

**MAGNETI
MARELLI**

alaska

La nuova gamma di
stazioni di servizio
per impianti A/C
dei veicoli

- ▶ Alaska START
- ▶ Alaska START HFO
- ▶ Alaska BUS
- ▶ Alaska PREMIUM
- ▶ Alaska PREMIUM HFO



Stazioni di servizio per impianti A/C dei veicoli

La nuova gamma di stazioni per il service A/C, denominata **ALASKA**, risponde a tutte le necessità tecniche del professionista della manutenzione e riparazione degli impianti di aria condizionata, inclusa quella dei **veicoli ibridi ed elettrici**.

Si compone di cinque modelli, due in configurazione più semplice (gas R134a e R1234yf), uno dedicato ai grandi veicoli commerciali e industriali (gas R134a) e altri due con dotazione di livello superiore (gas R134a e R1234yf).

L'architettura da top di gamma, così come il telaio, è comune a tutte le versioni che beneficiano allo stesso modo della trasposizione industriale di sperimentazione, dati, elaborazioni e innovazioni in tema di **precisione** e **sicurezza**, tra cui:



sistema di ancoraggio del serbatoio del refrigerante ("Shock-Free") che assicura maggiore ripetibilità/precisione di prestazione e al contempo riduce sensibilmente l'esigenza di calibrazione della cella di carico. E quando la taratura si rende necessaria, le operazioni sono semplici e veloci.



conformazione delle stazioni di servizio specifiche per R1234yf (HFO) conseguente a studi sulla fluidodinamica del gas in dispersione all'interno delle stesse; in ragione di ciò viene a minimizzarsi il rischio di ristagni/sacche di gas potenzialmente pericolosi/e.

Anche funzioni di utilizzo ricorrente e di supporto, con declinazioni specifiche per configurazione, sono comuni a tutti i modelli:



operatività automatica della gestione delle fasi di manutenzione dell'impianto A/C (recupero / vuoto / iniezione olio-UV / ricarica refrigerante);



banca dati integrata aggiornabile che, oltre a fornire informazioni sulla quantità di refrigerante e tipo di fluido lubrificante per applicazione veicolo, consente di effettuare la **diagnosi dell'impianto A/C** rilevandone l'efficienza o evidenziandone una difettosità (con esito mostrato a video e/o riportato su stampa).

Una linea dedicata di prodotti di consumo, accessori e specifiche attrezzature, completano la gamma permettendo una manutenzione professionale dell'impianto A/C includendo la sanificazione dell'abitacolo.



Alaska START

Semi-automatica per refrigerante R134a

007950015200



Operatività semi-automatica di tutte le fasi di servizio per la soluzione più semplice della gamma con il refrigerante R134a che integra però buona parte delle caratteristiche costruttive e prestazionali presenti nelle versioni premium. Essenziale e al contempo evoluta.

Di serie

- ▶ Bilancia gas con tecnologia "Shock-Free"
- ▶ Banca Dati integrata
- ▶ Diagnosi impianto A/C
- ▶ Elevato livello di vuoto

Opzioni

- ▶ Fascia riscaldante per bombola: 007935090770
- ▶ Stampante: 007935096320

Alaska START HFO

Automatica per refrigerante R1234yf

007950015210



La configurazione più essenziale per gas R1234yf (HFO), con operatività automatica, che integra però caratteristiche e prestazioni condivise con i modelli premium della gamma. In previsione di una sempre maggiore diffusione dei veicoli con questo tipo di refrigerante, costituisce un razionale affiancamento a costi contenuti ad una stazione di ricarica per R134a.

Di serie

- ▶ Blocco bilancia gas "Shock-Free"
- ▶ Banca Dati integrata (aggiornamento con USB)
- ▶ Diagnosi impianto A/C
- ▶ Elevato livello di vuoto
- ▶ Scarico olio con bilancia (q.tà esatta per conseguente carico)
- ▶ Funzione flussaggio
- ▶ Fascia riscaldante per bombola interna
- ▶ Manutenzione veicoli ibridi ed elettrici
- ▶ Predisposta per analizzatore di gas

Opzioni

- ▶ Stampante: 007950015510
- ▶ Analizzatore di gas: 007950015690
- ▶ Kit perdite in pressione con Azoto: 007935090850

Alaska BUS

Automatica per refrigerante R134a

007950015220



La soluzione automatica opportunamente dimensionata (bombola gas, pompa di vuoto, compressore, lunghezza tubi) per la manutenzione degli impianti A/C di grandi veicoli commerciali ed industriali. Evoluta autonomia operativa, per gas R134a, unita a grande potenza.

Di serie

- ▶ Blocco bilancia gas "Shock-Free"
- ▶ Banca Dati integrata (aggiornamento con USB)
- ▶ Diagnosi impianto A/C
- ▶ Elevato livello di vuoto
- ▶ Scarico olio con bilancia (q.tà esatta per conseguente carico)
- ▶ Funzione flussaggio
- ▶ Fascia riscaldante per bombola interna
- ▶ Stampante

Opzioni

- ▶ Kit perdite in pressione con Azoto: 007935090850

Alaska PREMIUM

Automatica per refrigerante R134a

(convertibile a gas R1234yf)

007950015230



Modalità operativa completamente automatica con alto livello di precisione per impianti A/C con gas R134a. Ampio e luminoso display a colori per un agevole controllo del processo unito ad una tastiera alfanumerica che semplifica l'interazione con la stazione. Elevati standard qualitativi e prestazionali. Convertibile a R1234yf (HFO).

Di serie

- ▶ Blocco bilancia gas "Shock-Free"
- ▶ Banca Dati integrata (aggiornamento con USB)
- ▶ Diagnosi impianto A/C
- ▶ Elevato livello di vuoto
- ▶ Scarico olio con bilancia
- ▶ Iniezione olio con bilancia
- ▶ Funzione flussaggio
- ▶ Fascia riscaldante per bombola interna
- ▶ Display TFT a 65.000 colori e tastiera alfanumerica
- ▶ Sensore pressione e temperatura per bombola interna
- ▶ Manutenzione veicoli Ibridi ed Elettrici
- ▶ Stampante

Opzioni

- ▶ Kit perdite in pressione con Azoto: 007935090850
- ▶ Kit di trasformazione a gas R1234yf: 007935090865



Alaska PREMIUM HFO

Automatica per refrigerante R1234yf

007950015240



Modalità operativa completamente automatica con alto livello di precisione per impianti A/C con gas R1234yf. Ampio e luminoso display a colori per un agevole controllo del processo unito ad una tastiera alfanumerica che semplifica l'interazione con la stazione. Elevati standard qualitativi e prestazionali.

Di serie

- ▶ Blocco bilancia gas "Shock-Free"
- ▶ Banca Dati integrata (aggiorn. con USB)
- ▶ Diagnosi impianto A/C
- ▶ Elevato livello di vuoto
- ▶ Scarico olio con bilancia
- ▶ Iniezione olio con bilancia
- ▶ Funzione flussaggio
- ▶ Fascia riscaldante di serie per bombola interna
- ▶ Display TFT a 65.000 colori e tastiera alfanumerica
- ▶ Sensore pressione e temperatura per bombola interna
- ▶ Manutenzione veicoli ibridi ed elettrici
- ▶ Predisposta per analizzatore di gas
- ▶ Stampante

Opzioni

- ▶ Analizzatore di gas: 007950015690
- ▶ Kit perdite in pressione con Azoto: 007935090850

Principali prodotti di consumo

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
007950014500	Gas refrigerante - Bombola 12 kg R134a
007950014560	Gas refrigerante - Bombola 5 kg R1234yf
007935020010	Analizzatore di gas refrigerante R134a e R1234yf con stampante (strumento autonomo)
007950024130	Kit di manutenzione (filtro disidratatore, cercafughe a bolle da 100 ml, olio pompa vuoto da 500 ml, O-ring)
007950024060	Set di lavaggio
007935090670	Olio PAG ISO100 1 litro
007935090650	Olio poliesteri (POE) ISO100 1 litro + Tracciante UV
007935090710	Olio PAG ISO46 250 ml
007935090720	Olio PAG ISO100 250 ml
007935090730	Olio PAG ISO150 250 ml
007950026330	Olio equivalente PS-D1 250 ml
007950024920	Olio equivalente ND-12 250 ml
007950026335	Olio equivalente SP-A2 250 ml
007950024020	Spray sanificante 200 ml
007935090640	Tracciante UV per R134a 250 ml
007950024915	Tracciante UV per R1234yf 250 ml

Per l'elenco completo degli accessori e prodotti di consumo per la manutenzione degli impianti A/C fare riferimento al catalogo "Attrezzature per officine" disponibile sul sito www.magnetimarelli-checkstar.it nella sezione Professionista.

Gamma Alaska - Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE	START 007950015200	START HFO 007950015210	BUS 007950015220	PREMIUM 007950015230	PREMIUM HFO 007950015240
Refrigerante	R134a	R1234yf	R134a	R134a (conv.. R1234yf)	R1234yf
Analizzatore di gas	-	Opz	-	-	Opz
Banca dati integrata	✓	✓	✓	✓	✓
Storico ultimi servizi	✓	✓	✓	✓	✓
Diagnosi impianto A/C	✓	✓	✓	✓	✓
Stampante grafica	Opz	Opz	✓	✓	✓
Blocco bilancia	-	✓	✓	✓	✓
Ancoraggio bombola "Shock-Free"	✓	✓	✓	✓	✓
HP-LP, o solo HP, o solo LP	Valvole manuali	Valvole manuali	Valvole manuali	Elettrovalvole	Elettrovalvole
Recupero - Automatico	✓	✓	✓	✓	✓
Separazione olio con bilancia - Automatico	-	✓	✓	✓	✓
Vuoto - Automatico	✓	✓	✓	✓	✓
Test perdite impianto A/C - Automatico	✓	✓	✓	✓	✓
Carica impianto - Automatico	✓	✓	✓	✓	✓
Funzione flussaggio (pulizia interna impianto A/C)	-	✓	✓	✓	✓
Kit perdite con Azoto (predisposto)	-	✓	✓	✓	✓
Scarico incondensabili - Automatico	Con valvola	Con valvola	Con valvola	Con elettrovalvola	Con elettrovalvola
Tastiera e display	4 Tasti / 16x2	4 Tasti / 20x4	4 Tasti / 20x4	15 tasti / TFT 65K colori	15 tasti / TFT 65K colori
Iniezione olio	Elett./Temporizz.	Elett./Temporizz.	Elett./Temporizz.	AUT con cella di carico	AUT con cella di carico
Iniezione tracciante Elett./Temporizz.	✓	✓	✓	✓	✓
Manometri HP-LP 80 mm pulse free tarabili	✓	✓	✓	✓	✓
Contenitori olio PAG con attacco rapido	✓	✓	✓	✓	✓
Manutenzione veicoli ibridi ed elettrici	-	✓	Opz	✓	✓
Tubazioni lunga durata	3 m	3 m	5 m	3 m	3 m
Pompa vuoto	70 l/min	70 l/min	226 l/min	100 l/min	100 l/min
Vuoto finale ≤ 0,05 mbar	✓	✓	✓	✓	✓
Cilindrata compressore	9 cc	9 cc	14 cc	9 cc	9 cc
Fascia riscaldante per bombola interna	Opz	✓	✓	✓	✓
Capacità bombola interna	10 kg	10 kg	25 kg	25 kg	10 kg
Sensore pressione bombola e relativa temperatura	-	-	-	✓	✓
Pressione bombola interna	-	Manometro	Manometro	Su display	Su display
Statistica refrigerante IN/OUT	✓	✓	✓	✓	✓
Conformità	CE / SAE J2788	CE / SAE J2843	CE / SAE J2788	CE / SAE J2788	CE / SAE J2843
Dimensioni	1170x698x703 mm	1170x698x703 mm	1170x698x703 mm	1170x698x703 mm	1170x698x703 mm
Peso	94 kg	95 kg	105 kg	97 kg	95 kg
Alimentazione	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz

Principali prodotti complementari



AC Flush Pro

Attrezzatura specifica per il **lavaggio degli impianti A/C** di autovetture, veicoli commerciali, autobus, mezzi pesanti e agricoli, con qualsiasi tipo di refrigerante. Il suo utilizzo è di buona norma ogni qualvolta si debba procedere alla **sostituzione** di uno o più **componenti dell'impianto**.

L'efficacia è garantita dall'utilizzo di specifico fluido detergente.

Al termine del processo viene rilasciato uno **scontrino** attestante le operazioni eseguite.

Alimentazione: 12 Vcc (batteria veicolo)

Pompa: portata max = 4,5 l/min; pressione max = 5 bar

Dimensioni (lxhxp): 610x1.030x560 mm

Peso: ~50 kg

Temperatura di funzionamento: 7÷40 °C

- ▶ AC Flush Pro: 007935130020
- ▶ Liquido detergente 5 litri: 007935130400

Cercafughe con miscela Azoidro

Attrezzatura per la ricerca di **perdite di refrigerante** negli impianti A/C attraverso l'impiego di una **miscela di gas** (Azoto 95% - Idrogeno 5%) ecologica e non infiammabile.

Il **cercafughe elettronico** in dotazione è in grado di captare le molecole di Idrogeno che per via della loro piccola dimensione, nelle fughe di gas, fuoriescono più rapidamente di quanto non avviene per le molecole di altre sostanze.

Il metodo unisce elevate facoltà di rilevazione delle perdite a tecnologia di semplice utilizzo.

Il kit include:

- Valigetta in polipropilene
 - Regolatore di pressione
 - Manometro con tubo e rubinetto
 - Attacco rapido HP con rubinetto per R134a e per R1234yf
 - Adattatore M 1/4 SAE X M1234YF M12X1.5M
 - Tubo giallo da 1.500 mm
 - Bombola Azoto 95% / Idrogeno 5% 1 litro
 - Adattatore per bombola da 1 litro
 - Cercafughe elettronico per Idrogeno
- ▶ Cercafughe Azoidro: 007950026000
 - ▶ Ricambio bombola Azoidro1 litro: 007950025890



Ozone MX4000

Il dispositivo, ionizzando l'aria, produce Ozono (O₃), gas dotato di un grande **potere ossidante**. L'Ozono è in grado infatti di degradare ed **eliminare elementi inquinanti** o nocivi come batteri, virus, acari, insetti, spore, muffe, sostanze chimiche dannose, nonché **fumo e odori**: un modo naturale per rimuovere tutte le impurità che si accumulano nell'abitacolo e nell'impianto A/C, compreso l'evaporatore. Non lascia alcun tipo di tracce o residui chimici, né odori sgradevoli o macchie sui tessuti. La sua grande capacità di generazione di O₃, canalizzata attraverso un tubo in gomma, ne permette l'impiego sanificante anche su **grandi veicoli commerciali, industriali e camper**.

Il **Ministero della Salute - protocollo n° 24482 del 31/07/1996**, riconosce il sistema di sanificazione con l'Ozono come presidio naturale.

Dimensioni: 320x200x170 mm

Generazione massima di O₃: 4.000 mg/h

Alimentazione: 220/240 V / 50 Hz

Assorbimento: ≤ 21 W

- ▶ Ozone MX4000: 007936210010





099995311709 04-17 Copyright Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A. 2017



MAGNETI MARELLI AFTER MARKET PARTS AND SERVICES S.p.A.

Viale Aldo Borletti, 61/63 - 20011 Corbetta (Milano) Italy - Tel. +39 02.928.15.111 - Fax +39 02.972.27.234
www.magnetimarelli-checkstar.it