

Olio PAG universale per R134a ed R1234yf



- Olio sintetico PAG additivato con prodotti antiattrito ed antiusura per impianti di climatizzazione di autoveicoli caricati con gas R134a o R1234yf, universale, miscelabile con ogni altro tipo di olio PAG usato all'origine.
- Utilizzabile da tutte le officine per le operazioni di ricarica e manutenzione.
- L'utilizzo permette all'impianto di mantenere nel tempo le prestazioni originali, aumentando il comfort all'interno dei veicoli per lunghissimo tempo.
- **USO:** Immettere nell'impianto al momento della ricarica, seguendo le istruzioni del fabbricante.
- **ATTENZIONE:** l'olio assorbe umidità dall'atmosfera. Non aprire il contenitore prima dell'utilizzo, e non lasciarlo aperto per non comprometterne la funzionalità.

Codice	Desc.	Contenuto "L"
4110021410	6449	1

Olio POE universale per R134a ed R1234yf



- Olio sintetico di tipo POE multiviscoso, ideale per il cambio o l'aggiunta negli impianti A/C con compressori elettrici: auto ibride o elettriche. L'olio è perfettamente compatibile con qualsiasi tipo di gas utilizzato, sia R134a sia R1234yf.
- **USO:** Immettere nell'impianto al momento della ricarica, seguendo le istruzioni del fabbricante.
- **ATTENZIONE:** l'olio assorbe umidità dall'aria, non aprire il contenitore prima dell'utilizzo e non lasciarlo aperto per lungo tempo dopo per non comprometterne la funzionalità.

Codice	Desc.	Contenuto ml
4110021420	6450	250

Liquido tracciante PAG per R134a ed R1234yf



- Liquido tracciante fluorescente universale per circuiti di climatizzazione e refrigerazione che contengono oli lubrificanti di tipo PAG, permette di rilevare le perdite anche microscopiche di gas da qualsiasi punto dell'impianto.
- Compatibile con tutti i tipi di gas usati sia in passato sia attualmente, non interferisce con i lubrificanti contenuti all'interno né con i meccanismi e gli scambiatori, non intacca metalli e gomme.
- Disponibile in confezione da 250 ml per circa 33 applicazioni su autovetture ed in siringhe monodose da 7,5 ml, 12 pezzi, dotate di raccordo riutilizzabile con adattatore per gas R134A ed R1234yf.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021430	6451	250 ml
4110021440	6452	12x7,5 ml

Liquido tracciante POE per R134a ed R1234yf



- Liquido tracciante fluorescente universale per circuiti di climatizzazione e refrigerazione che contengono oli lubrificanti di tipo POE quali auto ibride ed elettriche, permette di rilevare le perdite anche microscopiche di gas da qualsiasi punto dell'impianto.
- Compatibile con tutti i tipi di gas usati sia in passato sia attualmente, non interferisce con i lubrificanti contenuti all'interno né con i meccanismi e gli scambiatori, non intacca metalli e gomme.
- Disponibile in confezione da 250 ml per circa 33 applicazioni su autovetture ed in siringhe monodose da 7,5 ml, 12 pezzi, dotate di raccordo riutilizzabile con adattatore per gas R134A ed R1234yf.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021450	6453	250 ml
4110021460	6454	12x7,5 ml

Pulitore spray per traccianti



- Speciale pulitore spray per l'eliminazione semplice e veloce di tutti i liquidi traccianti dall'esterno dell'impianto dopo l'uso.
- Permette una rimozione immediata dei liquidi fluorescenti in modo da poter ripetere le prove dopo la riparazione o prima della riconsegna dell'automezzo.

Codice	Desc.	Contenuto
4110020370	6355	400 ml

Kit cercafughe elettronico con azoto/idrogeno



- Sistema di ricerca delle fughe di gas per impianti di climatizzazione di autoveicoli di qualsiasi tipo. Il sistema si basa sul riempimento dell'impianto di una miscela di gas inerte composto da azoto e idrogeno, e della ricerca tramite strumento elettronico delle perdite, anche microscopiche.
- **Contenuto del kit:** 1 cercafughe elettronico rilevatore di idrogeno (**ATTENZIONE:** Non rileva altri tipi di gas), 1 bombola di miscela azoto/idrogeno da 2,2 litri, 1 manometro con tubo, 1 regolatore di pressione, 1 attacco rapido per alta pressione R134a, 1 attacco rapido per alta pressione R1234yf, 1 adattatore M12x1,5/M1/4SAE per R1234yf, 1 tubo di prolunga da 1,5 metri F-F ¼ SAE, valigetta di stoccaggio e trasporto.

Codice	Desc.	Contenuto
4770009120	921	Kit completo per ricerca fughe (Italia)

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Articolo
4110021490	6457	Bombola di ricambio da 2,2 litri
4770008950	909	Sensore di ricambio per strumento elettronico

Cercafughe elettronico universale



- Cercafughe elettronico per la rilevazione semplice e veloce, tramite rampa di led, di presenza di fughe di gas refrigeranti: r134a, R404a, R407c, R410a, R22, R1234yf e idrogeno.
- L'utilizzo dell'apparecchio permette l'individuazione semplice e veloce, anche in punti nascosti e poco raggiungibili, delle perdite di gas anche piccole. Velocizza la riparazione degli impianti A/C. evita l'immissione all'interno degli impianti di liquidi traccianti e fluorescenti.

Codice	Desc.
4770007160	780

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Articolo
4770007165	780/T	Sensore di ricambio per strumento elettronico

Liquido turafalle con tracciante universale per R134a ed R1234yf



- Liquido turafalle concentrato per circuiti di climatizzazione contenenti gas R134a o R1234yf con tracciante UV, permette di riparare in modo sicuro e duraturo le microperdite dell'impianto, soprattutto le più inaccessibili e meno rintracciabili.
- **Modo d'uso:** Il prodotto si utilizza su impianti carichi e funzionanti. Seguire attentamente le istruzioni inserite nella confezione del prodotto.
- **Attenzione:** il prodotto può riparare solo perdite di piccola entità. Per falle di grandi dimensioni è necessario agire in modo meccanico. La quantità di prodotto contenuto nella siringa è sufficiente per il trattamento di circuiti con massimo 1,5 Kg di gas. In caso di quantità superiori occorre immettere più confezioni contemporaneamente.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021470	6455	8 ml

Liquido turafalle con tracciante universale per R134a ed R1234yf per vetture ibride/elettriche



- Liquido turafalle di tipo ininfiammabile per circuiti di climatizzazione di auto ibride ed elettriche contenenti gas R134a o R1234yf con tracciante UV, permette di riparare in modo sicuro e duraturo le microperdite dell'impianto, soprattutto le più inaccessibili e meno rintracciabili.
- **Modo d'uso:** Il prodotto si utilizza su impianti carichi e funzionanti. Seguire attentamente le istruzioni inserite nella confezione del prodotto.
- **Attenzione:** il prodotto può riparare solo perdite di piccola entità. Per falle di grandi dimensioni è necessario agire in modo meccanico. La quantità di prodotto contenuto nella siringa è sufficiente per il trattamento di circuiti con massimo 1,5 Kg di gas. In caso di quantità superiori occorre immettere più confezioni contemporaneamente.

Codice	Desc.	Contenuto g/ml
4110021480	6456	42/30

Lampada ed Occhiali per rivela fughe A/C



- Speciale lampada led a raggi uv, flessibile, per la visualizzazione delle perdite degli impianti di aria condizionata tramite l'utilizzo degli speciali liquidi traccianti, quali nostri articoli 411 00 16050-3835, 411 00 16060-3840.
- La forma piccola e maneggevole, e la flessibilità permettono il raggiungimento di tutti i punti degli impianti, anche i più inaccessibili.
- Confezione comprendente speciali occhiali protettivi da usarsi sempre durante l'utilizzo della lampada.
- Funziona con n°3 pile stilo AA da 1,5 V (non incluse)

Codice	Desc.	Contenuto
4110016110	3865	Lampada flessibile + occhiali protettivi in plastica

Lampada UV per ricerca fughe 600 W



- Lampada a raggi ultravioletti per evidenziazione de liquidi traccianti, sorgente luminosa a led con potenza luminosa pari a 600 W, dotata di testa orientabile a 90° per l'uso in qualsiasi zona anche difficile da raggiungere. Corpo in materiale antiurto e rivestimenti in gomma contro le cadute.
- Alimentazione a 12 volts con cavi e morsetti a coccodrillo da attaccare direttamente ai morsetti batteria del veicolo.
- Dotazione: lampada UV, valigetta e occhiali n.cod. 4770009150.

Codice	Desc.
4770009140	923

Occhiali protettivi evidenziatori per traccianti



- Occhiali protettivi di colore giallo utili per evidenziare la luminescenza dei liquidi traccianti durante la ricerca di fughe. Il colore delle lenti aumenta la visibilità e permette un facile lavoro anche in condizioni sfavorevoli di luminosità.
- Gli occhiali sono dotati anche di ripari laterali contro spruzzi di liquidi e getti di gas durante il lavoro.

Codice	Desc.
4770009150	924

Termometro digitale tascabile a penna



- Termometro digitale a penna per rilevazione di temperatura a contatto. Indicato per la rilevazione della temperatura in uscita dalle bocchette del climatizzatore sugli automezzi in modo veloce e preciso.
- Tascabile, piccolissimo, alimentato con una batteria da 1,5 Volts ministilo AAA, dotato di indicazione in gradi Centigradi o Fahrenheit ed autospegnimento dopo l'utilizzo.

Codice	Desc.
4770009040	916

Caratteristiche tecniche	
Range di misurazione min/max	-50°C/+300°C
Risoluzione della misurazione	0,1°C
Precisione della misurazione	+/- 1°C
Alimentazione	1,5 Volts
Spegnimento automatico	40 minuti

Kit spray per lavaggio tubazioni impianti A/C



- Kit pratico e completo specifico per il lavaggio intensivo delle tubazioni e di tutti i componenti degli impianti di climatizzazione, composto da bombola usa e getta da 600 ml di detergente e pistola con prolunga da 1 metro e rubinetto.
- Di uso semplicissimo, basta appoggiare l'estremità in gomma sulla tubazione di uscita del compressore, lasciando il tubo di entrata staccato, e svuotare completamente la bombola all'interno dell'impianto.
- Compatibile con qualsiasi impianto con ogni tipo di gas refrigerante usato.

Codice	Desc.	Contenuto
4110020350	6353	Kit completo bombola da 600 ml e pistola con prolunga
4110020360	6354	Bombola di ricambio da 600 ml di detergente

Nastro in gomma espansa



- Nastro a cellule chiuse in polietilene con superficie retinata e adesivizzata. colore nero.
- Ideale per la coibentazione di tubazioni calde e fredde. Le superfici da ricoprire devono essere pulite, asciutte e prive di grassi.
- Ottime caratteristiche di elasticità e plasticità.
- Può essere verniciato con pitture ad acqua.
- Temperature d'impiego: -50°C/+105°C.
- Coefficiente di conducibilità termica lambda: +50°C 0,039 W/m °K.
- Autoestinguente classe 1.

Codice	Desc.	Larghezza nastro mm	Spessore mm	Lungh. mt
4840001500	50x10x3	50	3	10

Nastro gomma espansa clima



- Nastro a cellule chiuse in polietilene con superficie retinata e adesivizzata. Colore grigio.
- Ideale per la coibentazione di tubazioni calde e fredde, e per impianti d'aria condizionata. Per l'utilizzo le superfici da ricoprire devono essere pulite, asciutte e prive di grassi.
- Ottime caratteristiche di elasticità e plasticità.
- Può essere verniciato con pitture ad acqua.
- Temperature d'impiego: -40°C/+80°C.
- Coefficiente di conducibilità termica lambda: +40°C 0,039 W/m °K.
- Autoestinguente classe 1.

Codice	Desc.	Larghezza nastro mm	Spessore mm	Lungh. mt
4840001510	50x10x3 CL	50	3	10

Igienizzante antiodori monouso (One Shot) per ambienti chiusi



- **CARATTERISTICHE:**
- Igienizzante attivo per ambienti chiusi e per abitacoli ed impianti di climatizzazione di autoveicoli, in confezione monouso (One Shot) a svuotamento totale. Rimuove dagli ambienti, dagli abitacoli e dagli impianti di climatizzazione ogni tipo di sporco, muffe e batteri che provocano cattivi odori e reazioni di tipo allergico.
- **VANTAGGI:**
- Nessuna reazione allergica a batteri e muffe grazie alla loro totale eliminazione.
- Migliore vivibilità' degli ambienti chiusi, sia in macchina che in casa.

Codice	Desc.	Contenuto ml
4110016550	4090	150

Igienizzante antimuffa per climatizzatori



- **CARATTERISTICHE.**
- Prodotto attivo per la pulizia profonda, l'igienizzazione e l'eliminazione di ogni tipo di sporco, muffa, batteri e cattivi odori dagli impianti di climatizzazione degli autoveicoli.
- Non danneggia assolutamente le plastiche, la stoffa e tutti i rivestimenti interni degli autoveicoli.
- **VANTAGGI.**
- Prevenzione della formazione dei cattivi odori e i disturbi all'apparato respiratorio dovuti allo sporco, muffe e batteri che si formano sull'evaporatore e dentro le tubazioni di portata dell'aria.

Codice	Desc.	Contenuto ml
4110016540	4085	200

Sanificante spray per filtri clima



- Prodotto sanificante e deodorante spray ideato per la perfetta pulizia e igienizzazione dei filtri degli impianti di condizionamento dell'aria.
- Indicato per gli installatori e i manutentori degli impianti di climatizzazione civile e industriale, termoidraulici.
- Il prodotto si applica sui filtri dopo la pulizia avendo cura di bagnare la superficie uniformemente, successivamente si lascia funzionare l'impianto fino alla completa asciugatura evitando di respirare i residui che ne fuoriescono.
- Si utilizza anche settimanalmente per la manutenzione dei filtri ed evitare la proliferazione dei batteri e delle muffe.
- Prodotto a norma con la legge 155 sull'h.a.c.c.p.
- Dopo l'utilizzo il prodotto lascia un leggero e gradevole profumo floreale.

Codice	Desc.	Cont. ml
4110019630	6175	400

Detergente spray per climatizzatori



- Detergente schiumogeno in bombola spray creato per la perfetta pulizia dei pacchi radianti degli impianti di climatizzazione civile e industriale.
- Indicato per gli installatori e i manutentori degli impianti di climatizzazione civile e industriale, termoidraulici.
- La schiuma prodotta aderisce perfettamente alle superfici, anche verticali, scioglie ogni tipo di sporco, anche il piu' ostinato, e viene eliminata semplicemente risciacquando i pezzi trattati.
- Prodotto a norma con la legge 155 sull'h.a.c.c.p.
- Nel periodo estivo il prodotto viene eliminato dalla condensa dei pacchi radianti, evitando cosi' il risciacquo.
- La bombola funziona in tutte le posizioni, permettendo di raggiungere i punti piu' nascosti.

Codice	Desc.	Cont. ml
4110019620	6170	600

Detergente sanificante per filtri clima



- Detergente e sanificante in un unico prodotto liquido indicato per la pulizia profonda di pacchi alettati e filtri degli impianti di refrigerazione.
- Indicato per gli installatori e i manutentori degli impianti di climatizzazione civile e industriale, termoidraulici, ristoratori.
- Si puo' utilizzare anche su generatori di aria calda, cappe di aspirazione di cucine, bar e ristoranti, coperture e piani di lavoro, teloni in pvc, ecc.
- Scioglie lo sporco grasso di smog e polvere, elimina funghi e muffe, uccide legionella, salmonella e altri virus.
- Prodotto a norma con la legge 155 sull'h.a.c.c.p.
- Il prodotto si utilizza puro o diluito al 5%-10% in acqua a seconda dell'intensita' dello sporco.

Codice	Desc.	Cont. KG
4110019640	6180	5

Pastiglie igienizzanti per climatizzatori



- Pastiglie igienizzanti per prevenire la formazione, nelle vaschette di scarico condensa, di alghe, mucillagini, batteri e limo che intasano i condotti di scarico e provocano cattivi odori, oltre ad otturare gli scarichi della condensa.
- Indicato per gli installatori e i manutentori degli impianti di climatizzazione civile e industriale, termoidraulici.
- Ottimo per la normale manutenzione da parte degli utenti.
- Riporre una pastiglia nella canalina del fan-coil o nella vaschetta di raccolta della condensa dello split nel punto piu' lontano dallo scarico.
- La durata di una pastiglia dipende dall'utilizzo, in genere si usano 1-2 pastiglie ogni 15-20 giorni per impianti fino a 12000 btu.

Codice	Desc.	Confezione
4110019660	6190	Blister da 8 pastiglie

