

KONFORT 744 per CO₂



KONFORT 744 è approvata da:
Mercedes-Benz

www.texa.com

TEXA



La soluzione ideale per la manutenzione e per la ricarica dei nuovi impianti di aria condizionata a CO₂

TEXA è riconosciuta tra i leader indiscussi nel settore della fornitura di attrezzature per officine. La sua gamma prodotti si compone di strumenti diagnostici, camere di analisi per emissioni e stazioni di manutenzione e ricarica degli impianti di aria condizionata. In questo ultimo settore in particolare, TEXA è raccomandata da molte delle più prestigiose case automobilistiche. Le linee guida di TEXA risiedono nella tecnologia applicata ai processi produttivi, nella qualità costruttiva e nella robustezza. Il nuovo modello KONFORT 744 è stato studiato in collaborazione con il Costruttore di automobili e rispetta le severe prescrizioni della casa automobilistica per la manutenzione e ricarica degli impianti ad aria condizionata basati sull'inedito refrigerante R744 (CO₂). Tali impianti – progettati per avere un basso profilo inquinante e per ridurre al minimo le possibilità di incendio in caso di perdita di gas – adottano una componentistica differente dai convenzionali sistemi basati sui refrigeranti R134a e R1234yf, essendo concepiti per operare ad alte pressioni, e richiedono quindi soluzioni dedicate per la manutenzione e la ricarica.

TEXA si conferma ancora una volta all'avanguardia nello sviluppo tecnologico del settore: KONFORT 744 è, infatti, una delle poche soluzioni dedicate ai sistemi AC a CO₂ disponibili sui mercati internazionali.

KONFORT 744

KONFORT 744 implementa soluzioni innovative e si differenzia dagli altri modelli della serie KONFORT perché è specificatamente progettata e costruita per interfacciarsi con i nuovi impianti A/C basati sull'utilizzo del refrigerante R744 (CO₂).

Ciononostante, la semplicità delle operazioni è del tutto simile a quelle delle KONFORT dedicate ai refrigeranti R134a e R1234yf. KONFORT 744 è completamente automatica, quindi tutto il servizio viene effettuato senza necessità della presenza dell'operatore. La precisione è assoluta: la qualità dei componenti e della progettazione consente, infatti, un'estrema accuratezza nella ricarica, con una tolleranza massima di 10 grammi (2 grammi quella relativa all'olio). Particolare attenzione è posta allo scarico della CO₂ nell'atmosfera, che avviene in maniera controllata per preservare la sicurezza dell'operatore e dell'impianto. KONFORT 744 dispone, inoltre, di un accurato misuratore della concentrazione di CO₂ nell'aria che, nel caso in cui questa raggiunga livelli pericolosi, interrompe la ricarica.





Caratteristiche principali

- Compatibile R744 (CO₂)
- Display TFT a colori ad alta visibilità
- Gruppo manometri CL1
- Pompa a vuoto doppio stadio
- Tubazioni di servizio 2.5 m
- Precisione in carica +/- 10 gr
- Flaconi olio ermetici anti contaminazione (brevetto depositato)
- Iniezione automatica oli ad alta precisione
- Riconoscimento automatico flacone olio (brevetto depositato)
- Misura automatica refrigerante scaricato
- Controllo automatico concentrazione di CO₂ in atmosfera
- Sistema blocco bilancia
- Stampante termica
- Gestione servizio di manutenzione automatico
- Copertura plurilingue del software
- Compensazione automatica lunghezza tubi di servizio
- Allarme automatico manutenzione
- Modalità di funzionamento:
 - SERVIZIO PERSONALIZZATO
 - MY DATABASE

Optional:

- Kit controllo perdite con Forming Gas

744
CO₂

Software operativo

Il software operativo TEXA è plasmato per rispettare le norme più severe in termini di precisione e di accuratezza. Grazie a una fitta rete di sensori, il software TEXA gestisce il processo di verifica e di ricarica e garantisce una precisione finora sconosciuta. In particolare, le procedure automatiche aiutano l'operatore in caso di interventi su impianti molto sofisticati, come quelli che equipaggiano le nuove vetture ibride. Grazie al supporto memoria rimovibile (scheda SD) disponibile su tutti i modelli, è possibile dialogare con un PC commerciale Windows, controllare e certificare tutti i servizi di manutenzione eseguiti e avviare eventuali upgrade del software.



Il menu principale progettato per offrire un utilizzo semplice ed intuitivo, rappresenta il punto di accesso a tutti i servizi e le funzioni.



Una messaggistica completa guida l'operatore durante le operazioni di inizio del servizio.



Durante l'operazione di scarico del refrigerante il display visualizza la quantità di refrigerante scaricato e la pressione dell'impianto.



Il software TEXA, avvisa l'operatore se, a causa dello scarico del CO₂ contenuto nell'impianto, l'area di lavoro risulta non sicura.



La bilancia elettronica permette di misurare con estrema accuratezza la quantità di olio recuperato durante il servizio di manutenzione.



Ogni possibile errore viene identificato dalla stazione e l'operatore immediatamente avvisato tramite un apposito messaggio.

Soluzioni esclusive di serie

Flaconi dell'olio ermetici e ricaricabili

I flaconi standard, non essendo ermetici, contengono sempre una percentuale consistente di aria, e le molecole di acqua in essa contenuta si legano all'olio contaminandolo. La soluzione TEXA consiste in contenitori speciali con brevetto depositato che impediscono la contaminazione dell'olio con aria e umidità. Questi speciali flaconi TEXA possono essere continuamente riutilizzati, poiché uno speciale dispositivo elimina l'aria in eccesso a ogni rabbocco.



Gestione automatica controllo perdite specifico per CO₂

La stazione controlla automaticamente la presenza di perdite all'interno dell'impianto del veicolo prima di effettuare la ricarica. Per individuare eventuali perdite è inoltre possibile avviare una funzione di ricerca fughe che sfrutta il Forming Gas, una miscela gassosa composta al 95% da azoto e al 5% da idrogeno. Con l'ausilio di uno sniffer esterno sarà possibile localizzare facilmente il punto di perdita.

Stampante termica

La stazione di ricarica è dotata di stampante termica incorporata per eseguire un report preciso di tutte le operazioni svolte.





C2

D1





Qualità e produzione certificata

KONFORT 744 rispecchia la grande attenzione posta da TEXA nella progettazione, ricerca sui materiali, adozione di nuove tecnologie e automazione produttiva.

I processi utilizzati per il suo sviluppo e realizzazione prevedono l'applicazione dei requisiti ISO TS 16949, standard espressamente dedicato al mondo Automotive. La massima qualità è perseguita in tutte le fasi: dallo sviluppo alla scelta dei componenti, dai sistemi di lavorazione e assemblaggio fino alla distribuzione e al supporto post-vendita.

Dopo l'assemblaggio, le KONFORT entrano nella sezione di pre-collaudo dove avvengono i controlli elettrici e la calibrazione dei sensori della bilancia e dei trasduttori di pressione. Il collaudo funzionale verifica che tutti i componenti e tutti i dispositivi rispondano in maniera corretta ai vari input e operino in conformità alle specifiche. Questa operazione esclude inoltre la presenza di difetti all'interno dell'impianto idraulico e accerta la tenuta dei vari componenti. Il test finale avviene in una speciale camera sigillata in cui s'inietta elio nel serbatoio e in tutto il circuito della stazione di ricarica.

KONFORT 744 rispetta i requisiti di sicurezza Europei CE/PED e risponde alle stringenti richieste dei costruttori di automobili tedeschi.



Servizi Post-Vendita

Chi acquista una stazione KONFORT ha la certezza non solo di utilizzare un prodotto ad alto contenuto tecnologico, ma anche di poter sempre contare su TEXA, una realtà imprenditoriale seria e affidabile. TEXA dispone infatti di un servizio Post-Vendita di prim'ordine su tutto il territorio nazionale. I nostri Service Partner sono tecnici qualificati e costantemente aggiornati che utilizzano strumentazione e metodologie di assistenza all'avanguardia.

I Servizi Post-Vendita TEXA dedicati alla stazione A/C KONFORT 744 comprendono:



Attivazione stazione



Manutenzione



Formazione iniziale
on-site



Garanzia
24 mesi dopo la messa in servizio



Service Partner
Premium
Selezionati da TEXA sul territorio
nazionale

TEXA

TEXA viene fondata nel 1992 in Italia ed è oggi tra i leader mondiali nella progettazione e produzione di strumenti di diagnosi e telediagnosi multimarca, analizzatori per gas di scarico, stazioni per la manutenzione aria condizionata. TEXA è presente in quasi tutto il mondo con una capillare rete di distribuzione; in Spagna, Francia, Gran Bretagna, Germania, Brasile, Stati Uniti, Polonia, Russia e Giappone commercializza direttamente tramite proprie filiali. Attualmente sono circa 600 i dipendenti TEXA nel mondo, tra cui oltre 100 ingegneri e specialisti impegnati nella Ricerca e Sviluppo. Numerosi sono i riconoscimenti ottenuti da TEXA negli anni in campo internazionale, tra i quali ricordiamo il Trofeo dell'Innovazione ad Automechanika Francoforte (2010 e 2014), il "Premio dei Premi" come azienda più innovativa d'Italia, ricevuto dall'allora Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano (2011), il Trofeo dell'Innovazione Automotive Irlanda (2014), il Premio La Chiave d'Oro a Mosca (2014 e 2015). Nel 2015 il Mit Technology Review ha premiato TEXA tra le dieci imprese "disruptive" d'Italia. È dello stesso anno il premio Frost & Sullivan "European Commercial Vehicle Diagnostics Customer Value Leadership". Tutti gli strumenti TEXA sono progettati, ingegnerizzati e costruiti in Italia, su moderne linee di produzione automatizzate, a garanzia della massima precisione. TEXA è particolarmente attenta alla qualità dei suoi prodotti, ed ha ottenuto la severissima certificazione ISO TS 16949 destinata ai fornitori di primo equipaggiamento delle case automobilistiche.

Verifica la grande copertura offerta da TEXA su:

www.texa.com/coverage

Compatibilità e specifiche minime di sistema di IDC5:

www.texa.com/system

BLUETOOTH è un marchio di proprietà
Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. con licenza per TEXA S.p.A.

Android is a trademark of Google Inc

Copyright TEXA S.p.A.

cod. 8800652

07/2016 - Italiano - V.2.0



facebook.com/texacom



twitter.com/texacom



youtube.com/texacom



instagram.com/texacom



linkedin.com/company/texa



plus.google.com/+TEXAcom

TEXA

TEXA S.p.A.

Via 1 Maggio, 9
31050 Monastier di Treviso
Treviso - ITALY
Tel. +39 0422 791311
Fax +39 0422 791300
www.texa.com - info.it@texa.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =