



2016 CATALOGO CATALOGUE

www.spinsrl.it
www.spinsrl.ru

SPIN

Stazioni A/C e accessori

A/C stations and accessories

Pag. 03-42

Stazioni ATF per cambi automatici

ATF stations for automatic gearboxes

Pag.43-59

**Manutenzione radiatori,
impianti iniezione benzina/diesel**

Radiator and fuel/diesel injectors maintenance

Pag.60

Recuperatori carburanti

Fuel retrievers

Pag.60

Tornio rettifica dischi freni

Brake disc grinding lathe

Pag.61

Contagiri

Revolutions counter

Pag.62

Vasche lavaggio ad ultrasuoni

Ultrasonic washing tanks

Pag.63

Banchi prova e pulisci iniettori

Test benches and injector cleaners

Pag.64-65

Banchi prova elettrici

Electrical test benches

Pag.66-67

Generatori di azoto

Nitrogen generators

Pag.68

Centrafari

Headlight testers

Pag. 69

Avviatori di emergenza

Emergency boosters

Pag. 70-71

Presse smontamolle

Pneumatic spring compressors

Pag. 72

> 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



**TECNO
CLIMA**

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



Disponibile Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available



**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



**ASTRA
BUS
ADVANCE**

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



Pompa di ricarica rinforzata / With reinforced charge pump



**CLEVER
ADVANCE**

cod. 01.018.30 **BASIC**
cod. 01.018.32 **PLUS**
cod. 01.018.34 **EVO printer**



Disponibile in Versione HFO1234yf / HFO1234yf Version available



**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



incluso/included



CLEVER ADVANCE line			COUNTRY CLIMA		ASTRABUS ADVANCE		Technical features	
BASIC Cod. 01.018.30	PLUS Cod. 01.018.32	EVO Cod. 01.018.34	Cod. 01.040.00	BIPOWER Cod. 01.040.02	R134a Cod. 01.006.03	MULTIGAS Cod. 01.007.03		
√	√	√	√	√	√	√	Graphic display with icons	1
12,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	10 kg	10 kg	40 kg	40 kg	Tank capacity	2
72 lt/1'	72 lt/1'	100 lt/1'	72 lt/1'	72 lt/1'	260 lt/1'	260 lt/1'	Vacuum pump	3
automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	automat.	Heater	4
300 gr/1'	300 gr/1'	300 gr/1'	300 gr/1'	300 gr/1'	1000 gr/1'	1000 gr/1'	Compressor capacity	5
√	√	√	√	√	√	√	Automatic recovery	6
√	√	√	√	√	√	√	Automatic oil discharge	7
√	√	√	√	√	√	√	Programmable vacuum	8
√	√	√	√	√	√	√	Programmable vacuum test (in mbar)	9
temporizzato/timed	√	√	temporizzato/timed	temporizzato/timed	√	√	Oil/additive standard injection, with scale	10
-	√	√	-	-	-	-	Injection oil/additive for hybrid vehicles, with scale	11
-	√	√	-	-	-	-	Software for hybrid vehicles	12
√	√	√	√	√	√ con pompa di ricarica √ with charging pump		Automatic gas charge	13
manual	manual	√	manual	manual	manual	manual	Automatic pressure test	14
-	-	√	-	-	-	-	Guided charge compensation manual WSC	15
√	√	√	√	√	√	√	Multilingual software	16
√	√	√	√	√	√	√	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)	17
100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	-	-	100 posizioni/entries	100 posizioni/entries	Personal database, 100 entries	18
√	√	√	√	√	√	√	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)	19
√	√	√	√	√	√	√	Software for recycling cleaning (VW, Audi) (with kit 01.000.139 on request)	20
-	-	√	-	-	-	-	Automatic selection of charging hoses	21
Manual	Manual	Manual/Automat.	Manual	Manual	Manual	Manual	Discharge of incondensable gases	22
√	√	√	√	√	√	√	Hoses' length adjustment	23
√	√	√	√	√	√	√	Automatic internal cleaning	24
√	√	√	√	√	√	√	HP/LP gauges class 1	25
√	√	√	√	√	√	√	Tank's pressure gauge	26
√	√	√	√	√	√	√	Software compliant with European Regulation (EC) No. 842/2006	27
√	√	√	√	√	√	√	Leakage test with nitrogen (with kit 01.000.218 on request)	28
√	√	√	√	√	√	√	Programmable refilling of the internal tank	29
√	√	√	√	√	√	√	Database and graphics upgrade of via USB	30
√	√	√	-	-	√	√	Data uploading into computer	31
√	√	√	√	√	√	√	INFO-page about the performed operations	32
√	√	√	-	-	√	√	10 preset user	33
-	-	√	-	-	-	-	Automatic Multipass	34
optional	optional	√	optional	optional	optional	optional	Printer	35
optional	optional	optional	optional	optional	-	-	HFO1234YF Version	36
√	√	√	-	-	-	-	Gas analyzer HFO1234YF set up	37
50x52x95	50x52x95	50x52x95	58x55x98	58x55x98	50x91x139	50x91x139	Dimensions, cm	38
69	69	69	69	69	200	200	Weight, kg	39

BREEZE TOUCH DUAL

IT

- Interfaccia uomo-macchina facilitato grazie al touch screen da 7" e il software a icone
- Nessuna contaminazione interna tra i gas: 2 evaporatori, 2 compressori, 2 condensatori, 2 filtri, 2 serbatoi. Lavaggio interno automatico ad ogni cambio di refrigerante
- Circuiti separati per il trattamento degli olii: 3 canali per R134a con bilancia + 3 canali per HFO1234yf con bilancia (standard, usato, hybrid). Lavaggio circuito automatico ad ogni cambio di olio.
- Funzione WSC (Winter-Summer-Compensation). Possibilità di correzione della quantità di gas caricato operando con i tasti +/- e il controllo delle pressioni (HP/LP) e temperature
- Database integrato aggiornabile con la chiavetta USB. Possibilità per l'utente di modificare tutti i parametri: sezione R1234a (cartruck- agri) e HFO1234yf (car)
- Massima efficienza nel recupero grazie alla funzione "MULTIPASS" di serie (>95% di gas recuperato in accordo con SAE J2099)
- Analisi purezza refrigerante HFO1234yf con modulo analizzatore (cod. 01.000.205) a richiesta(H) - PRESTO DISPONIBILE

EN

- User friendly interface thanks to the 7" touch screen and the icon software
- No internal contamination between refrigerants: 2 evaporators, 2 compressors, 2 condensers, 2 filters, 2 storage tanks. Automatic internal cleaning at each change of refrigerant
- Separate circuits for the treatment of oils: 3 channels for R134a with balance + 3 channels for HFO1234yf with scale (standard, waste, hybrid). Automatic cleaning of the circuit at each oil change.
- WSC Function (Winter-Summer-Compensation). Possibility of correction of the amount of working gas loaded with the + / -, control of pressure (HP / LP) and temperature
- Integrated updatable (using a pen drive) database. Possibility to modify all the parameters: section R1234a (car-truck-agricultural) and HFO1234yf (car).
- Maximum efficiency in recovery thanks to the "MULTIPASS" function (> 95% of recovered gas according with SAE J2099)
- HFO1234yf refrigerant's purity test with analyzing module (cod. 01.000.205) upon request (H) - COMING SOON

T O U C H R134a HFO1234yf

BREEZE DUAL



TOUCH PRINTER
DUAL

R134a
HFO1234yf

SPIN

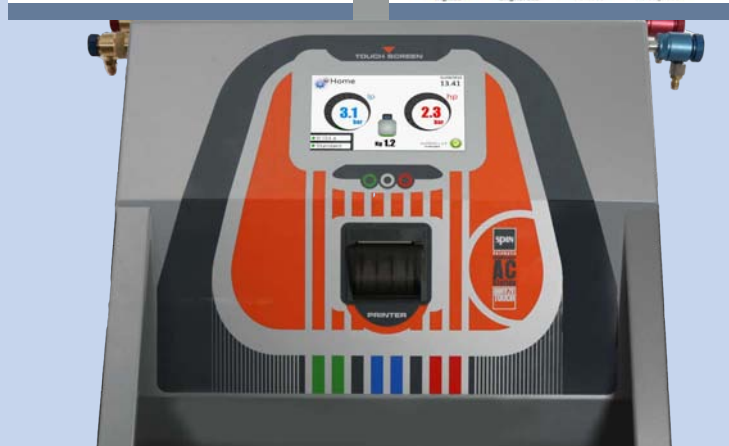
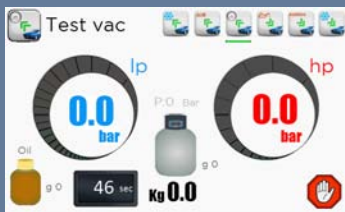
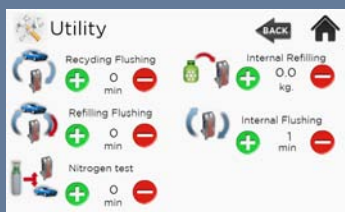
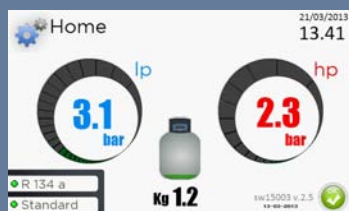


Breeze TOUCH DUAL Printer
Cod. 01.001.40



**MADE
IN ITALY**

A / C S t a t i o n s



Dispaly Touch Screen	7"	Touch Screen Display
Capacità serbatoio	2 x 12,5 kg	Tank capacity
Pompa a vuoto	100 lt/min	Vacuum pump
Capacità compressore	2 x 400 gr/min	Compressor capacity
Iniezione olio/additivo standard/ibrido con bilancia	2 x 3	Oil/UV standard/hybrid injection with scale



TOUCH R134a HFO1234yf

BREEZE DUAL

BREEZE TOUCH ONE

IT

- **A:** Pompa a vuoto anti-scintilla
- **B:** Interfaccia uomo-macchina agevolata dall'ampio display a colori touch screen da 7" e software a icone
- **C:** Funzione WSC (Winter Summer Compensation) correzione ottimale della carica in base ai parametri (BP, AP e temperatura)
- **D:** Database integrato aggiornabile via USB con file separati (vetture, autocarri, macchine agricole e movimentazione terra)
- **E:** Funzione "Multipass" per una maggiore efficienza nel recupero (>95% in accordo con SAE J2099)
- Facile accesso (davanti e dietro) per sostituzione filtri e manutenzione
- Stazione già predisposta per R134a o HFO1234yf
- **F:** Test perdite in pressione con azoto/idrogeno (con kit 01.000.218 a richiesta)
- **G:** Lavaggio impianti a ricircolo conforme Audi/VW (con kit 01.000.139 a richiesta)
- **H:** Analisi purezza refrigerante HFO1234yf con modulo analizzatore (cod. 01.000.205) a richiesta - PRESTO DISPONIBILE

EN

- **A:** Anti-spark vacuum pump
- **B:** User friendly interface thanks to the 7" color touch screen and the software with icons
- **C:** WSC (Winter Summer Compensation) functionality with automatic optimized
- **D:** Adjustment of the charge depending on the parameters (LP, HP and temperature)
- **E:** Integrated updatable (by using a pen drive) database with separated files (vehicles, trucks, agricultural and earth-moving machines)
- "Multipass" function for an improved efficiency during recovery (>95% in compliance with SAE J2099)
- Easy access (on the front and on the back) for the replacement of filter and ordinary maintenance
- The machine is already suitable for working with either R134a or HFO1234yf
- **F:** Leak test during under pressure with nitrogen/hydrogen (with kit 01.000.218 upon request)
- **G:** Recirculation washing compliant with Audi/VW standards (with kit 01.000.139 upon request)
- **H:** HFO1234yf refrigerant's purity test with analyzing module (cod. 01.000.205) upon request - COMING SOON

TOUCH
BREEZE ONE



**DISPONIBILE IN
VERSIONI:**
AVAILABLE IN VERSIONS:

**R134a
HFO1234yf**



**Breeze Touch ONE Printer
R134a Cod. 01.001.41**

**Breeze Touch ONE Printer
HFO1234yf Cod. 01.001.42**



A / C S t a t i o n



A



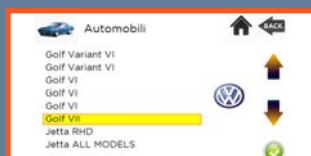
B



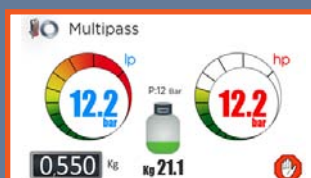
C



D



E



F



G



H



I



J

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

1	Display a colori 7" touch screen	✓	1	Colour display 7" touch screen	✓
2	Capacità serbatoio	22 kg	2	Tank capacity (Kg)	22 kg
3	Pompa a vuoto	100 lt/1'	3	Vacuum pump	100 lt/1'
4	Riscaldatore	automat.	4	Heating	automat.
5	Capacità compressore	400 gr/1'	5	Compressor capacity	400 gr/1'
6	Recupero automatico	✓	6	Automatic recovery	✓
7	Scarico olio automatico	✓	7	Automatic oil discharge	✓
8	Vuoto programmabile	✓	8	Programmable vacuum	✓
9	Test vuoto programmabile (in mbar)	✓	9	Programmable vacuum test (mbar)	✓
10	Iniezione olio/add. standard con bilancia	✓	10	Oil/additive injection standard with scale	✓
11	Iniezione olio/additivo vetture ibride, con bilancia	✓	11	Injection oil/additive by hybrid vehicles, with scale	✓
12	Software vetture ibride	✓	12	Software hybrid vehicles	✓
14	Carica gas automatica	✓	14	Automatic gas charge	✓
13	Test pressioni automatico	✓	13	Automatic pressure test	✓
15	Compensazione carica guidata WSC manuale	✓	15	Guided charge compensation manual WSC	✓
16	Software multilingue	✓	16	Multilingual software	✓
17	Banca dati integrata (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	✓	17	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)	✓
18	Banca dati personale*	✓	18	Personal database*	✓
19	Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	✓	19	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)	✓
20	Software per lavaggio a ricircolo (VW) (con kit 01.000.139 a richiesta)	✓	20	Software for recycling cleaning (VW) (with kit 01.000.139 on request)	✓
21	Selezione tubi di carica automatica	✓	21	Automatic selection of charging hoses	✓
22	Scarico gas incondensabili	automat.	22	Discharge of incondensable gases	automat.
23	Regolazione lunghezza tubi	✓	23	Hose length adjustment	✓
24	Lavaggio interno di pulizia automatico	Lavaggio automatico in caso di cambio tipo di olio	24	Automatic internal cleaning	Automatic flushing in case of the change of the oil type
25	Manometri digitali	✓	25	Digital gauges	✓
26	Manometro pressione bombola	✓	26	Bottle pressure gauge	✓
27	Software conforme alla normativa europea (EC) No. 842/2006	✓	27	Software in compliance with European Regulation (EC) No. 842/2006	✓
28	Controllo perdite con azoto/idrogeno con kit cod. 01.000.218 (a richiesta)	✓	28	Leakage test with nitrogen/hydrogen with kit cod.01.000.218 (on request)	✓
29	Riempimento programmabile della bombola interna	✓	29	Programmable refilling of the internal bottle	✓
30	Aggiornamento della banca dati via USB	✓	30	Upgrade of database via USB	✓
31	Multipass manuale/automatico	✓	31	Manual/automatic Multipass	✓
32	Stampante	✓	32	Printer	✓
33	Collaudo finale con R134a	✓	33	Final inspection with R134a	✓
34	Conforme SAE 2788	✓	34	According to SAE 2788	✓
35	Kit analizzatore refrigerante integrato versione HFO1234yf	a richiesta	35	Refrigerant's analyzer kit for version HFO1234yf	on request
36	Versione HFO1234YF	a richiesta	36	HFO1234YF Version	on request
37	Dimensioni cm	56x61x132	37	Dimensions cm	56x61x132
38	Peso kg	110	38	Weight kg	110

TOUCH

BREEZE ONE

BREEZE ADVANCE

PLUS BUS EVO

IT

- > **A:** Display grafico
- > **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento via USB
- > **C:** Test pressioni con correzione della carica (WSC manuale) mod. EVO
- > **D:** Settaggio lunghezza tubi
- > **E:** Stampante e uscita usb di serie (mod. EVO)
- > **F:** Lavaggio impianto A/C ad allagamento REFILLING (kit 01.000.96 a richiesta)
- > **G:** Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW (kit 01.000.139 a richiesta)
- > **H:** Test perdite in pressione con kit azoto/idrogeno (kit 01.000.218 a richiesta)
- > **I:** Gestione operatori
- > **L:** Multipass automatico (mod. EVO)
- > **M:** Gestione olio standard ed ibrido con lavaggio automatico dei tubi
- > **N:** Software multilingua
- > **O:** Scarico dati da porta USB
- > Analisi purezza refrigerante con co. 01.000.205 a richiesta

EN

- > **A:** Graphic display
- > **B:** Built-in database (cars, trucks, agricultural machines) with possibility to upgrade
- > **C:** Pressure test with charge adjustment (manual WSC) mod. EVO
- > **D:** Hose length adjustment
- > **E:** Printer included (mod. EVO)
- > **F:** Flushing cleaning of the A/C system (kit 01.000.96 on request)
- > **G:** Recycling cleaning of the A/C system, AUDI/VW type (kit 01.000.139 on request) (mod. EVO)
- > **H:** Leakage test with nitrogen/hydrogen (kit 01.000.218 on request)
- > **I:** User management
- > **L:** Automatic Multipass (mod. EVO)
- > **M:** Standard and Hybrid oil management with automatic cleaning of the hoses
- > **N:** Multilingual software
- > **O:** Integrated USB for data download
- > HF01234yf refrigerant's purity test with analyzing module (cod. 01.000.205) upon request

**DISPONIBILE IN
VERSIONI:
AVAILABLE IN VERSIONS:**

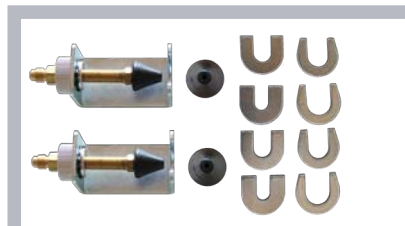
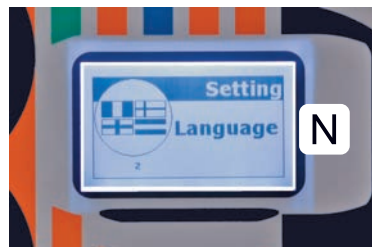
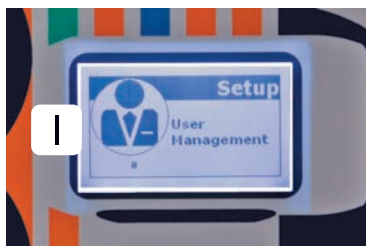
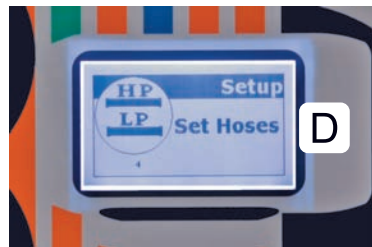
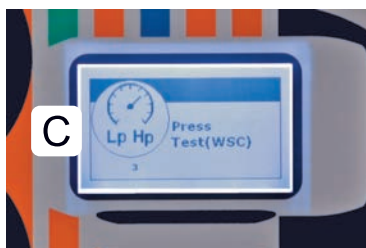
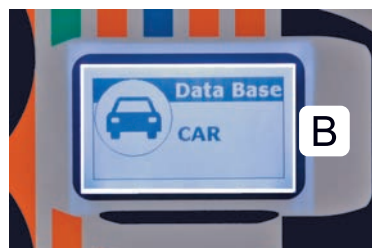
**R134a
HF01234yf**

BREEZE Advance PLUS
R134a Cod. 01.001.30
HF01234yf Cod. 01.001.36

BREEZE Advance BUS
R134a Cod. 01.001.33

BREEZE Advance EVO Printer
R134a Cod. 01.001.32
HF01234yf Cod. 01.018.35





Accessori
a richiesta

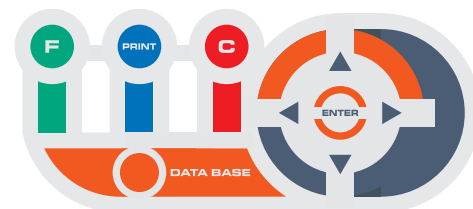
01.000.96

01.000.139

01.000.218

01.000.205





Caratteristiche tecniche

Technical features

	PLUS Cod. 01.001.30	BUS Cod. 01.001.33	EVO Cod. 01.001.32	
1 Display grafico con icone	✓	✓	✓	Graphic display with icons
2 Capacità serbatoio	22 kg	30 kg	22 kg	Tank capacity
3 Pompa a vuoto	170 lt/1'	170 lt/1'	170 lt/1'	Vacuum pump
4 Riscaldatore	automat.	automat.	automat.	Heating
5 Capacità compressore	400 gr/1'	600 gr/1'	400 gr/1'	Compressor capacity
6 Recupero automatico	✓	✓	✓	Automatic recovery
7 Scarico olio automatico	✓	✓	✓	Automatic oil discharge
8 Vuoto programmabile	✓	✓	✓	Programmable vacuum
9 Test vuoto programmabile (in mbar)	✓	✓	✓	Programmable vacuum test (in mbar)
10 Iniezione olio/add. standard con bilancia	✓	✓	✓	Oil/additive injection standard, with scale
11 Iniezione olio/additivo vetture ibride, con bilancia	✓	✓	✓	Injection oil/additive by hybrid vehicles, with scale
12 Software vetture ibride	✓	✓	✓	Software hybrid vehicles
13 Carica gas automatica	✓	✓	✓	Automatic gas charge
14 Test pressioni automatico	-	-	✓	Automatic pressure test
15 Test pressioni manuale	✓	✓	-	Manual pressure test
16 Compensazione carica guidata WSC manuale	-	-	✓	Guided charge compensation manual WSC
17 Software multilingue	✓	✓	✓	Multilingual software
18 Banca dati integrate (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	✓	✓	✓	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)
19 Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	✓	✓	✓	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)
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)
21 Selezione tubi di carica automatica	✓	✓	✓	Automatic selection of charging hoses
22 Scarico gas incondensabili	Manual	Manual	Manual/Automat.	Discharge of incondensable gases
23 Regolazione lunghezza tubi	✓	✓	✓	Hose length adjustment
24 Lavaggio interno di pulizia automatico	✓	✓	✓	Automatic internal cleaning
25 Manometri AP/BP classe 1	✓	✓	✓	HP/LP gauges class 1
26 Manometro pressione bombola	✓	✓	✓	Bottle pressure gauge
27 Software conforme alla normativa europea (EC) No. 842/2006	✓	✓	✓	Software in compliance with European Regulation (EC) No. 842/2006
28 Controllo perdite con azoto (con kit 01.000.218 a richiesta)	✓	✓	✓	Leakage test with nitrogen (with kit 01.000.218 on request)
29 Riempimento programm. della bombola interna	✓	✓	✓	Programmable refilling of the internal bottle
30 Aggiornamento della banca dati e della grafica via USB	✓	✓	✓	Upgrade of database and graphic via USB
31 Trasferimento dati a PC esterno	✓	✓	✓	Data upload into computer
32 Pagina INFO per riepilogo operazioni effettuate	✓	✓	✓	INFO-page about the performed operations
33 10 user memorizzabili	✓	✓	✓	10 preset user
34 Multipass automatico	-	-	✓	Automatic Multipass
35 Stampante	optional	optional	✓	Printer
36 Collaudo finale con R134a	✓	✓	✓	Final inspection with R134a
37 Versione HFO 1234YF	optional	-	optional	HFO1234YF Version
38 Dimensioni, cm	56x61x132	56x61x132	59x61x132	Dimensions, cm
39 Peso, kg	90	110	90	Weight, kg



Caractéristiques techniques

Technische Daten

	PLUS Cod. 01.001.30	BUS Cod. 01.001.33	EVO Cod. 01.001.32	
1 Ecran graphique avec icone set	✓	✓	✓	Ggraphisches Display mit Ikonen
2 Capacité reservoir	22 kg	30 kg	22 kg	Tankgröße
3 Pompe a vide	170 lt/1'	170 lt/1'	170 lt/1'	Vakuumpumpe
4 Chauffage	automat.	automat.	automat.	Heizung
5 Capacité compresseur	400 gr/1'	600 gr/1'	400 gr/1'	Kompressorleistung
6 Récupération	✓	✓	✓	Autom. Rückgewinnung
7 Décharge huile automatique	✓	✓	✓	Autom. Ölablass
8 Vide programmable	✓	✓	✓	Einstellbare Vakuumzeit
9 Test du vide programmable (mbar)	✓	✓	✓	Einstellbarer Vakuumtest (mBar)
10 Injection huile/additive standard, avec balance	✓	✓	✓	Autom. Additiv-/Ölinjektion bei Standardfahrzeugen, mit der Waage
11 Injection huile/addit. voitures Hybrides avec balance	✓	✓	✓	Autom. Additiv-/Ölinjektion bei Hybridfahrzeugen, mit der Waage
12 Software voitures Hybrides	✓	✓	✓	Software für Hybridfahrzeuge
13 Charge gaz automatique	✓	✓	✓	Gasbefüllung, automatisch
14 Test pressions automatique	-	-	✓	Drucktest, automatisch
15 Tests pressions manuel	✓	✓	-	Drucktest, manuell
16 Compensation charge WSC guidée manuelle	-	-	✓	Manuelle WSC
17 Software multilingues	✓	✓	✓	Mehrsprachige Software
18 Banque des données intégrée (voitures, PL, machines agricoles)	✓	✓	✓	Integrierte Datenbank (PKWs, LKWs, Nutzfahrzeuge, Landmaschinen)
19 Software nettoyage par remplissage (avec kit 01.000.96 sur demande)	✓	✓	✓	Software für das Durchspülen (Satz 01.000.96 auf Anfrage)
20 Software nettoyage par recyclage (VW) (avec kit 01.000.139 sur demande)	✓	✓	✓	Software für die Kreislaufspülung (VW, Audi) (Satz 01.000.139 auf Anfrage)
21 Sélection tuyaux charge automatique	-	-	✓	Autom. Auswahl v. Füllschläuchen
22 Décharge gaz non condensables	Manual	Manual	Manual/Automat.	Ablass vom nichtkondensierbaren Gas
23 Réglage longueur tuyaux	✓	✓	✓	Einstellung Schlauchlänge
24 Nettoyage intérieur automatique	✓	✓	✓	Software für die Innenspülung
25 Manomètres HP/BP class 1	✓	✓	✓	HP/LP Manometer class 1
26 Manomètre pression bouteille	✓	✓	✓	Innenflasche Druckmanometer
27 Software en conformité avec normative Européenne (EC) No 842/2006	✓	✓	✓	Software gemäß der europäischen Norm (EC) Nr. 842/2006
28 Control des fuites avec kit azote cod. 01.000.218 (sur demande)	✓	✓	✓	Leckkontrolle mit dem Stickstoff (Satz 01.000.218 auf Anfrage)
29 Remplissage de la bouteille intérieure	✓	✓	✓	Nachfüllen der internen Flasche
30 Mise-à-jour de la banque des données et de la graphique par USB	✓	✓	✓	Update der Datenbank über USB
31 Transférer des données vers un PC externe	✓	✓	✓	Übertragen von Daten auf einem externen PC
32 Page d'information pour les opérations de liste	✓	✓	✓	Info-Seite fürdurchgeführte Operationen
33 10 presets utilisateur	✓	✓	✓	10 speicherbare Benutzer
34 Multipass automatique	-	-	✓	Automat. Multipass
35 Imprimante	optional	optional	✓	Drucker
36 Test final avec R 134a	✓	✓	✓	Endkontrolle mit R134a
37 Version HFO 1234YF	optional	-	optional	Version HFO1234YF
38 Dimensions, cm	56x61x132	56x61x132	59x61x132	Abmessungen
39 Poids, kg	90	110	90	Gewicht

TECNOCLIMA 3000 BASIC

IT

- > **A:** Display grafico con icone 120x64
- > **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento via USB
- > Recupero automatico, scarico olio, carica gas automat.
- > **C:** Gestione olio standard ed ibrido con lavaggio automatico dei tubi
- > Test pressioni manuale
- > **D:** Regolazione lunghezza tubi
- > **E:** Lavaggio impianto A/C ad allagamento REFILLING (kit 01.000.96 a richiesta)
- > **F:** Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW (kit 01.000.139 a richiesta)
- > **G:** Test perdite in pressione con kit azoto/idrogeno (kit 01.000.218 a richiesta)
- > Lavaggio interno di pulizia automatico
- > Software multilingua
- > Aggiornamento banca dati da porta USB
- > Stampante a richiesta

EN

- > **A:** Graphic display with icons 120x64
- > **B:** Built-in database (cars, trucks, agricultural machines) with possibility to upgrade by USB port
- > Automatic recovery, oil discharge, gas charge
- > **C:** Standard and Hybrid oil management with automatic cleaning of the hoses
- > Manual pressure test
- > **D:** Hose length adjustment
- > **E:** Flushing cleaning of the A/C system (kit 01.000.96 on request)
- > Recycling cleaning of the A/C system, AUDI/VW type (kit 01.000.139 on request)
- > **G:** Leakage test with nitrogen/hydrogen (kit 01.000.218 on request)
- > Automatic internal cleaning
- > Multilingual software
- > Integrated USB for data download
- > Optional Printer

**DISPONIBILE IN
VERSIONI:
AVAILABLE IN VERSIONS:**

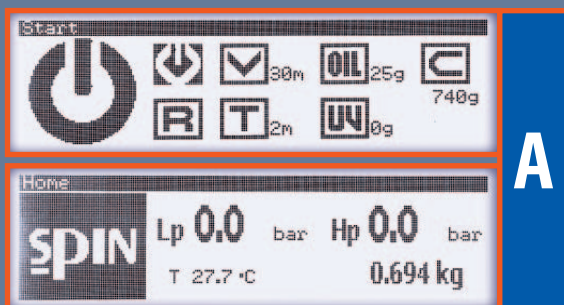
**R134a
HF01234yf**



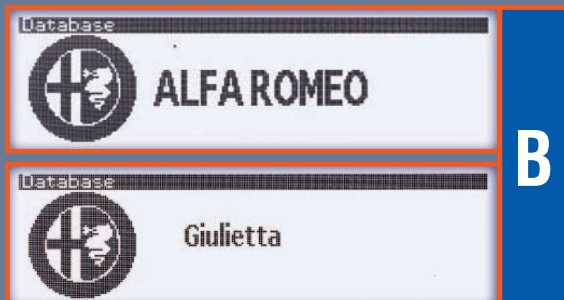
Tecnoclima 3000 BASIC
R134a Cod. 01.030.00

Tecnoclima 3000 BASIC
HF01234yf Cod. 01.030.10





A



B



C



D



E



F



G

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Display grafico con icone	✓	Graphic display with icons
Capacità serbatoio	22 kg	Tank capacity
Pompa a vuoto	100 lt/1'	Vacuum pump
Riscaldatore	automat.	Heater
Capacità compressore	400 gr/1'	Compressor capacity
Recupero automatico	✓	Automatic recovery
Scarico olio automatico	✓	Automatic oil discharge
Vuoto programmabile	✓	Programmable vacuum
Test vuoto programmabile (in mbar)	✓	Programmable vacuum test (in mbar)
Iniezione olio/add. standard con bilancia	✓	Oil/additive standard injection, with scale
Iniezione olio/additivo vetture ibride, con bilancia	✓	Injection oil/additive for hybrid vehicles, with scale
Carica gas automatica	✓	Automatic gas charge
Test pressioni automatico	manual	Automatic pressure test
Software multilingue	✓	Multilingual software
Banca dati integrate (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	✓	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)
Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	✓	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)
Software per lavaggio a ricircolo conforme Audi/VW/BMW (con kit 01.000.139 a richiesta)	✓	Software for recycling flushing of AC according to Audi/VW/BMW (with kit 01.000.139 on request)
Scarico gas incondensabili	Manual	Discharge of incondensable gases
Regolazione lunghezza tubi	✓	Hoses' length adjustment
Lavaggio interno di pulizia automatico	✓	Automatic internal cleaning
Manometri AP/BP classe 1	✓	HP/LP gauges class 1
Manometro pressione bombola	✓	Tank's pressure gauge
Software conforme alla normativa europea (EC) No. 842/2006	✓	Software compliant with European Regulation (EC) No. 842/2006
Controllo perdite con azoto (con kit 01.000.218 a richiesta)	✓	Leakage test with nitrogen (with kit 01.000.218 on request)
Riempimento programm. della bombola interna	✓	Programmable refilling of the internal tank
Aggiornamento della banca dati e della grafica via USB	✓	Database and graphics upgrade of via USB
Pagina INFO per riepilogo operazioni effettuate	✓	INFO-page about the performed operations
Stampante	optional	Printer
Versione HFO1234YF	optional	HFO1234YF Version
Predisposizione per analizzatore refrigerante HFO1234YF	✓	Gas analyzer HFO1234YF set up
Dimensioni, cm	56x58x118	Dimensions, cm
Peso, kg	85	Weight, kg

TECNOCLIMA TOUCH 4000

IT

- **A:** Pompa a vuoto anti-scintilla
- **B:** Interfaccia uomo-macchina agevolata dall'ampio display a colori touch screen da 7" e software a icone
- **C:** Funzione WSC (Winter Summer Compensation) correzione ottimale della carica in base ai parametri (BP, AP e temperatura)
- **D:** Database integrato aggiornabile via USB con file separati (vetture, autocarri, macchine agricole e movimentazione terra)
- **E:** Funzione "Multipass" per una maggiore efficienza nel recupero (>95% in accordo con SAE J2099)
- Facile accesso (davanti e dietro) per sostituzione filtri e manutenzione
- Stazione già predisposta per R134a o HFO1234yf
- **F:** Test perdite in pressione con azoto/idrogeno (con kit 01.000.218 a richiesta)
- **G:** Lavaggio impianti a ricircolo conforme Audi/VW (con kit 01.000.139 a richiesta)
- **H:** Analisi purezza refrigerante HFO1234yf con modulo analizzatore (cod. 01.000.205) a richiesta - PRESTO DISPONIBILE

EN

- **A:** Anti-spark vacuum pump
- **B:** User friendly interface thanks to the 7" color touch screen and the software with icons
- **C:** WSC (Winter Summer Compensation) functionality with automatic optimized
- **D:** Adjustment of the charge depending on the parameters (LP, HP and temperature)
- **E:** Integrated updatable (by using a pen drive) database with separated files (vehicles, trucks, agricultural and earth-moving machines)
- "Multipass" function for an improved efficiency during recovery (>95% in compliance with SAE J2099)
- Easy access (on the front and on the back) for the replacement of filter and ordinary maintenance
- The machine is already suitable for working with either R134a or HFO1234yf
- **F:** Leak test during under pressure with nitrogen/hydrogen (with kit 01.000.218 upon request)
- **G:** Recirculation washing compliant with Audi/VW standards (with kit 01.000.139 upon request)
- **H:** HFO1234yf refrigerant's purity test with analyzing module (cod. 01.000.205) upon request - COMING SOON

TOUCH
TECNOCLIMA 4000

**DISPONIBILE IN
VERSIONI:
AVAILABLE IN VERSIONS:**

**R134a
HFO1234yf**



4000 TOUCH R 134a
Cod. 01.031.00

4000 TOUCH HFO 1234yf
Cod. 01.031.01



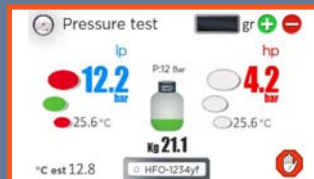
A / C S t a t i o n s



A



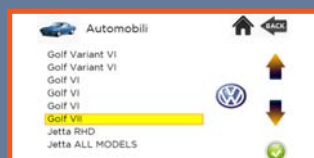
B



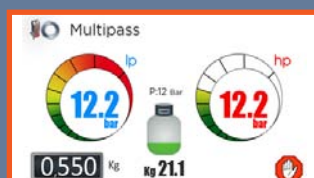
C



D



E



F



G



H



I



J

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

1	Display a colori 7" touch screen	✓	1	Colour display 7" touch screen	✓
2	Capacità serbatoio	22 kg	2	Tank capacity (Kg)	22 kg
3	Pompa a vuoto	100 lt/1'	3	Vacuum pump	100 lt/1'
4	Riscaldatore	automat.	4	Heating	automat.
5	Capacità compressore	400 gr/1'	5	Compressor capacity	400 gr/1'
6	Recupero automatico	✓	6	Automatic recovery	✓
7	Scarico olio automatico	✓	7	Automatic oil discharge	✓
8	Vuoto programmabile	✓	8	Programmable vacuum	✓
9	Test vuoto programmabile (in mbar)	✓	9	Programmable vacuum test (mbar)	✓
10	Iniezione olio/add. standard con bilancia	✓	10	Oil/additive injection standard with scale	✓
11	Iniezione olio/additivo vetture ibride, con bilancia	✓	11	Injection oil/additive by hybrid vehicles, with scale	✓
12	Software vetture ibride	✓	12	Software hybrid vehicles	✓
14	Carica gas automatica	✓	14	Automatic gas charge	✓
13	Test pressioni automatico	✓	13	Automatic pressure test	✓
15	Compensazione carica guidata WSC manuale	✓	15	Guided charge compensation manual WSC	✓
16	Software multilingue	✓	16	Multilingual software	✓
17	Banca dati integrata (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	✓	17	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)	✓
18	Banca dati personale*	✓	18	Personal database*	✓
19	Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	✓	19	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)	✓
20	Software per lavaggio a ricircolo (VW) (con kit 01.000.139 a richiesta)	✓	20	Software for recycling cleaning (VW) (with kit 01.000.139 on request)	✓
21	Selezione tubi di carica automatica	✓	21	Automatic selection of charging hoses	✓
22	Scarico gas incondensabili	automat.	22	Discharge of incondensable gases	automat.
23	Regolazione lunghezza tubi	✓	23	Hose length adjustment	✓
24	Lavaggio interno di pulizia automatico	Lavaggio automatico in caso di cambio tipo di olio	24	Automatic internal cleaning	Automatic flushing in case of the change of the oil type
25	Manometri digitali	✓	25	Digital gauges	✓
26	Manometro pressione bombola	✓	26	Bottle pressure gauge	✓
27	Software conforme alla normativa europea (EC) No. 842/2006	✓	27	Software in compliance with European Regulation (EC) No. 842/2006	✓
28	Controllo perdite con azoto/idrogeno con kit cod. 01.000.218 (a richiesta)	✓	28	Leakage test with nitrogen/hydrogen with kit cod.01.000.218 (on request)	✓
29	Riempimento programmabile della bombola interna	✓	29	Programmable refilling of the internal bottle	✓
30	Aggiornamento della banca dati via USB	✓	30	Upgrade of database via USB	✓
31	Multipass manuale/automatico	✓	31	Manual/automatic Multipass	✓
32	Stampante	✓	32	Printer	✓
33	Collaudo finale con R134a	✓	33	Final inspection with R134a	✓
34	Conforme SAE 2788	✓	34	According to SAE 2788	✓
35	Kit analizzatore refrigerante integrato versione HFO1234yf	a richiesta	35	Refrigerant's analyzer kit for version HFO1234yf	on request
36	Versione HFO1234YF	a richiesta	36	HFO1234YF Version	on request
37	Dimensioni cm	56x58x118	37	Dimensions cm	56x58x118
38	Peso kg	85	38	Weight kg	85

TOUCH

TECNOCLIMA 4000

CLEVER ADVANCE

BASIC PLUS EVO

IT

- > **A:** Display grafico
- > **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento via usb
- > **C:** Test pressioni con correzione della carica (WSC manuale) mod. EVO
- > **D:** Settaggio lunghezza tubi
- > **E:** Stampante di serie (mod. EVO)
- > **F:** Lavaggio impianto A/C ad allagamento REFILLING (kit 01.000.96 a richiesta)
- > **G:** Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW (kit 01.000.139 a richiesta)
- > **H:** Test perdite in pressione con kit azoto/idrogeno (kit 01.000.218 a richiesta)
- > **I:** Gestione operatori
- > **L:** Multipass automatico (mod. EVO)
- > **M:** Gestione olio standard ed ibrido con lavaggio automatico dei tubi (mod. EVO e PLUS)
- > **N:** Software multilingua
- > **O:** Scarico dati da porta USB
- > Analisi purezza refrigerante con co. 01.000.205 a richiesta

EN

- > **A:** Graphic display
- > **B:** Built-in database (cars, trucks, agricultural machines) with possibility to upgrade by USB port
- > **C:** Pressure test with charge adjustment (manual WSC) mod. EVO
- > **D:** Hose length adjustment
- > **E:** Printer included (mod. EVO)
- > **F:** Flushing cleaning of the A/C system (kit 01.000.96 on request)
- > **G:** Recycling cleaning of the A/C system, AUDI/VW type (kit 01.000.139 on request)
- > **H:** Leakage test with nitrogen/hydrogen (kit 01.000.218 on request)
- > **I:** User management
- > **L:** Automatic Multipass (mod. EVO)
- > **M:** Standard and Hybrid oil management with automatic cleaning of the hoses (mod. EVO and PLUS)
- > **N:** Multilingual software
- > **O:** Integrated USB for data download
- > HFO1234yf refrigerant's purity test with analyzing module (cod. 01.000.205) upon request



CLEVER Advance BASIC
R134a Cod. 01.018.30
HFO1234yf Cod. 01.018.35

CLEVER Advance PLUS
R134a Cod. 01.018.32
HFO1234yf Cod. 01.018.37

CLEVER Advance EVO Printer
R134a Cod. 01.018.34
HFO1234yf Cod. 01.018.39

**DISPONIBILE IN
VERSIONI:
AVAILABLE IN VERSIONS:**

**R 134a
HFO 1234yf**

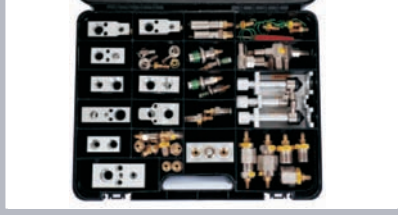
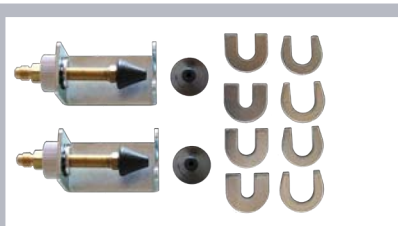


basic

plus

EVO printer





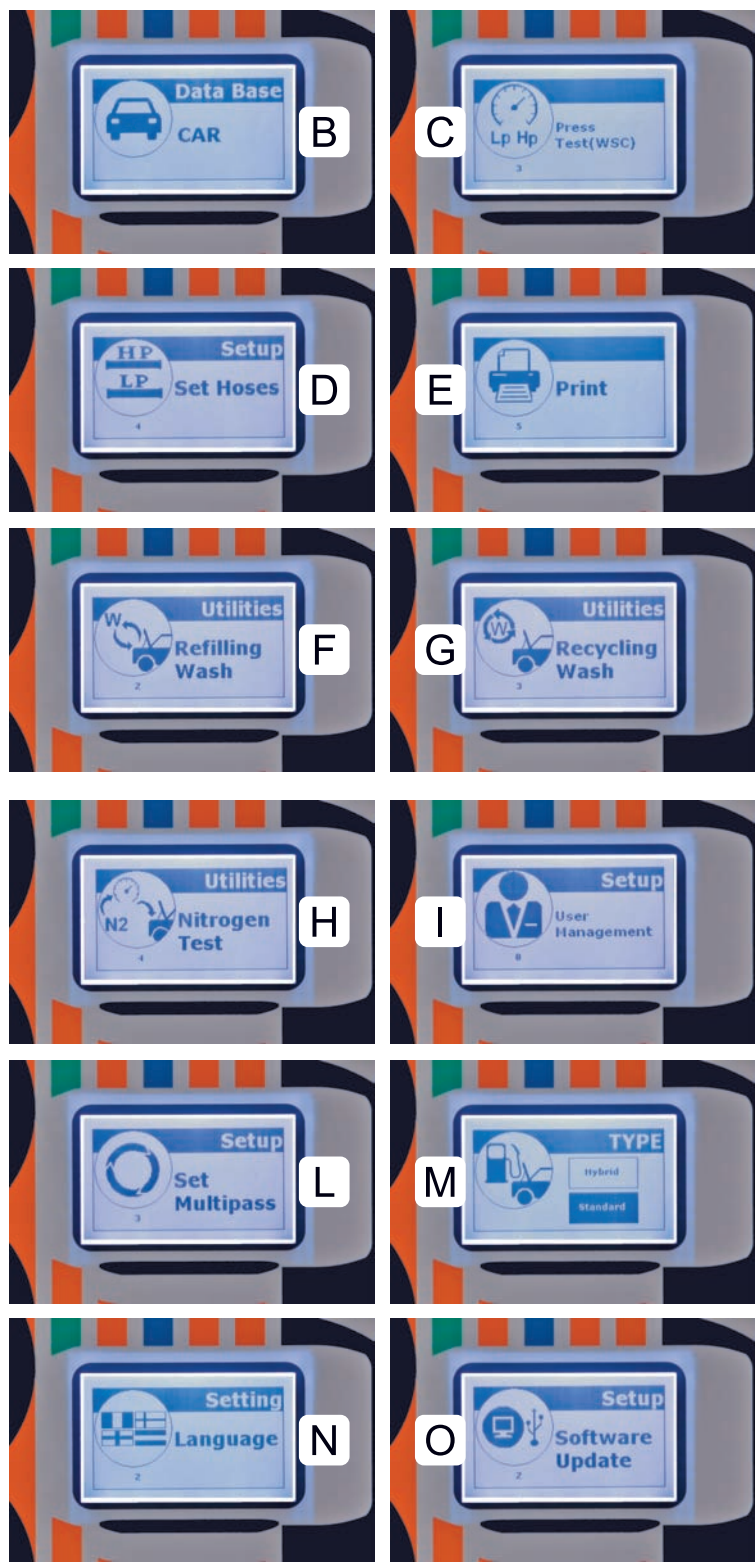
Accessori
a richiesta

01.000.96

01.000.139

01.000.218

01.000.205



CLEVER ADVANCE



Caratteristiche tecniche

Technical features


BASIC
cod. 01.018.30

PLUS
cod. 01.018.32

EVO PRINTER
cod. 01.018.34

1 Display grafico con icone	✓	✓	✓	Graphic display with icons
2 Software multilingue	✓	✓	✓	Multilingual software
3 Capacità serbatoio	12,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	Tank capacity
4 Pompa a vuoto	72 lt/1'	72 lt/1'	100 lt/1'	Vacuum pump
5 Riscaldatore	automat.	automat.	automat.	Heating
6 Capacità compressore	300 gr/1'	300 gr/1'	300 gr/1'	Compressor capacity
7 Recupero automatico	✓	✓	✓	Automatic recovery
8 Scarico olio automatico	✓	✓	✓	Automatic oil discharge
9 Vuoto programmabile	✓	✓	✓	Programmable vacuum
10 Test vuoto programmabile (in mbar)	✓	✓	✓	Programmable vacuum test (in mbar)
11 Iniezione olio/add. standard con bilancia	- (timed)	✓	✓	Oil/additive injection standard, with scale
12 Iniezione olio/additivo vetture ibride, con bilancia	-	✓	✓	Injection oil/additive by hybrid vehicles, with scale
13 Software vetture ibride	-	✓	✓	Software hybrid vehicles
14 Carica gas automatica	✓	✓	✓	Automatic gas charge
15 Test pressioni automatico	-	-	✓	Automatic pressure test
16 Test pressioni manuale	✓	✓	-	Manual pressure test
17 Compensazione carica guidata WSC manuale	-	-	✓	Guided charge compensation manual WSC
18 Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	✓	✓	✓	Software for flushing cleaning (with kit 01.000.96 on request)
19 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 Selezione tubi di carica automatica	-	-	✓	Automatic selection of charging hoses
21 Regolazione lunghezza tubi	✓	✓	✓	Hose length adjustment
22 Lavaggio interno di pulizia automatico	✓	✓	✓	Automatic internal cleaning
23 Manometri AP/BP classe 1	✓	✓	✓	HP/LP gauges class 1
24 Manometro pressione bombola	✓	✓	✓	Bottle pressure gauge
25 Software conforme alla normativa europea (EC) No. 842/2006	✓	✓	✓	Software in compliance with European Regulation (EC) No. 842/2006
26 Controllo perdite con azoto (con kit 01.000.218 a richiesta)	✓	✓	✓	Leakage test with nitrogen (with kit 01.000.218 on request)
27 Riempimento programm. della bombola interna	✓	✓	✓	Programmable refilling of the internal bottle
28 Aggiornamento della banca dati e della grafica via USB	✓	✓	✓	Upgrade of database and graphic via USB
29 Banca dati integrata (auto, veicoli industriali, macchine agricole) R134a - HFO1234yf	✓	✓	✓	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines) R134a - HFO1234yf
30 Banca dati personale, 100 posizioni	✓	✓	✓	Personal database, 100 positions
31 Trasferimento dati a PC esterno	✓	✓	✓	Data upload into computer
32 Pagina INFO per riepilogo operazioni effettuate	✓	✓	✓	INFO-page about the performed operations
33 10 user memorizzabili	✓	✓	✓	10 preset user
34 Multipass automatico	-	-	✓	Automatic Multipass
35 Stampante	optional	optional	✓	Printer
36 Collaudo finale con R134a	✓	✓	✓	Final inspection with R134a
37 Predisposizione Multigas	✓	✓	✓	Arranged for Multigas version
38 Dimensioni, cm	50x52x95	50x52x95	50x52x95	Dimensions, cm
39 Peso, kg	69	69	69	Weight, kg



Caractéristiques techniques

CLEVER ADVANCE



Technische Daten

	BASIC cod. 01.018.30	PLUS cod. 01.018.32	EVO PRINTER cod. 01.018.34	
1 Ecran graphique avec icône set	✓	✓	✓	Ggraphisches Display mit Ikonen
2 Software multilingues	✓	✓	✓	Mehrsprachige Software
3 Capacité réservoir	12,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	Tankgröße
4 Pompe à vide	72 lt/1'	72 lt/1'	100 lt/1'	Vakuumpumpe
5 Chauffage	automat.	automat.	automat.	Heizung
6 Capacité compresseur	300 gr/1'	300 gr/1'	300 gr/1'	Kompressorleistung
7 Récupération	✓	✓	✓	Autom. Rückgewinnung
8 Décharge huile automatique	✓	✓	✓	Autom. Ölabblass
9 Vide programmable	✓	✓	✓	Einstellbare Vakuumzeit
10 Test du vide programmable (mbar)	✓	✓	✓	Einstellbarer Vakuumtest (mBar)
11 Injection huile/additive standard, avec balance	- (temporisé) - (zeitlich)	✓	✓	Autom. Additiv-/Ölinjektion bei Standardfahrzeugen, mit der Waage
12 Injection huile/addit. voitures Hybrides avec balance	-	✓	✓	Autom. Additiv-/Ölinjektion bei Hybridfahrzeugen, mit der Waage
13 Software voitures Hybrides	-	✓	✓	Software für Hybridfahrzeuge
14 Charge gaz automatique	✓	✓	✓	Gasbefüllung, automatisch
15 Test pressions automatique	-	-	✓	Drucktest, automatisch
16 Tests pressions manuel	✓	✓	-	Drucktest, manuell
17 Compensation charge WSC guidée manuelle	-	-	✓	Manuelle WSC
18 Software nettoyage par remplissage (avec kit 01.000.96 sur demande)	✓	✓	✓	Software für das Durchspülen (Satz 01.000.96 auf Anfrage)
19 Software nettoyage par recyclage (VW) (avec kit 01.000.139 sur demande)	✓	✓	✓	Software für die Kreislaufspülung (VW, Audi) (Satz 01.000.139 auf Anfrage)
20 Sélection tuyaux charge automatique	-	-	✓	Autom. Auswahl v. Füllschläuchen
21 Réglage longueur tuyaux	✓	✓	✓	Einstellung Schlauchlänge
22 Nettoyage intérieur automatique	✓	✓	✓	Software für die Innenspülung
23 Manomètres HP/BP class 1	✓	✓	✓	HP/LP Manometer class 1
24 Manomètre pression bouteille	✓	✓	✓	Innenflasche Druckmanometer
25 Software en conformité avec normative Européenne (EC) No 842/2006	✓	✓	✓	Software gemäß der europäischen Norm (EC) Nr. 842/2006
26 Control des fuites avec kit azote cod. 01.000.218 (sur demande)	✓	✓	✓	Leckkontrolle mit dem Stickstoff (Satz 01.000.218 auf Anfrage)
27 Remplissage de la bouteille intérieure	✓	✓	✓	Nachfüllen der internen Flasche
28 Mise-à-jour de la banque des données et de la graphique par USB	✓	✓	✓	Update der Datenbank über USB
29 Banque des données intégrée (voitures, PL, machines agricoles)	✓	✓	✓	Integrierte Datenbank (PKWs, LKWs, Nutzfahrzeuge, Landmaschinen)
30 Banque des données personnelle, 100 positions	✓	✓	✓	Persönliche Datenbank, 100 Positionen
31 Transférer des données vers un PC externe	✓	✓	✓	Übertragen von Daten auf einem externen PC
32 Page d'information pour les opérations de liste	✓	✓	✓	Info-Seite für durchgeführte Operationen
33 10 presets utilisateur	✓	✓	✓	10 speicherbare Benutzer
34 Multipass automatique	-	-	✓	Automat. Multipass
35 Imprimante	optional	optional	✓	Drucker
36 Test final avec R 134a	✓	✓	✓	Endkontrolle mit R134a
37 Version HFO 1234YF	✓	✓	✓	Version HFO1234YF
38 Dimensions, cm	50x52x95	50x52x95	50x52x95	Abmessungen
39 Poids, kg	69	69	69	Gewicht



IT

Stazione A/C full automatica
per settore agricoltura movimento terra
Cod. 01.040.00

- > Software multilingue con icone
- > Banca dati auto camion/macchine agricole
- > Software statistiche di refrigeranti e olio
- > Aggiornamento banca dati da porta USB
- > Software lavaggio automatico (ad allagamento)
- > Alimentazione 230 V 50 Hz
(12 V DC a richiesta)

Caratteristiche tecniche principali

- > Pompa a vuoto di 70 lt/1'
- > Compressore 300 gr/1'
- > Serbatoio da 10 kg con bilancia elettronica sovradimensionata
- > Sistema di bloccaggio della bilancia durante il trasporto
- > Tubi di carica a norma SAEJ 2196 di 5 mt con raccordi di alta e bassa pressione con rubinetti
- > Ruote posteriori gonfiabili
- > Manometri alta/bassa pressione classe 1 (WIKA)
- > Manometro pressione bombola
- > Dimensioni: 580x550x980 mm
- > Peso: 60 kg

I particolari che fanno la differenza:

- A) Maniglione per il trasporto su terreni accidentati
- B) Videata grafica ciclo/manuale e automatico
- C) Banca dati integrata (modificabile)
- D) Software lavaggio impianto A/C ad allagamento con kit (01.000.96 a richiesta)
- E) Test perdite con kit azoto (01.000.218 a richiesta)
- F) Settaggio lunghezza tubi
- G) Software "internal cleaning" per pulizia stazione
- H) Stampante a richiesta uscita USB di serie
- I) Versione BIPOWER (12 V DC – 230 V AC) a richiesta

UK

Full automatic A/C station
for agriculture and earth-moving machines
Cod. 01.040.00

- > Multilanguage software with icons
- > Database for trucks/agricultural machines
- > Statistic software of refrigerants and oils
- > Database update via USB
- > Software for automatic A/C system flushing
- > Power supply 230 V 50 Hz
(12 V DC by inverter on request)

Main technical features

- > 70 lt/1' High-vacuum pump
- > 300 gr/1' Compressor
- > 10 kg tank with oversized electronic scale
- > Scale locking system for transport
- > Charging hoses SAEJ 2196 of 5 m with LP and HP couplings and taps
- > Inflatable rear wheels
- > LP/HP gauges in class 1 (WIKA)
- > Bottle pressure gauge
- > Dimensions: 580x550x980 mm
- > Weight: 60 kg

The details that make the difference:

- A) Transport handles for uneven grounds
- B) Manual/automatic cycle graphic display
- C) Built-in database (changeable)
- D) Software for A/C installation flushing cleaning (01.000.96 on request)
- E) Leakage test under pressure with nitrogen with kit (01.000.218)
- F) Setting of the hose length
- G) Software for internal cleaning of the station
- H) Printer and USB outlet on request
- I) Version BIPOWER (12 V DC – 230 V AC) on request

FR

Station A/C full automatique
pour machines agricoles et mouvement terre
Cod. 01.040.00

- > Software multilingue avec icônes
- > Banque des données voitures, camions, machines agricoles
- > Software statistiques des réfrigérants et huile
- > Mise à jour banque de données avec porte USB
- > Software nettoyage automatique (par remplissage)
- > Alimentation 230 V 50 Hz
(à 12 V DC sur demande)

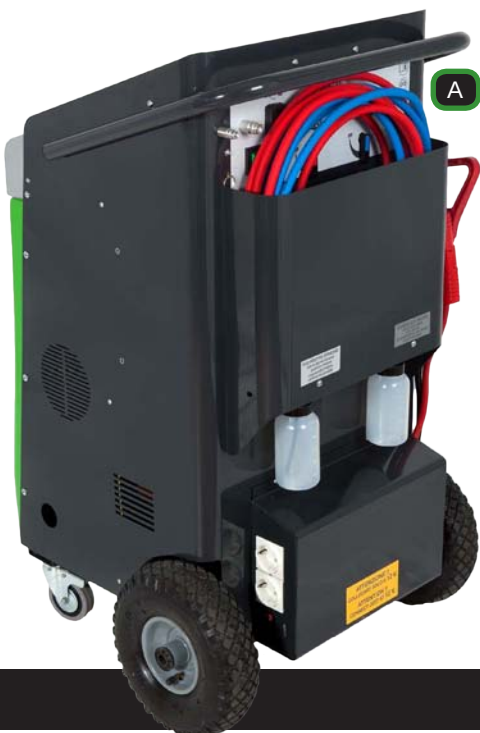
Caractéristiques techniques principales

- > Pompe à vide de 70 lt/1'
- > Compresseur 300 gr/1'
- > Réservoir de 10 kg avec balance électronique surdimensionnée
- > Système de blocage de la balance pendant le transport
- > Tuyaux de charge à norme SAEJ 2196 de 5 mt avec raccords de haute et basse pression avec robinets
- > Roues postérieures gonflables
- > Manomètres haute/basse pression class 1 (WIKA)
- > Manomètre pression bouteille
- > Dimensions: 580x550x980 mm
- > Poids: 60 kg

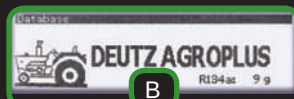
Les particuliers qui font la différence:

- A) Poignée de transport sur terrains accidentés
- B) Affichage graphique cycle manuel et automatique
- C) banque des données intégrée (modifiable)
- D) Software nettoyage système A/C par remplissage avec kit (01.000.96 sur demande)
- E) Test des fuites avec kit azote (01.000.218 sur demande)
- F) Programmation longueur tuyaux
- G) Software "lavage interne" pour le nettoyage de la station
- H) Imprimante sur demande, sortie USB standard
- I) Version BIPOWER (12 V DC – 230 V AC) sur demande

R134
CLIMA COUNTRY
A / C S t a t i o n s



A



B



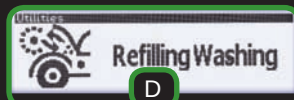
G



C



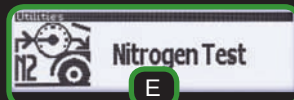
H



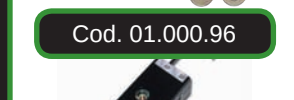
D



E



F



Cod. 01.000.96

Kit 12V DC - 230V AC



I

Cod. 01.000.218



DE

Vollautomatisches Klimaservicegerät

für Land- und Erdbewegungsmaschinen
Cod. 01.040.00

- > Mehrsprachige Software mit Ikonen
- > Datenbank für LKWs/Landmaschinen
- > Software Verbrauchsstatistik Kältemittel und Öl
- > Erneuerung von der Datenbank über USB
- > Software für automatische Flushing-Spülung
- > Stromversorgung 230 V 50 Hz (12 V DC auf Anfrage)

Technische Daten

- > 70 l/h Hochvakuumpumpe
- > 300 g/min Kompressor
- > 10 kg Tank mit der überdimensionalen elektronischen Waage
- > Schließanlage für die Waage
- > Schläuche SAEJ 2196, 5 m, mit LP/HP Kupplungen und Hähnen
- > Aufpumpbare Hinterräder
- > Manometer LP/HP class 1 (WIKA)
- > Manometer für den Flaschendruck
- > Abmessungen: 580x550x980 mm
- > Gewicht: 60 Kg

Die Details machen den Unterschied aus:

- A) Transporthandgriff für unebene Flächen
- B) graphisches Display
- C) eingebaute Datenbank (wechselbar)
- D) Software Flushing-Spülung Klimaanlage mit dem Kit (01.000.96 auf Anfrage)
- E) Lecktest-Kit mit dem Stickstoff (01.000.218 auf Anfrage)
- F) Einstellung der Schlauchlänge
- G) Software für die Innenspülung des Gerätes
- H) Drucker auf Anfrage und USB-Serienausgang
- I) Version BIPOWER (12 V DC – 230 V AC) auf Anfrage

ES

Estación A/A full automática para sector agrícola y movimiento tierra

Cod. 01.040.00

- > Software multilingüe con iconos
- > Banco de datos coches camiones/máquinas agrícolas
- > Software estadísticas de refrigerante y aceite
- > Actualización banco de datos desde la salida USB
- > Software lavado automático (por inundación)
- > Alimentación 230 V 50 Hz (a 12 V DC bajo pedido)

Principales características técnicas

- > Bomba de vacío de 70 lt/1¹
- > Compresor de 300 gr/1¹
- > Bombona de 10 kg con báscula electrónica superdimensionada
- > Sistema de bloqueo de la báscula durante el transporte
- > Tubos de carga de conformidad con norma SAEJ 2196 de 5 mt con empalmes de alta y baja presión con grifos
- > Ruedas traseras neumáticas
- > Manómetros de alta/baja presión clase 1 (WIKA)
- > Manómetro presión bombona
- > Dimensiones: 580x550x980 mm
- > Peso: 60 kg

Los detalles que hacen la diferencia:

- A) Asa para transporte sobre terrenos accidentados
- B) Pantalla gráfica ciclo/manual y automático
- C) Banco de datos integrado (ajustable)
- D) Software lavado instalación A/A por inundación con kit (01.000.96 bajo pedido)
- E) Test pérdidas con kit nitrógeno (01.000.218 bajo pedido)
- F) Ajuste longitud tubos
- G) Software "internal cleaning" para limpieza estación
- H) Impresora bajo pedido y salida USB de serie
- I) Versión BIPOWER (12 V DC – 230 V AC) bajo pedido

RU

Установка для обслуживания кондиционеров для сельскохозяйственных и землеройно-транспортных машин

код 01.040.00

- > многоязыковой software с иконами
- > база данных для грузовых и с/х машин
- > Software для статистики расхода хладагента и масла
- > Обновление базы данных через USB
- > Software для автоматической промывки
- > Питание 230 V 50 Hz (12 V DC по запросу)

Технические данные

- Вакуумный насос 70 л/мин
- Компрессор 300 л/мин
- Баллон со сверхмелкими электронными весами 10 kg
- Блокирующее устройство для весов
- Шланги SAEJ 2196, 5 м, с соединениями LP/HP и кранами
- Надувные задние колеса
- Манометры LP/HP class 1 (WIKA)
- Манометр давления в баллоне
- Размеры: 580x550x980 мм
- Вес: 60 кг

Разница в деталях

- A) поручень для транспорт. на неровных поверхностях
- B) графический дисплей
- C) встроенная база данных (изменяемая)
- D) Software Flushing промывка с набором (01.000.96 по запросу)
- E) Проверка утечки, набор с азотом (01.000.218 по запросу)
- F) настройка длины шлангов
- G) Software для внутренней промывки установки
- H) принтер по запросу и серийный выход USB
- I) Версия BIPOWER (12 V DC – 230 V AC) по запросу

R134

CLIMA COUNTRY

ASTRABUS ADVANCE

IT

- > **A:** Display grafico 4.3" ad icone
- > Capacità serbatoio: 40 kg
- > **B:** Database modificabile dall'utente (auto, camion, macchine agricole e movimentazione terra)
- > **C:** Banca dati personale (100 posizioni)
- > **D:** Manometri HP/LP multiscala (R134a, R22, R404, R407)
- > **E:** Pompa a vuoto da 260lt/1'
- > **F:** Serbatoio esterno da 40kgs asportabile e con riscaldatore automatico
- > **G:** Pompa rinforzata per carica automatica veloce (15lt/1')
- > **H:** Settaggio lunghezza tubi
- > **I:** Test perdite in pressione con kit azoto (kit 01.000.218 a richiesta)
- > **J:** Possibilità di operare in modo manuale o automatico
- > **K:** Compressore ermetico ad alta capacità (cilindrata 27cc, 1000gr/1')
- > **L:** Stampante a richiesta
- > **M:** Software multilingua
- > **N:** Aggiornamento software con USB

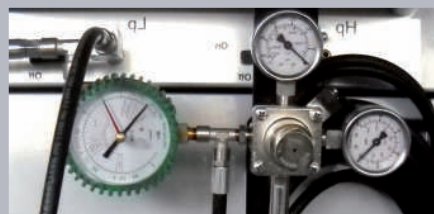
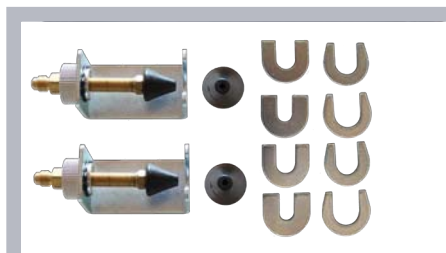
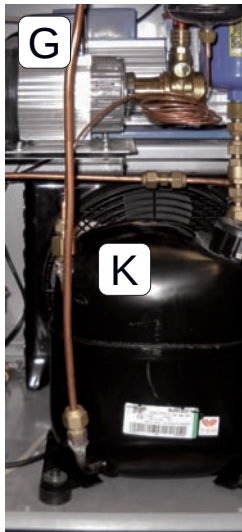
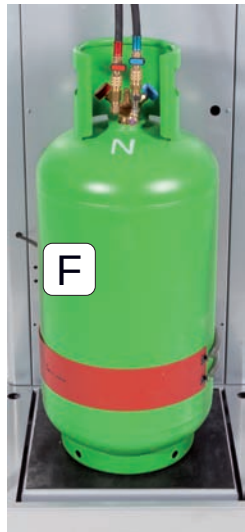
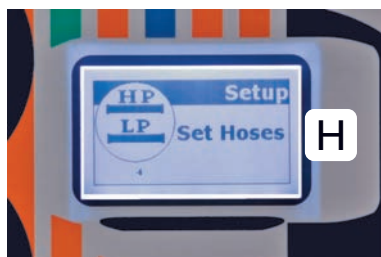
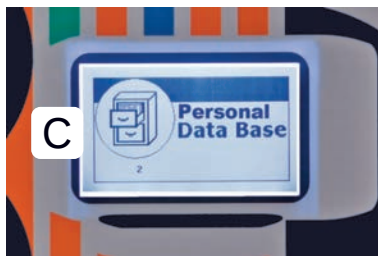
EN

- > **A:** 4.3" graphic display with icons
- > Tank capacity: 40 kg
- > **B:** User-modifiable Database (cars, trucks, agricultural and earth-moving machines)
- > **C:** Personal database (100 entries)
- > **D:** HP / LP multiscale gauges (R134a, R22, R404, R407)
- > **E:** Vacuum pump 260lt /1'
- > **F:** External 40kgs removable tank with automatic heater
- > **G:** Reinforced pump for a fast automatic charge (15lt /1')
- > **H:** Hoses length's setting
- > **I:** Leakage test with nitrogen (kit 01.000.218 on request)
- > **J:** Possibility to operate in manual or Full Automatic mode
- > **K:** Hermetic air compressor (27cc capacity, 1000gr /1')
- > **L:** Optional Printer
- > **M:** Multilingual Software
- > **N:** Software update with USB port

R134 MULTIGAS
ASTRABUS ADVANCE
**DISPONIBILE IN
VERSIONI:
AVAILABLE IN VERSIONS:**
**R134a
MULTIGAS**

R134a
Cod. 01.006.03
MULTIGAS
Cod. 01.007.03

A / C S t a t i o n



01.000.96

01.000.139

01.000.218



R134 MULTIGAS

ASTRABUS ADVANCE

MONO CLIMA

**220V 50Hz
BIPOWER**

IT

**Stazione aria condizionata monogas R134a
carrellata. Per uso esterno (agricoltura, macchine
movimento terra, etc.) con alimentazione 220V
50Hz oppure 12V DC (con kit Bipower)**

- > Compressore di recupero con separatore automatico dell'olio
- > Pompa per vuoto da 3m³/h monostadio
- > Cilindro di carica da 4,4kg con resistenza di riscaldamento e valvola di sicurezza
- > Gruppo manometrico a 4 vie con manometri ø 80 Pulse free
- > Iniettore per olio fresco
- > Capacità di recupero: 400gr/min
- > Tubi L=2mt
- > Alimentazione: 220 V 50 Hz/12 V DC
- > Dimensioni: 50x40x115H cm
- > Peso 50 Kg



Versione / Version 12V DC-220V AC
Cod. 01.009.02

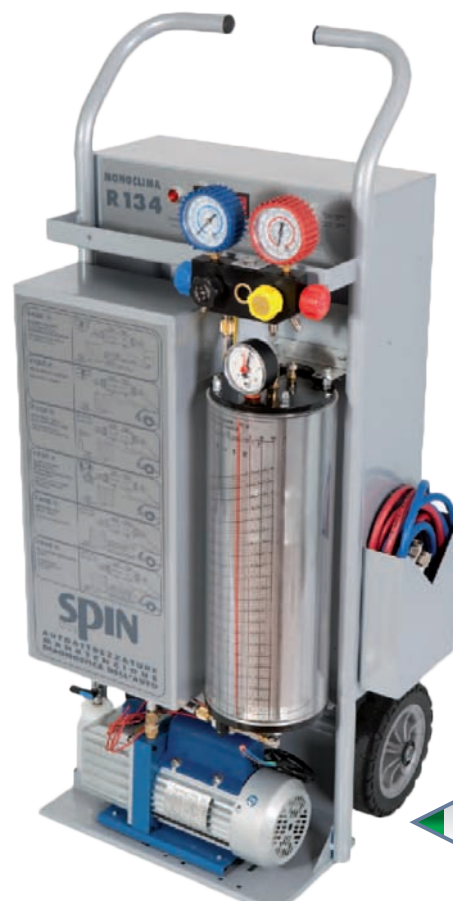
**DISPONIBILE IN
VERSIONI:
AVAILABLE IN VERSIONS:**

**220V 50Hz
BIPOWER**



**Cod. 01.009.01
MONOCLIMA 220V 50Hz**

**Cod. 01.009.02
MONOCLIMA BIPOWER
12V DC-220V AC**



EN

**Manual a/c station for R134a for service on
agricultural machines, earth-moving machines and
boats with power supply 220V 50Hz or 12V DC
(with Bipower kit)**

- > Compressor for recovery with automatic oil recovery system
- > 3m³/h single/stage vacuum pump
- > 4,4kg charge cylinder with heating resistance and safety valve
- > Fresh oil injector
- > 4-way manometric group with pressure gauges ø 80mm Pulse free
- > Recovery capacity: 400gr/min
- > Hose L=2mt
- > Power supply: 220 V 50 Hz/12 V DC
- > Dimensioni: 50x40x115H cm
- > Weight: 50 Kg



IT

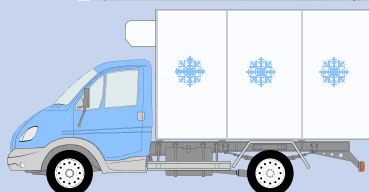
Stazione a/c completamente automatica per manutenzione impianti con refrigerante R404a/R407c (refrigerazione mobile)

- > Display grafico
- > serbatoio da 30 Kg
- > pompa 72 lt/min
- > compressore oilless
- > recupero e carica automat.
- > iniezione olio automat. temporizzato
- > utilizzabile per impianti di refrigerazione mobile fino a 12 kg di capacità
- > Display grafico
- > Stampante a richiesta
- > Gestione operatori
- > Software multilingua
- > Scarico dati da porta USB

EN

Full automatic A/C stations for the service of systems with refrigerants R404a/R407c (mobile refrigeration)

- > 30 Kg tank
- > 72 lt/min pump
- > oilless compressor
- > automatic recovery and charge
- > timed automatic oil injection
- > suitable for refrigerators with capacity up to 12 kg
- > Graphic display
- > Printer (optional)
- > User management
- > Multilingual software
- > Integrated USB for data download



MOBILE REFRIGERATION

**Cod. 01.019.41
OK CLIMA ADVANCE 404 TRUCK**



ADVANCE

OK CLIMA 404

1234 analyzer

GENUINE
NEUTRONICS
CORE

IT

Modulo portatile per l'analisi della purezza del gas HFO1234yf con camera di misura certificata a norma SAE J2912

- > Misura secondo la norma SAE J2912 (% HFO e altri gas presenti, R134a, R22, HC, aria) e secondo la norma VDA (purezza $\geq 95\%$ OK / non OK)
- > Precisione $\pm 1\%$
- > Stampante di serie
- > Modulo originale "Neutronics" con pompa di aspirazione e tubazioni più raccordo LP HFO1234yf incluso (A)
- > Display grafico 4.7" ad icone e messaggi multilingua (B)
- > Tastiera a membrana con soli 4 tasti (B)
- > Filtro di facile accesso (C)
- > Robusta valigia di trasporto

EN

Portable module for the analysis of gas purity HFO1234yf with measurement chamber certified in accordance with SAE J2912

- > Measurement in accordance with SAE J2912 (% of HFO and other gases, R134a, R22, HC, air) and in accordance with VDA (purity $\geq 95\%$ OK / not OK)
- > Accuracy $\pm 1\%$
- > Printer included
- > Original "Neutronics" module with suction pump and hoses plus LP HFO1234yf fitting
- > Graphic 4.7" display with icons and multilingual messages
- > Membrane keyboard with only 4 buttons
- > Easy-accessible filter
- > Robust transport case



Cod. 01.000.228
HFO1234YF ANALYZER
Prezzo a richiesta
Price 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

Cod. 01.000.96

> Kit di lavaggio impianti
a/c con freon R134
ad ALLAGAMENTO

> REFILLING washing kit for
a/c installations with freon
R134



•

•

•

•

•

•

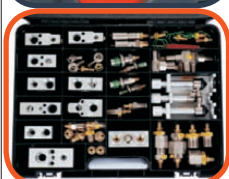
•

•

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



•

•

•

•

•

•

•

Cod. 01.000.218

> Kit controllo perdite con
cercafughe N_2H_2 , bombola
 N_2H_2 (non ricaricabile),
riduttore, attacchi, adattatore
a "T" e cercafughe H_2 ,
raccordi LP R134a e
HF01234yf

> Leak-seeking kit with leak
detector N_2H_2 , bottle with
 N_2H_2 (not rechargeable) with
reducer, fittings, "T" adapter
and H_2 leak detector, R134a
and HF01234yf LP adapters



•

•

•

•

•

•

•

Cod. 01.000.205

> Modulo ANALIZZATORE
gas refrigeranti HF01234yf
collegabile a stazioni A/C, a
norma SAE e VDA

> HF01234yf gas
refrigerant ANALYZER,
connectable with A/C
stations, according to SAE
and VDA specifications
(NEUTRONICS core)



NEW!

coming
soon

coming
soon

•

•

—

coming
soon

—

—

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


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**

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**

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 (lt 1) **non infiammabile**

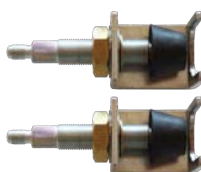
> Oil for washing kit art. 01.000.53 (1 lt) **non-flammable**

Cod. 01.000.91

> Tanica olio di lavaggio da 10 kg **non infiammabile**

> 10 kg tank of flushing liquid **non-flammable**

optional / a richiesta


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

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

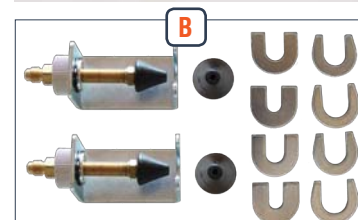
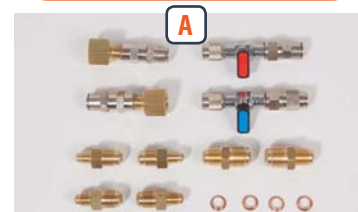


optional

Cod. 01.000.206

> Coppia staffe per lavaggio impianti A/C Bus

> Couple of brackets for the flushing of buses' A/C systems.



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



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. 01.000.100

> **Cercafughe elettronico a LED**, per tutti i tipi di refrigerante

> **LED electronic leak detector** for all refrigerants



Cod. 01.000.79

> Lampada u/v **50W** 12V, occhiali e valigetta in ABS

> U/V lamp **50W** 12V, goggles and ABS case



Cod. 01.000.203

> **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. 01.000.198

Kit for HFO1234yf

> 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



Cod. 01.000.202

LEAK CHECK H₂

> **Cercafughe Elettronico per idrogeno H₂** Sensibilità 2gr./annuo

> **Electronic Leak Detector for hydrogen H₂** Sensitivity 2gr./yearly



Cod. 01.000.225

> **Kit cercafughe per impianti A/C e refrigerazione con miscela azoto-idrogeno N₂-H₂ (95%/5%) e cercafughe elettronico per H₂ - non collegabile a stazioni A/C**

The kit include:

- > Bombola da 950cc N₂-H₂;
- > Cercafughe per H₂ (2gr./annuo);
- > Regolatore di pressione (300 bar);
- > Riduttore per bombola; > Manometro doppia scala;
- > Raccordi LP R134a / HFO1234yf;
- > Tubo di collegamento

> **Leak detector kit for A/C and refrigeration systems with a nitrogen-hydrogen N₂-H₂ mix (95%/5%) and electronic H₂ leak detector - not suitable for a/c stations**

The kit includes:

- > 950cc N₂-H₂ cylinder;
- > Leak detector for H₂ (2gr./yearly);
- > Pressure regulator (300 bars);
- > Tank adaptor;
- > Double scale gauge;
- > LP R134a / HFO1234yf couplings;
- > Connection Hose

Cod. 01.090.08

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

> **Pressurization systems kit with nitrogen-hydrogen N₂-H₂**

The same as cod.01.000.225, but without the leak detector for H₂



Cod. 01.090.07

> **Bombola con miscela azoto-idrogeno N₂-H₂ (95%/5%) 950cc** (senza il tubo e regolatore di pressione)

> **Nitrogen-Hydrogen N₂-H₂ Cylinder (95%/5%) 950cc** (without hose and pressure regulator)



NEW!

Cod. 04.014.01

SIR 1000

> **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)

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

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

APPLICAZIONI

Automotive: collettori di scarico; marmitte catalitiche; radiatori; motori marini.

Industriali:

forni; compressori; motori diesel; impianti industriali in genere; cabine di verniciatura, ecc.

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)

00



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. 04.052.04

> Sonda a contatto per tubi -50°/+200°C

> Contact probe for pipes/hoses -50°/+200°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



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)



Cod. 01.000.217

TESTER CO2

> Tester cercafughe per CO2 con sensore ad infrarossi. Batteria ai polimeri di litio (autonomia 8 ore) 2 caricatori (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, Alf Romeo, 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, Alf Romeo, all year round, no matter how low or high the ambient temperature is.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Senza collegamento all'impianto elettrico del veicolo
- Simulatore di elettrovalvola per impedire la generazione dei codici di errore nel sistema autoveicolo (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

**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. 01.000.122**

- > 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. 01.000.130**

- > 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. 01.000.125**

- > 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. 01.000.42**

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

**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. 01.000.41**

- > 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. 01.000.127**

- > 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. 01.000.114

- > Solo cartucce - senza adattatore
- > Recharge only - without adapter

Cod.01.000.128

- > 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.01.000.210**

- > Tracciante fluoriscente kper impianti HF01234yf, 12 siringhe e adattatore
- > U/V leak detector dye for A/C systems with HF01234yf, 12 syringes and adapter

*Richiedere prezzi netti per quantità
 *Please contact us for quantity orders pricing
 *Demander des prix nets par quantité
 *Fragen sie nach nettopreisen nach menge
 *Pregunte por los precios netos por cantidad

NEW!



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

NEW!



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

NEW!



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

NEW!



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

NEW!



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.

NEW!



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.

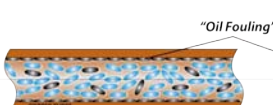
A/C Performance ENHANCER

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



"Oil Fouling"

Before

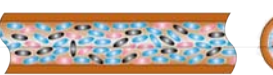
Oil residues, attached to the walls of
tubing, block the heat exchange

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

● Lubrificant Oil
● Refrigerant Gas
● Cool-Shot®



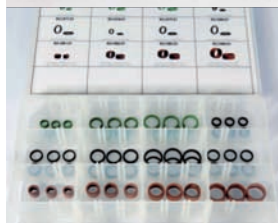
After

**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. 01.000.49****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. 01.000.136 (doppia corda)****Art. 47.4CR**

> kit o-ring speciali (double o-rings)
> kit kit special o-rings

**Cod. 01.000.15**

> Kit o-ring 120pz assortiti
> Kit o-rings 120pcs mixed

**Cod. 05.012.00**

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

**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**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. 01.000.17****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. 01.000.19****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. 01.000.197**

> 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. 01.000.08 Art. 15.1CR**

> Coppia attacchi rapidi per impianti R134 con rubinetto
> Special rapid couplings for R134 systems with taps. Made in Italy

Cod. 01.000.168

> Coppia attacchi rapidi per HFO1234yf
> Special rapid couplings for HFO1234yf. Made in Italy

**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

**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

**Cod. 01.000.200****> Kit base > Basic Kit**

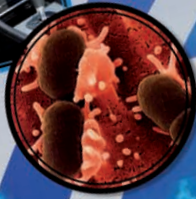
> Kit base per la manutenzione impianti A/C
> Basic kit for A/C system maintenance

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

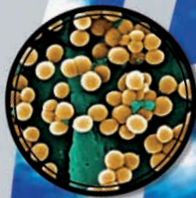
In your Vehicle Interior and Ventilation System, Bacteria Threaten your Health!



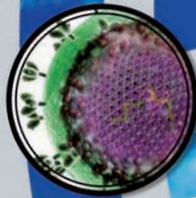
Pseudomonas aeruginosa



Escherichia coli



Staphylococcus aureus



Enterococcus hirae



**Elimina
batteri!
Kills
Bacteria!**



Kills Bacteria!



PUREZONE

AntiBacterial Treatment for Vehicle Interior and Ventilation Systems



**Elimina
batteri!
Kills
Bacteria!**

PureZone

T R E A T M E N T

COD. 01.000.185

Cod. 01.000.185
PureZone Machine

- > Nebulizzatore ad ultrasuoni 100/240V
- > Ultrasonic vaporizer 100/240V

Pure zone

Apparecchio ad ultrasuoni per nebulizzazione e sanificazione auto e veicoli commerciali

Caratteristiche tecniche

- > Alimentazione 100/240V 50/60Hz
- > 2 timer automatici (vettura/minibus)
- > Sensore di livello min/max
- > Protezione per uso con temperature >45°C
- > Dimensioni: 30x15x22,50
- > Peso: 3,5 kg

Accessori:

- > diffusore con tubo L= 1000mm
- > Diffusore diretto
- > display con volantini pubblicitari

È consigliato l'uso con i seguenti prodotti Spin:
U/S Clean: liquido igienizzante in confezioni da 120ml/250ml/500ml/1000ml/10000ml
Killer Odor: trattamento antiodore

Pure zone

Ultrasonic device for vaporizing and hygienization of cars and commercial vehicles

Technical features

- > Power supply 100/240V 50/60Hz
- > 2 automatic timers (cars/minibuses)
- > Sensor of min/max level
- > Protection for use with temperature >45°C
- > Dimensions: 30x15x22,50
- > Weight: 3,5 kg

Accessories:

- > diffuser with hose L= 1000mm
- > Direct diffuser
- > display with advertising leaflets

It is recommended the use with the following Spin's products:
U/S Clean: Hygienizing liquid in bottles of 120ml/250ml/500ml/1000ml/10000ml
Killer Odor: anti-smell treatment


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. 01.000.133
U/S Clean 250

- > Liquido sanificante per nebulizzatore, 250ml (2 autovetture)
- > Hygienizing liquid for u/s vaporizer, 250ml (2 vehicles)

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. 01.000.183
Killer Odor

- > Trattamento antiodore, 1 cartone da 12 bottiglie x 120 ml
- > Anti-odor treatment, 1 box with 12 bottles x120 ml

Cod. 01.000.184

- > 1 cartone da 12 bottiglie x 200 ml
- > 1 box with 12 bottles x 200 ml

Cos'è?

Killer-Odor è un trattamento anti-odore.

Benefici

- Efficace contro odore di fumo, sigarette, cibo e animali.
- Purifica l'aria circostante;
- Elimina completamente odori sgradevoli;
- Elimina i cattivi odori dagli interni e dalle superfici;
- Rinfresca e ripristina la qualità dell'aria interna.

Applicazioni

Killer-Odor deve essere nebulizzato dalla nostra speciale apparecchiatura elettronica **PureZone Machine** – un nebulizzatore ultrasonico – e così distribuito dal sistema di ricircolo dell'impianto A/C.

What is it?

Killer-Odor is an anti-odor treatment.

Benefits

- Effective against smell of smoke, cigarettes, food and pets.
- Purifies surrounding air
- Completely avoids unpleasant odors
- Eliminates bed smells from interiors and surfaces
- Restores and refreshes interior air quality

Applications

Killer-Odor should be nebulized by special electronic device **PureZone Machine** – an ultrasonic nebulizer and distributed by the A/C recirculation system.

PureOzone machine

COD. 01.000.172



Cod. 01.000.172

> Generatore di ozono, 100-240V AC 50/60 Hz, timer a 5 livelli. Capacità 1 gr/h
> Ozone-generator machine, 100-240V AC 50/60 Hz, 5 levels timer. Capacity 1 gr/h



OzoneMaker 12Volt

COD. 01.000.143



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



Serie EXPORT



Areare completamente l'ambiente bonificato prima di accedervi



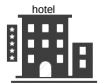
Ventilate completely the area after sanification and before entering



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



2 modelli disponibili
2 models available

Cod. 01.000.215

Cod. 01.000.224

Capacità / Capacity	3,50 gr/h	3,50 ÷ 7 gr/h Con potenza regolabile/with adjustable power
Timer	2 ore/hours	2 ore/hours 12 ore a richiesta/hours upon request
Rumorosità / Noisiness	<40dB	<40dB
Alloggiamento / Housing	Cabinet in acciaio verniciato Cabinet made of painted steel	Cabinet in acciaio inossidabile Stainless steel cabinet
Potenza / Power	46W	100W
Dimensioni / Dimensions	205x175x150 mm	210x180x260 mm
Volume flusso aria / Airflow volume	2 M³/min	2 ÷ 4 M³ /min
Peso netto-lordo / Net-gross weight	2Kg/2,6Kg	2,9Kg/3,9Kg
Prezzo di listino Price List		


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


Cod. WT60CR000

> Bombola vuota di
stoccaggio, 12kg
> 12 kg empty bottle for
refrigerant storage


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

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 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


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

Corredo standard / Standard outfits

**PRESTAZIONI
RECOVERY RATE**

	R12-R134	R22-R407C	R404A-R407C R410A-R507
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

NEW!

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)



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)



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. 01.000.103

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



Cod. 01.017.02

> 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, monocilindrico, 3/4Hp, 38,5 bar. 220/240V 50-60 Hz, 3 mt x 2 pcs hoses with R134a HP/LP adapters included



Cod. 01.090.10

Kit Flangiatubi

Flangiatubi: Ø 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm, 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)



Cod. 01.090.11

> Tagliatubi: 1/8" ÷ 1.1/4" (4-32mm)
> Tube Cutter: 1/8" ÷ 1.1/4" (4-32mm)

> **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

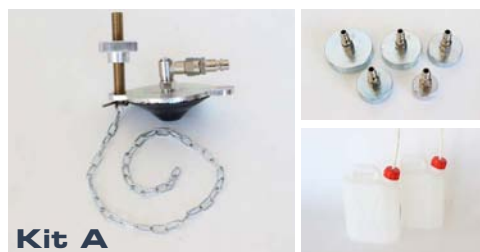
> Portable electrical brake bleeder. Suitable for max 12 liters tank

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

Corredo standard / Standard outfits



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



Kit A

Cod. 03.036.23



Kit B

Cod. 03.036.24

optional / a richiesta



Spurgofreni

Brake Bleeder

COD.	DESCRIZIONE ARTICOLO ARTICLE DESCRIPTION	PREZZO PRICE
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 Clima Bus Compressor for Breeze Evolution Bus/Ok Clima Bus	
GAC0080CR000	Compressore per Astrabus Compressor for Astrabus	
OMT051CR00	Pompa a vuoto 3-VE125N-TW1,5 CH 220 Vacuum pump 3-VE125N-TW1,5 CH 220	
OMT047CR000	Pompa a vuoto VE140y/ VE125N Vacuum pump VE140y/ VE125N	
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 D40 bassa pressione - posteriore Low pressure gauge D40 - 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	
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)	

COD.	DESCRIZIONE ARTICOLO ARTICLE DESCRIPTION	PREZZO PRICE
WCR000007	Kit guarnizioni tubi freon Gasket kit for freon hoses	
0AA025CR000	Filtro deidratatore Danfoss (Breeze, Ok Clima, Tecnoclima, Clever, Country) Dehydrating filter by Danfoss (Breeze, Ok Clima, Tecnoclima, Clever, Country)	
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 espansione Expansion valve	
0AA014CR000	Filtro deidratatore Castel (Astrabus) Dehydrating filter by Castel (Astrabus)	
0AA002CR000	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	Resis.silic.220V x bomb.10lt Silicon resistance 220V for the 10lt bottle	
OEC041CR046	Resis.silic.220v x bomb.18/30lt Silicon resistance 220V for the 18/30lt bottle	
OSE061CR000	Resistenza Silicon 400W (Astrabus) < 2008 Silicon resistance 400W (Astrabus) < 2008	
OSE084CR000	Resistenza Silicon 230W bombola 22lt (Breeze, Ok Clima) > 2008 Silicon resistance 230W 22lt bottle (Breeze, Ok Clima) > 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
S-DRIVE**

5000 02.023.50
4500 02.023.40



**ATF
4000**

PROFI 02.023.11
BASIC 02.023.10



**ATF
EASY**

02.023.20



**ATF
START**

02.023.42



**ATF
2000**

02.023.03

DESIGNED
IN ITALY



**ATF
3000 PRO**

02.022.70



ATF LINE

	 NEW!	 NEW!				 NEW!
CARATTERISTICHE TECNICHE	S-DRIVE 4500 cod. 02.023.40	S-DRIVE 5000 cod. 02.023.50	ATF 4000 BASIC cod. 02.023.10	ATF 4000 PROFI cod. 02.023.11	ATF EASY cod. 02.023.20	ATF START cod. 02.023.42
Display a colori touch screen 5"	✓	✓	-	-	-	-
Display grafico 240x64 monocromatico	-	-	✓	✓	✓	✓
Software a icone di immediata comprensione	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Software multilingue	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pompa	1	2	2	2	1	1
Misura olio: 2 bilance elettroniche	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Misura pressione olio uscita cambio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Misura pressione olio uscita ATF	-	✓	✓	✓	-	-
Funzione AWS: Correzione automatica peso specifico olio nuovo	✓	✓	manual	manual	manual	manual
Funzione warm-up automatico (avvio del ciclo automatico al raggiungimento della temperatura minima ottimale)	✓	✓	-	-	-	-
Lavaggio circuito di aspirazione olio nuovo	✓	✓	-	-	-	-
Misura temperatura olio usato	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit dipstick	-	✓	✓	✓	-	-
Iniezione additivo automatica	✓	✓	✓	✓	✓	manuale guidata/ manual guided
Possibilità di operare in modo automatico o manuale	✓	✓	✓	✓	✓	semiautomatico
Aggiornamento software e database via USB	✓	✓	-	-	-	-
Flussimetri (old/new)	✓ illuminati/ backlight	✓ illuminati/ backlight	✓ illuminati/ backlight	✓ illuminati/ backlight	✓	tubi trasparenti, 3 mt/ transparent hoses, 3 mt
Taniche olio nuovo/usato	2 x 20lt	2 x 30lt	2 x 30lt	2 x 30lt	2 x 20lt	2 x 20lt
Nuovo filtro sinterizzato riutilizzabile con magnete	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 cassette raccordi e tubi vetture europee e asiatiche	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stampante	Optional	✓	Optional	✓	Optional	Optional
Kit InfoPack (abbonamento per 12 mesi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Software cambio olio servosterzi con adattatori a richiesta	✓	✓	✓	✓	-	-
Banca dati integrata con marca, versione, numero rapporti, tipo di cambio, quantità olio; il raccordo da usare e il tipo/marca di olio è inseribile da parte dell'utente	✓	✓	-	-	-	-
Invertitore tubi direzione olio (esterno)	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Integrato Integrated
Prezzo di listino Price list						



ATF 2000
cod. 02.023.03

ATF 3000 PRO
cod. 02.022.70

TECHNICAL FEATURES

-	-	Color touch display 5"
-	-	Monochromatic graphic display 240x64
-	-	Software with icons easy to use
-	-	Multilingual software
1	1	Pump
visiva/ visual	visiva/ visual	Oil Measurement: 2 electronic scales
✓	✓	Gearbox's outlet oil pressure measurement
-	✓	ATF's outlet oil pressure measurement
-	-	AWS function: Automatic new oil specific weight correction
-	-	Automatic Warm-Up function (starting of the automatic cycle upon reaching the min. optimal temperature)
-	-	Washing of the new oil suction circuit
-	-	Measurement of the waste oil temperature
✓	✓	Dipstick kit
-	manuale guida/data/ manual guided	Automatic additive injection
manual	manual	Possibility to operate in automatic or manual mode
-	-	Software and database updatable via USB
✓	✓	Flowmeters (old/new)
2x20lt + 40lt in acciaio / steel	2 x 25lt con illuminazione/ with led bar	New and waste oil tanks
filtro tessile/ textil filter	filtro olio classico/ classic oil filter	New sintered reusable filter with magnet
✓	✓	2 cases of couplings and hoses for European and Asiatic vehicles
-	-	Printer
✓	✓	InfoPack kit (subscription for 12 months)
-	-	Software for power steering oil change with optional adapters
-	-	Integrated database with brand, version, number of ratios, gearbox type, oil quantity, oil code; the connection to be used and the oil type/brand can be inserted manually by the operator
Optional	Optional	Oil flow hose inversion device (external)

ATF

Accessori INCLUSI STANDARD accessories

InfoPACK DATABASE

**FREE ACCESS
TO MORE THAN
4000 MODELS**

**ACCESSO
ALLA BANCA DATI
CAMBI AUTOMATICI
CON PIU' DI 4000 MODELLI**

You are in Banca Dati Spine

Search for fuel supply: [Select...]

Engine code: [Select...]

Search [Reset vehicle]

Model	Series
ADAMT	Series 1 (081-087)
ALFA ROMEO	Series 1 (087) Coupl
AUDI	Series 1 (088) Coupl
BMW	Series 1 (089-101)
CHEVROLET (DAEWOO)	Series 1 (086)
CHRYSLER	Series 3 (084)
CITROEN	Series 3 (080-081)
DAEWOO	Series 3 (082) Coupl

Id	Vehicle	Engine code	Year	Doors	Fuel supply	Displacement	Kw
28153	116d Ber 3p/01/1995cc	N47020C	06/01/2011-	3	D	1995	85
26051	116d Ber 3p/01/1995cc	N47020C	09/01/2011-	5	D	1995	85
30871	118 d xDrive Ber 3p/01/1995cc	N47020C	07/01/2013-	3	D	1995	105
28150	118d Ber 3p/01/1995cc	N47020C	06/01/2011-	3	D	1995	105
28148	118d Ber 3p/01/1995cc	N47020C	06/01/2011-	3	D	1995	100
28141	118d Ber 3p/01/1995cc	N47020C	06/01/2011-	5	D	1995	100
26050	118d Ber 3p/01/1995cc	N47020C	09/01/2011-	5	D	1995	105
30115	118d xDrive Ber 3p/01/1995cc	N47020C	07/01/2013-	3	D	1995	105
30872	120 d Ber 3p/01/1995cc	N47020C	01/01/2011-	3	D	1995	147
30875	120 d Ber 3p/01/1995cc	N47020C	01/01/2012-	5	D	1995	147
29590	120 d xDrive Ber 3p/01/1995cc	N47020C	02/01/2012-	3	D	1995	135
30873	120 d xDrive Ber 3p/01/1995cc	N47020C	01/01/2011-	3	D	1995	147

S-DRIVE 4500
S-DRIVE 5000
ATF 4000 PROFI
ATF EASY
ATF START
ATF 2000



BMW	BMW 3 Series	AUDI Q5/Q7	Opel Insignia	ALFA 159	Jap double Alfa Romeo "4"	H2 Table 2 x 3 per application general in 2 rows, 2 x 3 per application general
Jap double BMW "2"	Jap double GM "3"	Jap double GM "3A"	Mercedes, Sierra, Lancia "1"	Jap double Volvo "5"	Jap M20x1.5 VW, Renault "1"	H2 Table 2 x 3 per application general in 2 rows, 2 x 3 per application general
Jap M20x1.5 Audi, Renault "1"	Jap, Saab, Citroen, Lancia "SA"	Jap/ 18G Volvo 850 "16"	JAP double M14X1.5 "22"	FIAT "F"	BMW/Mercedes 2001	H2 Table 2 x 3 per application general in 2 rows, 2 x 3 per application general
Alt. BMW Speciale	VW Tiguan Porsche 911	Jap M20x1.5 L "13"	BMW cambiltransm. 2010	Jap/M Hummer-JEEP "	Jap/Portag. L"8"	H2 Table 2 x 3 per application general in 2 rows, 2 x 3 per application general
Jap double M14X1.5 "22"	Jap/ 18G "12"	Jap M12G "M"	Jap car, BMW/Freemover 10	Jap M14X1.5 "9"	Dipstick	H2 Table 2 x 3 per application general in 2 rows, 2 x 3 per application general

ATF 3000 PRO



ATF LINE

Atf S-DRIVE

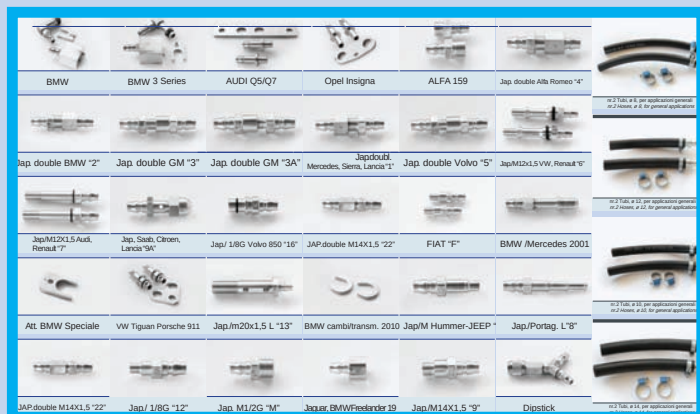
4500 5000

IT

- **A:** Display a colori touch screen 5'
- **B:** Software multilingue
- **A:** Misura pressione olio uscita cambio
- **A:** Misura pressione olio uscita ATF (di serie su modello 5000)
- **E:** Lavaggio circuito di aspirazione olio nuovo
- **F:** Kit dipstick (di serie su modello 5000)
- **G:** Iniezione additivo automatica
- **M:** Flussimetri illuminati
- **Q:** Kit Infopack (banca dati per 12 mesi)
- **S:** Banca dati integrata con marca, versione, numero rapporti, tipo di cambio, quantità olio
- **L:** Aggiornamento software e database via USB
- Kit raccordi e tubi per vetture europee e asiatiche
- Stampante (di serie su modello 5000)

EN

- **A:** Color touch display 5'
- **B:** Multilingual software
- 2 pumps (*standard by ATF 5000 only*)
- **A:** Gearbox oil pressure measurement
- **A:** ATF's outlet oil pressure measurement
- **E:** Washing of the new oil suction circuit
- **F:** Dipstick kit (*standard by ATF 5000 only*)
- **G:** Automatic additive injection
- **M:** Flowmeters with backlight (old/new)
- **Q:** Infopack kit (subscription for 12 months)
- **S:** Integrated database with brand, version, number of ratios, gearbox type, oil quantity, oil code
- **L:** Software and database updatable via USB
- Kit of couplings and hoses for European and Asiatic vehicles included
- Printer (*standard by ATF 5000 only*)



DATA **BASE** Touch Screen

ATFS-DRIVE

4500



5000



S-DRIVE 4500

Cod. 02.023.40

S-DRIVE 5000

Cod. 02.023.50



Cleaner & Oil Exchanger

S-DRIVE 4500

S-DRIVE 5000

A



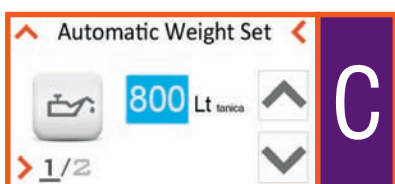
B



G



P



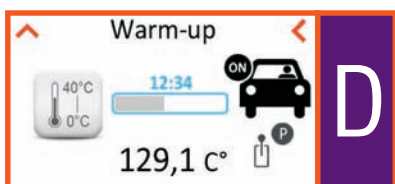
C



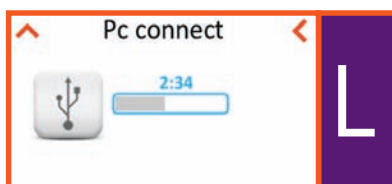
H



Q



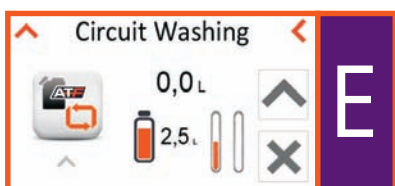
D



L



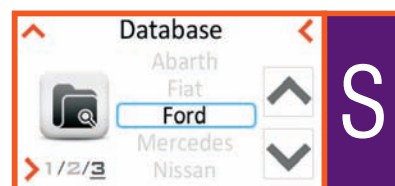
R



E



M



S



F



N



O



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

Atf 4000

BASIC PROFI

IT

- **A:** Display grafico 240x64
- **A:** Tastiera comandi con solo 4 tasti
- **A:** Software a icone di immediata compressione
- Software intuitivo che si adatta ai differenti modi di operare dell'officina
- **B:** Software multilingue
- **A:** Misura della pressione di ritorno/mandata
- **C:** Selezione peso specifico olio (Kg/lit)
- 2 bilance elettroniche
- 2 pompe, 220V50Hz (12V DC a richiesta)
- Misura della temperatura dell'olio
- **D:** Possibilità di operare su cambi sigillati (Kit Dipstick di serie)
- **E:** Possibilità di operare in modo manuale o completamente automatico
- **F:** Scarico olio esausto
- **G:** Protezione da sovrappressioni con funzione "ricircolo automatico" a inizio/fine carica
- **H:** Compensazione automatica lunghezza tubi
- **I:** Possibilità di aggiornamento software
- **J:** Carica automatica additivo, iniettore, 500 ml
- **K:** Flussimetro (old/new) con illuminazione led
- **L:** Kit raccordi e tubi vetture europee e asiatiche
- **M:** Tanica olio nuovo e vecchio da 30 lt rimuovibile
- **N:** Filtro olio con captatore magnetico
- **O:** Stampante (di serie su modello PROFI)
- **P:** Kit INFOPACK (DVD istruzione tecnica in 6 lingue e password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati)
- **Q:** Software e accessori per cambio olio SERVOSTERZI

EN

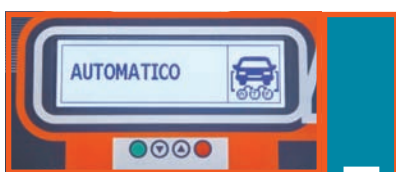
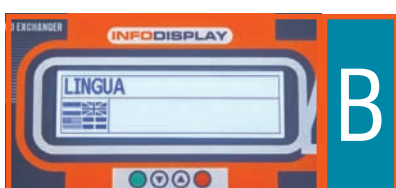
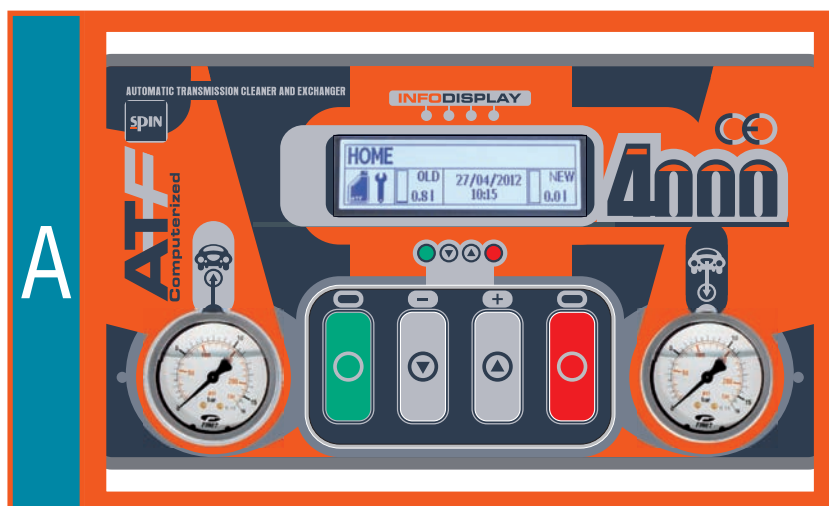
- **A:** Graphic display 240x64
- **A:** Control keyboard with only 4 buttons
- **A:** User-friendly software with icons
- Intuitive software that adapts to different operation mode of the workshop
- **B:** Multilingual software
- **A:** Measurement of the delivery and return pressure
- **C:** Selection of the oil specific weight (kg/lit)
- 2 electronic scales 2 pumps, 220V50Hz (12V DC on request)
- Measurement of the oil temperature
- **D:** Kit Dipstick (possibility to operate on sealed transmissions)
- **E:** Possibility to operate in manual or full automatic mode
- **F:** Automatic discharge of the used oil
- **G:** Protection against overpressure with "automatic recirculation" at the beginning or end of charge
- **H:** Automatic length compensation of the hoses
- **I:** Possibility to update the software
- **J:** Automatic charge of the additive, injector, 500 ml
- **K:** Flow meter (old/new) with led lighting
- **L:** Case of couplings and hoses for European and Asiatic vehicles
- **M:** Removable new and waste oil tank, capacity 30lt
- **N:** Oil filter with magnetic sensor
- **O:** Printer (standard by PROFI model only)
- **P:** Kit INFOPACK (DVD tutorial and free access for 12 months to the Data Base)
- **Q:** Software and accessories for POWER STEERING oil change

basic
profi


ATF 4000 BASIC
Cod. 02.023.10

ATF 4000 PROFI
Cod. 02.023.11


ATF 4000
Cleaner & Oil Exchanger

ATF EASY

IT

- **A:** Display grafico 240x64
- **A:** Tastiera comandi con solo 4 tasti
- **A:** Software a icone di immediata comprensione
- Software intuitivo che si adatta ai differenti modi di operare dell'officina
- **B:** Software multilingue
- **A:** Misura della pressione di ritorno
- **C:** Selezione peso specifico olio (Kg/lt)
- 2 bilance elettroniche
- 1 pompa, 220V50Hz (110V60Hz a richiesta)
- Misura della temperatura dell'olio
- **D:** Possibilità di operare in modo manuale o completamente automatico
- **E:** Scarico automatico olio esausto
- **F:** Protezione da sovrappressioni con funzione "ricircolo automatico" a inizio e a fine carica
- **G:** Compensazione automatica lunghezza tubi
- **H:** Possibilità di aggiornamento software
- **I:** Flussimetro (old/new)
- **L:** Taniche olio nuovo/esausto da 20 lt rimovibili
- **M:** Cassetta raccordi e tubi vetture europee e asiatiche
- **N:** Predisposizione per stampante (fornita a richiesta)
- **O:** Kit INFOPACK (DVD istruzione tecnica in 6 lingue e password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati)
- **P:** Nuovo filtro sinterizzato con magnete (riusabile)
- **Q:** Alloggio posteriore per tubi di carica

EASY



ATF EASY
Cod. 02.023.20



EN

- **A:** Graphic display 240x64
- **A:** Control keyboard with only 4 buttons
- **A:** User-friendly software with icons
- Intuitive software that adapts to different operation mode of the workshop
- **B:** Multilingual software (22 languages)
- **A:** Measurement of the return pressure
- **C:** Selection of the oil specific weight (kg/lt)
- 2 electronic scales
- 1 pump, 220V50Hz (110V60Hz on request)
- Measurement of the oil temperature
- **D:** Possibility to operate in manual or full automatic mode
- **E:** Automatic discharge of the waste oil
- **F:** Protection against overpressure with "automatic recirculation" at the beginning or end of charge
- **G:** Automatic length compensation of the hoses
- **H:** Possibility to update the software
- **I:** Flow meter (old/new)
- **L:** Removable new/old oil tanks, capacity 20lt
- **M:** Case of couplings and hoses for European and Asiatic vehicles
- **N:** Presetting for printer (available on request)
- **O:** Kit INFOPACK (DVD tutorial and free access for 12 months to the Data Base)
- **P:** New sintered magnetic filter (reusable)
- **Q:** Rear seat for the charging hoses

ATF EASY
Cleaner & Oil Exchanger



Atf START

IT

- **A:** Display grafico 240x64
- **A:** Tastiera comandi con solo 4 tasti
- **A:** Software a icone di immediata comprensione
- Software intuitivo che si adatta ai differenti modi di operare dell'officina
- **B:** Software multilingue
- **A:** Misura della pressione di ritorno
- **C:** Selezione peso specifico olio (Kg/lt)
- 2 bilance elettroniche
- 1 pompa, 220V50Hz (110V60Hz a richiesta)
- Misura della temperatura dell'olio
- **D:** Possibilità di operare in modo manuale o completamente automatico
- **E:** Protezione da sovrappressioni con funzione "ricircolo automatico" a inizio e a fine carica
- **F:** Compensazione automatica lunghezza tubi
- **G:** Possibilità di aggiornamento software
- **H:** Iniezione additivo manuale
- **I:** Inversione tubi manuale (integrato) (J)
- **J:** Tubi trasparenti per il controllo flusso olio
- **K:** Casseta raccordi e tubi vetture europee e asiatiche
- **L:** Taniche olio nuovo/usato da 20 lt rimovibili
- **M:** Nuovo filtro sinterizzato con magneti (riusabile)
- **N:** Predisposizione per stampante (fornita a richiesta)
- **O:** Kit INFOPACK (DVD istruzione tecnica in 6 lingue e password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati)

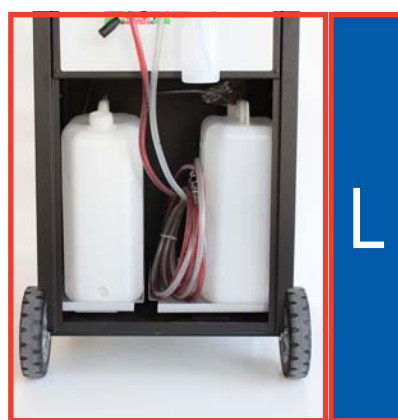
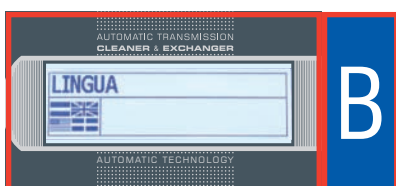
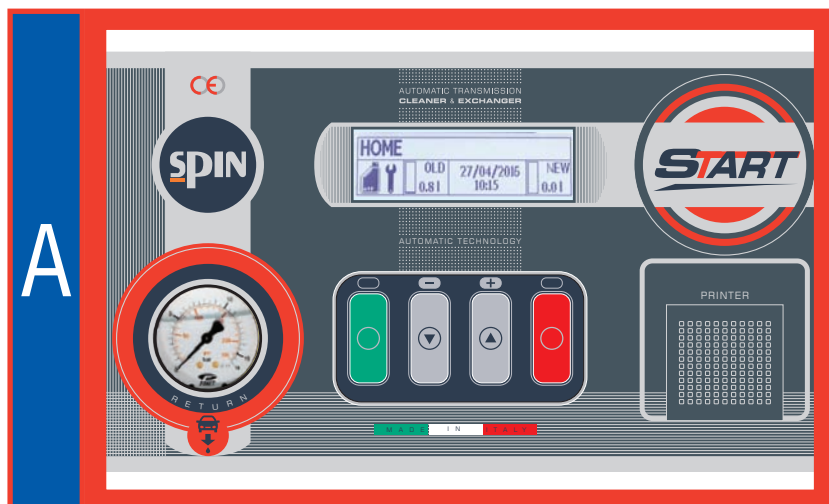
- EN**
- **A:** Graphic display 240x64
 - **A:** Control keyboard with only 4 buttons
 - **A:** User-friendly software with icons
 - Intuitive software that adapts to different operation mode of the workshop
 - **B:** Multilingual software (22 languages)
 - **A:** Measurement of the return pressure
 - **C:** Selection of the oil specific weight (kg/lt)
 - 2 electronic scales
 - 1 pump, 220V50Hz (110V60Hz on request)
 - Measurement of the oil temperature
 - **D:** Possibility to operate in manual or full automatic mode
 - **E:** Protection against overpressure with "automatic recirculation" at the beginning or end of charge
 - **F:** Automatic length compensation of the hoses
 - **G:** Possibility to update the software
 - **H:** Manual additive injection
 - **I:** Manual hose inversion device (built-in)
 - **J:** Transparent hoses for the oil flow control
 - **K:** Case of couplings and hoses for European and Asiatic vehicles
 - **L:** Removable new/old oil tanks, capacity 20lt
 - **M:** New sintered magnetic filter (reusable)
 - **N:** Optional printer
 - **O:** Kit INFOPACK (DVD tutorial and free access for 12 months to the Data Base)

START



ATF START
Cod. 02.023.42


ATF START
Cleaner & Oil Exchanger



Atf 2000

manual

IT

- Esecuzione manuale del lavaggio del cambio con additivo e della sostituzione dell'olio vecchio inserendo l'olio nuovo
- **A:** Pannello collaudo e controlli
- **B:** Asta controllo olio esausto tanica internai
- **C:** Flussimetro per controllo stato olio nuovo e olio esausto
- Alimentazione 220V 50Hz per una maggiore affidabilità d'uso
- **D:** Ampio contenitore (40kg) interno per l'olio esausto e possibilità di caricare l'olio nuovo direttamente dalle 2 taniche da 20kg in dotazione.
- **E:** Kit raccordi e tubi per vetture europee e asiatiche (di serie)
- **F** InfoPack: Password di accesso gratuito (per 12 mesi) al sito Datamotiv per consultazione banca dati, informazioni tecniche riservate (foto, ubicazione raccordi, etc) e DVD con dimostrazione pratica su vettura (di serie)
- **G:** Kit Dipstick (di serie)

EN

- Manual gearbox cleaning (with additive) and used oil replacement charging the new oil
- **A:** Control and testing panel
- **B:** Dipstick to check the used oil in the internal tank
- **C:** Flow meter for the control of the conditions of used and new oil
- Power supply 220V 50Hz for a greater reliability of use
- **D:** Large internal tank (40kg) for the used oil and possibility to charge the new oil directly from the supplied two 20kg tanks
- **E:** Kit of couplings and hoses for European and Asiatic vehicles (included)
- **F:** InfoPack: Password for free access (for 12 months) to the website Datamotiv to consult database, reserved technical information (pictures, fitting location, etc) and DVD with a practical demonstration performed on the car (included)
- **G:** Kit Dipstick (included)



2000

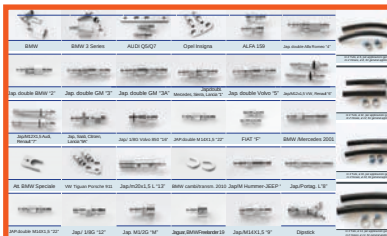


ATF 2000
Cod. 02.023.03



ATF 2000

C l e a n e r & O i l E x c h a n g e r



Atf 3000 PRO

manual

IT

- **A:** Cassetta A: Contiene i raccordi di vetture EU e Asiatiche <2001
- **B:** Cassetta B: Contiene adattatori e raccordi di vetture dal 2002 al 2012
- **C:** Dipstick: Dispositivo per operare su cambi sigillati senza scambiatore o in caso di difficoltà di accesso ai punti di intersezione
- **D:** InfoPack: Password di accesso gratuito (per 12 mesi) al sito Datamotiv per consultazione banca dati, informazioni tecniche riservate (foto, ubicazione raccordi, etc) e DVD con dimostrazione pratica su vettura
- **E:** Contalitri magnetici: Utili per il controllo visivo dei livelli (olio usato, olio nuovo)
- **F:** Versione 220V con interruttore generale e protezione da cortocircuito e sovraccarichi
- **G:** Illuminazione taniche interne: Essenziale per il controllo visivo dei diversi tipi di oli ATF in tanica
- **H:** Iniettore additivo di 500ml con protezione contro manovre errate
- **I:** Nuove ruote con maggior piano di appoggio per agevolata movimentazione

EN

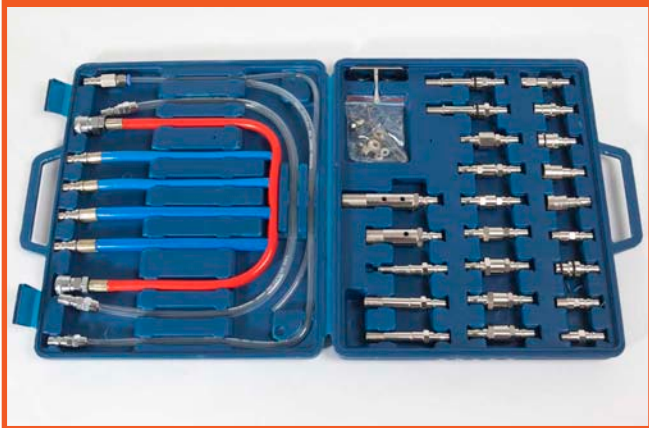
- **A:** Case A: It contains the fittings of EU and Asian cars dated <2001
- **B:** Case B: it contains adapters and fittings for cars from 2002 to 2012
- **C:** Dipstick: Device for operating on sealed gearboxes without heat exchanger or in case of difficult access to points of intersection
- **D:** InfoPack: Password for free access (for 12 months) to the website Datamotiv to consult database, reserved technical information (pictures, fitting location, etc) and DVD with a practical demonstration performed on the car
- **E:** Magnetic liters' counters: Useful for visual control of the levels (used oil, new oil)
- **F:** 220V version with power switch and protection against short circuits and overloads
- **G:** Lighting of the internal tanks: Essential for the visual control of the different types of ATF oils in the tank
- **H:** 500ml additive injector with protection against mishandling
- **I:** New wheels with larger supporting surface for easier movements

3000

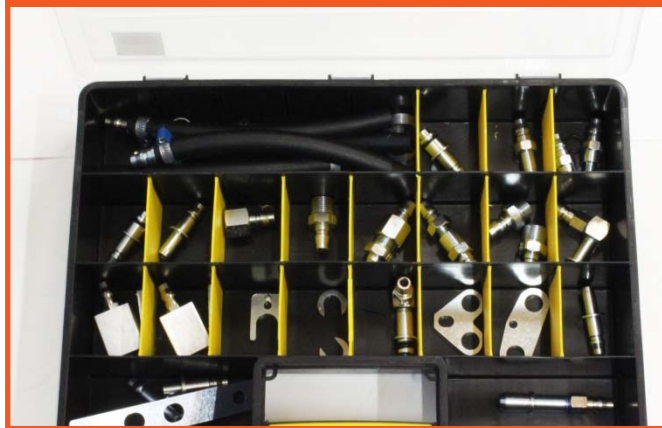

ATF 3000 PRO
Cod. 02.022.70


ATF 3000 PRO
Cleaner & Oil Exchanger

A



B



C



D

Engine code: Search for fuel supply: Search Reset vehicle

Brand Model

InfoPACK DATABASE

Id	Vehicle	Engine code	Year	Doors	Fuel supply	Displacement	Kw
28153	116d Ber 3p/d/1995cc	N47D20C	06/01/2011-	3	D	1995	85
26051	116d Ber 5p/d/1995cc	N47D20C	09/01/2011-	5	D	1995	85
30871	118 d xDrive Ber 3p/d/1995cc	N47D20C	07/01/2013-	3	D	1995	105
28155	118d Ber 3p/d/1995cc	N47D20C	06/01/2011-	3	D	1995	105

E



G



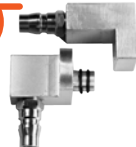
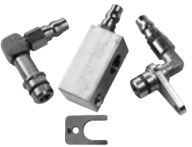
F



H



I

02.022.21		>Kit adattatore per filtri cambi DSG con 2 prolunghe >Adapter kit for filter of DSG transmissions, with 2 extenders		02.022.94		>Kit adattatori per Mercedes Benz, cambio 722.6 >Adapter kit for Mercedes Benz, 722.6 gearbox	
02.022.11		>Kit adattatori per cambi AISIN >Adapter kit for AISIN (Fiat Croma, Lancia Thesis, Renault Espace, Citroen C5/C3)		02.022.95		>Kit adattatori per TF80 MULTI >Adapter kit for TF80 MULTI gearboxes (Volvo, Alfa Romeo, Cadillac, Ford, Land Rover)	
02.022.52		> Kit adattatori per Volvo V50 >Adapter kit for Volvo V50		02.022.72		> Kit adattatore Jatco per Nissan/Renault/Jeep/Mitsubishi > Adapter kit Jatco for Nissan/Renault/Jeep/Mitsubishi	
02.022.59		>Kit per BMW 8 marce >Kit for BMW with 8 gears		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)	
02.022.74		>Staffa speciale per Audi A8 >Special adapter for Audi A8		02.022.04		>Kit 2 aste livello olio Mercedes Classe A e C >Kit 2 oil level dipstick Mercedes Classe A&C	
02.022.62		>Blocchetto per Mercedes Benz CLK >Block for Mercedes Benz CLK		02.022.57		> Kit adattatori e tanica per cambio olio servosterzi >Adapter kit and tank for oil change in the power steering	
02.022.73		>Kit per Renault-Nissan <2003, cambi DPO >Kit for Renault - Nissan <2003, transmissions DPO		02.022.66		>Rabboccatore livello olio >Oil level refiller	
02.022.65		>Kit raccordi BMW 330D 180Hp >Adapter kit for BMW 330D 180Hp		02.022.89		>Kit inversione tubi (esterno) per tutti i modelli di ATF >Hoses inversion kit (external) for all ATF models	
02.022.88		>Kit per Porsche Cayenne / VW Touareg / Audi Q8 >Kit for Porsche Cayenne / VW Touareg / Audi Q8		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	
02.022.86		>Kit raccordi Volvo XC90 >Adapter kit for Volvo XC90		01.030.08		>Stampante >Printer	
02.022.61		>Kit adattatori per cambi Powershift (Volvo - Ford Focus) >Adapter kit for Powershift gearbox (Volvo - Ford Focus)		05.088.21		>Carrello di servizio per ATF >Service trolley for ATF	
02.022.93		>Kit raccordi per Audi 4/6 Avant >2012, cambio 4G5 su scambiatore >Adapter kit for Audi 4/6 Avant >2012 (4G5) on oil exchanger		02.022.22 02.022.55 02.022.15 02.022.14		>Rinnovo della banca dati cambi (per 12 mesi) >Renewal of the Data Base (for 12 months)	

> 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	
*Richiedere prezzi netti per quantità · *Please contact us for quantity orders pricing · *Demander des prix nets par quantité *Fragen sie nach Menge Nettopreisen · *Pregunte por los precios netos por cantidad							

> 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

GEAR OIL FLUSH


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. 02.021.03
WS 3000, 220V 50Hz
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. 02.013.01
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. 02.000.69
> 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

 MADE
IN ITALY

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

 MADE
IN ITALY

> 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


 MADE
IN ITALY

> **Tornio rettifica dischi freni**
> **Brake disc grinding lathe**

Cod. 02.003.09

> **Tornio 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Spessore massimo del disco: 39mm
- Profondità di taglio massima: 0,8mm per tagliente
- Altezza di lavoro: regolabile da 800 a 1200mm
- Velocità di taglio: 8,5mm/al minuto
- Numero di giri/minuto: 98

Risultati della rettifica:

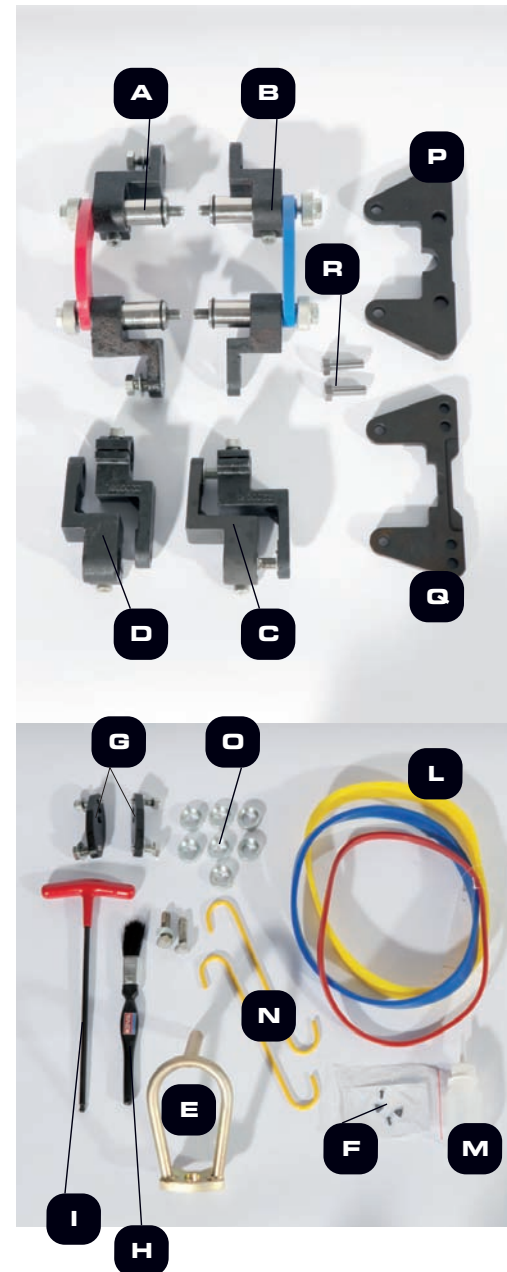
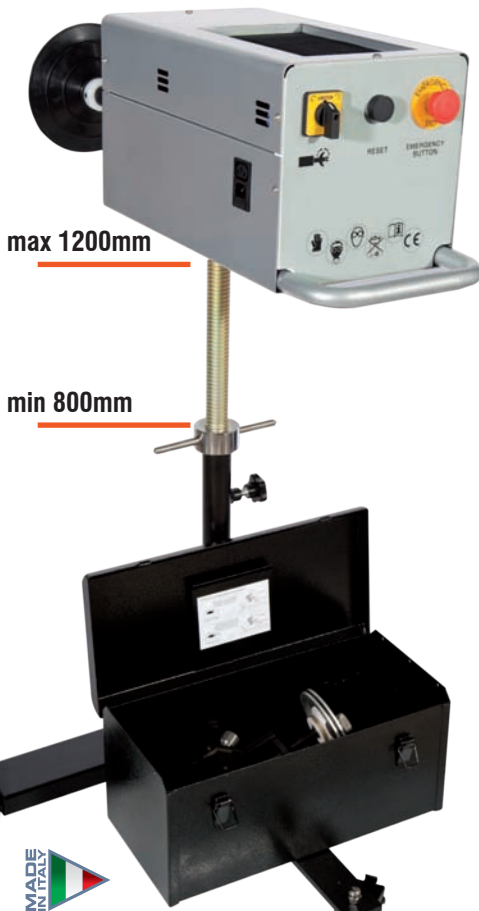
- Deformazione del disco del freno: <20µm
- Variazione di spessore: <20µm
- Rugosità di superficie: <1µm
- Voltaggio: 220V/50Hz
- Amperaggio: 6,8A

TECHNICAL FEATURES

- Maximum disc thickness: 39mm
- Maximum cutting depth: 0,8mm per cutting edge
- Working height: adjustable from 800 to 1200mm
- Cutting speed: 8.5mm per minute
- RPM: 98rpm

Aligning results:

- Brake disc wobbling: <20µm
- Irregular thickness: <20µm
- Surface roughness: <µm
- Voltage: 220V/50Hz
- Current: 6.8A



Corredo standard / Standard outfits

801000	Tornio per dischi 220V 50Hz 220v 50Hz Disc lathe	1 pz / pc	803104 H	Spazzola Brush	1 pz / pc
802000	Unità di movimento 220V 50Hz 220V 50Hz Driving unit	1 pz / pc	803102 I	Chiave esagonale M6 Hexagonal key M6	1 pz / pc
803001 A	Guida universale con filettatura (set) Universal slide with thread (set)	1 pz / pc	803111 L	Gomma antirumore piccola per dischi Small silencer bank for discs	1 pz / pc
803002 B	Guida universale senza filettatura (set) Universal slide without thread (set)	1 pz / pc	803105 M	Olio Oil	1 pz / pc
803011 C	Staffa estensione per 803001 Extension brackets for 803001	1 pz / pc	803106 N	Ganci a S S-hooks	2 pz/pcs
803012 D	Staffa estensione per 803002 Extension brackets for 803002	1 pz / pc	803103 O	Spessori Shims wash	7 pz/pcs
803017 E	Adattatore movimento grande Larger drive adapter	1 pz / pc	02.003.06 P	Staffa speciale per Opel Special bracket for Opell	1 pz / pc
803013 F	Punta (tre lati) Bit (three side)	2 pz/pcs	02.003.07 Q	Staffa speciale per Toyota/Nissan Special bracket for Toyota/Nissan	1 pz / pc
808001 G	Piccole placche di montaggio Small mounting plates	1 pz / pc	02.003.08 R	Kit bulloni per VW Golf/Ford Focus Kit bolts for VW Golf/Ford Focus	1 pz / pc


Cod. 04.012.04
013.4 EVO

> **Contagiri** per la lettura semplice e precisa dei giri e temperatura per motori benzina e diesel
> **Revolutions counter** for an easy and accurate reading of the revolutions on diesel and gasoline engines

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Display a colori LCD TFT 3,5" 320x240
- > Tastiera soft touch (Power On incluso)
- > Pacco batterie interno al Li-Ion
- > Carica batterie (8 ore di autonomia)

- Possibilità di rilevare numero di giri motore anche su moto
- Riesce ad isolare i principali segnali di disturbo, quindi ottimizza la lettura e la precisione dei valori
- Funzionamento con pacco batterie ricaricabili al Li-Ion con carica batterie in dotazione

- > Cavo base (A)
- > Carica batterie 12volt 2a (B)
- > Sonda di temperatura (C)
- > Cavo sensore accelerometrico (D)
- > Cavo alimentazione da batteria (E)
- > Cavo USB (F)
- > Manuale d'uso multilingue
- > Valigia con spugne sagomate

TECHNICAL FEATURES

- > LCD TFT color display 3,5" 320x240
- > Soft touch keypad (Power-On included)
- > Internal Li-Ion battery pack
- > Battery charger (8 hours of autonomy)

- It is possible to measure the number of revolutions also on motorbikes.
- It can single out the main interference signals, in so doing improving the measurement and precision of the observed values
- It works with a pack of rechargeable Li-Ion batteries and a supplied power cable

- > Power cable (A)
- > Battery charger 12v 2a (B)
- > Temperature probe (C)
- > Accelerometric sensor cable (D)
- > Battery power cable (E)
- > USB cable (F)
- > Multilingual manual
- > Case with shaped sponges

Corredo standard / Standard outfits

Accessori a richiesta / Optional outfits
Cod. 04.012.05

> Dispositivo per la rilevazione dei giri e temperatura da presa OBD è anche in grado di fornire i codici readiness come previsto da alcune normative (es. Germania, Ungheria)

> Device for the measurement of the revolutions and the temperature from the OBD port, it is also possible to provide the readiness codes as requested by some regulations (ex. Germany, Hungary, etc.)


Cod. 04.012.06

> Sonda fono accelerometrica per rilevazione giri moto

> Phono-accelerometric probe for the detection of engine revolutions



CK-Export



Cod. 02.000.43

> Tanica 5411 per
vasca u/s, 5 lt,
diluizione al 15%
> 5lt tank 5411 for
u/s washing tank,
dilution al 15%



I CAMPI DI UTILIZZO:

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

FIELDS OF APPLICATION:

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

Modelli disponibili Available models	CK 2 02.009.15	CK 3 02.009.13	CK 6 02.009.16	CK 9* 02.009.17	CK 13 02.009.24	CK 27 02.009.25
Dim. vasca / Tank size (cm)	15x14x10	24x14x10	30x15,5x15	30x24x15	33x30x15	50x30x20
Dim. esterne / External size (cm)	18x17x24	27x17x24	33x17x31	33x27x31	36x33x31	53x33x36
Capacità / Tank capacity (lt.)	2	3	6	9,5	13	27
Potenza ultrasuoni / U/S power	60W	120W	180W	240W	360W	600W
Frequenza / frequency (KHz)	40	40	40	40	40	40
Alimentazione / Power Supply	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz	220 V 50/60 Hz
Potenza riscaldamento (W) Heating power (W)	100W	100W	300W	300W	400W	500W
Gestello / Basket	non incluso not included	✓	✓	✓	✓	✓
Rubinetto di scarico / Discharge valve	-	-	-	✓	✓	✓

CK-Export Industrial



FIELDS OF APPLICATION:

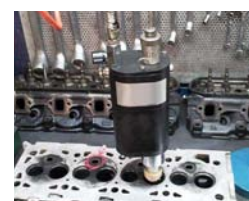
- Applicazioni settore auto: lavaggio testate motori, cerchi in lega, particolari metallici di medie dimensioni.
- Utilizzare solo detergenti a base acquosa a temperatura $\geq 70^\circ$
- Cestello di lavaggio incluso
- Modelli su misura a richiesta

I CAMPI DI UTILIZZO:

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

Lavatrici ad ultra suoni industriali *Ultra sound industrial washing machines*

Modelli disponibili Available models	CK 800 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
Dim. vasca / Tank size (mm)	45x35x30	75x40x40	75x55x50	100x55x56	120x60x60	140x80x70
Dim. esterne / External size (cm)	77x49x74	110x50x74	120x78x82	118x80x90	138x95x95	170x98x96
Capacità / Tank capacity (lt.)	45	120	200	300	430	780
Potenza u/s / U/s power (W)	0,8Kw	2Kw	2,4Kw	3,6Kw	4,8Kw	6,0Kw
Frequenza / 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
Gestello incluso / Basket incl.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rubinetto di scarico incluso Discharge valve included	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coperchio in acciaio inox Inox steel cover	optional	optional	optional	optional	optional	optional



**Caratteristiche
Tecniche**

**Technical
Features**

	MASTERMATE EVOLUTION		RED STAR EVOLUTION		BLU STAR EVOLUTION		
Modello	BASE	PROFI	BASE	PROFI	BASE	PROFI	Model
Codice	02.006.02	02.006.04	02.007.04	02.007.09	02.008.02	02.008.04	Art.Nr.
Prezzo di Listino							Price List
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

INJECTOR
TEST BENCH



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

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	
02.000.30	Art. 043.6 (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version) > Kit per iniettori giappon. Honda, Toyota, Hyunday, Mitsubishi > Kit adapters for Honda, Toyota, Hyunday, Mitsubishi	
02.000.31	Art. 043.7 > Kit per Bosch Mono Motronic > Adapter kit for Bosch Mono Motronic	
02.000.32	Art. 043.9 (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version) > Kit per iniettori Ford SPI e MPI > Adapter kit for Ford SPI and MPI	
02.000.33	Art. 043.11 (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version) > Kit per / Kit for Citroen Xantia, Peugeot 406, Ford Mondeo, VW Golf e Bosch mono motronic (Y10)	
02.000.35	Art. 043.20 (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version) > Kit per Nissan Primera, Micra, Serena > Kit adapters for Nissan Primera, Micra, Serena	
02.000.36	Art. 046/95 > Pistola stroboscopica a lampo fisso > Timing light with fixed beam	
02.000.37	Art. 043.14 > Pinza combinata per pintel caps e filtrini > Combi plier for filters and pintel caps	
02.000.38	Art. 043.19 > Kit manutenzione iniettori > Injector maintenance kit	
02.000.39	Art. 043.8 > Kit manutenzione iniettori MAXI > Maintenance kit for MAXI injectors	
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	
02.000.41	REM 40 > Liquido per banco lava iniettori tutti i modelli > Liquid canister for test bench	
02.000.42	WT1 > Liquido per vasca ultrasuoni Blu Star > Liquid for ultrasonic cleaning tank Blu Star.	
02.000.43	5411 > Liquido per vasca ultrasuoni modello BLC > Liquid for ultrasonic cleaning tank BLC series	
02.000.48	Art. 043.23 > Kit cavi e staffe per iniettori moto > Kit cables and stirrup for motorcycle injectors	
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)	
02.000.60	> Barra portainiettori impianti GPL BRC > Injector holding rail for LPG BRC (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version)	
02.000.59	> Kit porta iniettori METANO (Breda Bus) 4 pz > Injector holding kit for METHANE (Breda Bus) 4 pcs	
02.000.68	> Barra universale per lavaggio iniettori GPL > Universal Injector holding rail for LPG (incl. in Versione Profi/incl. in Profi Version)	



BANCHETTO JUNIOR

cod. 02.012.00 **400V**
cod. 02.012.01 **INVERTER**
cod. 02.012.02 **INVERTER PRO**



BANCHETTO PROFI

cod. 02.004.05 **INVERTER**
cod. 02.004.08 **INVERTER PRO**



BANCHETTO PLUS

cod. 02.004.06 **INVERTER**
cod. 02.004.07 **INVERTER PRO**



D TRUCK PRO

cod. 02.005.42 **D TRUCK PRO**



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

Dati tecnici
Technical Features

JUNIOR



PLUS



PROFI



	BANCHETTO JUNIOR			BANCHETTO PLUS		BANCHETTO PROFI		D TRUCK
Modello <i>Model</i>	400V	INVERTER	Inverter PRO	INVERTER	Inverter PRO	INVERTER	Inverter PRO	Bancoprova D Truck PRO
Codice / <i>Code</i>	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 <i>Lower basement</i>	—	—	—	●	●	●	●	●
Alimentazione <i>Power Supply</i>	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 / <i>Motor</i>	2 Hp	3 Hp	3 Hp	3Hp	3Hp	5,5 Hp	5,5 Hp	10 Hp
Variazione continua (Inverter) <i>Continuous Speed variation (Inverter)</i>	One-speed motor	●	●	●	●	●	●	●
Reostato di carica <i>Charging rheostat</i>	200W (14V)	200W (14V)	200W (14V)	490W (14V)	490W (14V)	600W (14V)	600W (14V)	850W (14V)
Strumentazione analogica <i>Analogue Instruments</i>	●	●	●	●	●	—	—	—
Strumentazione digitale <i>Digital instruments</i>	—	—	—	on request	on request	●	●	●
Con tester regolatori degli alternatori con uscita "DFM" (04.036.01) e "Magnet Marelli/FORD" (04.036.02) <i>With Tester of alternators' regulators with "DFM" outlet (04.036.01) and "Magnet Marelli/FORD" outlet (04.036.02)</i>	—	—	●	—	●	—	●	●

Prove effettuabili – Executable tests

Alternatori / <i>Alternators</i> : 12-24 V	●	●	●	●	●	●	●	●
Potenza massima alternatore (W) <i>Max. alternator power (W)</i>	1000	1200	1200	1400	1400	2000	2000	3500
Prova indotti / <i>Armature test</i>	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 <i>12-24V Electric equipment test</i>	●	●	●	●	●	●	●	●
Prova motorini di avviamento 12-24V (a vuoto) <i>12-24V Starter test (no load)</i>	●	●	●	●	●	●	●	●
Prova motorini di avviamento con freno / <i>Test of starters with brake</i>	—	—	—	on request	on request	●	●	●
Prova regolatori elettronici 12-24V <i>12-24V Electronic regulator test</i>	—	—	—	●	●	●	●	●
Prova piastra diodi <i>Diode plate test</i>	—	—	—	●	●	●	●	●
Prova isolamento campi e condensatori <i>Field & condenser insulation test</i>	—	—	—	●	●	●	●	●
Cassetto per accessori e strumenti <i>Drawer for accessories and tools</i>	—	—	—	—	—	—	—	●
Illuminazione piano di lavoro <i>Worktop lighting</i>	—	—	—	—	—	—	—	●
Dimensioni (cm) / <i>Dimensions</i>	75x75x80	75x75x80	75x75x80	101x46x146	101x46x146	101x46x146	101x46x146	152x78x162
Peso (kg) / <i>Weight (kg)</i>	50	50	50	120	120	160	160	450


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 (10.000l/h a 10bar; 12.000l/h a 12,5bar, 95% di purezza minima).

> **Nitrogen generator.** Portable for truck tyres (10.000l/h at 10bar; 12.000l/h at 12,5bar, 95% of minimum purity).

Cod. 03.002.22
NITROPOINT 20

> **Generatore d'azoto.** Portatile per gomme autocarro (20.000l/h a 10bar; 24.000l/h a 12,5bar, 95% di purezza minima).

> **Nitrogen generator.** Portable for truck tyres (20.000l/h at 10bar; 24.000l/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. 03.002.40
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. 03.006.02

> **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.**



- 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



- 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
- puntatore laser superiore
- puntatore laser interno
- pannello regolabile

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

HL26 DL2

cod. 03.011.02

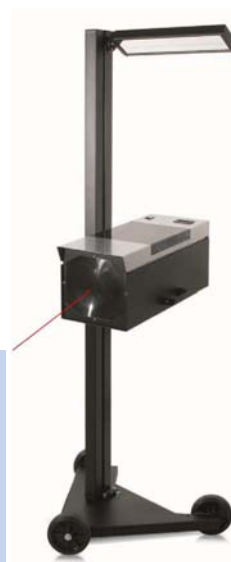


- luxmetro digitale
- allineamento specchio
- puntatore laser interno
- pannello regolabile

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

HL26 DL

cod. 03.011.01



- luxmetro digitale
- allineamento specchio
- pannello regolabile

- *digital luxmeter*
- *mirror alignment*
- *adjustable panel*

HL19 D

cod. 03.011.05



- luxmetro analogico
- allineamento specchio
- pannello fisso

- *analog luxmeter*
- *mirror alignment*
- *fixed panel*

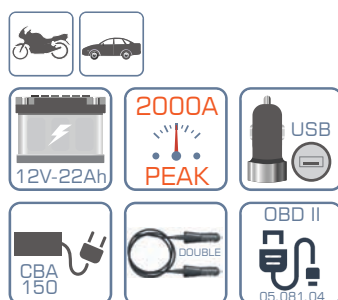
HL18 A

cod. 03.011.06



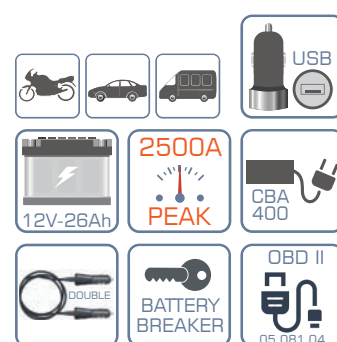
F3000

Cod. 03.015.00
F3000 12V



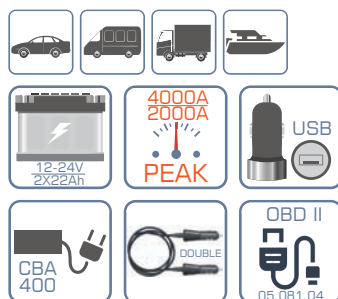
HAPPY VAN

Cod. 03.016.00
HAPPY VAN 12V



F4000

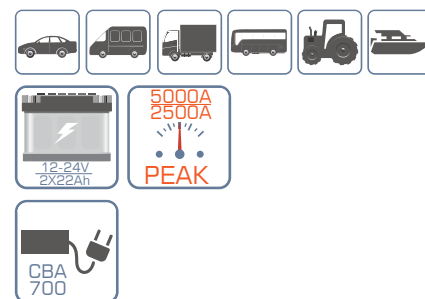
Cod. 03.015.01
F4000 12-24V



Cod. 03.018.04
> Carrello in alluminio leggero
per F4000 > Lightweight
aluminium trolley for F4000

HAPPY TIR

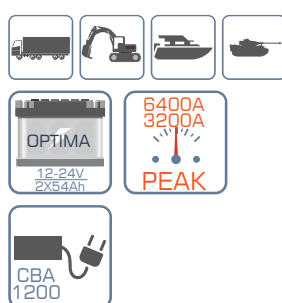
Cod. 03.018.01
HAPPY TIR NEW 12-24V



Cod. 05.088.03
> Carrello per New Happy Tir
> Trolley for New Happy Tir

HAPPY TANK

Cod. 03.019.01
HAPPY TANK PLUS 12-24V



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)



Corredo standard/Standard outfits

Cod. 05.081.04

Cavo OBD II

> Presa accendisigari per booster
(solo 12V)
> cigarette lighter socket for
booster (only 12V)



Cod. 03.024.06

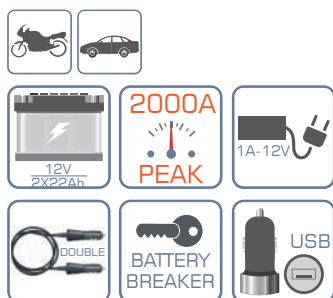
CBA 1200 B

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



NEW!

Cod. 03.015.03
BOCIA EVO 12V



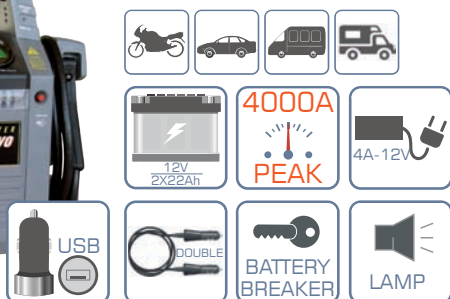
NEW!

Cod. 03.015.04
BOCIA EVO 12-24V



NEW!

Cod. 03.016.01
HAPPY VAN EVO



- 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)

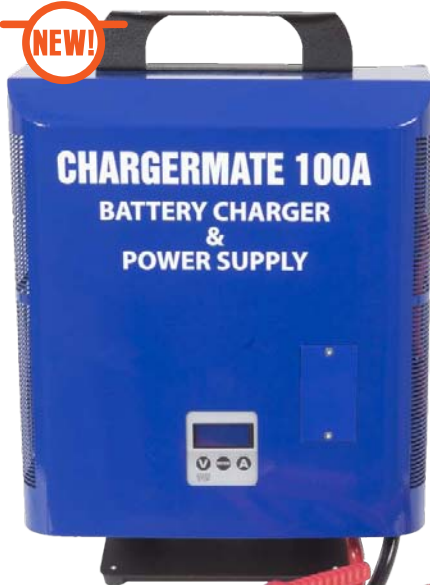
> Garanzia 12 mesi > 12 months warranty

> **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

- 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

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.

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

Pressa smontamolle 3000 PRO Pneumatic spring compressor

CORREDO STANDARD STANDARD OUTFITS



ACCESSORI A RICHIESTA OPTIONAL ACCESSORIES



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.)



03.031.16

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



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)



03.031.18

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

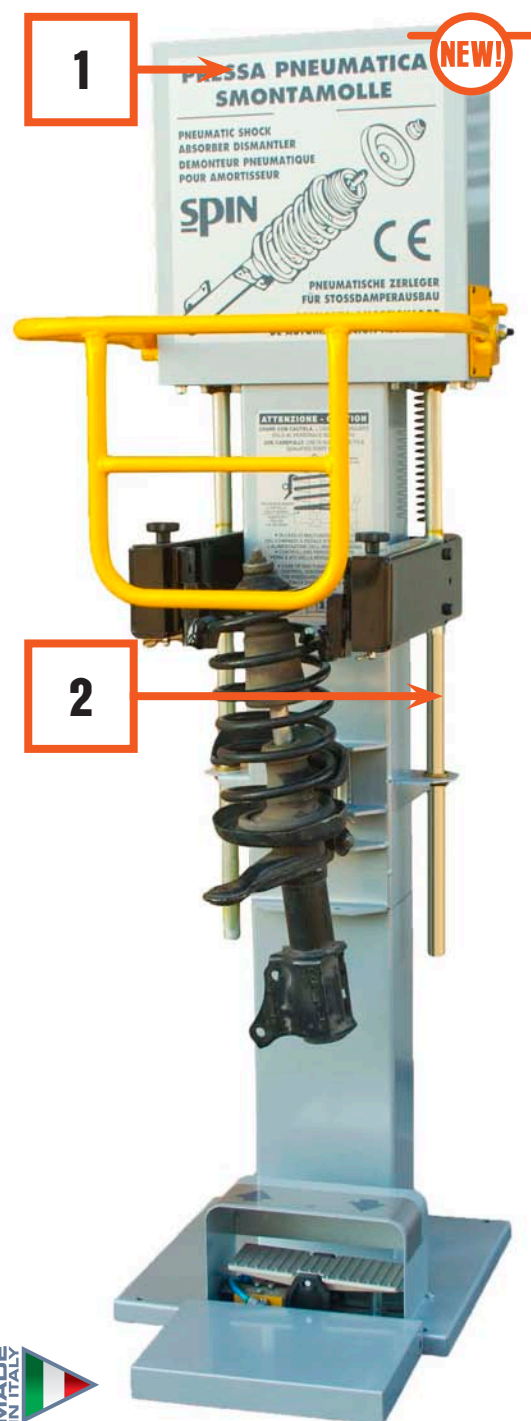
Cod 03.031.30
SS0010 Kompact 3000 PRO

> **1600 kg di spinta a 10 bar;**
2 pistoni pneumatici (1)
> **Corsa pistoni maggiorata** per ammortizzatori con poche spire (2)
> **Bracci interconnessi** per la maggiore sicurezza nell'uso (3)
> **Struttura in lamiera di acciaio,** scatolata e nervata
> **Pedale pneumatico**

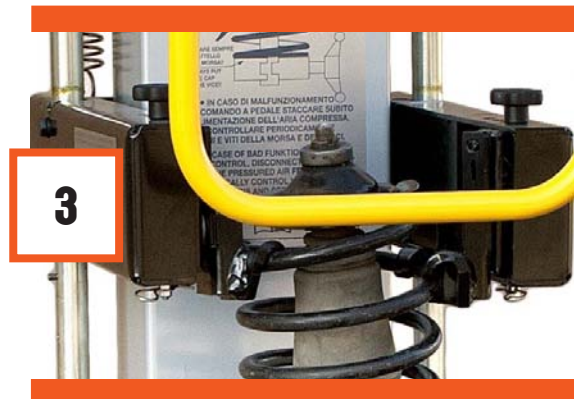
> Il **CORREDO STANDARD** include:
A: 3 flange in ghisa sferoidale (Ø 85/125, Ø 125/150, Ø 150/195);
B: Supporto porta flange oscillante (± 6°) per ammortizzatori disassati;
C: Distanziatore molle coniche;
D: morsa;
E: coppia ganci doppi oscillanti
> **Dimensioni:** 65x60x156cm
> **Peso:** 70 kg

> **1600kg at 10 bars;**
2 pneumatic pistons (1)
> **Pistons stroke increased** for shock absorbers with fewer coils (2)
> **Interconnected arms** for greater safety in use (3)
> **Boxtype and ribbed cabinet** in sheet steel
> **Pneumatic pedal**

> The **STANDARD EQUIPMENT** includes:
A: 3 flanges in spheroidal cast-iron (Ø 85/125, Ø 125/150, Ø 150/195);
B: Flange-holder oscillating support (±6°) for non regular shock absorbers;
C: Spacer for conical springs;
D: vice;
E: Pair of oscillating double hooks
> **Dimensions:** 65x60x156cm
> **Weight:** 70 kg



MADE IN ITALY



> **PIEMONTE**

ABRARDI SNC

Via Candido Viberti, 4-10141 TORINO
Tel. 011.385 26 66 - Fax 011.385 26 26
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

> **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

> **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

> **TRIVENETO PD/VR**
SACCONELLI NICOLA

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

> **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

> **LIGURIA**

ABRARDI SNC

Via Candido Viberti, 4-10141 TORINO
Tel. 011.385 26 66 - Fax 011.385 26 26
Cell. 333.189 96 16 (Balla)
e-mail: info@abrardirappresentanze.it
ballaroberto@libero.it

> **TOSCANA**

R.S.D. NATI SRL

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

> **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

> **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

> **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

> **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 (Fulvio)
e-mail: renzirappresentanze@hotmail.com

> **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

> **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

> **SARDEGNA**

MEREU SANDRO

Via Ilaria Alpi, 24 - 09023 MONASTIR (CA)
Tel./Fax 070.917 79 67
Cell. 335.250 346
e-mail: mereus364@gmail.com

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 pervenirsi 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

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

>



CATALOGO

CATALOGUE

1/04/2016

SPIN s.r.l.

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

www.spinsrl.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

Ristampato 25/07/2016

R