

AUTOMOTIVE



Sostenibilità Ambientale.

Non un obiettivo.
Un viaggio da compiere giorno dopo giorno.

Premiata per la quarta volta su Forbes tra le 100 aziende italiane più sostenibili,
Errecom rinnova anche quest'anno il suo impegno in materia di sostenibilità.

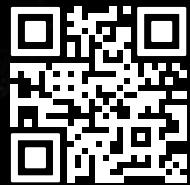
Prodotti sempre più eco-friendly e a sostegno di un'economia circolare.
Sostituzione degli imballi di plastica con cartoncino riciclato.
Utilizzo di plastica riciclata quando la formulazione lo consente.
Dematerializzazione del materiale tecnico e informativo.



THE NEW EFFICIENCY BIKE ROUTINE

The professional line to ensure bike **top performance**

Chemicals & Tools
Maintenance



Race Friend
Sponsor

ERRECOM®





1000
MIGLIA

**THE MOST
BEAUTIFUL RACE
IN THE WORLD!**

Da quasi **cent'anni**, simbolo dell'Italia
e del suo **lifestyle**.

OFFICIAL GLOBAL LICENSEE

Errecom è **Official Global Licensee** del marchio 1000 Miglia per la sua gamma di prodotti chimici e additivi che quotidianamente vengono utilizzati dalle officine di tutto il mondo. Il marchio 1000 Miglia sui prodotti conferisce esclusività e prestigio al servizio offerto dall'officina o dal punto vendita.

Una gamma completa di prodotti per garantire la massima efficienza a tutti gli autoveicoli.

La stessa **emozione**.

La stessa **passione**.



ErrecomLab

esegue le seguenti prove:

Flash Point – ASTM D93 · (Art.-Nr. EL0002)

Metodi di prova standard per il punto di infiammabilità con il tester a tazza chiusa Pensky-Martens

Pour Point – ASTM D97 · (Art.-Nr. EL0003)

Metodo di prova standard per il punto di scorrimento dei prodotti petroliferi

Viscosità 40-100°C – ASTM D445 · (Art.-Nr. EL0001)

Metodo di prova standard per la viscosità cinematica di liquidi trasparenti e opachi (e *calcolo della viscosità dinamica*)

Indice di Viscosità – ASTM D2270 · (Art.-Nr. EL0004)

Pratica standard per il calcolo dell'indice di viscosità dalla viscosità cinematica a 40°C e 100°C

Acidità per titolazione – ASTM D974 · (Art.-Nr. EL0005)

Metodo di prova standard per il numero di acidità mediante titolazione con indicatore di colore

Densità – ASTM D1298 · (Art.-Nr. EL0006)

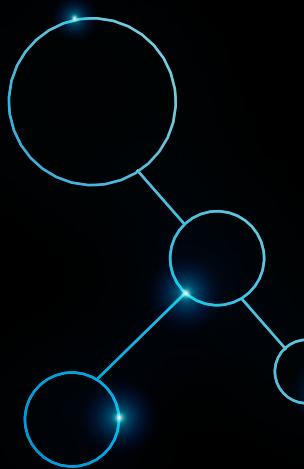
Metodo di prova standard per la densità, la densità relativa o la gravità API del petrolio greggio e dei prodotti petroliferi liquidi mediante il metodo dell'idrometro

Acqua/Umidità – ASTM D6304 · (Art.-Nr. EL0007)

Metodo di prova standard per la determinazione dell'acqua nei prodotti petroliferi, negli oli lubrificanti e negli additivi mediante titolazione coulometrica Karl Fischer

garantisce:

- ▶ Competenza tecnica del personale
- ▶ Validità e idoneità dei metodi applicati
- ▶ Applicazione appropriata dell'incertezza di misura
- ▶ Idoneità, taratura e manutenzione delle attrezzature per le prove
- ▶ Condizioni ambientali in cui si svolgono le prove
- ▶ Procedure di campionamento, gestione e trasporto degli oggetti di prova
- ▶ Qualità dei dati delle prove e delle tarature
- ▶ Imparzialità delle attività di misurazione e analisi





Perché rivolgersi a **ErrecomLab**



Competenza garantita in materia di misurazione, calibrazione e analisi.



Qualità del servizio garantita nel tempo a controlli continui e costanti.



Validità, autorevolezza e imparzialità delle analisi.

Ingresso facilitato dei prodotti oggetto di analisi nei mercati esteri.



Velocità nei tempi di consegna delle analisi.



Accesso tramite Area riservata Digitale ai risultati di analisi.



Monitoraggio attività e miglioramento continuo

ErrecomLab si impegna a migliorare il proprio servizio tramite attività di monitoraggio interno, analisi dei dati e delle informazioni di ritorno dei propri clienti.

www.errecomlab.it



ERRECOM
ROAD TO 2035

ARE YOU
READY?

Nel 2035 stop alla produzione di auto a benzina e diesel!

Nei veicoli elettrici non è possibile sfruttare il calore del motore per produrre aria calda; pertanto, **l'impianto di climatizzazione svolge la duplice funzione di raffreddare e riscaldare**, sottoponendo di conseguenza il compressore a crescenti sforzi meccanici e all'attacco di maggiori agenti chimici. Inoltre, lo stesso impianto **garantisce l'efficienza della batteria** la quale, per operare in maniera ottimale ed evitare danni o riduzione della sua vita utile, necessita di uno specifico range di temperatura.

Un impianto di climatizzazione non efficiente, pertanto, compromette il funzionamento del veicolo e non solo il suo comfort.

Risulta, quindi, necessario – ora più che mai – che il mondo Automotive prenda in considerazione e realizzi l'implementazione di procedure sempre più professionali e accurate di **manutenzione e pulizia**, pianificando interventi con cadenza regolare nel tempo.

NEL 2030 1 AUTO SU 3 SARÀ ELETTRICA*

I veicoli
funzioneranno grazie
ad un compressore A/C.
Cosa sarà quindi
fondamentale?



■ L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI:
*attenzione a manutenzione,
controlli e perdite*

■ LA QUALITÀ DELL'ARIA NEL VEICOLO:
*pulizia e sanificazione dell'impianto di climatizzazione
e dell'abitacolo*



Il thermal management
non sarà più un'opzione
ma l'unica soluzione.

***Senza una corretta manutenzione
la macchina non funzionerà!***

Ma cosa è
il thermal
management?

È la gestione della temperatura ideale
del motore elettrico, dell'elettronica di potenza
e della batteria e l'interazione ottimale tra circuiti
di refrigerazione e di raffreddamento.

Errecom
è il tuo partner ideale:

da anni è leader nei prodotti per l'efficienza degli impianti A/C degli
autoveicoli. Il futuro è l'esperienza e la ricerca che abbiamo effettuato
nel nostro passato!

Il futuro è già nel nostro DNA.

Efficienza energetica degli impianti A/C

attenzione a manutenzione, controlli e perdite.

La proposta di Errecom:



Cos'è?

Additivo neutralizzatore di acido

Come agisce?

Riduce e contrasta la formazione di acidità derivante dai processi di decadimento naturale del gas refrigerante e del lubrificante

Cosa risolve/previene?

Evita che gli acidi generati dalla degradazione del gas refrigerante e del lubrificante attacchino le componenti in metallo dell'impianto causando perdite e rottura del compressore A/C



Cos'è?

Additivo anti-umidità

Come agisce?

Ingloba le molecole di acqua circolanti nell'impianto A/C e, estraendole dal lubrificante, evita la formazione di acidità derivante dall'interazione di eccesso di acqua e lubrificante. Lavorando in totale sinergia con il filtro disidratatore, inoltre, ne rallenta la saturazione, contribuendo così ad allungarne la vita utile

Cosa risolve/previene?

Evita la formazione di corrosione generata dall'umidità



Cos'è?

Additivo per ripristinare e mantenere l'efficienza originaria degli impianti A/C

Come agisce?

Elimina l'oil fouling dalle linee frigorifere dell'impianto A/C

Cosa risolve/previene?

Eliminando le frazioni di olio depositate sulle pareti interne delle linee frigorifere, ripristina il diametro originario delle tubature, lo scambio termico ottimale tra il gas refrigerante e le linee frigorifere e l'efficienza dell'impianto



Cos'è?

Additivo turafalle

Come agisce?

Individua le micro-falle (fino a 0.3 mm) eventualmente presenti sulle componenti in metallo, plastica e gomma di tutto l'impianto A/C riparandole con azione meccanica senza reagire ad umidità e ossigeno (formula priva di polimeri)

Cosa risolve/previene?

Ripara e previene le micro-perdite di gas refrigerante, evitando la sua dispersione nell'atmosfera



Cos'è?

Additivo antiossidante e anticorrosivo

Come agisce?

Si deposita in strato sottile sui componenti in metallo dell'impianto A/C (rame, alluminio, ecc.) proteggendoli da ossidazione e corrosione senza interferire con la capacità di scambio termico

Cosa risolve/previene?

Blocca e previene i processi di ossidazione e corrosione che avvengono all'interno dell'impianto A/C, allungando la vita delle componenti in metallo

La rottura del compressore A/C o una collisione frontale

di un autoveicolo generano la necessità di intervenire sull'impianto di climatizzazione. Durante queste manutenzioni straordinarie, una delle operazioni indispensabili da eseguire è il lavaggio dell'impianto A/C con un liquido specifico che permetterà di rimuovere:

acido carbonico e
fluoridrico

umidità

ioni e ossidi
metallici



Spesso, tuttavia, tali componenti possono rimanere, in piccola percentuale, libere di circolare all'interno dell'impianto A/C, provocando la conseguente rottura del compressore.

Inoltre, anche a seguito di flussaggio con azoto, potrebbero rimanere residui di liquido di lavaggio che ridurrebbero la viscosità dell'olio e la sua capacità lubrificante.

La soluzione è

COMPRESSOR+

Aggiungi **Compressor+** all'olio del compressore



Elimina
l'acidità



Elimina
l'umidità



Inattiva ioni
e ossidi metallici



Ripristina la capacità
lubrificante dell'olio



Il mancato utilizzo
può ridurre
drasticamente
la vita media
del compressore A/C

Flushing Test

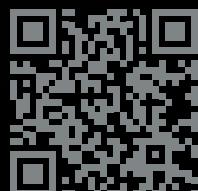
Quando è necessario
lavare le linee
frigorifere?

Come essere certi che
l'impianto sia stato lavato
correttamente?

Qual è la giusta quantità
di liquido di lavaggio
da utilizzare?



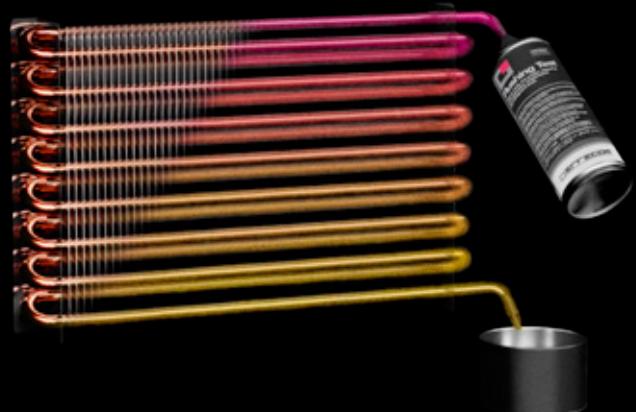
La presenza di **contaminanti**, come umidità, acidità, ruggine, ioni metallici, ossidi metallici e polvere nelle **linee frigorifere** può danneggiare fortemente le componenti degli impianti AC/R fino a comprometterne il funzionamento. È quindi assolutamente necessario **rimuovere** tali contaminanti tramite operazioni professionali di lavaggio delle linee frigorifere. Tuttavia fino ad oggi, questa operazione così critica è stata affidata all'esperienza e al buon senso dei tecnici senza la possibilità di testarne il buon esito. Grazie al know-how di Errecom oggi è possibile.



PATENTED

Test per **verificare la corretta pulizia** di condensatori, evaporatori e linee frigorifere.

Se il colore **CAMBIA**,
PULISCI l'impianto.



Se il colore
NON CAMBIA,
ACCENDI l'impianto.

Risultato chiaro e immediato.

Certifica la
corretta pulizia

EV Vehicle electric

Starter Kit

Un kit indispensabile
per la **manutenzione**
degli impianti A/C
degli autoveicoli ibridi
ed elettrici.

Il kit è composto da:

- una cartuccia da 240 ml di tracciante fluorescente rosso, Red Brilliant, a base POE. Dose per 32 veicoli.

- tre cartucce da 240 ml di lubrificante E-POE specifico per compressori A/C elettrici nelle viscosità 68, 80 e 100.

- EasyGun, pistola per l'utilizzo delle cartucce da 240 ml con relativi adattatori per impianti A/C funzionanti con R134a e R1234yf.

- lampada cercafughe UV e occhiali di protezione.



E - POE

Lubricants



Lubrificanti specifici per compressori elettrici caratterizzati da:

- tecnologia POE ramificata: assicura stabilità chimica ottimizzata nel sistema;
- basso contenuto di umidità e acidità: riduce al minimo la formazione di acido durante la vita del sistema;
- eccellenti proprietà di isolamento elettrico: rendono il lubrificante adatto per essere usato in sistemi ermetici;
- diversi indici di viscosità: 68, 80, 100.



ESPOSITORE IN CARTONE

Da sempre
il layout grafico
Errecom è
estremamente
riconoscibile
e distintivo:
oggi, un espositore
totalmente nero,
massimizza la
visibilità delle
etichette colorate
e permette
l'immediata
identificazione
della proposta nel
punto vendita.

100% ECO-FRIENDLY





520 mm

400 mm

1550 mm

Art.-Nr.

ES007.01



520 mm

400 mm

1550 mm

Art.-Nr.

ES008.01

ESPOSITORE DA BANCO



30 PZ.



15 PZ.

LA TUA FIRMA OLFATTIVA

In ogni partenza, ogni viaggio, ogni traguardo. Sempre con te.



Il profumo per auto di AnnaTwelve.

annatwelve.com  

 **ANNA TWELVE™**
SCENT DESIGN



Additivi e Turafalle
per Manutenzione Impianti A/C Autoveicoli



Extreme Ultra[®]

TuraFalle



■ Ripara in modo permanente le perdite fino a 0,3 mm su componenti in gomma e metallo degli impianti A/C degli autoveicoli.

■ Privo di polimeri: non reagisce a umidità e ossigeno.

■ Non blocca le componenti dell'impianto A/C.

■ Sicuro per le componenti in metallo e gomma dell'impianto A/C degli autoveicoli.

■ Visibile se esposto a una qualsiasi luce UV.

■ Non infiammabile, non irritante, sicuro per l'operatore.

■ Estende la vita del compressore e riduce significativamente il rumore.

■ Ideale per applicazioni preventive.

■ Compatibile con tutti i lubrificanti.

■ **Compatibile con i veicoli ibridi ed elettrici.**

Dosaggio: 1 dose da 6 mL ripara 1 autoveicolo.

Siringa: Compatibile con tutti i gas refrigeranti compresi R12, R134a e R1234yf e CO₂.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1163.AL.01.S2	Nessun adattatore	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H1.S2	R134a	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	4320	4590

Bombola Aerosol con Sistema Push&Fill: Compatibile con R134a e R1234yf.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
PF1163.Y.01.S2	Nessun adattatore	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1163.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600



Extreme Ultra T

Additivo TuraFalle per Impianti AC/R Incolore e Privo di Tracciante UV

■ Ha le stesse caratteristiche di Extreme Ultra.

■ Invisibile, anche se esposto a luce UV.

Dosaggio:

1 dose da 6 mL ripara 1 autoveicolo.

Siringa:

Compatibile con tutti i gas refrigeranti compresi R12, R134a e R1234yf e CO₂.



Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1363.AL.01.S2	Nessun adattatore	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H1.S2	R134a	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	4320	4590

6 mL



Extreme

Turafalle

■ Ha le stesse caratteristiche di Extreme Ultra.

Dosaggio: 1 dose da 30 mL ripara 1 autoveicolo.

Confezione da 1 pezzo

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1062.C.01.S2	Nessun adattatore	-	24	1872	2160
TR1062.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1062.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1062.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

Confezione da 2 pezzi

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1062.C2.01.S2	Nessun adattatore	-	-	-	-
TR1062.C2.H1.S2	R134a	-	-	-	-
TR1062.C2.H7.S2	R1234yf	-	-	-	-
TR1062.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-

Cartuccia da 240 mL

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1062.DQ.01	Nessun adattatore	-	06	2394	2394



30 mL



■ A/C Maintenance Kit

Kit per la Manutenzione degli Impianti A/C

Il kit contiene gli additivi e gli utensili necessari per intervenire sugli impianti A/C degli autoveicoli. Disponibile in diverse configurazioni, permette la manutenzione da un minimo di 8 ad un massimo di 32 autoveicoli.

Il Kit contiene:

- Pistola per l'utilizzo della cartuccia da 240 mL (Art.-Nr. IN1032.01 - Easy Gun).
- Adattatore Automotive R134a lato bassa pressione (Art.-Nr. TB5201.01).
- Adattatore Automotive R1234yf lato bassa pressione (Art.-Nr. TB5202.01).



Art.-Nr.	Descrizione	€	
RK1590	Con 1 Cartuccia di Turafalle Extreme	-	01
RK1591	Con 4 Cartucce di Turafalle Extreme	-	01
RK1592	Con 1 Cartuccia di Cool-Shot	-	01
RK1593	Con 4 Cartucce di Cool-Shot	-	01
RK1594	Con 1 Cartuccia di Turafalle Extreme e 3 Cartucce di Cool-Shot	-	01
RK1595	Con 2 Cartucce di Turafalle Extreme e 2 Cartucce di Cool-Shot	-	01
RK1596	Con 3 Cartucce di Turafalle Extreme e 1 Cartuccia di Cool-Shot	-	01

OEM
APPROVED

ASHRAE 97
TESTED

even for
ELECTRIC VEHICLE

Cool-Shot Ultra

Additivo per Ripristinare l'Efficienza Originaria degli Impianti A/C



- Ripristina e mantiene l'efficienza originaria degli impianti A/C degli autoveicoli.
- Rimuove l'oil fouling. Ripristina lo scambio termico delle linee frigorifere.
- Aumenta l'efficacia del lubrificante del compressore e non ne causa cambiamenti chimici.
- Estende la vita del compressore e ne riduce la rumorosità.
- Riduce i costi di manutenzione dell'impianto A/C.
- Riduce il consumo energetico dell'impianto e le emissioni di CO₂.
- Non altera il gas refrigerante.
- Azione permanente nel tempo.
- Visibile se esposto a luce UV.
- **Compatibile con i veicoli ibridi ed elettrici.**

Dosaggio: 1 dose da 6 mL ripara 1 autoveicolo.

Siringa: Compatibile con tutti i gas refrigeranti compresi R12, R134a e R1234yf e CO₂.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	30 mL	4320	4590
TR1170.AL.01.S2	Nessun adattatore	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H1.S2	R134a	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	4320	4590

Bombola Aerosol con Sistema Push&Fill: Compatibile con R134a e R1234yf.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	25 mL	3150	3600
PF1170.Y.01.S2	Nessun adattatore	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1170.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600

Cool-Shot

Additivo per Ripristinare l'Efficienza Originaria degli Impianti A/C

- Ha le stesse caratteristiche di Cool-Shot Ultra.

Dosaggio: 1 dose da 30 mL ripara 1 autoveicolo.

Confezione da 1 pezzo

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	24 mL	1872	2160
TR1122.C.01.S2	Nessun adattatore	-	24	1872	2160
TR1122.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1122.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1122.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160

Confezione da 2 pezzi

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	30 mL	1872	2160
TR1122.C2.01.S2	Nessun adattatore	-	-	-	-
TR1122.C2.H1.S2	R134a	-	-	-	-
TR1122.C2.H7.S2	R1234yf	-	-	-	-
TR1122.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-

Cartuccia da 240 ml

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	240 mL	2394	2394
TR1122.DQ.01	Nessun adattatore	-	06	2394	2394

Easy Gun

Sistema di Iniezione per Cartucce da 240 mL

EasyGun è la pistola di Errecom per inserire additivi, traccianti e lubrificanti in cartucce da 240 mL negli impianti di climatizzazione e refrigerazione.



Art.-Nr.	Descrizione	€	pz
IN1032.01	EasyGun	-	01
TB5201.01	Adattatore R134a	-	01
TB5202.01	Adattatore R1234yf	-	01

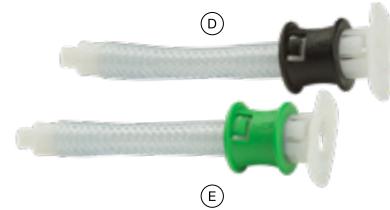
Adattatori per Additivi in Siringa e Push&Fill

Art.-Nr.	Descrizione	€	pz
RK1422.S1	Adattatore per valvola di carica R134a (A) + Flex Hose	-	30
RK1423.S1	Adattatore per valvola di carica R1234yf (B) + Flex Hose	-	30
RK1424.S1	Adattatore per valvola di carica R134a + R1234yf + Flex Hose	-	30



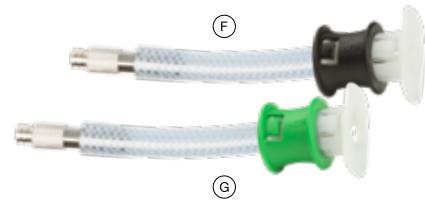
Adattatori Flessibili in Plastica

Art.-Nr.	Descrizione	€	pz
TB5161.01	Adattatore per Valvola Bassa Pressione R134a (D)	-	1
TB5152.01	Adattatore per Valvola Bassa Pressione R1234yf (E)	-	1
RK1441	Confezione contenente (D) + (E)	-	20



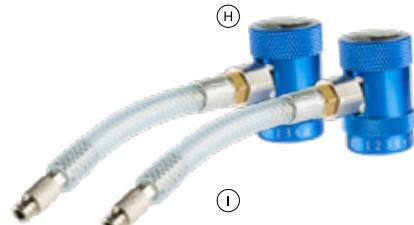
Adattatori Flessibili in Plastica con Valvola in Metallo

Art.-Nr.	Descrizione	€	pz
TB5162.01	Adattatore per Valvola Bassa Pressione R134a (F)	-	1
TB5163.01	Adattatore per Valvola Bassa Pressione R1234yf (G)	-	1
RK1442	Confezione contenente (F) + (G)	-	20



Adattatori Flessibili con Valvola e Attacco Rapido in Metallo

Art.-Nr.	Descrizione	€	pz
TB5181.01	Adattatore per Valvola Bassa Pressione R134a (H)	-	01
TB5108.01	Adattatore per Valvola Bassa Pressione R1234yf (I)	-	01





6 mL



Super-Dry Ultra

Additivo Anti-Umidità

- Elimina definitivamente la formazione di umidità negli impianti A/C autoveicoli, grazie alla speciale formula chimica in grado di estrarre l'acqua dal lubrificante.
- Non altera le caratteristiche del gas refrigerante.
- Sicuro per le guarnizioni e le componenti dell'impianto, il compressore e le stazioni di recupero.
- Non indebolisce la potenza dell'impianto e non ne altera le performance.
- Compatibile con tutti i lubrificanti.
- Ideale per applicazioni preventive: eliminando l'umidità, inibisce la formazione di acido nel tempo.
- **Compatibile con i veicoli ibridi ed elettrici.**

Dosaggio: 1 dose da 6 mL ripara 1 autoveicolo.

Siringa: Compatibile con tutti i gas refrigeranti compresi R12, R134a e R1234yf e CO₂.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	gas	gas*	gas**
TR1174.AL.01.S2	Nessun adattatore	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

Bombola Aerosol con Sistema Push&Fill: Compatibile con R134a e R1234yf.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	gas	gas*	gas**
PF1174.Y.01.S2	Nessun adattatore	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1174.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600



6 mL



No-Acid Ultra

Additivo Neutralizzatore di Acido

- Elimina completamente i contaminanti acidi (originati da gas refrigerante o lubrificanti esauriti, dall'interazione tra eccesso di umidità e lubrificanti o dalla rottura del compressore) dagli impianti A/C degli autoveicoli.
- Evita la rottura del compressore.
- Sicuro per le componenti degli impianti A/C autoveicoli e le stazioni di recupero.
- Compatibile con tutti i lubrificanti.
- Ideale per applicazioni preventive: impedisce lo sviluppo di acidità nel tempo.
- **Compatibile con i veicoli ibridi ed elettrici.**

Dosaggio: 1 dose da 6 mL ripara 1 autoveicolo.

Siringa: Compatibile con tutti i gas refrigeranti compresi R12, R134a e R1234yf e CO₂.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	gas	gas*	gas**
TR1175.AL.01.S2	Nessun adattatore	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400

Bombola Aerosol con Sistema Push&Fill: Compatibile con R134a e R1234yf.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	gas	gas*	gas**
PF1175.Y.01.S2	Nessun adattatore	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H1.S2	R134a	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H7.S2	R1234yf	-	25	3150	3600
PF1175.Y.H2.S2	R134a + R1234yf	-	25	3150	3600

Super-Dry

Additivo Anti-Umidità

■ Ha le stesse caratteristiche di Super-Dry Ultra.

Dosaggio: 1 dose da 30 mL ripara 1 autoveicolo.



Confezione da 1 pezzo

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	24	1872	2160
TR1132.C.01.S2	Nessun adattatore	-	24	1872	2160
TR1132.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1132.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1132.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160



Confezione da 2 pezzi

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	24	1872	2160
TR1132.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-

30 mL



No-Acid

Additivo Neutralizzatore di Acido

■ Ha le stesse caratteristiche di No-Acid Ultra.

Dosaggio: 1 dose da 30 mL ripara 1 autoveicolo.



Confezione da 1 pezzo

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	24	1872	2160
TR1124.C.01.S2	Nessun adattatore	-	24	1872	2160
TR1124.C.H1.S2	R134a	-	24	1872	2160
TR1124.C.H7.S2	R1234yf	-	24	1872	2160
TR1124.C.H2.S2	R134a + R1234yf	-	24	1872	2160



Confezione da 2 pezzi

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	24	1872	2160
TR1124.C2.H2.S2	R134a + R1234yf	-	-	-	-

30 mL





6 mL



Antioxidant Ultra

Additivo Antiossidante e Anticorrosivo

- Genera una barriera protettiva su metalli come il rame o l'alluminio, bloccando e prevenendone l'ossidazione e la corrosione.
- Non altera le caratteristiche del gas refrigerante.
- Stabilizza il gas refrigerante e il lubrificante.
- Sicuro per il compressore, le guarnizioni e le componenti dell'impianto.
- Non indebolisce la potenza dell'impianto e non ne altera le performance.
- Non diminuisce la capacità di scambio termico.
- Non si accumula nel filtro anti-umidità.
- Compatibile con tutti i lubrificanti.
- Compatibile con tutti i gas refrigeranti.
- **Compatibile con i veicoli ibridi ed elettrici.**

Dosaggi: 1 dose da 6 mL ripara 1 autoveicolo.

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	30	5400	5400
TR1177.AL.01.S2	Nessun adattatore	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H1.S2	R134a	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H7.S2	R1234yf	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H2.S2	R134a + R1234yf	-	30	5400	5400



6 mL

Compressor+

Additivo Ricondizionante per Lubrificante

- Ripristina le condizioni di lavoro ottimali degli impianti di climatizzazione dopo la sostituzione del compressore o il lavaggio del circuito con solventi.
- Elimina e neutralizza completamente particelle e agenti contaminanti potenzialmente pericolosi per le componenti del sistema appena lavate. Tra queste: umidità, residui pesanti dei liquidi di lavaggio e agenti contaminanti quali acido fluoridrico, cloridrico, carbonico che si sviluppano a seguito della decomposizione di gas refrigerante ed olio lubrificante promossa dalle alte temperature raggiunte dal compressore in fase di bruciatura e rottura.
- Elimina il rischio di danni futuri al circuito dopo la sostituzione del compressore o il lavaggio del circuito con solventi.
- Sicuro per le componenti degli impianti A/C.
- Compatibile con tutti i lubrificanti.
- Compatibile con tutti i gas refrigeranti.

Dosaggi: Quantità di Compressor+ da aggiungere nel lubrificante del nuovo compressore.

Compressor+	6 mL	12 mL	30 mL	45 mL	60 mL
Lubrificant	fino a 400 mL	fino a 800 mL	fino a 2 L	fino a 3 L	fino a 4 L

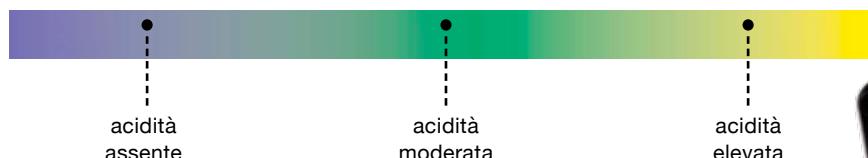
Art.-Nr.	Descrizione	€	30	5400	5400
TR1162.AL.01.S2	Cartuccia da 6 mL	-	30	5400	5400
TR1162.L.01.S2	Cartuccia da 12 mL	-	30	5400	5400
TR1162.C.01.S2	Cartuccia da 30 mL	-	24	1872	2160
TR1162.QC.01.S2	Cartuccia da 45 mL	-	24	-	-
TR1162.E.01.S2	Cartuccia da 60 mL	-	24	-	-



■ Acid-Test

Test per Verificare la Presenza di Acido nel Lubrificante dei Compressori

- Universale: funziona con tutti i lubrificanti (POE – ABZ – PAO – PAG – PVE – Minerale).
- Facile da usare: basta aggiungere poche gocce di lubrificante, agitare il flacone e attendere qualche istante per visualizzare il risultato.
- Veloce: risultato visibile in pochi secondi.
- Ideale per effettuare una regolare manutenzione preventiva del compressore.
- Non infiammabile, non tossico, non pericoloso.
- Contiene 4 test.
- Risultato chiaro e accurato. Il colore indica l'intervallo di pH:



Art.-Nr.	€	12	2160	2160
RK1349.S1	-	12	2160	2160

■ AC/R Restoring Treatment

Trattamento Ricondizionante per la Riparazione Definitiva delle Perdite di Gas Refrigerante

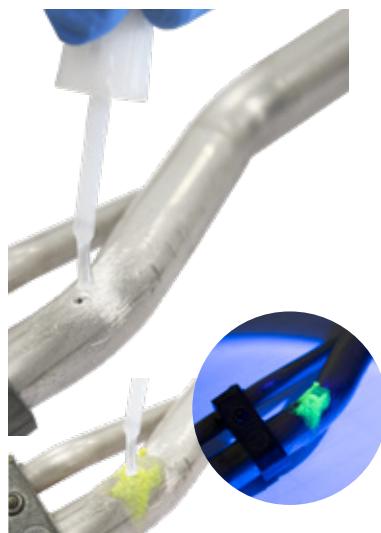
- Blocca definitivamente lo sviluppo delle reazioni chimiche che contribuiscono alla formazione di perdite, garantendo l'efficienza nel tempo degli impianti di climatizzazione.
- Nello specifico:
 - elimina l'umidità;
 - neutralizza i residui di acido;
 - rimuove l'oil fouling;
 - ripara definitivamente le perdite di gas refrigerante;
 - ripristina le performance originarie dell'impianto.
- Compatibile con tutti i lubrificanti.
- Compatibile con tutti i gas refrigeranti.
- 4 step: 4 siringhe (24 mL totali) dose per 1 autoveicolo.
- Ideale per applicazioni preventive per mantenere l'efficienza dell'impianto nel tempo.
- Consigliato per ripristinare l'efficienza di impianti particolarmente compromessi.
- **Compatibile con i veicoli ibridi ed elettrici.**



Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	12	672	888
RK1421.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
RK1421.H1.S2	R134a	-	12	672	888
RK1421.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
RK1421.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

6 mL





FixQuick

Turafalle Uso Esterno ad Asciugatura Ultrarapida

- Ultrarapido: ripara in soli 20 secondi perdite di gas refrigerante fino a 1 mm.
- Ideale anche per riparare perdite dai radiatori dell'impianto di raffreddamento (vedi pag.81).
- Resistenza della riparazione alla pressione:
 - 20 secondi = fino a 20 bar
 - 20 minuti = fino a 50 bar
- La riparazione resiste fino a 250°C.
- Facile da applicare: STEP 1 liquido con pennellino e STEP 2 in polvere.
- Utilizzabile sia su componenti in metallo che di plastica.
- Può essere applicato su superfici piane o curve, orizzontali, verticali o sottosopra.
- Ideale per riparazioni urgenti.
- Ideale per riparazioni in luoghi dove non è possibile usare la saldatura.
- Efficacia permanente.
- Visibile con lampada UV: permette di localizzare la riparazione e verificarne lo stato.



Art.-Nr.	€	1	2	3
TR1241.01	-	30	-	-



External

Turafalle Uso Esterno in Pasta Bicomponente

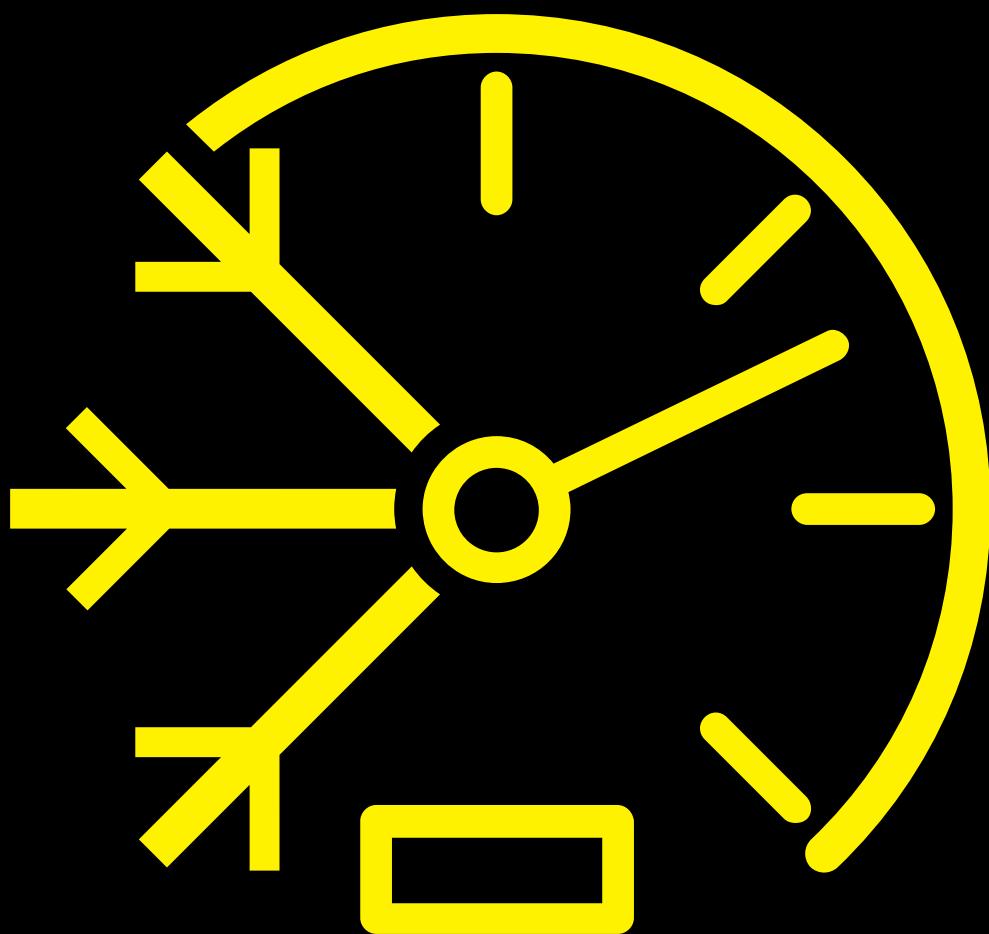
- Ripara perdite di gas refrigerante fino a 5 mm.
- Ideale per riparazioni urgenti.
- Aderisce perfettamente a componenti in metallo (rame, alluminio e acciaio) e gomma.
- Può essere utilizzato sulle tubazioni termoplastiche.
- Resiste ai lubrificanti Minerali, POE, PAG, PAO e Alchilbenzene.
- Resiste ai gas refrigeranti CFC, HFC, HCFC, CO₂, incluso R32 e R1234yf.
- Resiste ai liquidi di lavaggio, inclusi i clorurati.
- Resiste ad un range di temperatura da -100°C a + 270°C.
- Può essere utilizzato indifferentemente sul lato di alta o di bassa pressione.
- Resistenza alla pressione diversa in base alla dimensione della perdita:
 - 5 mm = 40 bar.
 - 2 mm = 50 bar.
 - 1 mm = 57 bar.
- Facile da usare: si impasta velocemente con le dita e, applicato sulla perdita, la ripara definitivamente in 4-5 ore.
- Nessun rischio di dispersione del prodotto nell'impianto.
- Una volta seccato può essere levigato o rimosso facilmente.



Art.-Nr.	€	1	2	3
TR1166.01	-	60	-	-



02



Ricerca delle Perdite

di Gas Refrigerante negli Impianti A/C Autoeicoli

□ Traccianti fluorescenti UV

I traccianti fluorescenti UV permettono di localizzare rapidamente e con precisione le perdite di gas refrigerante negli impianti A/C degli autoveicoli. Inserito nell'impianto il prodotto fuoriesce dalla perdita ed è visibile tramite lampada UV.

- Per impianti A/C autoveicoli con R12 - R134a - R1234yf e compressori elettrici.
- Non contiene solventi.
- Conforme allo standard SAE J2297 e SAE J2298.
- Non danneggia gli impianti e le stazioni di recupero.
- Non altera le proprietà chimiche del lubrificante.
- Compatibile con tutti i lubrificanti.
- Etichette identificatorie incluse.
- 1 cartuccia (7,5 mL) per autoveicolo.



Brilliant

Tracciante Fluorescente UV per Impianti A/C Autoveicoli

06 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	12	672	888
TR1058.A6.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1058.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1058.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1058.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

12 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€	12	672	888
TR1058.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1058.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1058.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1058.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

Flaconi con dosatore

Art.-Nr.	Descrizione	€	06	432	480
TR1A03.01.S1	1 L	-	06	432	480
TR1103.01.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1003.01.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1119.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

*fino ad esaurimento scorte

Flacone da 90 mL

Art.-Nr.	€	12	250	250**
TR1003.NT.S1	-	-	-	-

Cartuccia da 240 mL

Art.-Nr.	€	06	2394	2394
TR1003.DQ.01	-	06	2394	2394

R12

R134a

R1234yf



Green Brilliant

Tracciante Fluorescente UV Verde per Impianti A/C Autoveicoli

06 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1059.A6.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1059.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1059.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1059.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

12 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1059.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1059.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1059.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1059.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

Flaconi con dosatore

Art.-Nr.	Descrizione	€			
TR1034.01.S1	1 L	-	06	432	480
TR1033.01.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1032.01.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1120.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

*fino ad esaurimento scorte

Flacone da 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.NT.S1	-	-	-	-

Cartuccia da 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.DQ.01	-	06	2394	2394



R12

R134a

R1234yf

even for ELECTRIC VEHICLE

B-Dye

Tracciante Fluorescente UV Marrone per Impianti A/C Autoveicoli

06 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1189.A6.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1189.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1189.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1189.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

12 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1189.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1189.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1189.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1189.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

Flaconi con dosatore

Art.-Nr.	Descrizione	€			
TR1189.K.S1	1 L	-	06	432	480
TR1189.O.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1189.Q.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1189.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

*fino ad esaurimento scorte

Flacone da 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1189.NT.S1	-	-	-	-

Cartuccia da 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1189.DQ.01	-	06	2394	2394

R12

R134a

R1234yf

even for ELECTRIC VEHICLE



Blue Brilliant

Tracciante Fluorescente UV Marrone per Impianti A/C Autoveicoli

06 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1121.A6.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1121.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888

12 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1121.A12.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1121.A12.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888

Flaconi con dosatore

Art.-Nr.	Descrizione	€			
TR1121.K.S1	1 L	-	06	432	480
tr1121.O.s1	350 mL	-	12	1344	1512
tr1121.Q.s1	250 mL	-	12	1512	1680
tr1121.f.s1*	100 mL	-	12	4056	4680

*fino ad esaurimento scorte

Flacone da 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1121.NT.S1	-	-	-	-

Cartuccia da 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1121.DQ.01	-	06	2394	2394

Lubrificanti Compressori Elettrici

Art.-Nr.	Descrizione	€			
OL6059.DQ.01	HFO - UNIVERAL PAG 240 mL	-	06	2394	2394
OL6059.Q.P2	HFO - UNIVERAL PAG 250 mL	-	24	2592	2592
OL6059.K.P2	HFO - UNIVERAL PAG 1 L	-	12	756	756
OL6060.DQ.01	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE 240 mL	-	06	2394	2394
OL6060.Q.P2	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE 250 mL	-	24	2592	2592
OL6060.K.P2	HFO - UNIVERAL PAG + UV DYE 1 L	-	12	756	756
OL6047.DQ.01	HFO - PAG 46 240 mL	-	06	2394	2394
OL6047.Q.P2	HFO - PAG 46 250 mL	-	24	2592	2592
OL6047.K.P2	HFO - PAG 46 1 L	-	12	756	756
OL6048.DQ.01	HFO - PAG 100 240 mL	-	06	2394	2394
OL6048.Q.P2	HFO - PAG 100 250 mL	-	24	2592	2592
OL6048.K.P2	HFO - PAG 100 1 L	-	12	756	756
OL6086.DQ.01	E - POE 68 240 mL	-	06	2394	2394
OL6086.Q.P2	E - POE 68 250 mL	-	24	2592	2592
OL6086.K.P2	E - POE 68 1 L	-	12	756	756
OL6087.DQ.01	E - POE 68 + UV DYE 240 mL	-	06	2394	2394
OL6087.Q.P2	E - POE 68 + UV DYE 250 mL	-	24	2592	2592
OL6087.K.P2	E - POE 68 + UV DYE 1 L	-	12	756	756
OL6081.DQ.01	E - POE 80 240 mL	-	06	2394	2394
OL6081.Q.P2	E - POE 80 250 mL	-	24	2592	2592
OL6081.K.P2	E - POE 80 1 L	-	12	756	756
OL6082.DQ.01	E - POE 80 + UV DYE 240 mL	-	06	2394	2394
OL6082.Q.P2	E - POE 80 + UV DYE 250 mL	-	24	2592	2592
OL6082.K.P2	E - POE 80 + UV DYE 1 L	-	12	756	756
OL6033.DQ.01	E - POE 100 240 mL	-	06	2394	2394
OL6033.Q.P2	E - POE 100 250 mL	-	24	2592	2592
OL6033.K.P2	E - POE 100 1 L	-	12	756	756
OL6034.DQ.01	E - POE 100 + UV DYE 240 mL	-	06	2394	2394
OL6034.Q.P2	E - POE 100 + UV DYE 250 mL	-	24	2592	2592
OL6034.K.P2	E - POE 100 + UV DYE 1 L	-	12	756	756

Red Brilliant

Tracciante Fluorescente UV a base POE per Compressori Elettrici

06 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1098.A6.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1098.A6.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1098.A6.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1098.A6.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

12 Cartucce da 7,5 mL confezionate in astuccio

Art.-Nr.	Adattatori inclusi	€			
TR1098.A12.01.S2	Nessun adattatore	-	12	672	888
TR1098.A12.H1.S2	R134a	-	12	672	888
TR1098.A12.H7.S2	R1234yf	-	12	672	888
TR1098.A12.H2.S2	R134a + R1234yf	-	12	672	888

Flaconi con dosatore

Art.-Nr.	Descrizione	€			
TR1034.01.S1	1 L	-	06	432	480
TR1033.01.S1	350 mL	-	12	1344	1512
TR1032.01.S1	250 mL	-	12	1512	1680
TR1120.F.S1*	100 mL	-	12	4056	4680

*fino ad esaurimento scorte

Flacone da 90 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.NT.S1	-	-	-	-

Cartuccia da 240 mL

Art.-Nr.	€			
TR1059.DQ.01	-	06	2394	2394



EV Starter Kit

Kit per Impianti A/C dei Veicoli Ibridi ed Elettrici

Kit contenente lubrificanti e additivi indispensabili per la manutenzione degli impianti A/C degli autoveicoli ibridi ed elettrici.

Il Kit contiene:

- Tracciante Fluorescente UV a base POE (Cartuccia da 240 mL).
- Lubrificante POE 68 (Cartuccia da 240 mL).
- Lubrificante POE 80 (Cartuccia da 240 mL).
- Lubrificante POE 100 (Cartuccia da 240 mL).
- Pistola per l'utilizzo della cartuccia da 240 mL (Easy Gun).
- Adattatore Automotive R134a lato bassa pressione.
- Adattatore Automotive R1234yf lato bassa pressione.
- Lampada cercafughe a 9 Led UV.
- Occhiali di protezione UV.



Art.-Nr.	€			
RK1589	-	-	-	-





Best Bubbles

Rilevatore di Micro-Perdite di Gas Refrigerante

- Rileva le micro-perdite di gas refrigerante sulle linee frigorifere e sui componenti di un impianto A/C grazie all'elevato potere di adesione alle superfici.
- Pronto all'uso, facile e veloce: la presenza di perdite determina la formazione di bolle grandi e spesse.
- Temperatura di utilizzo: da -40°C a +80°C.
- Disponibile anche con tasto per erogazione direzionale (A).
- Le bombole aerosol possono essere utilizzate in qualsiasi posizione in quanto munite di speciale valvola a 360°.

Art.-Nr.	Descrizione	Quantità	€	06	480	576
TR1143.K.S1	Best Bubbles	1 L	-	06	480	576
TR1143.M.01	Best Bubbles	500 mL	-	-	-	-
AB1232.N.01	Best Bubbles Aerosol	400 mL	-	12	1248	1404
AB1232.N.01.C	Best Bubbles Aerosol (A)	400 mL	-	12	1248	1404



Best Bubbles Fluo

Rilevatore Fluorescente di Micro-Perdite di Gas Refrigerante

- Rileva le micro-perdite di gas refrigerante sulle linee frigorifere e sui componenti di un impianto A/C grazie all'elevato potere di adesione alle superfici.
- Pronto all'uso, facile e veloce.
- Temperatura di utilizzo: da -40°C a +80°C.
- È ideale in situazioni di scarsa visibilità. La presenza di perdite determina la formazione di bolle grandi, spesse e fluorescenti, visibili se esposte a una qualsiasi luce UV.
- Disponibile anche con tasto per erogazione direzionale (A).
- Le bombole aerosol possono essere utilizzate in qualsiasi posizione in quanto munite di speciale valvola a 360°.

Art.-Nr.	Descrizione	Quantità	€	06	480	576
TR1161.K.S1	Best Bubbles Fluo	1 L	-	06	480	576
TR1161.M.01	Best Bubbles Fluo	500 mL	-	-	-	-
AB1251.N.01	Best Bubbles Fluo Aerosol	400 mL	-	12	1248	1404
AB1251.N.01.C	Best Bubbles Fluo Aerosol (A)	400 mL	-	12	1248	1404



Brilliant Remover

Pulitore per Traccianti Fluorescenti UV

- Rimuove qualsiasi residuo di liquido tracciante da superfici e utensili eventualmente coinvolti durante l'operazione di ricerca perdite di gas refrigerante.
- Elimina il rischio di false localizzazioni di perdite durante operazioni di ricerca successive.
- Non danneggia né intacca le superfici trattate.

Art.-Nr.	Descrizione	€	06	480	576
TR1109.01	Flacone spray da 100 mL	-	32	-	-
TR1108.K.S1	Flacone spray da 1 L	-	06	480	576
TR1004.01	Bombola da 400 mL	-	12	1248	1404

□ Flexible Bright Torch

FLEXIBLE BRIGHT TORCH è una lampada a 5 led UV a doppia testina con sonda flessibile. Permette di identificare le perdite di gas refrigerante anche nelle aree più difficili da raggiungere illuminando la fuoriuscita di tracciante UV. Montare la testina UV sul corpo lampada direttamente o tramite la sonda.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 3 batterie "AA" da 1,5 V. ■ Occhiali di protezione UV inclusi.
- Frequenza luce UV: 385 - 380 nm. ■ Testa a 5 Led bianchi.
- Corpo in alluminio. ■ Blister.

Art.-Nr.	€	€/pc.
RK1267	-	05



□ Wire Bright Torch

WIRE Bright Torch è una lampada UV 100W - 12 V. Permette di identificare le perdite di gas refrigerante illuminando la fuoriuscita di tracciante UV.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 12 V. ■ Occhiali di protezione UV inclusi.
- Frequenza luce UV: 410 - 405 nm. ■ Corpo in plastica.

Art.-Nr.	€	€/pc.
RK1231	-	01



□ High Bright Torch

High Bright Torch è una lampada a 1 Led UV - 3 W. Permette di identificare le perdite di gas refrigerante illuminando la fuoriuscita di tracciante UV.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 3 batterie "C" da 1,5 V. ■ Occhiali di protezione UV inclusi.
- Frequenza luce UV: 410 - 405 nm. ■ Corpo in alluminio. ■ Blister.

Art.-Nr.	€	€/pc.
RK1269*	-	05

* Disponibile fino ad esaurimento scorte.



□ Occhiali di Protezione UV

Quando si utilizza una qualsiasi lampada UV si consiglia di indossare questi occhiali per proteggere gli occhi e identificare le perdite. La colorazione gialla renderà più visibile la fluorescenza del liquido tracciante.

Caratteristiche tecniche:

- Conformi alla normativa EN166:2001. ■ Conformi alla normativa EN170:2002.

Art.-Nr.	€	€/pc.
UV1002.01	-	01





□ TRC 101

TRC 101 è una lampada telescopica allungabile fino a 56 cm con testa flessibile a 3 led UV. Dotata di testa e base magnetiche, può essere fissata su superfici metalliche per orientare facilmente la luce senza bisogno di supporti aggiuntivi. Permette di identificare le perdite di gas refrigerante anche nelle aree più difficili da raggiungere illuminando la fuoriuscita di tracciante UV.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 4 batterie LR44 (non incluse) ■ Frequenza luce UV: 395 nm
- Corpo in lega di alluminio ■ Potenza: 3 W ■ Luminosità: 10-15 lumen
- Dimensioni: 17 - 56 × 2,2 × 1,6 cm ■ Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	€/pc
RK1617	-	-

□ TRC 102

TRC 102 è una lampada telescopica allungabile fino a 56 cm con testa flessibile a luce bianca con 3 led. Dotata di testa e base magnetiche, può essere fissata su superfici metalliche per orientare facilmente la luce senza bisogno di supporti aggiuntivi. Permette di illuminare anche le aree più difficili da raggiungere.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 4 batterie LR44 (non incluse) ■ Corpo in lega di alluminio ■ Potenza: 3 W
- Luminosità: 100 lumen ■ Dimensioni: 17 - 56 × 2,2 × 1,6 cm ■ Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	€/pc
RK1616	-	-

□ TRC 202

TRC 202 è un kit composto da 2 lampade telescopiche allungabili fino a 56 cm con testa flessibile a luce bianca con 3 led. Dotate di testa e base magnetiche, possono essere fissate su superfici metalliche per orientare facilmente la luce senza bisogno di supporti aggiuntivi. Permettono di illuminare anche le aree più difficili da raggiungere.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 4 batterie LR44 /cad (non incluse) ■ Corpo in lega di alluminio
- Potenza: 3 W ■ Luminosità: 100 lumen ■ Dimensioni: 17 - 56 × 2,2 × 1,6 cm
- Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	€/pc
RK1615	-	-



□ TRC 212

TRC 212 è un kit composto da 1 lampada a 3 led UV e 1 lampada a 3 led luce bianca. Entrambe le lampade sono telescopiche, allungabili fino a 56 cm con testa flessibile. Dotate di testa e base magnetiche, possono essere fissate su superfici metalliche per orientare facilmente la luce senza bisogno di supporti aggiuntivi. La lampada UV permette di identificare le perdite di gas refrigerante anche nelle aree più difficili da raggiungere illuminando la fuoriuscita di tracciante UV.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 4 batterie LR44 /cad (non incluse)
- Corpo in lega di alluminio
- Potenza: 3 W
- Luminosità: 100 lumen (luce bianca) / 10-15 lumen (UV)
- Dimensioni: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm
- Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	€/pc
RK1614	-	-



□ TRC 101G

TRC 101G è una lampada telescopica allungabile fino a 56 cm con testa flessibile a 3 led UV. Dotata di testa e base magnetiche, può essere fissata su superfici metalliche per orientare facilmente la luce senza bisogno di supporti aggiuntivi. Permette di identificare le perdite di gas refrigerante anche nelle aree più difficili da raggiungere illuminando la fuoriuscita di tracciante UV. Occhiali di protezione UV inclusi.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 4 batterie LR44 (non incluse)
- Frequenza luce UV: 395 nm
- Corpo in lega di alluminio
- Potenza: 3 W
- Luminosità: 10 lumen (luce bianca) / 10-15 lumen (UV)
- Dimensioni: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm
- Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	€/pc
RK1619	-	-



□ TRC 212G

TRC 212G è un kit composto da 1 lampada a 3 led UV, 1 lampada a 3 led luce bianca e occhiali di protezione UV. Entrambe le lampade sono telescopiche, allungabili fino a 56 cm con testa flessibile. Dotate di testa e base magnetiche, possono essere fissate su superfici metalliche per orientare facilmente la luce senza bisogno di supporti aggiuntivi. La lampada UV permette di identificare le perdite di gas refrigerante anche nelle aree più difficili da raggiungere illuminando la fuoriuscita di tracciante UV.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 4 batterie LR44 /cad (non incluse)
- Corpo in lega di alluminio
- Potenza: 3 W
- Dimensioni: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm
- Luminosità: 100 lumen (luce bianca) / 10-15 lumen (UV)
- Peso: 90 g

Art.-Nr.	€	€/pc
RK1618	-	-



□ TRC 103G

TRC 103G è una lampada a 9 led UV. Permette di identificare le perdite di gas refrigerante illuminando la fuoriuscita di tracciante UV. Occhiali di protezione UV inclusi.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 3 batterie AAA (non incluse)
- Frequenza luce UV: 395 nm
- Corpo in lega di alluminio
- Potenza: 5W
- Luminosità: 20-30 lumen
- Dimensioni: 12 x 3,4 cm
- Peso: 87 g

Art.-Nr.	€	€/pc
RK1620	-	-



□ TRC 104G

TRC 104G è una lampada ad alta potenza con 3 led UV ricaricabile. Permette di identificare le perdite di gas refrigerante illuminando la fuoriuscita di tracciante UV. Occhiali di protezione UV inclusi.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: batteria ricaricabile 21700 da 4000mAh
- Ricarica: tramite porta USB Type-C (cavo incluso)
- Frequenza luce UV: 395 nm
- Corpo in lega di alluminio
- Potenza: 30W
- Luminosità: 20-30 lumen
- Dimensioni: 5,5 x 5,5 x 14,7 cm
- Peso: 207 g

Art.-Nr.	€	€/pc
RK1621	-	-





Leak Finder

Il Kit contiene:

- Tracciante Fluorescente UV (Flacone con dosatore da 250 mL).
- Pilitore per Tracciante UV (Flacone spray da 100 mL).
- Iniettore ricaricabile a siringa da 50 mL.
- Adattatore Automotive R134a (lato bassa pressione) con tubo flex da 120 mm.
- Adattatori HVAC/R 1/4 SAE e 5/16 SAE con tubo flex da 120 mm.
- Lampada cercafughe a 9 Led UV.
- Occhiali di protezione UV.
- 33 etichette identificatrici.

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pc	€/kit*
RK1312	Tracciante fluorescente giallo (Brilliant)	-	01	-
RK1307	Tracciante fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder

Il Kit contiene:

- Tracciante Fluorescente UV (12 dosi da 7,5 mL).
- Pilitore per Tracciante UV (Flacone spray da 400 mL).
- Adattatore Automotive R134a (lato bassa pressione) con tubo flex da 120 mm.
- Adattatori HVAC/R 1/4 SAE e 5/16 SAE con tubo flex da 120 mm.
- Lampada cercafughe a 9 Led UV.
- Occhiali di protezione UV.
- 12 etichette identificatrici.

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pc	€/kit*
RK1241	Tracciante fluorescente giallo (Brilliant)	-	01	-
RK1273	Tracciante fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder 2

Il Kit contiene:

- Tracciante Fluorescente UV (12 dosi da 7,5 mL).
- Pilitore per Tracciante UV (Bombola Aerosol da 400 mL).
- Adattatore Automotive R134a (lato bassa pressione) con tubo flex da 120 mm.
- Lampada cercafughe a 5 Led UV con sonda flessibile.
- Occhiali di protezione UV.
- 12 etichette identificatrici.

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pc	€/kit*
RK1238	Tracciante fluorescente giallo (Brilliant)	-	01	-
RK1981	Tracciante fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder 3

Il Kit contiene:

- Tracciante Fluorescente UV (Flacone con dosatore da 250 mL).
- Pilitore per Tracciante UV (Flacone spray da 100 mL).
- Iniettore ricaricabile a siringa da 50 mL.
- Adattatore Automotive R134a (lato bassa pressione) con tubo flex da 120 mm.
- Lampada cercafughe a 1 Led UV-3W.
- Occhiali di protezione UV.
- 33 etichette identificatrici.

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pc	€/kit*
RK1355	Tracciante fluorescente giallo (Brilliant)	-	01	-
RK1372	Tracciante fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01	-

Fast Leak Finder 4

Il Kit contiene:

- Tracciante Fluorescente UV (Cartuccia da 240 mL).
- Pistola per l'utilizzo della cartuccia da 240 mL (Easy Gun).
- Adattatore HVAC/R 1/4 SAE. ■ Adattatore HVAC/R 5/16 SAE
- Lampada cercafughe a 9 Led UV.
- Occhiali di protezione UV. ■ 32 etichette identificatrici.

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RK1466	Tracciante fluorescente giallo (Brilliant)	-	01
RK1472	Tracciante fluorescente verde (Green Brilliant)	-	01
RK1473	Tracciante fluorescente marrone (B-Dye)	-	01
RK1474	Tracciante per R1234yf e comp. elettrici (Blue Brilliant)	-	01
RK1475	Tracciante base POE per comp. elettrici (Red Brilliant)	-	01



■ Iniettore Ricaricabile a Siringa

- Ricaricabile.
- Siringa con volume da 20 e 50 mL.
- Adattatori flessibili in plastica e metallo per 1/4 SAE e 5/16 SAE ①
- Adattatori flessibili in plastica e metallo per R134a e R1234yf ② ③
- Pressione di scoppio del tubo: 60 bar.
- Valigetta in plastica.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
IN1021.R1	20 mL + Adattatori in Plastica e Metallo 1/4 SAE e 5/16 SAE ①	-	01
IN1022.R1	50 mL + Adattatori in Plastica e Metallo 1/4 SAE e 5/16 SAE ②	-	01
IN1021.01	20 mL + Adattatore in Plastica e Metallo R134a ②	-	01
IN1022.01	50 mL + Adattatore in Plastica e Metallo R134a ②	-	01
RK1357	50 mL + Adattatore in Plastica e Metallo R1234yf ③	-	01

■ Iniettore Ricaricabile 60 mL

- Ricaricabile.
- Volume da 60 mL.
- Valvola a sfera connessione girevole 1/4 SAE.
- Connessione 1/4 SAE maschio posteriore.
- Valigetta in plastica.



Art.-Nr.	€	€/PZ
RK1523	-	01

■ Iniettore Ricaricabile a Pistone

- Ricaricabile.
- Siringa con volume da 60 mL.
- Connessione girevole 1/4 SAE.
- Attacco rapido bassa pressione per R134a o R1234yf.
- Valigetta in plastica.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RK1155	R134A	-	01
RK1477	R1234YF	-	01

■ Iniettore Ricaricabile 7,5 mL

- Ricaricabile.
- 2 Valvole a sfera.
- Connessione posteriore 1/4 SAE maschio.
- Connessione anteriore 3/8 SAE femmina.
- Riduzione 3/8 SAE maschio x 1/4 SAE femmina.



Art.-Nr.	€	€/PZ
RK1106	-	01



N₂H₂ Electronic Leak Detector

N₂H₂ ELECTRONIC LEAK DETECTOR è un dispositivo elettronico appositamente studiato per rilevare una miscela di gas Idrogeno (H₂) al 5% + Azoto (N₂) al 95%. È inoltre in grado di rilevare anche i gas refrigeranti R134a - R410a - R407c - R1234yf - R32 - R404a - R502 - R600 - R290. Il cercafughe è dotato di sensore a riscaldamento e microprocessore che garantiscono un segnale realistico e molto preciso. Grazie alla regolazione di intensità e la presenza di 7 Led con funzione di scala colorata visiva riesce a garantire il rilevamento delle perdite inferiori a 5ppm (2 g/anno).

Caratteristiche tecniche:

- Sensore semiconduttore riscaldato.
- Sonda flessibile inossidabile da 40 cm.
- Temperatura di esercizio da 0 a 40°C.
- 3 livelli di sensibilità.
- Indicatore di rilevamento perdite con scala visiva tricolore a 7 LED.
- Gas refrigeranti rilevabili:
R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290.
- Conforme alle normative SAE J1627 CE.
- Alimentazione: 2 batterie alcaline dimensione C.
- Alimentatore 3,3 V / 0,5 A.
- Valigia in plastica per lo stoccaggio e il trasporto (22,2 x 6,6 x 5,1 cm).
- Peso: 418 g (batteria inclusa).



Art.-Nr.	€	€
RK1335	-	01
AS1014.01	-	01
AS1015.01	-	01
AS1019.01	-	01

N₂H₂ Pressure Kit Automotive

N₂H₂ PRESSURE Kit è un Kit che permette di verificare la presenza di perdite negli impianti di climatizzazione sotto pressione con miscela di gas azoto/idrogeno (N₂H₂).

Il Kit contiene:

- Riduttore di pressione per gas (0-60 bar) conforme alle normative EN ISO 2503 186588.
- Tubo di carica SAE J2196/J2888 lunghezza 2 m con valvola a sfera a connessione girevole 1/4 SAE.
- 2 manometri neri 1/4 SAE di controllo e tenuta con tubo da 15 cm e valvola a sfera con manometro (Classe 1,0) a settori scale gas refrigeranti R134a - R1234yf - R32 - R410a - R404a - R407c - R422 - R507 - R22 e miscela azoto/idrogeno (N₂H₂).
- Bombola usa e getta di N₂H₂ da 950 cc - 110 bar.
- Adattatore per bombola usa e getta (M10x1 - W21,80 RHE).
- Attacco rapido bassa pressione per R134a.
- Attacco rapido alta pressione per R1234yf.
- Valigia in plastica per lo stoccaggio e il trasporto (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).



Art.-Nr.	Descrizione	€	€
RK1370	N ₂ H ₂ Pressure Kit (IT)	-	01
RK1370.UK	N ₂ H ₂ Pressure Kit (UK)	-	01
RK1370.DE	N ₂ H ₂ Pressure Kit (DE)	-	01
RK1370.FR	N ₂ H ₂ Pressure Kit (FR)	-	01

N₂H₂ Detection Kit HVAC/R

N₂H₂ Detection Kit è un Kit che permette di verificare la presenza di perdite inferiori a 5ppm (2g/anno) negli impianti di climatizzazione e refrigerazione sotto pressione con miscela di gas azoto/idrogeno (N₂H₂) attraverso l'utilizzo di uno specifico cercafughe elettronico. Il cercafughe elettronico inoltre è in grado di rilevare anche i gas refrigeranti R134a - R410a - R407c - R1234yf - R32 - R404a - R502 - R600 - R290.

Caratteristiche tecniche:

- Sensore semiconduttore riscaldato. ■ Sonda flessibile inossidabile da 40 cm.
- Temperatura di esercizio da 0 a 40°C. ■ 3 livelli di sensibilità. ■ Indicatore di rilevamento perdite con scala visiva tricolore a 7 LED. ■ Gas refrigeranti rilevabili: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290. ■ Conforme alle normative SAE J1627 CE. ■ Alimentazione: 2 batterie alcaline tipo C. ■ Alimentatore 3,3 V / 0,5 A.

Il Kit contiene:

- Riduttore di pressione per gas (0-60 bar) conforme alle normative EN ISO 2503 186588.
- Tubo di carica SAE J2196/J2888 lunghezza 2 m con valvola a sfera a connessione girevole 1/4 SAE.
- Manometro nero 1/4 SAE di controllo e tenuta con tubo da 15 cm e valvola a sfera con manometro (Classe 1.0) a settori scale gas refrigeranti R134a/R1234yf/R32/R410a/R404a R407c/R422/R507/R22 e miscela azoto/idrogeno (N₂H₂).
- Manometro verde 5/16 SAE di controllo e tenuta con tubo da 15 cm e valvola a sfera con manometro (Classe 1.0) a settori scale gas refrigeranti R134a/R1234yf/R32/R410a/R404a R407c/R422/R507/R22 e miscela azoto/idrogeno (N₂H₂).
- Bombola usa e getta di N₂H₂ da 950cc - 110 bar e adattatore M10x1 - W21,80 RHE.
- Cercafughe elettronico.
- Valigia in plastica per lo stoccaggio e il trasporto (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).



Art.-Nr.	Descrizione	€	**
RK1337	W21,7 x 1" 1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01
RK1337.UK	G5/8" - BS 341 (UK)	-	01
RK1337.DE	W24,32 x 1" 1/4 - DIN 477 (DE)	-	01
RK1337.FR	Ø 21,7 x 1,814 - NFE 29-650/C (FR)	-	01

N₂ Pressure Kit HVAC/R

N₂ PRESSURE Kit è un Kit che permette di verificare la presenza di perdite negli impianti di climatizzazione e refrigerazione sotto pressione con miscela di gas azoto (N₂).

Il Kit contiene:

- Riduttore di pressione per gas (0-60 bar) conforme alle normative EN ISO 2503 186588.
- Tubo di carica SAE J2196/J2888 lunghezza 2 m con valvola a sfera a connessione girevole 1/4 SAE.
- Manometro nero 1/4 SAE di controllo e tenuta con tubo da 15 cm e valvola a sfera con manometro (Classe 1.0) a settori scale gas refrigeranti R134a/R1234yf/R32/R410a/R404a/R407c/R422/R507/R22 e azoto (N₂).
- Manometro verde 5/16 SAE di controllo e tenuta con tubo da 15 cm e valvola a sfera con manometro (Classe 1.0) a settori scale gas refrigeranti R134a/R1234yf/R32/R410a/R404a/R407c/R422/R507/R22 e azoto (N₂).
- Bombola usa e getta di N₂ da 950cc - 110 bar.
- Adattatore per bombola usa e getta (M10x1 - W21,80 RHE).
- Valigia in plastica per lo stoccaggio e il trasporto (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).



Art.-Nr.	Descrizione	€	**
RK1527	N ₂ Pressure Kit (IT)	-	01
RK1527.UK	N ₂ Pressure Kit (UK)	-	01
RK1527.DE	N ₂ Pressure Kit (DE)	-	01
RK1527.FR	N ₂ Pressure Kit (FR)	-	01

Kit Controllo in Pressione Impianti AC/R

Caratteristiche tecniche riduttore di pressione:

- Pressione di entrata: max 200 bar
- Pressione di uscita: max 60 bar
- Attacco: 1/4 SAE maschio

Il Kit contiene:

- Tubo da 200 cm con valvola a sfera finale 1/4 SAE.
- Manometro a settori definiti Ø 80 mm attacco 1/4 SAE.
- Adattatore 1/4 SAE maschio x 5/16 SAE femmina.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pc	€/m2
RK1432.IT	W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RK1433.DE	W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RK1434.UK	G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RK1435.FR	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-

Manometri di Controllo Tenuta Impianto

- Valvola a sfera con attacco maschio 1/4 SAE.
- Manometro Ø 80 mm, classe1.0 con settori definiti, indice di posizionamento e vite di regolazione.
- Guscio protettivo in gomma nera o verde.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pc	€/m2
MN1062.01	Connessione 1/4 SAE	-	01	-
MN1063.01	Connessione 5/16 SAE (R410a/R32)	-	01	-

□ Riduttore di Pressione Azoto

Caratteristiche tecniche:

- Pressione di entrata: max 200 bar.
- Pressione di uscita: max 60 bar.
- Raccordo uscita: 1/4 SAE maschio.



Art.-Nr.	Descrizione	€	📦	📦**
RK1325.IT	Attacco W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RK1280.DE	Attacco W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RK1281.UK	Attacco G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RK1282.FR	Attacco Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-

□ Riduttore di Pressione Azoto per Mini Bombole

È un riduttore di pressione per mini bombole di azoto e azoto/idrogeno.

Caratteristiche tecniche:

- Pressione di entrata: max 110 bar.
- Pressione di uscita: max 10 bar.
- Lunghezza tubo: 200 cm.
- Attacco: Rubinetto a sfera 1/4 SAE girevole.



Art.-Nr.	€	📦	📦**
MN1020.01	-	01	-

□ Bombole N₂ (Azoto) e N₂H₂ (Azoto Idrogeno)

Bombole usa e getta caricate alla pressione di 110 bar.

Art.-Nr.	Descrizione	€	📦	📦**
BG1005.01	Bombola N ₂ (Azoto) 950cc	-	12	-
BG1062.01	Bombola N ₂ H ₂ (Azoto Idrogeno) 950cc	-	06	-
BG1069.01	Bombola N ₂ H ₂ (Azoto Idrogeno) 2,2 Litri	-	12	-



Adattatori per Accoppiamento Riduttore di Pressione e Mini Bombole

Art.-Nr.	Descrizione	€	📦	📦**
RP1029.01	W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RP1061.01	W24,32 x 1"1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RP1062.01	G5/8" - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RP1059.01	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-



■ Gruppo Manometrico R744

- Manometri Ø 68 Classe 1.0.
- Protezione manometri in gomma colorata.
- Scala pressione psi/bar.
- Scala temperatura °C.
- Attacchi 1/4 SAE

Art.-Nr.	Descrizione	Scala Refrigeranti	€
MN1131.01	Gruppo Manometrico R744 - 1/4SAE	R134a & R1234yf	-



■ Tubi di carica R744

Art.-Nr.	Descrizione	€	€**
TBK463	Set 3 Tubi di Carica x R744 - 1/4 SAE	-	01



■ Attacchi Rapidi R744 (CO₂)

Art.-Nr.	Descrizione	€	€**
RA1082.S1	Attacco Rapido AP 1/4 SAE per R744	-	01
RA1081.S1	Attacco Rapido BP 1/4 SAE per R744	-	01



■ Riduttore di Pressione R744 (CO₂)

Caratteristiche tecniche:

- Pressione di entrata: max 300 bar.
- Pressione di uscita: max 200 bar.
- Raccordo uscita: 1/4 SAE maschio.

Art.-Nr.	Descrizione	€	€**
MN1125.01	Attacco W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01

■ R744(CO₂) Electronic Leak Detector

R744 (CO₂) ELECTRONIC LEAK DETECTOR è un dispositivo elettronico appositamente studiato per rilevare il gas refrigerante R744 (CO₂). Il cercafughe è dotato di un microprocessore che garantisce un segnale realistico e molto preciso. Grazie alla regolazione di 3 intensità e la presenza di 7 Led con funzione di scala colorata visiva riesce a garantire il rilevamento delle perdite fino a 5 g/anno.

Caratteristiche tecniche:

- Sensore semiconduttore.
- Sonda flessibile inossidabile da 40 cm.
- Temperatura di esercizio da 0°C a 40°C.
- 3 livelli di sensibilità.
- Indicatore di rilevamento perdite con scala visiva tricolore.
- Gas refrigeranti rilevabili: R744 (CO₂).
- Alimentazione: 1 batteria al Litio 3.7 Vdc ricaricabile.
- Alimentatore 5.0 V / 1.0 A.
- Valigia in plastica per lo stoccaggio e il trasporto (22,4 x 7,1 x 5,4 cm).
- Peso: 416 g (batteria inclusa).
- Autospegnimento 10 minuti.



Art.-Nr.	€	€**
RK1456	-	01

03



Lubrificanti
Compressori A/C Autoveicoli



PREMIUM PAG Lubricants

I PREMIUM PAG sono oli lubrificanti sintetici a base di polialchilenglicoli, appositamente concepiti per applicazione con i gas refrigeranti R12, R134a e R1234yf utilizzati negli impianti di climatizzazione degli autoveicoli. Formulati attraverso un'attenta ricerca dei terminali protettivi (capped) e di pacchetti additivanti performanti per applicazioni in Automotive, i lubrificanti PREMIUM PAG definiscono il massimo livello nella lubrificazione del compressore di ogni impianto A/C grazie alla qualità della loro formula double-end-capped.

Le caratteristiche peculiari dei PREMIUM PAG sono:

- tecnologia Double End Capping: garantisce elevata stabilità chimica e termica;
- eccellenti proprietà lubrificanti anche in condizioni di pressione estrema e temperatura elevata;
- elevata miscibilità con i gas R12, R134a, R1234yf: garantisce il corretto ritorno dell'olio al compressore, assicurando massima efficienza all'intero sistema A/C;
- ridotta igroscopicità: minore tendenza all'assorbimento dell'acqua rispetto ai PAG standard;
- alto indice di viscosità, basso punto di scorrimento e ottima capacità di lubrificazione nel lungo termine.

Grandezza Fisica Misurata (Unità di Misura)	Metodo Analitico di Riferimento	PREMIUM PAG	PREMIUM PAG 46	PREMIUM PAG 100	PREMIUM PAG 125	PREMIUM PAG 150
ISO VG	-	68	46	100	125	150
Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	68	46	100	125	150
Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	12,4	8,6	21	21	25
Indice di Viscosità	ASTM-D2270	181	184	225	199	200
Punto di Scorrimento (°C)	ASTM-D97	-40	-43	-40	-42	-40
Punto di Infiammabilità (°C)	ASTM-D93	215	226	230	215	230
Densità @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,999	0,999	0,993	1	1,005
Contenuto Umidità (ppm)	ASTM-D6304	300	300	300	300	300
Acidità Totale (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

PREMIUM PAG

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6057.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6057.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6057.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6057.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6057.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6057.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6057.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6057.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6057.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6057.V	20 L	-	01	24	24	
OL6057.T	25 L	-	01	24	24	
OL6057.B	200 L	-	01	04	04	
OL6057.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 46

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6001.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6001.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6001.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6001.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6001.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6001.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6001.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6001.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6001.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6001.V	20 L	-	01	24	24	
OL6001.T	25 L	-	01	24	24	
OL6001.B	200 L	-	01	04	04	
OL6001.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG + UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6058.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6058.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6058.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6058.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6058.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6058.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6058.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6058.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6058.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6058.V	20 L	-	01	24	24	
OL6058.T	25 L	-	01	24	24	
OL6058.B	200 L	-	01	04	04	
OL6058.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

PREMIUM PAG 46 + UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6006.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6006.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6006.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6006.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6006.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6006.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6006.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6006.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6006.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6006.V	20 L	-	01	24	24	
OL6006.T	25 L	-	01	24	24	
OL6006.B	200 L	-	01	04	04	
OL6006.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

■ PREMIUM PAG 100

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6003.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6003.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6003.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6003.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6003.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6003.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6003.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6003.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6003.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6003.V	20 L	-	01	24	24	
OL6003.T	25 L	-	01	24	24	
OL6003.B	200 L	-	01	04	04	
OL6003.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

■ PREMIUM PAG 125

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6004.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6004.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6004.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6004.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6004.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6004.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6004.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6004.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6004.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6004.V	20 L	-	01	24	24	
OL6004.T	25 L	-	01	24	24	
OL6004.B	200 L	-	01	04	04	
OL6004.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

■ PREMIUM PAG 150

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6005.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6005.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6005.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6005.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6005.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6005.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6005.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6005.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6005.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6005.V	20 L	-	01	24	24	
OL6005.T	25 L	-	01	24	24	
OL6005.B	200 L	-	01	04	04	
OL6005.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

■ HFO - PVE

HFO Polyvinyl ethere (HFO - PVE) è specificamente formulato per l'utilizzo con i gas refrigeranti HFO. Grazie alla conducibilità elettrica, estremamente bassa, può essere utilizzato nei compressori degli autoveicoli ibridi ed elettrici. Formulato con additivi antiossidanti e antiusura, HFO-PVE ha un'eccellente compatibilità con i gas refrigeranti a basso GWP, come ad esempio R1234yf. Non soggetto a idrolisi, grazie alla presenza di uno speciale additivo, HFO - PVE presenta, infatti, un'eccellente stabilità nel caso di presenza di umidità ed è in grado di contrastare la formazione di acidità causata dalla decomposizione dei gas refrigeranti. Inoltre, è l'unico lubrificante approvato per Volvo EX30 e Zeekr 003.

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6099.Q.01	250 mL	-	12	-	-	Tanica in metallo
OL6099.K.01	1 L	-	12	-	-	
OL6099.SH	150 mL	-	25	-	-	Special Bag System
OL6099.S	500 mL	-	10	-	-	

■ PREMIUM PAG 100 + UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6008.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6008.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6008.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6008.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6008.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6008.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6008.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6008.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6008.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6008.V	20 L	-	01	24	24	
OL6008.T	25 L	-	01	24	24	
OL6008.B	200 L	-	01	04	04	
OL6008.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

■ PREMIUM PAG 125 + UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6045.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6045.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6045.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6045.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6045.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6045.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6045.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6045.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6045.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6045.V	20 L	-	01	24	24	
OL6045.T	25 L	-	01	24	24	
OL6045.B	200 L	-	01	04	04	
OL6045.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

■ PREMIUM PAG 150 + UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6010.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6010.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6010.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6010.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6010.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6010.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6010.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6010.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6010.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6010.V	20 L	-	01	24	24	
OL6010.T	25 L	-	01	24	24	
OL6010.B	200 L	-	01	04	04	
OL6010.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

Grandezza Fisica (Unità di Misura)	Metodo Analitico di Riferimento	HFO - PVE 56
ISO VG	-	56
Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	56,42
Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	7,42
Indice di Viscosità	ASTM-D2270	90
Punto di Scorrimento (°C)	ASTM-D97	-42,5
Punto di Infiammabilità (°C)	ASTM-D93	174
Densità @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,936
Contenuto Umidità (ppm)	ASTM-D6304	>200
Acidità Totale (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,01



HFO - PAG Lubricants

Fino al recente sviluppo di opzioni refrigeranti più rispettose dell'ambiente per i sistemi di climatizzazione dei veicoli come CO₂ e HFO, l'R134a era il refrigerante di tipo HFC più utilizzato a livello globale in ambito Automotive. Gli HFO - PAG sono lubrificanti a base di Polialchilenglicoli speciali, formulati e sviluppati specificamente per l'applicazione con R1234yf negli impianti di climatizzazione degli autoveicoli. Il doppio legame nella struttura molecolare dell'R1234yf, infatti, rende questo gas molto più chimicamente reattivo rispetto al R134a. La serie HFO - PAG è stata progettata proprio per aiutare a contrastare l'instabilità dell'R1234yf e massimizzare la miscibilità del refrigerante HFO. Proprio per questo, gli HFO - PAG di ERRECOM differiscono dai PAG standard adoperati con il gas R134a per:

- la struttura chimica di base del lubrificante, che nel caso degli HFO - PAG è un Double End Capped PAG, mentre nel caso dei PAG per R134a è - di norma - Single End Capped
- il pacchetto di additivi adoperato, che per garantire che le prestazioni degli HFO - PAG siano mantenute costanti durante tutto il ciclo di vita del lubrificante è stato sviluppato e progettato specificamente in base alle condizioni operative richieste all'HFO - PAG quando in esercizio con il gas R1234yf.

Le caratteristiche peculiari degli HFO - PAG sono:

- tecnologia PAG double-end-capped con miscibilità ottimizzata in HFO-R1234yf: offre il massimo livello di efficienza del sistema;
- additivazione appositamente sviluppata: garantisce maggiore stabilità termica, chimica e idrolitica al sistema A/C auto;
- minore tendenza all'assorbimento d'acqua rispetto ai PAG classici: migliora l'affidabilità e la durata del sistema.

Grandezza Fisica Misurata (Unità di Misura)	Metodo Analitico di Riferimento	HFO - UNIVERSAL PAG	HFO - PAG 46	HFO - PAG 100
ISO VG	-	68	46	100
Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	68	46	100
Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	14	10	20
Indice di Viscosità	ASTM-D2270	208	213	212
Punto di Scorrimento (°C)	ASTM-D97	-46	-49	-41
Punto di Infiammabilità (°C)	ASTM-D93	215	220	230
Densità @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,999	0,999	1,002
Contenuto Umidità (ppm)	ASTM-D6304	300	300	300
Acidità Totale (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,04	0,04	0,04

HFO - UNIVERSAL PAG

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6059.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6059.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6059.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6059.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6059.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6059.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6059.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6059.P.01	5 L	-	02	152	152	Tanica in metallo
OL6059.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6059.V	20 L	-	01	24	24	
OL6059.T	25 L	-	01	24	24	
OL6059.B	200 L	-	01	04	04	
OL6059.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HFO - PAG 46

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6047.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6047.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6047.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6047.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6047.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6047.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6047.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6047.P.01	5 L	-	02	152	152	Tanica in metallo
OL6047.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6047.V	20 L	-	01	24	24	
OL6047.T	25 L	-	01	24	24	
OL6047.B	200 L	-	01	04	04	
OL6047.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HFO - UNIVERSAL PAG - UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6060.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6060.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6060.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6060.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6060.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6060.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6060.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6060.P.01	5 L	-	02	152	152	Tanica in metallo
OL6060.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6060.V	20 L	-	01	24	24	
OL6060.T	25 L	-	01	24	24	
OL6060.B	200 L	-	01	04	04	
OL6060.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HFO - PAG 100

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6048.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6048.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6048.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6048.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6048.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6048.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6048.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6048.P.01	5 L	-	02	152	152	Tanica in metallo
OL6048.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6048.V	20 L	-	01	24	24	
OL6048.T	25 L	-	01	24	24	
OL6048.B	200 L	-	01	04	04	
OL6048.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO₂ - PAG Lubricants



Le caratteristiche peculiari dei CO₂ - PAG sono:

- tecnologia Double End Capping con miscibilità ottimizzata in CO₂: massimizza il ritorno dell'olio al compressore per garantire la piena efficienza dell'intero sistema, senza perdita delle proprietà idrodinamiche o di lubrificazione;
- eccellenti proprietà lubrificanti anche in condizioni di pressione estrema e temperatura elevata;
- pacchetto di additivi performanti: garantiscono eccellente stabilità termica, chimica e idrolitica, mantengono stabili le condizioni operative nel tempo e riducono i tempi di inattività e i costi di manutenzione;
- ridotta igroscopicità: minore tendenza all'assorbimento dell'acqua rispetto alle tecnologie R744 alternative (POE, PAO, Alchilbenzeni);
- compatibilità con i componenti metallici e plastici dell'impianto per la massima stabilità del sistema ed una maggiore durata;
- alto indice di viscosità e basso punto di scorrimento: garantiscono un'elevata efficienza del sistema e nessun compromesso nella lubrificazione a temperature estreme.

Grandezza Fisica Misurata (Unità di Misura)	Metodo Analitico di Riferimento	CO ₂ - PAG 46	CO ₂ - PAG 68	CO ₂ - PAG 100
ISO VG	-	46	68	100
Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	49,7	70	107,3
Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	10,7	14	20
Indice di Viscosità	ASTM-D2270	213	210	216
Punto di Scorrimento (°C)	ASTM-D97	-49	-46	-43
Punto di Infiammabilità (°C)	ASTM-D93	> 200	> 200	> 200
Densità @ 15°C (g/cm ³)	ASTM-D1298	0,998	0,998	0,999
Contenuto Umidità (ppm)	ASTM-D6304	300	300	500
Acidità Totale (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,02	0,02	0,1

CO₂ - PAG 46

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6075.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6075.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6075.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6075.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6075.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6075.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6075.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6075.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6075.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6075.V	20 L	-	01	24	24	
OL6075.T	25 L	-	01	24	24	
OL6075.B	200 L	-	01	04	04	
OL6075.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO₂ - PAG 100

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6085.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6085.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6085.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6085.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6085.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6085.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6085.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6085.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6085.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6085.V	20 L	-	01	24	24	
OL6085.T	25 L	-	01	24	24	
OL6085.B	200 L	-	01	04	04	
OL6085.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO₂ - PAG 68

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6076.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6076.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6076.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6076.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6076.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6076.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6076.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6076.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6076.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6076.V	20 L	-	01	24	24	
OL6076.T	25 L	-	01	24	24	
OL6076.B	200 L	-	01	04	04	
OL6076.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO₂ e Lubrificanti

Il Protocollo di Montreal per la protezione dello strato di ozono vieta i CFC e gli HCFC e il Protocollo di Kyoto mira a ridurre il riscaldamento climatico e stabilisce degli impegni per la riduzione dei gas a effetto serra. La F-Gas II, invece, ha lo scopo di ridurre progressivamente l'uso degli HFC e dei fluidi ad alto potenziale di riscaldamento globale (GWP). Queste evoluzioni della legislazione incoraggiano l'utilizzo dell'R744 (CO₂). La gamma CO₂ - PAG è composta da polialchilenglicoli speciali, con doppio end-capping, progettati specificatamente per funzionare nelle condizioni di alta pressione ed elevata temperatura tipiche della compressione della CO₂. La gamma CO₂ - PAG è ampiamente approvata dagli OEM per la refrigerazione stazionaria di CO₂ commerciale e industriale ed è disponibile in viscosità comprese tra ISO 46-100.

E-POE Lubricants

I lubrificanti sintetici E - POE, appositamente formulati per compressori elettrici, sono composti da una miscela di esteri di polioli e additivi scelti con cura per ottenere una migliore lubricità rispetto ai POE classici, una buona stabilità chimica e termica ed una eccellente protezione antiusura dei componenti dell'impianto A/C degli autoveicoli con alimentazione ibrida o elettrica. Particolarmente adatti per refrigeranti FC/HFC non dannosi per l'ozono (come R134a, R404A, R507, R410A, R407C), gli E - POE sono adatti anche per refrigeranti a idrocarburi e per l'uso con refrigeranti HFO come HFO-1234yf e HFO-1234ze, mostrano miscibilità ottimale con il gas refrigerante anche alle più basse temperature.

Le caratteristiche peculiari degli E - POE per compressori elettrici sono:

- tecnologia POE ramificata: assicura stabilità chimica ottimizzata nel sistema;
- basso contenuto di umidità e di acidità: riduce al minimo la formazione di acido durante la vita del sistema;
- eccellenti proprietà di isolamento elettrico: rende il lubrificante adatto per essere usato in sistemi ermetici.

Grandezza Fisica Misurata (Unità di Misura)	Metodo Analitico di Riferimento	E-POE 68	E-POE 80	E-POE 100
ISO VG	-	68	80	100
Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	68	80	100
Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	8,9	12	11
Indice di Viscosità	ASTM-D2270	140	130	110
Punto di Scorrimento (°C)	ASTM-D97	-42	-39	-36
Punto di Infiammabilità (°C)	ASTM-D93	234	270	300
Densità @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,975	0,973	0,965
Contenuto Umidità (ppm)	ASTM-D6304	50	75	75
Acidità Totale (mg KOH/g)	ASTM-D974	<0,03	<0,04	<0,04
Conducibilità elettrica (pS/m)	ASTM-D2624	2500	2300	160
Rigidità elettrica (kV)	IEC 60156	59,8	64,3	>75

E-POE 68

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6086.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6086.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6086.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6086.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6086.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6086.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6086.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6086.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6086.UV	5 Gal	-	01	-	-	Tanica in metallo
OL6086.V	20 L	-	01	24	24	
OL6086.T	25 L	-	01	24	24	
OL6086.B	200 L	-	01	04	04	
OL6086.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 68 + UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6087.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6087.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6087.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6087.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6087.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6087.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6087.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6087.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6087.UV	5 Gal	-	01	-	-	Tanica in metallo
OL6087.V	20 L	-	01	24	24	
OL6087.T	25 L	-	01	24	24	
OL6087.B	200 L	-	01	04	04	
OL6087.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 80

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6081.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6081.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6081.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6081.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6081.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6081.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6081.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6081.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6081.UV	5 Gal	-	01	-	-	Tanica in metallo
OL6081.V	20 L	-	01	24	24	
OL6081.T	25 L	-	01	24	24	
OL6081.B	200 L	-	01	04	04	
OL6081.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 80 + UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6082.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6082.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6082.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6082.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6082.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6082.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6082.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6082.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6082.UV	5 Gal	-	01	-	-	Tanica in metallo
OL6082.V	20 L	-	01	24	24	
OL6082.T	25 L	-	01	24	24	
OL6082.B	200 L	-	01	04	04	
OL6082.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 100

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6033.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6033.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6033.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6033.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6033.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6033.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6033.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6033.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6033.UV	5 Gal	-	01	-	-	Tanica in metallo
OL6033.V	20 L	-	01	24	24	
OL6033.T	25 L	-	01	24	24	
OL6033.B	200 L	-	01	04	04	
OL6033.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

E-POE 100 + UV DYE

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6034.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6034.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6034.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6034.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6034.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6034.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6034.K.01	1 L	-	12	672	672	
OL6034.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6034.UV	5 Gal	-	01	-	-	Tanica in metallo
OL6034.V	20 L	-	01	24	24	
OL6034.T	25 L	-	01	24	24	
OL6034.B	200 L	-	01	04	04	
OL6034.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

B-POE 55 per Compressori A/C Autobus

Lubrificante POE 55 (equivalente TRITON SE55)

B-POE 55 è un lubrificante sintetico a base di poliesteri appositamente formulato per i climatizzatori di autobus funzionanti con gas refrigeranti R134a e R1234yf.

A differenza delle altre alternative disponibili sul mercato, B-POE 55 può essere utilizzato anche negli autobus ibridi o elettrici. B-POE 55 è caratterizzato da eccellente stabilità termica, chimica ed idrolitica.

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
-	1 L	-	12	756	756	Tanica in
-	5 L	-	02	140	140	plastica

Grandezza Fisica Misurata (Unità di Misura)	Metodo Analitico di Riferimento	POE 55
ISO VG	-	55
Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	53,9
Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	8,2
Indice di Viscosità	ASTM-D2270	123
Punto di Scorrimento (°C)	ASTM-D97	-42
Punto di Infiammabilità (°C)	ASTM-D93	240
Densità @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,965
Contenuto Umidità (ppm)	ASTM-D6304	50
Acidità Totale (mg KOH/g)	ASTM-D974	<0,03

Lubrificanti in Cartuccia da 240 mL



EasyGun

EasyGun è la pistola di Errecom per inserire additivi, traccianti e lubrificanti in cartucce da 240 mL negli impianti di climatizzazione e refrigerazione.

Art.-Nr.	Descrizione	€	
IN1032.01	EasyGun	-	01
TB5201.01	Adattatore R134a	-	01
TB5202.01	Adattatore R1234yf	-	01



PREMIUM PAG

Art.-Nr.	Descrizione	€			
OL6057.DQ.01	PREMIUM PAG	-	06	2394	2394
OL6001.DQ.01	PREMIUM PAG 46	-	06	2394	2394
OL6003.DQ.01	PREMIUM PAG 100	-	06	2394	2394
OL6004.DQ.01	PREMIUM PAG 125	-	06	2394	2394
OL6005.DQ.01	PREMIUM PAG 150	-	06	2394	2394

PREMIUM PAG + UV DYE

Art.-Nr.	Descrizione	€			
OL6058.DQ.01	PREMIUM PAG + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6006.DQ.01	PREMIUM PAG 46 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6008.DQ.01	PREMIUM PAG 100 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6045.DQ.01	PREMIUM PAG 125 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6010.DQ.01	PREMIUM PAG 150 + UV DYE	-	06	2394	2394

HFO PAG

Art.-Nr.	Descrizione	€			
OL6059.DQ.01	HFO - UNIVERSAL PAG	-	06	2394	2394
OL6047.DQ.01	HFO - PAG 46	-	06	2394	2394
OL6048.DQ.01	HFO - PAG 100	-	06	2394	2394

HFO PAG + UV DYE

Art.-Nr.	Descrizione	€			
OL6060.DQ.01	HFO - UNIVERSAL PAG + UV DYE	-	06	2394	2394

E-POE

Art.-Nr.	Descrizione	€			
OL6086.DQ.01	E - POE 68	-	06	2394	2394
OL6081.DQ.01	E - POE 80	-	06	2394	2394
OL6033.DQ.01	E - POE 100	-	06	2394	2394

E-POE + UV DYE

Art.-Nr.	Descrizione	€			
OL6087.DQ.01	E - POE 68 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6082.DQ.01	E - POE 80 + UV DYE	-	06	2394	2394
OL6034.DQ.01	E - POE 100 + UV DYE	-	06	2394	2394

CO₂ PAG

Art.-Nr.	Descrizione	€			
OL6075.DQ.01	CO ₂ - PAG 46	-	06	2394	2394
OL6076.DQ.01	CO ₂ - PAG 68	-	06	2394	2394
OL6085.DQ.01	CO ₂ - PAG 100	-	06	2394	2394

B-POE 55

Art.-Nr.	Descrizione	€			
-	B-POE 55	-	06	2394	2394

Vacuum Pump Oil

I Vacuum Pump Oil di ERRECOM sono miscele di oli minerali selezionati attentamente tra quelli più raffinati, a bassa tensione di vapore e con uno stretto intervallo di distillazione, per garantirne le migliori prestazioni in termini di lubrificazione delle pompe a vuoto, incluse quelle rotative.

Le caratteristiche peculiari dei lubrificanti minerali per pompe a vuoto di Errecom sono:

- elevata stabilità termica: permette l'utilizzo in sistemi chiusi operanti anche ad elevate temperature ed alte pressioni senza dar luogo alla formazione di depositi e mordie;
- elevata stabilità ossidativa: consente prolungamenti della carica in esercizio, allontanando così la possibilità di precoci inviscosimenti del prodotto;
- elevata stabilità idrolitica: salvaguarda l'olio in esercizio da processi di decomposizione in presenza anche di piccole percentuali d'acqua;
- buona demulsività: favorisce una rapida separazione dell'olio dall'acqua eventualmente entrata nell'impianto, inibendo ulteriormente il processo di ossidazione;
- superiore filtrabilità anche in presenza d'acqua (rispetto a lubrificanti di precedente generazione): evita l'intasamento dei filtri e prolunga i normali intervalli di sostituzione dei filtri stessi;
- potere anticorrosione ed antiruggine: protegge tutti i componenti metallici del sistema oleodinamico;
- proprietà antischiuma: evita la formazione/presenza di schiuma e quindi di aria che ridurrebbe l'efficienza dell'impianto a causa del coefficiente di comprimibilità cubica diverso da quello dell'olio.

Grandezza Fisica Misurata (Unità di Misura)	Metodo Analitico di Riferimento	ISO 32	ISO 46	ISO 68	HIGH VISCOSITY ISO 46 HD
ISO VG	-	32	46	68	46
Viscosità Cinematica @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	32,2	46,4	67,9	46,8
Viscosità Cinematica @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	5,5	7,2	8,8	7,6
Indice di Viscosità	ASTM-D2270	105	103	102	133
Punto di Scorrimento (°C)	ASTM-D97	-31	-26	-25	-16
Punto di Infiammabilità (°C)	ASTM-D93	210	215	220	225
Densità @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,870	0,872	0,877	0,845

Vacuum Pump Oil ISO 32

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6053.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6053.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6053.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6053.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6053.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6053.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6053.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6053.V	20 L	-	01	24	24	Tanica in metallo
OL6053.T	25 L	-	01	24	24	
OL6053.B	200 L	-	01	04	04	
OL6053.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

Vacuum Pump Oil ISO 46

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL6054.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL6054.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6054.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL6054.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6054.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6054.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6054.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6054.V	20 L	-	01	24	24	Tanica in metallo
OL6054.T	25 L	-	01	24	24	
OL6054.B	200 L	-	01	04	04	
OL6054.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

Vacuum Pump Oil ISO 68

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL1008.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL1008.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL1008.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL1008.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL1008.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL1008.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL1008.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL1008.V	20 L	-	01	24	24	Tanica in metallo
OL1008.T	25 L	-	01	24	24	
OL1008.B	200 L	-	01	04	04	
OL1008.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

Vacuum Pump Oil ISO 46 HIGH VISCOSITY INDEX

Art.-Nr.	Qtà.	€				Packaging
OL1010.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	
OL1010.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL1010.K.P2	1 L	-	12	756	756	Tanica in plastica
OL1010.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL1010.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL1010.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL1010.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL1010.V	20 L	-	01	24	24	Tanica in metallo
OL1010.T	25 L	-	01	24	24	
OL1010.B	200 L	-	01	04	04	
OL1010.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

Pompe Carico Olio

Le pompe carico olio permettono di caricare l'olio nel compressore degli impianti di refrigerazione travasandolo direttamente dal contenitore eliminando così il rischio di contaminazione del prodotto con aria e umidità.

- Si adatta alle dimensioni di ogni contenitore.
- Capacità per ogni colpo: 50 mL.
- Uscita filetto maschio 1/4" SAE.
- Pressione massima di uscita: 10 bar (145 psi).
- Lunghezza pompa chiusa: 41 cm.
- Lunghezza tubo in dotazione: 150 cm 1/4 SAE x 1/4 SAE.

Art.-Nr.	€	•
PM1012.01	-	01



- Può essere utilizzata con contenitori da 10-20-25 L
- Compatibile con ogni tipo di lubrificante e qualsiasi tipo di contenitore.
- Capacità per ogni colpo: 75 mL.
- Uscita filetto maschio: 3/8" o 1/4" SAE (riduzione inclusa).
- Pressione massima di uscita: 17 bar (250 psi).
- Tubo da 150 cm 1/4 SAE x1/4 SAE.

Art.-Nr.	€	•
PM1013.01	-	01



POE ↔ PAG Id

Test per Identificare il Tipo di Lubrificante Presente nell'Impianto AC/R (POE o PAG)

- Ideale da utilizzare per interventi di manutenzione su impianti di cui non si conosce il lubrificante utilizzato.
- Funziona con tutti i lubrificanti POE e PAG.
- Facile da usare.
- Rapido ed efficace: risultato visibile in pochi secondi:
 - miscela dall'aspetto limpido indica PAG;
 - miscela dall'aspetto torbido indica POE.
- Contiene 4 test.

Art.-Nr.	€	•	•	•	•
RK1411.S1	-	12	2160	2160	2160



Oil Guard

By-Pass per Diagnosi Impianto

OIL GUARD è un dispositivo di diagnosi che permette di verificare le condizioni generali degli impianti A/C degli autoveicoli collegandolo semplicemente alle valvole di carica di alta e bassa pressione. Attraverso il cilindro di vetro di OIL GUARD è possibile eseguire un controllo visivo dell'eventuale presenza di additivi chimici come tracciante fluorescente o turafalle, la miscibilità dell'olio con il gas refrigerante o la possibile presenza di acqua o altri contaminanti.

Il kit contiene:

- 1 tubo di carica rosso.
- 1 tubo di carica blu.
- 1 attacco rapido lato di bassa pressione.
- 1 Attacco rapido lato di alta pressione.

Art.-Nr.	Descrizione	€	•	•	•	•
RK1268	Oil Guard R134a	-	01	-	-	-
RK1025	Oil Guard R1234yf	-	01	-	-	-





□ Special Bag System

Special Bag System è un sistema di confezionamento specificamente realizzato per evitare che gli additivi chimici utilizzati negli impianti A/C entrino in contatto con l'umidità presente nell'aria. I traccianti fluorescenti e i lubrificanti sono confezionati in sacchetti in laminato esenti da umidità.

È sufficiente sostituire le connessioni per i flaconi degli additivi presenti su qualsiasi stazione di carica con i raccordi speciali in plastica progettati da Errecom.

- Riempimento facile e veloce delle taniche.
- Ha lo stesso costo degli additivi confezionati in packaging standard.
- Facile da usare.
- È possibile installarlo su tutte le stazioni di carica.
- Permette una rapida, facile e pulita installazione.
- Evita che additivi, lubrificanti e stazioni di carica vengano contaminati con umidità e particelle estranee.



□ Raccordi Speciali in Plastica con Attacco Rapido



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RP1038.01.W	Raccordo bianco diritto	-	01
RP1039.01.W	Raccordo bianco a 90°	-	01
RP1038.01.Y	Raccordo giallo diritto	-	01
RP1039.01.Y	Raccordo giallo a 90°	-	01



□ Serbatoio Rettangolare

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
FLK041	Serbatoio da 250 mL con innesto - nero (A)	-	01
FLK042	Serbatoio da 250 mL con innesto - giallo (A)	-	01
FLK075	Serbatoio da 250 mL con filettatura 1/8" - nero (B)	-	01
FLK076	Serbatoio da 250 mL con filettatura 1/8" - giallo (B)	-	01
FLK048	Serbatoio da 250 mL con innesto in metallo - nero (C)	-	01
FLK049	Serbatoio da 250 mL con innesto in metallo - giallo (C)	-	01
FLK069	Serbatoio da 250 mL con attacco rapido in metallo - nero (D)	-	01
FLK070	Serbatoio da 250 mL con attacco rapido in metallo - giallo (D)	-	01



□ Serbatoio Cilindrico

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
FLK001	Serbatoio da 250 mL con innesto - nero (A)	-	01
FLK004	Serbatoio da 250 mL con innesto - giallo (A)	-	01
FLK077	Serbatoio da 250 mL con filettatura 1/8" - nero (B)	-	01
FLK072	Serbatoio da 250 mL con filettatura 1/8" - giallo (B)	-	01
FLK025	Serbatoio da 250 mL con innesto in metallo - nero (C)	-	01
FLK026	Serbatoio da 250 mL con innesto in metallo - giallo (C)	-	01
FLK027	Serbatoio da 250 mL con attacco rapido in metallo - nero (D)	-	01
FLK028	Serbatoio da 250 mL con attacco rapido in metallo - giallo (D)	-	01

Brilliant

Tracciante Fluorescente UV Giallo per Impianti A/C Autoveicoli con R12- R134a - R1234yf e Compressori Elettrici

Art.-Nr.	Descrizione	€	25	10	10**
TR1083.SH	150 mL Special Bag	-	25	-	-
TR1083.S	500 mL Special Bag	-	10	-	-



BlueBrilliant

Tracciante Fluorescente UV Blu per Impianti A/C Autoveicoli con R1234yf e Compressori Elettrici

Art.-Nr.	Descrizione	€	25	10	10**
TR1121.SH	150 mL Special Bag	-	25	-	-
TR1121.S	500 mL Special Bag	-	10	-	-



Red Brilliant

Tracciante Fluorescente UV a base POE per Compressori Elettrici

Art.-Nr.	Descrizione	€	25	10	10**
TR1098.SH	150 mL Special Bag	-	25	-	-
TR1098.S	500 mL Special Bag	-	10	-	-

Lubrificanti per Impianti A/C Auto

Lubrificanti da 150 mL

Art.-Nr.	Descrizione	€	25	10	10**
OL6057.SH	PREMIUM PAG	-	25	-	-
OL6001.SH	PREMIUM PAG 46	-	25	-	-
OL6003.SH	PREMIUM PAG 100	-	25	-	-
OL6004.SH	PREMIUM PAG 125	-	25	-	-
OL6005.SH	PREMIUM PAG 150	-	25	-	-
OL6033.SH	E - POE 100	-	25	-	-

Lubrificanti da 150 mL + UV DYE

Art.-Nr.	Descrizione	€	25	10	10**
OL6058.SH	PREMIUM PAG	-	25	-	-
OL6006.SH	PREMIUM PAG 46	-	25	-	-
OL6008.SH	PREMIUM PAG 100	-	25	-	-
OL6045.SH	PREMIUM PAG 125	-	25	-	-
OL6010.SH	PREMIUM PAG 150	-	25	-	-
OL6034.SH	E - POE 100	-	25	-	-

Lubrificanti da 500 mL

Art.-Nr.	Descrizione	€	25	10	10**
OL6057.S	PREMIUM PAG	-	10	-	-
OL6001.S	PREMIUM PAG 46	-	10	-	-
OL6003.S	PREMIUM PAG 100	-	10	-	-
OL6004.S	PREMIUM PAG 125	-	10	-	-
OL6005.S	PREMIUM PAG 150	-	10	-	-
OL6033.S	E - POE 100	-	10	-	-

Lubrificanti da 500 mL + UV DYE

Art.-Nr.	Descrizione	€	25	10	10**
OL6058.S	PREMIUM PAG	-	10	-	-
OL6006.S	PREMIUM PAG 46	-	10	-	-
OL6008.S	PREMIUM PAG 100	-	10	-	-
OL6045.S	PREMIUM PAG 125	-	10	-	-
OL6010.S	PREMIUM PAG 150	-	10	-	-
OL6034.S	E - POE 100	-	10	-	-

Lavaggio

Componenti e Linee Frigorifere Impianti AC/R



PATENTED

Flushing Test

Test per Verifica Pulizia Linee Frigorifere Impianti AC/R

- Certifica la corretta pulizia di condensatori, evaporatori e linee frigorifere.
- Rileva la presenza di contaminanti (umidità, acidità, ruggine, ioni metallici, ossidi metallici e polvere) nelle componenti degli impianti AC/R.
- Risultato chiaro e immediato: se il colore cambia, l'impianto non è pulito; se il colore non cambia si può accendere l'impianto.



Art.-Nr.	Descrizione	€	12	840	840
TR1233.N.M0	Bombola 400 mL con Cono Gomma	-			



Se il colore cambia,
lavare l'impianto.

Se il colore non cambia,
accendere l'impianto.

Belnet

Liquido di Lavaggio ad Alto Livello di Evaporazione

- Evapora molto rapidamente e completamente accelerando i processi di asciugatura e senza lasciare alcun tipo di residuo.
- Rimuove residui metallici e di lubrificante contaminato.
- Idoneo per essere usato in tutti gli impianti di climatizzazione e refrigerazione.
- Necessita di sistemi manuali o pneumatici per l'inserimento.
- Infiammabile.

Art.-Nr.	Descrizione	€			
TR1009.01	Flacone in metallo da 1 L	-	12	672	768
TR1055.01	Tanica in metallo da 5 L	-	02	168	196

Belnet Aerosol

- Ideale per la pulizia di piccole linee frigorifere di un impianto AC/R.
- Pronto all'uso.
- Grande pressione di lavaggio (8 bar/116 psi).
- Pressione costante fino allo svuotamento totale della bombola.
- Non necessita di ulteriori attrezzi per l'inserimento.

Art.-Nr.	Descrizione	€			
TR1009.U.M0	Bombola 600 mL con Cono Gomma	-	12	1008	1176
TR1009.U.M1	Bombola 600 mL con Filettatura	-	12	1008	1176
TR1009.YW.M0	Bombola 750 mL con Cono Gomma	-	12	840	840
TR1009.YW.M1	Bombola 750 mL con Filettatura	-	12	840	840



Safenet

Liquido di Lavaggio ad Alto Livello di Evaporazione - Non Infiammabile

- Evapora molto rapidamente e completamente accelerando i processi di asciugatura e senza lasciare alcun tipo di residuo.
- Non infiammabile.
- Rimuove residui metallici e di lubrificante contaminato.
- Idoneo per essere usato in tutti gli impianti di climatizzazione e refrigerazione.
- Necessita di sistemi manuali o pneumatici per l'inserimento.

Art.-Nr.	Descrizione	€			
TR1187.K.01	Flacone in metallo da 1 L	-	12	672	768
TR1187.P.01	Tanica in metallo da 5 L	-	02	168	196
TR1187.V	Tanica in metallo da 25 L	-	01	24	24



Safenet Flush

- Ideale per la pulizia di piccole linee frigorifere di un impianto AC/R.
- Pronto all'uso.
- Grande pressione di lavaggio (8 bar/116 psi).
- Pressione costante fino allo svuotamento totale della bombola.
- Non necessita di ulteriori attrezzi per l'inserimento.

Art.-Nr.	Descrizione	€			
TR1187.U.M0	Bombola 600 mL con Cono Gomma	-	12	1008	1176
TR1187.U.M1	Bombola 600 mL con Filettatura	-	12	1008	1176
TR1187.YW.M0	Bombola 750 mL con Cono Gomma	-	12	840	840
TR1187.YW.M1	Bombola 750 mL con Filettatura	-	12	840	840



ACCESSORI

Art.-Nr.	Descrizione	€	
RP1042.01	Adattatore 1/4 SAE 	-	01
RP1046.01	Pistola 	-	01
RP1048.01	Pistola con Tubo e Valvola a Sfera 	-	01

Top Flush

Liquido di Lavaggio Alternativo al Decafluoro Pentano



- Formula green, non infiammabile a base di idrocarburi: ODP nullo (potenziale di distruzione dell'ozono) e basso GWP (potenziale di riscaldamento globale).
- Evapora molto rapidamente e completamente accelerando i processi di asciugatura e senza lasciare alcun tipo di residuo.
- Basso punto di ebollizione ed elevata volatilità.
- Rimuove particelle, polveri e sgrassa profondamente.
- Elimina anche i residui d'acqua intrappolati nelle fessure e nei fori ciechi più sottili.
- Efficace anche dopo numerosi cicli di bollitura.
- Bassa tensione superficiale.
- Ottima stabilità chimica e termica e bassa viscosità.
- Idoneo per essere usato in tutti gli impianti di climatizzazione e refrigerazione.
- Necessita di sistemi manuali o pneumatici per l'inserimento.

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	672	768
TR1184.K.01	Flacone in metallo da 1 L	-	12	672	768
TR1184.P.01	Tanica in metallo da 5 L	-	02	168	196
TR1184.T	Tanica in metallo da 25 L	-	01	24	24



Alpha Flush

Liquido per Unità di Lavaggio



- Appositamente studiato e formulato per il lavaggio con unità di lavaggio automatiche.
- Idoneo per essere utilizzato in unità di lavaggio di qualsiasi marca e modello, sia elettriche che pneumatiche, purché automatiche.
- Rimuove residui metallici e di lubrificante contaminato.
- Eventuali residui sono compatibili con tutti i gas refrigeranti.
- Non infiammabile.
- No ADR.
- Idoneo e sicuro per tutte le unità di lavaggio automatiche.
- Da inserire nei serbatoi delle stazioni di lavaggio.



Art.-Nr.	Descrizione	€	12	672	768
TR1142.K.01	Flacone in metallo da 1 L	-	12	672	768
TR1142.P.01	Tanica in metallo da 5 L	-	02	168	196

Easy Flush PRO

Unità di Lavaggio Automatica Impianti A/C con Pompa Elettrica

EASY FLUSH PRO è una stazione di lavaggio per impianti A/C con pompa elettrica completamente automatica. Consente di lavare il circuito in senso orario e antiorario ed è dotata di una stampante.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 220 V AC - 50 Hz.
- Tanica interna da 20 L.
- Portata pompa: 6 L/min.
- Pompa a tenuta meccanica con guarnizioni in EPDM.
- Attacco per bombola azoto esterna.
- Inversione di ciclo lavaggio automatica.
- Tubi flessibili da 3 m con rubinetti a sfera 1/4 SAE.
- Kit adattatori per la connessione agli impianti A/C.
- Peso: 45 Kg.
- Dimensioni 480 x 580 x 100 mm.
- Stampante.
- Tastiera 5 tasti.
- Finestra di controllo livello liquido.
- Pressione massima di flussaggio con azoto 5 bar.

Attenzione!

Utilizzare questa stazione di lavaggio esclusivamente con liquido di lavaggio Alpha Flush (pag.38).

Art.-Nr.	€	€/PZ
VP1049.01	-	01



Easy Air Flush

Unità di Lavaggio Pneumatica per Impianti AC/R

EASY AIR FLUSH è la nuova unità pneumatica di lavaggio e flussaggio per impianti A/C, che può operare anche con il liquido di lavaggio infiammabile BELNET. La stazione consente di pulire in modo semplice ed efficace le linee frigorifere passando dalla funzione lavaggio al flussaggio tramite una singola valvola deviatrice. EASY AIR FLUSH può essere alimentata sia tramite la linea dell'aria compressa che tramite kit azoto. Il liquido di lavaggio può essere introdotto nel serbatoio estraibile o fatto aspirare direttamente dalla tanica del fluido stesso, grazie alla pompa autoadescante.

Caratteristiche:

- Compatibile con il liquido di lavaggio infiammabile BELNET.
- Performance di lavaggio eccellenti.
- Facile da utilizzare: grazie alla valvola deviatrice, con un solo gesto si può selezionare lavaggio o flussaggio.
- Tanica integrata estraibile da 5 L.
- Filtro incluso di semplice manutenzione.
- Possibilità di aspirare il fluido direttamente dalla tanica stessa.
- Il liquido di lavaggio non viene surriscaldato dalla pompa mantenendo inalterate le sue caratteristiche.
- Utilizzabile senza alimentazione elettrica.
- Utilizzabile sia con kit azoto che con aria compressa.
- Tubi flessibili 1500 mm e coni universali inclusi.
- Utilizzabile sia per impianti fissi che mobili.
- Compatta, leggera e facilmente trasportabile.

Art.-Nr.	€	€/PZ
VP1064.01	-	01



Easy Flush

Unità di Lavaggio Impianti AC/R con Pompa Elettrica

EASY FLUSH è una stazione di lavaggio per impianti AC/R con pompa elettrica a controllo manuale. Consente di lavare il circuito in senso orario e antiorario.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230/240 V - 50/60 Hz.
- Tanica interna da 20 L.
- Portata pompa: 14 L/min.
- Potenza motore pompa: 0,75 Kw.
- Pressione max pompa: 0,45 MPa.
- Pompa a tenuta meccanica con guarnizioni in EPDM.
- Filtro meccanico in aspirazione.
- Attacco per bombola azoto esterna.
- Rubinetti esterni per invertire il ciclo di lavaggio senza il distacco dei tubi.
- Tubi flessibili da 3 m con rubinetti a sfera 1/4 SAE.
- Kit adattatori per la connessione agli impianti AC/R.
- Raccordi intercambiabili: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE (2 pezzi per misura).
- Peso: 20 Kg.
- Carrello incorporato.

Attenzione!

Utilizzare questa stazione di lavaggio esclusivamente con liquido di Lavaggio Alpha Flush (pag.40).

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
VP1027.01	Easy Flush	-	01
AS1020.01	Filtro di ricambio	-	01



Flush Pump

FLUSH PUMP è la soluzione più economica per eseguire il lavaggio degli impianti di climatizzazione di grandi dimensioni.

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 230/240 V - 50/60 Hz.
- Portata pompa: 14 L/min.
- Potenza motore pompa: 0,75 Kw.
- Pressione max pompa: 0,45 MPa.
- Pompa a tenuta meccanica con guarnizioni in EPDM.
- Tubi flessibili da 2,5 m con connessioni 1/4 SAE femmina.
- Raccordi intercambiabili: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE (2 pezzi per misura).
- Valigia di trasporto.



Art.-Nr.	€	€/pc
VP1028.01	-	01

Fast Flush Kit

Kit Universale per Lavaggio e Flussaggio

Il kit comprende:

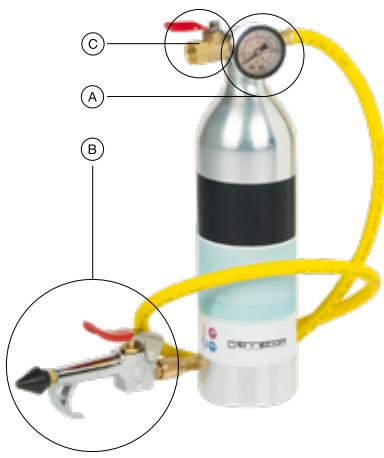
- Bombola di Belnet Aerosol con filetto.
- Pistola di lavaggio con tubo e valvola a sfera.
- Bombola azoto "usa&getta" da 950 CC.
- Mini riduttore di pressione 0÷10 bar.
- Adattatore per tubo 1/4 SAE girevole.
- Attacco rapido BP R134a. Adattatore 90° 1/4 SAE M x 5/16 SAE F.
- Valigetta in plastica per il trasporto.



Art.-Nr.	€	€/pc
RK1078	-	01

Pistola per Lavaggio Linee Frigorifere

Attrezzatura economica per il lavaggio degli impianti AC/R.



- Volume bombola: 0,75 Litri.
- Valvola a sfera con attacco femmina 1/4".
- Lunghezza tubo: 60 cm.
- Manometro 0÷12 bar.
- Valvola di sicurezza 10 bar.

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pc
RP1027.01	Pistola di Lavaggio	-	01
MN1127.01	Manometro Ricambio	-	01
RP1069.01	Pistola di Ricambio	-	01
RP1072.01	Valvola a Sfera Ricambio	-	01

☐ Kit di Lavaggio

Il kit comprende:

- Serbatoio con pistola lava impianti.
- Kit adattatori per la connessione agli impianti AC/R.
- Tanica da 10 Litri per il recupero del liquido contaminato.
- Contenitore in plastica per lo stoccaggio e il trasporto.



Art.-Nr.	€	€/pc
RK1088.01	-	01

☐ Kit Adattatori per Lavaggio

Sono degli adattatori universali con attacco 1/4 SAE maschio che consentono di connettersi a tutte le parti di un impianto AC/R in modo da effettuare l'operazione di lavaggio interno in condizioni di assoluta sicurezza.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pc
RK1332	Kit Adattatori	-	01
RP1051.01	Cono di Ricambio	-	01

☐ Easy Pass

Kit Adattatori per Impianti HVAC/R

EASY PASS è un semplice Kit per la rapida connessione di due tubi di refrigerazione per consentire il lavaggio completo degli impianti AC/R.



Art.-Nr.	€	€/pc
RK1343	-	01

☐ Flushing Hook

Accessorio per Attrezzatura di Lavaggio Impianto AC/R

Accessorio per il collegamento dell'attrezzatura di lavaggio all'impianto AC/R. Grazie alle sue ridotte dimensioni permette di collegarsi all'impianto anche in presenza di spazio limitato.



Caratteristiche tecniche:

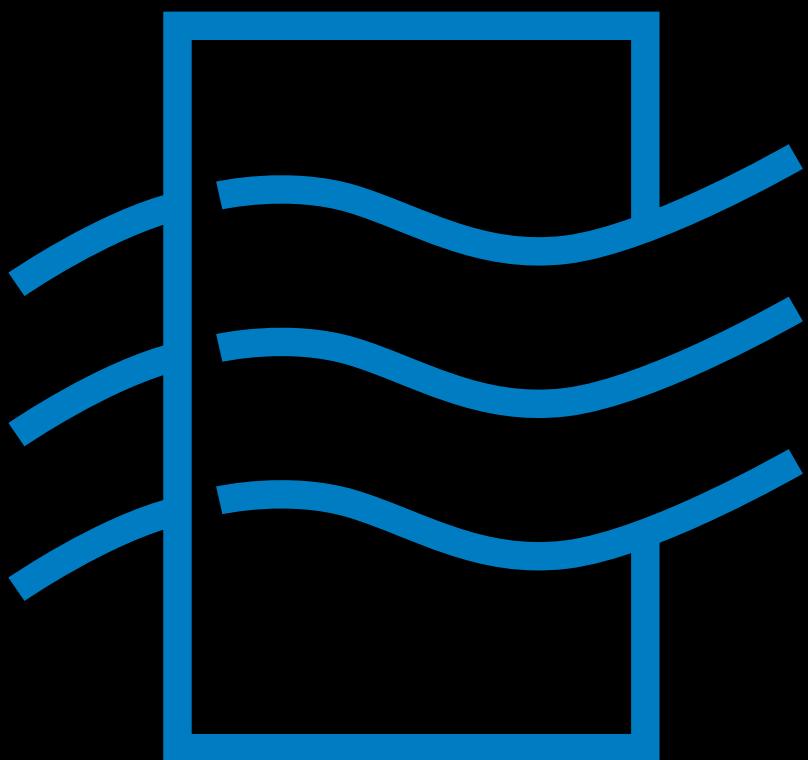
- Attacco maschio 1/4" SAE.
- Dimensioni 80x50 mm.

Art.-Nr.	€	€/pc
RP1081.01	-	01

05

In-Car Air Quality

e Sanificazione Superfici Abitacolo



Foggy Kit

Trattamento Igienizzante con Fumo Secco per Ambienti e Abitacoli

- Include Kemuri, la macchina del fumo, e 48 flaconi di Kiri, il principio attivo igienizzante testato EN1276, EN14476, EN1650, EN16777, EN13697.
- Garantisce in pochi minuti un trattamento igienizzante completo e profondo.
- Igienizza anche le aree più difficili da raggiungere.
- Igienizza sia le superfici degli interni che i condotti di aerazione di eventuali impianti A/C, ripristinando la qualità dell'aria interna.
- Sicuro per tutte le superfici, tessuti e dispositivi elettronici.
- Fumo secco: non aggiunge ulteriore umidità all'ambiente.
- Efficacia igienizzante di lunga durata.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RK1455	Foggy Kit	-	1

48
APPLICATIONS

Kemuri

Dispositivo Generatore di Fumo Secco Igienizzante

- Trattamento igienizzante completo in 3 cicli.
- Controllo via cavo. - Alimentazione: 230 V.
- Potenza caldaia: 400 W. - Erogazione: 10 m³/minuto.
- Preriscaldamento: circa 3-5 minuti.
- Capacità serbatoio: 200 mL.
- Consumo del liquido igienizzato: 30 min/200 mL.
- Dimensioni (LxAxP): 120x120x240 mm. Peso: 1,4 Kg.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
VP1055.01	Kemuri	-	1

Kiri

Principio Attivo Igienizzante per Kemuri - 50 mL

- Testato EN 1276, EN 14476, EN 1650, EN 16777, EN 13697.
- Potente azione igienizzante: 1 mL di Kiri igienizza 1 m³ (1000 L di aria).
- Profumo al limone. Flacone da 50 mL.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
AB1109.Y.01	Kiri	-	12

Atom Machine Kit

Confezione con Nebulizzatore Ultrasonico e 48 Applicazioni

- Include Atom Machine, il nebulizzatore ultrasonico e 48 flaconi di Atom Ultra, il principio attivo purificante disponibile in 6 fragranze.
- Garantisce in pochi minuti un trattamento purificante completo.
- Purifica sia i condotti di aerazione dell'impianto A/C che l'abitacolo, (anche le aree più difficili da raggiungere) ripristinando la qualità dell'aria interna.
- Sicuro per tutte le superfici, tessuti e dispositivi elettronici.
- Efficacia purificante di lunga durata.

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ	€/PZ**
RK1393	Atom Kit Fragranza Limone	-	01	-
RK1394	Atom Kit Fragranza Pure	-	01	-
RK1395	Atom Kit Fragranza Menta	-	01	-
RK1396	Atom Kit Fragranza Smoki	-	01	-
RK1397	Atom Kit Fragranza Woofi	-	01	-
RK1443	Atom Kit Fragranza No Odor	-	01	-

Atom Machine Nebulizzatore Ultrasonico

- Alimentazione: 12 V con adattatore accendisigari.
- Progettata per 48 cicli automatici.
- Ciclo automatico di autospegnimento 30 minuti.
- Scocca completamente in plastica.
- Dimensioni: L170 x P110 x H170 mm.
- Peso: 0,7 Kg.



Art.-Nr.	€	€/PZ	€/PZ**
VP1044.01	-	01	-

Atom Ultra Trattamento Purificante Specifico per Atom Machine - 120 mL

- Rinfresca e migliora la qualità dell'aria interna.
- Nelle formulazioni anti odore elimina definitivamente i cattivi odori inglobandoli: NO ODOR (odori intensi e persistenti), SMOKI (fumo di sigaretta), WOOFI (animali domestici).
- Garantisce un effetto purificante e una profumazione duratura nel tempo.
- Da usare solo con il nebulizzatore ultrasonico Atom Machine.
- Flacone da 120 mL.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ	€/PZ**
AB0018.G.01	Limone	-	12	-
AB0022.G.01	Pure	-	12	-
AB0024.G.01	Menta	-	12	-
AB0026.G.01	Smoki	-	12	-
AB0027.G.01	Woofi	-	12	-
AB0028.G.01	No Odor	-	12	-

PureZone Machine

Nebulizzatore Ultrasonico Professionale

Caratteristiche Tecniche:

- Alimentazione: 100-220 V - 50/60 Hz. Tipo presa: SCHUKO.
- Alimentazione: 12 V con adattatore accendisigari.
- Durata ciclo: 11' 45" a 20°C. Autospegnimento a raggiungimento liquido minimo.
- Livello di rumorosità: ≤ 70 dB.
- Temperatura di utilizzo: 0°C ÷ 60w
- Tasso di nebulizzazione: ≈ 500 mL/h.
- Portata ventola: 34m³/h.
- Dimensioni: L285 X P130 X H210 mm.
- Peso: 3,1 Kg.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/mL	€/m ³
AB1032	PureZone Machine	-	01	-

Haze

Liquido Purificante per Nebulizzatori Ultrasonici

	PURE Art.-Nr.	MINT Art.-Nr.	LEMON Art.-Nr.	€	€/mL	€/m ³
120 mL	AB1240.G.01	AB1239.G.01	AB1238.G.01	-	12	-
200 mL	AB1240.J.01	AB1239.J.01	AB1238.J.01	-	12	-
5 L	AB1240.P.01	AB1239.P.01	AB1238.P.01	-	02	-
10 L	AB1240.D.01	AB1239.D.01	AB1238.D.01	-	01	-

	SMOKI Art.-Nr.	WOOFI Art.-Nr.	NO ODOR Art.-Nr.	€	€/mL	€/m ³
120 mL	AB1242.G.01	AB1241.G.01	AB1252.G.01	-	12	-
200 mL	AB1242.J.01	AB1241.J.01	AB1252.J.01	-	12	-
5 L	AB1242.P.01	AB1241.P.01	AB1252.P.01	-	02	-
10 L	AB1242.D.01	AB1241.D.01	AB1252.D.01	-	01	-



Pure Ozone Machine

Generatore di Ozono

Caratteristiche Tecniche:

- Alimentazione: 100-220 V – 50/60 Hz.
- Temperatura di utilizzo: 0°C - 60°C.
- Capacità produttiva di Ozono: 800 mg/h.
- Dimensioni: L285 X P130 X H210 mm.
- Peso: 2,9 Kg.

Durata applicazioni:

- 15 min: autoveicoli compatti o ambienti fino a 10 m².
- 30 min: monovolume, suv, camper o ambienti fino a 20 m².
- 45 min: autobus o ambienti fino a 30 m².
- 60 min: ambienti fino a 40 m².
- 90 min: ambienti fino a 50 m².



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/mL
AB1040.01	Pure Ozone Machine	-	01



■ Evap Coil +

Pulitore per Evaporatori Certificato NSF

- Registrato NSF (K4).
- Purifica i condotti di ventilazione dell'aria e le batterie alettate, inglobando ed espellendo tutte le particelle contaminanti quali polvere, sporco, allergeni e microrganismi spesso causa di cattivi odori.
- Azione purificante rapida ed efficace: garantisce la qualità dell'aria.
- Getto facilmente direzionale grazie alla cannula.
- Pronto all'uso.
- Non necessita di risciacquo.
- Idoneo per il piano HACCP.



400 mL



Art.-Nr.	Descrizione	€	12	1248	1404
AB1247.N.01	400 mL	-			



400 mL



Art.-Nr.	Descrizione	€	24	2880	3168
AB1084.J.01	200 mL	-			
AB1084.N.01	400 mL	-	12	1248	1404



■ Evaporator Cleaner PRO

Pulitore per Evaporatori con Pennello a Setole Dure

- Purifica i condotti di ventilazione dell'aria e le batterie alettate, inglobando ed espellendo tutte le particelle contaminanti quali polvere, sporco, allergeni e microrganismi spesso causa di cattivi odori.
- Il pennello incluso aumenta il potere pulente del detergente: l'azione meccanica esercitata dal pennello e la texture dura delle setole agevolano la rimozione dello sporco più intenso o incrostanto dalle batterie alettate degli evaporatori.
- Garantisce la qualità dell'aria lasciando nell'ambiente un fresco profumo di pulito.
- Rapido, efficace e pronto all'uso. Non necessita di risciacquo.
- Idoneo per il piano HACCP.

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	1248	1404
AB1084.N.C.01	400 mL	-			



■ Evap Coil F+

Pulitore Schiumoso per Evaporatori Certificato NSF

- Registrato NSF (K4).
- Formula schiumosa: aderendo perfettamente alle superfici, ingloba e rimuove anche lo sporco più ostinato e difficile da raggiungere.
- Purifica le batterie alettate e i condotti di ventilazione dell'aria, inglobando ed espellendo tutte le particelle contaminanti quali polvere, sporco, allergeni e microrganismi spesso causa di cattivi odori.
- Garantisce la qualità dell'aria lasciando nell'ambiente un fresco profumo di pulito.
- Getto facilmente direzionale grazie alla lunga cannula.
- Rapido, efficace e pronto all'uso. Non necessita di risciacquo.
- Idoneo per il piano HACCP.



Art.-Nr.	Descrizione	€	12	1248	1404
AB1248.N.01	400 mL	-			



■ Evaporator Cleaner Foam

Pulitore Schiumoso per Evaporatori

- Formula schiumosa: aderendo perfettamente alle superfici, ingloba e rimuove anche lo sporco più ostinato e difficile da raggiungere.
- Purifica le batterie alettate e i condotti di ventilazione dell'aria, inglobando ed espellendo tutte le particelle contaminanti quali polvere, sporco, allergeni e microrganismi spesso causa di cattivi odori.
- Garantisce la qualità dell'aria lasciando nell'ambiente un fresco profumo di pulito.
- Getto facilmente direzionale grazie alla lunga cannula.
- Rapido, efficace e pronto all'uso. Non necessita di risciacquo.
- Idoneo per il piano HACCP.



Art.-Nr.	Descrizione	€	30	3600	4050
AB1049.F.01	100 mL	-	30	3600	4050
AB1049.J.01	200 mL	-	24	2880	3168
AB1049.N.01	400 mL	-	12	1248	1404
AB1049.U.01	600 mL	-	12	1008	1176

■ Evaporator Cleaner Foam PRO

Pulitore Schiumoso per Evaporatori con Pennello a Setole Dure

- Formula schiumosa: aderendo perfettamente alle superfici, ingloba e rimuove anche lo sporco più ostinato e difficile da raggiungere.
- Purifica le batterie alettate e i condotti di ventilazione dell'aria, inglobando ed espellendo tutte le particelle contaminanti quali polvere, sporco, allergeni e microrganismi spesso causa di cattivi odori.
- Il pennello incluso aumenta il potere pulente del detergente: l'azione meccanica esercitata dal pennello e la texture dura delle setole agevolano la rimozione dello sporco più intenso o incrostanto dalle batterie alettate degli evaporatori.
- Garantisce la qualità dell'aria lasciando nell'ambiente un fresco profumo di pulito.
- Getto facilmente direzionale grazie alla lunga cannula.
- Rapido, efficace e pronto all'uso. Non necessita di risciacquo.
- Idoneo per il piano HACCP.



Art.-Nr.	Descrizione	€	12	1248	1404
AB1049.N.C.01	400 mL	-	12	1248	1404



Interior Purifier

Trattamento Purificante per Abitacoli

- Una bombola da 200 mL purifica in pochi minuti un abitacolo.
- Satura l'abitacolo di molecole purificanti grazie al flusso continuo della bombola a svuotamento totale. Rimuove dall'abitacolo e dall'impianto A/C particelle e contaminanti bloccando definitivamente la loro azione.
- Non bagna né lascia residui. Aerare l'abitacolo dopo il trattamento.
- Disponibile in 8 fragranze.
- Per un trattamento purificante completo dell'abitacolo si consiglia come primo step la pulizia dei condotti di aerazione dell'impianto A/C con Evaporator Cleaner Foam e il successivo utilizzo di Interior Purifier.

Descrizione	Art.-Nr.	€	€/PZ	Descrizione	Art.-Nr.	€	€/PZ
Talco	AB1056.J.01	-	24	Talco	AB1056.N.01	-	12
Fragola	AB1057.J.01	-	24	Fragola	AB1057.N.01	-	12
Pesca	AB1058.J.01	-	24	Pesca	AB1058.N.01	-	12
Menta	AB1050.J.01	-	24	Menta	AB1050.N.01	-	12
Limone	AB1059.J.01	-	24	Limone	AB1059.N.01	-	12
Vaniglia	AB1060.J.01	-	24	Vaniglia	AB1060.N.01	-	12
Mela verde	AB1061.J.01	-	24	Mela verde	AB1061.N.01	-	12
Oud	AB1270.J.01	-	24	Oud	AB1270.N.01	-	12
New Car	AB1279.J.01	-	24	New Car	AB1279.N.01	-	12



600 mL

Interior Purifier PRO

Trattamento Purificante ad Alta Pressione per Abitacoli

- 1 bombola da 600 mL purifica fino a tre abitacoli.
- Ideale anche per un trattamento completo degli interni di autobus, mezzi di soccorso, furgoni, vagoni di treni e metro, cabine degli aerei, cabinovie etc.
- Veloce e pratico: in soli 30 secondi garantisce il trattamento dell'abitacolo grazie all'erogazione di 20 mL/secondo.
- Cattura contaminanti, polvere, allergeni e blocca la loro azione definitivamente.
- Pronto all'uso.
- Profumato.

Art.-Nr.	€	€/PZ	€/PZ**
AB1229.U.01	-	12	1008



Total Care

Trattamento Purificante Completo per Impianti A/C e Abitacoli

- Composto da due bombole aerosol, EVAPORATOR CLEANER FOAM e INTERIOR PURIFIER, garantisce un trattamento purificante completo dell'abitacolo e dei condotti di aerazione dell'impianto A/C.
- Rimuove polvere, allergeni e contaminanti dai condotti A/C e dalle superfici dell'abitacolo.
- Pronto all'uso e facile da utilizzare.
- Non bagna e non lascia residui.
- Non necessita di risciacquo.
- Aerare l'abitacolo dopo il trattamento.
- Disponibile in 8 fragranze.

TOTAL CARE (Evaporator Cleaner Foam + Interior Purifier)

Talco Art.-Nr.	Fragola Art.-Nr.	Pesca Art.-Nr.	Menta Art.-Nr.	Limone Art.-Nr.	Vaniglia Art.-Nr.	Mela verde Art.-Nr.	Oud Art.-Nr.	New Car Art.-Nr.	€	€/PZ	
100 mL	RKAB43.S1	RKAB44.S1	RKAB45S1	RKAB46.S1	RKAB47.S1	RKAB48.S1	RKAB49.S1	RKAB134.S1	RKAB142.S1	-	12
200 mL	RKAB37.S1	RKAB38.S1	RKAB39.S1	RKAB36.S1	RKAB40.S1	RKAB41.S1	RKAB42.S1	RKAB135.S1	RKAB143.S1	-	12



■ Power Clean-IN

Pulitore ad Alta Pressione per Evaporatori

- Speciale bombola aerosol progettata per ottenere una costante ed elevata pressione di erogazione.
- Rimuove con facilità anche lo sporco più intenso che si accumula tra le lamelle delle batterie alettate dell'unità interna: residui di polvere, sedimenti di grasso, ecc.
- Asciuga rapidamente.
- Non necessita di risciacquo.
- Idoneo per il piano HACCP.



Art.-Nr.	€	12	1008	1176
AB1063.U.01	-			

600 mL

■ Power Clean-OUT

Pulitore ad Alta Pressione per Condensatori

- Pulitore ad alta pressione
- Non danneggia le batterie alettate
- Rimuove anche lo sporco più intenso



Art.-Nr.	€	12	840	840
AB1063.YW.01	-			

750 mL

■ CleanSi

Pulitore per Superfici a Base Alcool 80%

- Elevato contenuto di alcool (80%): con una semplice passata rimuove microorganismi come batteri, germi, allergeni, e sporco ambientale, grasso, impronte, aloni, ecc.
- Particolarmente indicato per l'igiene di tutte le superfici di frequente contatto, filtri e condotti di aerazione degli impianti A/C degli autoveicoli.
- Pronto all'uso.
- Non necessita di risciacquo.
- Evapora rapidamente e completamente senza lasciare residui e aloni.
- Idoneo per il piano HACCP.



Art.-Nr.	€	12	1248	1404
AB1228.N.01	-			

400 mL



Woofi

Trattamento per Eliminare l'Odore degli Animali Domestici

- Ideale da erogare direttamente su sedili, coprisedili, tappetini e tutte le superfici maleodoranti dell'abitacolo.
- Non copre l'odore ma lo elimina definitivamente inglobandone le molecole in modo irreversibile.
- Non infastidisce gli animali.
- Non danneggia i materiali su cui viene erogato.
- Non è necessario aerare l'ambiente dopo il trattamento.
- Efficacia duratura nel tempo.



Art.-Nr.	Descrizione	€	06	480	576
AB1088.K.S1	Flacone Spray da 1 L	-	06	480	576
AB1088.J.01	Bombola da 200 mL	-	12	2880	3168



Smoki

Trattamento per Eliminare l'Odore di Fumo di Sigaretta

- Ideale da erogare direttamente su sedili, coprisedili, tappetini e tutte le superfici maleodoranti dell'abitacolo.
- Non copre l'odore ma lo elimina definitivamente inglobandone le molecole in modo irreversibile.
- Non danneggia i materiali su cui viene erogato.
- Non è necessario aerare l'ambiente dopo il trattamento.
- Efficacia duratura nel tempo.



Art.-Nr.	Descrizione	€	06	480	576
AB1087.K.S1	Flacone Spray da 1 L	-	06	480	576
AB1087.J.01	Bombola da 200 mL	-	12	2880	3168



Monsoon

Trattamento Profumato ad Alta Pressione per Abitacolo e Filtro Antipolline

- Garantisce abitacoli profumati in pochissimi secondi.
- Profumazione duratura nel tempo.
- Ideale per profumare anche il filtro abitacolo.



Art.-Nr.	Descrizione	€	12	1008	1176
AB1216.U.01	Bombola Lemon	-	12	1008	1176
AB1217.U.01	Bombola Mint	-	12	1008	1176
AB1218.U.01	Bombola Pure	-	12	1008	1176
AB1224.U.01	Bombola No Odor	-	12	1008	1176

No-Bug

Trattamento Rimuovi Insetti per Condensatori e Radiatori Auto

- Facilita il distaccamento dei residui organici di insetti e moscerini e, in generale, di incrostazioni leggere dal condensatore e dal radiatore.
- Sicuro: può essere usato su ogni tipo di condensatore o radiatore senza rischio di danneggiarne la superficie.
- Pulizia semplice, veloce e duratura.
- Ripristina lo scambio termico del condensatore.



Art.-Nr.	Descrizione	€			
AB1017.K.S1	Flacone Spray da 1 L	-	06	480	576

PRONTO ALL'USO
RTU

Ultra Cleaners

Pulitori per Evaporatori e Condensatori

- Principi attivi per la pulizia profonda ed efficace di:
 - evaporatori: Evo Ultra (pulitore neutro)
 - condensatori: Alkaline Ultra (pulitore alcalino) e Acid Ultra (pulitore acido).
- Diluizione 1:20.
- Possono essere diluiti in qualsiasi tipo di acqua, anche quella più dura.
- Non lasciano aloni o residui sulle superfici trattate.
- Packaging eco-friendly in flacone di vetro.



Art.-Nr.	Descrizione	€			
AB1223.Q.S1	Alkaline Ultra	-	24	-	-
AB1222.Q.S1	Acid Ultra	-	24	-	-
AB1225.Q.S1	Evo Ultra	-	24	-	-

250 mL

1:20
DILUZIONE MAX



1:8

DILUZIONE MAX

Nano Alkaline Cleaner

Pulitore Alcalino per Condensatori

- Sgrassa e rimuove in maniera efficace anche i residui organici più ostinati di grasso, polvere, polline e smog. Ripristina lo scambio termico del condensatore.
- Può essere applicato sia in forma liquida che schiumosa grazie allo speciale trigger.
- Evitare il contatto con le parti vernicate.
- Ideale da usare dopo Nano Acid Cleaner per una pulizia ancora più profonda di condensatori particolarmente compromessi.

Art.-Nr.	Descrizione	€	FL	FL*	FL**
AB1106.K.S1	Flacone Spray da 1 L Pronto all'uso	-	06	480	576
AB1106.K.C1	Flacone da 1L	-	06	480	576
AB1106.P.01	Tanica da 5 L	-	02	120	120
AB1106.D.01	Tanica da 10 L	-	01	-	-



1:8

DILUZIONE MAX

Nano Acid Cleaner

Pulitore Acido Concentrato per Condensatori

- Formula altamente efficace: rimuove anche i sedimenti più ostinati di sporco, ruggine e incrostazioni saline che tendono a depositarsi e accumularsi nelle fessure delle batterie alettate. Ripristina lo scambio termico del condensatore.
- Può essere applicato sia in forma liquida che schiumosa grazie allo speciale trigger.
- Evitare il contatto con le parti vernicate.
- Per una pulizia ancora più profonda di condensatori particolarmente compromessi, si consiglia di completare l'operazione con Nano Alkaline Cleaner.

Art.-Nr.	Descrizione	€	FL	FL*	FL**
AB1107.K.S1	Flacone Spray da 1 L Pronto all'uso	-	06	480	576
AB1107.K.C1	Flacone da 1L	-	06	480	576
AB1107.P.01	Tanica da 5 L	-	02	120	120
AB1107.D.01	Tanica da 10 L	-	01	-	-



PRONTO ALL'USO

RTU

PULIZIA CONDENSATORE

1:6

DILUZIONE MAX

PULIZIA EVAPORATORE

Universal Nano Cleaner

Pulitore Universale per Climatizzatori

- Pulitore universale (ideale sia per evaporatori che per condensatori).
- Sgrassa e rimuove in maniera efficace anche i residui organici più ostinati di grasso, polvere, polline e smog.

Diluizione:

- 1:6 per evaporatori;
- RTU (pronto all'uso) per condensatori.

Art.-Nr.	Descrizione	€	FL	FL*	FL**
AB1105.K.S1	Flacone spray da 1 L pronto all'uso	-	06	480	576
AB1105.K.C1	Flacone da 1L	-	06	480	576
AB1105.P.01	Tanica da 5 L	-	02	120	120
AB1105.D.01	Tanica da 10 L	-	01	-	-



PULIZIA CONDENSATORE

1:6

DILUZIONE MAX

PULIZIA EVAPORATORE

1:10

DILUZIONE MAX

PULIZIA FILTRO

1:15

DILUZIONE MAX

SGP Coil Cleaner

Pulitore Alcalino Universale Certificato NSF

- Registrato NSF (K5).
- Formula Green: zero schiuma per un risciacquo più veloce.
- Biodegradabile.
- Azione anticorrosiva.
- Profumato.
- Diluizione: - 1:6 per condensatori - 1:10 per evaporatori - 1:15 per filtri

Art.-Nr.	Descrizione	€	FL	FL*	FL**
AB1244.K.C1	Flacone da 1L	-	06	480	576
AB1244.P.01	Tanica da 5 L	-	02	120	120



Luxedo

Pulitore Ricondizionante per Climatizzatori

- Azione purificante e ricondizionante: rimuove sporco e residui organici accumulati nel tempo, rallentandone la ricomparsa.
- Formula non aggressiva: sicuro per le superfici e per l'operatore.
- Può essere applicato sia in forma liquida che schiumosa grazie allo speciale trigger.



PRONTO ALL'USO

RTU



Eco Jab

Pulitore Biodegradabile per Climatizzatori

- Altamente biodegradabile: valori superiori a quelli richiesti dalla normativa europea vigente.
- Azione pulente rapida ed efficace: rimuove facilmente muffe, residui organici e polvere.
- Contiene solo tensioattivi naturali. Non contiene acidi, fosfati, solventi e soda.
- Ideale per ambienti con alimenti, non contiene profumo.
- Può essere applicato sia in forma liquida che schiumosa grazie allo speciale trigger.



1:6

DILUZIONE MAX



SaniBact

Disinfettante Concentrato per Superfici - Virucida, Battericida e Levuricida

- Presidio Medico Chirurgico dal 2015 (registrazione N20145).
- Disinfettante altamente concentrato:
 - diluizione 1:25 – per un'azione battericida;
 - diluizione 1:16 per un'azione virucida.
- Efficacia testata contro batteri, virus, muffe e lieviti.
- Ideale per eliminare virus, germi, muffe e batteri dalle superfici di frequente contatto dell'abitacolo (volanti, leve del cambio, maniglie, pulsanti, bocchette dell'aria, ecc.).
- Disinfettante efficace e versatile grazie a 3 principi attivi che lavorano in maniera sinergica.
- Agisce in soli 5 minuti dall'applicazione.
- Formula sicura per le superfici: non lascia residui chimici aggressivi.
- Può essere applicato sia in forma liquida che schiumosa grazie allo speciale trigger.
- Idoneo per il piano HACCP.



1:16

DILUZIONE MAX

VIRUCIDA

1:25

DILUZIONE MAX

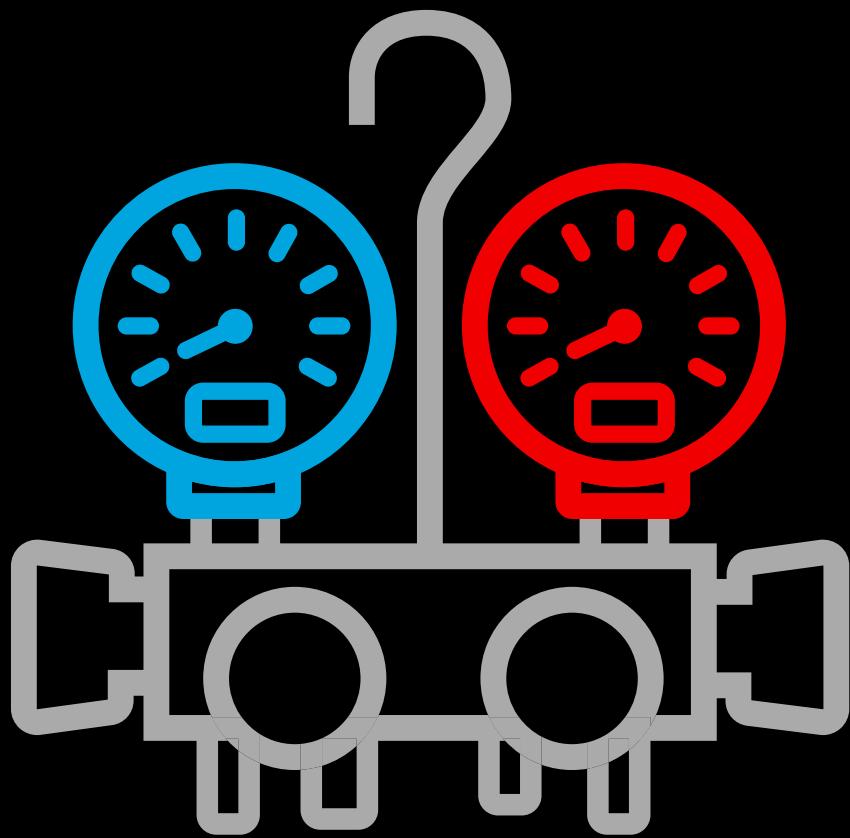
BATTERICIDA



Art.-Nr.	Descrizione	€	----	----	----
AB1085.K.S1	Flacone spray da 1 L	-	06	480	576
AB1085.P.01	Tanica da 5 L	-	02	168	196
AB1085.D.01	Tanica da 10 L	-	01	-	-
AB1085.M.01	Flacone 500 mL	-	12	972	1080
AB1085.Q.S1	Flacone 250 mL	-	24	2592	2592

Tubi di Carica e Attacchi Rapidi

Impianti A/C Autoveicoli



□ Attacchi Rapidi R134a SAE J639 - ERRECOM

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pz
RA1053.S1	1/4 SAE - Per alta pressione	-	01
RA1054.S1	1/4 SAE - Per bassa pressione	-	01
RA1055.S1	M14X1,5 - Per alta pressione	-	01
RA1056.S1	M14X1,5 - Per bassa pressione	-	01

□ Attacchi Rapidi R134a - CINESI



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pz
RA1000.S1	1/4 SAE - Per alta pressione	-	01
RA1001.S1	1/4 SAE - Per bassa pressione	-	01
RA1002.S1	M14X1,5 - Per alta pressione	-	01
RA1003.S1	M14X1,5 - Per bassa pressione	-	01

□ Attacchi Rapidi R134a Senza Rubinetto - CINESI

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RA1008.S1	1/4 SAE maschio - Per alta pressione (A)	-	01
RA1009.S1	1/4 SAE maschio - Per bassa pressione (A)	-	01
RA1004.S1	1/4 SAE maschio 90° - Per alta pressione (B)	-	01
RA1005.S1	1/4 SAE maschio 90° - Per bassa pressione (B)	-	01
RA1006.01	M14X1,5 femmina 90° - Per alta pressione (C)	-	01
RA1007.01	M14X1,5 femmina 90° - Per bassa pressione (C)	-	01



□ Attacchi Rapidi Speciali

PER IMPIANTI A/C: BMW - FORD - MERCEDES - VOLVO - JAGUAR

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RA1018.01	Per valvola alta pressione R134a (A)	-	01
RA1072.01	Per valvola bassa pressione R134a (B)	-	01
RA1073.01	Per valvola alta pressione R1234yf (C)	-	01
RA1074.01	Per valvola bassa pressione R1234yf (D)	-	01
RA1032.01	Raccordo maschio per alta pressione - Attacco per alta pressione (E)	-	01
RA1060.01	Raccordo maschio per alta pressione - Attacco per bassa pressione (F)	-	01
RA1077.01	R1234yf con valvola alta pressione R134a (G)	-	01
RA1078.01	R1234yf con valvola bassa pressione R134a (H)	-	01
RA1083.S1	Attacco Rapido 90° Alta Pressione BMW x R134a - M14 X 1,5 Alta Pressione R134a (Made in China) (I)	-	01



□ Attacco Rapido Speciale di Bassa Pressione R134a

Per Autoveicoli Sprovvisti di Valvola di Carica di Bassa Pressione.

- Innesto posteriore di bassa pressione.
- Attacco rapido di alta pressione.

Art.-Nr.	€	€/PZ
RK1208	-	01



□ Attacchi Rapidi R1234yf SAE J2888 - ERRECOM

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RA1050.S1	M12x1,5 - Per alta pressione	-	01
RA1051.S1	M12x1,5 - Per bassa pressione	-	01



□ Attacchi Rapidi R1234yf Senza Rubinetto - CINESI

Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RA1070.S1	M12x1,5 - Per alta pressione (A)	-	01
RA1071.S1	M12x1,5 - Per bassa pressione (B)	-	01
RA1075.S1	1/4 SAE maschio - Per alta pressione (C)	-	01
RA1076.S1	1/4 SAE maschio - Per bassa pressione (D)	-	01



□ Riduzione per Attacchi Rapidi



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RP1008.01	3/8 SAE (M) X 1/4 SAE (F) (A)	-	01
RP1009.01	1/4 SAE (M) X 1/2 ACME (F) con guarnizione (B)	-	01
RP1017.01	1/2 ACME (M) X 1/4 SAE (F) con guarnizione (C)	-	01
RP1016.01	M14 x 1,5 (M) con guarnizione X 1/4 SAE (M) (D)	-	01
RP1057.01	M12 x 1,5 (M) con guarnizione X 1/4 SAE (M) (C)	-	01
RP1063.01	M14x1,5 (F) X M12x1,5 (M) con guarnizione (E)	-	01
RP1064.01	M14x1,5 (F) X 1/4 SAE (M) (F)	-	01

□ Shut-Off



Art.-Nr.	(A)	(B)	Colore	€	€/PZ
RV6047.S1	1/4 SAE	1/4 SAE	Nero	-	01
RV6048.S1	1/4 SAE	5/16 SAE	Verde	-	01
RV6052.S1	5/16 SAE	5/16 SAE	Viola	-	01

□ Valvole a Sfera con Attacco Girevole in Linea



Art.-Nr.	(A)	(B)	€	€/PZ
RP1119.R1.*S1	1/4 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1819.R1.*S1	1/4 SAE	3/8 SAE	-	01
RP1919.R1.*	3/8 SAE	3/8 SAE	-	01
RP1035.R1.*	1/2 ACME	1/4 SAE	-	01
RP1719.R1.*S1	1/4 SAE	5/16 SAE	-	01
RP1319.R1.*S1	5/16 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1619.R1.*S1	5/16 SAE	5/16 SAE	-	01

□ Valvole a Sfera con Attacco Girevole 45°



Art.-Nr.	(A)	(B)	€	€/PZ
RP1170.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1270.R1.*	3/8 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1370.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1770.R1.*	1/4 SAE	5/16 SAE	-	01
RP1670.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	-	01

□ Valvole a Sfera con Attacco Girevole 90°



Art.-Nr.	(A)	(B)	€	€/PZ
RP1171.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1371.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1771.R1.*	14 SAE	5/16 SAE	-	01
RP1671.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	-	01

□ Valvole a Sfera con Attacco Maschio



Art.-Nr.	(A)	(B)	€	€/PZ
RP1631.R1.*S1	1/4 SAE	1/4 SAE	-	01
RP1636.R1.*S1	5/16 SAE	5/16 SAE	-	01

□ Ricambi per Tubi di Carica e Valvole a Sfera



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/PZ
RG9010.01	Guarnizione in HNBR per 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	-	01
RG9012.01	Guarnizione in NEOPRENE per 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	-	01
RG9002.01	Guarnizione in HNBR per 3/8 SAE	-	01
TBR901.01	Depressore	-	01

* AGGIUNGERE AL CODICE: Y = VALVOLA GIALLA, B = VALVOLA BLU, R = VALVOLA ROSSA, G = VALVOLA VERDE, W = VALVOLA BIANCA

□ Gruppo Manometrico a 2 vie

- Manometri Ø 68 Classe 1.0.
- Protezione manometri in gomma colorata.
- Scala pressione psi/bar.
- Scala temperatura °C.
- Attacchi 1/4 SAE

Art.-Nr.	Descrizione	Scala Refrigeranti	€
MN1014.01	Gruppo Manometrico	R134a & R1234yf	-

□ Gruppo Manometrico a 4 vie

- Manometri Ø 68 Classe 1.0.
- Protezione manometri in gomma colorata.
- Scala pressione psi/bar.
- Scala temperatura °C.
- Attacchi 1/4 SAE

Art.-Nr.	Descrizione	Scala Refrigeranti	€
MN1017.01	Gruppo Manometrico	R134a & R1234yf	-

□ Gruppo Manometrico 4 vie a Sfera

- Manometri Ø 68 Classe 1.0.
- Protezione manometri in gomma colorata.
- Scala pressione psi/bar.
- Scala temperatura °C.
- Attacchi 1/4 SAE

Art.-Nr.	Descrizione	Scala Refrigeranti	€
MN1099.01	Gruppo Manometrico	R134a & R1234yf	-

□ Kit Gruppo Manometrico a 4 vie

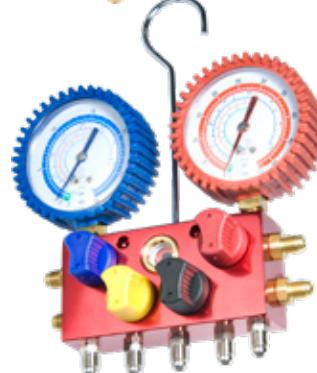
- Include 2 tubi da 2 m con valvola a sfera 1/4 SAE.
- Manometri Ø 68 Classe 1.0.
- Protezione manometri in gomma colorata.
- Scala pressione psi/bar.
- Scala temperatura °C.
- Pratica valigetta in plastica per il trasporto.

Art.-Nr.	Scala Refrigeranti	€
MNK047	R134a & R1234yf	-
MNK488	R1234yf	-

□ Kit Gruppo Manometrico 4 vie a Sfera

- Include 2 tubi da 2 m con valvola a sfera 1/4 SAE.
- Manometri Ø 68 Classe 1.0.
- Protezione manometri in gomma colorata.
- Scala pressione psi/bar.
- Scala temperatura °C.
- Pratica valigetta in plastica per il trasporto.

Art.-Nr.	Descrizione	€
MNK072	R134a & R1234yf	-
MNK489	R1234yf	-



■ Tubi di carica ERRECOM SAE J2196 SAE J2888

■ Connessioni in Linea 1/4 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7451B	TB7451R	TB7451Y	-
200	TB7551B	TB7551R	TB7551Y	-
300	TB7651B	TB7651R	TB7651Y	-
350	TB7751B	TB7751R	TB7751Y	-

■ Connessioni in Linea 3/8 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7453B	TB7453R	TB7453Y	-
200	TB7553B	TB7553R	TB7553Y	-
300	TB7653B	TB7653R	TB7653Y	-
350	TB7753B	TB7753R	TB7753Y	-

■ Connessioni in Linea 1/2 ACME

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7454B	TB7454R	TB7454Y	-
200	TB7554B	TB7554R	TB7554Y	-
300	TB7654B	TB7654R	TB7654Y	-
350	TB7754B	TB7754R	TB7754Y	-



■ Valvola a Sfera Finale 1/4 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7463B	TB7463R	TB7463Y	-
200	TB7563B	TB7563R	TB7563Y	-
300	TB7663B	TB7663R	TB7663Y	-
350	TB7763B	TB7763R	TB7763Y	-

■ Valvola a Sfera Finale 3/8 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7465B	TB7465R	TB7465Y	-
200	TB7565B	TB7565R	TB7565Y	-
300	TB7665B	TB7665R	TB7665Y	-
350	TB7765B	TB7765R	TB7765Y	-

■ Valvola a Sfera Finale 1/2 ACME

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7466B	TB7466R	TB7466Y	-
200	TB7566B	TB7566R	TB7566Y	-
300	TB7666B	TB7666R	TB7666Y	-
350	TB7766B	TB7766R	TB7766Y	-



■ Connessioni M14x1,5 1/4 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7455B	TB7455R	TB7455Y	-
200	TB7555B	TB7555R	TB7555Y	-
300	TB7655B	TB7655R	TB7655Y	-
350	TB7755B	TB7755R	TB7755Y	-

■ Connessioni M14x1,5 3/8 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7457B	TB7457R	TB7457Y	-
200	TB7557B	TB7557R	TB7557Y	-
300	TB7657B	TB7657R	TB7657Y	-
350	TB7757B	TB7757R	TB7757Y	-

■ Connessioni M14x1,5 1/2 ACME

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7458B	TB7458R	TB7458Y	-
200	TB7558B	TB7558R	TB7558Y	-
300	TB7658B	TB7658R	TB7658Y	-
350	TB7758B	TB7758R	TB7758Y	-



■ Connessioni M12x1,5 1/4 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7471B	TB7471R	TB7471Y	-
200	TB7571B	TB7571R	TB7571Y	-
300	TB7671B	TB7671R	TB7671Y	-
350	TB7771B	TB7771R	TB7771Y	-

■ Connessioni M12x1,5 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7473B	TB7473R	TB7473Y	-
200	TB7573B	TB7573R	TB7573Y	-
300	TB7673B	TB7673R	TB7673Y	-
350	TB7773B	TB7773R	TB7773Y	-

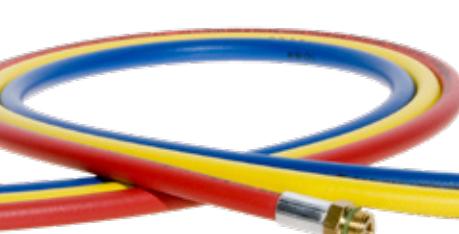
■ Connessioni M12x1,5 1/2 ACME

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7474B	TB7474R	TB7474Y	-
200	TB7574B	TB7574R	TB7574Y	-
300	TB7674B	TB7674R	TB7674Y	-
350	TB7774B	TB7774R	TB7774Y	-



■ Doppia connessione M12x1,5

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7676B	TB7676R	TB7676Y	-
200	TB7677B	TB7677R	TB7677Y	-
300	TB7675B	TB7671R	TB7675Y	-
350	TB7678B	TB7678R	TB7678Y	-



■ Tubi di carica CINESI SAE J2196 SAE J2888

■ Connessioni in Linea 1/4 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7426B	TB7426R	TB7426Y	-
200	TB7526B	TB7526R	TB7526Y	-
300	TB7626B	TB7626R	TB7626Y	-
350	TB7726B	TB7726R	TB7726Y	-

■ Connessioni in Linea 3/8 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7428B	TB7428R	TB7428Y	-
200	TB7528B	TB7528R	TB7528Y	-
300	TB7628B	TB7628R	TB7628Y	-
350	TB7728B	TB7728R	TB7728Y	-

■ Connessioni in Linea 1/2 ACME

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7429B	TB7429R	TB7429Y	-
200	TB7529B	TB7529R	TB7529Y	-
300	TB7629B	TB7629R	TB7629Y	-
350	TB7729B	TB7729R	TB7729Y	-



■ Valvola a Sfera Finale 1/4 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7438B	TB7438R	TB7438Y	-
200	TB7538B	TB7538R	TB7538Y	-
300	TB7638B	TB7638R	TB7638Y	-
350	TB7738B	TB7738R	TB7738Y	-

■ Valvola a Sfera Finale 3/8 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7440B	TB7440R	TB7440Y	-
200	TB7540B	TB7540R	TB7540Y	-
300	TB7640B	TB7640R	TB7640Y	-
350	TB7740B	TB7740R	TB7740Y	-

■ Valvola a Sfera Finale 1/2 ACME

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7441B	TB7441R	TB7441Y	-
200	TB7541B	TB7541R	TB7541Y	-
300	TB7641B	TB7641R	TB7641Y	-
350	TB7741B	TB7741R	TB7741Y	-



■ Connessioni M14x1,5 1/4 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7430B	TB7430R	TB7430Y	-
200	TB7530B	TB7530R	TB7530Y	-
300	TB7630B	TB7630R	TB7630Y	-
350	TB7730B	TB7730R	TB7730Y	-

■ Connessioni M14x1,5 3/8 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7432B	TB7432R	TB7432Y	-
200	TB7532B	TB7532R	TB7532Y	-
300	TB7632B	TB7632R	TB7632Y	-
350	TB7707B	TB7732R	TB7732Y	-

■ Connessioni M14x1,5 1/2 ACME

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7433B	TB7433R	TB7433Y	-
200	TB7533B	TB7533R	TB7533Y	-
300	TB7633B	TB7633R	TB7633Y	-
350	TB7733B	TB7733R	TB7733Y	-



■ Connessioni M12x1,5 1/4 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7483B	TB7483R	TB7483Y	-
200	TB7583B	TB7583R	TB7583Y	-
300	TB7683B	TB7683R	TB7683Y	-
350	TB7783B	TB7783R	TB7783Y	-

■ Connessioni M12x1,5 SAE

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7485B	TB7485R	TB7485Y	-
200	TB7585B	TB7585R	TB7585Y	-
300	TB7685B	TB7685R	TB7685Y	-
350	TB7785B	TB7785R	TB7785Y	-

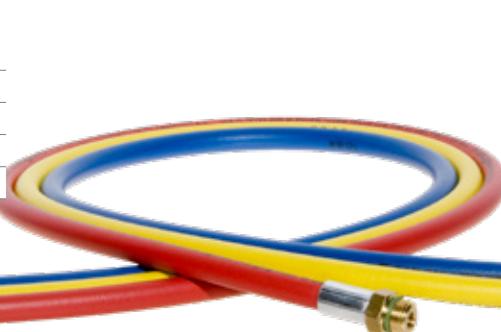
■ Connessioni M12x1,5 1/2 ACME

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7486B	TB7486R	TB7486Y	-
200	TB7586B	TB7586R	TB7586Y	-
300	TB7686B	TB7686R	TB7686Y	-
350	TB7786B	TB7786R	TB7786Y	-



■ Doppia connessione M12x1,5

Cm	Blu	Rosso	Giallo	€
100	TB7691B	TB7691R	TB7691Y	-
200	TB7692B	TB7692R	TB7692Y	-
300	TB7693B	TB7693R	TB7693Y	-
350	TB7694B	TB7694R	TB7694Y	-



□ Spy-Cylinder Check A/C

Attrezzatura per analisi preventiva di polimerizzazione del gas refrigerante HFO R1234yf. Consente il campionamento e la verifica del gas refrigerante R1234yf per evitare che quest'ultimo, polimerizzato, possa creare seri danni all'impianto A/C o alla stazione di recupero. Può essere collegato alla bombola o alla stazione di recupero.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pezzo
MN1130.01	Spy-Cylinder Check A/C	-	01
RV6999.66.S1	Connessione 1/4 SAE F	-	01

□ Adattatori per Bombola Gas Refrigerante



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pezzo
RP1019.01	Riduzione 3/4 NPS x 1/4 SAE R134a	-	01
RP1101.01	Riduzione bombola R1234yf HP	-	01

□ Stazione di Recupero e Carica

Caratteristiche Tecniche:

■ LCD alfanumerico a 17 lingue con display 20X40 mm. ■ Software con messaggi scorrevoli e allarme. ■ Database aggiornabile (attraverso porta USB) con più di 900 autoveicoli. ■ Stampante su richiesta. ■ Database personalizzabile (30 posizioni). ■ Software per flussaggio impianti A/C (REFILLING). ■ Software per flussaggio della stazione. ■ 3 modalità di utilizzo: manuale/semi-automatica/automatica. ■ Condensatore supplementare. ■ Test vuoto con allarme sonoro. ■ Allarme peso min e max. ■ Inserimento manuale olio. ■ Manometri di alta e bassa pressione con scala "Ok-Non Ok". ■ Tubi di carica da 300 cm con attacchi 1/4 SAE. ■ Alimentazione: 230 V/50Hz. ■ Tipo di presa: Schuko. ■ Compressore ermetico 1/3. ■ Pompa vuoto monostadio 70 L/min - 0,05 mbar. ■ Grado di vuoto: 7x10⁻². ■ Bombola interna da 12,5 Kg con fascia scaldante. ■ Capacità di recupero (fase liquida): 400g/min. ■ Precisione della bilancia: ± 5g. ■ Rumorosità: <70 dB. ■ Dimensioni: 550 X 450 X H 990 mm. ■ Peso: 65 Kg.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/pezzo
VP1026.01	Stazione di Recupero e Carica per R134a	-	01
VP1033.01	Stazione di Recupero e Carica per R1234yf	-	01

□ A/C Dual Unit

Stazione di Recupero e Carica R134a - R1234yf

Caratteristiche Tecniche:

■ Display grafico con icone: 4,7" ■ Tastiera: 9 tasti ■ Pompa a vuoto: 100 lt/min ■ Compressore: 400 gr/min ■ Capacità bombola: 2 x 10,5 kg ■ Iniettori olio: 3+1 con bilancia (POE/PAG/HYBRID) ■ Stampante ■ Raccordi HP/LP ■ Modulo 4G / WiFi* ■ Precisione recupero (>95%) ■ Compensazione della carica ■ Software multilingua ■ Carica facilitata in ogni condizione di temperatura ■ Scarico gas incondensabile: manuale ■ Software lavaggio ad ALLAGAMENTO con kit* ■ Software lavaggio a RICIRCOLO con kit* ■ TEST CONTROLLO PERDITE con azoto/idrogeno* ■ Banca dati integrata (vetture, veicoli commerciali, agricoli) ■ Banca dati personale ■ Gestione utenti: 10 password/utenti ■ Modulo analizzatore gas HFO1234YF SAE approval* ■ Peso: 88 kg ■ Contiene 2 Bombole da 10,5 Kg



Art.-Nr.	€	€/pezzo
VP1062.01	-	01

*Disponibile su richiesta

□ Smart Tester R134a R1234yf

Test per Impianti di Climatizzazione Autoveicoli con R134a e R1234yf

Smart Tester per R134a e R1234yf è un'attrezzatura estremamente semplice che permette di verificare ed eventualmente aggiungere gas refrigerante negli impianti A/C. Non è necessario utilizzare altre attrezzature (Bilancia, Tubi e Gruppo Manometrico).

- Impugnatura Ergonomica.
- Valigia in Plastica.
- Ø Manometro: 68 mm.
- Attacco rapido per R134a.
- Attacco rapido per R1234yf.

Art.-Nr.	€	€/pezzo
MN1107.01	-	01

Kit O-Ring HNBR per Impianti A/C Autoveicoli

Pratico organizer in plastica che contiene 4 box di guarnizioni in HNBR per impianti A/C autoveicoli per un totale di 1.327 guarnizioni.

- 85 codici O-Rings - 15 pz. per codice.
- 8 codici guarnizioni speciali - 5 pz. per codice.
- 4 codici guarnizioni speciali gomma e metallo - 3 pz. per codice.

Disponibile nei seguenti colori: Arancio, Blu, Giallo, Nero e Verde.

Art.-Nr.	Descrizione	€	
RK1141.AR	Organizer Arancio	-	01
RK1141.BL	Organizer Blu	-	01
RK1141.GL	Organizer Giallo	-	01
RK1141.VD	Organizer Verde	-	01



Kit per la Manutenzione Impianti A/C Auto

Kit completo, compatto e funzionale realizzato per facilitare la manutenzione straordinaria degli Impianti A/C degli autoveicoli. Il Kit è molto facile da maneggiare, trasportare e riporre.

Disponibile nei seguenti colori: Arancio, Blu, Giallo, Nero e Verde.

Il Kit è composto da 4 differenti Box:

Box 1: Kit O-Rings in HNBR Verde - 120/240/360 pz. (Art.Nr. RK1048, RK1166, RK1001).

Box 2: Kit Guarnizioni Speciali. (Art.Nr. RK1140).

Box 3: Kit Manutenzione Connessioni Springlock. (Art.Nr. RK1150).

Box 4: Kit Valvole di carica tappi e meccanismi. (Art.Nr. RK1060).

Art.-Nr.	Descrizione	€	
RK1363*	Box 1 - 120 PZ di O-Rings	-	01
RK1362*	Box 1 - 240 PZ di O-Rings	-	01
RK1161*	Box 1 - 360 PZ di O-Rings	-	01

*AGGIUNGERE IL CODICE:
AR = ARANCIO / BL = BLU / GL = GIALLO / NR = NERO / VD = VERDE



Kit O-Rings in HNBR Verde

RG1022.01	RG1023.01	RG1024.01	RG1004.01	RG1020.01	RG1014.01
01	01	01	01	01	01
RG1025.01	RG1026.01	RG1021.01	RG1027.01	RG1060.01	RG1049.01
01	01	01	01	01	01
RG1013.01	RG1062.01	RG1050.01	RG1031.01	RG1057.01	RG1058.01
01	01	01	01	01	01
RG1032.01	RG1071.01	RG1033.01	RG1039.01	RG1066.01	RG1059.01
01	01	01	01	01	01



Art.-Nr.	Descrizione	€	
RK1048	5 O-Rings per codice (120 O-Rings totali)	-	01
RK1166	10 O-Rings per codice (240 O-Rings totali)	-	01
RK1001	15 O-Rings per codice (360 O-Rings totali)	-	01

Kit Connessioni Springlock

RL1006.01 01 pcs	RG2001.01 10 pcs	RL1002.01 01 pcs
RL1007.01 01 pcs	RG2002.01 10 pcs	RL1003.01 01 pcs
RL1008.01 01 pcs	RG2003.01 10 pcs	RL1004.01 01 pcs
RL1009.01 01 pcs	RG2004.01 10 pcs	RL1005.01 01 pcs



Art.-Nr.	€	
RK1150	-	01

Kit Completo Guarnizioni Speciali

RG1073.01 05 pcs	RG1074.01 05 pcs	RG1075.01 05 pcs	RG1076.01 06 pcs
RG1077.01 06 pcs	RG1078.01 06 pcs	RG1079.01 06 pcs	RG1080.01 06 pcs
RG1081.01 03 pcs	RG1082.01 03 pcs	RG1083.01 03 pcs	RG1084.01 03 pcs



Art.-Nr.	€	
RK1140	-	01

Kit Valvole di Carica - Tappi - Meccanismi

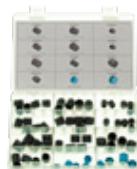
RV1001.01 10 pcs	RV1003.01 05 pcs	RV1004.01 05 pcs	RL1001.01 01 pcs
RV2010.01 02 pcs	RV2012.01 02 pcs	RV2014.01 02 pcs	RV2015.01 02 pcs
RT1000.01 05 pcs	RT1001.01 05 pcs	RT1003.01 05 pcs	RT1004.01 05 pcs
RT1007.01 05 pcs	RT1008.01 05 pcs	RT1010.01 05 pcs	RT1017.01 05 pcs



Art.-Nr.	€	
RK1060	-	01

□ Kit Completo Tappi per Valvole di Carica

RT1000.01 05 pcs	RT1001.01 05 pcs	RT1002.01 05 pcs
RT1003.01	RT1004.01	RT1005.01
05 pcs	05 pcs	05 pcs
RT1007.01	RT1008.01	RT1009.01
05 pcs	05 pcs	05 pcs
RT1010.01	RT1017.01	RT1018.01
05 pcs	05 pcs	05 pcs



Art.-Nr. €
RK1052 - 01

□ Kit Valvole di Carica - Tappi - Meccanismi

RV1001.01 05 pcs	RV1002.01 05 pcs	RV1003.01 05 pcs	RV1004.01 02 pcs	RV1005.01 05 pcs	RV1006.01 05 pcs
RV2010.01	RV2012.01	RV2014.01	RV2015.01		
02 pcs	02 pcs	02 pcs	02 pcs		
RT1000.01 05 pcs	RT1001.01 05 pcs	RT1003.01 05 pcs	RT1004.01 05 pcs	RT1017.01 05 pcs	RT1018.01 05 pcs
RT1007.01 05 pcs	RT1008.01 05 pcs	RT1010.01 05 pcs	RT1022.01 05 pcs	RT1009.01 05 pcs	



Art.-Nr. €
RK1080 - 01

□ Kit Meccanismi Valvole

RV1001.01 05 pcs	RV1002.01 05 pcs	RV1003.01 05 pcs
RV1004.01	RV1005.01	RV1006.01
05 pcs	05 pcs	05 pcs
RV1010.01	RV1011.01	RV1012.01
10 pcs	05 pcs	05 pcs
RL1001.01		
01 pcs		



Art.-Nr. €
RK1331 - 01

□ Kit Completo Orifice Tubes

RV3001.01 03 pcs	RV3002.01 03 pcs	RV3003.01 03 pcs
RV3004.01 03 pcs	RV3005.01 03 pcs	RV3006.01 03 pcs
RV3007.01 03 pcs	RV3008 03 pcs	RV3009.01 03 pcs
RV3010.01 03 pcs		



Art.-Nr. €
RK1051 - 01

□ Guarnizioni per Compressori A/C

RG2005.01 03 pcs	RG2006.01 03 pcs	RG2007.01 03 pcs
RG2008.01	RG2009.01	RG2010.01
03 pcs	03 pcs	03 pcs
RG2011.01	RG2012.01	RG2013.01
03 pcs	03 pcs	03 pcs
RG2014.01	RG2015.01	RG2016.01
03 pcs	03 pcs	03 pcs



Art.-Nr. €
RK1053 - 01

□ Kit meccanismi valvole per R1234yf

RV1001.01 10 pcs	RV1004.01 05 pcs
RV1005.01	RV1006.01
05 pcs	05 pcs
RT1044.01	RV2030.01
10 pcs	01 pcs
RV2029.01	RL1001.01
01 pcs	01 pcs



Art.-Nr. €
RK1462 - 01

□ Estrattore di O-Rings



Art.-Nr. €
RL1032.01 - 01

□ Estrattore Universale per Meccanismi



Art.-Nr. €
RL1001.01 - 01

□ O-Rings in HNBR Verde

Art.-Nr. RG1022.25 - 25	Art.-Nr. RG1001.25 - 25	Art.-Nr. RG1023.25 - 25	Art.-Nr. RG1010.25 - 25
			
FORD - LEXUS - RENAULT SAAB - SUBARU - TOYOTA - VOLVO	RENAULT - ROVER	FORD - PORSCHE RENAULT - ROVER - SUBARU	JAGUAR - RENAULT - SUBARU
Art.-Nr. RG1024.25 - 25	Art.-Nr. RG1004.25 - 25	Art.-Nr. RG1040.25 - 25	Art.-Nr. RG1020.25 - 25
			
ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA	ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA - FORD SAAB - SUBARU - TOYOTA - VOLVO	ALFA ROMEO - BMW - LEXUS OPEL - TOYOTA	ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA FORD - ROVER
Art.-Nr. RG1065.25 - 25	Art.-Nr. RG1014.25 - 25	Art.-Nr. RG1041.25 - 25	Art.-Nr. RG1042.25 - 25
			
OPEL	ALFA ROMEO - HONDA - JAGUAR ROVER - TOYOTA	FORD - ROVER	ROVER
Art.-Nr. RG1009.25 - 25	Art.-Nr. RG1025.25 - 25	Art.-Nr. RG1007.25 - 25	Art.-Nr. RG1026.25 - 25
			
FORD	ALFA ROMEO - AUDI - BMW - CITROEN FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN	JAGUAR	AUDI - FORD - VOLKSWAGEN
Art.-Nr. RG1038.25 - 25	Art.-Nr. RG1011.25 - 25	Art.-Nr. RG1002.25 - 25	Art.-Nr. RG1005.25 - 25
			
FIAT - FORD	BMW	JAGUAR - SAAB - VOLVO	JAGUAR
Art.-Nr. RG1021.25 - 25	Art.-Nr. RG1027.25 - 25	Art.-Nr. RG1047.25 - 25	Art.-Nr. RG1060.25 - 25
			
AUDI - MERCEDES - OPEL - PORSCHE SAAB - SUBARU - VOLVO - VOLKSWAGEN	ALFA ROMEO - BMW - FIAT - FORD MERCEDES - OPEL - RENAULT	OPEL - ROVER	BMW - FORD - OPEL SAAB - VOLVO
Art.-Nr. RG1067.25 - 25	Art.-Nr. RG1048.25 - 25	Art.-Nr. RG1028.25 - 25	Art.-Nr. RG1013.25 - 25
			
OPEL	OPEL	FORD	ALFA ROMEO - AUDI - BMW - CITROEN FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN

Immagini in scala 1:1. Le dimensioni degli O-ring rappresentati a pag. 57 - 59 corrispondono a quelle dei prodotti reali per permettere al tecnico di identificare in modo immediato il pezzo di ricambio necessario.

■ O-Rings in HNBR Verde

Art.-Nr. RG1049.25	€ 25	Art.-Nr. RG1070.25	€ 25	Art.-Nr. RG1062.25	€ 25	Art.-Nr. RG1006.25	€ 25
							
ALFA ROMEO - FIAT - FORD HONDA - JAGUAR - LEXUS ROVER - TOYOTA		OPEL		BMW - LEXUS - OPEL - TOYOTA		JAGUAR	
Art.-Nr. RG1043.25	€ 25	Art.-Nr. RG1056.25	€ 25	Art.-Nr. RG1003.25	€ 25	Art.-Nr. RG1015.25	€ 25
							
FORD - ROVER		JAGUAR		FORD		SAAB - VOLVO	
Art.-Nr. RG1030.25	€ 25	Art.-Nr. RG1008.25	€ 25	Art.-Nr. RG1050.25	€ 25	Art.-Nr. RG1035.25	€ 25
							
FIAT - FORD		JAGUAR		ALFA ROMEO - FIAT - LANCIA - SUBARU		CITROEN - LEXUS - PEUGEOT - TOYOTA	
Art.-Nr. RG1045.25	€ 25	Art.-Nr. RG1031.25	€ 25	Art.-Nr. RG1029.25	€ 25	Art.-Nr. RG1057.25	€ 25
							
LEXUS - HONDA - ROVER - TOYOTA		ALFA ROMEO - AUDI - BMW - CITROEN - FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS - MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE - RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU - TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN		MERCEDES - PORSCHE		ALFA ROMEO - BMW - OPEL - ROVER	
Art.-Nr. RG1069.25	€ 25	Art.-Nr. RG1051.25	€ 25	Art.-Nr. RG1058.25	€ 25	Art.-Nr. RG1072.25	€ 25
							
OPEL - SAAB - VOLVO		BMW - FORD - OPEL - SAAB - VOLVO		OPEL		OPEL	
Art.-Nr. RG1017.25	€ 25	Art.-Nr. RG1036.25	€ 25	Art.-Nr. RG1032.25	€ 25	Art.-Nr. RG1044.25	€ 25
							
FORD		ALFA ROMEO - AUDI - BMW - CITROEN - FIAT - FORD - JAGUAR - LEXUS - MERCEDES - OPEL - PEUGEOT - PORSCHE - RENAULT - ROVER - SAAB - SUBARU - TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN		ALFA ROMEO - FIAT - FORD - HONDA - JAGUAR - LEXUS - ROVER - TOYOTA		AUDI - RENAULT - VOLKSWAGEN	

■ O-Rings in HNBR Verde

Art.-Nr. RG1063.25 - 25	Art.-Nr. RG1033.25 - 25	Art.-Nr. RG1039.25 - 25	Art.-Nr. RG1046.25 - 25
			
FIAT - OPEL	ALFA ROMEO - AUDI - BMW - FIAT LEXUS - MERCEDES - OPEL - PEUGEOT PORSCHE - RENAULT - ROVER - SAAB SUBARU - TOYOTA - VOLVO - VOLKSWAGEN	AUDI - HONDA - MERCEDES PORSCHE - VOLKSWAGEN	SAAB - VOLVO
Art.-Nr. RG1066.25 - 25	Art.-Nr. RG1052.25 - 25	Art.-Nr. RG1053.25 - 25	Art.-Nr. RG1037.25 - 25
			
ALFA ROMEO - MERCEDES	FIAT - FORD - LEXUS MERCEDES - OPEL - RENAULT - TOYOTA	FIAT - FORD - HONDA - LEXUS - MERCEDES OPEL - PORSCHE - TOYOTA	OPEL
Art.-Nr. RG1034.25 - 05	Art.-Nr. RG1071.25 - 05	Art.-Nr. RG1059.25 - 05	Art.-Nr. RG1054.25 - 05
			
AUDI - VOLKSWAGEN	ALFA ROMEO - AUDI - CITROEN FORD - JAGUAR - LEXUS - MERCEDES OPEL - PEUGEOT - ROVER - TOYOTA	OPEL - SAAB - VOLVO	SAAB - VOLVO
Art.-Nr. RG1064.25 - 05	Art.-Nr. RG1068.25 - 05	Art.-Nr. RG1055.25 - 05	
			
BMW	MERCEDES	AUDI - OPEL - VOLKSWAGEN	

■ Guarnizioni Speciali Impianti A/C

Art.-Nr. RG1073.25 - 25	Art.-Nr. RG1074.25 - 25	Art.-Nr. RG1075.25 - 25	Art.-Nr. RG1076.25 - 25
			
OEM FIAT 0010551983	OEM FIAT 0010552083	OEM FIAT 0010552183	OEM PSA 6460P0
Art.-Nr. RG1077.25 - 25	Art.-Nr. RG1078.25 - 25	Art.-Nr. RG1079.25 - 25	Art.-Nr. RG1080.25 - 25
			
OEM PSA 6460P1	OEM RENAULT #1 - 7701207274 (KIT)	RG1079.25 OEM RENAULT #2 - 7701207274 (KIT)	RG1080.25 OEM RENAULT #3 - 7701207274 (KIT)
Art.-Nr. RG1081.25 - 05	Art.-Nr. RG1082.25 - 05	Art.-Nr. RG1083.25 - 05	Art.-Nr. RG1084.25 - 05
			
DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 7,50 x H 8,80	DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 11 x H 8,80	DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 14 x H 8,80	DAF - FIAT PSA RENAULT VOLVO Ø 17,30 x H 8,80

Valvole di Carica Impianti A/C

Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
RV2010.05 -- 05	RV2011.05 - 05	RV2012.05 - 05	RV2013.05 - 05
HIGH SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)	HIGH SIDE PORT WITH LARGE VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)	LOW SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)	LOW SIDE PORT WITH LARGE VALVE CORE (BMW - MERCEDES - MINI - ROVER)
Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
RV2014.05 - 05	RV2015.05 - 05	RV2016.05 - 05	RV2017.05 - 05
HIGH SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (AUDI - FORD - OPEL - SEAT - SKODA - VW)	LOW SIDE PORT WITH STANDARD VALVE CORE (AUDI - FORD - OPEL - SEAT - SKODA - VW)	HIGH SIDE PORT TO SOLDER (STANDARD VALVE CORE)	LOW SIDE PORT TO SOLDER (STANDARD VALVE CORE)
Art.-Nr. €	Art.-Nr. €		
RV2029.05 - 05	RV2030.05 - 05		
HIGH PRESSURE R1234yf REPLACEMENT SERVICE PORT	LOW PRESSURE R1234yf REPLACEMENT SERVICE PORT		

Tappi per Valvole di Carica Impianti A/C

Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
RT1000.05 - 05	RT1004.05 - 05	RT1003.05 - 05	RT1001.05 - 05
M9 x 1 - LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP	M10 x 1,25 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP	M8 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP	M8 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP
Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
RT1008.05 - 05	RT1007.05 - 05	RT1010.05 - 05	RT1009.05 - 05
JAPANESE CARS LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP	JAPANESE CARS HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP	1/4 SAE SERVICE PORT PLASTIC CAP	3/16 SAE SERVICE PORT PLASTIC CAP
Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
RT1017.05 - 05	RT1018.05 - 05	RT1002.05 - 05	RT1005.05 - 05
M9 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP	M10 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP	M8 x 1 LOW SIDE R134a SERVICE PORT CAP	M10 x 1 HIGH SIDE R134a SERVICE PORT CAP
Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	
RT1202.05 - 05	RT1402.05 - 05	RT1044.05 - 05	
5/16 SAE SERVICE PORT BRASS CAP	5/16 SAE SERVICE PORT BRASS CAP WITH TOOL	HIGH/LOW PRESSURE R1234yf PORT CAP	

Tappi per Compressori A/C

Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
RG1021.05 - 05	RG1022.05 - 05	RG1025.05 - 05	RG1024.25 - 05
FOR GM COMPRESSOR 3/4" - 16 UNF PLASTIC CAP	FOR GM COMPRESSOR 7/8" - 14 UNF PLASTIC CAP	FOR GM COMPRESSOR 11/16" - 14 UNF PLASTIC CAP	FOR GM COMPRESSOR 1" - 14 UNF PLASTIC CAP

Meccanismi per Valvole di Carica Impianti A/C

Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€	
RV1001.25	-	25	RV1002.05	-	05	RV1003.05	-	05	RV1004.05	-	05	RV1005.05		05
														
STANDARD VALVE CORE			VALVE CORE M6 X 1 GM - PORSCHE A/C SYSTEMS			VALVE CORE M6 X 1 - PEUGEOT - RENAULT - CITROEN - VOLVO			VALVE CORE M6 X 0,75 DENSO A/C SYSTEM			VALVE CORE M10 X 0,75 BUICK A/C SYSTEM		
Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€	
RV1006.05	-	05	RV1010.05	-	05	RV1011.05	-	05	RV1012.05	-	05			
														
VALVE CORE M8 X 1 BUICK A/C SYSTEM			VALVE CORE M6 X 0,75 DENSO A/C SYSTEM 2011			VALVE CORE M8 X 1 - BMW MINI - ROVER - MERCEDES 2011			VALVE CORE M8 X 1 - AUDI - FORD - OPEL - SKODA - VW 2011					

Adattatori Retrofit

Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€	
RF1000.05	-	05	RF1001.05	-	05	RF1019.05	-	05	RF1015.05	-	05
											
1/4 SAE BRASS HIGH SIDE PORT			1/4 SAE BRASS LOW SIDE PORT			3/16 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT			90° 1/4 SAE BRASS HIGH SIDE PORT		
Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€	
RF1017.05	-	05	RF1012.05	-	05	RF1014.05		05			
											
90° 3/16 SAE BRASS HIGH SIDE PORT			1/4 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT WITHOUT VALVE CORE			3/16 SAE ALUMINIUM HIGH SIDE PORT WITHOUT VALVE CORE					

Guarnizioni per Compressori A/C

Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€	
RG2005.05	-	05	RG2006.05	-	05	RG2007.05	-	05	RG2008.05	-	05
											
FOR GM COMPRESSOR Ø8 mm (IN) x Ø16,30 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø11 mm (IN) x Ø19,50 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø15 mm (IN) x Ø23,60 mm (OUT)			FOR GM COMPRESSOR Ø17 mm (IN) x Ø25,50 mm (OUT)		
Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€	
RG2009.05	-	05	RG2010.05	-	05	RG2011.05	-	05	RG2012.05	-	05
											
FOR 5/8 GM COMPRESSOR Ø15,00 mm (IN) x Ø28,00 mm (OUT)			FOR 3/4 GM COMPRESSOR Ø17,70 mm (IN) x Ø31,60 mm (OUT)			FOR HARRISON COMPRESSOR Giallo Ø15,70 mm (IN) x Ø33,55 mm (OUT)			FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Black Ø15,20 mm (IN) x Ø29,60 mm (OUT)		
Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€	
RG2013.05	-	05	RG2014.05	-	05	RG2015.05	-	05	RG2016.05	-	05
											
FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Green Ø16,60 mm (IN) x Ø30,00 mm (OUT)			FOR HARRISON & GM COMPRESSOR Rosso Ø15,70 mm (IN) x Ø30,00 mm (OUT)			FOR HARRISON COMPRESSOR SHORT ALUMINIUM PILOT			FOR HARRISON COMPRESSOR LONG ALUMINIUM PILOT		

Springlock

Art.-Nr. RG2001.10 - 10	Art.-Nr. RG2002.10 - 10	Art.-Nr. RG2003.10 - 10	Art.-Nr. RG2004.10 - 10
			
G6 SPRINGLOCK	G8 SPRINGLOCK	G10 SPRINGLOCK	G12 SPRINGLOCK
Art.-Nr. RL1002.01 - 01	Art.-Nr. RL1003.01 - 01	Art.-Nr. RL1004.01 - 01	Art.-Nr. RL1005.01 - 01
			
G6 RED springlock tool	G8 BluE springlock tool	G10 black springlock tool	G12 white springlock tool
Art.-Nr. RL1006.01 - 01	Art.-Nr. RL1007.01 - 01	Art.-Nr. RL1008.01 - 01	Art.-Nr. RL1009.01 - 01
			
LOW-PRESSURE GREY SPRINGLOCK TOOL (OPEL - GENERAL MOTORS)	HIGH-PRESSURE RED SPRINGLOCK TOOL (OPEL - GENERAL MOTORS)	LOW-PRESSURE BLACK SPRINGLOCK TOOL (AUDI - VW - SKODA)	HIGH-PRESSURE GREEN SPRINGLOCK TOOL (AUDI - VW - SKODA)
Art.-Nr. RK1122 - 01	Art.-Nr. RK1125 - 01	Art.-Nr. RK1146 - 01	Art.-Nr. RK1147 - 01
			
PACK OF 4 SPRINGLOCK TOOLS	PACK OF 4 SPRINGLOCK TOOLS	OPEL - GENERAL MOTORS SPRINGLOCK TOOLS KIT	AUDI - VW - SKODA SPRINGLOCK TOOLS KIT
Art.-Nr. RL1018.01 - 01	Art.-Nr. RL1017.01 - 01		
			
LOW-PRESSURE SPECIAL SPRINGLOCK TOOL (SMART)	SPECIAL SPRINGLOCK TOOL (MERCEDES W211)		

Orifice Tubes

Art.-Nr. RV3001.03 - 03	Art.-Nr. RV3002.03 - 03	Art.-Nr. RV3003.03 - 03	Art.-Nr. RV3004.03 - 03
			
ORIFICE TUBE BLUE (FORD)	ORIFICE TUBE GREY (AUDI - VW)	ORIFICE TUBE YELLOW (VOLVO)	ORIFICE TUBE WHITE (AUDI - FIAT - OPEL - VOLVO)
Art.-Nr. RV3005.03 - 03	Art.-Nr. RV3006.03 - 03	Art.-Nr. RV3007.03 - 03	Art.-Nr. RV3008.03 - 03
			
ORIFICE TUBE BROWN (FORD)	ORIFICE TUBE BLACK (OPEL)	ORIFICE TUBE PURPLE (CHRYSLER)	ORIFICE TUBE ORANGE (FORD)
Art.-Nr. RV3009.03 - 03	Art.-Nr. RV3010.03 - 03		
			
ORIFICE TUBE RED (FORD)	ORIFICE TUBE GREEN (FORD)		

SealUp

Sigillante Removibile per Raccordi Impianti AC/R – Sigillo di Garanzia

- Forma sui raccordi filettati degli impianti AC/R un sigillo a tenuta flessibile ma resistente, aderendo alle superfici interne e riempiendo tutte le micro-fessure.
- Previene le perdite da bocchettoni, connessioni e bulloni.
- Facilmente removibile: permette la riapertura delle giunture.
- Ideale sui materiali plastici e metallici soggetti a forti vibrazioni.
- Temperatura di lavoro compresa tra -90°C e +200°C.
- Resiste sia in situazione di vuoto che con pressioni fino a 500 bar/7250 psi.
- Resiste anche a contatto con svariati prodotti chimici inclusi gas refrigeranti, gas combustibili, lubrificanti, carburanti, solventi e gas industriali.
- Beccuccio filettato per una migliore tenuta.



Art.-Nr.	Descrizione	€	30	-	-
TR1157.Y.01	Tubetto da 50 mL	-			

Thor

Rimuovi Sigillante e Pulitore Superfici

- Rimuove i residui di sigillante dalle superfici e ne garantisce una pulizia profonda e completa prima dell'applicazione di prodotti come EXTERNAL o FIXQUICK.
- Rapido ed efficace: agisce in pochi minuti.



Art.-Nr.	Descrizione	€	24	2880	3168
TR1013.J.01	Bombola da 200 mL	-			

Tappy

Nastro Anticondensa per Impianti AC/R

Nastro anticondensa in gomma butilica rigenerata appositamente formulato per essere utilizzato negli impianti di refrigerazione e condizionamento. Isola componenti complessi soggetti a formazione di condensa (valvole di servizio presenti sulle unità motocondensanti, tubazioni frigorifere, bocchettoni e giunti).

Caratteristiche tecniche:

- Può essere utilizzato direttamente su tubazioni fredde o calde.
- Aderisce perfettamente su superfici di qualsiasi forma.
- Resiste all'acqua, vapore acqueo, ossidazione, intemperie e raggi UV.
- Allungamento (ASTM D1344): >100%.
- Aderenza (ASTM D1344): >150 kPa.
- Temperatura di lavoro: -40°C / +100°C.
- Pellicola trasparente per un'applicazione pulita.
- Non contiene amianto.
- Larghezza: 50 mm.
- Lunghezza: 7,62 m.
- Spessore: 3 mm.
- Peso: 1,6 Kg

Art.-Nr.	€	30
TR1015.01	-	10



Allungamento: >100%

Pettine per Alette

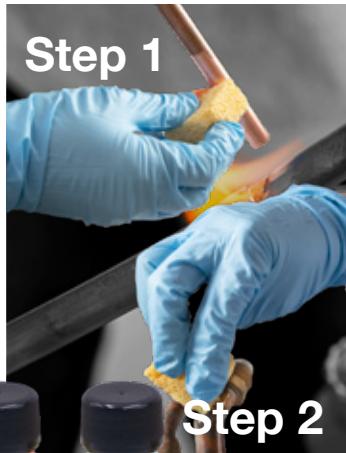
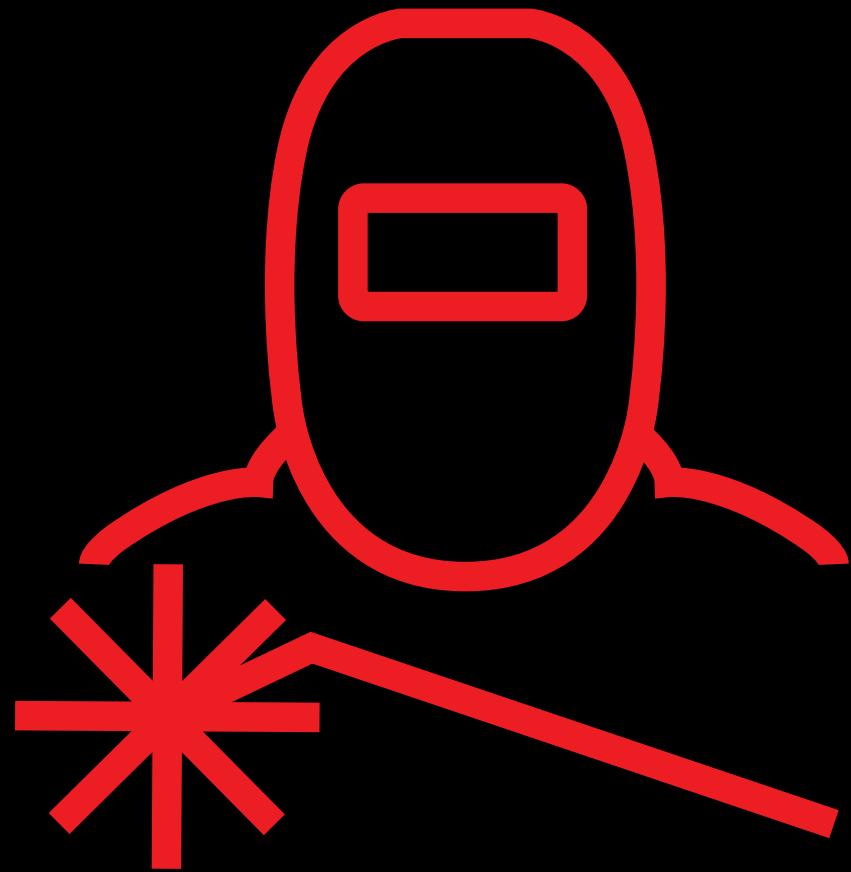
È un utensile circolare a 6 spicchi che permette di raddrizzare senza danneggiare le alette in alluminio degli evaporatori e dei condensatori. Ha la possibilità di essere utilizzato con le alette delle seguenti dimensioni: 6/8/10/12/14/15.

Art.-Nr.	€	30
RL1010.01	-	10



Saldata

Componenti e Linee Frigorifere



Step 1



Step 2

Weld+

Ottimizzatore per Saldata

- Ottimizza e riduce i tempi di saldatura e brasatura.
- Assicura l'ottimale tenuta della saldatura nel tempo.
- Garantisce una pulizia completa delle superfici da saldare.
- Lascia una superficie asciutta e priva di aloni.
- Pratico e facile da utilizzare.
- Sicuro per l'operatore.
- Idoneo per essere utilizzato su ferro, acciaio, rame, ottone, alluminio.
- Ottimale anche per la brasatura a fiamma di leghe quali rame-rame, rame-acciaio, rame-ottone, rame-bronzo, rame-inox, ottone-inox.

STEP 1 – Pulitore Disossidante

- Rimuove ossidi atmosferici (ruggine), ossidi termici (derivanti da saldature precedenti o trattamenti termici), calamine da materiale ferroso ed acciaio, strati di ossido e incrostazioni di qualsiasi natura da leghe gialle (rame ed ottone).
- Azione decapante.
- Protegge le superfici dal processo di ossidazione per circa 90 min.

STEP 2 – Neutralizzante Protettivo

- Rimuove eventuali residui indesiderati derivanti dall'applicazione dello step 1 e dall'opera di saldatura realizzata.
- Previene la formazione di ossidi post-saldatura.
- Protegge il metallo dalla corrosione creando un film protettivo.

Art.-Nr.	€	20	-	-
TR1194.01	-	20	-	-



Stop Heat

Pasta Anticalore per Saldatura

- Assorbe il calore emanato dal cannello di saldatura o brasatura evitando che le aree circostanti al punto interessato brucino o si deformino.
- Compatibile anche con superfici dipinte o vernicate: non c'è rischio che cambino colore.
- Formula in pasta: aderisce senza gocciolare, scivolare, o lasciare residui.
- Riutilizzabile fino a 40 volte.
- Utilizzo semplice e intuitivo.
- Formulazione sicura e non tossica.

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	12**
TR1173.01	Barattolo da 500 g	-	12	-



Protect Gel

Gel Anticalore per Saldatura

- Protegge dal calore le superfici circostanti al punto di contatto della fiamma utilizzata durante operazioni di saldatura o brasatura.
- Evita costosi danni causati dal calore proteggendo componenti o materiali durante la saldatura/brasatura.
- Compatibile anche con superfici dipinte o vernicate: non c'è rischio che cambino colore.
- Formula in gel: aderisce senza gocciolare, macchiare, o lasciare residui.
- Utilizzo semplice e intuitivo.
- Formulazione sicura e non tossica.

Art.-Nr.	Descrizione	€	06	-	-
TR1141.K.01	Flacone con Erogatore da 1 L	-	06	-	-



Shield-it

Barriera Protettiva Spray per Saldature

- Crea una barriera protettiva sull'area in cui si interviene durante le operazioni di saldatura.
- Impedisce a gocce o schizzi di materiale d'apporto di attaccarsi ai metalli e ai materiali di varia origine vicino all'area di saldatura.
- Protegge le superfici su cui viene erogato da ossidazione e corrosione.
- Utilizzo semplice e intuitivo.
- Formula priva di siliconi.

Disponibile in 3 versioni:

- Shield-it: formula in aerosol a base solvente;
- Shield-it H₂O: formula a base acqua non infiammabile;
- Shield-it CO₂: formula a base CO₂ non infiammabile.

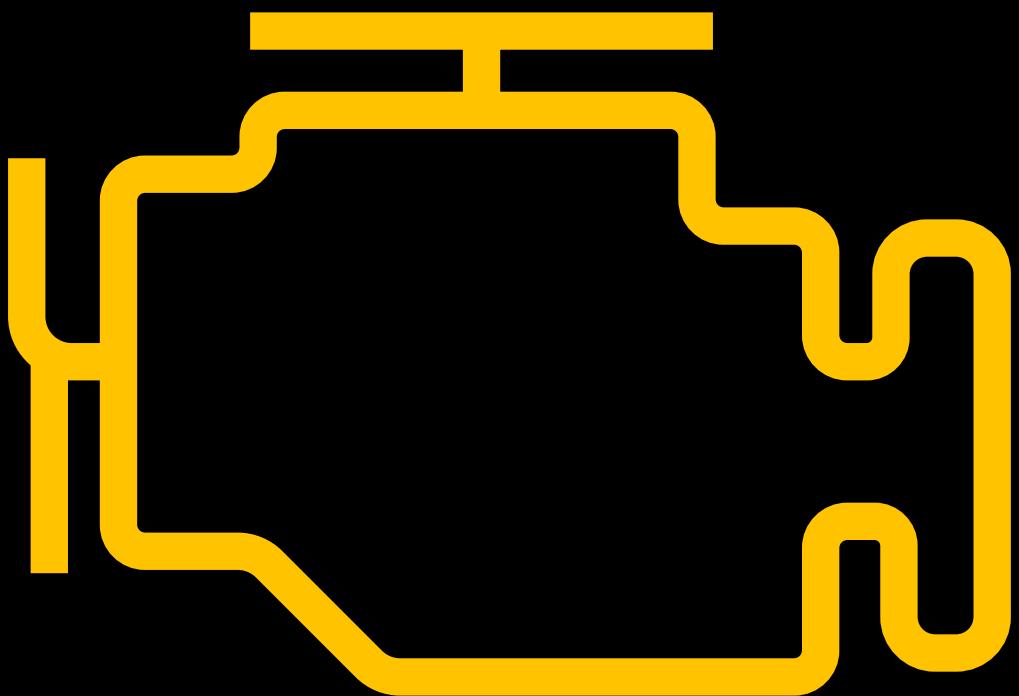
Art.-Nr.	Descrizione	€	12	1248	1404
TR1165.N.01	Shield-it Bombola Aerosol da 400 mL	-	12	1248	1404
TR1164.N.01	Shield-it H ₂ O Bombola Aerosol da 400 mL	-	12	1248	1404
TR1207.N.01	Shield-it CO ₂ Bombola Aerosol da 400 mL	-	12	1248	1404



08

Manutenzione

Parti Motore



Engi-Pro

Additivo Olio Motore

- Prolunga la vita utile dell'olio e ne incrementa la lubricità, migliorandone le proprietà antiattrito e antiusura.
- Protegge il motore e ne migliora il rendimento e la potenza.
- Riduce sensibilmente l'aggressione acida delle componenti metalliche dell'impianto causata dai prodotti di decomposizione dell'olio.
- Diminuisce il consumo di olio e carburante.
- Additivo universale: compatibile con tutti gli oli motori, sia minerali che sintetici, e con motori sia diesel che benzina.



Dosaggio:

Come rabbocco o dopo il cambio, aggiungere direttamente nel serbatoio dell'olio, a motore freddo, nella misura di 50 mL ogni litro d'olio (250 mL sono la quantità ideale per un motore auto che contiene 4-6 litri d'olio).

!

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	1344	1344
TR1179.O.01	Flacone da 350 mL	-			

Engi-Net

Additivo per Pulizia Motore

- Rimuove le polveri metalliche, l'acidità e tutti i vari residui che possono compromettere il lavoro del nuovo lubrificante inserito.
- Ideale da utilizzare come trattamento prima di ogni cambio olio.
- Additivo universale: compatibile con tutti gli oli motori, sia minerali che sintetici, e con motori sia diesel che benzina.



Dosaggio:

250 mL sono la quantità ideale per un normale motore auto 4-6 litri olio. Per motori di dimensioni maggiori considerare 50 mL di prodotto ogni litro olio.

!

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	1344	1344
TR1178.O.01	Flacone da 350 mL	-			



Brilliant Engine

Tracciante UV per Ricerca Perdite Olio Parti Motore

- Localizza perdite in molteplici parti e componenti del motore degli autoveicoli.
- Particolarmente efficace se aggiunto nel lubrificante del motore o nei carburanti come benzina o gasolio; può essere aggiunto anche a olio idraulico, olio del servosterzo, olio della trasmissione.
- Visibile se esposto a qualsiasi luce UV.

Dosaggio: 7,5 mL di Brilliant Engine ogni litro di olio.

Art.-Nr.	Descrizione	€	30	4056	4680
TR1203.F.P1	Flacone da 100 mL	-	30	4056	4680
TR1203.Q	Flacone da 250 mL	-	13	1512	1680
TR1203.01	Flacone da 350 mL	-	12	1344	1512
TR1203.K	Flacone da 1 L	-	04	432	480



Stop Up

Turafalle per Perdite Olio Motore

- Ripara e previene le micro-perdite che si verificano sulle guarnizioni in gomma, sintetiche e naturali (viton, silicone, poliacrilato, buna-type N) interne ed esterne del motore.
- Elimina e previene le perdite e i trasudamenti dagli anelli di tenuta e dalle guarnizioni in gomma, sintetiche e naturali.
- Agisce in massimo 24 ore durante il normale funzionamento del veicolo.
- Ripristina le proprietà originarie delle guarnizioni e degli anelli di tenuta (elasticità, morbidezza, ecc.) e ne ripristina il potere sigillante.
- Compatibile con ogni tipo di olio minerale, semi-sintetico e sintetico.
- Compatibile con i veicoli dotati di filtro antiparticolato o di marmitta catalitica.
- Idoneo a riparare perdite su guarnizioni di tutti i tipi di motori: alimentati a benzina, diesel, GPL, metano o ibridi.
- Funziona per motori di auto, moto, macchine agricole, natanti, ecc.
- Non crea depositi nel motore e non ostruisce piccoli passaggi di olio.
- Non intasta i filtri dell'olio.

Dosaggio:

Utilizzare 60 mL di STOP UP per ogni litro di olio motore.

Art.-Nr.	Descrizione	€	15	-	-
TR1061.E	01 Cartuccia da 60 mL	-	15	-	-
TR1061.E4	04 Cartucce da 60 mL	-	06	-	-
TR1061.Q.01	Flacone da 250 mL	-	24	2592	2592
TR1061.M.P2	Flacone da 500 mL	-	12	972	1080
TR1061.K.P2	Flacone da 1 L	-	12	756	756



NON UTILIZZARE IL PRODOTTO
ALL'INTERNO DEL CIRCUITO DEI FRENI!!



Stop Up Transmission

Turafalle per Perdite Olio Trasmissioni

- Ripara e previene qualsiasi tipo di falla che si verifica nelle trasmissioni degli autoveicoli.
- Ripristina le condizioni originali delle guarnizioni indurite, deformate e consumate.
- Diminuisce i rumori e le vibrazioni.
- Agisce in massimo 48 ore, durante il normale utilizzo dell'autoveicolo.

Dosaggio:

Utilizzare 60 mL di STOP UP TRANSMISSION per ogni litro di olio delle trasmissioni.

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	972	1080
TR1145.M.P2	Flacone da 500 mL	-	12	972	1080



NON UTILIZZARE IL PRODOTTO
ALL'INTERNO DEL CIRCUITO DEI FRENI!!



Stop Up Power Steering

Turafalle Universale per Perdite Olio Servosterzo

- Ripara e previene qualsiasi tipo di falla che si verifica nel circuito del servosterzo degli autoveicoli.
- Ripristina le condizioni originali delle guarnizioni indurite, deformate e consumate.
- Agisce in massimo due giorni, durante il normale utilizzo dell'autoveicolo.

! NON UTILIZZARE IL PRODOTTO
ALL'INTERNO DEL CIRCUITO DEI FRENI!

Dosaggio:

Utilizzare 60 mL di STOP UP POWER STEERING per ogni litro di olio del servosterzo.



Stop Up Hydraulic

Turafalle per Perdite Olio Circuiti Idraulici

- Ripara e previene qualsiasi tipo di falla che si verifica nei sistemi idraulici degli autoveicoli speciali come macchine per il movimento terra, mezzi agricoli e pompe idrauliche.
- Ripristina le condizioni originali delle guarnizioni indurite, deformate e consumate.
- Agisce in massimo 48 ore, durante il normale utilizzo dell'autoveicolo.

! NON UTILIZZARE IL PRODOTTO
ALL'INTERNO DEL CIRCUITO DEI FRENI!

Dosaggio:

Utilizzare 60 ml di STOP UP HYDRAULIC per ogni Litro di Olio Idraulico.



Clean & Seal Transmission

Pulitore e Sigillante per Trasmissioni

- Ripara completamente le perdite che possono verificarsi nella trasmissione.
- La sua speciale formula pulisce e lubrifica in profondità le valvole sporche e bloccate.
- Crea una pellicola polimerica che rigenera le trasmissioni usurate.
- Elimina slittamenti e cambi marcia bruschi.
- Riduce la temperatura della trasmissione.
- Efficacia duratura nel tempo; prolunga la vita utile dell'olio e della trasmissione.
- Sicuro per le trasmissioni; non contiene solventi.
- Compatibile con autoveicoli, camion e motoveicoli.



Art.-Nr.	Descrizione	€	24	2592	2592**
TR1254.YW.01	Flacone da 750 mL	-	06	-	-

AT Flush

Liquido di Lavaggio per Cambio Automatico

- Pulisce in profondità la centrale idraulica del cambio automatico, dissolvendo tutti i sedimenti oleosi formatisi dall'emulsione dell'olio.
- Non intacca le sostanze trattenute dalle calamite.
- Elimina tutti gli slittamenti provocati dai residui della frizione e del volano.
- Può essere utilizzato anche nei cambi ZF, CVT, DSG, MERCEDES, GM, MULTITRONIC, AISIN.
- Da inserire direttamente nell'olio del cambio.
- Può essere utilizzato con stazioni di lavaggio automatiche o manuali.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/€*	€/€**
TR1135.Q.01	Flacone da 250 mL	-	12	2880
TR1135.M.01	Flacone da 500 mL	-	09	1248
TR1135.K.01	Flacone da 1 L	-	12	672
TR1135.P.01	Tanica in metallo da 5 L	-	02	168
				196

Engi-Clean

Pulitore per Motori

- Altamente efficace per la pulizia esterna del motore, dei cerchioni di automezzi, moto e scooter e di pezzi meccanici.
- Scioglie e rimuove i depositi più ostinati di sporco, olio e grasso grazie all'alto potere solvente e detergente.
- Non contiene metalli pesanti.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/€*	€/€**
TR1198.N.01	Bombola aerosol da 400 mL	-	12	1248
TR1198.T	Tanica da 25 L	-	-	-

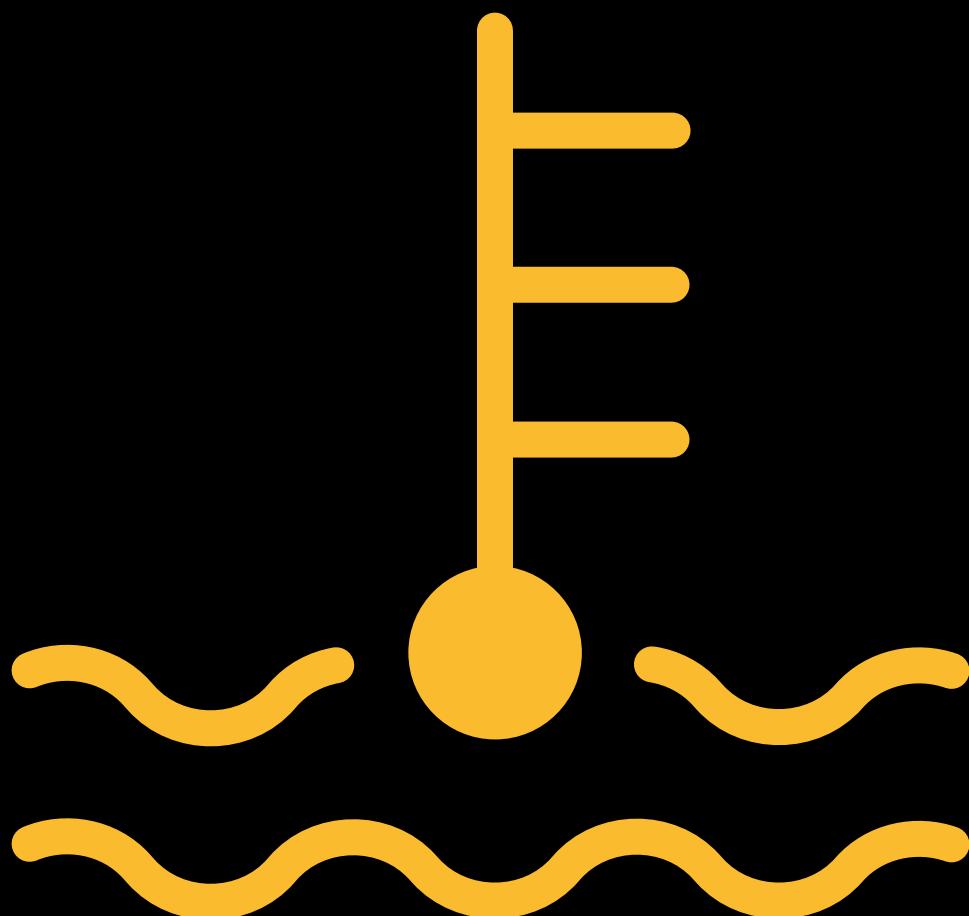
Heavy Duty Wipes

Salviettine Detergenti per Mani Utensili e Superfici

- Rimuovono efficacemente diversi tipi di sporco: olio, lubrificante, grasso, ruggine, catrame, bitume, grafite, colle, resine, sigillanti, vernici, inchiostri, coloranti, ecc.
- Multiuso: utilizzabili per la pulizia di mani, strumenti di lavoro e superfici.
- Azione sgrassante e antibatterica.
- Tessuto leggermente abrasivo e molto resistente.
- Dermatologicamente testate.
- Eliminano i cattivi odori, lasciando un piacevole profumo di agrumi.
- Contengono solventi di origine naturale.
- Formula arricchita con emollienti; contengono lanolina.
- Non necessitano di risciacquo.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/€*	€/€**
TR1228.01	Dispenser con 40 Salviette	-	06	-
TR1229.01	Dispenser con 100 Salviette	-	04	-




Liquido di Lavaggio per Impianti di Raffreddamento Autoveicoli

**NEW
FORMULA**

- Nuova formulazione: rimuove anche i residui di olio.
- Elimina i residui di grasso, ruggine, morchie e incrostazioni che si sono accumulati nel tempo all'interno dell'impianto di raffreddamento.
- Formula altamente innovativa: scioglie i depositi di sporco e li mantiene in sospensione fino allo svuotamento del circuito di raffreddamento.

Dosaggio: Flacone da 350 mL idoneo per impianti fino a 11,5 L.

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	*	2052
TR1258.O.01	Flacone da 350 mL	-	12	-	2052



Lubrificante con Protezione Anticorrosive per Pompe Acqua

- Da inserire nei circuiti di raffreddamento dell'autoveicolo dopo il lavaggio dell'impianto e l'inserimento del nuovo liquido di raffreddamento.
- Non danneggia i componenti dell'impianto.

Dosaggio: Flaconi da 350 mL idoneo per impianti fino a 5,6 litri.

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	*	2052
TR1153.O.01	Flacone da 350 mL	-	12	-	2052



Trattamento Lavaggio e Lubrificazione Impianti di Raffreddamento Autoveicoli

Questa pratica confezione contiene i prodotti necessari per il trattamento completo di lavaggio (ZEUS+) e lubrificazione (URAN) dei sistemi di raffreddamento degli autoveicoli.

Art.-Nr.	Descrizione	€	01	*	-
-	Kit di 2 flaconi da 350 ml	-	01	-	-



Brilliant Coolant

Tracciante UV per Perdite Liquido di Raffreddamento Autoveicoli

- Localizza con estrema precisione la presenza di perdite anche molto piccole nelle componenti del sistema di raffreddamento degli autoveicoli.
- Visibile se esposto a qualsiasi luce UV.



Dosaggio: Aggiungere 30 mL per ogni veicolo.

Art.-Nr.	Descrizione	€	30	4056	4680
TR1201.F.P1	Flacone da 100 mL	-	30	4056	4680
TR1201.Q	Flacone da 250 mL	-	13	1512	1680
TR1201.O	Flacone da 350 mL	-	12	1344	1512
TR1201.K	Flacone da 1 L	-	04	432	480

Bluet

Turafalle per Perdite Impianti di Raffreddamento Autoveicoli

- Ripara e previene le perdite e i trasudamenti di liquido che si verificano negli impianti di raffreddamento dei motori (radiatore, manicotti, tubazioni, pompe dell'acqua, connessioni e raccordi del sistema).
- Particolarmente efficace per sigillare le perdite che avvengono nelle guarnizioni di tenuta delle teste scoppiate, teste sforzate o deformate e monoblocchi crepati.
- Resiste alle alte temperature, alle pressioni e alle vibrazioni dei motori moderni.
- Compatibile con tutti i motori a benzina, diesel e GPL con raffreddamento ad acqua.
- Non contiene nessuna limatura o agglomerato di residui che possano danneggiare le componenti dell'impianto di raffreddamento.
- Compatibile con tutti gli elementi e materiali che compongono il sistema di raffreddamento.
- Compatibile con ogni tipo di radiatore (alluminio, plastica, ecc.).
- Può essere aggiunto a tutti i tipi di liquido di raffreddamento.
- Formulato per agire sia diluito 50% acqua e glicole, sia con solo acqua.

Dosaggio: Aggiungere 250 mL per impianti con capacità massima di 5 litri.

Art.-Nr.	Descrizione	€	24	2592	2592
TR1041.Q.01	Flacone da 250 mL	-	24	2592	2592
TR1041.M.P2	Flacone da 500 mL	-	12	972	1080



FixQuick

Turafalle per Perdite Radiatori ad Asciugatura Ultrarapida

- FixQuick è efficace anche per la riparazione delle perdite del liquido raffreddamento nei radiatori.
- In soli 20 secondi ripara le perdite fino a 1 mm.
- La riparazione resiste fino a 250°C.
- Ideale per riparazioni urgenti.
- Efficacia permanente.
- Facile da applicare: STEP 1 liquido con pennellino e STEP 2 in polvere.
- Visibile con lampada UV: permette di localizzare la riparazione e verificarne lo stato.



Art.-Nr.	€	30	-	-
TR1241.01	-	30	-	-

Blue Cool

Liquido Blu per Radiatori e Circuiti Sigillati - G11

- Con pacchetto inibitore **NAP FREE** senza ammine, nitriti e fosfati.
- Protegge le parti in gomma e in plastica e ne prolunga la durata.
- Previene le incrostazioni e la corrosione delle parti metalliche.
- ASTM D3306 Type 1 - SAE J814; ASTM D4340 - SAE J1034; BS 6580; FW Heft R 443 (D); JIS K 2234; UNE 26361-88 (E); AFNOR R 15/601 (F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); NATO S 759; E/L 1415c (Mi)(Italy)
- FIAT 9.55523/41; Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL774C (G11); Mercedes-Benz DBL 7700; MAN 324; GM US 6277 M; Volvo (Reg. n° 260; Ford WSS-M97B44-c; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; Ford ESD M 97 B49-A; Opel GM QL 13100

Blue Cool Pronto all'uso

Art.-Nr.	Applicazione	Litri	€	12	648	756
TR1292.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1292.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1278.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1278.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1269.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1269.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1285.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1285.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Blue Cool Concentrato -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	648	756
TR1262.K.01	Flacone da 1 L	-	12	648	756
TR1262.P.01	Tanica da 5 L	-	01	128	128
TR1262.T	Tanica da 25 L	-	01	24	24
TR1262.B	Fusto da 200 L	-	01	04	04
TR1262.IBC	IBC 1000 L	-	01	-	-

* Il prodotto deve essere diluito al 50% in volume con acqua demineralizzata. Per altre diluizioni vedi tabella pag 85.

Red Cool

Liquido Rosso Fluorescente per Radiatori e Circuiti Sigillati - G12

- Con pacchetto inibitore **OAT** a base organica.
- Protegge le parti in gomma e in plastica e ne prolunga la durata.
- Previene le incrostazioni e la corrosione delle parti metalliche.
- ASTM D3306 - ASTM D4985; BS 6580 (GB); FK Heft R 443 (D); JIS K 2234; UNE 26361-88(E); AFNOR R 15/601(F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); NATO S 759; E/L 1415c (Mi)(Italy); SAE J 1034; CUNA NC 956-16
- Volkswagen/Audi/Seat/Skoda TL774D (G12); Mercedes-Benz 325.3; Renault 41-01-001; Volvo (Reg. n° 260); Ford WSS-M97B44-D; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; Ford ESD M 97 B49-A; Opel GM QL 13100

Red Cool Pronto all'uso

Art.-Nr.	Applicazione	Litri	€	12	648	756
TR1293.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1293.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1279.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1279.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1270.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1270.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1286.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1286.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Red Cool Concentrato -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	648	756
TR1263.K.01	Flacone da 1 L	-	12	648	756
TR1263.P.01	Tanica da 5 L	-	01	128	128
TR1263.T	Tanica da 25 L	-	01	24	24
TR1263.B	Fusto da 200 L	-	01	04	04
TR1263.IBC	IBC 1000 L	-	01	-	-

* Il prodotto deve essere diluito al 50% in volume con acqua demineralizzata. Per altre diluizioni vedi tabella pag 85.



Green Cool

Liquido Verde per Radiatori e Circuiti Sigillati - G12

- Con pacchetto inibitore OAT a base organica.
- Protegge le parti in gomma e in plastica e ne prolunga la durata.
- Previene le incrostazioni e la corrosione delle parti metalliche.
- ASTM D3306 - ASTM D4985; BS 6580 (GB); FK Heft R 443 (D); JIS K 2234; UNE 26361-88(E); AFNOR R 15/601(F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); NATO S 759; E/L 1415c (Mi)(Italy); SAE J 1034; CUNA NC 956-16
- Volkswagen/Audi/Seat/Skoda TL774D (G12); Mercedes-Benz 325.3; Renault 41-01-001; Volvo (Reg. n° 260); Ford WSS-M97B44-D; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; Ford ESD M 97 B49-A; Opel GM QL 13100

Green Cool Pronto all'uso

Art.-Nr.	Applicazione	Litri	€	12	648	756
TR1294.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1294.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1280.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1280.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1271.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1271.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1287.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1287.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128



Green Cool Concentrato -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	648	756
TR1264.K.01	Flacone da 1 L	-	12	648	756
TR1264.P.01	Tanica da 5 L	-	01	128	128
TR1264.T	Tanica da 25 L	-	01	24	24
TR1264.B	Fusto da 200 L	-	01	04	04
TR1264.IBC	IBC 1000 L	-	01	-	-

* Il prodotto deve essere diluito al 50% in volume con acqua demineralizzata. Per altre diluizioni vedi tabella pag 85.

Yellow Cool

Liquido Giallo Fluorescente per Radiatori e Circuiti Sigillati - G12

- Con pacchetto inibitore OAT a base organica.
- Protegge le parti in gomma e in plastica e ne prolunga la durata.
- Previene le incrostazioni e la corrosione delle parti metalliche.
- ASTM D3306 - ASTM D4985; BS 6580 (GB); FK Heft R 443 (D); JIS K 2234; UNE 26361-88(E); AFNOR R 15/601(F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); NATO S 759; E/L 1415c (Mi)(Italy); SAE J 1034; CUNA NC 956-16
- Volkswagen/Audi/Seat/Skoda TL774D (G12); Mercedes-Benz 325.3; Renault 41-01-001; Volvo (Reg. n° 260); Ford WSS-M97B44-D; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; Ford ESD M 97 B49-A; Opel GM QL 13100

Yellow Cool Pronto all'uso

Art.-Nr.	Applicazione	Litri	€	12	648	756
TR1295.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1295.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1281.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1281.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1272.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1272.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1288.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1288.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128



Yellow Cool Concentrato -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	648	756
TR1265.K.01	Flacone da 1 L	-	12	648	756
TR1265.P.01	Tanica da 5 L	-	01	128	128
TR1265.T	Tanica da 25 L	-	01	24	24
TR1265.B	Fusto da 200 L	-	01	04	04
TR1265.IBC	IBC 1000 L	-	01	-	-

* Il prodotto deve essere diluito al 50% in volume con acqua demineralizzata. Per altre diluizioni vedi tabella pag 85.

Pink Cool

Liquido Rosa per Radiatori e Circuiti Sigillati - G12+, G12++

- Con pacchetto inibitore Si-OAT 100% silanizzato.
- Protegge le parti in gomma e in plastica e ne prolunga la durata.
- Previene le incrostazioni e la corrosione delle parti metalliche.
- MAN324 Type Si-OAT; Audi/Bentley/Bugatti/Lamborghini: TL774G; Porsche: for 911, Boxter, Cayman, Cayenne, Panamera; Mercedes-Benz 325.5; Seat/Skoda: TL774G; Volkswagen: TL774G (G12+; G12++)



Pink Cool Pronto all'uso

Art.-Nr.	Applicazione	Litri	€	12	648	756
TR1296.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1296.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1282.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1282.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1273.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1273.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1289.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1289.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Pink Cool Concentrato -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	648	756
TR1266.K.01	Flacone da 1 L	-	12	648	756
TR1266.P.01	Tanica da 5 L	-	01	128	128
TR1266.T	Tanica da 25 L	-	01	24	24
TR1266.B	Fusto da 200 L	-	01	04	04
TR1266.IBC	IBC 1000 L	-	01	-	-

* Il prodotto deve essere diluito al 50% in volume con acqua demineralizzata. Per altre diluizioni vedi tabella pag 85.

Purple Cool

Liquido Viola per Radiatori e Circuiti Sigillati - G13

- Con pacchetto additivi Glicerina.
- Protegge le parti in gomma e in plastica e ne prolunga la durata.
- Previene le incrostazioni e la corrosione delle parti metalliche.
- Audi/Bentley/Bugatti/Lamborghini: TL774J; Seat/Skoda: TL774J; Volkswagen: TL774J (G13)



Purple Cool Pronto all'uso

Art.-Nr.	Applicazione	Litri	€	12	648	756
TR1297.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1297.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1283.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1283.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1276.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1276.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1290.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1290.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Purple Cool Concentrato -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descrizione	€	12	648	756
TR1267.K.01	Flacone da 1 L	-	12	648	756
TR1267.P.01	Tanica da 5 L	-	01	128	128
TR1267.T	Tanica da 25 L	-	01	24	24
TR1267.B	Fusto da 200 L	-	01	04	04
TR1267.IBC	IBC 1000 L	-	01	-	-

* Il prodotto deve essere diluito al 50% in volume con acqua demineralizzata. Per altre diluizioni vedi tabella pag 85.

Hybrid Blue Cool

Liquido per Radiatori e Circuiti Sigillati - Auto Ibride ed Elettriche

- Con pacchetto inibitore OAT con fosfati.
- Protegge le parti in gomma e in plastica e ne prolunga la durata.
- Previene le incrostazioni e la corrosione delle parti metalliche.
- BS 6580 (GB); SAE J 1034 (1); CUNA NC 956-16 (I); FVV Heft R443 (D); JIS K 2234 (J); UNE 26361-88 (E); Afnor R 15/601 (F); KSM 2142 (K); EMPA (CH); ASTM D 3306 - 4985; NATO S 759; E/L 1415c (MIL Italy)
- Toyota TSK 2601-8; Mazda MES 121 C-FL22

Hybrid Blue Cool Pronto all'uso

Art.-Nr.	Applicazione	Litri	€			
TR1298.K.01	-5°C/>101°C	1 L	-	12	648	756
TR1298.P.01	-5°C/>101°C	5 L	-	01	128	128
TR1284.K.01	-10°C/>103°C	1 L	-	12	648	756
TR1284.P.01	-10°C/>103°C	5 L	-	01	128	128
TR1277.K.01	-20°C/>106°C	1 L	-	12	648	756
TR1277.P.01	-20°C/>106°C	5 L	-	01	128	128
TR1291.K.01	-30°C/>107°C	1 L	-	12	648	756
TR1291.P.01	-30°C/>107°C	5 L	-	01	128	128

Hybrid Blue Cool Concentrato -38°C/>125°C *

Art.-Nr.	Descrizione	€				
TR1268.K.01	Flacone da 1 L	-	12	648	756	
TR1268.P.01	Tanica da 5 L	-	01	128	128	
TR1268.T	Tanica da 25 L	-	01	24	24	
TR1268.B	Fusto da 200 L	-	01	04	04	
TR1268.IBC	IBC 1000 L	-	01	-	-	

* Il prodotto deve essere diluito al 50% in volume con acqua demineralizzata. Per altre diluizioni vedi tabella pag 85.



Tabella per la diluizione del liquido per radiatori concentrato

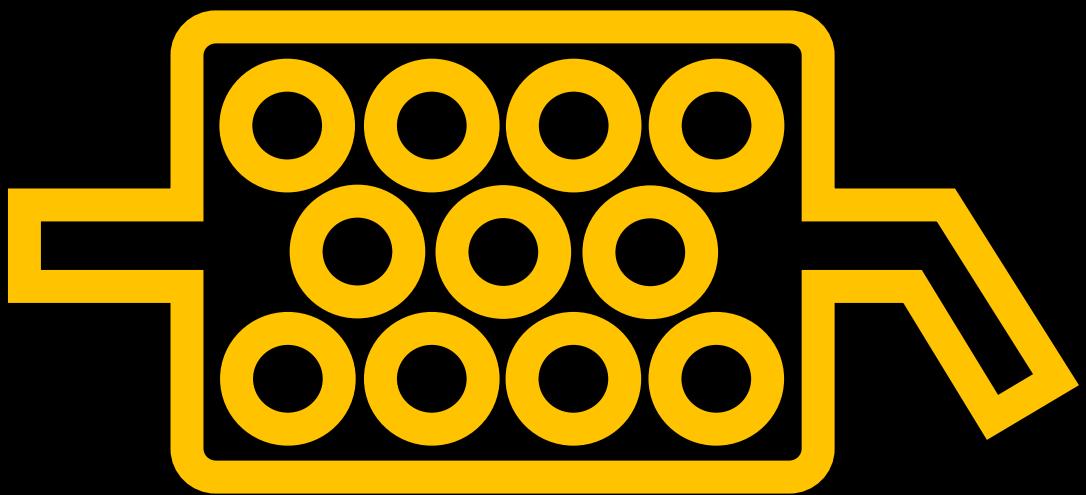
- Il prodotto deve essere diluito in volume con acqua demineralizzata.

Diluizione	T. Congelamento °C	T. Ebollizione °C
20% Liquido Radiatore Concentrato	-9 °C	118 °C
30% Liquido Radiatore Concentrato	-15 °C	119 °C
40% Liquido Radiatore Concentrato	-27 °C	122 °C
50% Liquido Radiatore Concentrato	-38 °C	125 °C

10

Manutenzione

Filtro Antiparticolato e Catalizzatore



DPF Flush

Liquido per Pulizia del Filtro Antiparticolato e del Catalizzatore

- Ripristina le condizioni originarie del filtro antiparticolato e il normale funzionamento dell'intero sistema di scarico.
- Agisce in profondità nel nido d'ape all'interno del filtro antiparticolato, rimuovendo con facilità residui carboniosi e fuligine che ostruiscono il normale passaggio dei fumi di scarico del motore.
- Idoneo per la pulizia del catalizzatore.
- Non infiammabile.
- Privo di metalli in sospensione.
- È assolutamente necessario risciacquare accuratamente con DPF RINSE dopo il trattamento.


Art.-Nr.
Descrizione
€


TR1136.P.01	Tanica da 5 L	-	02	160	192
TR1136.K.01	Flacone da 1 L	-	06	480	576
TR1136.U.01*	Bombola 600 mL con cannula da 60 cm	-	12	1008	1176

*non vendibile in Germania e Austria.

DPF Rinse

Liquido di Risciacquo per Filtro Antiparticolato e Catalizzatore

- Da utilizzare tassativamente dopo la pulizia del filtro antiparticolato e del catalizzatore con DPF Flush.
- Rimuove i residui di DPF Flush.
- Ripristina l'attività del DPF e del catalizzatore.
- Non infiammabile.


Art.-Nr.
Descrizione
€


TR1137.P.01	Tanica da 5 L	-	02	160	192
TR1137.K.01	Flacone da 1 L	-	06	480	576
TR1137.U.01*	Bombola 600 mL con cannula da 60 cm	-	12	1008	1176

*non vendibile in Germania e Austria.

DPF Flush Kit

Kit completo Linea FAP e Catalizzatore

DPF FLUSH KIT è un Kit completo per la pulizia di filtri antiparticolato e catalizzatori. Pratico e robusto contenitore in materiale plastico.

Il Kit contiene:

- DPF FLUSH:
 - Liquido per la pulizia del FAP – Tanica da 5 L.
- DPF RINSE:
 - Liquido per il risciacquo del FAP – Tanica da 5 L.
- DPF FLUSH GUN:
 - Attrezzatura specifica per il lavaggio del FAP.


Art.-Nr.
€


RK1350	-	01	30	30
--------	---	----	----	----

DPF Flush Gun

Attrezzatura Specifica per il Lavaggio del FAP e del Catalizzatore



DPF FLUSH GUN è una specifica attrezzatura funzionante con aria compressa progettata per la pulizia dei filtri antiparticolato diesel e dei catalizzatori, dotata di sonde intercambiabili che si possono utilizzare su ogni tipo e modello.

Caratteristiche tecniche:

- Pistola con impugnatura in gomma.
- Sonda rigida intercambiabile.
- Sonda flessibile intercambiabile.
- Connessione per aria compressa con rubinetto a sfera 1/4".
- Guarnizioni in FKM resistenti a tutti i liquidi anche quelli più aggressivi.
- Tubo Rilsan in PA11 resistente a tutti i liquidi anche quelli più aggressivi.
- Manometro 0-12 bar. Valvola di sicurezza 10 bar.

Art.-Nr.	Descrizione	€	1	2*	3**
RP1052.01	DPF FLUSH GUN	-	01	-	
RK1359	Serbatoio con pescante e tubo (A)	-	01	-	
RK1360	Pistola con tubo e sonde (flessibile e rigida) (B)	-	01	-	
RP1053.01	Sonda rigida	-	01	-	
RP1054.01	Sonda flessibile	-	01	-	

DPF Clean

Pulitore per Filtro Antiparticolato e Catalizzatore Senza Risciacquo



- Ripristina le condizioni originarie del filtro antiparticolato e del catalizzatore e il normale funzionamento dell'intero sistema di scarico.
- Agisce in profondità nel nido d'ape all'interno del filtro antiparticolato, rimuovendo con facilità residui carboniosi e fuligine che ostruiscono il normale passaggio dei fumi di scarico del motore.
- Alto potere disincrostante: rimuove efficacemente le incrostazioni causate dal PM 10.
- Riduce le emissioni.
- Non infiammabile.
- Non necessita di risciacquo.
- Sicuro per le parti metalliche, in ceramica, verniciate, in gomma, plastica, vetro, ecc.

Art.-Nr.	Descrizione	€	1	2*	3**
TR1206.P.01	Tanica da 5 L	-	02	160	192
TR1206.K.01	Flacone da 1 L	-	06	576	576
TR1206.U.01*	Bombola 600 mL con cannula da 60 cm	-	12	1008	1176

*Non vendibile in Germania e Austria.



EGR Valve Cleaner

Trattamento di Pulizia per Valvole EGR

- Sblocca e pulisce le valvole EGR intasate, rimuovendo i residui di combustione dei gas di scarico, catrame, depositi carboniosi, gomme e lacche.
- Pulisce l'impianto di aspirazione (condotti e valvole di aspirazione turbo) e il flussometro.
- Forte potere sgrassante e disincrostante: la formula in schiuma densa e persistente penetra profondamente nel tessuto dell'incrostazione, indebolendo i suoi legami e facilitandone il distacco.
- Ripristina l'efficienza originale delle valvole EGR.
- Ristabilisce la circolazione dell'aria verso la camera di combustione ed elimina i vuoti all'accelerazione.
- Assicura una combustione perfetta.
- Riduce i consumi.
- Compatibile con i filtri antiparticolato e le marmite catalitiche.
- Idoneo per tutti i motori diesel con qualsiasi sistema di alimentazione.

Art.-Nr.	Descrizione	€	1	2*	3**
TR1149.N.01	Bombola aerosol da 400 mL	-	12	1248	1404



AdBlue®

- Alta qualità e purezza della formula: contiene acqua demineralizzata e urea per veicoli (32,5%).
- Garantisce un'efficace riduzione delle emissioni di NOx (ossido di azoto), migliorando l'efficienza del carburante e contribuendo ad un ambiente più pulito.
- Per tutti i veicoli con tecnologia SCR (Selective Catalytic Reduction) dei motori diesel.
- Conforme alla norma ISO 22241-1.
- Altamente maneggevole grazie al formato in tanica da 5 L.
- Facile da dosare: il beccuccio incluso garantisce un riempimento del serbatoio veloce e senza sprechi.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/L	€/20L	€/100L
TR1364.P.01.EC	Tanica da 5 L	-	-	-	-
RK1532.EC	2 x Tanica da 5 L	-	-	-	-

■ Additivo Anticristallizzante

Additivo Anticristallizzante per Sistemi SCR

- Previene la cristallizzazione evitando l'intasamento dell'iniettore, della pompa e del catalizzatore SCR.
- Previene la formazione di incrostazioni, calcare e agglomerati salini intorno all'iniettore.
- Mantiene pulito il sistema SCR prolungandone la durata e l'efficienza operativa.
- Stabilizza e ottimizza le prestazioni dell'Urea riducendo la tensione superficiale per una nebulizzazione più fine e un'ottimale riduzione delle emissioni di NOx.
- Riduce i costi di manutenzione: l'uso regolare dell'additivo garantisce un sistema SCR libero da cristalli evitando pulizie straordinarie, malfunzionamenti, rotture e riparazioni costose.
- Dosaggi: per uso regolare 2 tappi ogni 5 L di Urea; per pulizia iniettori 120 ml.
- 1 flacone intero da 120 ml additiva fino a 30 litri di Urea.



Art.-Nr.	Descrizione	€	€/L	€/20L	€/100L
TR1378.G.01.EC	Flacone da 120 mL	-	-	-	-

Note





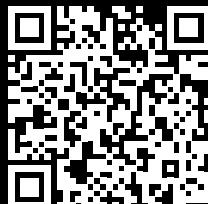
Note

Errecom Academy: il know-how dei nostri esperti per te

Masterclass, webinar e corsi di formazione on-site progettati e sviluppati con lo scopo di offrire ai tecnici AC/R la formazione specialistica di cui necessitano per eseguire una manutenzione ottimale degli impianti.

Registrandoti ad Errecom Academy incontrerai, online o di persona, i nostri esperti e membri del dipartimento R&D che ti offriranno il loro know-how, frutto di studio e ricerca sul campo e collaborazioni con i migliori OEM del settore.

[Iscriviti qui](#)





#madeinerrecom

follow us on



info@errecom.it - errecom.com

ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
25030 Corzano
Brescia – ITALY

ERRECOM USA LLC
1900 North Bayshore Drive
1A Suite 129
Miami, FL 33132 – USA

ERRECOM MDE
Nassima Tower Office 408A, 4th Floor,
Sheikh Zayed Road, Trade Center 1,
P.O. Box 124303,
Dubai, U.A.E.