



SPIN[®]
AUTOMOTIVE
EXPERTISE

CATALOGO 2024 ATTREZZATURE PROFESSIONALI

Automotive
**EXP
ERT
ISE**

MADE IN ITALY

RICARICA E MANUTENZIONE A/C
LAVACAMBI AUTOMATICI ATF
MANUTENZIONE RADIATORI
DECARBONIZZATORI MOTORI
BANCHI PROVA ELETTRICI
BANCHI PROVA E PULIZIA INIETTORI BENZINA
GENERATORI D'AZOTO
CENTRAFARI
INDUTTORI DI CALORE
SPURGAFRENI
TORNIO RETTIFICA DISCHI FRENI
PRESSA SMONTAMOLLE
SOLLEVATORE RUOTE

								
		BREEZE ADVANCE				ASTRABUS ADVANCE		
Caratteristiche tecniche	DUAL X4	DUAL	EVO	PLUS	BUS	R134a	MULTIGAS	
1 Display grafico con icone	Display TOUCH 7"	√	√	√	√	√	√	
2 Capacità serbatoio	2 x 10,5 kg	2 x 10,5 kg	22 kg	22 kg	30 kg	40 kg	2x40 kg	
3 Pompa a vuoto	100 lt/min	100 lt/min	170 lt/min	170 lt/min	170 lt/min	260 lt/min	260 lt/min	
4 Riscaldatore	BST System	BST System	BST System	BST System	automat.	automat.	automat.	
5 Capacità compressore	2 x 400 gr/min	400 gr/min	400 gr/min	400 gr/min	600 gr/min	1000 gr/min	1000 gr/min	
6 Recupero automatico	√	√	√	√	√	√	√	
7 Scarico olio automatico >95%	√	√	√	√	√	√	√	
8 Vuoto programmabile	√	√	√	√	√	√	√	
9 Test vuoto programmabile (in mbar)	√	√	√	√	√	√	√	
10 Iniezione olio/add. standard + ibrido + elettrico	6 iniettori	3+1 iniettori	3 iniettori	3 iniettori	3 iniettori	2 iniettori	2 iniettori	
11 Iniezione olio/add. standard + ibrido	√	√	√	√	√	-	-	
12 Carica gas automatica	BST System	BST System	BST System	BST System	√	√ con pompa di ricarica (a richiesta)		
13 Test pressioni automatico	√	Manuale	√	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	
14 Compensazione carica guidata WSC manuale	√	-	√	-	-	-	-	
15 Multipass automatico	√	-	√	-	-	-	-	
16 Banca dati integrata (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	√	√	√	√	√	√	√	
17 Banca dati personale	√	100 posizioni	100 posizioni	100 posizioni	100 posizioni	100 posizioni	100 posizioni	
18 Selezione tubi di carica automatica	4 tubi	-	√	-	-	-	-	
19 Scarico gas incondensabili	Manuale/Automat.	Manuale	Manuale/Automat.	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	
20 Lavaggio interno di pulizia automatico	√	√	√	√	√	√	√	
21 Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	√	√	√	√	√	√	√	
22 Software per lavaggio a ricircolo (VW, Audi) (con kit 01.000.139 a richiesta)	√	√	√	√	√	√	√	
23 Controllo perdite con azoto con kit 01.000.326 a richiesta)	√	√	√	√	√	√	√	
24 Predisposizione per analizzatore refrigerante HFO1234YF	√	√	√	√	√	-	-	
25 Luci di fase standard	a richiesta	a richiesta	a richiesta					
26 Aggiornamento banca dati via USB	√	√	√	√	√	√	√	
27 Blocco bilancia	√	√	√	-	√	-	-	
28 CSP: Protezione compressore veicolo con carica da LP	√	-	√	-	-	-	-	
29 Recupero automatico gas dai tubi	√	-	√	-	-	-	-	
30 Compensazione intelligente tubi	√	-	√	-	-	-	-	
31 Controllo remoto da smartphone con la app	-	-	-	-	-	-	-	
32 Uscita per cavo Ethernet	-	-	-	-	-	-	-	
33 Versione HFO1234YF	√	√	a richiesta	a richiesta	-	-	-	
34 Stampante	√	√	√	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	
35 Dimensioni, cm	62x57x132	56x61x132	56x61x132	56x61x132	56x61x132	50x91x139	50x91x139	
36 Peso, kg	125	115	90	90	110	200	200	

								
		CLEVER MIURA			CLEVER ADVANCE		COUNTRY CLIMA ADVANCE	
Caratteristiche tecniche		X	M	B	PLUS	BASIC	220V	BIPOWER
1 Display grafico con icone	Display TOUCH 5"	Display TOUCH 5"	Display TOUCH 5"	✓	✓	✓	✓	✓
2 Capacità serbatoio	18 kg	10,5 kg	10,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	10 kg	10 kg	
3 Pompa a vuoto	170 lt/min	100 lt/min	72 lt/min	72 lt/min	72 lt/min	72 lt/min	72 lt/min	72 lt/min
4 Riscaldatore	BST System	BST System	BST System	BST System	BST System	automat.	automat.	
5 Capacità compressore	400 gr/min	300 gr/min	300 gr/min	300 gr/min	300 gr/min	300 gr/min	300 gr/min	300 gr/min
6 Recupero automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 Scarico olio automatico >95%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 Vuoto programmabile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 Test vuoto programmabile (in mbar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 Iniezione olio/add. standard+ibrido+elettrico	3+1 iniettori con bilancia	3+1 iniettori con bilancia	-	-	-	-	-	-
11 Iniezione olio/add. standard+ibrido	✓	✓	2+1 iniet. tempor. Multioil system	3 iniettori con bilancia	2+1 iniet. tempor. Multioil system	2+1 iniet. tempor. Multioil system	2+1 iniet. tempor. Multioil system	2+1 iniet. tempor. Multioil system
12 Carica gas automatica	BST System	BST System	BST System	BST System	BST System	✓	✓	
13 Test pressioni automatico	✓	✓	✓	manual	manual	manual	manual	manual
14 Compensazione carica guidata WSC manuale	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
15 Multipass automatico	✓	✓	-	-	-	-	-	-
16 Banca dati integrata (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17 Banca dati personale	✓	✓	✓	100 posizioni	100 posizioni	100 posizioni	100 posizioni	100 posizioni
18 Selezione tubi di carica automatica	✓	✓	-	-	-	-	-	-
19 Scarico gas incondensabili	Automatico	Automatic	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
20 Lavaggio interno di pulizia automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21 Software per lavaggio ad allagamento (con kit 01.000.96 a richiesta)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22 Software per lavaggio a ricircolo (VW, Audi) (con kit 01.000.139 a richiesta)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23 Controllo perdite con azoto (con kit 01.000.326 a richiesta)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24 Predisposizione per analizzatore refrigerante HFO1234YF	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	-	-	-
25 Luci di fase standard	✓	✓	✓	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
26 Aggiornamento banca dati via USB	✓ Pen drive	✓ Pen drive	✓ Pen drive	✓	✓	✓	✓	✓
27 Blocco bilancia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28 CSP: Protezione compressore veicolo con carica da LP	✓	✓	-	-	-	-	-	-
29 Recupero automatico gas dai tubi	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
30 Compensazione intelligente tubi	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
31 Controllo remoto da smartphone con la app	✓	✓	a richiesta	-	-	-	-	-
32 Uscita per cavo Ethernet	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
33 Versione HFO1234YF	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
34 Stampante	✓	✓	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
35 Dimensioni, cm	56,6x59x112	56,6x59x98	56,6x59x98	50x52x95	50x52x95	58x55x98	58x55x98	58x55x98
36 Peso, kg	85	75	75	69	69	69	69	69

BREEZE X4
DUAL TOUCHINDUSTRIA
4.0

MADE IN ITALY

SPIN CONNECT 4.0Modulo WiFi + SD Card integrata
Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente alla stazione A/C

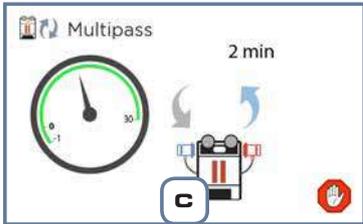
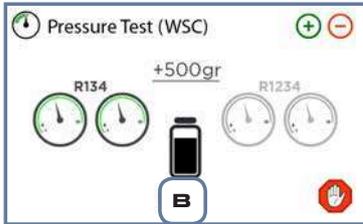
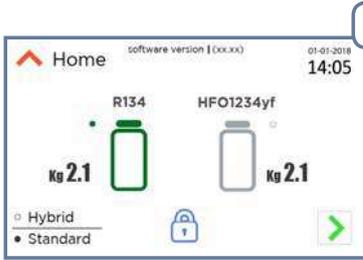
Breeze X4 Dual Touch

Cod. 01.001.44

**Stazione A/C completamente automatica
per gas R134a e HF01234yf**

Display Touch Screen	7"
Capacità serbatoio	2 x 10,5 kg
Pompa a vuoto	100 lt/min
Capacità compressore	2 x 400 gr/min
Iniezione olio/additivo standard/ibrido con bilancia	2 x 3

- Interfaccia uomo-macchina facilitato grazie al touch screen da 7" e il software a icone (A)
- Nessuna contaminazione interna tra i gas: due circuiti distinti con 4 tubi, 2 per R134a e 2 per 1234yf; 2 evaporatori, 2 compressori, 2 condensatori, 2 filtri, 2 serbatoi
- Circuiti separati per il trattamento degli olii: 3 canali per R134a con bilancia + 3 canali per HF01234yf con bilancia (standard, usato, ibrido)
- Lavaggio circuito automatico ad ogni cambio di olio
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al sistema BST (by SPIN)
- Funzione WSC (Winter-Summer-Compensation). Possibilità di correzione della quantità di gas caricato operando con i tasti +/- e il controllo delle pressioni HP/LP (B)
- Database integrato aggiornabile da porta USB
- Massima efficienza nel recupero grazie alla funzione "MULTIPASS" di serie (C)
- Lavaggio impianto A/C ad allagamento - kit cod. 01.000.96 a richiesta
- Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW - kit cod. 01.000.139 a richiesta
- Test perdite in pressione con kit azoto/idrogeno - kit cod. 01.000.326 a richiesta
- Analizzatore refrigerante R1234yf + R134a (D) a norma SAE e VDA integrato a richiesta (cod. 01.000.263)
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*
- Stampante di serie
- Blocco bilancia



MIGLIORI PRESTAZIONI IN FASE DI RECUPERO E DI CARICA

BST
SYSTEM

R 134a

HFO 1234yf



BREEZE ADVANCE

DUAL

Capacità serbatoio	2 x 10,5 kg
Pompa a vuoto	100 lt/min
Capacità compressore	400 gr/min
Iniezione olio/additivo standard/ibrido con bilancia	3+1
4 raccordi rapidi	2 x R134a / 2 x R1234yf
Stampante	di serie

- **A:** Display grafico
- Doppio serbatoio da 10,5 kg con 2 bilancie
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al **sistema BST** (by SPIN)
- **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento
- **D:** Settaggio lunghezza tubi
- **E:** Stampante di serie
- Lavaggio automatico dell'impianto della stazione ad ogni cambio di gas (tempo regolabile dall'utente)
- Test automatico perdite all'accensione
- **F:** Lavaggio impianto A/C ad allagamento (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 01.000.326 a richiesta)
- **I:** Gestione operatori
- **L:** Analizzatore refrigerante R1234yf + R134a a norma SAE e VDA integrato a richiesta (kit cod. 01.000.263)
- **M:** Gestione olio standard ed ibrido con lavaggio automatico dei tubi
- **N:** Software multilingua
- **O:** Scarico dati da porta USB
- Blocco bilancia
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*

SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata
Cod. 01.000.328*



*da ordinare contestualmente alla stazione A/C



INDUSTRIA
4.0

Stazione A/C completamente automatica
per gas R134a e HF01234yf

Breeze Advance DUAL Printer

Cod. 01.001.43



BST
SYSTEM



MADE IN ITALY



ACCESSORI A RICHIESTA



COD. 01.000.96



COD. 01.000.139



COD. 01.000.326



COD. 01.000.263

CATALOGO 2024

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

SPIN®

BREEZE ADVANCE



MADE IN ITALY

Display	grafico
Capacità serbatoio	22 kg (30 kg - modello BUS) con riscaldamento automatico
Pompa a vuoto	170 lt/min
Capacità compressore	400 gr/min (600 gr/min - modello BUS)
Iniezione olio/additivo standard/ibrido	con bilancia (3 iniettori)
Stampante Cod. 01.030.08CH	a richiesta (mod. PLUS / BUS) di serie (mod. EVO)

- **A:** Display grafico
- **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento via USB
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al **sistema BST** (by SPIN)
- **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 01.000.326 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
- Analizzatore refrigerante R1234yf a norma SAE e VDA integrato a richiesta cod. 01.000.216 -
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta* (mod. PLUS e BUS)
- Blocco bilancia

SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata
Cod. 01.000.328*



*da ordinare contestualmente alla stazione A/C

BREEZE Advance PLUS

R134a Cod. 01.001.30

HF01234yf Cod. 01.001.36

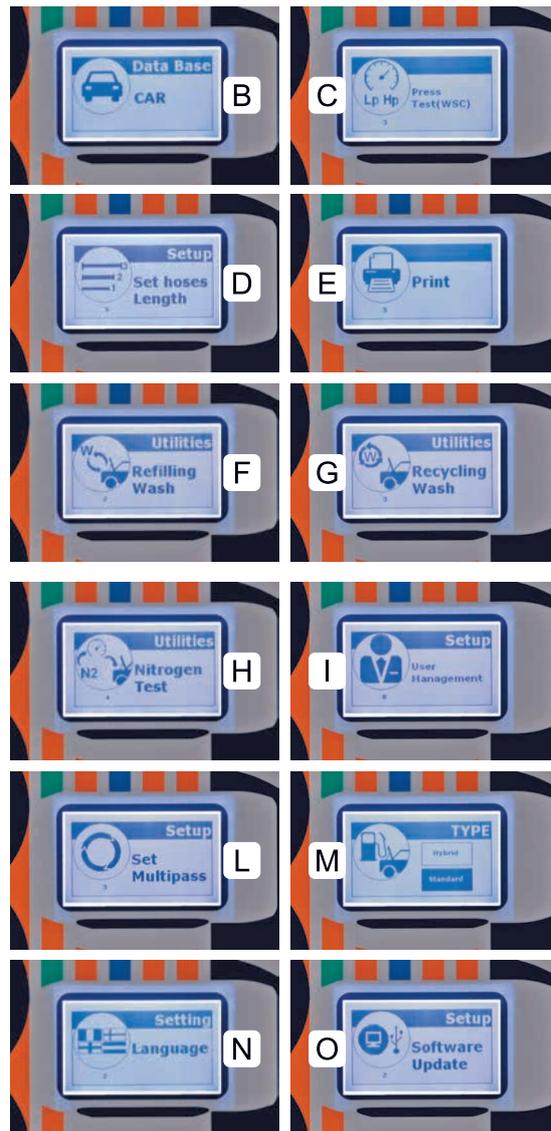
BREEZE Advance EVO Printer

R134a Cod. 01.001.32

HF01234yf Cod. 01.001.35

BREEZE Advance BUS

Cod. 01.001.33



The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

CLEVER
ADVANCE

MADE IN ITALY

CLEVER Advance BASIC

R134a Cod. 01.018.30

HF01234yf Cod. 01.018.35

CLEVER Advance PLUS

R134a Cod. 01.018.32

HF01234yf Cod. 01.018.37

	BASIC	PLUS
Display	grafico	grafico
Capacità serbatoio	12,5 kg	12,5 kg
Pompa a vuoto	72 lt/min	72 lt/min
Capacità compressore	300 gr/min	300 gr/min
Iniezione olio/additivo standard	temporizzato (2+1 iniettori)	con bilancia (3+1 iniettori)
Iniezione olio/additivo ibrido	di serie	di serie
Stampante (Cod. 01.030.08CH)	a richiesta	a richiesta

- **A:** Display grafico
- **B:** Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al **sistema BST** (by SPIN)
- Iniezione olio standard/additivo e olio ibrido (**Multi-Oil System** by SPIN) – mod. BASIC
- **D:** Settaggio lunghezza tubi
- **E:** Stampante a richiesta
- **F:** Lavaggio impianto A/C ad allagamento, kit 01.000.96 a richiesta -
- **G:** Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 -
- **H:** Test perdite in pressione con kit azoto, kit 01.000.326 -
- **I:** Gestione operatori
- **N:** Software multilingua
- **O:** Scarico dati da porta USB
- Analizzatore refrigerante HFO a norma SAE e VDA integrato, con kit 01.000.205 -
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*
- Blocco bilancia

SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata
Cod. 01.000.328*INDUSTRIA
4.0

*da ordinare contestualmente alla stazione A/C

ACCESSORI A RICHIESTA



COD. 01.000.96



COD. 01.000.139



COD. 01.000.326



COD. 01.000.205

A/C

CLEVER MIRA



CATALOGO 2024

The pictures are merely for safety purposes and can be changed with no warning

LINEA CLEVER MIURA

INDUSTRIA
4.0**X**

Display Touch Screen	5"
Capacità serbatoio	18 kg
Pompa a vuoto	170 gr/min
Capacità compressore	400 lt/min
Valvole AP/BP	automatiche
Iniezione olio/additivo standard/ibrido	3+1 iniettori con bilancia
Stampante	standard

Clever MIURA X Printer

R134a Cod. 01.018.71

HF01234yf Cod. 01.018.73

M

Display Touch Screen	5"
Capacità serbatoio	10,5 kg
Pompa a vuoto	100 gr/min
Capacità compressore	300 lt/min
Valvole AP/BP	automatiche
Iniezione olio/additivo standard/ibrido	3+1 iniettori con bilancia
Stampante	standard

Clever MIURA M Printer

R134a Cod. 01.018.74

HF01234yf Cod. 01.018.76

B

Display Touch Screen	5"
Capacità serbatoio	10,5 kg
Pompa a vuoto	72 gr/min
Capacità compressore	300 lt/min
Valvole AP/BP	manuali (rubinetti)
Iniezione olio/additivo standard/ibrido	2+1 iniettori a tempo (Multioil)
Stampante	a richiesta

ACCESSORI A RICHIESTA PER MIURA B



Stampante per Clever MIURA B

Cod. 01.030.08CH



Kit espansione WiFi per Clever Miura B

Cod. 01.000.332

Clever MIURA B

R134a Cod. 01.018.78

HF01234yf Cod. 01.018.80

SPIN®

CLEVER MIURA

X



M



B



**CLEVER
Miura X**



**CLEVER
Miura M**

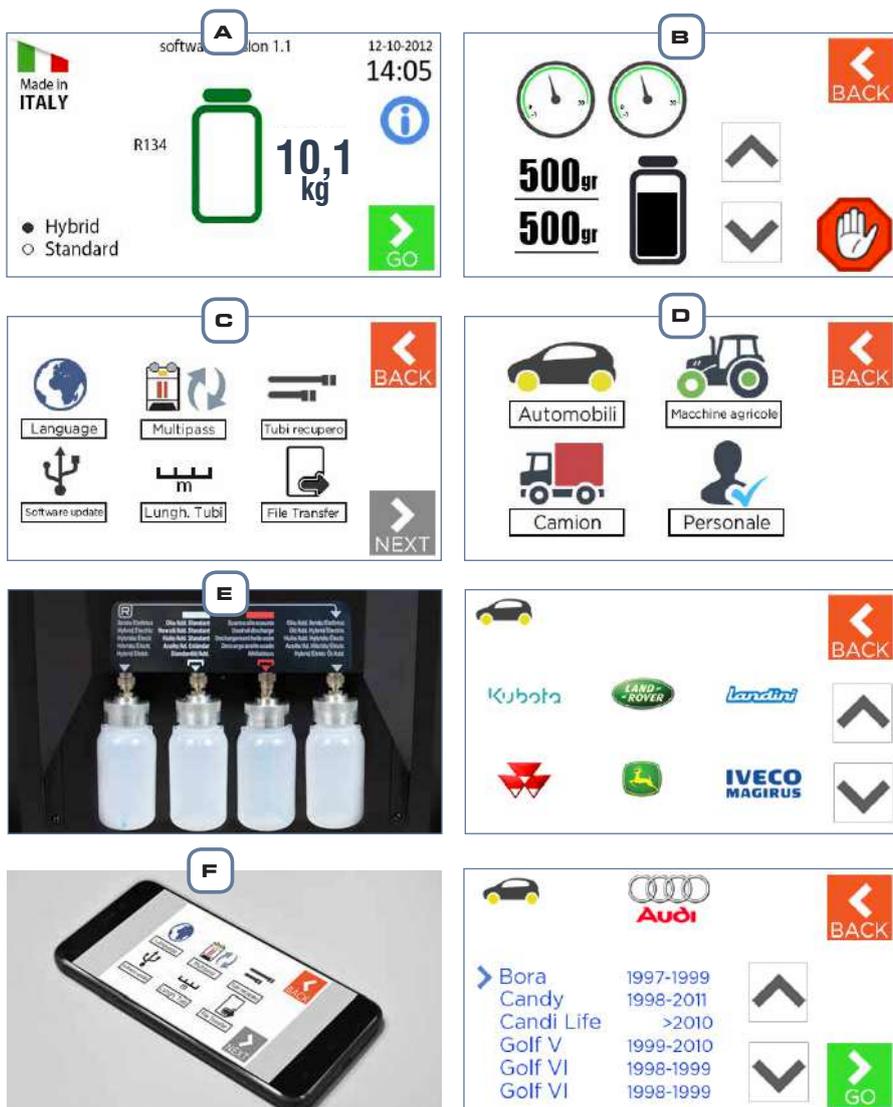


**CLEVER
Miura B**

Serbatoio	18 kg	10,5 kg	10,5 kg
Compressore	400 gr/min	300 gr/min	300 gr/min
Pompa a vuoto	170 lt/min	100 lt/min	72 lt/min
Iniezione olio / additivo / ibrido / elettrico	3+1 iniettori con bilancia*	3+1 iniettori con bilancia*	2+1 iniettori a tempo*
Blocco bilancia	✓	✓	✓
Interfaccia Touch 5"	✓	✓	✓
Valvole HP/LP automatiche	✓	✓	manuali
Scarico gas incondensabili automatico	✓	✓	a richiesta
Stampante	✓	✓	a richiesta
Luci di fase	✓	✓	✓
Data base integrato aggiornabile con la chiavetta USB	✓	✓	✓
Uscita ethernet e cavo per collegamento a PC incluso	✓	✓	✓
WiFi integrato per controllo remoto da smartphone	✓	✓	a richiesta
Controllo remoto da smartphone con l'applicazione gratuita scaricabile da Play Store su Android e App Store su iPhone/iPad	✓	✓	a richiesta
Analizzatore purezza R1234yf a norma SAE/VDA	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Multipass: Massima efficienza in fase di recupero	✓	✓	-
Carica agevolata grazie a funzione BST	✓	✓	✓
Lavaggio automatico interno della stazione ad ogni cambio olio	✓	✓	Multioil
Software test perdite con N2H2 (con kit 01.000.326 a richiesta)	✓	✓	✓
Software lavaggio ad allagamento (con kit lavaggio 01.000.96 a richiesta)	✓	✓	✓
Software lavaggio a ricircolo (con kit lavaggio 01.000.139 a richiesta)	✓	✓	✓
CSP: Protezione compressore vettura in fase di carica da porta LP	✓	✓	-
CST: Compensazione "smart" lunghezza tubi	✓	✓	✓
Possibilità di correzione della quantità di gas caricata dalla parte LP/HP (WSC System)	✓	✓	✓
Recupero automatico del gas dai tubi dopo il test pressioni	✓	✓	✓
Dimensioni/Peso	56,6 x 59 x 112 cm 85 Kg	56,6 x 59 x 98 cm 75 Kg	56,6 x 59 x 98 cm 75 Kg

*Multioil System by SPIN

I PARTICOLARI CHE FANNO LA DIFFERENZA:



- **A:** Display Touch Screen 5" con icone intuitive
- Valvole AP/BP automatiche*
- **B:** Funzione WSC (Winter-Summer-Compensation): possibilità di correzione della quantità di gas caricato, operando con i tasti +/- e controllo delle pressioni
- **C:** Massima efficienza nel recupero grazie alla funzione Multipass di serie
- Carica agevolata in ogni condizione di temperatura grazie al sistema BST
- **D:** Data base integrato aggiornabile con la chiavetta USB (da porta USB a pannello)
- **E:** Iniettori per olio/additivo standard, elettrico e ibrido**
- Lavaggio circuito interno automatico ad ogni cambio di olio (PAG-POE)
- WiFi integrata per controllo remoto da smartphone*
- **F:** Controllo remoto da smartphone con l'applicazione gratuita scaricabile da Play Store su Android e App Store su iPhone/iPad*
- Uscita Ethernet e cavo per collegamento a PC per interconnessione
- Protocollo 4.0 di serie*
- Luci di fase e allarme
- Protezione compressore veicolo durante la carica da bassa pressione (CSP)*
- Recupero automatico dai tubi a fine test pressioni
- Lavaggio impianto A/C ad allagamento, kit 01.000.96 a richiesta
- Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 a richiesta
- Test perdite in pressione con kit azoto, kit 01.000.326 a richiesta
- Analizzatore refrigerante con protocollo SAE (% dei gas) e VDA (ok/non ok) con kit 01.000.216 a richiesta

* Nei modelli X / M

**Modelli X/M: 3+1 iniettori; Modello B: 2+1 iniettori

ACCESSORI A RICHIESTA



COD. 01.000.96



COD. 01.000.139



COD. 01.000.326



COD. 01.000.216

COUNTRY CLIMA ADVANCE

Stazione A/C automatica per settore agricoltura/movimento terra

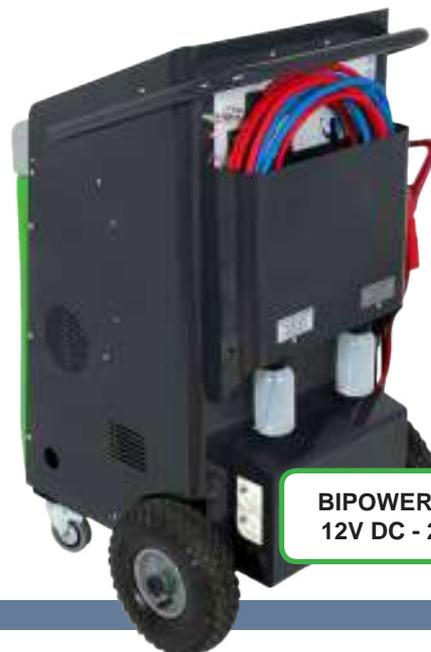
BST
SYSTEM

Capacità serbatoio	10,5 kg
Pompa a vuoto	72 lt/min
Capacità compressore	300 gr/min
Iniezione olio/additiv	temporizzato
Stampante (Cod. 01.030.08CH)	a richiesta
Versione R1234yf	a richiesta
12 V DC – 230 V AC	solo Versione BIPOWER

- Display grafico 4.3"
- Banca dati integrata (auto, camion, macchine agricole) con possibilità di aggiornamento
- Banca dati personale (100 posizioni)
- Software per il lavaggio automatico dell'impianto A/C
- Riscaldamento
- 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
- Statistica sul refrigerante e oli
- Aggiornamento dati da porta USB
- Alimentazione: 230 V AC, a richiesta 12 V DC – 230 V AC (Vers. BIPOWER)
- Dimensioni: 58x55x98 cm
- Peso: 60 kg

DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA:

- Versione BIPOWER (230 V AC-12 V DC da inverter) a richiesta
- Maniglione per il trasporto su terreni accidentati
- Videata grafica ciclo manuale e automatico
- Lavaggio impianto A/C ad allagamento, kit 01.000.96 a richiesta
- Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 a richiesta
- Test perdite in pressione con kit azoto, kit 01.000.326 a richiesta
- Settaggio lunghezza tubi
- Software "Lavaggio interno" per pulizia stazione


BIPOWER Version
12V DC - 230V AC

COUNTRY CLIMA Advance

R134a Cod. 01.040.15
HF01234yf Cod. 01.040.19

COUNTRY CLIMA Adv. BIPOWER

R134a Cod. 01.040.17
HF01234yf Cod. 01.040.22

INDUSTRIA
4.0

MADE IN ITALY

SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata
Cod. 01.000.328*


*da ordinare contestualmente alla stazione A/C



ASTRABUS Advance
R134a Cod. 01.006.03
Multigas Cod. 01.007.03



MADE IN ITALY

**ASTRABUS
ADVANCE**

Full automatic A/C station for buses

External tank capacity	40 kg (removable with automatic heating)
Vacuum pump	260 lt/min
Compressor capacity	1000 gr/min
Injection oil/additive	timed
Printer (Cod. 01.030.08CH)	optional

- Display grafico 4.3" ad icone
- Database modificabile dall'utente (auto, camion, macchine agricole e movimentazione terra)
- Banca dati personale (100 posizioni)
- Software per il lavaggio automatico dell'impianto A/C
- Manometri HP/LP multiscala (R134a, R22, R404, R407)
- Pompa rinforzata per carica automatica veloce (15lt/min) a richiesta, cod. 01.000.304
- Settaggio lunghezza tubi
- Lavaggio impianto A/C ad allagamento, kit 01.000.96 a richiesta
- Lavaggio impianto A/C a ricircolo tipo AUDI/VW, kit 01.000.139 a richiesta
- Test perdite in pressione con kit azoto, kit 01.000.326 a richiesta
- Possibilità di operare in modo manuale o automatico
- Compressore ermetico ad alta capacità (cilindrata 27cc, 1000gr/min)
- Stampante a richiesta
- Aggiornamento software tramite USB

**MONO
CLIMA****220V 50Hz
BIPOWER****DISPONIBILE IN
VERSIONI:
AVAILABLE IN VERSIONS:****220V 50Hz
BIPOWER**

**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 \varnothing 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



**Version 12V DC-220V AC
Cod. 01.009.02**

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

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




MADE IN ITALY



REFRIGERAZIONE MOBILE

OK CLIMA ADVANCE 404 TRUCK

Cod. 01.019.41

INDUSTRIA
4.0

MADE IN ITALY

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 automatico
- 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
- Dimensioni: 59x61x112 cm
- Peso: 95 kg
- Valvola di travaso su bombola esterna addizionale (bombola non fornita)



SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata
Cod. 01.000.328*



*da ordinare contestualmente alla stazione A/C

2 REF SCANNER

Analizzatore gas R134a / R1234YF stand alone

NEW!

INDUSTRIA
4.0



MADE IN ITALY

Analizzatore R134a e R1234yf

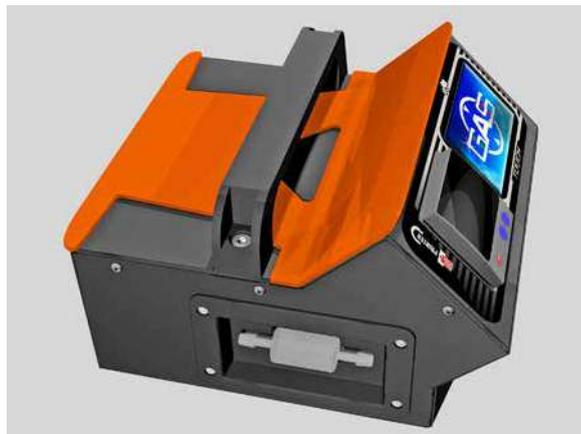
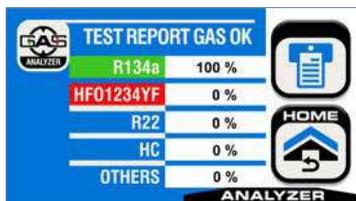
Cod. 01.000.331

CARATTERISTICHE TECNICHE

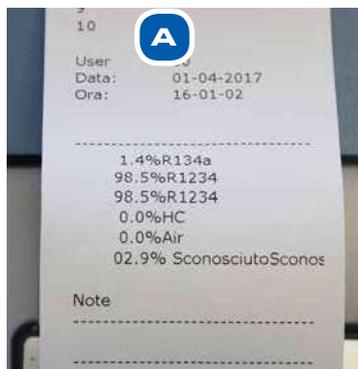
- Display 4,7" touch screen con software multilingua
- Protocollo 4.0 di serie (Wi-Fi / Bluetooth di serie)
- Doppia alimentazione (12V DC –100/240V)
- Stampante di serie (A)
- Pompa di lavaggio camera interna
- Analisi purezza sia secondo normativa VDA (ok – non ok >95%) sia con percentuale del gas HFO e contaminanti

CORREDO STANDARD:

- 2 Raccordi BP (R134a + HF01234yf) con tubi trasparenti (B)
- Alimentatore da batteria 12V DC (C)
- Alimentatore 100/240V 50/60Hz (D)
- Cassetto per gli accessori



CORREDO STANDARD



Ricambio: sensore O₂ per analizzatore gas R134a / R1234YF

Cod. 01.000.262.R3

Analizzatore R134a e R1234yf**Cod. 01.000.290S****CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Interfaccia grafica 3,5" con software multilingua
- Doppia alimentazione (12V DC –100/240V)
- Stampante di serie (A)
- Pompa di lavaggio camera interna
- Analisi purezza sia secondo normativa VDA (ok – non ok >95%) sia con percentuale del gas HFO e contaminanti

CORREDO STANDARD:

- 2 raccordi di bassa pressione (R134a + HF01234yf) (B)
- Alimentatore da batteria 12V DC (C)
- Alimentatore 100/240V 50/60Hz (D)

**ANALIZZATORE DUAL GAS****R134a / R1234YF stand alone**

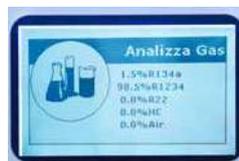
MADE IN ITALY

CORREDO STANDARD**ANALIZZATORI GAS INTEGRATI PER LE STAZIONI A/C****Modulo analizzatore refrigerante HF01234yf per BREEZE ADVANCE/CLEVER MIURA****Cod. 01.000.216****per CLEVER ADVANCE****Cod. 01.000.205**

- Misura secondo la norma SAE J2912 (% HFO e altri gas presenti, R134a, R22, HC, aria) e secondo la norma VDA (purezza ≥95% ok / non ok)
- Precisione ±1%
- Modulo con pompa di aspirazione con il raccordo LP HF01234yf incluso
- Utilizza il display grafico 4.7" ad icone e messaggi multilingua delle stazioni A/C serie ADVANCE
- Possibilità di stampa del report (nelle versioni dotate di stampante)
- a norma SAE-VDA

R1234yf**Modulo analizzatore refrigerante HF01234yf + R134a per le stazioni:****BREEZE DUAL X4
BREEZE ADVANCE DUAL****Cod. 01.000.263**

- Utilizza il display grafico 4.7" (BREEZE ADVANCE DUAL) e il touch screen 7" (BREEZE DUAL X4)

**DUAL GAS
R1234yf /R134a****Ricambio: sensore O₂ per analizzatore gas R134a / R1234YF****Cod. 01.000.262.R3**

Cod. 01.000.96

LAVAGGIO AD ALLAGAMENTO

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



Cod. 01.000.235

KIT DIAGNOSI

Kit diagnosi per controllo stato dell'olio in impianti AC R134a



Cod. 01.000.236

KIT DIAGNOSI

Kit diagnosi per controllo stato dell'olio in impianti AC R1234yf

Cod. 01.000.240

KIT LAVAGGIO IMPIANTI A/C A RICIRCOLO

Kit lavaggio impianti A/C a RICIRCOLO (A) con visualizzazione passaggio gas e inversione di flusso (B)



Cod. 01.000.139

LAVAGGIO A RICIRCOLO

Kit lavaggio impianti a/c a RICIRCOLO (tipo Audi, VW) completo di serbatoio esterno, tubi e valigetta raccordi bypass per valvole espansione e filtri



Cod. 01.000.265

Solo la valigetta raccordi bypass per valvole espansione e filtri

Cod. 01.000.213

BUS EVOLUTION Kit lavaggio autonomo

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)



Cod. 01.000.206

Coppia staffe per lavaggio impianti A/C (per autobus)



MADE IN ITALY

CORREDO STANDARD



Cod. 01.000.54

Olio di lavaggio A/C, 1 lt, non infiammabile



Cod. 01.000.91

Olio di lavaggio A/C, 10 lt, non infiammabile

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

Cod. 01.000.326**KIT CONTROLLO PERDITE PER STAZIONI A/C SPIN**

Kit cercafughe con bombola N2H2 da 950 ml, non ricaricabile, riduttore di pressione fino a 20 bar, manometro doppia scala con tubo e rubinetto, tubo ¼ SAE FF 80cm, adattatore a "T", adattatori di bassa pressione R134a e HFO1234yf

**Cod. 01.000.203M****CERCAFUGHE REFRIGERANTE**

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

**Cod. 01.000.225****KIT CONTROLLO PERDITE PER SISTEMI A/C R134A E R1234YF**

e impianti di refrigerazione con miscela N2-H2 (95%/5%) e cercafughe elettronico

**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

**Cod. 01.090.07**

Bombola da **0,950 lt** con miscela azoto-idrogeno N2-H2 (95%/5%), Non ricaricabile.

**Cod. 01.090.16**

Bombola da **10 lt** con miscela azoto-idrogeno N2-H2 (95%/5%), 220 bar Non ricaricabile.

**Cod. 01.090.13**

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

Apparecchio automatico di lavaggio impianti A/C e refrigerazione con stampante

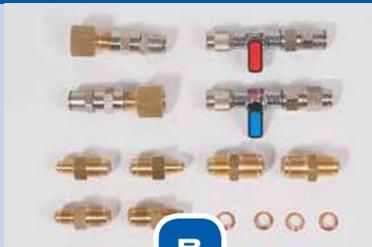
- L'apparecchio esegue in automatico vari passaggi di lavaggio a ricircolo (diretto e inverso) con recupero e asciugatura finale
- Ogiva di controllo qualità del prodotto di lavaggio
- Stampa dati finale
- Filtro sinterizzato riutilizzabile
- Connessione posteriore a ingresso aria compressa essiccata o azoto (Max 5bar in ingresso)
- Alimentazione 230 V AC
- Pompa da 5,5 lt/min di portata, Serbatoio da 20lt
Dim.: 590x465xH1000mm, Peso: 45Kg
- **A: 10 Lt Alpha Flush (liquido di lavaggio) inclusi**
(per riordini: cod. 01.000.251. Alpha Flush, 10 lt
- **B: Corredo adattatori (per impianti clima e refrigerazione) inclusi**

CATALOGO 2024

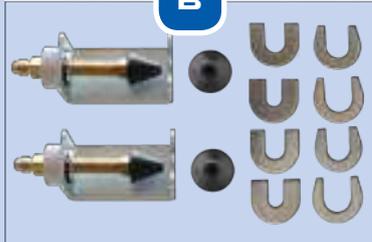
CORREDO STANDARD



A



B



A RICHIESTA

Cod. 01.000.188

> Kit bombola di azoto-idrogeno N₂H₂ (95%/5%) 950cc con il riduttore di pressione



Easy Flush Pro
PER IMPIANTI A/C

EASY FLUSH PRO

Cod. 01.000.250



MADE IN ITALY



MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Serbatoio liquido di flusso da 20 lt
- Attacco per bombola di azoto esterna
- Tubi flessibili da 3 mt
- Carrellato
- Voltaggio: 230 V 50/60 Hz
- Dimensioni: 300x375x680 mm
- Peso: 19 kg

A RICHIESTA

Cod. 01.000.91

Liquido di lavaggio A/C per Easy Flush (01.000.171S), 10 lt



EASY FLUSH

Cod. 01.000.171S

CORREDO STANDARD



A



C



B



D

Accessori standard:

- **A:** Attacchi 1/4 sae, 3/8 sae, 1/2 sae
- **B:** Kit staffe e adattatori conici per collegamenti a tubazioni
- **C:** Filtro sinterizzato riutilizzabile
- **D:** Ogiva di controllo

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

2-GAS

RECUPERATORE R134a / R1234yf



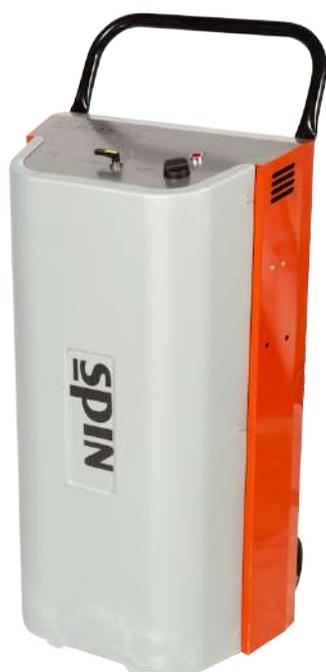
- Compressore recupero 300gr/' (in fase liquida)
- Scheda elettronica grafica 4.7" e software 27 lingue
- Bilancia elettronica con cella carico 80kg
- Rubinetti Lp/Hp a pannello
- Tubi servizio di lunghezza 3mt ¼ SAE
- Coppia raccordi rapidi R134 (LP/HP)
- Valvola sicurezza/scarico gas incondensabili (manuali a pannello)
- Lettura digitale della pressione in ingresso su display
- Scarico olio esausto automatico, a fine recupero su contenitore 250cc
- Manometro pressione bombola 0-25Bar
- Filtro deidratatore interno con allarme e raggiungimento capacità operativa (su display)
- Separatore automatico olio compressore
- Possibilità di reset in caso di cambio bombola interna
- Allarme automatico su display di bombola troppo piena (>80% della capacità)
- Bombola vuota di stoccaggio R134a (12kg) inclusa
- Dimensioni: 106.5x55x45 cm
- Peso: 45kg (senza bombole)



CATALOGO 2024

31.1CR

RECUPERATORE R12 / R134A



RECUPERATORE 31.1CR

Cod. 01.017.01

Recuperatore multigas per R12-134a e principali gas della refrigerazione mobile.

- Capacità 400gr/min in fase liquida
- Raccordi LP/HP R134a inclusi



Bombola vuota di stoccaggio R134a da 12kg

Cod. 01.000.266



MADE IN ITALY



Cod. 01.000.39

21CR (RL 100)
POE 100 Oil, 1 lt



Cod. 01.000.252

PAG PREMIUM
Olio PAG PREMIUM, 1 lt,
per impianti R134a/HFO1234yf



Cod. 01.000.253

PAG PREMIUM + ADDITIVO
Olio PAG PREMIUM con ADDITIVO, 1 lt,
per impianti R134a/HFO1234yf



Cod. 01.000.254

ADDITIVO
Additivo universale, 250 ml,
per impianti R134a/HFO1234yf



Cod. 01.000.255

ADDITIVO
Kit 12 siringhe, 7.5 ml con l'additivo universale
+ 2 adattatori (R134a / HFO1234yf)



Cod. 01.000.37

AV 68R
Olio per pompa a vuoto, 0,5 lt



Cod. 01.000.242

COOL-SHOT ULTRA
Additivo per impianti di refrigerazione e condizionamento



Cod. 01.000.241

EXTREME ULTRA
Turafalle ad alte prestazioni per impianti A/C

HYBRID



Cod. 01.000.125

21CR POE100
Olio per compressori IBRIDI, 1lt



Cod. 01.000.124

ADDITIVO
Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C vetture
IBRIDE, 350 ml, senza solventi



Cod. 01.000.127

ADDITIVO
Tracciante fluorescente U/V per impianti A/C vetture
IBRIDE, 12 x 7,5 ml, con adattatore, senza solventi



Cod. 01.000.167

Refrigerante R134a in bombole da 12 kg ricaricabili,
secondo disponibilità



Cod. 01.000.207

Adattatore alta pressione per la bombola R134a ricaricabile



Cod. 01.000.01 Art. 7CR

Adattatore 1/4 SAE per collegare la stazione A/C con la
bombola gas R134a



Cod. 01.000.187

Refrigerante R1234yf in bombole da 5 kg ricaricabili,
attacco rapido incluso, secondo disponibilità



Cod. 01.000.208

Adattatore alta pressione per la bombola R1234yf

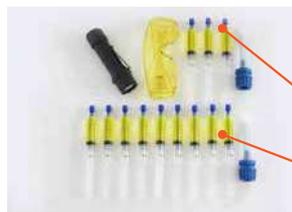
**Cod. 05.073.24T**

> Torcia U/V a batteria + occhiali,
3x1,5V batterie incluse

**Cod. 05.073.25T**

Lampada U/V ricaricabile + occhiali

- Batteria Ion Litio 3,7V 2200mAh
- Isolamento IP65
- Completa di caricabatterie AC e da presa accendisigari 100/240 V AC
- Funzioni: 100% - 50% - SOS - OFF

**Cod. 05.073.24TK****R1234yf****R134a****Cod. 05.073.25TK****R1234yf****R134a****Cod. 01.000.267****A/C SERVICE KIT**

Kit di manutenzione annuale per stazioni
A/C Spin (escl. Astrabus):

- Olio per pompa a vuoto 0,5 lt
- Filtro
- 10 guarnizioni per tubi

**Cod. 01.000.17 Art. 17.1CR**

Tubo flessibile con attacchi 1/4 SAE e rubinetto.
Lunghezza = 3 mt (specificare colore!)

**Cod. 01.000.19 Art. 17CR**

Tubo flessibile con attacchi 1/4 SAE.
Lunghezza = 3 mt (specificare colore!)

**Cod. 01.000.07**

Guarnizioni per tubi A/C, 10 pz

**Cod. 01.000.49 Art. 49CR**

Kit valvole speciali e minuteria
per impianti R134, multimarche

**R134a****Cod. 01.000.08IMP**

Coppia attacchi rapidi per R134a,
con rubinetti

**Cod. 01.000.136 Art. 47.4CR**

Kit o-ring speciali (double o-rings)

**R1234yf****Cod. 01.000.168IMP**

Coppia attacchi rapidi per HF01234yf,
con rubinetti

**Cod. 01.000.15**

Kit o-ring 120pz assortiti

**Cod. 01.000.197**

Coppia attacchi rapidi alta pressione per vetture
BMW5, Ford CMax, Volvo C30

**Cod. 01.000.94**

Kit staccatubi impianti a/c GM/Audi VW, 4 pz

**Cod. 01.000.319**

Adattatori per il lavaggio di tubi interni ed esterni
per stazioni A/C R134a

**Cod. 01.000.95**

Kit staccatubi per impianti a/c Toyota

**Cod. 01.000.320**

Adattatori per il lavaggio di tubi interni ed esterni
per stazioni A/C R1234yf

OZONIZZATORI PORTATILI

MODELLI DISPONIBILI MODELS AVAILABLE MODELOS DISPONIBLES						
	Cod. 01.000.215	Cod. 01.000.215W	Cod. 01.000.269	Cod. 01.000.224	Cod. 01.000.224L	Cod. 01.000.257
Capacità	3,5 gr/h	5 gr/h	4 gr/h pacco ceramico sostituibile da esterno	3,50 ÷ 7 gr/h Con potenza regolabile	10 gr/h	5/10/15/20 gr/h Con potenza regolabile
Timer	2 ore/hours/horas	2 ore/hours/horas	3 ore/hours/horas	2 ore/hours/horas 12 ore a richiesta/hours	2 ore/hours/horas	135 min con timer digitale
Rumorosità	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB
Alloggiamento	Cabinet in acciaio verniciato	Cabinet in acciaio verniciato	Cabinet in acciaio verniciato	Cabinet in acciaio inossid.	Cabinet in acciaio verniciato	Cabinet in acciaio inossid.
Potenza	65W	65W	50W DC/AC	100W	100W	270W
Dimensioni	205x175x150 mm	205x175x150 mm	205x175x150 mm	210x180x260 mm	210x180x260 mm	202x379x285 mm
Volume flusso aria	2,5 m³/min	2,5 m³/min	2,5 m³/min	2 ÷ 4 m³/min	2 ÷ 4 m³/min	4,8 m³/min
Peso netto-lordo	2Kg/2,6Kg	2Kg/2,6Kg	2Kg/2,6Kg	2,9Kg/3,9Kg	2,9Kg/3,9Kg	6,2Kg/7,6Kg
Alimentazione:	220/240V	220/240V	BIPOWER 12V DC 120÷240V AC	220/240V	220/240V	210/230V
Trattamento aria	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telecomando	—	—	—	—	—	✓



Areare completamente l'ambiente bonificato prima di accedervi





AFF

CATALOGO SPIN 2024

The pictures have merely explanatory purposes. The information is not intended to be used as a substitute for technical specifications. The information is subject to change without notice.



**ATF
X-DRIVE**

Cod. 02.023.66



MADE IN ITALY



**ATF
S-DRIVE 5000 SW**

Cod. 02.023.53



MADE IN ITALY



**ATF
S-DRIVE 4500 SW**

Cod. 02.023.90



MADE IN ITALY



**ATF
START SW**

Cod. 02.023.60



MADE IN ITALY



**ATF
REMIN SW**

Cod. 02.023.57



MADE IN ITALY

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

					
CARATTERISTICHE TECNICHE	X-DRIVE cod. 02.023.66	S-DRIVE 4500 SW cod. 02.023.90	S-DRIVE 5000 SW cod. 02.023.53	ATF START SW cod. 02.023.60	ATF RÈMIN SW cod. 02.023.57
Display a colori touch screen	Tablet 10" 4G Wi-Fi	✓ 5"	✓ 5"	-	-
Display grafico 240x64 monocromatico	-	-	-	✓	-
Software a icone di immediata comprensione	✓	✓	✓	✓	-
Software multilingue	✓	✓	✓	✓	-
Pompa	1	1	2	1	1
Misura olio: 2 bilance elettroniche	✓	✓	✓	✓	visiva
Misura pressione olio uscita cambio	✓	✓	✓	✓	✓
Misura pressione olio uscita ATF	✓	-	✓	-	-
Funzione AWS: Correzione automatica peso specifico olio nuovo	✓	✓	✓	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	-	-	✓	-	optional
Iniezione additivo automatica	✓	✓	✓	manuale guidata	manuale guidata
Possibilità di operare in modo automatico o manuale	✓	✓	✓	semiautomatico	manuale
Regolatore riduzione flusso in ingresso (integrato)	✓	-	-	-	-
Diagnosi integrata con messaggi e relativa guida per service	✓	-	-	-	-
Doppia alimentazione 12V DC e 220V AC con allarme batteria scarica e riconoscimento automatico della fonte di alimentazione	✓	-	-	-	-
Aggiornamento software e database via USB	WiFi	✓	✓	-	-
Flussimetri (old/new)	✓ illuminati	✓ illuminati	✓ illuminati	tubi trasparenti, 3 mt	✓
Taniche olio nuovo/usato	2 x 20lt	2 x 20lt	2 x 30lt	2 x 20lt	2x20lt
Nuovo filtro sinterizzato riusabile con magneti	✓ 2 filtri	✓	✓	✓	✓
2 cassette raccordi e tubi vetture europee e asiatiche	✓	✓	✓	✓	v
Stampante	✓	Optional	✓	Optional	-
Kit SmartPack (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	✓	✓	✓	-	-
Protocollo 4.0	✓	Optional	Optional	-	-
Invertitore tubi direzione olio	Automatico (interno)	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Dimensioni, mm	620x520x1210	360x440x1120	610x440x1120	620x510x1000	470x420x1020
Peso	75 kg	45 kg	45 kg	55 kg	50 kg

ACCESSORI ATF STANDARD

DOTAZIONE BASE INCLUSA NEI SEGUENTI MODELLI:

ATF XDRIVE • ATF 5000 • ATF 4500 • ATF START • ATF REMIN

**NUOVO CORREDO CON
RACCORDI A DOPPIA TENUTA**



						
Cod. 02.022.52/new VOLVO V50	cod. 02.022.33/new JAP/MB/LANCIA	cod. 02.022.30/new JAP/BMW	cod. 02.022.31/new JAP/GM	cod. 02.022.32/new JAP/GM	cod. 02.022.29/new JAP/ALFA ROMEO	cod. 02.022.34/new JAP/VOLVO
						
Cod. 02.022.21/new DSG	Cod. 02.022.11/new AISIN	cod. 02.022.79/new JAP/MB/HUMMER/JEEP	cod. 02.022.84/new JAP/M14X1,5	cod. 02.022.37/new JAP/CITROEN/LANCIA	cod. 02.022.81/new JAP/1/8G	cod. 02.022.44/new BMW/MERCEDES 2001
						
cod. 02.022.59/new BMW 8 MARCE/8 GEARS	cod. 02.022.98/new BMW 8 HP ZF	cod. 02.022.07/78/45/ new BMW 2010	cod. 02.022.09/new BMW 3 SERIES	cod. 02.022.18/new OPEL INSIGNA	cod. 02.022.63/new VW TIGUAN/PORSCHE 911	cod. 02.022.13/new AUDI Q5/Q7
						
cod. 02.022.85/new DIPSTICK	cod. 05.090.82 MERCEDES BENZ 9G - TRONIC	Tubi per applicazioni generali / Hoses for general applications		Tubi per applicazioni generali / Hoses for general applications		
		cod. 02.022.25/new (ø 8) x 2	cod. 02.022.26/new (ø 10)	cod. 02.022.27/new (ø 12)	cod. 02.022.28/new (ø 14)	

ACCESSORI ATF A RICHIESTA



Cod. 02.000.62

**Kit raccordi per vetture USA/
Giappone (Ford, Cadillac, Toyota,
Nissan, Chrysler Jeep, GM, Dodge,
Honda, Chevrolet, Chevy Duramax)**



Cod. 02.022.66

Rabboccatore livello olio



Cod. 05.090.82

**Attrezzo per lo scarico e il rabbocco
dell'olio nei cambi automatici
Mercedes Benz 9G - Tronic.**



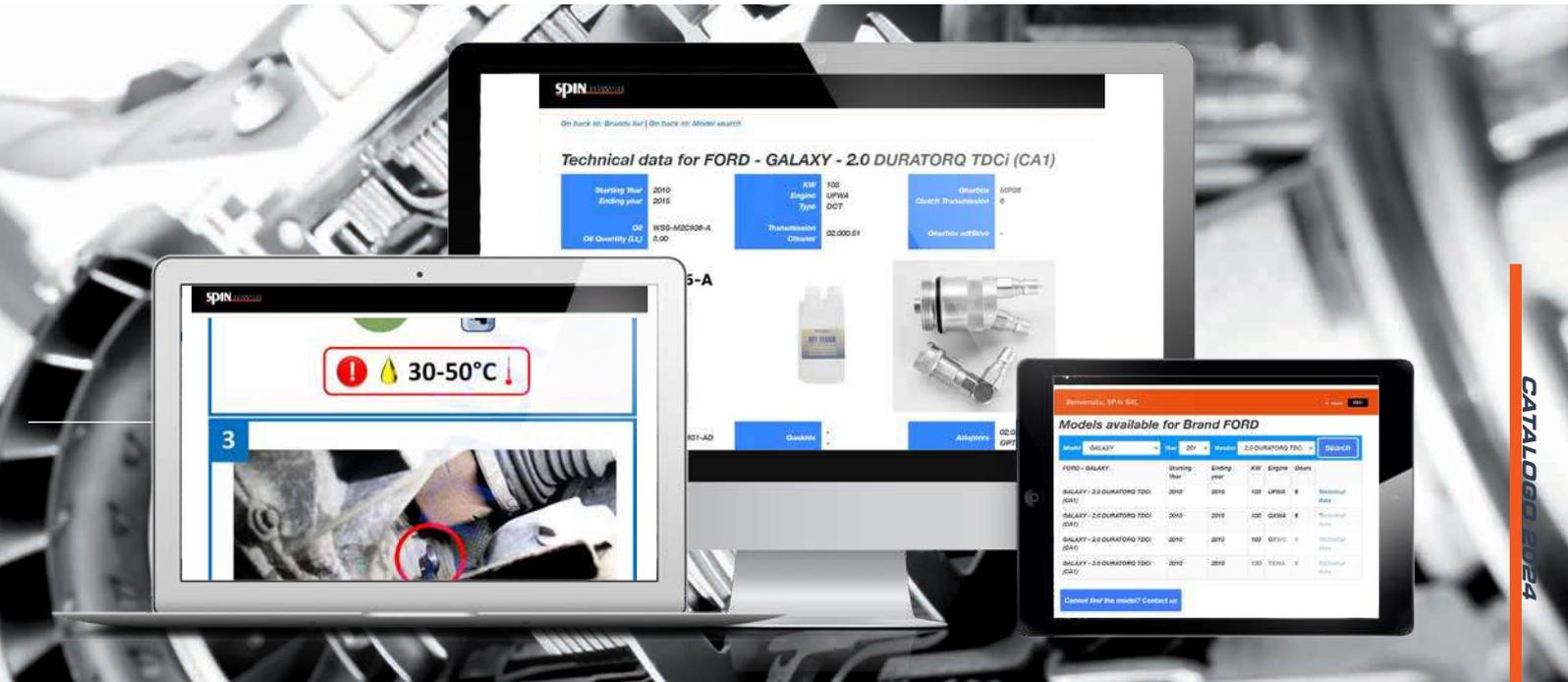
Cod. 05.088.21

Carrello di servizio per accessori ATF

Cod. 02.022.04



Kit 2 aste livello olio Mercedes Classe A e C

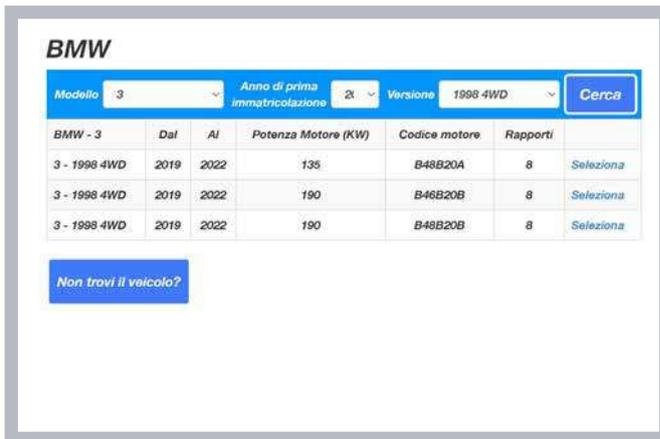
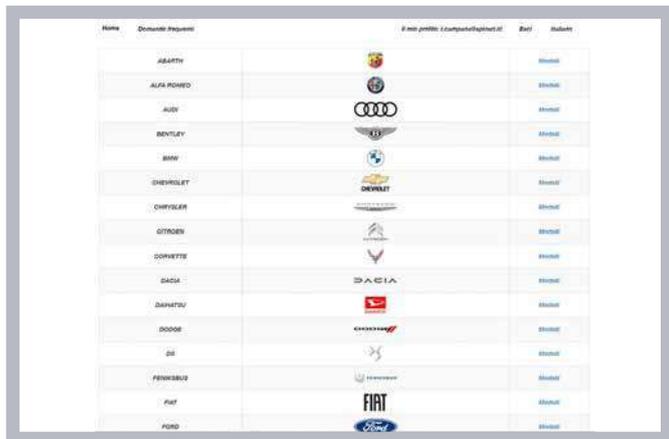


Cod. 02.022.110

BANCA DATI online con maggiori informazioni tecniche sui cambi automatici (schemi, foto, ubicazione raccordi etc.)

NOTA BENE:

SMART PACK è fornito gratuitamente con l'acquisto di un ATF SPIN ed ha validità 12 mesi dalla prima attivazione. Il rinnovo del servizio a pagamento è riservato ai clienti che hanno acquistato un ATF SPIN.



ATF XDRIVE

CONNECTION

INDUSTRIA
4.0

ATF XDRIVE

Cod. 02.023.66

Apparecchio per il lavaggio e sostituzione dell'olio nei cambi automatici con Tablet 10" estraibile per controllo delle funzioni da remoto (Bluetooth)

- Tablet 10" 4G Wi-Fi
- Consultazione diretta data base online (4G o Wi-Fi)
- Controllo remoto delle funzioni e visualizzazione delle operazioni in corso attraverso il tablet rimovibile dall'ATF
- Informazioni guidate per l'operatore
- Banca dati integrata
- Riconoscimento e inversione automatica del flusso dell'olio
- Regolatore riduzione flusso in ingresso (integrato)
- Diagnosi integrata con messaggi e relativa guida per service
- Procedura guidata per sostituzione tanica olio nuovo (possibilità di altre taniche a richiesta)
- Funzioni guidate per procedura lavaggio radiatore e sostituzione filtro
- Procedura specifica per DSG
- Doppia alimentazione 12V DC e 220V AC con allarme batteria scarica e riconoscimento automatico della fonte di alimentazione
- Stampante inclusa
- Accesso diretto all'olio esausto per svuotamento coppa
- Kit raccordi e tubi per vetture europee e asiatiche (pagina 36)
- Protocollo 4.0 di serie



MADE IN ITALY

NEW!

NUOVO
modello con il
Tablet 10"





Home Page



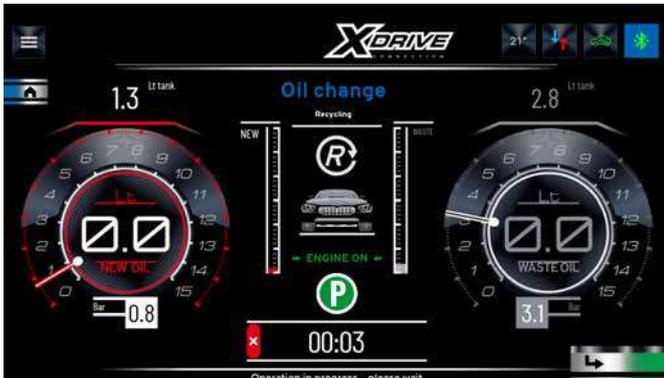
Ciclo Automatico



Ciclo Manuale



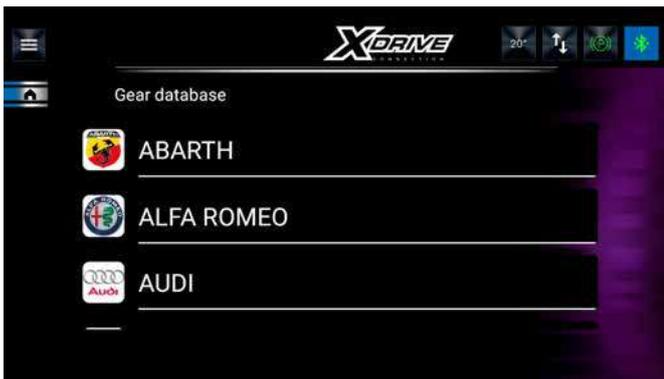
Lavaggio



Ricircolo



Utilità



Banca Dati



Banca Dati Online (Smart Pack)

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

Atf S-DRIVE

5000

- **A:** Display a colori touch screen 5"
- **A:** Misura pressione olio uscita cambio
- **A:** Misura pressione olio uscita ATF
- **B:** Software a icone multilingue
- **C:** Funzione AWS: Correzione automatica peso specifico olio nuovo
- **D:** Funzione warm-up automatico (avvio del ciclo automatico al raggiungimento della temperatura minima ottimale)
- **Sistema integrato inversione flusso olio**
- **E:** Lavaggio circuito di aspirazione olio nuovo
- **F:** Kit dipstick
- **G:** Iniezione additivo automatica
- **H:** Possibilità di operare in modo automatico o manuale
- **I:** Aggiornamento software e database via USB e WiFi
- **J:** Flussimetri illuminati
- **K:** Tancette olio nuovo/usato
- **L:** 2 filtri sinterizzati riutilizzabili con magnete
- **M:** Kit raccordi e tubi per vetture europee e asiatiche
- **N:** Stampante
- **O:** **SmartPack** (password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati online)
- **P:** Software cambio olio servosterzi
- **Q:** Banca dati integrata con marca, versione, numero rapporti, tipo di cambio, quantità olio
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*

SPIN CONNECT 4.0

Modulo WiFi + SD Card integrata

Cod. 01.000.328*



*da ordinare contestualmente all'unità ATF

INDUSTRIA
4.0



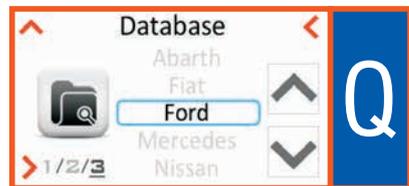
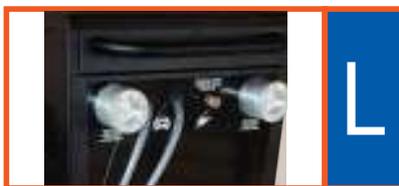
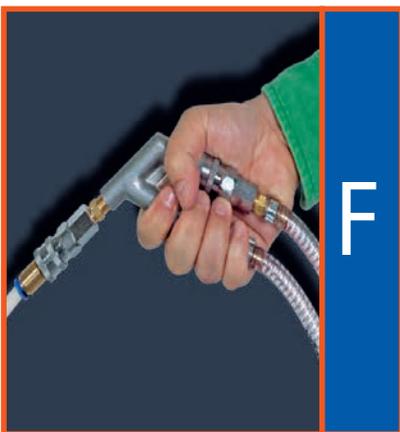
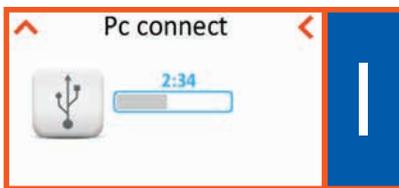
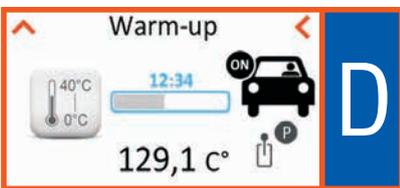
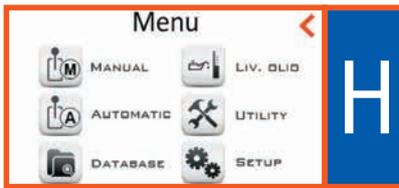
ATF S-DRIVE 5000 SW

Cod. 02.023.53



MADE IN ITALY

S-DRIVE 5000 SW



Atf
S-DRIVE

4500

INDUSTRIA
4.0

- **A:** Display a colori touch screen 5"
- **A:** Misura pressione olio uscita cambio
- **B:** Software a icone multilingue
- **C:** Funzione AWS: Correzione automatica peso specifico olio nuovo
- **D:** Funzione warm-up automatico (avvio del ciclo automatico al raggiungimento della temperatura minima ottimale)
- **Sistema integrato inversione flusso olio**
- **E:** Lavaggio circuito di aspirazione olio nuovo
- **F:** Nuovo filtro sinterizzato riusabile con magnete
- **G:** Iniezione additivo automatica
- **H:** Possibilità di operare in modo automatico o manuale
- **I:** Aggiornamento software e database via USB
- **J:** Flussimetri illuminati
- **K:** Tancine olio nuovo/usato
- **L:** 2 filtri sinterizzati riusabili con magnete
- **M:** **SmartPack** (password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati online)
- **N:** Software cambio olio servosterzi
- **O:** Banca dati integrata con marca, versione, numero rapporti, tipo di cambio, quantità olio
- Modulo WiFi per la trasmissione/ricezione dati - kit 01.000.328 a richiesta*

SPIN CONNECT 4.0Modulo WiFi + SD Card integrata
Cod. 01.000.328*

*da ordinare contestualmente all'unità ATF

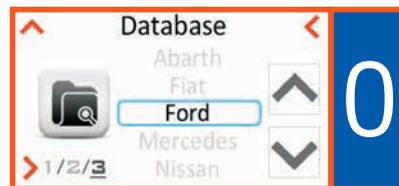
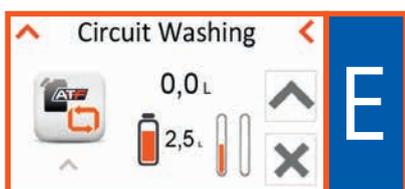
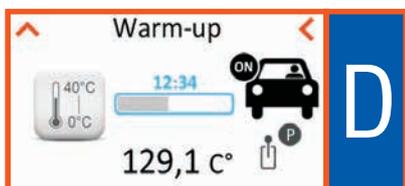
ATF S-DRIVE 4500 SW

Cod. 02.023.90



MADE IN ITALY

S-DRIVE 4500 SW



Additivi per ATF



Cod. 02.000.51
Additivo per il lavaggio, 350 ml



Cod. 02.000.67
Additivo per il lavaggio, tanica da 5 lt

Atf START



- **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 automatica dei tubi
- **J:** Tubi trasparenti per il controllo flusso olio
- **K:** Cassetta raccordi e tubi vetture europee e asiatiche
- **L:** Tuniche olio nuovo/usato da 20 lt rimovibili
- **M:** 2 filtri sinterizzati con magneti (riusabili)
- **N:** Predisposizione per stampante (fornita a richiesta)
- **O: SmartPack** (password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati online)

ATF START SW Cod. 02.023.60



MADE IN ITALY

ATF START SW



A



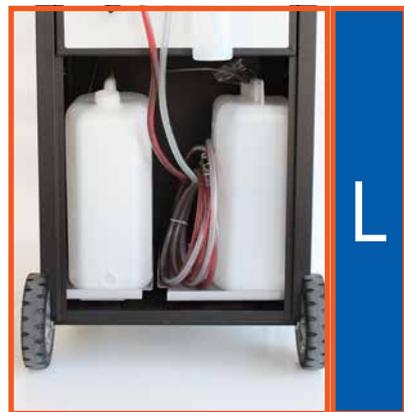
K



B



G



L



C



H



M



D



I



N



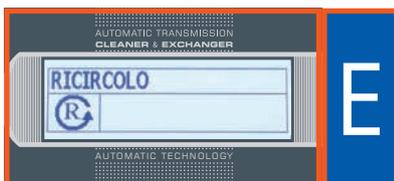
D



J



O



E



F

Atf RÉMIN

manual

- **A:** Pannello comandi con manometro olio usato, rubinetti/commutatori di fase e flussimetri
- **B:** Kit raccordi e tubi per vetture europee e asiatiche (di serie)
- **C:** **SmartPack** (password per accesso gratuito per 12 mesi alla banca dati online)
- **D:** Iniettore additivo di 500ml con protezione contro manovre errate
- **E:** **Inversione automatica dei tubi**
- **F:** Taniche olio nuovo/usato da 20 lt rimuovibili
- **G:** 2 filtri sinterizzati con magneti (riusabili)
- **H:** Contaltri magnetici: Utili per il controllo visivo dei livelli (olio usato, olio nuovo)
- **I:** Uso facilitato dell'apparecchio



MADE IN ITALY

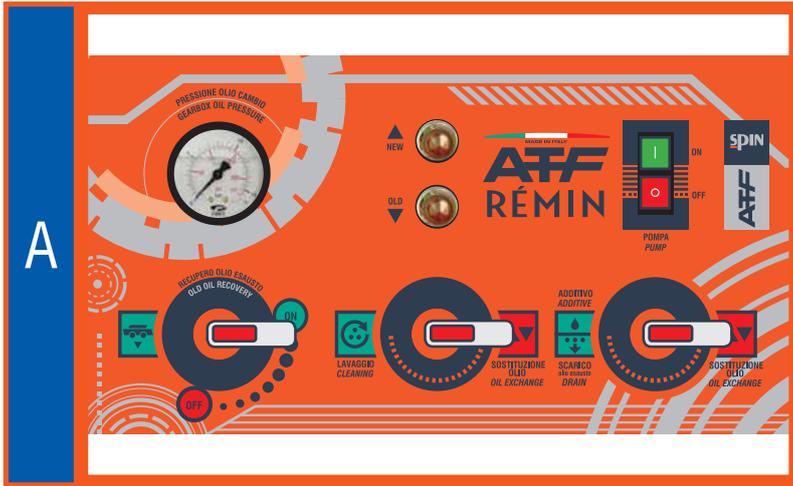
ATF RÈMIN SW

Cod. 02.023.57

ATF RÈMIN SPIN USER'S GUIDE					
	A	B	C	ATF PUMP	CAR ENGINE
VERIFY THE PRESSURE PRESENCE ON THE GAUGE				OFF	ON
ADDITIVE INJECTION				ON	OFF
CLEANING				OFF	ON
EMPTY THE OIL PAN				OFF	ON
REMOVE THE OIL PAN				OFF	OFF
RADIATOR CLEANING				ON	OFF
FILTER CHANGE & OIL PAN REMOUNT				OFF	OFF
FILL THE PAN WITH NEW OIL				ON	OFF
OIL CHANGE IN THE TORQUE CONVERTER ADJUST SLOWLY THE TAP				ON	ON
RESTORE THE CONNECTION				OFF	OFF
OIL LEVEL CONTROL				ON	OFF
USED OIL DISCHARGE				ON	OFF

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

ATF RÈMIN SW



On back see Brands list | On back see Model search

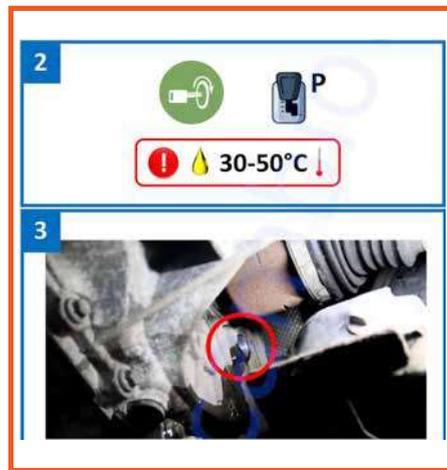
Technical data for FORD - GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)

Starting Year: 2010	Ending year: 2015	Oil: WSS-M2C936-A	Oil Quantity (L): 5.00
Engine Type: 102 UPR94 DCT	Transmission: 02.000.01	Oilbox: 6098E	Oilbox volume: -

WSS-M2C936-A

Filters: 7M9R-803E1-AD | Additive: 02.002.01 NEW OPTIONAL

SmartPack



Models available for Brand FORD

Model	Year	Starting Year	Ending Year	KW
FORD - GALAXY	2010	2010	2015	100
GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)	2010	2010	2015	100
GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)	2010	2010	2015	100
GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)	2010	2010	2015	100
GALAXY - 2.0 DURATORQ TDCi (CA1)	2010	2010	2015	120

Cannot find the model? Contact us

Go back to: Brands list



CATALOGO 2024

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

NB: PER ATF ACQUISTATI PRIMA DELL'OTTOBRE 2019 RICHIEDERE RACCORDI SENZA ESTENSIONE "/NEW"

CATALOGO 2024

* 02.022.21/new		Kit adattatore per filtri cambi DSG con 2 prolunghe		02.022.93/new		Kit raccordi per Audi 4/6 Avant >2012 , cambio 4G5 su scambiatore	
* 02.022.11/new		Kit adattatori per cambi AISIN (Fiat Croma, Lancia Thesis, Renault Espace, Citroen C5/C3)		02.022.94/new		Kit raccordi per Mercedes Benz , cambio 722.9	
* 02.022.52/new		Kit adattatori per Volvo V50		02.022.95/new		Kit raccordi per TF80 MULTI (Volvo, Alfa Romeo, Cadillac, Ford, Land Rover)	
* 02.022.59/new		Kit raccordi per BMW 8 marce		02.022.97/new		Kit raccordo Mercedes Classe A/B , cambio DCT	
* 02.022.98/new		Kit raccordi per BMW 8 marce ZF		02.022.100		Raccordo scambiatore olio/acqua cambio Toyota Avensis K311 da usare con tubi gomma Ø8 cassetta standard	
* 02.022.99/new		Iniesto per FIAT 500X , cambio ZF		02.022.101		Raccordo scambiatore aria/olio cambio Toyota Corolla da usare con tubi gomma Ø8 cassetta standard	
02.022.61/new		Kit raccordi per cambi Powershift (Volvo - Ford Focus)		02.022.102		Raccordo scambiatore aria/olio cambio Mazda CX-5 (6 AT) da usare con tubi gomma Ø8 cassetta standard	
02.022.62/new		Blocchetto per Mercedes CLK		02.022.104		Raccordo scambiatore olio/acqua cambio Nissan CVT (JF011E/REOF10A)	
02.022.65/new		Kit raccordi BMW 330D 180Hp		02.022.105		Raccordo scambiatore olio/acqua cambio Nissan 6CVT	
02.022.72/new		Kit raccordo Jatco per Nissan/Renault/Jeep/Mitsubishi		02.022.107/new		Kit raccordi per Maserati	
02.022.73/new		Kit per Renault-Nissan <2003 , cambi DPO		02.022.108		Kit piastra per Citroen C4/C5 PICASSO	
02.022.74/new		Staffa speciale per Audi A8		02.022.109/new		Kit piastra Renault Espace Applicazione: REOF06A	
02.022.86/new		Kit raccordi Volvo XC90		02.022.116		Kit raccordo LAND ROVER Applicazione: 7F09HP	
02.022.88/new		Kit per Porsche Cayenne / VW Touareg / Audi Q8		02.022.117		Kit raccordo PEUGEOT 3008	

*** Inclusi nella dotazione standard di ogni ATF**

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

RACCORDI ATF A RICHIESTA

NB: PER ATF ACQUISTATI PRIMA DELL'OTTOBRE 2019 RICHIEDERE RACCORDI SENZA ESTENSIONE "/NEW"

02.022.120		Kit piastra BMW/Mini/Volvo Applicazione: AWF8F45 (TG-81LS)		02.022.147/new		Kit ATF raccordo PSA	
02.022.121/new		Perno ATF Audi SQ5 2013		02.022.148/new		Kit ATF piastra Volvo 2	
02.022.122/new		Kit ATF Range Rover 4.2		02.022.149/new		Kit ATF piastra BMW/Mini/Suzuki Aisin	
02.022.124/new		Kit ATF Volvo V70		02.022.150/new		Kit ATF piastra BMW MINI mini 2.0L diesel F56 GA8G45AW	
02.022.126/new		Kit ATF Ford Range 3.2/Mazda B-Series		02.022.151/new		Kit ATF piastra PSA AMN8 Citroën, DS, Opel, Peugeot 2017	
02.022.131		Kit raccordo ATF Škoda		02.022.152/new		Kit ATF piastra PSA ATN8 Citroën, DS, Opel, Peugeot 2017	
02.022.132		Kit ATF VW Polo		02.022.153/new		Kit ATF piastra VOLVO TF71	
02.022.140/new		Kit ATF piastra Toyota		02.022.154/new		Kit ATF AISIN AM6 III 6 marce	
02.022.141/new		Kit ATF Alfa Romeo		02.022.155/new		Kit ATF raccordi BMW SERIE 5 2998 4WD	
02.022.142/new		Kit ATF Toyota Lexus		02.022.157/new		Kit raccordi ATF VAG	
02.022.143/new		Kit ATF Toyota Lexus 2		02.022.158/new		Kit raccordi ATF BMW / LAND ROVER / JAGUAR	
02.022.144/new		Kit ATF raccordo Volvo		02.022.159/new		Raccordo ATF VAG 0AW 0BK	
02.022.145/new		Kit ATF raccordo VAG, Nissan, Suzuki		02.022.160/new		Raccordo ATF BMW MERCEDES JAGUAR	
02.022.146/new		Kit ATF raccordo Nissan, Citroen, Peugeot, Lancia, Alfa		02.022.161/new		Raccordo ATF BMW JAGUAR LAND ROVER	
				02.022.162/new		Raccordo IVECO DAILY	

WS4000

PULIZIA RADIATORE

APPARECCHIO PER IL LAVAGGIO AUTOMATICO E SOSTITUZIONE DEL LIQUIDO DI REFRIGERANTE MOTORE PER AUTO E VEICOLI COMMERCIALI FINO A 3.5 TONS

- Procedura di connessione e lavaggio assistita da software multilingua
- (lingue disponibili: IT/EN/HR/CZ/DK/D/F/PL/PT/RO/RU/SK/SL/ES/SW/HU)

FASI DI LAVORO ESEGUIBILI:

- Spurgo aria dall'apparecchio WS 4000 (programma specifico)
- Lavaggio del circuito di raffreddamento del motore (previo inserimento dell'additivo specifico) attraverso l'apposito iniettore; il lavaggio è temporizzato ma con durata modificabile dall'operatore stesso
- Sostituzione del liquido di raffreddamento con ritorno sulla tanica interna, visualizzazione dello stato del liquido nei due flussimetri sul pannello
- Svuotamento della tanica interna con programma specifico
- Bypass automatico della pompa in fase di lavaggio ma con possibilità di attivare la pompa da parte dell'operatore
- Possibilità di stampa dei seguenti dati (targa veicolo, VIN, data/ora, km)

CARATTERISTICHE TECNICHE

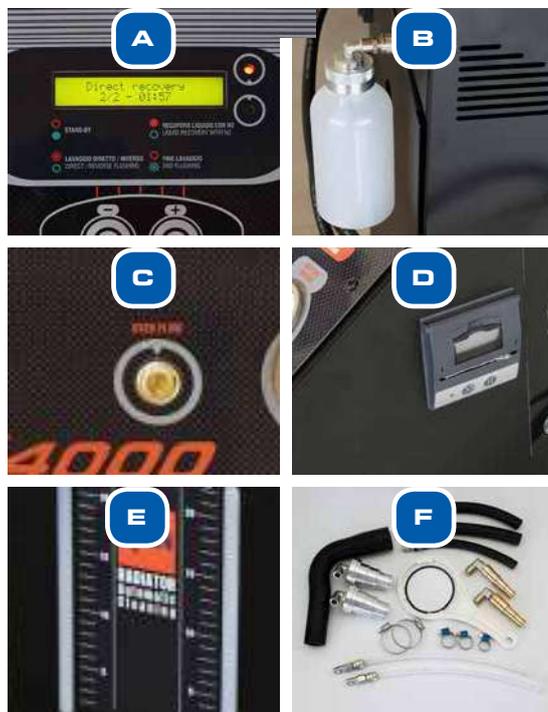
- > **A:** Procedura di connessione e lavaggio assistita da software multilingua
- > **B:** Iniettore per l'inserimento dell'additivo specifico
- > **C:** Visualizzazione dello stato del liquido nei due flussimetri sul pannello
- > **D:** Stampante (targa veicolo, VIN, data/ora, km)
- > Alimentazione: 220V 50 Hz
- > **E:** Svuotamento della tanica interna con programma specifico
- > Riscaldatore automatico del liquido da 3000W interno)
- > 2 manometri controllo pressioni in ingresso e uscita
- > 2 taniche da 20 lt
- > Allarme manutenzione (sostituzione cartuccia filtro)
- > **F:** Kit di accessori e adattatori per collegamento in serie all'impianto di raffreddamento del veicolo
- > La macchina è fornita di 1 tanica "ZEUS" (liquido di lavaggio decarbonizzante, cod. 02.000.98) + 1 tanica "URAN" (lubrificante con protezione anticorrosiva, cod. 02.000.99)



WS4000 PRINTER
Cod. 02.021.10



MADE IN ITALY



Cod. 02.000.98

Liquido di lavaggio decarbonizzante, 1 lt, idoneo per impianti fino a 8 lt



Cod. 02.000.99

Lubrificante con protezione anticorrosiva, 1 lt, idoneo per impianti fino a 8 lt

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

WS3500

Cod. 02.021.11



MADE IN ITALY



WS3500

PULIZIA RADIATORE

APPARECCHIO DI LAVAGGIO E SOSTITUZIONE DEL LIQUIDO DI REFRIGERANTE MOTORE PER AUTO E VEICOLI COMMERCIALI FINO A 3.5 TONS

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > **A:** 2 manometri controllo pressioni in ingresso e uscita
- > **B:** Iniettore per l'inserimento dell'additivo decarbonizzante (ZEUS)
- > **C:** 2 flussimetri di controllo del liquido
- > **D:** 2 taniche da 20 lt
- > **E:** Alimentazione 200V 50 Hz
- > **F:** Filtro tessile interno a vista
- > **G:** Kit accessori e adattatori per collegamento in serie all'impianto di raffreddamento del veicolo
- > Riscaldatore automatico del liquido da 3000W interno
- > La macchina è fornita di 1 tanica "ZEUS" (liquido di lavaggio decarbonizzante, cod. 02.000.98) + 1 tanica "URAN" (lubrificante con protezione anticorrosiva, cod. 02.000.99)



Cod. 02.000.98

Liquido di lavaggio decarbonizzante, 1 lt, idoneo per impianti fino a 8 lt



Cod. 02.000.99

Lubrificante con protezione anticorrosiva, 1 lt, idoneo per impianti fino a 8 lt

DECARBONIZZATORI MOTORI
BENZINA / DIESEL / GPL

RIPORTA IL TUO MOTORE BENZINA / DIESEL / LPG ALLE PRESTAZIONI INIZIALI

BENEFICI

RITORNO ALLE PRESTAZIONI INIZIALI DEL MOTORE

RIMOZIONE DEI DEPOSITI CARBONIOSI DA:

- VALVOLE
- TURBO
- CANDELETTE
- INIETTORI
- VALVOLE EGR
- FAP

RISPARMIO CARBURANTE

POTENZA MOTORE AUMENTATA



VALVOLE • CANDELETTE • EGR • DPF • CAMERA DI COMBUSTIONE • INIETTORI

CARATTERISTICHE TECNICHE	Cod. 02.013.13	Cod. 02.013.12	Cod. 02.013.15
Modello/Model	OXY MATE	OXY MASTER	OXY MASTER Plus
Decarbonizzazione collettori di aspirazione	non previsto	a richiesta (da ordinare in fabbrica)	standard
Alimentazione elettrica	230V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Produzione oraria HHO con assorbimento	90 lt/h <10A 20°	384 lt/h a 20A	384 lt/h a 20A
Capacità del serbatoio	4 lt	60 lt	60 lt
Interfaccia touch screen	3"	10"	10"
WiFi / Bluetooth standard	✓	✓	✓
Cella elettrolitica in acciaio inox Aisi 316	✓	✓	✓
Timer	0-90'	0-180'	0-180'
Ciclo manuale	✓ flusso fisso	✓ regolazione del flusso	✓ regolazione del flusso
Ciclo automatico	✓	✓	✓
Grado di concentrazione dell'elettrolita in acqua distillata	3%	10%	10%

Dispositivi di sicurezza

Pulsante rosso	✓	✓	✓
Sensore di livello all'interno del serbatoio	✓	✓	✓
Spegnimento automatico per assorbimento >20 A	✓	✓	✓
Contagiri a vibrazione	✓	—	—
Tachimetro con presa OBD e Bluetooth	—	✓	✓
Valvola di non ritorno sul tubo erogatore	✓	gorgogliatore	gorgogliatore
Pressore bloccaggio acceleratore per modelli Oxy Mate/Oxy Master	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Dimensioni, cm	38 x 27,5 x 65,5	60 x 60 x 105	60 x 70 x 105
Peso (kg)	29 kg	120 kg	125 kg

HHO **OXY**
MATE

INDUSTRIA
4.0



MADE IN ITALY

OXY MATE
Cod. 02.013.13

- Alimentazione 230V 50 Hz (non da batteria veicolo)
- Elevata efficienza energetica grazie al sistema modulare (brevettato) (A)
- Scocca in acciaio inox (AISI 316L)
- Interfaccia touch screen da 3" intuitiva
- Sensore di vibrazione per lettura giri (vettura in moto)
- Controllo continuo della densità dell'elettrolita e segnalazione della necessità di rabbocco acqua
- Idoneo per motori benzina/diesel/LPG fino a **3000cc**
- **Protocollo 4.0 di serie (Applicazione per trasferimento dati / Android)**
- 1kg KOH di serie



HHO **OXY**
MASTER

INDUSTRIA
4.0



MADE IN ITALY

OXY MASTER
Cod. 02.013.12

- Alimentazione 230V 50 Hz (non da batteria veicolo)
- Alta efficienza energetica
- Gruppo serbatoio-cella elettrolitica in acciaio inox aisi 316 L modulare
- Interfaccia touch da 10" con software intuitivo
- Sensore di giri Bluetooth (vettura in moto)
- Connessione WiFi-Bluetooth di serie. Pronta per protocollo 4.0
- Controllo continuo della densità dell'elettrolita e segnalazione della necessità di rabbocco acqua
- Filtro gorgogliatore esterno (per evitare il ritorno della fiamma)
- Idoneo per motori benzina/diesel/LPG fino a **8000cc**
- **Protocollo 4.0 di serie**
- 6 kg KOH di serie

HHO **OXY**
MASTER PLUS

INDUSTRIA
4.0



MADE IN ITALY

DECARBONIZZATORE MOTORE 2 IN 1
(decarbonizzatore 02.013.12 + kit pulizia collettore di aspirazione)

OXY MASTER PLUS
Cod. 02.013.15

CORREDO STANDARD

- **A:** Dischi di montaggio
- **B:** Nebulizzatore
- **C:** Tubo da 2,5 m
- **C:** nr.1 confezione di liquido per decarbonizzazione, 1 lt



AICS
SISTEMA DI PULIZIA COLLETTORI DI ASPIRAZIONE



INDUSTRIA
4.0



SISTEMA DI PULIZIA PORTATILE PER COLLETTORI DI ASPIRAZIONE
Cod. 02.013.17

FUNZIONE:

- Rimozione dei residui carboniosi dalle pareti e condotti di aspirazione, senza smontare le parti, velocizzando le procedure di manutenzione
- Il sistema nebulizza il liquido AICS che agisce a contatto con i residui carboniosi, sciogliendoli e rimuovendoli in modo progressivo e controllato. Per lo stesso principio il ciclo di pulizia continua anche nei successivi Km dopo il trattamento.

BENEFICI:

- Ritorno alle prestazioni iniziali del motore
- Risparmio carburante
- Potenza motore aumentata

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Display touch screen da 5"
- Segnalazioni di fine trattamento e/o avvisi tramite buzzer
- Connessione WiFi 2,4 GHz
- Conformità Industria 4.0
- Tensione di ingresso: 10-16V DC
- Potenza: 15W
- Serbatoio: 2 lt
- Compatto e leggero (30x28x18cm/ 3,7Kg)

CORREDO STANDARD



- **A:** Cavi di alimentazione con pinze (L=2,5m)
- **B:** Dischi di montaggio
- **C:** Nebulizzatore
- **D:** Tubo da 2,5 m
- **E:** nr.1 confezione di liquido AICS, 1 lt

ACCESSORI A RICHIESTA

Cod. 02.013.16

Pressore bloccaggio acceleratore per modelli Oxy Mate/Oxy Master



Cod. 02.013.19

Idrossido di potassio KOH, 1 kg



Cod. 02.013.18

Liquido per decarbonizzazione collettori di aspirazione, 1lt



The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

Tyre LIFTER 70

TYRE LIFTER 70

Cod. 05.084.27

SOLLEVATORE PER RUOTE A BATTERIA

Il carrello sollevatore per ruote TYRE LIFTER 70, con funzionamento a batteria, è stato progettato per movimentare le ruote di autovetture e di veicoli industriali leggeri in modo comodo e sicuro.

Le caratteristiche sono assolutamente uniche nel mondo dei sollevatori ruote, di un comfort che non ha eguali nei prodotti della concorrenza. Infatti davanti al sollevatore non troviamo forche di appoggio al pavimento, la ruota si può portare comodamente davanti al punto di montaggio senza aver impedimenti da parte del sollevatore.

La portata del sollevatore è di ben 70 kg effettivi.

La precisione di sollevamento permette di fermarsi esattamente dove il meccanico necessita di montare la ruota. E' come avere un amico forte e preciso di fianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata max. sollevatore: 70 Kg
- Altezza max. operativa: 1600 mm
- Batteria: 24 V
- Altezza: 1700 mm
- Larghezza: 950 mm
- Peso: kg 98
- Note: caricabatteria in dotazione



LINEA PONTE ABBASSATO



FORCHE LUNGHE PER TYRE LIFT 70

Cod. 05.084.36

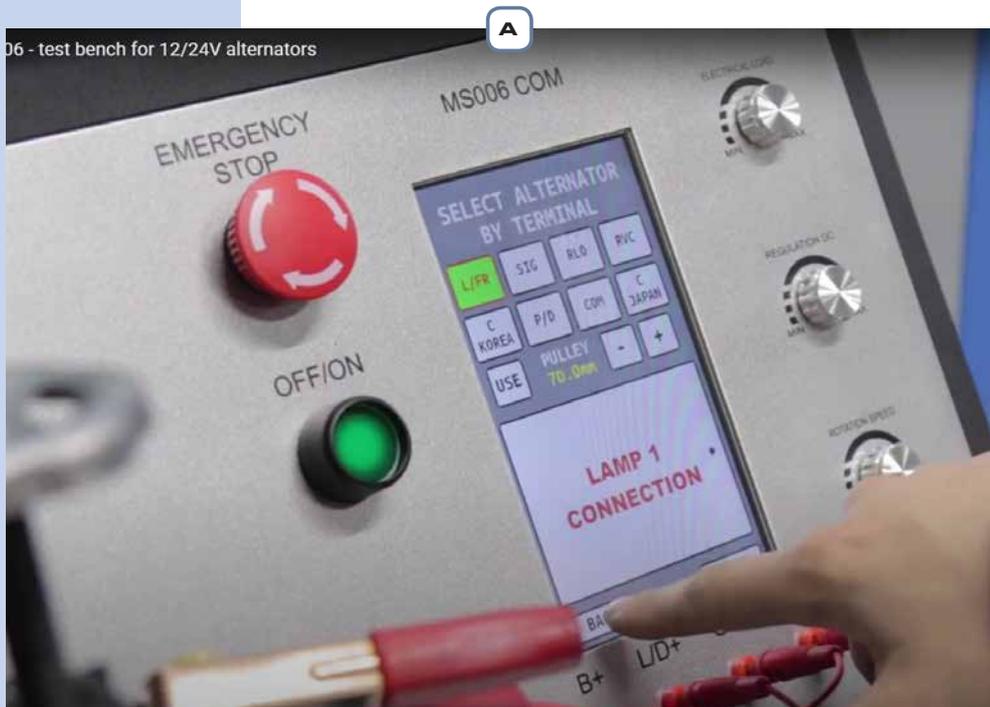
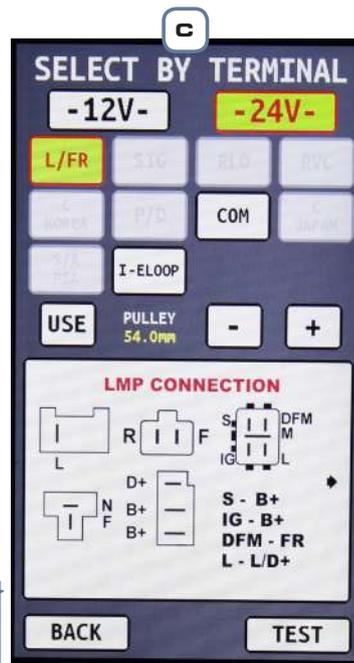
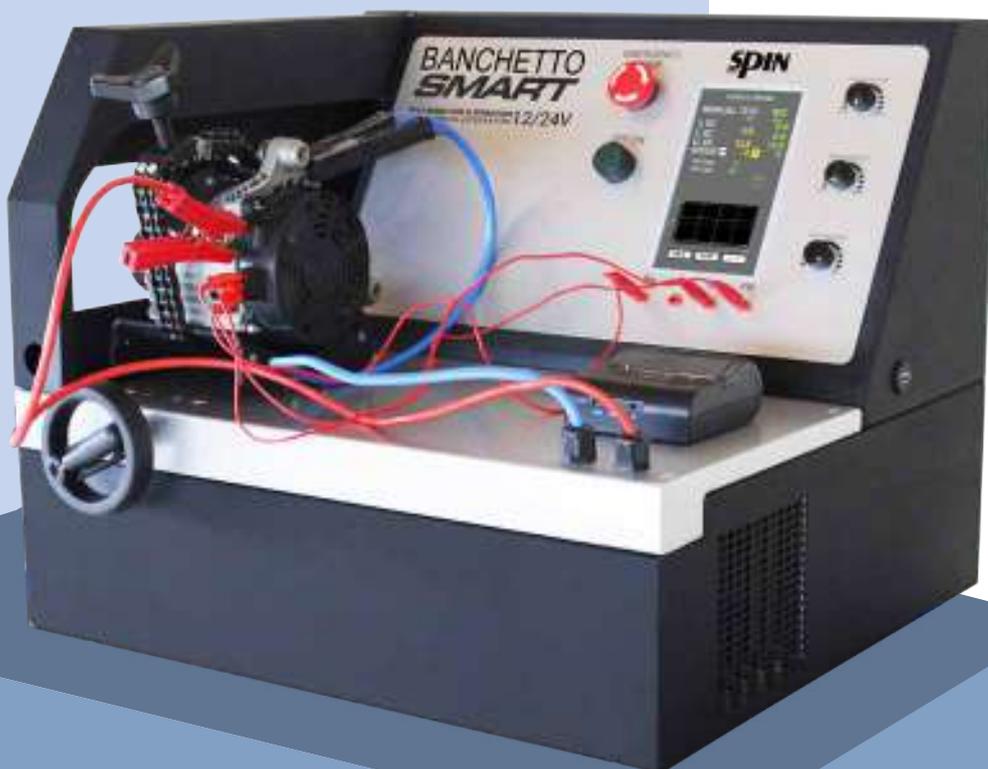


BANCHETTO SMART

BANCO PROVA AUTOMATICO PER ALTERNATORI 12V / 24V

BANCHETTO SMART 12/24V
Cod. 02.004.20

CATALOGO 2024



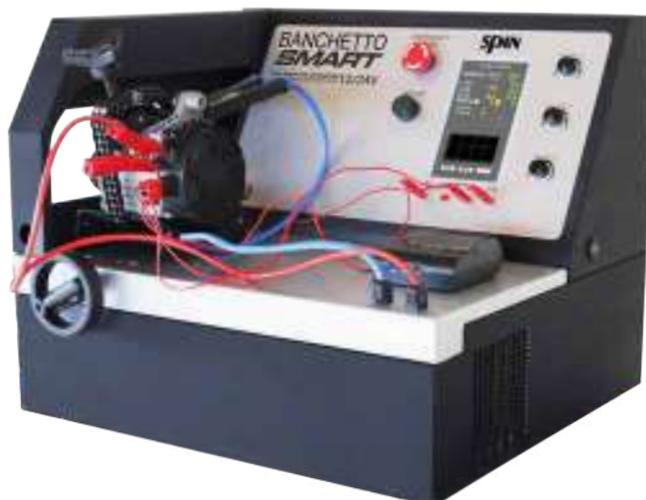
The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

BANCHETTO SMART

BANCO PROVA AUTOMATICO PER ALTERNATORI 12V / 24V

I PARTICOLARI CHE FANNO LA DIFFERENZA:

- Non necessita di batterie interne
- Reostato di carico interno 0-50 A (12V) e 0-25 A (24V)
- **A:** Display Touch Screen a colori
- **B:** Banca dati con ricerca dell'alternatore per codice e per tipo di protocollo
- **C:** Indicazione grafica dei connettori e dei fili da collegare
- Funzione di settaggio: possibilità di regolare data/ora, eseguire test in manuale/ automatico
- Stampa report
- Funzione oscilloscopio e stampa tracciato
- Banca dati aggiornabile da porta USB
- **D:** Stampante grafica Bluetooth inclusa
- **E:** Corredo di 9 connettori OEM inclusi



Specifiche:

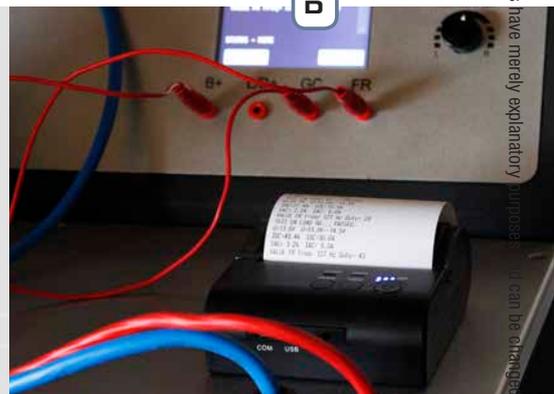
- Alimentazione: 230V 50Hz
- Test alternatori: 12V e 24V
- Potenza motore: 1.5 KW
- Potenza di carico regolabile (0-50A) a 12 V (0-25A) a 24V
- Gamma velocità motore 0-3000 giri/min
- Trasmissione a cinghia (V e Poly-V)
- Protocolli di regolatori testabili L/FR, SIG, RLO, RVC, C KOREA, P-D COM, LIN-C Japan
- **Misure presenti sul display:**
 - Voltaggio
 - Corrente alternata
 - Corrente continua
 - Velocità
- **Per regolatori con presa "com":**
 - ID
 - Protocollo
 - Velocità
 - Tipo di voltaggio del regolatore
 - Errori rilevati
 - Ø della puleggia
 - Indicazione grafica del collegamento con il cavo di prova
- Dimensioni: 570x490x450mm
- Peso: 42 kg



E



D





**BANCHETTO
JUNIOR**

cod. 02.012.00 **400V**

cod. 02.012.03 **Inverter EVO**

MADE IN ITALY



**BANCHETTO
PROFI**

cod. 02.004.15 **Inverter EVO**

MADE IN ITALY



**BANCHETTO
PLUS**

cod. 02.004.14 **Inverter EVO**

MADE IN ITALY



D TRUCK

cod. 02.005.43 **D Truck EVO**

MADE IN ITALY

Cod. 02.004.02

Differenza prezzo per strumenti DIGITALI per Banchetto "Plus"

Cod. 02.004.03

Freno meccanico prova motorini su staffe per Banchetto "Plus"



MADE IN ITALY

Cod. 04.036.00

Prova indotti (per Banchetto Plus e Profi) 220V 50Hz monofase

**Te-Sla Tronic
TESTER**

Cod. 04.036.03

Fornito DI SERIE su versioni Inverter EVO



The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

DATI TECNICI								
	BANCHETTO JUNIOR		BANCHETTO PLUS		BANCHETTO PROFI		D TRUCK	
Modello	400V	Inverter EVO	Inverter EVO	Inverter EVO	Inverter EVO	Bancoprova D Truck EVO		
Codice	02.012.00	02.012.03	02.004.14	02.004.15	02.004.15	02.005.43		
Basamento inferiore	—	—	✓	✓	✓	✓		
Alimentazione	400V trifase	220V trifase	400V trifase	400V trifase	400V trifase	400V trifase		
Motore	2 Hp	3 Hp	3Hp	5,5 Hp	5,5 Hp	10 Hp		
Variazione continua (Inverter)	Motore a una velocità	✓	✓	✓	✓	✓		
Reostato di carica	200W (14V)	200W (14V)	490W (14V)	600W (14V)	600W (14V)	850W (14V)		
Strumentazione analogica	✓	✓	✓	—	—	—		
Strumentazione digitale	—	—	a richiesta	✓	✓	✓		
Con tester prova regolatori di tensione per alternatori TE-SLA TRONIC (04.036.03)	—	✓	✓	✓	✓	✓		
PROVE EFFETTUABILI								
Alternatori: 12-24 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Potenza massima alternatore	1000 W	1200 W	1400 W	2000 W	2000 W	3500 W		
Prova indotti	kit 04.036.00 a richiesta	kit 04.036.00 a richiesta	kit 04.036.00 a richiesta	kit 04.036.00 a richiesta	kit 04.036.00 a richiesta	✓		
Prova apparati elettrici 12-24V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prova motorini di avviamento 12-24V (a vuoto)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prova motorini di avviamento con freno	—	—	a richiesta	✓	✓	✓		
Prova piastra diodi	—	—	✓	✓	✓	✓		
Prova isolamento campi e condensatori	—	—	✓	✓	✓	✓		
Cassetto per accessori e strumenti	—	—	—	—	—	✓		
Illuminazione piano di lavoro	—	—	—	—	—	✓		
Dimensioni	57x46x53 cm	57x46x53 cm	101x46x146 cm	101x46x146 cm	101x46x146 cm	152x78x162 cm		
Peso	50 kg	50 kg	120 kg	160 kg	160 kg	450 kg		

Questi banchi garantiscono le migliori prove e la miglior pulizia di ogni tipo di iniettore meccanico, MULTIPPOINT, SINGLE POINT e di iniezione diretta di carburante (FSI, GDI, etc..)

MASTERMATE PROFI



MASTERMATE PROFI

Cod. 02.006.04

- 6 iniettori di prova
- Riconoscimento automatico del tipo di iniettore
- Prove su iniettori SPI e MPI e ad alta pressione (GDI, FSI, JTS)
- Test e lavaggio iniettori GPL / metano
- Vasca ad ultrasuoni con timer da 3 lt
- Regolazione digitale dei giri e tempo di iniezione (13 programmi)
- Pompa ad alta pressione (fino 11 bar)
- Carrello di servizio
- Liquido per vasca u/s, lavaggio a caldo, 5 lt (cod. 02.000.43 / 5411)
- Liquido per test iniettori benzina, 5 lt (cod. 02.000.41 / REM 40)
- Kit adattatori BASE e PROFi inclusi

RED STAR BASE / PROFi



Banchi prova e pulizia iniettori benzina, GPL e metano

RED STAR BASE

Cod. 02.007.04

RED STAR PROFi

Cod. 02.007.09

- 6 iniettori di prova
- Riconoscimento automatico del tipo di iniettore
- Prove su iniettori SPI e MPI e ad alta pressione (GDI, FSI, JTS)
- Test e lavaggio iniettori GPL / metano
- Vasca ad ultrasuoni con timer da 3 lt
- Regolazione digitale dei giri e tempo di iniezione (4 programmi nella vers. PROFi)
- Pompa ad alta pressione (fino 11 bar)
- Carrello di servizio
- Liquido per vasca u/s, lavaggio a caldo, 5 lt (cod. 02.000.43 / 5411)
- Liquido per test iniettori benzina, 5 lt (cod. 02.000.41 / REM 40)
- Kit adattatori BASE inclusi
- Kit adattatori PROFi (a richiesta nella versione RED STAR BASE)

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

BLU STAR

BASE / PROFI



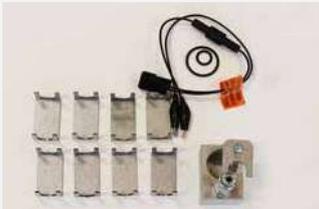
Banchi prova e pulizia iniettori benzina, GPL e metano

BLU STAR BASE
Cod. 02.008.02

BLU STAR PROFI
Cod. 02.008.04

- 4 iniettori di prova
- Riconoscimento manuale del tipo di iniettore
- Prove su iniettori SPI e MPI e ad alta pressione (GDI, FSI, JTS)
- Test e lavaggio iniettori GPL / metano
- Vasca ad ultrasuoni con timer da 2 lt
- Regolazione manuale dei giri e tempo di iniezione (a freddo)
- Pompa ad alta pressione (fino 11 bar)
- Carrello di servizio (a richiesta nella versione BLU STAR BASE, Cod. 05.088.40)
- Liquido per vasca u/s, lavaggio a freddo, 5 lt (cod. 02.000.42 / WT1)
- Liquido per test iniettori benzina, 5 lt (cod. 02.000.41 / REM 40)
- Kit adattatori BASE inclusi
- Kit adattatori PROFI (a richiesta nella versione BLU STAR BASE)

KIT ADATTATORI INCLUSI NELLA VERSIONE PROFI

Honda/Toyota/Hyundai/Mitsubishi	Ford Multipoint - Singlepoint	Citroen/Peugeot/VW/Ford con filtro radiale Bosch mono motronic	Nissan con filtro radiale
Cod. 02.000.30	Cod. 02.000.32	Cod. 02.000.33	Cod. 02.000.35
			
Iniettori a iniezione diretta GDI, FSI, JTS	Barra per iniettori GPL/Landi	Barra per iniettori BRC - (GPL)	Barra UNIVERSALE per iniettori GPL
Cod. 02.000.49	Cod. 02.000.57	Cod. 02.000.60	Cod. 02.000.68
			

DATI TECNICI							
	MASTERMATE		RED STAR		BLU STAR		
Modello	PROFI		BASE	PROFI		BASE	PROFI
Codice	02.006.04		02.007.04	02.007.09		02.008.02	02.008.04
Numero iniettori in prova	6		6	6		4	4
Riconoscimento automat. del tipo di iniettore	√		√	√		manual	manual
Vasca u/s con timer	3 lt		3 lt	3 lt		2 lt a	2 lt
Regolazione digitale giri, tempo di iniezione (programmi di prova)	√ 13 programmi		√	√ 4 programmi		manuale (a freddo)	manuale (a freddo)
Pompa ad alta pressione (fino 11 bar)	√		√	√		√	√
Prove su iniettori SPI e MPI	√		√	√		√	√
Test e lavaggio iniettori GPL	√		√	√		√	√
Carrello di servizio	√		√	√		cod. 05.088.40 a richiesta	√
5411 (cod. 02.000.43) Liquido per vasche u/s (lavaggio a caldo), 5 lt	√		√	√		-	-
WT1 (cod. 02.000.42) Liquido per vasche u/s (lavaggio a freddo), 5 lt	-		-	-		√	√
REM 40 (cod. 02.000.41) Liquido per test iniettori benzina, 5 lt	√		√	√		√	√
Kit attacchi base	√		√	√		√	√
043.6 (cod. 02.000.30) Kit per iniettori vetture giapponesi e coreane	√		-	√		-	√
043.9 (cod. 02.000.32) Kit per iniettori Ford SPI e MPI	√		-	√		-	√
043.11 (cod. 02.000.33) kit per iniettori Citroen, VW, Ford, Bosch monomotronic (Y10)	√		-	√		-	√
043.20 (cod. 02.000.35) Kit per iniettori Nissan	√		-	√		-	√
043.24 (cod. 02.000.49) Kit per iniettori GDI-FSI-JTS	√		-	√		-	√
Cod. 02.000.57 Barra porta iniettori impianti GPL Landi Renzo	√		-	√		-	√
Cod. 02.000.60 Barra porta iniettori per impianti BRC	√		-	√		-	√
Cod. 02.000.68 Barra universale per lavaggio iniettori GPL	√		-	√		-	√

RED STAR

TEST BENCH & INJECTOR CLEANER



MADE IN ITALY

ACCESSORI A RICHIESTA

02.000.30	Art. 043.6 Kit per iniettori Honda, Toyota, Hyundai, Mitsubishi (incluso nelle versioni PROFi)	
02.000.32	Art. 043.9 Kit per iniettori Ford SPI e MPI (incluso nelle versioni PROFi)	
02.000.33	Art. 043.11 Kit per / Kit for Citroen Xantia, Peugeot 406, Ford Mondeo, VW Golf e Bosch mono motronic (Y10) (incluso nelle versioni PROFi)	
02.000.35	Art. 043.20 Kit per Nissan Primera, Micra, Serena (incluso nelle versioni PROFi)	
02.000.49	Art. 043.24 Sistema di iniezione diretta benzina (GDI-FSI) (inclusa nelle versioni PROFi)	
02.000.48	Art. 043.23 Kit cavi e staffe per iniettori moto	
02.000.57	Barra porta iniettori impianti GPL Landi Renzo, anche per Fiat Panda Natural Power (inclusa nelle versioni PROFi)	
02.000.60	Barra porta iniettori impianti GPL BRC (inclusa nelle versioni PROFi)	
02.000.59	Kit porta iniettori METANO (Breda Bus) 4 pz	
02.000.68	Barra universale per lavaggio iniettori GPL (inclusa nelle versioni PROFi)	
02.000.41	Art. REM 40 Liquido (5 lt) per test iniettori benzina	
02.000.42	Art. WT1 Liquido (5 lt) per vasche u/s (lavaggio a FREDDO) (solo per modello BLU STAR!) Da utilizzare puro al 100%	
02.000.43	Art. 5411 Liquido (5 lt) per vasche u/s (lavaggio a CALDO) (per le vasche u/s CK-Export) Diluizione max al 10% (90% acqua)	

MASTERMATE

TEST BENCH & INJECTOR CLEANER



MADE IN ITALY

BLU STAR

TEST BENCH & INJECTOR CLEANER



MADE IN ITALY

Cod. 05.088.40
Carrello 5 cassetti per Blue Star

NITROPOINT LINE

GENERATORI DI AZOTO CON SISTEMA A MEMBRANA PERMEABILE PER IL GONFIAGGIO DI PNEUMATICI DI AUTO, CAMION E AUTOBUS

- Purezza minima: 95%
- Filtri disoleatori e a carboni attivi interni
- Scaricatore automatico di condensa
- A: Deviatore aria-azoto
- B: Uscita supplementare per serbatoio esterno
- C: Manometro controllo pressione azoto in uscita
- D: Strumento di controllo visivo intasamento filtri
- E: Pistola di gonfiaggio/sgonfiaggio Michelin con venturimetro e tubo spiralato 8 mt
- F: 20 tappi per azoto per pneumatici gonfiati ad azoto

ACCESSORI A RICHIESTA

Cod. 03.000.14

Tappi per azoto per pneumatici gonfiati ad azoto. Confezione 100 pz

Cod. 03.006.01

Kit filtri di ricambio per Nitropoint 10 / Nitropoint 20, 3 pz

Cod. 03.006.02

Kit filtri di ricambio per Nitropoint 1 / Nitropoint 3, 2 pz

Importante: specificare il numero di serie al momento dell'ordine



CORREDO STANDARD



NITROPOINT Line	NITROPOINT 1 Cod. 03.002.02	NITROPOINT 3 Cod. 03.002.04	NITROPOINT 10 Cod. 03.002.06	NITROPOINT 20 Cod. 03.002.22
Capacità flusso	1,2 Nm ³ /h 10 bar (145 PSI)	3,6 Nm ³ /h 10 bar (145 PSI)	12 Nm ³ /h 10 bar (181 PSI)	24 Nm ³ /h 10 bar (181 PSI)
Purezza	Min. 95%	Min. 95%	Min. 95%	Min. 95%
Dimensioni	35 x 20 x 94,5 cm	35 x 20 x 94,5 cm	35 x 20 x 94,5 cm	35 x 20 x 94,5 cm
Peso	35 kg	37 kg	42 kg	45 kg

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

NITRO@SERVICE LINE



GENERATORI DI AZOTO CON SISTEMA A MEMBRANA PERMEABILE PER IL GONFIAGGIO DI PNEUMATICI DI AUTO, CAMION E AUTOBUS

- Purezza minima: 95%
- Filtri disoleatori e a carboni attivi interni
- A: Strumento di controllo visivo intasamento filtri
- Scaricatore automatico di condensa
- Deviatore aria-azoto
- Manometro controllo pressione azoto in uscita
- Uscita supplementare per serbatoio esterno
- **Serbatoio da 90 kg incluso (modelli Nitro@service 1200/3600)**
- **Con carrello: due ruote fisse e due girevoli**
- **B: Pistola di gonfiaggio/sgonfiaggio Michelin con venturimetro e tubo spiralato 8 mt**
- **C: 20 tappi per azoto per pneumatici gonfiati ad azoto**

ACCESSORI A RICHIESTA

Cod. 03.000.14

Tappi per azoto per pneumatici gonfiati ad azoto. Confezione 100 pz

Cod. 03.006.01

Kit filtri di ricambio per Nitroservice 12000/24000, 3 pz

Cod. 03.006.02

Kit filtri di ricambio per Nitroservice 1200/3600, 2 pz

Importante: specificare il numero di serie al momento dell'ordine

CORREDO STANDARD



NITRO@SERVICE Line	NITRO@SERVICE 1200 Cod. 03.002.40	NITRO@SERVICE 3600 Cod. 03.002.41	NITRO@SERVICE 12000 Cod. 03.002.42	NITRO@SERVICE 24000 Cod. 03.002.43
Capacità flusso	1,2 Nm ³ /h 10 bar (145 PSI)	3,6 Nm ³ /h 10 bar (145 PSI)	12 Nm ³ /h 10 bar (181 PSI)	24 Nm ³ /h 10 bar (181 PSI)
Purezza	Min. 95%	Min. 95%	Min. 95%	Min. 95%
Serbatoio interna	90 lt (Nitro@service)	90 lt (Nitro@service)	Può lavorare senza serbatoio esterno	Può lavorare senza serbatoio esterno
Dimensioni	60 x 44 x 132 cm	60 x 44 x 132 cm	60 x 44 x 132 cm	60 x 44 x 132 cm
Peso	75 kg	75 kg	65 kg	70 kg

BRAKE MATE ECO

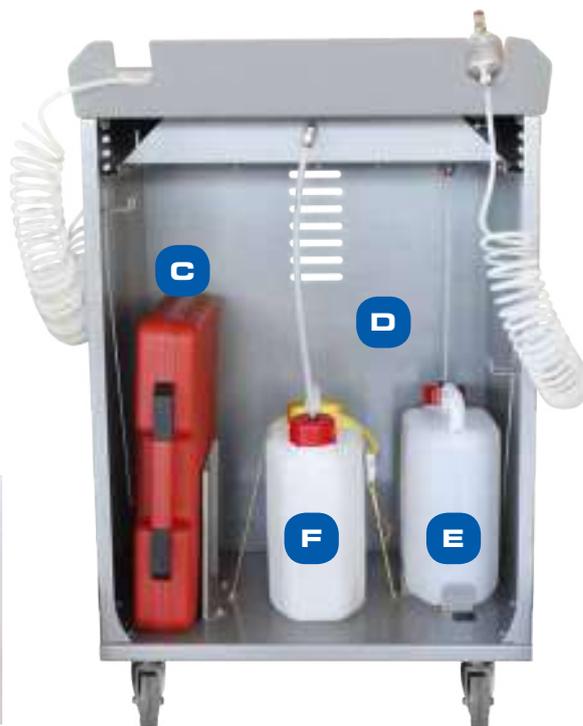
SPURGAFRENI

BRAKE MATE ECO

Cod. 03.036.35ECO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 pompe: una per il recupero del liquido usato e una per l'inserimento del liquido nuovo
- Portata pompa: 1 lt/min
- Liquidi compatibili: Pre DOT - DOT2 - DOT3 - DOT4 - DOT5 - DOT5.1 - DOT6 - DOT6.1 - LHM
- Pressione di esercizio: 0 - 4 bar
- Lunghezza tubo mandata: 7.5 m
- Lunghezza tubo aspirazione: 7.5 m
- La carrozzeria è dotata di apposito vano per riporre il corredo (A)
- 5 adattatori di varie dimensioni (B)
- Spazio per la cassetta dei nuovi tappi a richiesta cod. 03.036.28 (C)
- Spazio per taniche commerciali fino a 25 lt (D)
- Tanica da 5 lt per fluido nuovo (E)
- Tanica da 5 lt per fluido esausto (F)
- Coppia tanichette raccolta liquido usato da pinza freni (G)
- Lunghezza cavo alimentazione: 3 m
- Alimentazione: 230V 50-60 Hz
- Dimensioni: 67x54x90 cm
- Peso: 35 Kg



ACCESSORI A RICHIESTA



Kit tappi per spurgofreni

Cod. 03.036.28

- adatto per la maggior parte degli spurgafreni a pressione
- adattatore per tappi europei, tappi multiveicolo, tappo americano (GM), BMW/Audi, Nissan, Mazda e Honda
- adattatori universali e tappi di produttori specifici
- gli adattatori son compatibili col 90% dei serbatoi attuali del cilindro maestro

Tester liquido freni con riscaldatore

Cod. 05.036.04

- Alimentazione: 12V DC da batteria
- Range di misurazione: 0-320 °C
- Display a colori TFT
- Software semplice e affidabile per differenti tipi di fluido per i freni (DOT3, DOT4, SUPER DOT4, DOT5, DOT5.1).



Kit per Toyota

Cod. 03.036.39



Kit per Toyota Hino

Cod. 03.036.40



HL 40 LX

Centrafari ad alta precisione **TOUCH**



HL 40 XL Touch

Cod. 03.011.11

RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DEL TIPO FARO

Grazie alla tecnologia di ultima generazione, il dispositivo è in grado di riconoscere automaticamente il tipo di faro che si sottoposto al test garantendo sempre la massima precisione del risultato. L'operatore non deve più selezionare il tipo di faro prima di procedere con il test.

SOFTWARE INTUITIVO

Abbiamo creato un software di immediata comprensione che non lascerà all'operatore nessun dubbio sull'utilizzo. Il centrafari dà il risultato sullo stato del faro in automatico (troppo alto/basso/sinistra/destra oppure OK) quindi non è più l'operatore che deve decidere se la posizione del faro è corretta

CONNESSIONE ETHERNET

Il dispositivo può essere collegato al PC per:
Controllo remoto, Mandare I dati al PC, Assistenza tecnica in remoto. Se il dispositivo viene collegato a un ripetitore WIFI, questo può essere controllato completamente dallo smartphone utilizzando l'applicazione gratuita disponibile su tutti gli App Store

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Adatto per fari tipo LED/Xenon e Alogeni
- Riconoscimento automatico del tipo faro
- Altezza minima operativa: 23 cm
- Altezza massima operativa: 146 cm
- Tipo di lente: LENTE OTTICA IN VETRO
- Luxometro interno ad alta precisione ± 0.01
- Display 4,3" Touch Screen a colori
- Sistema puntamento laser
- Visore a specchio
- Livella elettronica
- Lingue disponibili 10
- Interfaccia USB
- Interfaccia Ethernet
- Connessione con PC
- Controllo remote da PC
- Assistenza tecnica in remoto
- Visore Laser VERDE (Opzionale)
- Sistema a rotaia (Opzionale)
- Luci di stato (Opzionale)
- Wi-Fi (con accessorio opzionale)
- Alimentazione: 2 x batterie 12V
- Peso: 35 Kg



MODEL	HL40TOUCH
FW VERSION	1.2 30.06.2020
SERIAL NUMBER	10289/20
BATTERY LEVEL	70%

NAME:	
ADDRESS:	
VAT NR:	
PHONE:	

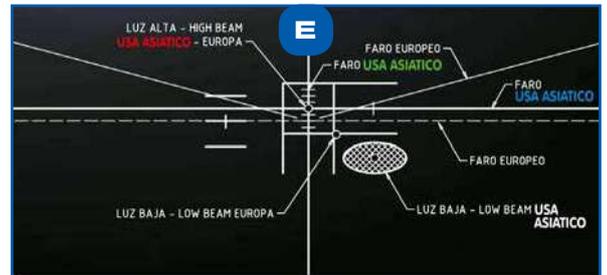
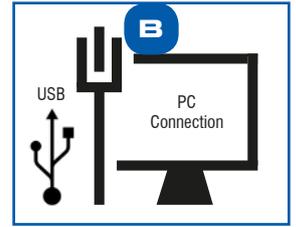
The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

CATALOGO 2024

HL30 TRONIC/2

Cod. 03.011.08

- Registrazione manuale della corretta posizione di ogni tipo di faro, anabbagliante, abbagliante e antinebbia (A)
- Registrazione automatica dell'intensità luminosa di ogni tipo di faro (A)
- Software multilingua (A)
- Uscita USB per collegamento a PC con invio di tutti i dati registrati e possibilità di stampa attraverso il PC (B)
- Registra targa del veicolo, nome dell'officina, inclinazione utilizzata e altezza del faro
- Altezza della colonna 1700mm
- Versione standard con visore a specchio e centratore laser (C)
- Pannello regolabile, $0 \div 4\%$
- Può controllare sia i fari Europei che quelli di tipo Americano e Giapponese (E)

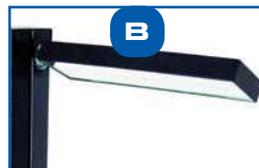
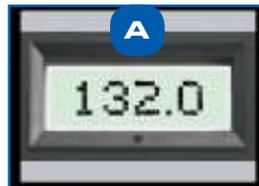


MADE IN ITALY

HL26 DL1 LX

Cod. 03.011.01

- Centrafari meccanico
- Luxmetro digitale (A)
- Visore a specchio (B)
- Asta metrica fissa con molla di richiamo (L=1700 mm)
- Base fisa
- Pannello regolabile, $0 \div 4\%$ (C)
- Lente piano convessa $\varnothing 200$
- Centratore laser (D)
- Selettore HAL-LED/XEN



HL26 DL2 LX

Cod. 03.011.02

Come HL26DL1, ma con allineamento a fascio laser anziché a specchio (E)



HL26 D LX

Cod. 03.011.00

Come HL26DL1, ma senza laser nella lente



MADE IN ITALY



MADE IN ITALY



HL19 D LX
Cod. 03.011.05

- Centrafari meccanico
- **A:** Luxmetro digitale
- **B:** Visore a specchio
- **C:** Asta di scorrimento (L=1660 mm) con pinza (senza molla di richiamo)
- **D:** Pannello regolabile (0÷4%)
- Lente piano convessa ø200
- **E:** Asta fissa
- Selettore HAL-LED/XEN



DATI TECNICI	HL30 TRONIC/2	HL26 DL2 LX	HL26 DL1 LX	HL26 D LX	HL19 D LX
Codici	Cod. 03.011.08	Cod. 03.011.02	Cod. 03.011.01	Cod. 03.011.00	Cod. 03.011.05
Luxmetro digitale	—	✓	✓	✓	✓
Luxmetro elettronico	✓	—	—	—	—
Selettore HAL-LED/XEN	—	✓	✓	✓	✓
Uscita USB per scarico dati a PC	✓	—	—	—	—
Asta metrica fissa L=1660mm	—	—	—	—	✓
Asta metrica fissa con molla di richiamo	✓	✓	✓	✓	—
Allineamento a specchio	✓	—	✓	✓	✓
Puntatore laser interno	✓	✓	✓	—	—
Allineamento a fascio laser	—	✓	—	—	—
Lente pianoconvessa ø200	✓	✓	✓	✓	✓
Pannello regolabile (0-4%)	—	✓	✓	✓	✓
Pannello per vetture USA/Jap/EU	✓	—	—	—	—
Software multilingua	✓	—	—	—	—

ACCESSORI A RICHIESTA					
Cod. 03.011.10 Asta metrica in 3 pezzi per riduzione ingombro	✓	—	—	—	—
Cod. 03.011.09 Copertina antipolvere	✓	✓	✓	✓	✓
Cod. 03.011.02.R1 Allineamento a fascio laser (al posto dello specchio)	✓	✓	✓	incluso di serie	✓

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning



TORNIO RETTIFICA DISCHI FRENI Cod. 02.003.09

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 rpm
- D max. disco in lavorazione: 350mm

Risultati della rettifica:

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

Il kit include tornio per dischi 220V 50Hz, unità di movimento e 13 accessori per operare su vetture e veicoli commerciali europei ed asiatici.



CORREDO STANDARD					
801000	220V 50Hz Disc lathe	1 pc	803104 H	Brush	1 pc
802000	220V 50Hz Driving unit	1 pc	803102 I	Hexagonal key M6	1 pc
803001 A	Universal slide with thread (set)	1 pc	803111 L	Small silencer bank for discs	1 pc
803002 B	Set of 2 slides	1 pc	803105 M	Oil	1 pc
803011 C	Extension brackets for 803001	1 pc	803106 N	S-hooks	2 pcs
803012 D	Extension brackets for 803002	1 pc	803103 O	Shims wash	7 pcs
803017 E	Larger drive adapter	1 pc	02.003.06 P	Special bracket for Opel	1 pc
803013 F	Bit (three side)	2 pcs	02.003.07 Q	Special bracket for Toyota/Nissan	1 pc
808001 G	Small mounting plates	1 pc	02.003.08 R	Kit bolts for VW Golf/Ford Focus	1 pc

INDUTTORI DI CALORE

Con le riscaldatrici ad induzione SPIN scaldate i materiali ferrosi e l'alluminio in modo rapido e sicuro: I sistemi di riscaldamento ad induzione SPIN vi renderanno il lavoro migliore e più veloce

Riscaldamento ad induzione è un metodo senza contatto che può essere usato per riscaldare i metalli. Il riscaldatore ad induzione crea un campo magnetico alternato che genera correnti indotte all'interno del materiale. Sono queste correnti indotte che generano calore.

L'assenza di fiamme libere rende il lavoro più sicuro assicurando allo stesso tempo sicurezza e risparmio economico. Permette di lavorare anche vicino a parti sensibili al calore.



Smontaggio marmite



Smontaggio bulloni



Riscaldamento cuscinetti a sfere



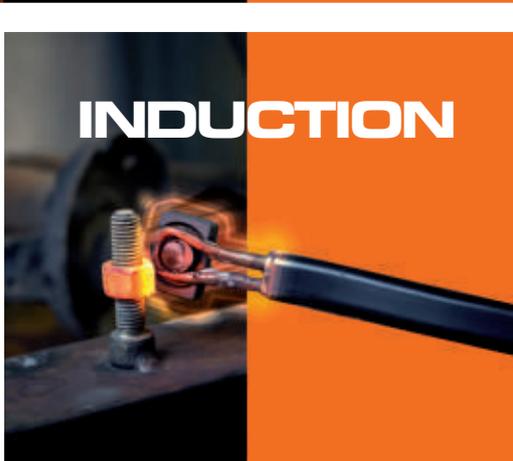
Smontaggio braccetti sospensioni



Riscaldamento sonda Lambda



L'uso di fiamme libere non è più consentito dalla legislazione dell'UE



The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

INDUTTORE DI CALORE 1,5 KW CON RAFFREDDAMENTO AD ARIA**Cod. 05.066.29PRO****1,5 Kw**

- Alimentazione: 240V AC50/60Hz
- Frequenza uscita induzione: 25-65kHz
- Potenza massima in uscita: <2,0 kW
- Fattore di potenza: 0,99 (PFC)
- Tempo di riscaldamento continuo e costante
- Spina tipo E 220/240 V 50/60Hz
- 5 spirali (bobina flessibile Ø 30/40/50 mm, piatta e flessibile)
- Lunghezza cavo spina: 150 cm
- Lunghezza cavo di induzione in uscita: 80 cm
- Con custodia in alluminio
- Dimensioni imballo: 44 x 37 x 14 cm
- Peso: 5,5kg

**INDUTTORE DI CALORE 3,5 KW CON RAFFREDDAMENTO A LIQUIDO****Cod. 05.066.30****3,5 Kw**

- Alimentazione: 230V AC50/60Hz
- Gamma frequenze uscita induttiva: 18-60 kHz
- Consumo: 16A
- Sistema di protezione: IP22
- Frequenza di lavoro: 18-60kHz
- Regolazione potenza: 10-100%
- Lunghezza cavo induttore: 2 mt
- Potenza di ingresso; 3,5 kW
- Potenza di induzione in uscita: 3,5 KVA
- Capacità serbatoio refrigerante: 2,5 lt
- Dimensioni: 24 x 20 x 44 cm
- Peso: 13,5kg
- Puntale laterale per induttore tipo cod. 05.066.30.R3 incluso

**ACCESSORI A RICHIESTA PER L'INDUTTORE A CALORE 3,5 KW (COD. 05.066.30)****Cod. 05.066.23**

Liquido refrigerante per impianto di raffreddamento induttori, 20 lt

**Cod. 05.066.30.R1**

Puntale verticale

**Cod. 05.066.30.R2**

Puntale inclinato

**Cod. 05.066.30.R3**

Puntale laterale

**Cod. 05.066.30.R4**

Puntale tondo, 33 mm



INDUTTORE DI CALORE Hi3.7



INDUTTORE DI CALORE carrellato con raccogli cavo superiore per officine auto, suv e veicoli commerciali leggeri, gommisti

HI 3.7

Cod. 05.066.11

- Raffreddamento a liquido
- **Max potenza: 3,7 Kw**
- Capacità serbatoio: 20 lt
- Durata operativa (duty cycle): 15 min
- Cavo induttore: 4 mt
- Cavo alimentazione: 8 mt
- Grado di isolamento: IP21
- Alimentazione: 230V monofase 50/60 Hz, Schuko 2+1 poli 16A
- Frequenza regolabile: 20 ÷ 26 kHz
- Dimensioni: 56 x 60 x h96 cm
- Peso: 50 kg

INDUTTORE DI CALORE Hi5.5



INDUTTORE CARRELLATO con raccogli cavo superiore per officine agricole, veicoli industriali leggeri, manutenzione industriale in genere

HI 5.5

Cod. 05.066.13

- Raffreddamento a liquido
- **Max potenza: 5,5 Kw**
- Capacità serbatoio: 20 lt
- Durata operativa (duty cycle): 20 min
- Cavo induttore: 4 mt
- Cavo alimentazione: 8 mt
- Grado di isolamento: IP21
- Alimentazione: 400V trifase 50/60 Hz, 4 poli 16A
- Frequenza regolabile: 20 ÷ 26 kHz
- Dimensioni: 56 x 60 x h116 cm
- Peso: 67 kg

INDUTTORE DI CALORE Hi13



INDUTTORE DI CALORE carrellato con raccogli cavo superiore per il settore agri, autocarri/movimento terra, manutenzione industria/nautica

HI 13

Cod. 05.066.27

- Raffreddamento a liquido
- **Max potenza: 13 Kw**
- Capacità serbatoio: 20 lt
- Durata operativa (duty cycle): 45 min
- Cavo induttore: 4 mt
- Cavo alimentazione: 9 mt
- Grado di isolamento: IP21
- Alimentazione: 230V monofase 50/60 Hz
5 poli 32A
- Frequenza regolabile: 20 ÷ 26 kHz
- Dimensioni: 75 x 75 x 132 mm
- Peso: 120 kg

INDUTTORE DI CALORE Hi18



INDUTTORE DI CALORE carrellato con raccogli cavo superiore per il settore agri, autocarri/movimento terra, manutenzione industria/nautica

HI 18

Cod. 05.066.28

- Raffreddamento a liquido
- **Max potenza: 18 Kw**
- Capacità serbatoio: 20 lt
- Durata operativa (duty cycle): 60 min
- Cavo induttore: 4 mt
- Cavo alimentazione: 9 mt
- Grado di isolamento: IP21
- Alimentazione: 230V monofase 50/60 Hz
5 poli 32A
- Frequenza regolabile: 20 ÷ 26 kHz
- Dimensioni: 75 x 75 x 132 mm
- Peso: 130 kg



DATI TECNICI



Model	Hi 3.7	Hi 5.5	Hi 13	Hi 18
Code	Cod. 05.066.11	Cod. 05.066.13	Cod. 05.066.27	Cod. 05.066.28
Max potenza	3.7 Kw 16A	5 Kw 16A	13 Kw 32A	18 Kw 32A
Alimentazione	230V single phase	400V 3ph	400V 3ph	400V 3ph
Connessione elettrica	Schuko 2+1 poli 16A	4 poli 16A	5 poli 32A	5 poli 32A
Frequenza regolabile (kHz)	15 ÷ 30 kHz			
Durata operativa	15'	30'	45'	60'
Cavo induttore	4 mt	4 mt	4 mt	4 mt
Cavo alimentazione	8 mt	8 mt	9 mt	9 mt
Capacità serbatoio	20 lt	20 lt	20 lt	20 lt
Raffreddamento a liquido	✓	✓	✓	✓
Tastiera	✓	✓	✓	✓
Dimensioni (cm)	56 x 60 x h96	56 x 60 x h116	75 x 75 x h132	75 x 75 x h132
Peso	50 kg	67 kg	120 kg	130 kg

APPLICAZIONE

Carrozzerie	x	—	—	—
Gommisti	xxx	—	—	—
Meccanica auto	xxx	xx	—	—
Agri	xx	xxx	xxx	x
Autocarri/movimento terra	—	x	xxx	xxx
Manutenzione/Industria/Nautica	—	—	xxx	xxx

OPTIONAL ACCESSORIES

Hi 3.7 / Hi 5.5		Hi13		Hi18	
	Cod. 05.066.14 Lateral operating tool		Cod. 05.066.19 Lateral operating tool		Cod. 05.066.28.R1
	Cod. 05.066.15 Vertical operating tool		Cod. 05.066.20 Vertical operating tool		Cod. 05.066.28.R2
	Cod. 05.066.16 Ferrite for lateral operating tool		Cod. 05.066.21 Ferrite for lateral operating tool		Cod. 05.066.28.R3
	Cod. 05.066.17 Ferrite for vertical operating tool		Cod. 05.066.22 Ferrite for vertical operating tool		Cod. 05.066.28.R4

The pictures have merely explanatory purposes and can be changed with no warning

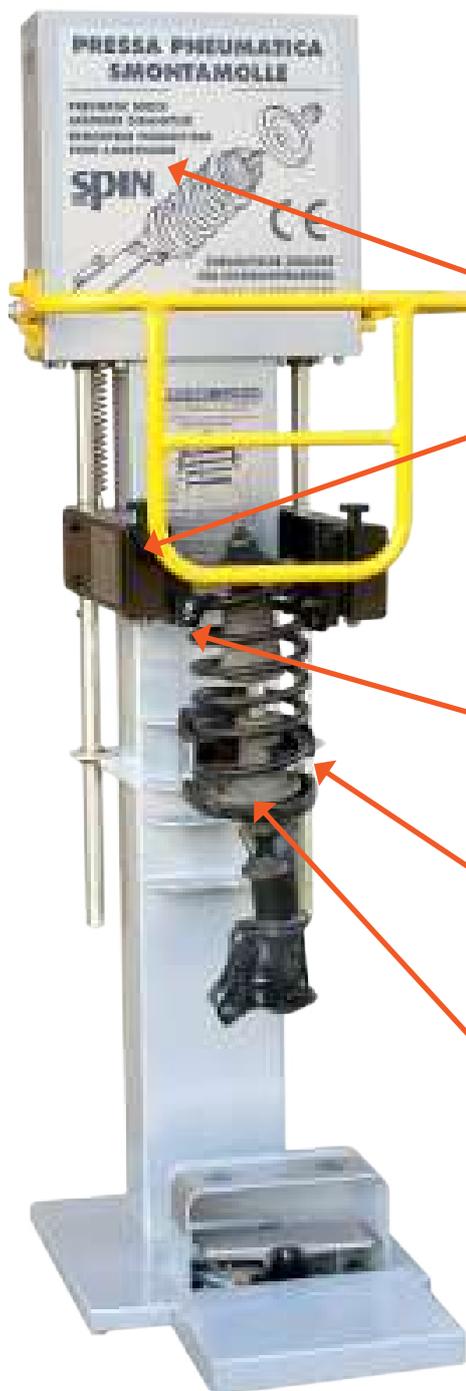
KOMPACT 3000 PRO

PRESSA SMONTAMOLLE

KOMPACT 3000 PRO

Cod. 03.031.30

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



Doppio pistone pneumatico

Bracci porta ganci interconnessi per la maggiore sicurezza nell'uso

Ganci doppi oscillanti

Corsa pistoni maggiorata per ammortizzatori con poche spire

La macchina si adatta alla molla, non viceversa

Supporto porta flange oscillante (+/- 6°) per ammortizzatori non regolabili (B)

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

MADE IN ITALY

CORREDO STANDARD



ACCESSORI A RICHIESTA



> Kit ganci per molle di piccolo diametro (vetture giapponesi, coreane, Smart, etc.)

Cod. 03.031.15



> Flangia Ø 240 per sospensioni fuoristrada/suv

Cod. 03.031.16



> Staffe speciali per smontaggio ammortizzatori Mercedes Classe A e C (2pz)

Cod. 03.031.17



> Staffa speciale per smontaggio ammortizzatori Porsche Cayenne e VW Tuareg

Cod. 03.031.18

FORZA VENDITA SPIN ITALIA

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

MORIS FILONZI RAPPRESENTANZE

Tel. 0731 086434
info@filonzirappresentanze.it
Cel. 328 717 57 42 (Moris Filonzi)

> **BASILICATA - PUGLIA**

CONTESSA RAPPRESENTANZE SNC

Tel. 080 473 32 43
contessa.snc@virgilio.it
Cel. 338 442 30 28 (Roberto Contessa)
Cel. 340 461 05 02 (Danilo Contessa)
contessa.danilo@icloud.com

> **CALABRIA (CS / CZ / KR / VV)**

CONTESSA RAPPRESENTANZE SNC

Tel. 080 473 32 43
contessa.snc@virgilio.it
Cel. 338 442 30 28 (Roberto Contessa)
Cel. 340 461 05 02 (Danilo Contessa)
contessa.danilo@icloud.com

CALABRIA (RC)

LEONARDI RAPPRESENTANZE S.A.S.

Tel. 095 27 05 02
leonardi.rappresentanze@mail.gte.it
Cel. 335 705 95 92 (Angelo Leonardi)

> **CAMPANIA**

DE MAIO GIULIANO

Tel. 081 557 13 46
nicola.demaio10@gmail.com
nicola.demaio@tin.it
Cel. 335 133 72 93 (Nicola De Maio)
Cel. 335 766 84 80 (Giuliano De Maio)

> **EMILIA ROMAGNA**

MAGALOTTI GIANLUCA

magalottigianluca@libero.it
sircom2021@libero.it
Cel. 349 894 68 76

> **FRIULI-VENEZIA GIULIA**

DOLJAK PIERO

Cel. 335 667 61 77
doljakpiero@gmail.com

> **LAZIO**

RENZI RAPPRESENTANZE

Tel. 06 726 705 07
renzirappresentanze@hotmail.com
Cel. 336 78 20 33 (Marco Renzi)
Cel. 340 414 35 21 (Fulvio Renzi)

> **LIGURIA - PIEMONTE**

ABRARDI RAPPRESENTANZE SNC

Tel. 011 385 26 66
info@abrardirappresentanze.it
Cel. 333 189 96 16 (Roberto Balla)
Cel. 335 601 79 21 (Alberto Gerlotto)
Cel. 333 648 80 92 (Luigi Papurello)

> **LOMBARDIA**

N.S.A. DI DIEFENBACH LUIGI & C. SNC

Tel. 039 67 21 37
nsadid00@diefenbachl.191.it
Cel. 348 712 25 83 (Marco Diefenbach)

> **SARDEGNA**

MEREU SANDRO

335 250 346
mereus364@gmail.com

> **SICILIA**

LEONARDI RAPPRESENTANZE S.A.S.

Tel. 095 27 05 02
leonardi.rappresentanze@mail.gte.it
Cel. 335 705 95 92 (Angelo Leonardi)

> **TOSCANA**

NATI RAPPRESENTANZE

Tel. 055 66 15 90
info@natirappresentanze.it
Cel. 335 643 87 10 (David Nati)

> **TRENTINO-ALTO ADIGE**

DE PAOLI MARINO

Tel. 0439 899 91
info@dpmgroup.net
Cel. 393 332 13 94
marino@dpmgroup.net

> **VENETO (PD/VR/VI)**

DE PAOLI MARINO

Tel. 0439 899 91
info@dpmgroup.net
Cel. 393 332 13 94
marino@dpmgroup.net

> **VENETO (RO/VE/TV/BL)**

DOLJAK PIERO

Cel. 335 667 61 77
doljakpiero@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. Ogni annullamento dell'ordine deve avvenire per iscritto tramite e-mail.

Gli ordini di importo inferiore a € 100 (imponibile verranno evasi con pagamento 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.

La bolla di reso deve contenere gli estremi della bolla di accompagnamento alla quale il reso fa riferimento.

I resi merci vengono accettati solo per cause che dipendono da SPIN, quindi dal prodotto.

I resi merci vengono accettati solo per cause che dipendono da SPIN, quindi dal prodotto.

Si accettano resi per accredito con adeguata giustificazione contestualmente a ordine di imponibile almeno doppio al reso.

> 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.

Automotive
EXPERTISE
MADE IN ITALY



SPIN[®]
AUTOMOTIVE
EXPERTISE

SPIN s.r.l.

Via Casalecchio 35/G - 47924 Rimini (RN) Italy

Tel. +39 0541.730777

info@spinsrl.it - www.spinsrl.it

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

CATALOGO
2024 ATTREZZATURE
PROFESSIONALI

Rivenditore