

Art. 932296

Cercafughe

High Grade LT

Manuale di
Installazione, Uso e
Manutenzione

rev. 1.2 del 02/09/2013



Il presente manuale è stato realizzato, laddove possibile, **in accordo con Direttive 98/37/CE "Direttiva Macchine", 2006/42/CE "Nuova Direttiva Macchine" e con la Norma UNI 10893 "Istruzioni per l'uso - Articolazione e ordine espositivo del contenuto"**

Premessa

Congratulazioni ! L'attrezzo che lei ha acquistato è stato prodotto con materiali di alta qualità lavorati con tecnologie avanzate, tanto da essere apprezzato in tutto il mondo.

Questo manuale è una parte integrante dello strumento e fornisce importanti istruzioni sulla sua installazione, uso corretto, manutenzione e smaltimento.

La lettura attenta di questo manuale e l'applicazione corretta delle istruzioni in esso contenute è un'importante condizione per la garanzia e per un uso sicuro della macchina.

L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a fornire tutte le istruzioni necessarie a chiunque venga in contatto con la macchina, per un uso corretto e sicuro.

Il produttore declina ogni responsabilità per danni causati da un uso non corretto e/o una cattiva applicazione delle istruzioni in esso contenute.

Informazioni generali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Compatibile con tutti i gas refrigeranti: CFC (es: R12, R11, R500, R503, ecc...), HCFC (es: R22, R123, R124, R502, ecc...) e HFCs (es: R134a, R404a, R125, R410, R407, R422, ...ecc...).

Fornito in valigetta in alluminio.

Calibratura automatica.

Tempo di risposta immediato.

7 Livelli di sensibilità.

Due sensori di ricambio in omaggio.

Batterie incluse.

Sensore 3 g/anno

ASSISTENZA TECNICA

Per qualsiasi forma di assistenza tecnica potete contattarci in uno dei seguenti modi:

telefono: 0521/818301 (4 linee r.a.)

fax: 0521/818202

email: assistenza@mgftools.com

Provvederemo a servirvi nel più breve tempo possibile.

E' possibile usufr

Installazione delle batterie

1. Rimuovere la chiusura del porta batterie che si trova sul fondo dello strumento facendolo scorrere.
2. Installare le batterie con la polarità positiva rivolta verso la chiusura del porta batterie.

Funzioni e Parti della Tastiera

1. Punta del sensore
2. Protezione della punta
3. ON/OFF: Accensione/Spegnimento
4. RESET: Pulsante di azzeramento
5. ↑: Aumento della sensibilità
6. ↓: Decremento della sensibilità
7. Led indicatore della fuga
8. Prolunga flessibile



Applicazioni

- Il Cercafughe High Grade può anche essere usato per:
- ricercare TUTTI i refrigeranti che contengono Clorina e Fluorina, come per esempio, ma non solo, CFCs (es: R12, R11, R500, R503, ecc...), HCFCs (es: R22, R123, R124, R502, ecc...), HFCs (es: R134a, R404a, R125, ecc...);
- ricercare perdite di Ossido Etilene negli equipaggiamenti di sterilizzazione degli ospedali;
- Ricercare SF-6 in circuiti ad alto voltaggi;
- ricercare la maggior parte dei gas che contengono Clorina, Fluorina e Bromina;
- Ricercare agenti pulenti utilizzati in puliture a secco;
- ricercare gas Halon in sistemi anti incendio;

Procedure operative

1. INDICATORE DI CARICA

Il **Cercafughe High Grade LT Art. 932296** è dotato di un indicatore di carica delle batterie costante.

L'indicatore di carica costante consente di monitorare il livello di carica delle batterie in ogni momento. Il Led rimane acceso ogni qual volta l'apparecchio è acceso. L'indicatore può essere di tre colori:

- Verde/Carica Buona, sufficiente per l'utilizzo.
- Arancione/Carica Bassa. Sostituire le batterie non appena possibile.
- Rosso/Sostituire le batterie

2. CIRCUITO AUTOMATICO/FUNZIONE RESET

4. INDICAZIONI DI ALLARME

Il cercafughe High Grade LT ha 18 livelli di allarme. Questo permette una chiara indicazione della dimensione della perdita. Gli indicatori progressivi vengono utilizzati per localizzare la perdita con precisione in quanto gli indicatori di allarme crescente indicano che la fonte della perdita è stata individuata. Ogni livello è indicato da Led addizionali in uno di tre colori, verde, arancione o rosso. All'inizio il display sarà verde, da sinistra a destra, poi si accenderanno i led arancioni, da sinistra a destra, rimpiazzando uno per volta i verdi. Alla fine i Led diventeranno rossi, da sinistra a destra, sostituendo gli arancioni, uno per volta.

5. OPERAZIONI

1. Accendere l'apparecchio premendo il bottone ON/OFF. Il display si illuminerà con il Led sinistro verde e tutti gli altri arancioni per 2 secondi.
2. Verificare il livello della batteria osservando l'indicatore di carica costante
3. All'accensione, l'apparecchio è settato a livello di sensibilità 5. Sentirete un rapido ma intenso bip.
Se desiderate potete aggiustare il livello di sensibilità premendo il pulsante ↑ oppure ↓, come descritto sopra.
4. Iniziate a cercare le perdite. Quando il refrigerante viene captato, sentirete un suono come di sirena. Contemporaneamente, gli indicatori visivi si illumineranno progressivamente come descritto nel paragrafo "Indicazioni di allarme".
5. La sensibilità può essere aggiustata in ogni momento durante le operazioni usando il pulsante ↑ oppure ↓. Questa operazione non interrompe la ricerca.

Importanti consigli per la ricerca delle fughe

- Aumentate il livello di sensibilità solo quando la perdita non viene trovata. Diminuite la sensibilità solo se resettare l'apparecchio non vi permette di individuare con precisione la perdita.
- In aree che sono molto contaminate da gas, l'apparecchio deve essere settato in modo da non rilevare la concentrazione dei gas presenti.
- In aree ventose, anche una perdita molto ampia può essere difficile da trovare.
- L'allarme può scattare quando la punta sensore viene a contatto con solventi o sostanze simili. Per questo evitate il contatto con questo tipo di sostanze durante la ricerca.
- Fate attenzione a non sporcare il sensore della sonda. Se dovesse essere particolarmente sporca o incrostata deve essere pulita con un panno asciutto pulito o con aria compressa. Non usare detergenti o solventi in quanto il sensore potrebbe danneggiarsi.
- Ispezionare tutto il sistema di condizionamento e ricercare le perdite in tutte le sue parti, specialmente in quelle più a rischio (giunti, aree brasate o saldate, ecc...)
- Anche se viene trovata una perdita, continuare comunque a ricercarne altre nell'impianto.
- In ogni area ispezionata, il sensore deve essere passato a circa 25/50 mm/secondo e a non più di 5 mm dalla superficie, tutto intorno alla posizione. Un movimento ravvicinato e lento del sensore incrementa fortemente la sensibilità dell'apparecchio.
- Una perdita apparente deve essere verificata come segue: soffiare aria compressa, se necessario, sulla zona della presunta perdita, e ripetere il test dell'area. In caso di perdite molto vaste, soffiare aria compressa aiuta ad evidenziare la precisa posizione della perdita. Mettere il sensore all'aria fresca e resettare. Muovere il sensore lentamente intorno all'area sospetta fino a quando la perdita è confermata.

Manutenzione

Una manutenzione adeguata del cercafughe è molto importante. Seguire attentamente le istruzioni riduce problemi di performance e aumenta la vita dell'apparecchio.

ATTENZIONE: SPEGNERE IL CERCAFUGHE PRIMA DI CAMBIARE IL SENSORE. L'APPARECCHIO ACCESO POTREBBE CAUSARE UNO SHOCK ELETTRICO!

Tenere il sensore pulito utilizzando il protettore della punta fornito. Non utilizzare mai il cercafughe senza il protettore.

Prima di utilizzare l'apparecchio verificare sempre lo stato della punta. Per pulirla prima rimuovere il protettore e pulirlo con aria compressa o con un panno. Se anche la punta è sporca, può essere immersa in un solvente dolce come l'alcool, per pochi secondi, e quindi utilizzare aria compressa o un panno pulito.

NOTE: non utilizzare mai solventi come benzina ecc... in quanto lasciano residui e desensibilizzano il sensore.

Sostituzione della punta: la longevità della punta dipende dalle condizioni e dalla frequenza d'uso. La punta deve essere sostituita ogni qual volta l'allarme suona in modo errato, in ambienti con aria pulita. Per sostituire la punta, assicurarsi che il cercafughe sia spento. Svitare il vecchio sensore ed utilizzare la punta fornita girando in senso orario.

Attenzione

- I sistemi pressurizzati possono avere perdite: pericolo di congelamento e intossicazione
- Indossate le protezioni (utilizzatore e assistente)
- Non respirate i vapori dei refrigeranti
- Tenete voi stessi e gli attrezzi lontani da parti mobili
- Perdite pressurizzate e respirare vapori possono causare danni alla salute
- Lavorare e conservare la macchina in un luogo asciutto e protetto da precipitazioni atmosferiche.
- Spegnerne il condizionatore prima di lavorare e verificare che ci siano almeno 2 bar di refrigerante all'interno.
- Per una rilevazione efficace muovetevi lentamente e state al max ad 1cm dalla superficie del tubo.
- La rilevazione in zone umide può dare risultati erranei. Attendere e fare un reset prima di cominciare.
- Utilizzate guanti e occhiali protettivi.
- Smaltite i prodotti in conformità alla normativa vigente.

Dichiarazione di Conformità

MGF srl - Via Chico Mendes, 8 - 43055 Mezzani (PR) - Italia dichiara sotto la propria responsabilità che il Cercafughe High Grade LT cod. 932296 risulta essere conforme ai requisiti di cui alle direttive comunitarie 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, EN 14624/2012, EN55011, EN61000.

Ing. Francesco Maioli - MGF srl

Certificazione di Controllo

Ai sensi della norma vigente si certifica che lo strumento è stato controllato prima della spedizione e che viene rispettata la sensibilità minima garantita.

Tale collaudo viene effettuato mediante una fuga campione calibrata secondo le specifiche della norma EN14624/2012.

Data:

Firma: