	28,00	65