

WS4000

COD. 02.021.10

IT 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:

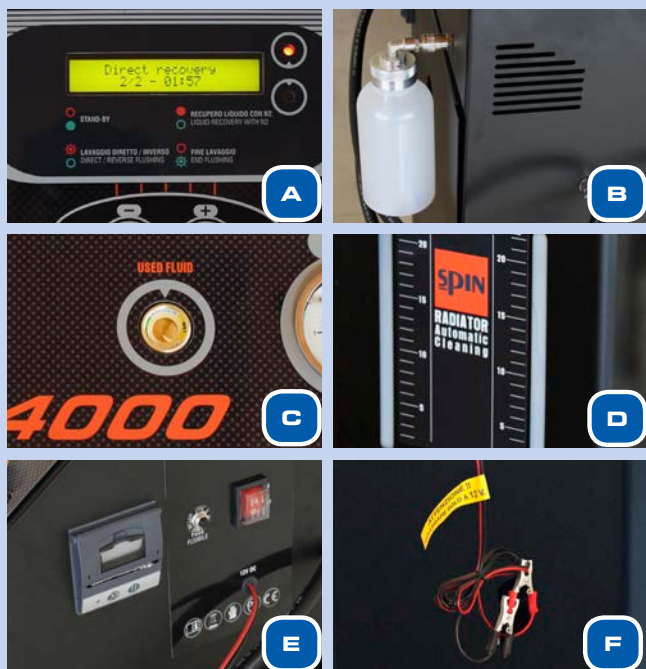
- Spurgo aria dall'apparecchio WS 4000 (programma specifico)
- Lavaggio del circuito di raffreddamento del motore (previo inserimento dell'additivo specifico) attraverso l'apposito iniettore; il lavaggio è temporizzato ma con durata modificabile dall'operatore stesso
- Sostituzione del liquido di raffreddamento 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)

EN AUTOMATIC RADIATOR CLEANING UNIT AND REPLACEMENT OF COOLING LIQUID FOR CARS AND COMMERCIAL VEHICLES UP TO 3.5 TONS

- Connection and washing procedure assisted by multilingual software (available languages: IT/EN/HR/CZ/DK/D/F/PL/PT/RO/RU/SK/SL/ES/SW/HU)

EXECUTABLE WORK PHASES:

- Air purging from the WS 4000 unit (specific program)
- Washing of the engine cooling circuit (after inserting the specific additive) through the appropriate injector; the washing is timed but with a duration that can be changed by the operator himself
- Replacement of the coolant with return to the internal tank, the status of the liquid is displayed on the two flowmeters on the panel
- Emptying of the internal tank with specific program
- Automatic pump bypass during the washing phase but with the possibility of activating the pump for the operator
- Possibility to print the following data (vehicle number plate, VIN, date/time, km)



Corredo standard accessories



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:** Svuotamento della tanica interna con programma specifico
- > **E:** Stampa dati (targa veicolo, VIN, data/ora, km)
- > **F:** Alimentazione 12V DC (3mt di cavo) diretta da batteria veicolo
- > 2 manometri controllo pressioni in ingresso e uscita
- > 2 taniche da 20 lt
- > Allarme manutenzione (sostituzione cartuccia filtro)
- > Kit di accessori e adattatori per collegamento in serie all'impianto di raffreddamento del veicolo
- > La macchina è fornita di 2 taniche "ZEUS" + 2 taniche "URAN"
- > Riscaldatore liquido da 200W interno

TECHNICAL FEATURES

- > **A:** Connection and washing procedure assisted by multilingual software
- > **B:** Injector for the inserting of the specific additive
- > **C:** Status of the liquid is displayed on the two flowmeters on the panel
- > **D:** Emptying of the internal tank with specific program
- > **E:** Printer (vehicle number plate, VIN, date/time, km)
- > **F:** 12V DC power supply (3mt of cable) direct from vehicle battery
- > 2 x pressure gauges controlling inlet and outlet pressures
- > 2 x 20lt tanks
- > Maintenance alarm (filter cartridge replacement)
- > Kit of accessories and adapters for connection in series to the vehicle cooling system
- > The machine is equipped with 2 tanks "ZEUS" + 2 tanks "URAN"
- > 200W liquid heater inside

Cod. 02.000.98

- > Liquido di lavaggio decarbonizzante, 500 ml, idoneo per impianti fino a 8 lt
- > Decarbonising flushing liquid, 500 ml, suitable for systems up to 8 Lt



Cod. 02.000.99

- > Lubrificante con protezione anticorrosiva, 500 ml, idoneo per impianti fino a 8 lt
- > Lubricant with anticorrosion protection, 500 ml, suitable for systems up to 8 Lt


WS4000



WS3500

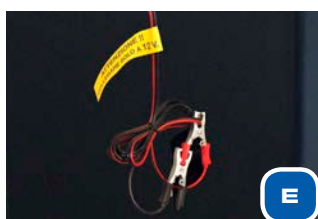
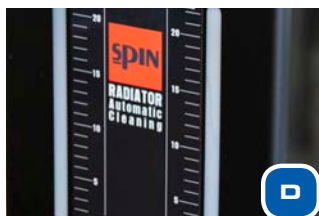
COD. 02.021.11

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

- > **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 12V DC (3mt di cavo) diretta da batteria veicolo
- > **F:** Filtro tessile interno a vista
- > **G:** Kit accessori e adattatori per collegamento in serie all'impianto di raffreddamento del veicolo
- > Riscaldatore liquido da 200W interno

EN RADIATOR CLEANING UNIT AND REPLACEMENT OF COOLING LIQUID FOR CARS AND COMMERCIAL VEHICLES UP TO 3.5 TONS

- > **A:** 2 pressure gauges for inlet and outlet pressures
- > **B:** Injector with rapid coupling on the rear side for "Zeus" decarbonizing additive
- > **C:** 2 flow indicators on the panel
- > **D:** 2 tanks da 20 lt
- > **E:** 12V DC power supply (vehicle's battery)
- > **F:** Removable internal textil filter
- > **G:** Kit of included couplings and hoses for the connection to the vehicle cooling system
- > Internal 200W liquid heater



Cod. 02.000.98

> Liquido di lavaggio decarbonizzante, 500 ml, idoneo per impianti fino a 8 lt
> Decarbonising flushing liquid, 500 ml, suitable for systems up to 8 Lt



Cod. 02.000.99

> Lubrificante con protezione anticorrosiva, 500 ml, idoneo per impianti fino a 8 lt
> Lubricant with anticorrosion protection, 500 ml, suitable for systems up to 8 Lt

WS 3000 Plus

RADIATOR MAINTENANCE



Cod. 02.021.05

WS 3000 PLUS, 220V 50Hz

> Banco di lavaggio e sostituzione liquido refrigerante. Dotato di **riscaldatore termostatico** per mantenere costante la temperatura durante il lavaggio e sostituzione

> **Radiator cleaning bench.** Equipped with a **thermostated heater** to keep the constant temperature while cleaning and replacing coolant liquid



Cod. 02.000.54

> **Liquido di lavaggio** per WS 3000 Plus, 375 ml
> **Flushing liquid** for WS 3000 Plus, 375 ml

Cod. 02.000.63

> **Tracciante** per circuito di raffreddamento, 250 ml
> **Tracer** for cooling systems, 250ml



Corredo standard / Standard outfits



C.I.P.

COMBI INJECTOR PURGER

Cod. 02.013.01

C.I.P. Combi Injection Purger

> **Spurgatore combinato per impianti iniezione BENZINA E DIESEL con doppio serbatoio.**

- Serbatoio prodotti di lavaggio Diesel da 3 lt
- Serbatoio prodotti di lavaggio benzina da 3 lt
- Pompa a 12V a ingranaggi a trascinamento magnetico con by-pass automatico a 11 bar

> **FUEL & DIESEL injection purger, with double tank**

- Washing liquid's tank for Diesel, 3 lt
- Washing liquid's tank for Fuel, 3 lt
- 12V power supply magnetic driver gear pump with automatic by-pass at 11 bar



D.I.P. TRUCK

DIESEL INJECTOR PURGER

Cod. 02.013.02

D.I.P. TRUCK Diesel Injector Purger

> **Banco di pulizia iniettori e circuiti di alimentazione DIESEL** (valvole, camera di combustione) di autocarri, pullman, macchine operatrici

- Serbatoio da 5 lt
- Pompa di ricircolo a 12V fino 5,5 bar
- Consente una pulizia completa del sistema di alimentazione senza smontaggio ed a motore in moto.
- **SI RISOLVONO:** consumo eccessivo, mancanza di potenza, minimo irregolare, alte emissioni di gas scarico

> **DIESEL injector purger, for diesel injection systems of trucks, coaches, earth moving vehicles**

- 5 lt tank
- 12V recycling pump up to 5,5 bars
- Allows a complete cleaning of the feeding system with the engine running and no need to disassembling the system
- **RESOLVING PROBLEMS:** excessive consumptions, power deficit, irregular minimum, excessive exhaust gas emissions



Cod. 02.000.44

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



Cod. 02.000.47

> **Additivo** per impianti **benzina**, 375 ml (1 vettura)
> **Additive** for **petrol** engines, 375 ml (for 1 car)