



Stazioni A/C e accessori
A/C stations and accessories
Pag. 03-20

Stazioni ATF per cambi automatici
ATF stations for automatic gearboxes
Pag.21-24

**Manutenzione radiatori,
impianti iniezione benzina/diesel**
Radiator and fuel/diesel injectors maintenance
Pag.24-25

Tornio rettifica dischi freni
Brake disc grinding lathe
Pag.25

Recuperatori carburanti
Fuel retrievers
Pag.25

Banchi prova e pulisci iniettori
Test benches and injector cleaners
Pag.26-27

Vasche lavaggio ad ultrasuoni
Ultrasonic washing tanks
Pag.28-29

Banchi prova elettrici
Electrical test benches
Pag.30-31

Generatori di azoto
Nitrogen generators
Pag.32

Centrafari
Headlight testers
Pag. 33

Avviatori di emergenza
Emergency boosters
Pag. 34-35

Presse smontamolle
Pneumatic spring compressors
Pag. 36

> Le foto sono puramente indicative e possono essere cambiate senza preavviso.
> The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning.



BREEZE TOUCH

cod. 01.001.41 **ONE printer**
Disponibile Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available
cod. 01.001.40 **DUAL printer**
Doppio refrigerante / Double refrigerant a/c station

Breeze Touch ONE: Disponibile Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available
Breeze Touch BIGAS: Doppio refrigerante / Double refrigerant a/c station



BREEZE ADVANCE

cod. 01.001.30 **PLUS**
cod. 01.001.33 **BUS**
cod. 01.001.32 **EVO printer**

Disponibile in Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available



CLEVER ADVANCE

cod. 01.018.30 **BASIC**
cod. 01.018.33 **PLUS printer**
cod. 01.018.34 **EVO printer**

Disponibile in Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available



Tecnoclima

cod. 01.030.00 **3000 BASIC**
cod. 01.031.00 **4000 TOUCH Printer**

Disponibile Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available



ASTRA BUS ADVANCE

cod. 01.006.03 **R134**
cod. 01.007.03 **MULTIGAS**

Con pompa di ricarica rinforzata / With reinforced charge pump



COUNTRY CLIMA

cod. 01.040.00 **01.040.00**
cod. 01.040.02 **BIPOWER**

Per settore agricolo e movimento terra / For Agriculture & Earth-moving machines



Caratteristiche		BREEZE TOUCH		BREEZE ADVANCE line			TECNOCLIMA		CLEVER ADVANCE line			COUNTRY CLIMA		ASTRABUS ADVANCE		Technical Features	
Tecniche		DUAL Touch Cod. 01.001.40	ONE Touch Cod. 01.001.41	PLUS Cod. 01.001.30	BUS Cod. 01.001.33	EVO Cod. 01.001.32	3000 Basic Cod. 01.030.00	4000 Touch Cod. 01.031.00	BASIC Cod. 01.018.30	PLUS Printer Cod. 01.018.33	EVO Cod. 01.018.34	Cod. 01.040.00	BIPOWER Cod. 01.040.02	R134a Cod. 01.006.03	MULTIGAS Cod. 01.007.03		
1	Display grafico con icone	TOUCH Display 7"	TOUCH Display 7"	✓	✓	✓	✓	TOUCH Display 7"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Graphic display with icons	1
2	Capacità serbatoio	2 x 12,5 kg	1 x 22 kg	22 kg	30 kg	22 kg	22 kg	22 kg	12,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	10 kg	10 kg	40 kg	40 kg	Tank capacity	2
3	Pompa a vuoto	100 lt/1'	100 lt/1'	170 lt/1'	170 lt/1'	170 lt/1'	100 lt/1'	100 lt/1'	72 lt/1'	72 lt/1'	100 lt/1'	72 lt/1'	72 lt/1'	260 lt/1'	260 lt/1'	Vacuum pump	3
4	Riscaldatore	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	Heater	4
5	Capacità compressore	2x400 gr/1'	400 gr/1'	400 gr/1'	600 gr/1'	400 gr/1'	400 gr/1'	400 gr/1'	300 gr/1'	300 gr/1'	300 gr/1'	250 gr/1'	250 gr/1'	1000 gr/1'	1000 gr/1'	Compressor capacity	5
6	Recupero automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Automatic recovery	6
7	Scarico olio automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Automatic oil discharge	7
8	Vuoto programmabile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Programmable vacuum	8
9	Test vuoto programmabile (in mbar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Programmable vacuum test (in mbar)	9
10	Iniezione olio/add. standard con bilancia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	temporizzato/timed	✓	✓	temporizzato/timed	temporizzato/timed	✓	✓	Oil/additive standard injection, with scale	10
11	Iniezione olio/additivo vetture ibride, con bilancia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	Injection oil/additive for hybrid vehicles, with scale	11
12	Software vetture ibride	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	Software for hybrid vehicles	12
13	Carica gas automatica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Automatic gas charge	13
14	Test pressioni automatico	✓	✓	manual	manual	✓	manual	✓	manual	manual	✓	manual	manual	manual	manual	Automatic pressure test	14
15	Compensazione carica guidata WSC manuale	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	Guided charge compensation manual WSC	15
16	Software multilingue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Multilingual software	16
17	Banca dati integrate (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)	17
18	Banca dati personale	✓	✓	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	-	✓	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	-	-	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	Personal database, 100 entries	18
19	Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)	19
20	Software per lavaggio a ricircolo (VW, Audi) (con kit 01.000.139 a richiesta)	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	Software for recycling cleaning (VW, Audi) (with kit 01.000.139 on request)	20
21	Selezione tubi di carica automatica	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	Automatic selection of charging hoses	21
22	Scarico gas incondensabili	Manual/Automat.	Manual/Automat.	Manual	Manual	Manual/Automat.	Manual	Manual/Automat.	Manual	Manual	Manual/Automat.	Manual	Manual	Manual	Manual	Discharge of incondensable gases	22
23	Regolazione lunghezza tubi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Hoses' length adjustment	23
24	Lavaggio interno di pulizia automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Automatic internal cleaning	24
25	Manometri AP/BP classe 1	- digital	- digital	✓	✓	✓	✓	- digital	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HP/LP gauges class 1	25
26	Manometro pressione bombola	✓ x 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tank's pressure gauge	26
27	Software conforme alla normativa europea (EC) No. 842/2006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Software compliant with European Regulation (EC) No. 842/2006	27
28	Controllo perdite con azoto (con kit 01.000.217 a richiesta)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Leakage test with nitrogen (with kit 01.000.142 on request)	28
29	Riempimento programm. della bombola interna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Programmable refilling of the internal tank	29
30	Aggiornamento della banca dati e della grafica via USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Database and graphics upgrade of via USB	30
31	Trasferimento dati a PC esterno	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	Data uploading into computer	31
32	Pagina INFO per riepilogo operazioni effettuate	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	INFO-page about the performed operations	32
33	User management	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	10 preset user	33
34	Multipass automatico	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	Automatic Multipass	34
35	Stampante	✓	✓	optional	optional	✓	optional	✓	optional	✓	✓	optional	optional	optional	optional	Printer	35
36	Versione HFO1234YF	✓	optional	optional	-	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	-	-	HFO1234YF Version	36
37	Predisposizione per analizzatore refrigerante HFO1234YF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	Gas analyzer HFO1234YF set up	37
38	Dimensioni, cm	59x61x132	56x61x132	56x61x132	56x61x132	56x61x132	56x58x118	56x58x118	50x52x95	50x52x95	50x52x95	58x58x97	58x58x97	50x91x139	50x91x139	Dimensions, cm	38
39	Peso, kg	120	115	90	110	90	85	85	69	69	69	69	69	200	200	Weight, kg	39

> Stazioni A/C per settore agricolo/movimento terra/refrigerazione mobile
> A/C stations for agriculture/earthmoving machines/mobile refrigeration

COUNTRY CLIMA



Cod. 01.040.00
Country Clima
> Stazione A/C full automatica per il settore agricolo/movimento terra. Con pompa da 72 lt/1', serbatoio 10 kg, tubi 5 mt, ruote posteriori gonfiabili
> Full automatic A/C station for agriculture and earth-moving machines. With 72 lt/1' high-vacuum pump, 10 kg tank, 5 mt hoses, inflatable rear wheels



Cod. 01.040.05
Bipower Country Clima
> Kit Bipower per Country Clima 12V DC - 230V AC
> Kit Bipower for Country Clima 12V DC - 230V AC







Cod. 01.030.08
> Stampante per Country Clima
> Printer for Country Clima

Cod. 01.040.02
Country Clima Bipower
> Versione con alimentazione 12 V DC - 230V AC
> Version with 12 V DC - 230V AC power supply

> Accessori a richiesta
> Accessories on request

> Disponibili per i seguenti modelli:
> Available for the following models:

	Breeze DUAL Touch	Breeze ONE Touch	Breeze ADVANCE	Clever ADVANCE	Tecno Clima 3000	Tecno Clima 4000 Touch	Country CLIMA	Astrabus ADVANCE
<p>Cod. 01.000.96 > KIT DI LAVAGGIO impianti a/c con freon R134 AD ALLAGAMENTO > FLOODING FLUSHING KIT for a/c installations with freon R134</p> 	•	•	•	•	•	•	•	•
<p>Cod. 01.000.139 > Kit lavaggio impianti a/c a RICIRCOLO (tipo Audi, VW) completo di serbatoio esterno, tubi e valigetta raccordi bypass per valvole espansione e filtri > RECYCLING cleaning kit for a/c installations (Audi/VW-like) complete with external tank, hoses and case with by-pass fittings for expansions valves and filters</p> 	•	•	•	•	•	—	—	—
<p>Cod. 01.000.218 > Kit controllo perdite con cercafughe N₂H₂, bombola N₂H₂ (non ricaricabile), riduttore, attacchi, adattatore a "T" e cercafughe H₂ > Leak-seeking kit with leak detector N₂H₂, bottle with N₂H₂ (not rechargeable) with reducer, fittings, "T" adapter and H₂ leak detector</p> 	•	•	•	•	•	•	•	•
<p>Cod. 01.000.205 > Modulo ANALIZZATORE gas refrigeranti HF01234yf collegabile a stazioni A/C > HF01234yf gas refrigerant ANALYZER, connectable with A/C stations</p> 	• fine 2015	• fine 2015	•	•	• fine 2015	• fine 2015	—	—

Cod. 01.006.03
Astrabus Advance R134
> Stazione A/C completamente automatica per camion, minibus, pullman e refrigerazione mobile (A) Serbatoio 40 kg, (B) Pompa da 260 lt/1', (C) compressore 1kg/ 1', (D) CON POMPA DI RICARICA RINFORZATA
> Full automatic A/C stations for trucks, minibuses, coaches and mobile refrigeration, (A) 40kgs bottle, (B) 260 lt/1', vacuum pump, (C) 1kg/1' compressor, (D) WITH REINFORCED CHARGE PUMP



Cod. 01.007.03
Astrabus Advance Multigas R134a, R22, R404, R407
> Con due serbatoi intercambiabili
> With 2 interchangeable tanks

> Stazioni A/C per settore agricolo/movimento terra/refrigerazione mobile
> A/C stations for agriculture/earthmoving machines/mobile refrigeration

OK CLIMA 404



Cod. 01.019.41
OK CLIMA ADVANCE 404 TRUCK
> Stazione a/c completamente automatica per manutenzione impianti con refrigerante R404a/R407c

- serbatoio da 30 Kg
- pompa 72 lt/min
- compressore oilless
- recupero e carica automat.
- iniezione olio automat. temporizzato
- idonea per impianti di refrigerazione fino a 12 Kg di capacità

 > Full automatic A/C stations for the maintenance of systems with R404a/R407c refrigerants

- 30 Kg tank
- 72 lt/min pump
- oil-less compressor
- automatic recovery and charge
- timed automatic oil injection
- Suitable for refrigeration systems up to 12 Kg

MONOCLIMA



Cod. 01.009.01
Monoclima
> Stazione aria condizionata monogas per R134a con cilindro di carica da 4,4Kg. Carrellata. Con pompa 70lt/min.
> Monogas A/C station for R134a with 4,4Kg charging cylinder. With trolley and 70lt/min vacuum pump.

Cod. 01.009.02
Monoclima 134 Bipower
> Stazione aria condizionata monogas carrellata. Per uso esterno (agricoltura, macchine movimento terra, etc.) con alimentazione 220V 50Hz o 12V DC
> One-gas A/C station with double power supply 220V 50Hz or 12V DC. For outdoor use (agriculture, earth-moving machines, etc)

NEW!

> **Kit lavaggio impianti a/c sezionati**
> **Washing kit for A/C installations (open circuits)**



Cod. 01.000.213
Kit lavaggio "BUS EVOLUTION"
> Carrellato, serbatoio da 30lt, attacco rapido per bombola azoto esterna per asciugatura, 220V 50Hz, **pompa ad alta pressione >8,3 Bar**, possibilità di lavaggio invertito senza distacco dei tubi (da usare solo su impianti sezionati)
> **"BUS EVOLUTION" flushing kit** With trolley, 30lt tank, rapid coupling for nitrogen external tank for the drying, 220V 50Hz, **with high pressure pump >8,3 Bar**, it is possible to perform an inverted flushing without disconnecting the tubes (to be done on open installations only)

> **Accessori standard per cod. 01.000.213 e 01.000.53**
Kit staffe e adattatori conici per collegamenti a tubazioni, Attacchi 1/4 sae, 3/8 sae, 1/2 sae

> **Standard outfits for cod. 01.000.213 and 01.000.53**
Kit of clamps and cone adapters for tube connections, 1/4 sae, 3/8 sae, 1/2 sae couplings and kit of clamps



Cod. 01.000.206
> Coppia staffe per lavaggio impianti A/C Bus
> Couple of brackets for the flushing of A/C systems for buses

Cod. 01.000.54
> Olio di lavaggio per art. 01.000.53 (1 l) **non infiammabile**
> Oil for washing kit art. 01.000.53 (1 l) **non-flammable**

Cod. 01.000.91
> Tanica olio di lavaggio da 10 kg **non infiammabile**
> 10 kg tank of flushing liquid **non-flammable**



optional / a richiesta

> **Kit cercafughe a lampada per impianti A/C**
> **U/V Leak -seeking kits for A/C system**

Cod. 01.001.91
Kit "B" BASIC
> Lampada u/v **50W** 12V, 12 additivi monodose in siringa, occhiali e valigetta in ABS
> U/V lamp **50W** 12V, 12 single-dose additives in syringe, goggles and ABS case

Cod. 01.000.82
Kit "E"
> Lampada u/v **100W** 12V Professional, 12 additivi monodose in siringa, occhiali e valigetta in ABS
> U/V lamp **100W** 12V Professional, 12 single dose additives in syringe, goggles and ABS case

Cod. 01.000.79
> Lampada u/v **50W** 12V, occhiali e valigetta in ABS
> U/V lamp **50W** 12V, goggles and ABS case

Cod. 01.000.199
> Lampada u/v **100W** 12V Professional, additivo per HFO1234yf -250 ml, occhiali e valigetta in ABS
> U/V lamp **100W** 12V Professional, 250 ml additive for HFO1234yf, goggles and ABS case

Cod. 01.000.198
> Lampada u/v **50W** 12V Professional, additivo per HFO1234yf -250 ml, occhiali e valigetta in ABS
> U/V lamp **50W** 12V Professional, 250 ml additive for HFO1234yf, goggles and ABS case

> **Cercafughe elettronici**
> **Electronic leak-seekers**

Cod. 01.000.100
> Cercafughe elettronico a LED, per tutti i tipi di refrigerante
> **LED electronic leak detector** for all refrigerants

Cod. 01.000.203
> Cercafughe elettronico a LED, per tutti i tipi di refrigerante, incluso HFO1234YF, certificato SAE 2791
> **Refrigerant gas leak detector**, detects all CFC, HFC, HCFC refrigerants, including HFO1234YF, certified SAE 2791

Cod. 01.000.202
LEAK CHECK H₂
> **Cercafughe Elettronico H₂** Sensibilità 2gr./annuo
> **Electronic H₂ Leak Detector** Sensitivity 2gr./yearly



Cod. 01.000.201
> **Kit cercafughe per impianti A/C e refrigerazione con miscela N₂-H₂ (95%/5%) e cercafughe elettronico per H₂**
Il kit include: > Bombola da 950cc N₂-H₂; > Cercafughe per H₂ (2gr./annuo); > Regolatore di pressione (300 bar); > Riduttore per bombola; > Manometro doppia scala; > Raccordo LP R134a; > Tubo di collegamento

Cod. 01.090.08
> **Kit pressurizzazione impianti con bombola azoto-idrogeno**
Come cod.01.000.201, ma senza il cercafughe per H₂
> **Pressurization systems kit with nitrogen-hydrogen**
The same as cod.01.000.201, but without the leak detector for H₂

> **Leak detector kit for A/C and refrigeration systems with a N₂-H₂ mix (95%/5%) and electronic H₂ leak detector**
The kit includes: > 950cc N₂-H₂ cylinder; > Leak detector for H₂ (2gr./yearly); > Pressure regulator (300 bars); > Tank adaptor; > Double scale gauge; > LP R134a coupling; > Connection Hose

Cod. 01.090.07
> **Bombola N₂/H₂ 950cc (senza il tubo e regolatore di pressione)**
> **N₂/H₂ Cylinder 950cc (without hose and pressure regulator)**



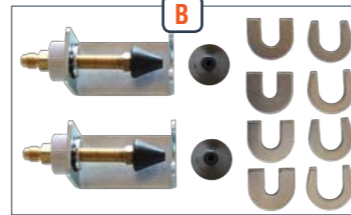
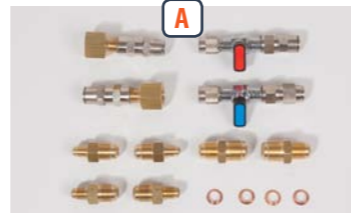
CARATTERISTICHE TECNICHE

- serbatoio liquido di flussaggio da 20 lt
- attacco per bombola di azoto (esterna)
- filtro meccanico di aspirazione tubi flessibili da 3 mt con attacchi 1/4 SAE, 3/8 SAE e 1/2 SAE
- **Accessori standard:** (A) Attacchi 1/4 sae, 3/8 sae, 1/2 sae e (B) kit staffe e adattatori conici per collegamenti a tubazioni
- carrellato
- voltaggio 230 V 50/60 Hz
- Dimensioni 300x375x680 Peso 19 kg

- TECHNICAL FEATURES**
- tank for flushing liquid, 20 lt
 - coupling for external nitrogen bottle
 - aspiration mechanical filter
 - flexible hoses, 3 mt with couplings 1/4 SAE, 3/8 SAE e 1/2 SAE
 - **Standard accessories:** (A) 1/4 sae, 3/8 sae, 1/2 sae couplings and kit of clamps and (B) cone adapters for connection on hoses
 - Wheeled
 - Voltage 230 V 50/60 Hz
 - Dimensions 300x375x680 Weight 19 kg

Cod. 01.000.206
> Coppia staffe per lavaggio impianti A/C Bus
> Couple of brackets for the flushing of buses' A/C systems.

optional



Cod. 01.000.171
Easy Flush
> **Kit di lavaggio carrellato per impianti A/C e refrigerazione**
> **Flushing kit with wheels** for air conditioning and refrigeration installations

Cod. 01.000.188
> **Kit bombola di azoto (1kg) con il riduttore di pressione**
> **Kit Nitrogen bottle (1kg) with pressure reducer**

> Termometri
> Thermometers



NEW!

Cod. 04.014.01
SIR 1000
>Termometro digitale a raggi infrarossi con **DOPIO PUNTATORE LASER** (-50/+1000°C - 58°/+1832°F)
>Digital infrared thermometer with **DOUBLE LASER POINTER** (-50/+1000°C - 58°/+1832°F)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Misura della temperatura senza contatto
- Spegnimento automatico
- Grado di emissività: regolabile da 0,3 a 0,99
- Rapporto distanza-dimensioni: 12:1
- Doppio puntatore laser
- Data hold

APPLICAZIONI

Automotive: collettori di scarico; marmitte catalitiche; radiatori; motori marini.
Industriali: forni; compressori; motori diesel; impianti industriali in genere; cabine di verniciatura, ecc.

TECHNICAL FEATURES

- 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

USE

Automotive: discharge manifolds; catalytic silencers; radiators; marine motors.
Industrial: furnaces; compressors; diesel engines; general industrial plants; spray booths; ecc.



Cod. 04.013.05
>Termometro a raggi infrarossi con puntatore laser, -32°/+380°C (celle frigorifere)
>Infra-red thermometer with laser pointer, -32°/+380°C (cold rooms)



Cod. 04.052.00
>PT201 termometro a penna, -50°/+150°C
>PT201 pen thermometer, -50°/+150°C



NEW!

Cod. 04.052.05
>Termometro digitale differenziale (per refrigerazione e condizionamento) con 2 sonde K a filo; -50°/+1350 °C
>Digital differential thermometer (for refrigeration and air conditioning) with 2 K probes; -50°/+1350 °C



Cod. 04.052.03
>Sonda a contatto per cod. 04.052.05
>Contact probe for cod. 04.052.05



Cod. 04.052.02
>Sonda per aria per cod. 04.052.05
>Air probe for cod. 04.052.05



Cod. 04.020.00
>Anemometro portatile con sensore temperature. Idoneo per linee revisione
>>Portable anemometer with temperature sensor. Suitable for revision lines



Cod. 01.000.22
HUPHT02
>Termoigrometro per misura temperatura e umidità.
>Thermo-igrometer for measuring temperature and humidity

> Kit controllo perdite impianti a/c
> Leak-seeking kits for a/c installations



NEW!

Cod. 03.002.50
N2-CHECK
>Kit controllo perdite impianti A/C e refrigerazione con generatore di azoto (sistema a membrana permeabile)
>Leak-seeking kit for air conditioning and HVAC with nitrogen generator (permeable membrane system)



ingressoria, scarico impianto air inlet, system unibad
manometro test vuoto vacuum test manometer



Cod. 01.000.217
TESTER CO2
>Tester cercafughe per CO2 con sensore ad infrarossi. Batteria ai polimeri di litio (autonomia 8 ore) 2 caricabatterie (100÷240V AC e 12V DC).
>CO2 leak tester works with infrared sensor with lithium polymers battery (autonomy of 8h and 2 battery chargers (100÷240V AC and 12V DC).

APPLICAZIONI
Il tester cercafughe per CO2 utilizza un sensore ad infrarossi fotoelettronico e un'interfaccia utente molto intuitiva permettendo a tecnici installatori di impianti di refrigerazione civile e industriale di individuare concentrazioni di CO2 negli ambienti residenziali e commerciali. Sono previsti 3 livelli di sensibilità (basso-medio-ampio).

USE
The CO2 leak tester works with an infrared photoelectronic sensor and a very intuitive user interface, allowing the technicians who deal with civil and industrial refrigeration systems to find concentrations of CO2 in residential and commercial environments. There are three levels of sensitiveness (low-medium-high).

> Tester per compressori a/c
> Tester for a/c compressors



Cod. 01.000.170
CLT1
>Tester per compressori A/C con comando da centralina (CPU)
>Test tool for externally controlled A/C compressors

INDISPENSABILE
per il controllo di compressori Zexel-/Sanden-/Denso montati sugli ultimi modelli BMW, Mercedes Benz, Toyota, Gruppo VAG e Fiat, Alfaromeo, a comando diretto senza frizione con controllo esterno durante tutto l'anno.

ESSENTIAL
for testing all clutchless, direct drive, externally controlled compressors Zexel-/Sanden-/Denso mounted on late models BMW, Mercedes Benz, Toyota, Fiat and VAG Group, Alfaromeo, all year round, no matter how low or high the ambient temperature is.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Senza collegamento all'impianto elettrico del veicolo
- Simulatore di elettrovalvola per impedire la generazione dei codici di errore nel sistema autoveettura (A)
- Semplicità e facilità di utilizzo
- Cavi universali (2 m) per collegarsi a qualsiasi tipo di compressore senza frizione (B)
- Tensione di alimentazione : 11 - 15 V
- Temperatura di utilizzo: da -10°C a +40 °C
- Consumo di corrente max.: 3 A
- Comanda il compressore dal 3 al 100%
- Peso: circa 600 g

TECHNICAL FEATURES

- No need to make the connection to the vehicle's electrical system
- Solenoid valve simulator to prevent generation of error codes in the car system (A)
- Simple and easy-to-use format
- Universal cable harness (2m) for connecting to any kind of clutchless compressor (B)
- Voltage supply: 11 to 15 Volt
- Usage temperature: -10°C to +40°C
- Power consumption max. 3A
- Drives the compressor from 3 to 100%
- Weight: approx. 600g

> Olii e additivi per impianti con R 134a
> Oils and additives for R 134a systems

Cod. 01.000.39
21CR (RL 100)
> OLIO POE 100 1LT
> OIL POE 100 1LT)



Cod.01.000.137
21CR (RL 100)
> OLIO POE 100 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> OIL POE 100 250ml minimum order 1 package with 12 bottles

Cod. 01.000.130
> OLIO PAO 68 1LT per Opel/General Motors
> OIL PAO 68 1LT for Opel/General Motors



Cod.01.000.131
> Olio PAO 68 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> Oil PAO 68 250ml minimum order 1 package with 12 bottles

Cod. 01.000.42
> Tracciante per impianti A/C 350ml senza solventi
> Detector dye for A/C systems 350ml solvent free



Cod. 01.000.41
> Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C 12 X7.5ml con adattatore - senza solventi
> U/V leak detector dye for A/C systems 12 X7.5ml with adapter - solvent free



Cod. 01.000.114
> Solo cartucce - senza adattatore
> Recharge only - without adapter



Cod.01.000.37
AV 68R
> Tanica olio per pompa per il vuoto 1/2lt
> Oil can for vacuum pump 1/2 lt Mercedes

Cod. 01.000.50
Art. 50CR
> Trattamento igienizzante antibatterico 400ml
> Antibacterial hygienizing treatment 400ml



Cod. 01.000.122
> Olio PAG universale 1lt
> Universal PAG oil 1lt

Cod.01.000.123
> Olio PAG universale 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> Universal PAG oil 250ml minimum order 1 package with 12 bottles

Cod. 01.000.125
> Olio per compressori ibridi 1lt
> Oil for hybrid compressors 1lt



Cod.01.000.129
> Olio per compressori ibridi 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> Oil for hybrid compressors 250ml minimum order 1 package with 12 bottles

Cod. 01.000.124
> Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C vetture ibride - senza solventi
> U/V leak detector dye for A/C systems for hybrid vehicles - solvent free



Cod. 01.000.127
> Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C vetture ibride 12x7,5ml con adattatore - senza solventi
> U/V leak detector dye for A/C systems for hybrid vehicles 12x7,5ml with adapter - solvent free



Cod.01.000.128
> Solo cartucce senza adattatore
> Recharge only without adapter

Cod.01.000.210
> Tracciante fluorescente kper impianti HFO1234yf, 12 siringhe e adattatore
> U/V leak detector dye for A/C systems with HFO1234yf, 12 syringes and adapter



Le foto sono puramente indicative. The pictures are purely indicative.

> Olii e additivi per impianti con HFO 1234yf
> Oils and additives for HFO 1234yf systems

PAG 46
Cod.01.000.177
> Olio PAG 46 per impianti HFO1234YF, 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> PAG 46 oil for HFO1234YF systems, 250ml minimum order 1 package with 12 bottles



Cod.01.000.178
> Olio PAG 46 per impianti HFO1234YF, tanichetta da 1lt
> PAG 46 oil for HFO1234YF systems, 1LT bottle

Cod. 01.000.181
> Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C con HFO1234YF, 250ml
> U/V leak detector dye for A/C systems with HFO1234YF, 250ml



PAG 100
Cod.01.000.179
> Olio PAG 100 per impianti HFO1234YF, 250ml minimo ordine 1 confezione da 12 pezzi
> PAG 100 oil for HFO1234YF systems, 250ml minimum order 1 package with 12 bottles



Cod.01.000.180
> Olio PAG 100 per impianti HFO1234YF, tanichetta da 1lt
> PAG 100 oil for HFO1234YF systems, 1LT bottle

Cod. 01.000.187
> Refrigerante HFO1234yf, 5 kg (in bombole da 10 kg, ricaricabili), incluso attacco rapido
> Refrigerant HFO1234yf, 5 kg (refillable 10 kg bottles) rapid coupling included



> Altri articoli
> Other articles

Cod. 01.000.176
EXTREME
> Blister con 1 cartuccia + adattatore BP riusabile
> Blister with 1 cartridge + reusable BP adapter



Cod. 01.000.175
EXTREME
> Blister con 1 cartuccia
> Blister with 1 cartridge



TURAFALLE
per sistemi A/C autoveicoli

Che cos'è?
Prodotto indispensabile per risolvere tutti i problemi inerenti alle piccole perdite di gas refrigerante che avvengono nei circuiti frigoriferi o negli impianti di condizionamento.

Come lavora?
EXTREME localizza la perdita di gas refrigerante e la sigilla in modo permanente, senza reagire con l'umidità e l'ossigeno. EXTREME ripara perdite della dimensione massima di 0.5mm.

LEAK STOP
for car A/C systems

What's it?
Essential product for solving common problems related to small leakages of refrigerant gas frequently occurred from metal and rubber parts of Air Conditioning and Refrigeration Systems.

How does it work?
EXTREME localizes the point of leak of Refrigerant and seals it permanently, without any reaction with humidity and oxygen. EXTREME stops the leakages with maximum dimensions of 0.5mm.

Cod. 01.000.174
COOL-SHOT
> Blister con 1 cartuccia + adattatore BP riusabile
> Blister with 1 cartridge + reusable BP adapter



Cod. 01.000.173
COOL-SHOT
> Blister con 1 cartuccia
> Blister with 1 cartridge



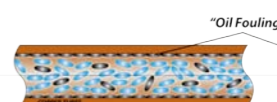
VITAMINA
per sistemi A/C autoveicoli

Che cos'è?
E' un catalizzatore sintetico in grado di migliorare l'efficienza dei sistemi di refrigerazione e di condizionamento, riducendo il consumo di energia.

A/C Performance ENHANCER

What is it?
It is synthetic catalysts making Air Conditioning and Refrigeration systems work more efficiently, thus reducing energy consumption.

Prima
I residui d'olio attaccati alle pareti delle tubazioni ostacolano lo scambio di calore

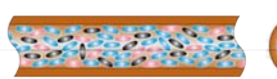


Before
Oil residues, attached to the walls of tubing, block the heat exchange

Cool-Shot® elimina il fenomeno "Oil-Fouling" dalle Linee Frigorifere, consentendo al Gas Refrigerante di scorrere a diretto contatto con le superfici dei Tubi senza la barriera isolante creata dall'olio.

COOL SHOT eliminates the "Oil Fouling" from refrigeration lines, allows the refrigerant to get in direct contact with tubes surfaces without insulating barrier of the oil.

Dopo
Lubricant Oil
Refrigerant Gas
Cool-Shot®



After

> Accessori per la manutenzione degli impianti A/C
> Accessories for A/C system maintenance



Cod. 01.000.95
> Kit staccatubi per impianti a/c Toyota (A+B+C)
> Hose release kit for Toyota a/c systems (A+B+C)



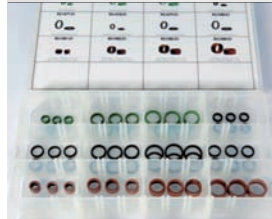
Cod. 01.000.17
Art. 17.1CR
> Tubo flessibile con attacchi 1/4 SAE e rubinetto. Lunghezza = 3 mt, specificare colore
> Flexible hose with valve and 1/4 SAE couplings and tap. Length = 3 mt, specify the colour



Cod. 01.000.49
Art. 49CR
> Kit valvole speciali e minuteria per impianti R134, multimarche
> Kit of valves and spare parts for R134 A/C systems, multi-brand



Cod. 01.000.19
Art. 17CR
> Tubo flessibile con attacchi 1/4 SAE. Lunghezza = 3 mt, specificare colore
> Flexible hose with 1/4 SAE couplings. Length = 3 mt, specify the colour



Cod. 01.000.136 (doppia corda)
Art. 47.4CR
> kit o-ring speciali (double o-rings)
> kit kit special o-rings



Cod. 01.000.197
> Coppia attacchi rapidi alta pressione per vetture BMW5, Ford CMax, Volvo C30
> Couple of high-pressure rapid couplings for cars BMW5, Ford CMax, Volvo C30



Cod. 01.000.15
> Kit o-ring 120pz assortiti
> Kit o-rings 120pcs mixed



Cod. 01.000.08 **Art. 15.1CR**
> Coppia attacchi rapidi per impianti R134 con rubinetto
> Special rapid couplings for R134 systems with taps



Cod. 01.000.168
> Coppia attacchi rapidi per HFO1234YF (originali Parker)
> Special rapid couplings for HFO1234YF (original Parker)



Cod. 05.012.00
> Kit staccatubi impianti a/c Ford/Volvo, 9pz
> Hose release kit for Ford/Volvo a/c systems, 9 pcs



Cod. 01.000.01
Art. 7CR
> Raccordo 1/4 SAE per collegamento stazione alla bombola gas
> Adapter for freon bottles 1/4 SAE to connect the station to the gas bottle



R134a

Cod. 01.000.144
> Refrigerante R134a in bombole da 13,6 kg
> Refrigerant R134a in 13,6 kg bottles, (only for extra-EU markets)

Cod. 01.000.167
> Refrigerante R134a in bombole da 12 kg ricaricabili
> Refrigerant R134a (refillable 12 kg bottles) secondo disponibilità/according to the availability



Cod. 01.000.207
> Adattatore alta pressione per collegamento bombola ricaricabile R134a
> High pressure adapter for the rechargeable R134a bottle



Cod. 01.000.94
> Kit staccatubi impianti a/c GM/Audi VW, 4 pz
> Hose release kit for GM/Audi VW a/c systems, 4 pcs



HFO1234yf

Cod. 01.000.187
> Refrigerante HFO1234yf, 5 kg (in bombole da 10 kg, ricaricabili), incluso attacco rapido
> Refrigerant HFO1234yf, 5 kg (refillable 10 kg bottles) rapid coupling included

Cod. 01.000.208
> Adattatore per bombola HFO1234yf Dupont
> Adapter for the HFO1234yf Dupont bottle

Cod. 01.000.209
> Adattatore per bombola HFO1234yf Honeywell
> Adapter for the HFO1234yf Honeywell bottle



Cod. 01.000.200
> Kit base > Basic Kit

> Kit base per la manutenzione impianti A/C
> Basic kit for A/C system maintenance

ARE YOU SURE ABOUT THE NATURE OF THE AIR YOU'RE BREATHING?

In your Vehicle Interior and Ventilation System, Bacteria Threaten your Health!



Kills Bacteria!



> Nebulizzatore ad ultrasuoni 220V 50Hz
> Ultrasonic vaporizer 220V 50Hz



> PureZone Machine è un'apparecchiatura elettronica ad ultrasuoni che genera istantaneamente la nebulizzazione di un liquido antibatterico che viene aspirato e propagato dal sistema di ricircolo dell'impianto A/C. Uno dei vantaggi principali del sistema di nebulizzazione ad ultrasuoni consiste nell'ottenere particelle nebulizzate di liquido a temperatura ambiente, evitando il fenomeno della condensazione che tipicamente avviene quando un liquido è nebulizzato per riscaldamento.

> PureZone Machine is an electronic ultrasonic device designed to atomize liquids that are then distributed by the A/C System's Recirculation System for sanitizing and/or removing odours. The PureZone Machine is built to the highest specification and powered by the mains to ensure sufficient quantities of particles are generated to effectively eliminate all micro-organisms and odours.

> Trattamenti igienizzanti
> Hygienizing treatments



Cod. 01.000.185
PureZone Machine
> Nebulizzatore ad ultrasuoni
220V 50Hz
> Ultrasonic vaporizer
220V 50Hz



Cod. 01.000.161
U/S Clean 1000
> Liquido sanificante per nebulizzatore,
1 bottiglia da 1 lt (8-10 autovetture)
> Hygienizing liquid for u/s vaporizer,
1 bottle 1Lt (8-10 vehicles)

Cod. 01.000.162
U/S Clean 10lt
> 1 tanica da 10 lt (80-100 vetture)
> 1 tank, 10 Lt (80-100 cars)

Cod. 01.000.134
U/S Clean 500
> Liquido sanificante per
nebulizzatore, 500ml (4 autovetture)
> Hygienizing liquid for u/s vaporizer,
500ml (4 vehicles)

Cod. 01.000.133
U/S Clean 250
> Liquido sanificante per
nebulizzatore, 250ml
(2 autovetture)
> Hygienizing liquid for u/s
vaporizer, 250ml (2 vehicles)

Cod. 01.000.120
U/S Clean 120
> Liquido sanificante per
nebulizzatore, 120ml
(1 autovettura)
> Hygienizing liquid for u/s
vaporizer, 120ml (1 vehicle)



Cod. 01.000.172
> Generatore di ozono, 100-240V
AC 50/60 Hz, timer a 5 livelli
Capacità 0,8 gr/h
> Ozone-generator machine, 100-240V
AC 50/60 Hz, 5 levels timer
Capacity 0,8 gr/h

Come Funziona?

L'Ozono (O3) è un gas dal caratteristico odore
agliaceo, le cui molecole sono formate da tre
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.

Ha un'azione molto efficace contro il fumo e
gli odori delle sigarette.

È adatto in particolare per l'azione che
esercita sui tessuti e negli anfratti.

Benefici

- Elimina Completamente gli odori dagli
ambienti e dalle superfici (Autoveicoli,
Imbarcazioni, Abitazioni frigoriferi, etc.)
- Efficace contro l'odore di Tabacco.
- Efficace contro l'odore di Cibo e di Animali.
- Uccide rapidamente tutti i microrganismi
(virus, batteri, spore, muffe, parassiti e
protozoi, etc.)
- 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

Durata Applicazioni

- 15 min: autovetture
- 30 min: monovolume, SUV, Campers
- 45 min: bus

How does it work?

Ozone (O3) is a gas with a peculiar odor in
lighting storms, whose molecules are made by
three oxygen atoms.

It is a powerful antimicrobial agent that thanks
to its oxidant action will neutralize bacteria,
mold, yeasts, parasites and viruses.
It also has also harmful effects on atmosphere
since it leaves no residuals: therefore, it is a
completely ecofriendly products meeting
ISO14001 and EMAS standards.

What can Ozone do?

Due to a high oxidant power, ozone has a
specific anti-odor and disinfectant action that
offers specific benefits especially when it is gas
form. Ozone purifies surrounding air and totally
eliminates unpleasant odors. Ozone is effective
against smoke and smell of cigarettes. It is
particularly suggested as anti-odor treatment
thanks to its extraordinary action on textiles
and on ravines.

Benefits

- It completely avoids bad smells from
interiors and surfaces (Vehicles, Boats,
Houses, Fridges, etc...)
- Effective against smell of Tobacco;
- Effective against smell of Food and Pets;
- It quickly kills microorganisms (viruses,
bacteria, spores, molds, parasites,
protozoa, etc...)
- No regular maintenance needed; it works
completely by itself with any type of
manpower, product or consumable.
- No harmful substances used and no
residual product left (it decomposes into
O2).

Applications

The cleaning of interiors has to be made with
no person or animals inside, using a ventilator
for a better distribution.

Time of applications

- Cars: 15min;
- SUV, Campers, Vans: 30min;
- Busses: 45min;

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

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

> Trattamenti igienizzanti: ozonizzatori
> Hygienizing treatments: ozone generators



Cod. 01.000.215
> Ozonizzatore portatile,
Capacità 3,5 gr/h, alimentazione
110/230V-50/60Hz, volume aria
trattata 2m³/min
> Portable ozone generator
Capacity 3.5 g/h, Power supply
110 / 230V 50 / 60Hz, Treated air
volume 2m³/min

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Capacità 3,5 gr/h
- Alimentazione: 110/230V-50/60Hz
- Volume aria trattata: 2m³/min
- Timer: fino 2 ore
- Certificazioni UL/CE
- Dimensioni: 205x175x150mm
- Dimensioni imballo: 265x240x210mm
- Peso: 2kg/2,5kg
- Garanzia: 24 mesi

TECHNICAL FEATURES

- Capacity 3.5 g/h
- Power supply: 110 / 230V 50 / 60Hz
- Treated air volume: 2m³/min
- Timer: up to 2 hours
- Certifications UL/CE
- Dimensions: 205x175x150mm
- Packing size: 265x240x210mm
- Weight: 2kg / 2.5kg
- Warranty: 24 months

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

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



Cod. 01.000.143
> Ozonizzatore per impianti A/C,
alimentazione 12V dc da presa
accendisigari, capacità 0,5 gr/h
> Ozone-maker for A/C installations,
power supply 12 V dc from cigarette lighter,
capacity 0,5 gr/h

> **Recuperatore multigas per demolitori**
> **Multigas recovery machines for demolition shops**



Cod. 01.017.01
31.1 CR Restyling
> Nuovo modello per R12-134 e principali gas della refrigerazione mobile. Capacità 400gr/min. fase liquida
> **Multigas recovery unit for R12-R134** and main gases for mobile refrigeration. Capacity: 400gr/min liquid phase



> **Attrezzature per la refrigerazione mobile e civile**
> **Equipments for mobile and civil refrigeration**

> **Spurgofreni elettrico carrellato**
> **Portable electrical brake bleeder**



Cod. 03.036.22

> **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



standard

> **Kit adattatori universali**
> **Universal adapters**



Kit A

Cod. 03.036.23

optional / a richiesta



Kit B

Cod. 03.036.24

> **Altri articoli**
> **Other articles**

OIL-LESS **NEW!**



CARATTERISTICHE TECNICHE
• a doppio pistone
• separatore olio incluso
• max pressione 38 Bar
• dimensionis: 520x220x360
• peso: 20 kg
• doppia alimentazione: 110-220V 50-60 Hz
• potenza 1 Hp
• Corredo standard: 2 tubi 1,5 mt; 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: two 1,5mt hoses, 1/4 SAE /5/16" adapter



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**

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



Cod. 01.012.02

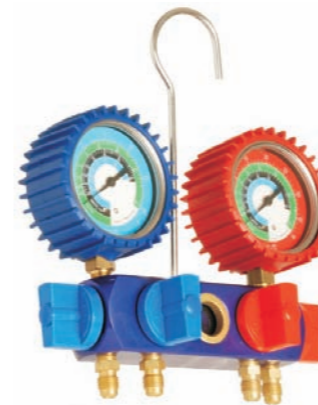
> Gruppo vuoto e carica con pompa a vuoto e bilancia elettronica
> Vacuum and charging group with the vacuum pump and electronic scale

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

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

Cod. 01.090.00

> Gruppo manometrico a 4 vie (per gas R12-R134) con 3 tubi e raccordi 1/4 SAE
> Four-way manometric group (for gas R12-R134) with 3 hoses and 1/4 SAE couplings



Cod. 01.090.04

> Gruppo manometrico a 4 vie (per gas R22-R407c-R410a) con 3 tubi e raccordi 1/4 SAE
> Four-way manometric group (for gas R22-R407c-R410a) with 3 hoses and 1/4 SAE couplings



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, vacuumeter and electro-valve, capacity: 170lt/1', 1/4 SAE-3/8 SAE couplings



Cod. 01.000.214

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

Cod. 01.000.43

> Kit estrattori per frizioni condizionatori auto. In valigetta ABS
> Kit for A/C clutch plate pullers. With ABS case



Cod. 01.000.103

> Coppia adattatori 1/4 SAE 5/16" SAE
> Pair of 1/4 SAE 5/16" SAE adapters

Cod. 01.000.28

> Crimpatrice idraulica a comando manuale con 7 matrici
> Portable manual hydraulic hose crimper with 7 dies for hoses



> Ricambi per stazioni A/C
> Spare parts for a/c stations

COD.	DESCRIZIONE ARTICOLO ARTICLE DESCRIPTION
GAC0098CR000	Kit "A" modifica per piastra Parker Kit "A" for Parker manifold
GAC0099CR000	Kit "A" modifica per piastra Parker + 90° Kit "A" for Parker manifold + 90°
GAC0100CR000	Kit "B" per modifica stazioni A/C Entry < 4/2011 Kit "B" for upgrade Entry A/C Stations < 4/2011
GAC0101CR000	Kit "B" con 90° per modifica stazioni A/C Entry < 4/2011 Kit "B" with 90° for upgrade Entry A/C Stations < 4/2011
GAC0104CR000	Kit pistoncino Parker (neoprene)+10 gommini/o-rings Kit Parker e/v piston (neoprene)+10 seals/o-rings
OMT021CR000	Compressore per Breeze/Tecnoclima Compressor for Breeze/Tecnoclima
OMT055CR053	Compressore per Breeze Evolution Bus/Ok Klima Bus Compressor for Breeze Evolution Bus/Ok Klima Bus
GAC0080CR000	Compressore per Astrabus Compressor for Astrabus
OMT051CR000	Pompa a vuoto 3-VE135-TW1,5 CH 220 Vacuum pump 3-VE135-TW1,5 CH 220
OMT047CR000	Pompa a vuoto Z3/VE145L Vacuum pump Z3/VE145L
OMT048CR000	Pompa a vuoto Z5/VE180L Vacuum pump Z5/VE180L
OMN011CR000	Manometro D63 alta pressione - radiale High pressure gauge D63 - radial
OMN012CR000	Manometro D63 bassa pressione - radiale Low pressure gauge D63 - radial
OMN014CR000	Manometro D63 alta pressione - posteriore High pressure gauge D63 - rear
OMN016CR000	Manometro D63 bassa pressione - posteriore Low pressure gauge D63 - radial
OMN013CR000	Manometro pressione bombola 0-25 bar Bottle pressure gauge 0-25 bar
OMN040CR000	Manometro D80 bassa pressione - posteriore Low pressure gauge D63 - rear
OMN041CR000	Manometro D80 alta pressione - posteriore High pressure gauge D80 - rear
OEC019CR000	Interruttore generale modulo Polisnap General switch Polisnap module
OIV039CR134	Interruttore riscaldamento Heating switch
ORC022CR000	Valvola di sicurezza 1/8" Security valve 1/8"
ORR026CR000	Valvola unidirezionale 1/4 M/F 1/4 M/F one-way valve
ORR060CR000	Valvola unidirezionale 1/4 M/M 1/4 M/M one-way valve
ORR063CR000	Valvola unidirezionale ricambio per gruppo manometrico >2008 One-way valve spare part for manometric group > 2008
ORR015CR000	Capillare in rame 1 mt Copper capillary 1mt
OEC027CR000	Pressostato Ranco taratura variabile Pressure switch by Ranco variable calibration
OEC004CR050	Vacuostato elettronico Electronic vacuostat

COD.	DESCRIZIONE ARTICOLO ARTICLE DESCRIPTION
OEC055CR000	Sensore di pressione 15 bar Pressure sensor 15 bar
OEC066CR000	Sensore di pressione 30 bar per modelli TFT Pressure sensor 30 bar for TFT models
GCC0001CR000	Cella di carico 80kg (no Astrabus) Charging cell 80 kg (not Astrabus)
GCC0007CR050	Cella di carico 200kg (no Astrabus) Charging cell 200 kg (not Astrabus)
WCR000007	Kit guarnizioni tubi freon Gasket kit for freon hoses
OAA025CR000	Filtro deidratatore Danfoss (Breeze, Ok Klima, Tecnoclima) Dehydrating filter by Danfoss (Breeze, Ok Klima, Tecnoclima)
OPL022CR000	Tanica plastica per scarico olio Plastic bottle for oil discharge
OPL096CR000	Tanica plastica per scarico olio (Astrabus) Plastic bottle for oil discharge (Astrabus)
ORR014CR000	Valvola di espansion Expansion valve
OAA014CR000	Filtro deidratatore Castel (Astrabus) Dehydrating filter by Castel (Astrabus)
OAA002CR000	Filtro deidratatore (Monoclima) Dehydrating filter (Monoclima)
OEC038CR000	Elettrovalvola Danfoss Electro-valve by Danfoss
OEC039CR000	Connettore per elettrovalvola Danfoss Connector for electro-valve by Danfoss
OEC001CR000	Elettrovalvola completa Castel Complete electro-valve by Castel
OEC057CR000	Elettrovalvola ricambio per gruppo manometrico >2008 Electrovalve spare part for manometric group >2008
OEC056CR000	Elettrovalvola (completa) per scarico olio >2008 Electro-valve (complete) for oil discharge >2008
OSE062CR000	Resistenza Silicon 190W (Tecnoclima) <2008 Silicon resistance 190W (Tecnoclima) <2008
OEC041CR046	Resistenza Silicon 230W (Breeze Evolution) <2008 Silicon resistance 230W (Breeze Evolution) <2008
OSE061CR000	Resistenza Silicon 400W (Astrabus) <2008 Silicon resistance 400W (Astrabus) <2008
OSE084CR000	Resistenza Silicon 230W bombola 22lt (Breeze, Ok Klima) >2008 Silicon resistance 230W 22lt bottle (Breeze, Ok Klima) >2008
OSE085CR000	Resistenza Silicon 230W bombola 12lt (Clever, Tecnoclima) >2008 Silicon resistance 230W 12lt bottle (Clever, Tecnoclima) >2008

N.B. SI PREGA GENTILMENTE DI INDICARE IL NUMERO DI MATRICOLA PER CUI SONO RICHIESTI I RICAMBI AL MOMENTO DELL'ORDINE

N.B. WE KINDLY ASK YOU TO INDICATE THE SERIAL NUMBER OF THE MACHINE FOR WHICH THE SPARE PARTS ARE NEEDED WHEN ORDERING THEM



ATF
4000
BASIC
PROFI

cod. 02.023.10
cod. 02.023.11



ATF
EASY

cod. 02.023.20



ATF
2000

cod. 02.023.03









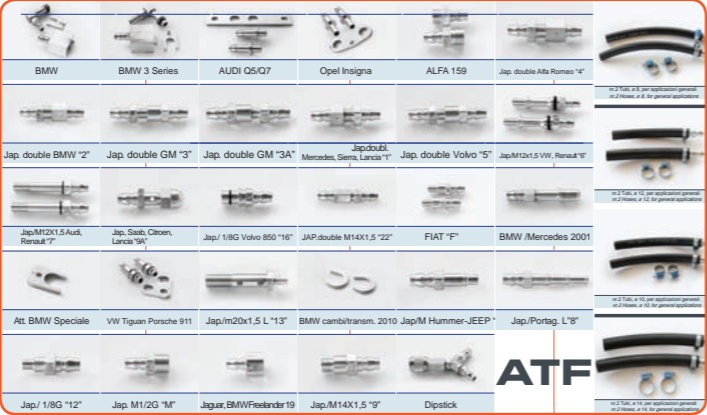
ATF
3000
PRO












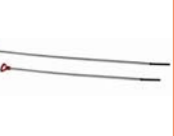








cod. 02.022.70



> **Apparecchi per la manutenzione dei cambi automatici**
 > **Automatic transmission stations**

> **Accessori ATF a richiesta**
 > **ATF accessories on request**

					
	Cod. 02.023.11 ATF 4000 Profi	Cod. 02.023.10 ATF 4000 Basic	Cod. 02.023.20 ATF EASY	Cod. 02.023.03 ATF 2000	Cod. 02.022.70 ATF 3000 PRO
Ciclo manuale Manual cycle	●	●	●	●	●
Ciclo automatico Automatic cycle	●	●	●	—	—
Pompa Pumps	2	2	1	1	1
Alimentazione Power supply	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 60Hz
Metodo di misura Measuring method	2 bilance elettroniche 2 electronic scales	2 bilance elettroniche 2 electronic scales	2 bilance elettroniche 2 electronic scales	visuale visual	visuale visual
Tanica olio esausto Waste oil tank	30lt	30lt	20lt	40lt steel	25lt con illuminazione with led bar
Tanica olio nuovo New oil tank	30lt	30lt	20lt	2x20lt	25lt con illuminazione with led bar
Kit raccordi per auto asiatiche ed europee (inclusi anche i raccordi Audi Q5/Q7, Opel Insignia, Jaguar, Rover Freelander, Alfa Romeo 159, Aisin>2010) Kit of fittings for Asiatic and European cars (Audi Q5/Q7, Opel Insignia, Jaguar, Rover Freelander, Alfa Romeo 159, Aisin>2010)					
Temperatura olio esausto Waste oil temperature	●	●	●	—	—
Kit Dipstick	●	●	—	●	●
Filtro Filter	Filtro sinterizzato New Sintered Filter	Filtro sinterizzato New Sintered Filter	Filtro sinterizzato New Sintered Filter	Textile	Cartridge
Iniezione additivo Additive injection	Automatic	Automatic	standard	Manual, with one-way safety valve	Manual, with one-way safety valve
Illuminazione taniche Tanks illumination	-	-	-	-	●
Software multilingue Multilanguage software	●	●	●	—	—
Software x lavaggio cambio olio e servosterzi Software for power steering cleaner	●	●	optional	—	—
InfoPack (Accesso alla banca dati cambi per 12 mesi) InfoPack (Gearbox Data Base for 12 months)	● cod. 02.022.22	● optional cod. 02.022.22	● optional cod. 02.022.55	● cod. 02.022.15	● cod. 02.022.14
Stampante Printer	●	optional	optional	—	—

02.022.21		>Kit adattatore per filtri cambi DSG con 2 prolunghe >Kit adapter for filter of DSG transmissions, with 2 extenders		02.022.62		>Bocchetto per Mercedes Benz CLK >Block for Mercedes Benz CLK
02.022.11		>Kit adattatore per cambi AISIN >Kit of adapters for AISIN (Fiat Croma, Lancia Thesis, Renault Espace, Citroen C5/C3)		02.022.72		> Kit adattatore Jacto per Nissan/Renault/Jeep/Mitsubishi > Kit of adapters Jacto for Nissan/Renault/Jeep/Mitsubishi
02.022.52		> Kit adattatore per Volvo V50 >Kit adapters for Volvo V50		02.000.62		> Kit per vetture USA/Giappone >Kit for USA/Japan vehicles (Ford, Cadillac, Toyota, Nissan, Chrysler Jeep, GM, Dodge, Honda, Chevrolet, Chevy Duramax)
02.022.59		>Kit per BMW 8 marce >Kit for BMW with 8 gears		02.022.57		> Kit adattatori e tanica per cambio olio servosterzi >Adapter kit and tank for oil change in the power steering
02.022.74		>Staffa speciale per Audi A8 >Special adapter for Audi A8		02.022.86		>Kit raccordo Volvo XC90 >Kit adapters for Volvo XC90
02.022.73		>Kit per Renault-Nissan <2003, cambi DPO >Kit for Renault - Nissan <2003, transmissions DPO		02.022.04		>Kit 2 aste livello olio Mercedes Classe A e C >Kit 2 oil level dipstick Mercedes Classe A&C
02.022.63		>Kit raccordo VW Tiguan/Porsche 911 >Kit adapters for VW Tiguan/Porsche 911		02.022.66		>Raboccatore livello olio >Oil level refiller
02.022.65		>Kit raccordo BMW 330D 180Hp >Kit adapters for BMW 330D 180Hp		02.022.87		>Kit filtro sinterizzato per ATF EASY/ATF 4000 e modelli simili > Sintered filter kit for ATF EASY/ATF 4000 and similar models
02.022.88		>Kit per Porsche Cayenne / VW Touareg / Audi Q8 >Kit for Porsche Cayenne / VW Touareg / Audi Q8		05.088.21		>Carrello di servizio per ATF >Service trolley for ATF
02.022.89		>Kit inversione tubi (esterno) per tutti i modelli di ATF >Hoses inversion kit (external) for all ATF models		02.022.22 02.022.55 02.022.15 02.022.14		>Accesso alla banca dati cambi (per 12 mesi) >Gearbox Data Base (for 12 months)











● di serie / standard — non previsto /not included

ATF

SPIN
AUTOMOTIVE
EXPERTISE

> Oli e additivi per ATF
> ATF oil and additives

02.022.53		> Olio Dextron VI: olio universale (escluso CVT/DSG), 1Lt > Oil Dextron VI: Universal oil (excluding CVT / DSG), 1Lt (box)	02.000.94		> Olio Dextron VI: per impianti Mercedes 7 marce e BMW 8 marce, 1Lt > Oil Dextron VI: for Mercedes 7 gears & BMW 8 gears, 1Lt
02.000.66		> Olio Dextron VI: olio universale (escluso CVT/DSG), tanica da 20 lt > Oil Dextron VI: Universal oil (excluding CVT / DSG), 20 lt tank	02.000.51		> Additivi per il lavaggio 10 x 350 ml (cartone) > Flushing additives 10 x 350 ml (box)
02.000.92		> DCTF: cambi DSG varie marche, 1Lt > DCTF: for DSG transmissions, 1Lt	02.000.67		> Additivo per il lavaggio, tanica da 5 lt > Flushing additive tank, 5 lt
02.000.93		> CVTF: cambi CVT varie marche, 1Lt > CVTF: for CVT transmissions, 1Lt	02.000.95		> Additivo per migliore prestazione dell'olio nuovo, 0,350 ml > Additive for better performance of the new oil , 0,350 ml, Price on request coming soon

> Apparecchi per la manutenzione radiatori, impianto iniezione benzina diesel
> Radiator maintenance and fuel/diesel injector purgers



Cod. 02.021.04
GEAR OIL FLUSHING
> Apparecchio lavaggio radiatori (per cambi automatici)
> Automatic gearbox cooling radiator flusher



Cod. 02.000.91
> Liquido di lavaggio per GEAR OIL FLUSHING (10 lt)
> Flushing liquid for GEAR OIL FLUSHING (10 lt)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compatto e economico
- Carrellato
- Pompa ad alte prestazioni, 220 V 50Hz V
- Set raccordi e tubi per intervento sui principali scambiatori
- Ideale per eseguire una ottima manutenzione delle tubazioni dopo aver revisionato il cambio automatico
- Tanica liquido di lavaggio da 20lt
- Può effettuare lavaggio diretto e invertito senza scollegare i tubi
- Può essere usato con solventi di diverse marche

TECHNICAL FEATURES

- Compact and economical
- With wheels
- High-performance pump, 220 V 50Hz
- Set of couplings and hoses for main brands of oil exchangers
- Ideal for an optimal maintenance of the hoses after the inspection of the automatic gearbox
- Storage tank capacity: 20 L
- Direct and reverse flushing without any change of hoses
- Can operate with different solvent brands

> Apparecchi per la manutenzione radiatori, impianto iniezione benzina diesel
> Radiator maintenance and fuel/diesel injector purgers



Cod. 02.021.03
WS 3000, 220V 50Hz

Cod. 02.021.01
WS 3000, 12V DC
> Banco di pulizia radiatori, prodotti chimici esclusi
> Radiators cleaning bench, chemical products excluded

Cod. 02.000.54
> Liquido di lavaggio per WS 3000 (nuova formula), 375 ml
> Flushing liquid for WS 3000 (new formula), 375 ml

Cod. 02.000.63
> Tracciante per circuito di raffreddamento, 250 ml
> Tracer for cooling systems, 250 ml

Cod. 02.000.44
> Additivo per impianti diesel, 375 ml (1 vettura)
> Additive for diesel engines, 375 ml (for 1 car)

Cod. 02.000.47
> Additivo per impianti benzina, 500 ml (1 vettura)
> Additive for petrol engines, 500 ml (for 1 car)

Cod. 02.000.69
> Prodotto di lavaggio per filtri auto DPF-FAP (5 lt) da usare con kit 02.013.04
> Flushing liquid for car filters DPF-FAP (5 lt) for kit 02.013.04



Cod. 02.013.01
C.I.P. Combi Injection Purger
> Spurgatore combinato per impianti iniezione benzina e diesel con doppio serbatoio.
> Fuel and diesel injection purger with double tank.



Cod. 02.013.04
D.I.P.-DPF Diesel Double Purger
> Banco di pulizia iniettori Diesel e filtro antiparticolato (DPF) con pompa alta pressione con set tubi e raccordi.
> Diesel Injection and Particulate Filter (DPF) Purger with high pressure pump and set of hoses and adapters.



Cod. 02.013.02
D.I.P. Truck Diesel Injector Purger
> Banco di pulizia iniettori e circuiti di alimentazione diesel di autocarri, pullman, macchine operatrici (serbatoio 5lt)
> Diesel injector purger, for diesel injection systems of trucks, coaches, earth moving vehicles (5lt tank) complete with 12 bottles

> Attrezzature per impianti frenanti
> Brake system equipment



02.003.09
> Torno rettifica dischi freni
Il kit include tornio per dischi 220V 50Hz, unità di movimento e 13 accessori per operare su vetture e veicoli commerciali europei ed asiatici.
> Brake disc grinding lathe
The kit includes the lathe for discs 220V 50Hz, the moving unit and 13 accessories to work on European and Asiatic cars and commercial vehicles.



> Recuperatori carburanti
> Fuel retrievers



Cod. 03.036.01
> Recuperatore carburanti (benzina/gasolio) con serbatoio inox da 90lt
> Fuel retriever (fuel/diesel) with the stainless steel tank 90lt

Cod. 03.036.08
> Come 03.036.01, ma con serbatoio 50lt
> Like model 03.036.01, but with tank capacity 50lt



Cod. 03.036.00
EASY FUEL
> Pompa di travaso pneumatica per carburanti (benzina - diesel). Nuovo modello con prepompa di innesco
> Pneumatic transfer pump for every kind of fuel (petrol and diesel). New model with trigger prepump

> Banco prova e pulizia iniettori benzina
> Test bench and injector cleaner

> Banco prova e pulizia iniettori benzina
> Test bench and injector cleaner

Caratteristiche
Tecniche



Technical
Features

	MASTERMATE EVOLUTION		RED STAR EVOLUTION		BLU STAR EVOLUTION		Model
	BASE	PROFI	BASE	PROFI	BASE	PROFI	
Modello							Model
Codice	02.006.02	02.006.04	02.007.04	02.007.09	02.008.02	02.008.04	Art.Nr.
Numero iniettori in prova	6	6	6	6	4	4	Nr. of injectors on test
Riconoscimento automat. del tipo di iniettore	✓	✓	✓	✓	manual	manual	Automatic recognition of the injector type
Vasca u/s con timer	3 lt	3 lt	3 lt	3 lt	2 lt a a freddo/cold	2 lt a freddo/cold	U/sonic tank with timer
Regolazione digitale giri, tempo di iniezione (programmi di prova)	✓ 13 programmi/programs	✓	✓ 4 programmi/programs	✓	manual	manual	Digital adjustment RPM, time injection (tests programs)
Pompa ad alta pressione (fino 11 bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	High Pressure pump (up to 11 bars)
Prove su iniettori SPI e MPI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Test on SPI & MPI injectors
Test e lavaggio iniettori GPL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Test and cleaning of LPG injectors
Carrello di servizio	✓	✓	✓	✓	cod. 05.088.40	✓	Service Trolley
Tanica liquid 5411	✓	✓	✓	✓	-	-	5411 (u/sonic) detergent canister
Tanica liquid WT1	-	-	-	-	✓	✓	WT1 (u/sonic) detergent canister
Liquido REM 40 T (cod. 02.000.41) per i test	✓	✓	✓	✓	✓	✓	REM 40 T (cod. 02.000.41) liquid for tests
Kit attacchi base	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Base Equipment
043.6 (cod. 02.000.30) Kit per iniettori vetture giapponesi e coreane	-	✓	-	✓	-	✓	043.6 (cod. 02.000.30) Kit adapters for Honda, Toyota, Hyundai, Mitsubishi
043.9 (cod. 02.000.32) Kit per iniettori Ford SPI e MPI	-	✓	-	✓	-	✓	043.9 (cod. 02.000.32) Adapter kit for Ford SPI and MPI
043.11 (cod. 02.000.33) kit per iniettori Citroen, VW, Ford, Bosch monomotronic (Y10)	-	✓	-	✓	-	✓	043.11 (cod. 02.000.33) kit for Citroen, VW, Ford, Bosch monomotronic (Y10) injectors
043.20 (cod. 02.000.35) Kit per iniettori Nissan	-	✓	-	✓	-	✓	043.20 (cod. 02.000.35) Kit for Nissan injectors
043.24 (cod. 02.000.49) Kit per iniettori GDI-FSI-JTS	-	✓	-	✓	-	✓	043.24 (cod. 02.000.49) Kit for GDI-FSI-JTS injectors
Cod. 02.000.57 Barra porta iniettori impianti GPL Landi Renzo	-	✓	-	✓	-	✓	Cod. 02.000.57 Injector holding rail for LPG Landi Renzo
Cod. 02.000.60 Barra porta iniettori per impianti BRC	-	✓	-	✓	-	✓	Cod. 02.000.60 Injector holding rail for BRC
Cod. 02.000.68 Barra universale per lavaggio iniettori GPL	-	✓	-	✓	-	✓	Cod. 02.000.68 Injector holding rail for LPG

02.000.29	Art. 043.3 >Kit per K jetronic, mono-Jetronic, Weber SPI, iniettore avv. a freddo >Adapter for K-jetronic + mono-jetronic, Weber SPI in ABS case		02.000.39	Art. 043.8 > Kit manutenzione iniettori MAXI > Maintenance kit for MAXI injectors	
02.000.30	Art. 043.6 (incl. in Versione Basic e Profi/incl. in Basic and Profi Version) >Kit per iniettori giappon. Honda, Toyota, Hyundai, Mitsubishi >Kit adapters for Honda, Toyota, Hyundai, Mitsubishi		02.000.49	Kit adattatori 043.24 (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version) > Sistemi di iniezione diretta benzina (GDI-FSI) > Kit for direct fuel injection systems GDI-FSI	
02.000.31	Art. 043.7 >Kit per Bosch Mono Motronic >Adapter kit for Bosch Mono Motronic		02.000.41	REM 40 > Liquido per banco lava iniettori tutti i modelli > Liquid canister for test bench	
02.000.32	Art. 043.9 (incl. in Versione Basic e Profi/incl. in Basic and Profi Version) >Kit per iniettori Ford SPI e MPI >Adapter kit for Ford SPI and MPI		02.000.42	WT1 > Liquido per vasca ultrasuoni Blu Star > Liquid for ultrasonic cleaning tank Blu Star.	
02.000.33	Art. 043.11 (incl. in Versione Basic e Profi/incl. in Basic and Profi Version) >Kit per / Kit for Citroen Xantia, Peugeot 406, Ford Mon deo, VW Golf e Bosch mono motronic (Y10)		02.000.43	5411 > Liquido per vasca ultrasuoni modello BLC > Liquid for ultrasonic cleaning tank BLC series	
02.000.34	Art. 043.10 >Estrattori per K jetronic >K jetronic injector pullers		02.000.48	Art. 043.23 > Kit cavi e staffe per iniettori moto > Kit cables and stirrup for motorcycle injectors	
02.000.35	Art. 043.20 (incl. in Versione Basic e Profi/incl. in Basic and Profi Version) >Kit per Nissan Primera, Micra, Serena >Kit adapters for Nissan Primera, Micra, Serena		02.000.57	> Barra porta iniettori impianti GPL Landi Renzo > Injector holding rail for LPG Landi Renzo (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version)	
02.000.36	Art. 046/95 >Pistola stroboscopica a lampo fisso >Timing light with fixed beam		02.000.60	> Barra portainiettori impianti GPL BRC > Injector holding rail for LPG BRC (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version)	
02.000.37	Art. 043.14 >Pinza combinata per pintel caps e filtrini >Combi plier for filters and pintel caps		02.000.59	> Kit porta iniettori METANO (Breda Bus) 4 pz > Injector holding kit for METHANE (Breda Bus) 4 pcs	
02.000.38	Art. 043.19 >Kit manutenzione iniettori >Injector maintenance kit		02.000.68	> Barra universale per lavaggio iniettori GPL > Universal Injector holding rail for LPG (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version)	



MASTERMATE EVOLUTION
cod. 02.006.02 **BASE**
cod. 02.006.04 **PROFI**

RED STAR EVOLUTION
cod. 02.007.04 **BASE**
cod. 02.007.09 **PROFI**

BLU STAR EVOLUTION
cod. 02.008.02 **BASE**
cod. 02.008.04 **PROFI**

Cod. 05.088.40
> Carrello 5 cassetti per Blu Star
> 5 drawers trolley for Blu Star



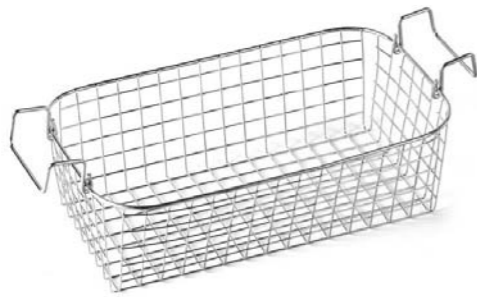
NEW! **SERIE CK-EXPORT**
CK-EXPORT SERIES

FIELDS OF APPLICATION:

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

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



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	non incluso not included	✓	✓	✓	✓	✓
Rubinetto di scarico Discharge valve	-	-	-	✓	✓	✓

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



FIELDS OF APPLICATION:

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

I CAMPI DI UTILIZZO:

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

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



Cod. 03.036.17

> Vasca lavaggio da 75lt
con pompa elettrica 230V 50Hz
Dimensioni imballo: 790x550x320mm
Peso: 28 kg

> 75lts Cleaning tank
with electric pump 230V 50Hz
Packaging dimensions: 790x550x320mm
Weight: 28 kgs





BANCHETTO JUNIOR
400V
cod. 02.012.00
INVERTER
cod. 02.012.01
INVERTER PRO
cod. 02.012.02



BANCHETTO PROFI
INVERTER
cod. 02.004.05
INVERTER PRO
cod. 02.004.08



BANCHETTO PLUS
INVERTER
cod. 02.004.06
INVERTER PRO
cod. 02.004.07



D TRUCK PRO
cod. 02.005.42

Cod. 02.004.02

> Differenza prezzo per strumenti digitali per Banchetto "Plus"
> Price difference for digital instruments for Banchetto "Plus"

Cod. 02.004.03

> Freno meccanico prova motorini su staffe per Banchetto "Plus"
> Mechanical brake for starter test on stirrup for Banchetto "Plus"



Cod. 04.036.01

> Dispositivo per il test dei regolatori degli alternatori con uscita DFM
> Device for testing alternators' regulator with DFM outlet



Cod. 04.036.02

> Dispositivo per il test dei regolatori degli alternatori Magneti Marelli/ Ford
> Device for testing Magneti Marelli/ Ford alternators' regulator



Cod. 04.036.00

> Prova indotti (per Banchetto Plus e Profi) 220V e 50Hz monofase
> Armature tester (for Banchetto Plus and Profi) 220V 50Hz single-phase

> Banche prova elettriche
> Test stands for electrical shops

Dati tecnici
Technical Features

	JUNIOR		PLUS		PROFI		D TRUCK	
	BANCHETTO JUNIOR		BANCHETTO PLUS		BANCHETTO PROFI		D TRUCK	
	400V	INVERTER	Inverter PRO	INVERTER	Inverter PRO	INVERTER	Inverter PRO	Bancoprova D Truck PRO
Modello / Model	400V	INVERTER	Inverter PRO	INVERTER	Inverter PRO	INVERTER	Inverter PRO	Bancoprova D Truck PRO
Codice / Code	02.012.00	02.012.01	02.012.02	02.004.06	02.004.07	02.004.05	02.004.08	02.005.42
Basamento inferiore / Lower basement	—	—	—	•	•	•	•	•
Alimentazione / Power Supply	400V three-phase	220V one-phase	220V one-phase	400V three-phase	400V three-phase	400V three-phase	400V three-phase	400V three-phase
Motore / Motor	2 Hp	3 Hp	3 Hp	3Hp	3Hp	5,5 Hp	5,5 Hp	10 Hp
Variazione continua (Inverter) / Continuous Speed variation (Inverter)	One-speed motor	•	•	•	•	•	•	•
Reostato di carica / Charging rheostat	200W (14V)	200W (14V)	200W (14V)	490W (14V)	490W (14V)	600W (14V)	600W (14V)	850W (14V)
Strumentazione analogica / Analogue Instruments	•	•	•	•	•	—	—	—
Strumentazione digitale / Digital instruments	—	—	—	on request	on request	•	•	•
Con tester regolatori degli alternatori con uscita "DFM" (04.036.01) e "Magneti Marelli/FORD" (04.036.02) With Tester of alternators' regulators with "DFM" outlet (04.036.01) and "Magneti Marelli/FORD" outlet (04.036.02)	—	—	•	—	•	—	•	•
Prove effettuabili – Executable tests								
Alternatori / Alternators: 12-24 V	•	•	•	•	•	•	•	•
Potenza massima alternatore (W) / Max. alternator power (W)	1000	1200	1200	1400	1400	2000	2000	3500
Prova indotti / Armature test	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	optional kit 04.036.00	•
Prova apparati elettrici 12-24V / 12-24V Electric equipment test	•	•	•	•	•	•	•	•
Prova motorini di avviamento 12-24V (a vuoto) / 12-24V Starter test (no load)	•	•	•	•	•	•	•	•
Prova motorini di avviamento con freno / Test of starters with brake	—	—	—	on request	on request	•	•	•
Prova regolatori elettronici 12-24V / 12-24V Electronic regulator test	—	—	—	•	•	•	•	•
Prova piastra diodi / Diode plate test	—	—	—	•	•	•	•	•
Prova isolamento campi e condensatori / Field & condenser insulation test	—	—	—	•	•	•	•	•
Cassetto per accessori e strumenti / Drawer for accessories and tools	—	—	—	—	—	—	—	•
Illuminazione piano di lavoro / Worktop lighting	—	—	—	—	—	—	—	•
Dimensioni (cm) / Dimensions	75x75x80	75x75x80	75x75x80	101x46x146	101x46x146	101x46x146	101x46x146	152x78x162
Peso (kg) / Weight (kg)	50	50	50	120	120	160	160	450

> **Generatori d'azoto**
> **Nitrogen generators**



Cod. 03.002.02
NITROPOINT 1

> **Generatore di azoto portatile per gonfiaggio pneumatici** con capacità da 1 Nm³/h, 95% di purezza. Indicato per autovetture. Completo di pistola con venturimetro e tubo. Serbatoio escluso.
> **Nitrogen generator for cars.** Portable. 1 Nm³/h. Nitrogen purity 95%. Inflating/deflating gun and hose included. Storage tank not included.

Cod. 03.002.04
NITROPOINT 3

> **Generatore di azoto portatile per gonfiaggio pneumatici** con capacità da 3 Nm³/h, 95% di purezza. Indicato per autovetture, furgoni, veicoli commerciali. Completo di pistola con venturimetro e tubo. Serbatoio escluso.
> **Nitrogen generator for cars, vans, light trucks.** Portable. 3 Nm³/h. Nitrogen purity 95%. Inflating/deflating gun and hose included. Storage tank not included.

Cod. 03.002.06
NITROPOINT 10

> **Generatore d'azoto.** Portatile per gomme autocarro (10.000/h a 10bar; 12.000/h a 12,5bar, 95% di purezza minima).
> **Nitrogen generator.** Portable for truck tyres (10.000/h at 10bar; 12.000/h at 12,5bar, 95% of minimum purity).

Cod. 03.002.22
NITROPOINT 20

> **Generatore d'azoto.** Portatile per gomme autocarro (20.000/h a 10bar; 24.000/h a 12,5bar, 95% di purezza minima).
> **Nitrogen generator.** Portable for truck tyres (20.000/h at 10bar; 24.000/h at 12,5bar, 95% of minimum purity).

Cod. 03.000.14

> **Tappi per azoto per pneumatici gonfiati ad azoto.** Confezione 100pz.
> **Kit of taps for tyres inflated with nitrogen,** 100pcs.



Cod. 03.006.01

> **Kit filtri di ricambio per Nitro Truck e Nitropoint 10/20,** 3pz.
> **Kit of spare cartridges for Nitro Truck and Nitropoint 10/20,** 3pcs.



Cod. 03.006.02

> **Kit filtri di ricambio per Nitropoint,** 2pz.
> **Kit of spare cartridges for Nitropoint,** 2pcs.
Important: specify in the order the serial number



Cod. 03.004.12

> **Kit filtri di ricambio per Nitro Truck "No Frills",** 2pz.
> **Kit of spare cartridges for Nitro Truck "No Frills",** 2pcs.r



Cod. 03.002.40
NITROSERVICE 1200

> 1200lt/h a 10 bar, serbatoio 90 lt, carrellato, pistola Michelin, 12/15 pneumatici/ora
> 1200lt/h at 10 bar, 90 lt tank, with trolley, Michelin gun, 12/15 tyres/hour

Cod. 03.002.41
NITROSERVICE 3600

> 3600lt/h a 10 bar, serbatoio 90 lt, carrellato, pistola Michelin, 32/45 pneumatici/ora
> 1200lt/h at 10 bar, 90 lt tank, with trolley, Michelin gun, 12/15 tyres/hour

Cod. 03.002.42
NITROSERVICE 12000

> 12000lt/h a 12 bar, carrellato, 7/8 pneumatici camion/ora a 8 bar, min. aria in ingresso 850 lt/h a 13 bar
> 12000lt/h at 12 bar, with trolley, 7/8 truck tyres/hour at 8 bar, min. inlet air 850 lt/h at 13 bar

Cod. 03.002.43
NITROSERVICE 24000

> 24000lt/h a 12 bar, carrellato, 9/10 pneumatici camion/ora a 8 bar, min. aria in ingresso 850 lt/h a 13 bar
> 24000lt/h at 12 bar, with trolley, 9/10 truck tyres/hour at 8 bar, min. inlet air 850 lt/h at 13 bar



Cod. 03.000.02
> **Serbatoio 50lt verticale**
> **Storage tank 50lt**

Cod. 03.000.03
> **Serbatoio 100lt verticale (11bar)**
> **Vertical storage tank 100lt (11bar)**

Cod. 03.000.04
> **Serbatoio 200lt verticale (11bar)**
> **Vertical storage tank 200lt (11bar).**

Importante: specificare all'ordine il numero di matricola del generatore
Important: specify in the order the serial number of the generator

> **Centrafari**
> **Headlight sighting testers**

- display touch screen
- allineamento a specchio
- puntatore laser interno
- pannello regolabile
- vetro ottico
- uscita USB

- touch screen
- mirror alignment
- internal laser pointer
- adjustable panel
- optical glass lens
- USB outlet

TOUCH
MCTC NET2
cod. 03.011.07



- luxmetro digitale
- puntatore laser superiore
- puntatore laser interno
- pannello regolabile

- digital luxmeter
- upper laser pointer
- internal laser pointer
- adjustable panel

HL26 DL2
cod. 03.011.02



- luxmetro digitale
- allineamento specchio
- pannello regolabile

- digital luxmeter
- mirror alignment
- adjustable panel

HL19 D
cod. 03.011.05



- display touch screen
- allineamento a specchio
- puntatore laser interno
- pannello regolabile
- vetro ottico
- uscita USB

- touch screen
- mirror alignment
- internal laser pointer
- adjustable panel
- optical glass lens
- USB outlet

TOUCH
cod. 03.011.03



- luxmetro digitale
- allineamento specchio
- puntatore laser interno
- pannello regolabile

- digital luxmeter
- mirror alignment
- internal laser pointer
- adjustable panel

HL26 DL
cod. 03.011.01



- luxmetro analogico
- allineamento specchio
- pannello fisso

- analog luxmeter
- mirror alignment
- fixed panel

HL18 A
cod. 03.011.06



> Avviatori d'emergenza SERIE CLASSIC
> Portable boosters CLASSIC SERIES

> Avviatori d'emergenza SERIE EVOLUTION
> Portable boosters EVOLUTION SERIES

F3000 Cod. 03.015.00
F3000 12V



MADE IN ITALY

- 12V-22Ah
- 2000A PEAK
- CBA 150
- DOUBLE

HAPPY VAN Cod. 03.016.00
HAPPY VAN 12V



MADE IN ITALY

- GENESIS 12V-26Ah
- 2500A PEAK
- CBA 400
- DOUBLE
- BATTERY BREAKER

NEW! Cod. 03.015.03
BOCIA EVO 12V



MADE IN ITALY

- 12V 2X22Ah
- 2000A PEAK
- 1A-12V
- DOUBLE
- BATTERY BREAKER
- LAMP

NEW! Cod. 03.015.04
BOCIA EVO 12-24V



MADE IN ITALY

- 12-24Ah 2X22Ah
- 4000A 2000A PEAK
- 4A-12V
- DOUBLE
- BATTERY BREAKER
- LAMP

F4000 Cod. 03.015.01
F4000 12-24V



MADE IN ITALY

- 12-24Ah 2X22Ah
- 4000A 2000A PEAK
- CBA 400
- DOUBLE

HAPPY TIR Cod. 03.018.01
HAPPY TIR NEW 12-24V



MADE IN ITALY

- GENESIS 12-24Ah 2X22Ah
- 4000A 2000A PEAK
- CBA 1200
- DOUBLE

NEW! Cod. 03.016.01
HAPPY VAN EVO



MADE IN ITALY

- 12V 2X22Ah
- 4000A PEAK
- 4A-12V
- DOUBLE
- BATTERY BREAKER
- LAMP

- Nuova impugnatura ergonomica in gomma
- Stacca batteria di serie (+ buzzer)
- Luce a led di emergenza (Modelli Bocia Evo 12-24V e Happy Van Evo)

- New ergonomic rubber handle
- Standard battery switch (+ buzzer)
- Luce a led di emergenza (Bocia Evo 12-24V & Happy Van Evo models)

> Caricabatterie-alimentatori LINEA CHARGEMATE
> Battery Charger & Power Supply CHARGEMATE LINE



NEW! Cod. 03.024.17
CHARGEMATE 12-24V/100A

Cod. 03.024.18
CHARGEMATE 12-24V/50A

Ricaricano tutti i tipi di batterie automotive e industriali con tecnologia a inverter e differenti curve di carica. Funzione alimentatore a tampone per riprogrammazione centraline elettroniche

Charger with inverter technology that works as buffer power supplier for systems equipped with electrical control units. Ideal for use in the automotive and industrial field.

- Corrente di carica: 3÷50 o 100A DC
- Capacità batterie: 30/1200 Ah
- Tensione di alimentazione: 220-240V
- Tensione di carica: 12/24V
- Dimensioni: 29x34x13
- Peso: 5kgs

- Charge current: 3÷50 or 100A DC
- Batteries' capacity: 30/1200Ah
- Supply tension: 220-240V
- Charge tension: 12/24V
- Dimensions: 29x34x13
- Weight: 5kgs

> Avviatori d'emergenza con batterie al litio/cobalto
> Power Pack with Lithium / Cobalt batteries

Cod. 03.020.01
POWER PACK 16000



Cod. 03.020.02
POWER PACK TRUCK



- Capacità batteria: 16 000mAh
- 400A (Peak) 12 V per l'avviamento
- Uscite 5V/0.1÷2A per i cellulari, tablet, notebook etc.
- Caricatore 12V presa accendisigari / 220 V da presa
- Tempo di ricarica: 4-5h
- 4 led indicazione carica
- Protezione contro inversioni di polarità (Jump Start)
- Dimensioni e peso: 165x79x40mm; 460g

- Battery capacity: 16000mAh
- Peak current: 400 A 12 V
- Output 5V/0.1÷2A for charging of phones, tablets, laptops etc.
- 12 V (cigarette lighter socket) / 220 V charger
- Full charging time: 4-5h
- 4 LED charge indication
- Reverse polarity protection (Jump Start function)
- Dimensions and weight: 165x79x40mm; 460g

- Capacità batteria: 30.000mAh
- Uscite a 5V/1A, 5V/2.1A, 12V/10A, 12÷24V in avviamento
- Ricarica: 14V/1A
- Tempo di ricarica: 10h
- Corrente di avviamento (a freddo): 12V/300A; 24V/400A
- Corrente di picco: 800A
- Protezioni: corto circuito, sovraccarico e sottocarica
- Dimensioni e peso: 200x164x90mm; 1500g

- Battery capacity: 30.000mAh
- Output: 5V/1A, 5V/2.1A, 12V/10A, 12÷24V jump start
- Input: 14V/1A
- Full charging time: 10h
- Starting current (cold): 12V/300A; 24V/400A
- Peak current: 12V/400A; 24V/800A
- Protections: short circuit, overcharge, low charge
- Dimensions and weight: 200x164x90mm; 1500g

Corredo standard/Standard outfits

Cod. 03.022.01

CBA 150N
> Carica batterie automatico. 1,5A 12V (per F3000).
> Automatic battery charger. 1,5A 12V (for F3000)



Cod. 03.024.09

CBA 400
> Carica batterie automatico. 4A 12V (per F4000, Happy Van).
> Automatic battery charger. 4A 12V (for F4000, Happy Van)



Cod. 03.024.06

CBA 1200
> Carica batterie automatico. 12A 14V (per New Happy Tir, Happy Tank Plus)
> Automatic battery charger. 12A 14V (per New Happy Tir, Happy Tank Plus)



HAPPY TANK Cod. 03.019.01
HAPPY TANK PLUS 12-24V



MADE IN ITALY

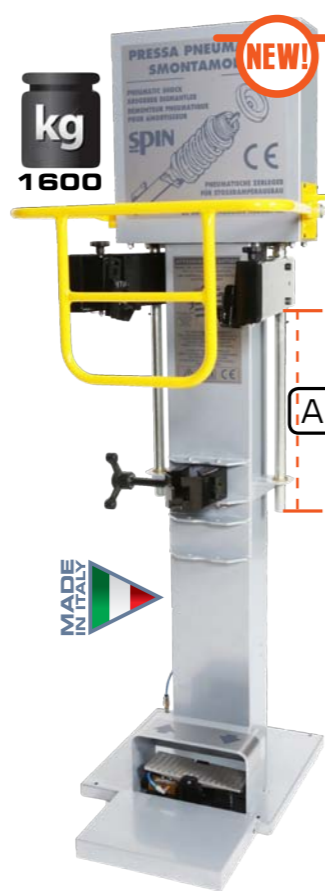
- OPTIMA 12-24Ah 2X54Ah
- 6400A 3200A PEAK
- CBA 1200
- DOUBLE

> Presse smontamolle
> *Pneumatic spring compressors*

SS0010
**KOMPACT
3000**

03.031.09
SS0010 Kompact 3000

- >
- 1260 Kg di spinta a 8 bar
- comando a pedale (remoto)
- regolatore di pressione in ingresso
- protezione antinfortunistica inclusa
- >
- 1260kgs push force at 8 bars
- control by pedal (remote)
- inlet pressure regulator
- protezione antinfortunistica inclusa
- safety protection



SS0010
**KOMPACT
3000 PRO**

Cod 03.031.30
SS0010 Kompact 3000 PRO

- > **NUOVE PRESTAZIONI:**
- 1600 Kg di spinta a 10 bar
- Corsa maggiorata per molle a basso numero di spire (A) 341mm
- comando a pedale
- regolatore di pressione in ingresso
- protezione antinfortunistica inclusa
- > **NEW FEATURES:**
- 1600kgs push force at 10 bars
- Improved limit for springs with fewer coils (A) 341mm
- control by pedal
- inlet pressure regulator
- protezione antinfortunistica inclusa
- safety protection

Accessori standard / Standard outfits



- 3 flange in ghisa sferoidale (A) con rivestimento antigraffio (Ø 80/115, Ø 110/150, Ø 140/190)
- supporto porta flange (B)
- adattatore per molle coniche (C)
- morsa (D)
- 3 flanges in spheroidal cast-iron (A) with scratch-resistant cover (Ø 80/115, Ø 110/150, Ø 140/190)
- flange-holdingsupport (B)
- adaptors for conic springs (C)
- vice (D)

03.031.08

> **Protezione antinfortunistica** anteriore basculante applicabile a tutti i modelli SS0010 Kompact.
> **The front horizontally pivoted protection**, applicable on all models SS0010 Kompact.

> Accessori a richiesta
> *Accessories on request*



03.031.15
> **Kit ganci per molle** di piccolo diametro (vetture giapponesi, coreane, Smart, etc.)
> **Kit hooks** for small diameter spring (Japanese vehicles, Korean vehicles, Smart, etc.)



03.031.17
> **Staffe speciali** per smontaggio ammortizzatori Mercedes Classe A e C (2pz)
> **Special flasks** for dismantling shock-absorbers Mercedes Classe A and C (2pcs)



03.031.16
> **Flangia ø240** per sospensioni fuoristrada/suv
> **Flanges ø240** for suspensions of all-terrain vehicles/suv



03.031.18
> **Staffa speciale** per smontaggio ammortizzatori Porsche Cayenne e VW Tuareg
> **Special flask** for dismantling shock-absorbers Porsche Cayenne and VW Tuareg

> **FORZA VENDITA SPIN ITALIA**

> **PIEMONTE**

ABRARDI SNC
Via Candido Viberti, 4-10141 TORINO
Tel. 011.385 26 66 - Fax 011.385 26 26
Cell. 335.635 91 57 (Abrardi) - info@abraridirappresentanze.it
Cell. 333.189 96 16 (Balla) - ballaroberto@libero.it
Cell. 335.601 79 21 (Gerlotto) - alberto.gerlotto@tiscali.it
Cell. 333.648 80 92 (Papurello) - luigi.papurello@alice.it

> **LIGURIA**

ABRARDI SNC
Via Candido Viberti, 4-10141 TORINO
Tel. 011.385 26 66 - Fax 011.385 26 26
Cell. 335.635 91 57 (Abrardi)
Cell. 333.189 96 16 (Balla)
e-mail: info@abraridirappresentanze.it
ballaroberto@libero.it

> **LAZIO**

RENZI RAPPRESENTANZE
Via Genova 13/F, 00043 CIAMPINO (RM)
Tel. 06.726 705 07 - Fax 06.726 703 77
Cell. 335.842 50 16 (Franco)
Cell. 336.78 20 33 (Marco)
Cell. 333.311 83 03 (Roberto)
Cell. 340.414 35 21 (Renzi Fulvio)
e-mail: renzirappresentanze@hotmail.com

> **LOMBARDIA**

N.S.A. DI DIEFENBACH LUIGI & C. SNC
Via A.Volta, 39 - 20866 CARNATE
Tel. 039.67 21 37 - Fax 039.67 33 92
Cell. 348.712 25 83
e-mail: nsa@diefenbachl.191.it

> **TOSCANA**

NATI SRL
Via Di Bellariva, 17/A - 50136 FIRENZE
Tel. 055.66 15 90 - Fax 055.66 75 86
Cell. 335.643 87 10 (Nati David)
Cell. 335.542 78 28 (Nati Simone)
e-mail: info@natirappresentanze.it

> **CAMPANIA**

DE MAIO GIULIANO
Via Diocleziano, 326 - 80124 NAPOLI
Tel. 081.557 13 46 - Fax 081.564 75 88
Cell. 335.133 72 93 (Nicola)
Cell. 335.766 84 80 (Giuliano)
Cell. 328.826 44 71 (Gaetano Manna)
e-mail: nicola.demaio@tin.it

> **TRIVENETO PD/VR/VI/TN/BZ**

DE PAOLI MARINO
Via Casebianche, 26 32032 VELLAI DI FELTRE (BELLUNO)
Tel. 0439.899 91 - Fax 0439.899 91
Cell. 393.332 13 94
e-mail: info@dpmgroup.net

> **EMILIA ROMAGNA**

RABBI BRUNO
Via di Corticella, 22 - 40128 BOLOGNA
Tel. 051.37 41 91 - Fax 051.36 87 70
Cell. 335.33 53 62 (Rabbi)
e-mail: info@sircomsnc.com

> **SICILIA - REGGIO CALABRIA**

LEONARDI RAPPRESENTANZE S.A.S.
Via L. Vigo, 57 - 95021 ACI CASTELLO (CT)
Tel. 095.27 05 02 - Fax 095.27 05 01
Cell. 335.576 57 62 (Michele)
Cell. 335.705 95 92 (Angelo)
e-mail: leonardi.rappresentanze@mail.gte.it

> **TRIVENETO PD/VR**

SACCONELLI NICOLA
Cell. 335.271 268
fax 045.6901897
e-mail: sacconelli.rappresentanze@gmail.com

> **MARCHE - UMBRIA - ABRUZZO - MOLISE**

FILONZI RAPPRESENTANZE
Via Piemonte, 7 - 60015 FALCONARA M.MA (AN)
Tel. 071.917 36 49 - Fax 071.590 60 25
Cell. 328.717 57 42 (Moris)
Cell. 335.643 81 88 (Angelo)
e-mail: info@filonzirappresentanze.com

> **SARDEGNA**

MEREU SANDRO
Via Ilaria Alpi, 24 - 09023 MONASTIR (CA)
Tel./Fax 070.917 79 67
Cell. 335.250 346
e-mail: sandromereu@alice.it

> **TRIVENETO RO/VE/TV/PN/UD/GO/TS/BL**

DOLJAK PIERO
Via A. Stazione, 69 - 34011 DUINO AURISINA (TS)
Tel. e Fax 040.202 41 48
Cell. 335.667 61 77
e-mail: doljakpiero@gmail.com

> **BASILICATA CS/CZ/KR/VV - PUGLIA**

CONTESSA RAPPRESENTANZE SNC
Via PD. Pesce, 31/C - 70042 MOLA DI BARI (BA)
Tel. 080.473 32 43 - Fax 080.473 10 91
Cell. 338.442 30 28 (Roberto)
Cell. 340.461 05 02 (Danilo)
e-mail: contessa.snc@virgilio.it

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI

Gli ordini si intendono accettati alle condizioni generali di vendita e salvo approvazione della casa. Saranno accettati solo ordini scritti via e-mail o fax.

Gli ordini di importo inferiore a €100 (imponibile verranno evasi con pagamento contrassegno/bonifico anticipato)

SPEDIZIONI

Le spedizioni vengono eseguite a rischio e pericolo del Committente. Le stesse saranno appoggiate al corriere prescritto dal cliente o, in mancanza di questo, al nostro corriere convenzionato (con addebito in fattura, ma senza alcuna nostra responsabilità).

Il committente prima di prendere in consegna dal vettore la merce, dovrà controllare che la spedizione sia completa e in perfetto stato. Nell'impossibilità di fare un esatto controllo, per mancanza di tempo o fretta del corriere, prima di firmare scrivere sulle bolle in stampatello "SI RITIRA LA MERCE CON RISERVA DI CONTROLLO" onde evitare contestazioni successive.

Nessun reclamo verrà accettato trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce. In caso di ritardo, avaria o perdita durante il trasporto, ogni relativa azione contro il vettore dovrà essere fatta dal Committente, avvenuta unitamente alla bolla di consegna. Qualora questo non avvenga la ditta si riterrà autorizzata all'emissione di tratta a copertura.

CONSEGNA

I termini di consegna sono approssimativi. Eventuali ritardi non costituiscono titolo di rivalsa per danno e diritto di annullamento dell'ordine. Gli ordini possono essere evasi anche in diverse partite qualora il Committente richieda una consegna parziale.

RESI MERCE

Non si accetta materiale di ritorno senza nostra autorizzazione o del nostro agente di zona. Eventuali resi dovranno pervenire a mezzo posta o corriere in PORTO FRANCO. Spedizioni a mezzo corriere in porto assegnato a noi, verranno respinte. La merce resa per accredito non dovrà essere

manomessa ed essere nella sua confezione o imballo originale. In caso contrario il reso effettuato verrà svalutato caso per caso. I resi per errore di nostra competenza dovranno essere effettuati entro 15 giorni dalla data della bolla (doc. di trasporto). La bolla di reso deve contenere gli estremi della bolla di accompagnamento alla quale il reso fa riferimento.

GARANZIA

I nostri prodotti sono garantiti per la durata di 12 mesi. Gli inconvenienti determinati dal cattivo impiego, incuria o manomissioni sono esclusi dalla Garanzia, mentre si declina ogni responsabilità per danni diretti e indiretti. Sono pure escluse dalla Garanzia tutte le parti soggette ad usura normale. Il materiale inviatoci per la riparazione in garanzia deve pervenire in SPIN in porto franco, salvo diversi accordi con nostro ufficio tecnico o commerciale. Sede Legale: per ogni controversia o per la risoluzione di qualsiasi contestazione, si riconosce l'esclusiva competenza del Foro Giudiziario di Rimini.

SPIN: Listino Prezzi al Pubblico IVA ESCLUSA

Rivenditore
Dealer
Distributeur
Einzelhändler
Distribuidor
Фирма-продавец

> Le foto sono puramente indicative e possono essere cambiate senza preavviso.
> *The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning.*



Listino Prezzi Price List

15/05/2015

RISTAMPATO IL 10/07/2015

SPIN s.r.l.

Via Casalecchio 35/G
47924 Rimini (RN) Italy
Tel. +39 0541.730777
Fax +39 0541.731315
e-mail: info@spinsrl.it

www.spinsrl.it