

Unità automatica compatta di recupero, riciclo, vuoto e carica per mezzi agricoli e movimento terra



La macchina ideale per il servizio di assistenza mobile

Il modello **X-CROSS** è dedicato ai settori dove il servizio è svolto all'esterno della propria officina, quali **mezzi agricoli e movimento terra**. Compatta, maneggevole e dotata di molteplici maniglie, si presta perfettamente ad essere trasportata direttamente sul luogo dell'intervento in massima sicurezza.

L'apposito sistema di blocco bombola su bilancia permette una movimentazione sicura anche su terreni sconnessi.

La struttura metallica heavy duty con due ruote posteriori garantisce ottimale stabilità anche durante il trasporto su van. Tutte le funzioni e gli accessi, studiate affinché siano disponibili frontalmente, rendono **X-CROSS** ideale anche per il posizionamento fisso all'interno di un veicolo.

Attraverso l'acquisto dell'apposito kit di completamento, la stazione verrà selezionata, durante la prima fase di inizializzazione, per il refrigerante richiesto. Attraverso un'operazione di retrofit, **X-CROSS** potrà essere convertita all'utilizzo dell'altro refrigerante.

Il display a 7" TOUCH HEAVY DUTY, adatto per l'utilizzo con guanti da lavoro, dispone di grandi ICONE che consentono l'immediata gestione delle funzioni principali.

Manometri analogici.

Stampante termica di serie.



Il KIT WI-FI OPZIONALE permette l'interconnessione al portale dei servizi WIGAM con le potenzialità che ne derivano.



Caratteristiche tecniche

Refrigeranti	R134a - R1234yf
Velocità recupero	300 g/min
Precisione recupero	+/-15g
Efficienza recupero	>95%
Portata pompa per vuoto	100 l/min
Capacità bombola	10 kg
Risoluzione bilancia refrigeranti	5 g
Risoluzione bilancia olio/UV	1 g
Dimensione (senza imballo)	62 x 55 x 93 cm
Peso (senza imballo)	66 kg

Funzioni principali:

- Ideale per mezzi agricoli e macchine movimento terra.
- Bloccaggio bombola per movimentazione sicura.
- Manometri analogici supplementari (LOW, HIGH e pressione bombola).
- Telaio compatto e robusto.
- Raccomandata per lavorare in condizioni sfavorevoli (alte temperature).
- Ideale da posizionare su van/furgone grazie alle connessioni e accessi per manutenzioni frontali.
- HYBRID-READY: funzione AUTO-CLEAN per veicoli ibridi ed elettrici.
- Display 7" touch screen.
- Indicatore luminoso di funzionamento.
- Unità automatica:
 - Recupero/Riciclo automatico.
 - Vuoto/Test vuoto automatico.
 - Scarico automatico dell'olio (con bilancia).
 - Carica automatica di oli PAG, POE ed UV (con bilancia).
 - Carica automatica del refrigerante.
 - Ciclo automatico personalizzabile (recupero-vuoto-carica).
 - Ciclo di lavaggio.
- Sistema di distillazione con controllo automatico.
- Database aggiornabile tramite memoria USB.
- Stampante termica di serie.
- 2 bilance indipendenti per oli e additivi.
- Allarme manutenzione automatica: l'unità avvisa quando è necessario sostituire il filtro e l'olio nella pompa del vuoto (I.A.S.).
- Attacco ausiliario su tubazione bassa pressione (I.C.S.).
- Test di pressione con azoto o AZOIDRO (N2+H2).
- Autotest tenuta circuito: ogni 20 giorni la macchina esegue la verifica.
- Sonda di temperatura ambiente integrata.
- Predisposta per interconnessione tramite kit Wi-Fi (opzionale).
- Portale Service Wigam, accessibile tramite PC e smartphone, per gestione, interscambio informazioni e report (necessario kit Wi-Fi opzionale).
- Predisposta per l'utilizzo con i principali gas sostitutivi quali R456A, R513A e R444A (contattare WIGAM per specifiche compatibilità).

Codice	Modello	Descrizione
13003104	X-CROSS-VARIANT	Unità automatica R/R/V/C con stampante
14010100	K-134	Kit dotazione con tubi flessibili 2500mm per R134a
14010101	K-1234	Kit dotazione con tubi flessibili 2500mm per R1234yf
14010109	K-MR/200	Kit dotazione con tubi flessibili 5000mm per R134a
14025171	K-WIFI	Kit Wi-Fi



X-CROSS

Compact automatic unit for recovery, recycling, vacuum and charge for agricultural and heavy duty vehicles



The ideal machine for mobile service

The **X-CROSS** unit is dedicated to sectors where service is performed outside the workshop, such as agricultural and earthmoving equipment. Compact, handy and equipped with several handles, it is particularly suitable to be transported directly to the intervention site in complete safety.

The special locking system of the bottle on the scale enables a safe handling even on uneven grounds.

The heavy-duty metal frame with two rear wheels ensures an optimal stability even during transport in a van. All the functions and accesses, designed to be available from the front, make **X-CROSS** unit also ideal in case of fixed positioning inside a vehicle.

By purchasing the appropriate completion kit, the unit will be selected for the required refrigerant, during the start-up.

Through a retrofit operation, **X-CROSS** unit can also be converted to the use of the other refrigerant.

The 7" Touch Heavy Duty display, suitable for use with work gloves, features large ICONS that allow immediate operation of the main functions.

Analogue gauges.

Standard thermic printer.



The OPTIONAL WI-FI KIT allows interconnection to the WIGAM service portal with the resulting potential.



Technical features

Refrigerants	R134a - R1234yf
Recovery rate	300 g/min
Recovery accuracy	+/-15g
Recovery efficiency	>95%
Pump swept volume	100 l/min
Bottle capacity	10 kg
Refrigerant scale resolution	5 g
Oil/UV scale resolution	1 g
Dimensions (without packaging)	62 x 55 x 93 cm
Weight (without packaging)	66 kg

Main functions:

- Ideal for agricultural means, earth movement machineries and refrigerated means.
- Locking of the bottle for a safe handling.
- Additional analogue pressure gauges (LOW, HIGH and bottle pressure).
- Sturdy and stable compact frame.
- Recommended for working in unfavourable environmental conditions (high temperature).
- Ideal for placement in a van thanks to the front connections and access for maintenance.
- **HYBRID-READY: AUTO-CLEAN** function for hybrid and electric vehicles.
- 7" touchscreen display.
- Equipment operation light indicator.
- Automatic unit:
 - Automatic Recovery/Recycling.
 - Automatic Vacuum/Vacuum test.
 - Automatic oil discharge (with scale).
 - Automatic PAG and POE oil/UV charge (with scale).
 - Automatic refrigerant charge.
 - Automatic personalized cycle (Recovery-vacuum-charge).
- Distillation system with automatic control.
- Database that can be updated via USB memory.
- Standard thermal printer.
- 2 independent scales for oils and additives.
- Automatic alarm for maintenance: the unit warns when it is necessary to change the filter and the oil in the vacuum pump (I.A.S.).
- Service connection on low pressure hose (I.C.S.).
- Pressure test with nitrogen or AZOIDRO (N2+H2).
- Periodic auto-test: the unit checks the internal circuit tightness every 20 days.
- Integrated room temperature probe.
- Set up for interconnection through Wi-Fi kit (optional).
- Wigam Service Portal, accessible via PC and smartphone, for handling and exchange of information and report (Wi-Fi kit necessary).
- Upgradeable for use with the main replacement gases as R456A, R513A and R444A (contact Wigam for specific compatibility).

Code	Model	Description
13003104	X-CROSS-VARIANT	Automatic unit R/R/V/C with printer
14010100	K-134	Kit connections and 2500 mm flexible hoses for R134a
14010101	K-1234	Kit connections and 2500 mm flexible hoses for R1234yf
14010109	K-MR/200	Kit connections and 5000mm flexible hoses for R134a
14025171	K-WIFI	Kit Wi-Fi