

CATALOGO PRODOTTI



EQUIPAGGIAMENTI PROFESSIONALI
PER OFFICINE E CARROZZERIE

*Nome: Lucy
Passione: le automobili
Missione: rendere felici e soddisfatti
i clienti dell'officina*



INDICE

DIAGNOSI AUTO E VEICOLI COMMERCIALI LEGGERI

→ MEGA MACS 66	6
→ LPD-KIT	7
→ MEGA MACS 56	8
→ MEGA MACS 42 SE	9
→ MEGA MACS PC	10
→ LE SOLUZIONI SU MISURA - MEGA MACS 42 SE & MEGA MACS PC	11

DIAGNOSI MOTO

→ MEGA MACS PC BIKE	12
→ MEGA MACS 42 SE BIKE	13

ATTREZZATURA PER IL CONTROLLO E LA CALIBRAZIONE

→ CSC-TOOL	14
→ SLD-TOOL	16
→ BPC-TOOL	16
→ TPM-TOOL	17
→ BMA-TOOL	17
→ BMB-TOOL	17
→ CENTRAFARI	18

LAMPADE PORTATILI

→ HL 1.1-168	21
→ HL 1.3-120	21
→ HL 2.4-190	22
→ HL 20-235R	22
→ HL 30-274	23
→ HL 10-1042R	23
→ LAMPADA DI ISPEZIONE A TECNOLOGIA LED STRIPE	24
→ LAMPADA DI ISPEZIONE A TECNOLOGIA LED A COLLO DI CIGNO	24

CARICABATTERIE

→ 7A CARICABATTERIA AD ALTA FREQUENZA PER AUTO E MOTO	25
---	----

MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

→ SERIE HUSKY	28
→ LAVAGGIO E RILEVAMENTO DELLE PERDITE	34
→ PULIZIA DEI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE	38
→ RAFFREDDAMENTO DEL MOTORE	42

UTENSILI PER IMPIANTI FRENANTI

→ CALIBRO A CORSOIO PER FRENI A DISCO	44
→ CALIBRO PER FRENI A DISCO	44
→ SPAZZOLA PER PINZE FRENI (IN ACCIAIO)	44
→ SPAZZOLA PER PINZE FRENI (IN RAME)	45
→ CHIAVE PER RACCORDI TUBI FRENI, ESAGONALE	45
→ ARRETRATORE PISTONCINI FRENO	45
→ LIMA PER PINZA DEL FRENO	45
→ KIT DI ATTREZZI PER TAMBURO FRENO	45
→ KIT ARRETRATORI PER PISTONCINI DEL FRENO (13 PEZZI)	46
→ KIT ARRETRATORI PER PISTONCINI DEL FRENO (50 PEZZI)	46



HELLA GUTMANN SOLUTIONS

SEMPLICEMENTE IL MEGLIO!

Chi vuole avere successo con il proprio lavoro in officina ha bisogno di strumenti professionali: questo vuole dire una veloce identificazione del veicolo, una efficace diagnosi del guasto, un'ampia disponibilità di dati tecnici nonché un supporto tecnico specializzato per un aiuto nei casi più complicati. La gamma di attrezzature per officine e carrozzerie proposta da HELLA GUTMANN SOLUTIONS risponde perfettamente alle necessità delle officine moderne.

HELLA GUTMANN SOLUTIONS è stata fondata nel 2008 nell'ambito di una joint venture tra HELLA KGaA Hueck & Co. e Gutmann Messtechnik GmbH (1968). Con quasi 480 dipendenti, HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH è oggi una delle imprese leader sul mercato tedesco ed europeo nel settore delle soluzioni di diagnosi e di riparazione multimarche. Grazie all'esperienza e alla competenza maturata nel corso degli anni, Hella Gutmann Solutions è in grado di offrire il pacchetto completo di servizi già apprezzato da tanti autoriparatori in tutto il mondo..

LA SOLUZIONE ADATTA PER OGNI ESIGENZA

HELLA GUTMANN SOLUTIONS propone una soluzione di diagnosi multimarca adatta a tutte le esigenze.

Che sia un secondo strumento in officina, oppure uno strumento per l'analisi dei gas di scarico, o che sia una stazione multifunzione: noi possiamo soddisfare le vostre richieste, avete solo l'imbarazzo della scelta.

E non finisce qui! Hella Gutmann non propone solo degli strumenti di diagnosi di eccellente qualità, ma anche il miglior servizio per facilitare e accelerare i lavori in officina.

DIAGNOSI AUTO E VEICOLI COMMERCIALI LEGGERI

DA PROFESSIONISTI A PROFESSIONISTI - SOLUZIONI DI DIAGNOSI DI
HELLA GUTMANN SOLUTIONS

Più rapido, più intelligente, più preciso.

Il tempo è denaro. Quanto sia vero questo vecchio adagio lo si nota particolarmente quando si spendono ore e ore per localizzare un difetto nel circuito elettronico di bordo, sempre più complicato dei veicoli di oggi. Una volta localizzato il difetto, si presenta già il prossimo problema: sono corretti i valori di misura? Dove si trovano i dati tecnici relativi al veicolo da riparare? E come effettuare i necessari lavori di riparazione in modo rapido ed efficiente?



MEGA MACS 66



Numero articolo
8PD 010 601-731

IL SISTEMA DI DIAGNOSI TOP DI GAMMA CON CONCETTO DI RIPARAZIONE IN TEMPO REALE

Il mega macs 66 e il suo concetto di riparazione in tempo reale è una soluzione studiata per affrontare qualsiasi situazione di lavoro quotidiano in officina. Il touchscreen e il menù intuitivo rendono il mega macs 66 estremamente semplice da utilizzare e sostengono l'utente durante tutte le fasi di lavoro: dall'accettazione del veicolo ad una diagnosi precisa, dall'individuazione affidabile dei codici guasti fino alla possibilità di ordinare di rettamente i pezzi di ricambio e gli accessori. In caso di problemi basta un clic per essere collegato con gli esperti del Call Center tecnico Hella Gutmann che assistono l'autoriparatore in modo rapido ed efficiente fino alla risoluzione del problema.*

Caratteristiche principali

- Interfaccia touchscreen di facile utilizzo
- Spazi moduli per futuri funzioni supplementari
- Lettura e cancellazione di tutti i codici errore di tutte le centraline
- Diagnosi moto con tutte le funzioni**
- Spiegazione dei codici d'errore con informazioni dettagliate
- Aiuto di riparazione in tempo reale sulla base dei codici errore specifici memorizzati per il veicolo selezionato*
- Test attuatori
- Visualizzazione simultanea fino a 16 parametri con le relative spiegazioni
- Codifica, regolazione di base, reset degli intervalli di revisione
- Schemi elettrici interattivi a colori con visualizzazione in tempo reale dei valori effettivi e dei parametri*
- Diagnosi dei singoli componenti con istruzioni dettagliate per il corretto collegamento**
- Multimetro rapido con visualizzazione grafica**
- Oscilloscopio a doppio canale (campo di misura da 10 µs a 200 s**)
- Piani di ispezione e schede ricerca guasti*
- Soluzioni di riparazione sulla base dei difetti rilevati
- Valutazione automatica dei segnali*
- Immagini vano motore e abitacolo con posizione componenti
- Aiuti di riparazione dettagliate*
- Car History
- Connessione diretta al catalogo delle parti ricambi e accessori**
- air macs base per la comunicazione wireless con il PC
- Estendibile a oscilloscopio a quattro canali**
- Misura di basse pressioni**
- Compatibile con la tecnologia avanzata Pass Thru
- WLAN
- Nuovi dati tecnici
- Gestione della batteria*
- Informazioni sul servizio di manutenzione*
- Istruzioni di riparazione*
- Sistemi diesel*
- Campagne di informazioni dei costruttori*
- Compatibile con kit LPD**, il BPC Tool**, CSC Tool**
- e tanto altro...

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione	10 – 15 V
Tensione di carica	Batteria 12,5–18 V
Corrente assorbita	mass. 4 A, in media 2 A
Alimentazione	Batteria litio polimero / 3,3 Ah
Display	Tipo di costruzione: TFT, risoluzione: SVGA, dimensione: 12,1"
Immissione dati	Touchscreen
Campo di lavoro	0–45 °C
Compatibilità	asanetwork
Peso	3.800 g batteria inclusa / 250 g modulo
Dimensioni	135 mm x 362 mm x 302 mm (alt x larg x prof)
Classe di protezione	IP20
Interfacce	WLAN e Bluetooth®
Portata	all'interno: 3 - 10 m / all'esterno: max. 50 m

* In abbinamento con la licenza 'Repair Plus' (il volume delle prestazioni può variare in funzione del paese).

** Estensioni opzionali

LPD-KIT



LA SOLUZIONE 'ALL IN ONE' PER LA MISURA DELLE BASSE PRESSIONI

Spesso l'errore si nasconde nei dettagli. Con il LPD-Kit (Low Pressure Diagnostic Kit) di Hella Gutmann Solutions, d'ora in poi avrete a disposizione uno strumento per realizzare in modo veloce ed efficace i test di pressione. Grazie a questo aiuto prezioso, anche le più piccole differenze presenti nel sistema sono localizzabili in un batter d'occhio. Il tutto ovviamente di ottima qualità, come tutti i prodotti Hella Gutmann.



Un solo kit.

Tante opportunità.

- Misura della pressione dei cilindri
- Misura della compressione
- Ricerca del P.M.S.
- Misura della pressione del condotto di aspirazione e di sovralimentazione
- Misura della pressione carburante
- Misura della pressione della pompa di iniezione distributrice
- Misura della pressione di ritorno
- Misura della pressione di sistema
- Misura della pressione di olio
- e tanto altro...

Codice articolo
8PZ 010 607-731

LPD-Kit

Low Pressure Diagnostic Kit – Kit di misura basse pressioni con sensori di pressione fino a 60 bar

Codice articolo
8PZ 010 603-921

LPD-Kit kit adattatori 1

Adattatore per Ford, Citroën, Peugeot, Jaguar (ZKD 41 + 42 + 43)

Codice articolo
8PZ 010 603-911

LPD-Kit kit adattatori 2

Adattatore per Opel, Alfa Romeo, Fiat, Isuzu, Lancia, Mazda (ZKD 26 + 40 + 46)

Codice articolo
8PZ 010 607-771

LPD-Kit kit adattatori 3

- KPA 09, adattatore flessibile per candele M 12 x 1,25 con filettatura interna VG5
- KPA 03, adattatore per filettatura candela M10 x 1 (da utilizzare solo con KPA 09)
- DPAK 96, adattatore di prova pressione carburante, filettatura „Schrader“ 7/16"-20UNF
- DPAK 96, adattatore di prova pressione carburante, filettatura „Schrader“ VG8
- DPAK 4, adattatore di prova pressione carburante pompa tandem (sistema iniettore-pompa)

MEGA MACS 56



Codice articolo
8PD 010 601-191

LA PRIMA SOLUZIONE DI DIAGNOSI COMPATTA CON UN CONCETTO DI RIPARAZIONE IN TEMPO REALE

Il mega macs 56 è la soluzione di diagnosi ideale per tutte le officine multimarca che desiderano prestazioni al top ed un eccellente comfort di utilizzo, senza però la necessità di dover spendere una fortuna. Con il mega macs 56, le officine hanno pieno accesso al concetto di riparazione in tempo reale compresi tutti i dati tecnici più importanti, e possono inoltre contare sul prezioso aiuto alla riparazione fornito sia dal sistema stesso che dagli esperti del call center tecnico*, pronti a soddisfare qualsiasi richiesta.

Caratteristiche principali

- Soluzioni di riparazione in tempo reale basate sui codici errore*
- Soluzioni di riparazione sulla base dei sintomi di errore*
- Lettura e cancellazione dei codici errore di tutte le centraline
- Visualizzazione simultanea di fino a 12 parametri con le relative spiegazioni
- Un vasto numero di dati tecnici fondamentali (cinghia di distribuzione, scatole dei fusibili ecc.)
- Identificazione sicura del veicolo attraverso il codice VIN
- Comunicazione senza fili via VCI
- Reset del servizio di manutenzione
- Test attuatori
- Regolazione di base
- Codifica
- Misura di compressione in maniera digitale**
- Car History
- Diagnosi delle moto***
- Compatibile con la tecnologia avanzata Pass Thru
- Compatibile con il tool CSC
- Compatibile con asanetwork
- Batteria a sostituzione rapida***

DATI GENERALI

Display	Capacitivo 10,4" (1024x768 XGA), nessuna necessità di una penna tattile, più facile da usare grazie alla riduzione della pressione da esercitare sul touchscreen
Scheda madre	Sistema operativo Linux, 800 Mhz ARM-CPU, 512 MB SDRAM
Interfacce	USB (Device & Host), WLAN, Bluetooth® 1x spazio modulo per multimetro, 1x spazio modulo di riserva per futuri sviluppi modulari
Batteria	Modulo 'tutto in uno', autonomia fino a 5 ore, sistema elettronico di controllo dello stato di carica integrato
Stazione di carica	Ricarica rapida della batteria
Dimensioni	310 mm x 265 mm x 100 mm (alt x larg x prof)
Peso del mega macs 56	2.200g batteria e moduli inclusi
Peso modulo VCI	80g
Portata all'esterno	Max. 50 m
Portata all'interno	3 – 10 m
Campo di lavoro	0–45 °C, raccomandata: 10–35 °C
Tensione di caricamento batteria	12,5 – 8 V
Tensione di alimentazione	10 – 15 V

* In abbinamento con la licenza 'Repair Plus' (il volume delle prestazioni può variare in funzione del paese).

** In funzione del veicolo attraverso la diagnosi.

*** Disponibile come accessorio.

MEGA MACS 42 SE



Codice articolo
8PD 010 601-151

IL NUOVO TESTER PALMARE PER LE OFFICINE DI PICCOLA E MEDIA DIMENSIONE

Il nuovo mega macs 42 SE è uno strumento di diagnosi portatile ed efficiente che può essere utilizzato da qualunque autoriparatore senza una formazione tecnica particolare. La comunicazione senza fili, l'identificazione rapida e sicura del veicolo attraverso il codice VIN e la possibilità di sostituire la batteria scarica rende il lavoro ancor più rapido ed efficiente. Con pochi tasti il mega macs 42SE permette di controllare tutte le funzioni di diagnosi -

Caratteristiche principali

- Connessione senza fili al veicolo
- Lettura e cancellazione di tutti i codici d'errore di tutte le centraline
- Identificazione sicura del veicolo sulla base del codice VIN
- Spiegazione dei codici d'errore con informazioni dettagliate
- Visualizzazione grafica dei parametri con relativa spiegazione
- Ubicazione della presa diagnosi e definizione degli adattatori
- Test attuatori
- Codifica
- Regolazione di base
- Reset del servizio di manutenzione
- Funzione di stampa per tutti i risultati della misura
- Stazione di carica
- Batteria di ricambio
- Compatibile con la tecnologia avanzata Pass Thru
- e tanto altro...

DATI GENERALI

Tensione di alimentazione	12 – 18 V
Tensione di carica	Batteria 8,4 V
Corrente assorbita	max. 1 A
Alimentazione	1 batteria litio polimero, 1000 mAh, alimentatore
Display	Tipo: LCD-TFT. display a colori, risoluzione: ¼ VGA, dimensione: 3,5"
Scheda di memoria	Flash
Immissione dati	Tastiera a membrana
Campo di lavoro	0 – 45 °C
Peso	480 g batteria inclusa
Dimensione	47 x 110 x 202 mm (alt x larg x prof)
Classe di protezione	IP20
Interfacce	USB-Host, USB-Device, Bluetooth®

MEGA MACS PC



Numero articolo
8PD 010 601-931

TRASFORMATE IL VOSTRO PC IN UNO STRUMENTO DI DIAGNOSI PERFORMANTE

Il nuovo software di diagnosi mega macs PC mette a disposizione delle officine il massimo di prestazioni ad un prezzo contenuto - senza dover investire in un secondo strumento di diagnosi. Basta potenziare un PC, un portatile o un tablet dotato di Windows 7 o versioni successive! Le lettura e la cancellazione dei codici errore, la visualizzazione grafica dei parametri, il test attuatori, le regolazioni di base, le codifiche, il reset del servizio di manutenzione e la memorizzazione automatica dei dati del veicolo sono solo alcune delle funzioni del software mega macs PC. In abbinamento alla licenza Repair Plus Light, le prestazioni del mega macs PC si estendono offrendo accesso ad una banca dati tecnici particolarmente ricca e a delle informazioni tecniche preziose. Questo permette di disporre, direttamente sul portatile, tablet o sul PC in officina, di informazioni utili relative all'ubicazione dei componenti, dati di ispezione, dati della cinghia di distribuzione, dati tecnici, schemi elettrici, fusibili, valori di prova componenti, tempario, dati gas di scarico, azioni di richiamo e molto altro.

Caratteristiche principali

- Il primo software di diagnosi completo Hella Gutmann
- Lettura e cancellazione di tutti i codici d'errore e di tutte le centraline
- Visualizzazione grafica dei parametri (fino a 8 parametri) con relativa spiegazione
- Test attuatori
- Reset di servizio di tutti i sistemi
- Codifica e regolazione di base di tutti i sistemi
- Comunicazione wireless
- Identificazione rapida e sicura tramite VIN
- Dati tecnici e diagnosi - tutto in un'unica soluzione
- Integrazione dei schemi elettrici, scatole fusibili/relè, tempario, cinghia di distribuzione ecc.
- Aggiornamenti periodici**
- e tanto altro...

REQUISITI MINIMI	
DI SISTEMA	Microsoft Windows 7
Hardware	512 MB RAM, 2 GB memoria hard disk USB, 2.0 Interface
Raccomandato	Microsoft Windows 7 (o versione superiore)
Hardware	1024 MB RAM, 4 GB memoria hard disk USB, 2.0 Interface
MODULO DI DIAGNOSI PC VCI	
Dimensioni	110 x 50 x 26 mm (alt x larg x prof)
Interfacce	Micro-USB, Bluetooth®
Portata all'interno	3 - 10 m
Portata all'esterno	fino a max. 50 m
Velocità di trasmissione	max. 3Mbit/s
Banda di frequenza	2,4 GHz
Temperatura ambiente operativo	0 - 45 °C/Consigliato: 10 - 35 °C
SOFTWARE	
interfaccia grafica utente	
guida a menù intuitiva	
Vasta gamma di dati per più di 40 marche di veicoli	
funzione di stampa	

* solo su sistemi/strumenti basati su windows (tranne RT).

** disponibile con Data Plus

LE SOLUZIONI SU MISURA – MEGA MACS 42 SE & MEGA MACS PC



SOLUZIONI SU MISURA

Il numero di sistemi elettronici installati nei veicoli moderni è in costante crescita. Questa tendenza non facilita il lavoro in officina. Senza un sistema di diagnosi appropriato è impossibile affrontare i lavori di riparazione e/o manutenzione in modo rapido ed efficiente. Questa realtà si rivela particolarmente problematica per le officine specializzate nei servizi di manutenzione, visto che devono investire sempre più spesso in stazioni di diagnosi di cui nel lavoro quotidiano possono usufruire solo una parte delle funzioni messe a disposizione. Le soluzioni su misura proposte da Hella Gutmann Solutions pongono fine a questo problema.

Caratteristiche principali

- con lo strumento di diagnosi mega macs 42 SE* o la soluzione software mega macs PC
- soluzioni su misura per specialisti in soccorso stradale, specialisti in riparazione e sostituzione dei cristalli e specialisti in carrozzeria, verniciatura e manutenzione (Fast Fits)
- tutte le funzioni specifiche e dati tecnici su misura dei rispettivi settori di attività
- più di 40 marchi e più di 35.000 modelli di auto
- guida a menù intuitiva
- comunicazione senza fili con il veicolo
- identificazione sicura del veicolo
- Car History
- aggiornamenti sistematici
- e tanto altro...

Solo l'essenziale e basta:

Road Plus

Grazie a Road Plus, disponibile in versione mega macs 42 SE o mega macs PC, le aziende di soccorso stradale e i periti auto dispongono di una soluzione specifica su misura che offre in qualsiasi momento l'accesso a tutte le funzioni di diagnosi e a tutti i dati tecnici necessari.

Glass Plus

La riparazione e la sostituzione del parabrezza interessa sempre di più sistemi basati su tecnologie elettroniche. Grazie al mega macs 42 SE o al mega macs PC in abbinamento con Glass Plus, avete sempre una vista chiara su tutti i più importanti sistemi di sicurezza e di assistenza conducente.

Body Plus

Il lavoro nel settore della carrozzeria e della verniciatura non richiede solo tanta forza fisica ma anche tanta formazione specifica. Body Plus in abbinamento con il mega macs 42SE o con il software mega macs PC supporta le aziende di carrozzeria e le officine di verniciatura con dati tecnici preziosi e con un know how specializzato proveniente dalla prassi pratica.

Service Plus

Con il software mega macs PC in abbinamento con Service Plus, il PC in officina diventa un assistente indispensabile per le officine specializzate nei servizi di manutenzione che devono affrontare un gran numero di marche e di modelli di auto. Abbiamo semplificato il programma per poter proporre una soluzione che mette a disposizione tutti i dati e funzioni di cui avete veramente bisogno.

Codice articolo
8PY 010 600-951 (Road Plus)

Codice articolo
8PY 010 600-931 (Glass Plus)

Codice articolo
8PY 010 600-941 (Body Plus)

Codice articolo
8PY 010 600-921 (Service Plus)

* Tranne Service Plus.

MEGA MACS PC BIKE



Codice articolo
8PD 010 601-941

TRASFORMATE IL VOSTRO PC IN UNO STRUMENTO DI DIAGNOSI PER LE DUE RUOTE

La lettura dei codici errore e la regolazione di base degli attuatori sono solo due delle funzioni più importanti che il mega macs PC Bike è in grado di effettuare nell'ambito della diagnosi e della riparazione di tutte le marche e modelli più importanti di moto. Grazie al lavoro dei nostri tecnici l'elenco dei costruttori e dei modelli disponibili per la diagnosi diventa sempre più grande. Gli aggiornamenti sono scaricabili in modo semplice e autonomo da internet. La diagnosi moto non è mai stata così facile, e per di più non bisogna investire per uno strumento supplementare. Basta il vostro portatile*, tablet o PC* in officina.

Caratteristiche principali

- Lettura e cancellazione di tutti i codici errore di tutte le centraline
- Spiegazione dei codici d'errore con informazioni dettagliate
- Visualizzazione simultanea di fino a otto parametri con relativa spiegazione
- Ubicazione della presa diagnosi e definizione degli adattatori
- Test attuatori
- Codifica
- Regolazione di base
- Reset del servizio di manutenzione
- Stampa di tutti i risultati di prova
- Comunicazione wireless
- Aggiornamenti periodici**
- e tanto altro...

REQUISITI MINIMI

DI SISTEMA	Microsoft Windows 7
Hardware	512 MB RAM, 2 GB memoria hard disk USB, 2.0 Interface
Raccomandato	Microsoft Windows 7 (o versione superiore)
Hardware	1024 MB RAM, 4 GB memoria hard disk USB, 2.0 Interface

MODULO DI DIAGNOSI PC VCI

Dimensioni	110 x 50 x 26 mm (alt x larg x prof)
Interfacce	Micro-USB, Bluetooth®
Portata all'interno	3 – 10 m
Portata all'esterno	fino a max. 50 m
Velocità di trasmissione	max. 3 Mbit/s
Banda di frequenza	2,4 GHz
Temperatura ambiente operativo	0 – 45 °C/Consigliato: 10 – 35 °C

SOFTWARE

interfaccia grafica utente
guida a menù intuitiva
funzione di stampa

* solo su sistemi/strumenti basati su windows (tranne RT)

** opzionalmente disponibile

MEGA MACS 42 SE BIKE



Codice articolo
8PD 010 601-461

IL NUOVO TESTER PALMARE PER UNA DIAGNOSI EFFICIENTE E PROFESSIONALE DELLE DUE RUOTE

Grazie a questo attrezzo di diagnosi robusto e compatto, le officine di moto possono operare su tutte le marche e modelli di moto più importanti e hanno tutti i dati necessari sempre a portata di mano. Grazie alla connessione Bluetooth, il mega macs 42 SE Bike garantisce il massimo raggio d'azione offrendo la massima libertà di lavoro.

Caratteristiche principali

- Lettura e cancellazione di tutti i codici errore di tutte le centraline
- Spiegazione dei codici d'errore con informazioni dettagliate
- Visualizzazione grafica dei parametri con relativa spiegazione
- Ubicazione della presa diagnosi e definizione degli adattatori
- Test attuatori
- Codifica
- Regolazione di base
- Reset del servizio di manutenzione
- Stampa di tutti i risultati di prova
- Comunicazione wireless
- Aggiornamenti sistematici* e tanto altro...

DATI GENERALI

Diagnosi	Schermo: LCD-TFT 3,5" display a colori
Interfacce	1x USB Device 2.0 (max. 480 Mbit/s) Bluetooth® categoria 1 (max. 3 Mbit/s)
Tensione di carica della batteria	8,4 V
Corrente assorbita	max. 1 A
Alimentazione	1 batteria litio polimero, 1000 mAh, alimentatore
Autonomia della batteria	max. 3,5 ore
Durata di ricarica della batteria	1,5 ore circa
Stazione di carica	per una ricarica rapida della batteria
Dimensioni	110 mm x 202 mm x 47 mm (alt x larg x prof)
Peso mega macs 42 SE	480 g batteria inclusa
Peso modulo VCI	80 g
Portata all'esterno	max. 50 m
Raggio d'azione interno	3 -10 m
Campo di lavoro	0 - 45 °C / consigliato: 10 - 35 °C

* disponibile in opzione

ATTREZZATURA INDISPENSABILE PER LAVORARE SUI VEICOLI MODERNI

Oltre a strumenti di diagnosi multimarca efficienti pronti ad affrontare ogni esigenza, Hella Gutmann mette a disposizione anche una vasta gamma di attrezzatura e accessori di prima qualità che rendono il lavoro in officina decisamente meno faticoso. La gamma comprende

una serie di centrafari in grado di operare senza problemi su tutti i moderni sistemi di illuminazione, un tool per la gestione dei sensori di pressione pneumatici, e uno strumento multimarca per la calibrazione dei sistemi di assistenza avanzati alla guida.



CSC-TOOL

Il numero crescente di sistemi di assistenza avanzati alla guida presenti sulle auto moderne, oltre al comfort, aumentano le condizioni di sicurezza stradale. L'applicazione della sofisticata tecnologia basata su telecamere e radar non è più riservata alle auto di gamma superiore ma è sempre più presente anche sui veicoli di classe media, utilitarie e veicoli commerciali. Per le officine questo significa sicuramente un'ulteriore sfida visto che questi sistemi modernissimi richiedono controlli e calibrazioni eseguiti a regola d'arte. Il CSC-Tool (Camera and Sensor Calibration Tool) di Hella Gutmann è la soluzione pratica ed efficiente per le officine che vogliono essere al passo coi tempi. La versione standard comprende i pannelli di calibrazione per il gruppo VAG e Mercedes-Benz.

Codice articolo
8PD 010 601-911
CSC-Tool

Codice articolo
8PZ 010 611-191 (set da 6)

Codice articolo
8PD 010 601-901 (Mercedes)

Codice articolo
8PZ 010 607-951 (Renault)

Codice articolo
8PZ 010 607-961 (Nissan)

Codice articolo
8PZ 010 607-971 (KIA/Hyundai)

Codice articolo
8PZ 010 607-981 (Honda)

Codice articolo
8PZ 010 607-991 (Mazda)

Codice articolo
8PZ 010 611-181 (Toyota/Lexus)

Codice articolo
8PZ 010 611-471 (Toyota 2)

Codice articolo
8PZ 010 611-461 (Subaru)

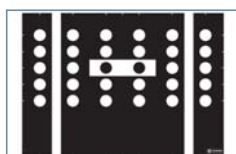
Codice articolo
8PZ 010 611-451 (Honda 2)

Tutti i vantaggi

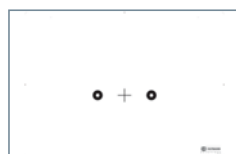
- documentazione della regolazione/calibrazione in modo stampato e nella memoria guasti
- Stazione di allineamento superflua
- Possibilità di calibrazione dei vari sistemi di telecamera e di radar
- Il tutto ad un prezzo attraente
- Alta precisione di misura
- Robusto e durevole
- Individualmente configurabile
- Aggiornabile in ogni momento
- Pacchetti specifici per i specialisti del settore di vetro auto e di carrozzeria
- Compatibile con gli strumenti di diagnosi della gamma mega macs

TABELLONI DI REGOLAZIONE TELECAMERE

Per poter regolare il sistema telecamera di un veicolo secondo le specificazioni del costruttore, il CSC-Tool necessita dei pannelli di calibrazione specifici per marca. Questi pannelli sono disponibili in via opzionale singolarmente o in set da 6



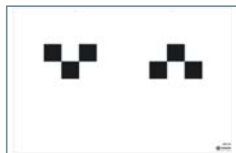
VAG Group



Mercedes



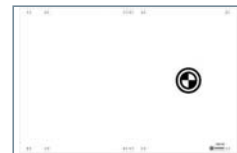
Renault



Nissan



KIA/Hyundai



Honda



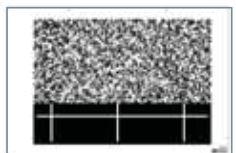
Mazda



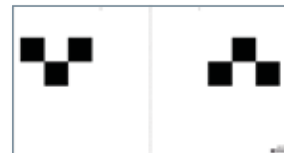
Toyota/Lexus



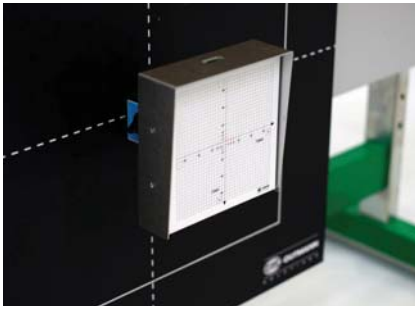
Toyota 2



Subaru



Honda 2



CSC KIT RADAR I + II

Per la calibrazione dei radar del sistema di controllo della distanza e dell'assistente alla frenata di emergenza, il CSC-Tool offre due kit di radar che permettono di intervenire in modo semplice e affidabile su ogni sistema radar.

La calibrazione del sistema radar è diventata presupposto fondamentale obbligatorio in molti lavori sul veicolo.** Le riparazioni in seguito ad incidenti, le modifiche alla convergenza o campanatura, la sostituzione di componenti dell'autotelaio che modificano l'altezza da terra del veicolo o lo scollegamento del radar, o la normale manutenzione con posizionamento del castello travi in posizione di manutenzione (ad es. per la sostituzione della cinghia dentata), comportano necessariamente di dover calibrare* nuovamente il sistema. I kit radar I e II CSC sono compatibili con i sistemi radar più diffusi.



Codice articolo
8PZ 010 611-241

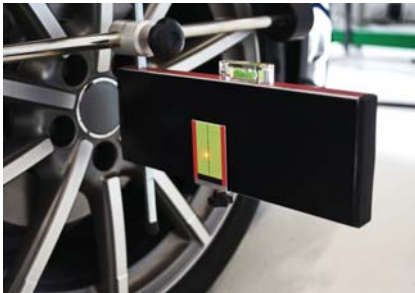
CSC Kit Radar I (per sensori radar con allineamento a specchi)

Questo CSC Radar Kit contiene una piastra angolare e un laser con supporto magnetico, che vengono fissati sul CSC-Tool

Codice articolo
8PZ 010 611-251

CSC Kit Radar II (per sensori radar senza allineamento a specchi)

Questo CSC Radar Kit contiene tra l'altro un dispositivo di regolazione specchio con campana da vuoto, vari anelli di centraggio, una pompa manuale per vuoto e un attrezzo di regolazione.



CSC KIT CONTROLLO GEOMETRIA

Un accessorio particolarmente utile per il CSC-Tool è rappresentato dal sensore ruota "Control", con cui è possibile avere rapidamente la visione sull'asse geometrico longitudinale del veicolo, anche senza banco di prova assali. Montato in un batter d'occhio, questo pratico strumento complementare mostra a livello visivo in base a un laser se tutti i valori rientrano nel campo di tolleranza.

Se i valori risultano fuori tolleranza, occorre regolare la geometria del veicolo prima della calibrazione..

Codice articolo
301561

* I sistemi vengono calibrati in fabbrica inizialmente



Codice articolo
8PD 003 798-021

SLD-TOOL

Non importa se si tratta di una perdita in uno dei numerosi circuiti chiusi del veicolo o di fischi nell'abitacolo: la localizzazione di fughe e perdite richiede sempre tanto tempo, costa e può diventare stressante. Il tempo investito nella ricerca di perdite spesso non è accompagnato dal successo ed è quindi difficile o addirittura impossibile quantificarlo. Il generatore di fumo per l'individuazione di perdite, il "SLD-Tool" (Smoke Detection Tool), è il vostro assistente affidabile per la localizzazione di perdite e di fughe nei circuiti chiusi del veicolo o dell'abitacolo.. L'olio speciale UltraTraceUV®, trasformato in fumo, contiene un mezzo di contrasto. Grazie a questo dispositivo, la perdita può essere localizzata in un batter d'occhio.

Tutti i vantaggi

- peso ridotto per un utilizzo pratico
- custodia robusta adatta all'uso quotidiano in officina
- preciso grazie all'uso di un mezzo di contrasto
- visualizzazione ben visibile dei valori di depressione e di pressione
- utilizzo mobile
- conforme OEM
- flussometro per l'individuazione della dimensione di perdita
- quantità di fumo regolabile
- gamma completa di accessori
- tecnologia brevettata
- e tanto altro...



Codice articolo
8PD 009 734-041

BPC-TOOL

Le ultime indagini di mercato eseguite nel settore confermano che quasi il 72 % dei danni di natura elettrica sono riconducibili ad un malfunzionamento della batteria. Questi problemi della batteria sono spesso provocati da elevate sollecitazioni termiche, da frequenti percorsi brevi e, naturalmente, dal numero crescente di sistemi elettronici e di centraline installati nei veicoli moderni. Rimanere a piedi per problemi dovuti alla batteria può capitare a tutti. Ma se dovesse essere necessaria la sostituzione della batteria, i proprietari di veicoli dotati di un sistema start/stop devono prepararsi a una spesa notevole. Una sostituzione solo su sospetto, senza poter fornire le giuste prove, non è quindi giustificabile, per non dire poco professionale. Con il nuovo Battery Power Check Tool, in breve BPC-Tool, Hella Gutmann Solutions lancia sul mercato un tester di batteria in grado di controllare ben più dello stato di carica attuale di una batteria. In abbinamento al mega macs 66, 56 o al mega macs PC, le officine e le aziende di soccorso stradale dispongono con il tool BPC di un aiuto indispensabile per poter intervenire in modo rapido, efficiente e proficuo sui sistemi di gestione batteria.

Tutti i vantaggi

- Risultati di test senza dover scollegare la batteria
- applicabile per batterie acido piombo, batterie EFB-, batterie AGM e batterie a gel
- protezione contro l'inversione di polarità
- temperatura ambiente raccomandata (da -10°C a 50°C)
- protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP 54)
- display illuminato
- diverse lingue disponibili
- compatibile con il mega macs 66 e con il mega macs PC
- tensione di batteria (V)
- corrente di avviamento a freddo
- corrente in Ampere (0,01 A bis 700 A)*
- stato di carica (%)

* solo con pinza amperometrica opzionalmente disponibile



Codice articolo
8PD 010 601-921

TPM-TOOL

Dal 1 novembre 2014, tutti i nuovi veicoli immatricolati nella UE devono disporre di un sistema di controllo della pressione dei pneumatici. Un passo in più verso la sicurezza stradale e una nuova sfida per le officine che devono essere preparate ad affrontare i diversi sistemi di controllo pressione pneumatici. Il Tyre-Pressure Management-Tool, in breve TPM-Tool, è la soluzione compatta e performante ad un prezzo conveniente che permette alle officine di avere sotto controllo i sistemi di controllo pressione pneumatici (RDKS) di tutte le marche più importanti. La lettura dei dati necessari si rivela altrettanto facile come la programmazione, l'adattamento e la nuova codifica dei sensori.

Tutti i vantaggi

- programmazione di tutti i sensori universali rilevanti e dei sensori OEM
- adattamento, controllo e clonazione dei sensori e dei sistemi
- verifica dello stato di carica della batteria, della temperatura e dei dati identificativi del sensore direttamente alla ruota
- funzione di documentazione
- gestione della documentazione sullo strumento e sul software PC
- trasmissione al PC via Bluetooth, USB, WLAN
- dati tecnici (coppie di serraggio, codici dei pezzi di ricambio, dati sensori, istruzioni)
- diagnosi della chiave telecomandata per test di trasmissione
- lettura dei codici errore
- e tanto altro...



Codice articolo
8PE 003 798-301

BMA-TOOL

Il BMA-Tool è un attrezzo portatile per la manutenzione degli impianti frenanti da utilizzare con contenitori da 5 litri, con il quale è possibile sostituire il liquido dei freni in modo rapido e senza intoppi nonché eseguire la manutenzione di tutti gli impianti frenanti idraulici e le frizioni di automobili, camion e motociclette.

Tutti i vantaggi

- Garanzia di sicurezza di funzionamento degli impianti frenanti inclusi sistemi ABS grazie allo spurgo completo del sistema frenante
- Il flessibile di riempimento lungo 3,5 m con giunto rapido consente lo spurgo senza intoppi su qualsiasi ponte
- Maneggevole
- Rabbocco senza problemi
- Con pompa elettroidraulica
- Fermata in posizione di azzeramento automatica a contenitore vuoto
- Regolazione continua della pressione da ca. 0,4 a 2,8 bar con indicatore sul manometro



Codice articolo
8PE 003 798-311

BMB-TOOL

Il BMB-Tool è un attrezzo per la manutenzione degli impianti frenanti, portatile e resistente, da utilizzare con tutti i comuni contenitori da 5 - 20 litri. Questo attrezzo risulta perciò appropriato per officine di diverse grandezze, consentendo la manutenzione di tutti gli impianti frenanti idraulici e le frizioni di automobili, camion e motociclette nonché la sostituzione rapida e senza intoppi del liquido dei freni.

Tutti i vantaggi

- Velocità di flusso controllata per mezzo di pompa elettroidraulica
- Il liquido per freni non "fa schiuma"
- Fermata in posizione di azzeramento automatica della pompa al raggiungimento del livello minimo di riempimento
- Sistema idraulico vuoto d'aria
- Altezza di lavoro maggiore
- Garanzia di sicurezza di funzionamento degli impianti frenanti inclusi i sistemi ABS, EDS, SBC ed ESP grazie allo spurgo completo del sistema frenante
- Regolazione continua della pressione da ca. 0,4 a 2,8 bar grazie all'indicatore sul manometro

CENTRAFARI

Fari non correttamente regolati mettono in pericolo la sicurezza degli utenti della strada.

L'esperienza delle officine documenta che un terzo dei veicoli presenta dei difetti di illuminazione. Da fari non correttamente

regolati a veicoli che circolano quasi al buio, c'è di tutto e di più, e le officine hanno parecchio da fare per rimettere in sicurezza il traffico stradale. Tutti questi interventi rappresentano naturalmente anche una fonte essenziale di guadagno per le officine.



Codice articolo
8PA 007 732-401

SEG V – UN VERO COLPO D'OCCHIO

Lo strumento di nuova generazione unisce il sapere e l'esperienza dei specialisti della diagnosi e degli esperti dell'illuminazione. Il display touch screen da 8,4" orientato verso l'utente permette di comandare tutte le funzioni del SEG V in modo semplice, intuitivo ed efficace. L'identificazione sicura del veicolo avviene attraverso la funzione >Car History<. La telecamera CMOS rileva la distribuzione della luce del faro e la trasmette ad un modulo elettronico di valutazione. Basta un attimo e le informazioni risultanti dall'analisi della distribuzione della luce, insieme all'indicazione di dati specifici, sono visualizzati sullo schermo. Prima di iniziare il processo di misura, il software di diagnosi mega macs permette di inserire dei dati specifici del veicolo interessato. È anche possibile effettuare dei test rapidi senza l'indicazione di dati. Dopo la realizzazione della misura e grazie all'interfaccia USB, le informazioni ufficiali possono essere trasmesse a degli strumenti periferici e trasferite agli enti preposti al controllo.



Codice articolo
8PA 007 732-301 (SEG IV DL)

Codice articolo
8PA 007 732-311 (SEG IV DLLX)

SEG IV - OPERARE SU TUTTI I SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

Grazie alla nuova scala graduata, il centrafari SEG IV è in grado di controllare e di regolare in modo preciso tutti i sistemi di fari, anche quelli più attuali come fari alogeni, fari allo xeno, fari a led e sistemi dotati di assistente fari abbaglianti attivi e gli innovativi fari Matrix.



Codice articolo
8PA 006 796 -071

SEG ECONOMY – GRANDI PRESTAZIONI GIÀ CON LA VERSIONE DI BASE

Se la regolazione dei fari non fa parte della vostra attività principale, ma non volete comunque rinunciare a delle caratteristiche di base di ottima qualità ad un prezzo corretto, allora lo strumento SEG Economy è la scelta giusta.



SOMMARIO	SEG V	SEG IV-DLLX	SEG IV-DL	SEG Economy
Luxmetro digitale	+	+	+	+
Visera a banda larga	+*	+*	+	+
Riflettore passivo		+	+	
Lente di Fresnel	+	+	+	+
Guida di posizionamento laser		+	+	
Livella a bolla d'aria/asse eccentrico per la regolazione dell'inclinazione	+	+		
Colonna girevole per l'orientamento della scatola ottica	+	+	+	
Adatto all'uso su guide	+	+	+	
Schermo tattile 8,4"	+			
Identificazione del veicolo attraverso la Car History	+			
Interfaccia USB	+			
Preparazione WLAN	+			
Aggiornabile	+			
Compatibile con il CSC Tool	+	+		
Piede (a rulli) di granito polimerico	+	+	+	
Calibrabile con lo strumento di regolazione del costruttore	+	+	+	+

* Puntatore laser



LAMPADIE PORTATILI

Per facilitare il lavoro in officina, Hella Gutmann Solutions propone una gamma di lampade portatili e da lampade di lavoro in grado di soddisfare tutte le esigenze più elevate. Le lampade portatili, disponibili in varie dimensioni, sono equipaggiate con diverse intensità luminose, diverse caratteristiche e sono dotate della più recente tecnologia LED. Queste lampade portatili infatti sono un mezzo eccellente per agevolare il lavoro quotidiano fornendo all'utente una illuminazione omogenea e efficace.

Ambiente ed energia

- Come parte delle sue linee-guida, Hella Gutmann Solutions si è impegnata a contribuire alla sostenibilità ambientale e alla riduzione dei consumi di energia.
- Tutte le lampade portatili corrispondono ai criteri più attuali della tecnologia ambientale ed energetica.
- Questo significa: meno rifiuti rispetto a lampade portatili usa e getta.

Certificazione

Tutte le lampade portatili corrispondono alle norme europee EN 60598-1 e EN 60598-2-8.



Codice articolo
2XM 001 974-301

HL 1.1-168

Mini lampada universale a forma di penna alimentata a batteria ricaricabile

- Forma compatta e maneggevole con una robusta clip da tasca
- Da usare come luce di lavoro o come luce spot
- Superficie robusta ed ergonomica in gomma
- Design compatto per facilitare l'accesso a zone difficili
- Magnete integrato
- Tecnologia batteria intelligente (eco-sostenibile)

DATI TECNICI

Hardware	Ampiezza di funzioni
Sorgente luminosa	Luce principale: 7 x PLCC2 SMD-LEDs =0,6W; luce spot: 0,5W
Flusso luminoso	Luce principale: 60 lumen; luce spot: 15 lumen
Intensità di illuminazione	Luce principale: 500 lux; luce spot: 100 lux
Tensione di ingresso	100...240V AC/50...60 Hz
Autonomia	Luce principale: fino a 4 ore; luce spot: fino a 5 ore
Tensione di uscita	4,2 V DC/0,3 A
Tempo di ricarica	3 ore
Temperatura operativa	-10...+40 °C
Dimensioni	Ø 23 x 168 mm
Peso	55 g
Grado di protezione	IP20
Batteria	3,7 V/750 mAh Li-Ion



Codice articolo
2XM 001 974-311

HL 1.3-120

Lampada portatile multifunzione dotata della più recente tecnologia LED COB

- Illuminazione intensa e incredibilmente omogenea
- Ultra snella e ultra pratica in formato tascabile
- Supporto magnetico integrato e gancio retrattile
- Testa illuminante flessibile – girevole di 180°
- Con interruttore a due livelli per l'adattamento dell'illuminazione al tipo e alla durata di lavoro: livello 1 = 50%, livello 2 = 100% di intensità luminosa

DATI TECNICI

Hardware	Ampiezza di funzioni
Sorgente luminosa	1,3 W LED COB
Livelli di illuminazione	Livello 1: 55 lumen / livello 2: 110 lumen
Intensità di illuminazione	Livello 1: 130 lux @ 50 cm livello 2: 260 lux @ 50 cm
Temperatura di colore	6000 kelvin
Durata di illuminazione	Livello 1: fino a 5 ore / livello 2: fino a 2,5 ore
Tensione di ingresso	100...240 V AC/50...60 Hz
Tensione di uscita	5 V DC / 1 A (caricabatteria)
Tempo di ricarica	2,5 ore
Temperatura operativa	-10...+40 °C
Dimensioni	120 x 59 x 25 mm
Peso	112 g
Grado di protezione	IP20
Batteria	3,7 V/1.000 mAh Li-Ion
Accessori	Caricatore per veicoli 12/24V: 8EN 001 974-401



Codice articolo
2XM 001 974-321

HL 2.4-190

Lampada altamente performante a LED COB e a batteria ricaricabile

- Illuminazione potente e assolutamente uniforme
- Con ganci girevoli e magneti integrati
- Testa illuminante flessibile, girevole di 180°
- Con indicatore intelligente dello stato di carica
- Stazione di ricarica con magnete
- Con interruttore a due livelli per l'adattamento dell'illuminazione al tipo e alla durata di lavoro: livello 1 = 50%, livello 2 = 100% di intensità luminosa

DATI TECNICI

Hardware	Ampiezza di funzioni
Sorgente luminosa	2,4 W LED COB
Livelli di illuminazione	Livello 1: 100 lumen / livello 2: 200 lumen
Intensità di illuminazione	Livello 1: 250 lux @ 50 cm livello 2: 450 lux @ 50 cm
Durata di illuminazione	Livello 1: fino a 6 ore / livello 2: fino a 3 ore
Tensione di ingresso	100...240 V AC/50...60 Hz
Tensione di uscita	5 V DC / 1 A (caricabatteria)
Tempo di ricarica	4 ore
Temperatura operativa	-10...+40 °C
Dimensioni	63 x 190 x 38 mm
Peso	280 g
Grado di protezione	IP65
Batteria	3,7 V/2.200 mAh Li-Ion
Accessori	Caricatore per veicoli 12/24V: 8EN 001 974-401



Codice articolo
2XM 001 974-331

HL 20-235R

Lampada da lavoro a LED COB 20 W per l'utente professionale

- Massima flessibilità e una totale libertà di movimento grazie a questa lampada da lavoro ricaricabile
- 2 livelli di illuminazione
- Illuminazione completamente uniforme con una sola ombra
- Valore CRI elevato (Colour Rendering Index)
- Estremamente robusta

DATI TECNICI

Hardware	Ampiezza di funzioni
Sorgente luminosa	20 W HIGH-CRI-COB-LED
Livelli di illuminazione	Livello 1: 800 Lumen (6 ore) livello 2: 1.500 Lumen (3 ore)
Intensità di illuminazione	1.700/3.000 Lux @ 50 cm
Temperatura di colore	6.000 kelvin
Vita utile del LED	almeno 100.000 ore
Tensione di ingresso	100...240 V AC
Tensione di uscita	12,6 V/1.800 mA
Tempo di ricarica	3 ore
Cavo	5 m (2 x 1,0 mm 2HO5RN-F)
Temperatura operativa	-10...+40 °C
Dimensioni	220 x 235 x 75 mm
Peso	2.140g
Grado di protezione	IP67
Batteria	11,1 V/4.400 mAh
Accessori	Treppiedi: 8XT 001 974-411 e supporto: 8HG 001 974-421



Codice articolo
2XM 001 974-341

HL 30-274

Lampade da lavoro a LED COB 30 W per l'utente professionale

- Luce potente e assolutamente uniforme
- Robusto corpo in alluminio pressofuso e un design snello e compatto
- Treppiede flessibile: maneggio e sospensione facile della lampada per un angolo di illuminazione ottimo
- Maniglia di avvolgimento del cavo

DATI TECNICI

Hardware	Ampiezza di funzioni
Sorgente luminosa	30 W HIGH-CRI-COB-LED
Livello di illuminazione	3.300 lumen
Intensità di illuminazione	5000 Lux @ 50 cm
Temperatura di colore	6.000 kelvin
Vita utile del LED	almeno 100.000 ore
Tensione	100-240 V AC / 50-60 Hz
Cavo	5 m (2 x 1,0 mm 2H05RN-F)
Temperatura operativa	-10...+40 °C
Dimensioni	261 x 274 x 76,5 mm
Peso	2.800 g
Grado di protezione	IP67
Accessori	Treppiedi: 8XT 001 974-411 e supporto: 8HG 001 974-431



Codice articolo
2XM 001 974-351

HL 10-1042 R

Lampada vano motore per una illuminazione estremamente chiara e omogenea di tutta la zona di lavoro

- Utilizzo flessibile con batteria o con alimentazione da 200V
- Design compatto (Ø solo 25 mm)
- Illuminazione chiara, gradevole e senza sfarfallamento (angolo di illuminazione di 75°)
- 75 % più luminosa rispetto alle lampade fluorescenti tubolari convenzionali
- Supporto telescopico regolabile (1,2 – 1,7 m) con copertura morbida

DATI TECNICI

Hardware	Ampiezza di funzioni
Sorgente luminosa	120 LED SMD
Livello di illuminazione	700 lumen
Intensità di illuminazione	900 lux @ 50 cm
Angolo di illuminazione	75°
Temperatura di colore	6000 kelvin
Durata di illuminazione	1 ora
Tempo di ricarica	4 ore
Tensione di ingresso	100-240V AC 50/60 Hz
Tensione di uscita	8,4V DC/1400 mAh
Cavo	5 m (2 x 1,0 mm 2H05RN-F)
Temperatura operativa	-10...+40 °C
Batteria	7,4V/1400mAh Li-ion
Dimensioni	Ø 25 x 1042 mm
Peso	1550 g
Grado di protezione	IP54



Codice articolo
2XM 001 974-251

LAMPADA DI ISPEZIONE A TECNOLOGIA STRIPE LED

La lampada portatile a LED senza fili dispone con stazione di carica fornisce una illuminazione omogenea grazie alla tecnologia LED STRIPE. Il corpo, integralmente ricoperto di gomma, è molto robusto. Con interruttore soft-touch, gancio retrattile e indicatore di carica.

Caratteristiche

- Dotata della più recente tecnologia led strip
- Lampade portatili senza fili e con stazione di carica – Sempre a portata di mano e sempre performanti
- Consumo minimo di corrente

Dati tecnici

LED alta potenza	2,5 W
500 lux	su distanza di 1 metro
Classe di protezione	IP 54
Batteria Li-Ion	3,7 V, 3500 mAh
Durata di illuminazione	5,5 ore
Tempo di ricarica	4 ore circa (dopo solo un'ora di ricarica, la batteria è caricata al 80%)



Codice articolo
2XM 001 974-181

LAMPADA DI ISPEZIONE A TECNOLOGIA LED FLESSIBILE

Caratteristiche

- Corpo nero in alluminio con braccio flessibile
- Funzionamento continuo fino a 60 ore
- ermetico alla polvere e impermeabile all'acqua

Lunghezza: 345 mm, piegato: 172 mm

Dotato di un LED bianco e resistente alla rottura e tre batterie (AAAA).

CARICABATTERIA PER AUTO E MOTO

Al momento dell'accettazione del veicolo, è importante controllare la batteria. In tal modo, l'officina risparmia al cliente la brutta sorpresa di un difetto della batteria. Questo servizio aumenta il grado di soddisfazione del cliente



CARICABATTERIA AD ALTA FREQUENZA 7 A

Il nuovo caricabatteria automatico ad alta frequenza 7 A dispone di una curva caratteristica di 8 stadi ed è particolarmente adatto al caricamento di batterie per autocaravan, roulotte, barca e autovettura. Il suo indicatore a LED e il suo pulsante capacitivo permettono un utilizzo semplice e sicuro.

Una funzione speciale di ricondizionamento permette di ricaricare le batterie piombo acido con stratificazione dell'acido che hanno subito una scarica profonda. Inoltre, questo caricatore mette a disposizione una funzione unica di ricarica durante la manutenzione, un modo ottimizzato di ricarica nei giorni freddi d'inverno e la possibilità di ricarica delle batterie AGM più esigenti. Con funzione di mantenimento di carica. Adatto per capacità di batteria da 14 a 150 Ah. Per batterie al piombo-acido 12 V (con liquido, senza mantenimento, Ca/Ca), batterie AGM e batterie a gel.

Codice articolo
8ES 004 417-081

DATI TECNICI

220 – 240 V AC	50 – 60 Hz
Tensione	12 V
Corrente di carica	7 A
Caratteristica di carica	8 stadi
Capacità della batteria	14 - 150Ah, fino a 225Ah (carica di mantenimento)
Display	Spia luminosa
Classe di protezione	IP65
Dimensioni	ca. 200 mm x 60 mm x 80 mm (alt x larg x prof)
Peso	800 g circa
Con marcatura CE	



STAZIONI DI RICARICA E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

HUSKY: I SISTEMI PROFESSIONALI PER LA MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE PER R134A E R1234YF

La gamma HUSKY si caratterizza per la sua resistenza, la sua performance e la sua grande capacità di adattarsi alle condizioni in officina. Sono questi gli attributi che fanno della serie HUSKY di Hella Gutmann Solutions una gamma indispensabile per effettuare un servizio di manutenzione efficace sui sistemi di climatizzazione. Il robusto rivestimento in metallo e la forma ergonomica sono stati appositamente concepiti per l'ambiente dell'officina e garantiscono una lunga durata e un elevato comfort di utilizzo.

SERIE HUSKY PER REFRIGERANTE R134A

Dal 2011, i nuovi veicoli omologati (classe M1) devono utilizzare un refrigerante con un valore PRG (potenziale di riscaldamento globale) inferiore a 150. A partire dal 2017, questo regolamento sarà valido per tutti i veicoli immatricolati in Europa. Tutte le stazioni di ricarica e di servizio A/C della serie Husky per R134a possono essere adattate, su richiesta, dalla fabbrica con un kit adatto a R1234yf.

In questo modo, le officine saranno perfettamente preparate ad affrontare le esigenze future riguardanti gli apparecchi per la manutenzione dei climatizzatori. Molte delle varianti HUSKY possono essere equipaggiate con un'interfaccia di rete senza fili. Ideale per l'integrazione nella rete informatica dell'officina.

Uno per tutti

Grazie alle stazioni di ricarica e di servizio HUSKY, le officine possono affrontare tutti i lavori di servizio sui sistemi di climatizzazione convenzionali in modo rapido e sicuro. Gli strumenti della serie HUSKY, che sono equipaggiati già in fabbrica con numerose predisposizioni anche per quel che riguarda le esigenze particolari del servizio clima su veicoli elettrici o ibridi, possono essere ampliati in funzione delle necessità individuali dell'officina.

Tutto sotto controllo

In funzione dell'equipaggiamento, le stazioni di climatizzazione della serie HUSKY sono dotate di uno schermo a colori da 4,3 pollici o touch screen da 15 pollici che permettono all'utente di seguire comodamente tutti i processi tecnici per mezzo di grafiche dettagliate. Grazie al menù intuitivo, tutti i lavori possono essere eseguiti in modo rapido e semplice. Per agevolare la comunicazione senza limiti tra meccanici e Husky, i nostri strumenti parlano 26 lingue, compreso il cinese.

Individuare le perdite senza doverle cercare

Invece di perdere tanto tempo con la ricerca di perdite nel sistema di climatizzazione, si può contare sull'aiuto prezioso di HUSKY. Ogni HUSKY è equipaggiato di un sistema di riempimento automatico del mezzo di contrasto UV, che definisce automaticamente il volume di riempimento adeguato per la quantità di refrigerante selezionata permettendo, in tal modo, il rilevamento visuale delle perdite. Decisamente più efficace è però l'utilizzo di forming gas. Un gran numero delle stazioni di climatizzazione

della serie HUSKY sono equipaggiati di una connessione per il forming gas/azoto e dispongono inoltre di un test di pressione automatico. Ogni caduta di pressione è registrata e indicata grazie ai sensori di grande precisione. In combinazione con un rilevatore elettronico di perdite (forming gas), questo dispositivo rappresenta un metodo altrettanto semplice ed efficace per rilevare ed eliminare anche le perdite di minore entità in un batter d'occhio.

Manutenzione semplice

Le stazioni di ricarica e di servizio HUSKY sono concepite in modo tale da permettere agli utilizzatori di poter procedere loro stessi alla sostituzione del filtro, al servizio di manutenzione della pompa a depressione e al controllo della bilancia. Questo risparmia tempo prezioso. Oltre a ciò, la maggior parte delle stazioni di climatizzazione HUSKY permette il mantenimento a distanza tramite l'intervento del supporto tecnico per mezzo di una connessione ad internet.

Per avere la prova del successo

Per spiegare ed dimostrare al cliente la necessità dei lavori effettuati, spesso si rivela utile eseguire una misura di temperatura prima e dopo i lavori di riparazione. A tale scopo, gli strumenti della serie Husky sono dotati di una sonda di temperatura di 5 m di lunghezza – come opzione è possibile aggiungere anche un termometro radiocontrollato. Tutti gli risultati di misura sono registrati e possono essere stampati.

SERIE HUSKY PER REFRIGERANTE R1234YF

Gli HUSKY della serie 3000 sono la soluzione perfetta per le officine che vogliono andare incontro alla crescente domanda nell'ambito della manutenzione climatizzatori per il nuovo refrigerante R1234yf adottando una stazione di servizio e di ricarica di grande valore. Offrendo l'opzione di adattamento per permettere l'intervento su veicoli dotati di un sistema di trazione alternativo, dispongono di tutte le caratteristiche per garantire una manutenzione rapida ed efficiente.

Mettono a disposizione delle officine tutto ciò che ci vuole per una manutenzione professionale dei climatizzatori. Molti apparecchi della serie soddisfano i più elevati requisiti del Capitolato dei Costruttori di automobili Tedeschi. Convincono per la loro singolare precisione di riempimento che influisce positivamente sull'aspetto economico e che determina una rapida ammortizzazione dei costi degli apparecchi.

HUSKY 100



Codice articolo
8PS 179 500-241

Le stazioni per il service condizionatore HUSKY 100 sono particolarmente compatte e ideali per le applicazioni mobili. Semplici, veloci e automatiche, le unità Husky 100/1000 sono in grado di svolgere il service AC in modo rapido e sicuro. Basta scegliere la funzione, selezionare il veicolo nella banca dati, collegare i tubi di servizio, aprire le valvole AP e BP e l'unità farà tutto da sola. Un segnale acustico avviserà al termine della procedura. Basterà quindi chiudere le valvole AP/BP, scollegare i tubi di servizio e sarà fatta.

DATI GENERALI

Applicazione	R 134a
Intervallo di temp.	10 °C – 50 °C
Display, elettronica e memoria	Display LCD 6 x 20 caratteri, real time clock, Alloggiamento scheda SD
Manometri	AP & BP 80mm, classe 1.0 Serbatoio 40 mm, classe 2.5
Tubi di servizio	3m, SAE J2196
Compressore	Tipo per recupero 9cc , 400 g/min a 50 Hz, 0 °C
Tasso di recupero	95 %
Pompa per vuoto	Evacuazione veicolo in 20 minuti
Precisione di carica	+ - 15 g a 20 °C
Precisione bilancia olio	+ - 1 g
Capacità del serbatoio	8 kg
Spurgo serbatoio	Valore fisso automatico e manuale
Capacità olio	2 x 250 ml
Dimensioni/peso	950 mm x 530 mm x 530 mm/65 kg
Conformità	CE, PED Cat I
Origine	Made in Italy

APPARECCHIATURA OPZIONALE

Kit di upgrade stampante	8PS 185 100-921
Kit di upgrade ibrido	8PS 185 100-881
Kit tubi di servizio da 6,0 m SAE J2196	8PS 185 100-891
Kit di upgrade gas tracciante/N2	8PS 185 100-931
Kit di upgrade riscaldatore serbatoio	8PS 185 100-941
1 kg peso di calibrazione	8PS 185 100-871

ACCESSORI VARI

Guanti di protezione	8PE 185 100-061
Occhiali di protezione	8PE 185 100-071
Kit di risciacquo professionale	8PE 179 500-151
Set cercafughe specifico per miscela gas tracciante	8PE 351 224-111
Set cercafughe Pro-Shot UV	8PE 185 100-011
Termometro tascabile	8PE 351 228-041



Codice articolo
8PS 179 501-321

HUSKY 1000

Le stazioni per il service condizionatore HUSKY 1000 sono particolarmente compatte e ideali per le applicazioni mobili. Semplici, veloci e automatiche, le unità Husky 100/1000 sono in grado di svolgere il service AC in modo rapido e sicuro. Basta scegliere la funzione, selezionare il veicolo nella banca dati, collegare i tubi di servizio, aprire le valvole AP e BP e l'unità farà tutto da sola. Un segnale acustico avviserà al termine della procedura. Basterà quindi chiudere le valvole AP/BP, scollegare i tubi di servizio e sarà fatta.

DATI GENERALI

Applicazione	R1234yf
Intervallo di temp.	10 °C – 50 °C
Display, elettronica e memoria	Display LCD 6 x 20 caratteri, real time clock, Alloggiamento scheda SD
Manometri	AP & BP 80mm, classe 1.0 Serbatoio 40 mm, classe 2.5
Tubi di servizio	3,0 m, SAE J2888
Compressore	Tipo per recupero 9cc , 400 g/min a 50 Hz, 0 °C
Tasso di recupero	95 %
Pompa per vuoto	Evacuazione veicolo in 20 minuti
Precisione di carica	+ - 15 g a 20 °C
Precisione bilancia olio	+ - 1 g
Capacità del serbatoio	7,5 kg
Spurgo serbatoio	Valore fisso automatico e manuale
Capacità olio	2 x 250 ml
Dimensioni/peso	950 mm x 530 mm x 530 mm/65 kg
Conformità	CE, PED Cat II, Bureau Veritas
Origine	Made in Italy

APPARECCHIATURA OPZIONALE

Kit di upgrade stampante	8PS 185 100-921
Kit di upgrade ibrido	8PS 185 105-681
Kit tubi di servizio da 6,0 m SAE J2196	8PS 185 100-891
Kit di upgrade gas tracciante/N2	8PS 185 100-931
Kit di upgrade riscaldatore serbatoio	8PS 185 100-941
1 kg peso di calibrazione	8PS 185 100-871

ACCESSORI VARI

Guanti di protezione	8PE 185 100-061
Occhiali di protezione	8PE 185 100-071
Cercafughe R1234yf e R134a	8PE 351 224-071
Set cercafughe specifico per miscela gas tracciante	8PE 351 224-111
Set cercafughe Pro-Shot UV	8PE 185 100-011
Termometro tascabile	8PE 351 228-041



Codice articolo
8PS 179 500-201

HUSKY 150

Con Husky 150 entra nel mercato una stazione di servizio e di ricarica compatta per il refrigerante R134a che, grazie alla sua struttura migliorata, presenta molte caratteristiche tipiche di un apparecchio appartenente al segmento superiore. Ne fanno parte il rilascio automatico dei gas non condensabili, come anche la funzione Power Boost, il Multipass-Recycling, il "risciacquo Push-Pull" e non da ultimo l'intuitivo sistema operativo in 3 fasi: selezione veicolo, collegamento porte di connessione, apertura valvole, e il sistema va in automatico.

Husky 150 convince inoltre con caratteristiche di equipaggiamento insolite in questo segmento, come il display a colori e la porta seriale USB integrata. Aggiornare software e banche dati diventa quindi un gioco da ragazzi, così come eseguire l'importazione e l'esportazione di dati relativi a clienti e manutenzioni. Proprio come il "fratello maggiore" Husky 300, Husky 150 può essere utilizzato per un'ampia gamma di tipi di veicoli, comprese vetture elettriche e camion. In via opzionale Husky 150 per R134a può essere attrezzato con la funzione "ricerca di perdite tramite raccordo forming gas".

DATI TECNICI

Ideale per impianti di condizionamento di automobili e camion	R134a
Per veicoli elettrici ed ibridi	Opzionale
Funzione di analisi del refrigerante	-
Con sistema di riempimento di alta precisione	Sì, compensato in temperatura
Prova di tenuta con gas di controllo	opzionale
Campo di temperatura	da 10 °C a 50 °C
Percentuale di recupero	95%
Precisione di riempimento refrigerante	± 15 g da 10 °C a 50 °C
Soluzione olio/UV	± 1 g
Capacità serbatoio	10 kg
Riscaldamento serbatoio	rapido e automatico con POWER BOOST & MULTIPASS Recycling
Compressore	Recupero di 400 g/min a 50 Hz 0 °C
Pompa a vuoto	Eliminazione aria automobile in 20 minuti
Flessibili di servizio	3,0 m SAE J2196
Capacità serbatoio olio esausto, olio PAG e POE	Olio esausto, PAG & POE 250 ml
Capacità serbatoio UV	250 ml
Display	Display a colori 4,3" Embedded electronic
Stampante	opzionale, ticket 24 colonne
Interfacce	USB RS232
Sensore temperatura	opzionale 5 m
Lingue	26 lingue, cinese incluso
Tensione di rete	230 V 50/60 Hz
Dimensioni/peso	1130 x 610 x 750 mm 95 kg
Prestazioni	conforme a SAE J2788
Interfaccia manutenzione a distanza	Sì
Certificato/sicurezza	CE Bureau Veritas
Conforme al Capitolato dei Costruttori di automobili Tedeschi	-
Origine	Sviluppato in Germania / Prodotto in Italia



Codice articolo
8PS 179 500-021

HUSKY 300

L'apparecchio di manutenzione climatizzatori per R134a ad alta potenza con verifica di tenuta forming gas per veicoli convenzionali e per veicoli elettrici e ibridi.

Husky si caratterizza per la sua resistenza, la sua performance e la sua grande capacità di adattarsi alle condizioni del suo ambiente. Sono questi gli attributi che fanno della serie Husky di Hella Gutmann Solutions un assistente indispensabile in officina per effettuare un servizio di manutenzione professionale sui sistemi di climatizzazione. Il robusto rivestimento in metallo e la forma ergonomica sono stati appositamente concepiti per l'ambiente dell'officina e garantiscono una lunga durata e un elevato comfort di utilizzo.

DATI TECNICI

Ideale per impianti di condizionamento di automobili e camion	R134a
Per veicoli elettrici ed ibridi	sì
Funzione di analisi del refrigerante	-
Con sistema di riempimento di alta precisione	Sì, compensato in temperatura
Prova di tenuta con gas di controllo	sì
Campo di temperatura	da 10 °C a 50 °C
Percentuale di recupero	> 99%
Precisione di riempimento refrigerante	± 15 g da 10 °C a 50 °C
Soluzione olio/UV	± 1 g
Capacità serbatoio	20 kg
Riscaldamento serbatoio	rapido e automatico con POWER BOOST & MULTIPASS Recycling
Compressore	Recupero di 400 g/min a 50 Hz 0 °C
Pompa a vuoto	Eliminazione aria automobile in 20 minuti
Flessibili di servizio	3,0 m SAE J2196
Capacità serbatoio olio esausto, olio PAG e POE	ognuno 500 ml, ermetico
Capacità serbatoio UV	250 ml
Display	Display a colori 4,3" Embedded electronic
Stampante	Ticket 24 colonne
Interfacce	USB RS232
Sensore temperatura	Standard 5 m Opzionale: kit con termometro senza fili
Lingue	26 lingue, cinese incluso
Tensione di rete	230 V 50/60 Hz
Dimensioni/peso	1420 x 650 x 740 mm 128 kg
Prestazioni	conforme a SAE J2788
Interfaccia manutenzione a distanza	sì
Certificato/sicurezza	CE TÜV Nord
Conforme al Capitolato dei Costruttori di automobili Tedeschi	-
Origine	sviluppato e prodotto in Germania

HUSKY 3000

Apparecchio di manutenzione per climatizzatori con refrigerante R1234yf, altamente preciso e completamente automatico



Codice articolo
8PS 179 501-041

DATI TECNICI

Ideale per impianti di condizionamento di automobili e camion	R1234yf
Per veicoli elettrici ed ibridi	sì
Funzione di analisi del refrigerante	–
Con sistema di riempimento di alta precisione	sì
Prova di tenuta con gas di controllo	sì
Campo di temperatura	da 10 °C a 50 °C
Percentuale di recupero	> 99%
Precisione di riempimento refrigerante	± 7 g da 10 °C a 50 °C
Soluzione olio/UV	± 1 g
Capacità serbatoio	18 kg
Riscaldamento serbatoio	rapido e automatico con POWER BOOST & MULTIPASS Recycling
Compressore	Recupero di 400 g/min a 50 Hz 0 °C
Pompa a vuoto	Eliminazione aria automobile in 20 minuti
Flessibili di servizio	3,0 m SAE J2888
Capacità serbatoio olio esausto, olio PAG e POE	ognuno 500 ml, ermetico
Capacità serbatoio UV	250 ml
Display	Display a colori 4,3" Embedded electronic
Stampante	Ticket 24 colonne
Interfacce	USB RS232
Sensore temperatura	Standard 5 m Opzionale: kit con termometro senza fili
Lingue	26 lingue, cinese incluso
Tensione di rete	230 V 50/60 Hz
Dimensioni/peso	1490 x 650 x 740 mm 128 kg
Prestazioni	conforme a SAE J2843
Interfaccia manutenzione a distanza	sì
Conforme al Capitolato dei Costruttori di automobili Tedeschi	–
Certificato/sicurezza	CE TÜV Nord
Origine	sviluppato e prodotto in Germania



Codice articolo
8PS 179 501-041

HUSKY 3500

Apparecchio di manutenzione per climatizzatori con refrigerante R1234yf, altamente preciso e completamente automatico

DATI TECNICI

Ideale per impianti di condizionamento di automobili e camion	R1234yf
Per veicoli elettrici ed ibridi	sì
Funzione di analisi del refrigerante	Sì, purezza al 95%
Con sistema di riempimento di alta precisione	sì
Prova di tenuta con gas di controllo	sì
Campo di temperatura	da 10 °C a 50 °C
Percentuale di recupero	> 99%
Precisione di riempimento refrigerante	± 7 g da 10 °C a 50 °C
Soluzione olio/UV	± 1 g
Capacità serbatoio	18 kg
Riscaldamento serbatoio	rapido e automatico con POWER BOOST & MULTIPASS Recycling
Compressore	Recupero di 400 g/min a 50 Hz 0 °C
Pompa a vuoto	Eliminazione aria automobile in 20 minuti
Flessibili di servizio	3,0 m SAE J2888
Capacità serbatoio olio esausto, olio PAG e POE	ognuno 500 ml, ermetico
Capacità serbatoio UV	250 ml
Display	Display a colori 4,3" Embedded electronic
Stampante	Ticket 24 colonne
Interfacce	USB RS232
Sensore temperatura	Standard 5 m Opzionale: kit con termometro senza fili
Lingue	26 lingue, cinese incluso
Tensione di rete	230 V 50/60 Hz
Dimensioni/peso	1490 x 650 x 740 mm 130 kg
Prestazioni	conforme a SAE J2843
Interfaccia manutenzione a distanza	sì
Conforme al Capitolato dei Costruttori di automobili Tedeschi	sì
Certificato/sicurezza	CE TÜV Nord TÜV Rheinland
Origine	sviluppato e prodotto in Germania

LAVAGGIO DEL SISTEMA CON FLUIDO REFRIGERANTE



Codice articolo
8PS 351 327-641

STRUMENTO DI LAVAGGIO

Questo strumento supporta il processo di lavaggio (fluido refrigerante R134a) in abbinamento con una stazione di climatizzazione di Hella Gutmann Solutions. Questo strumento si connette tra la stazione di carica e l'impianto A/C del veicolo. Questo strumento garantisce una circolazione costante del fluido refrigerante in tutti i componenti dell'impianto di climatizzazione. I recipienti trasparenti permettono all'utente di individuare in quale momento il fluido refrigerante rifluisce senza impurità (fine del processo di lavaggio).



Codice articolo
8PS 351 327-631

STRUMENTO DI LAVAGGIO +

Questo strumento di lavaggio permette di lavare l'impianto di climatizzazione in combinazione con una stazione di carica Hella Gutmann Solutions. È dotato di un cilindro di vetro chiamato "inspector", che può essere connesso separatamente al sistema di climatizzazione e permette di sottoporre ad un controllo visivo sia il fluido refrigerante che l'olio.



Codice articolo
8PS 351 327-661
(La valigetta contiene complessivamente 50 pezzi singoli)

SET DI ADATTATORI

La valigetta contiene diversi adattatori. Questi sono necessari per bypassare diversi componenti, come ad esempio le valvole di espansione, durante il lavaggio del sistema di climatizzazione del veicolo. Oltre a questo, gli adattatori permettono di raccordare i tubi flessibili dello strumento di lavaggio alle diverse condutture e ai diversi componenti del sistema di climatizzazione del veicolo.

LAVAGGIO CON LIQUIDO



KIT DI LAVAGGIO PER CLIMATIZZATORI 100

Per la pulizia con liquido di lavaggio (in combinazione con aria compressa)

Contenuto del kit:

- Pistola di lavaggio con cono di connessione resistente a olio e acido
- Bottiglia di scorta di 1 litro (valvola di decompressione, raccordo rapido con manometro di pressione, valvola di ventilazione), tubo spirale e supporto a muro (per l'immissione di aria compressa, l'officina deve disporre di un adattatore specifico 1/4" con filettatura destrorsa)
- Serbatoio di plastica di 5 litri (per il recupero del mezzo di lavaggio utilizzato), coperchio di connessione, tubo trasparente e cono di connessione
- 2 supporti di fissaggio per l'adattatore conico

Codice articolo
8PE 351 310-001

VANTAGGI E SVANTAGGI DEI DUE METODI DI LAVAGGIO

		Mezzo di lavaggio	
		Fluido refrigerante	Liquido di lavaggio
Metodo di lavaggio		I diversi componenti del sistema sono lavati per mezzo della stazione di climatizzazione e di un dispositivo di lavaggio supplementare dotato di filtro e adattatori (disponibili separatamente).	I componenti del sistema sono lavati per mezzo di un dispositivo di lavaggio supplementare e di una soluzione chimica. I residui del mezzo di lavaggio devono essere eliminati con azoto e tutto il sistema deve essere asciugato con azoto.
Vantaggi		<ul style="list-style-type: none"> + Nessun costo supplementare per il mezzo di lavaggio + Nessun costo supplementare per lo smaltimento del mezzo di lavaggio + Elimina delle particelle di sporco distaccate e l'olio + Metodo approvato dai diversi costruttori automobilistici 	<ul style="list-style-type: none"> + Elimina particelle e l'olio + Ottimo risultato di pulizia
Svantaggi		<ul style="list-style-type: none"> - Effetto di pulizia non ottimo in caso di particelle di sporco aderite - La cartuccia del filtro dello strumento di lavaggio deve essere regolarmente sostituita - La stazione di climatizzazione non può essere utilizzata per altre applicazioni durante l'operazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Costi per il mezzo di lavaggio - Costi di smaltimento per il mezzo di lavaggio
Prodotti per climatizzatori		<p>Stazione di carica e di servizio per sistemi di climatizzazione</p> <p>Strumento di lavaggio</p> <p>Condensatore</p>	

RILEVAMENTO DELLE PERDITE



SISTEMA DI RILEVAZIONE DELLE PERDITE

Il sistema di iniezione pro shot inietta a ogni attivazione una quantità definita (3,7 ml) di mezzo di contrasto nel sistema di climatizzazione. La definizione precisa della quantità iniettata evita l'iniezione di una quantità troppo grande di mezzo di contrasto nel sistema di climatizzazione. La lettura sulla scala non è più necessaria. Questo dispositivo permette l'iniezione del mezzo di contrasto fino ad una pressione di sistema di 13 bar, in modo che è possibile aggiungere del fluido refrigerante anche su sistemi di climatizzazione già riempiti di refrigerante.

La lampada LED UV alimentata a batteria dispone di un LED ad alta potenza e, in funzione del suo uso, può raggiungere una durata di fino a 80.000 ore.

Contenuto

- 1 x valigetta in plastica
- 1 x iniettore
- 1 x cartuccia
- 1 x lampada LED UV
- 1 x occhiali di protezione



Codice articolo
8PE 185 100-011

Codice articolo
8PE 185 100-001
(componenti: iniettore con cartuccia)

Codice articolo
8PE 185 100-021
(cartuccia)

Codice articolo
8PE 185 100-031
(lampada a LED UV con occhiali)



Codice articolo

8PE 351 224-111

Kit di rilevamento perdite
(rilevatore di perdite, riduttore di
pressione, tubo di raccordo)

RILEVAMENTO DELLE PERDITE CON FORMING GAS

Le nuove norme vigenti non permettono più il riempimento di un sistema di climatizzazione che presenta delle perdite. Per questo motivo, è richiesto un altro mezzo per il rilevamento efficace delle perdite. A tale scopo, l'utilizzo di forming gas 95/5, composto da 95% di azoto e 5 % di idrogeno, è la soluzione più adeguata. Il forming gas 95/5 non danneggia l'ambiente, non è infiammabile né tossico. Dopo il riempimento del sistema di climatizzazione, il rilevamento delle perdite esistenti può avvenire per mezzo di un rilevatore speciale delle perdite. E neanche gli atomi di idrogeno, che costituiscono le più piccole particelle che esistono, sfuggono a questo rilevatore di perdite. Un'altro vantaggio rispetto al fluido refrigerante R134a consiste nel fatto che l'idrogeno è più leggero dell'aria permettendo quindi il controllo di tutti i componenti e connessioni dall'alto.

Un eventuale difetto di tenuta dell'evaporatore può essere verificato attraverso l'esecuzione di misure al livello dei diffusori d'aria nella console centrale. Questo modo di procedere rende superflua l'effettuazione di misure fastidiose sullo scarico di condensa o sui diffusori d'aria nel vano piedi. Una volta concluso il rilevamento delle perdite, basta far defluire il forming gas nell'ambiente.

Codice articolo

8PE 351 224-081

Rilevatore di perdite

Il rilevatore di perdite per forming gas reagisce quasi esclusivamente alla presenza di idrogeno. E visto che questo gas non è presente nel vano motore nella sua forma pura, non sono da aspettarsi delle interferenze. Il rilevamento delle perdite può quindi avvenire in modo affidabile ed efficace.



Codice articolo

8PE 351 224-071

RILEVATORE ELETTRONICO DI PERDITE PER FLUIDO REFRIGERANTE

Indica il rilevamento di perdite attraverso un segnale acustico e una informazione sul display digitale. Questo dispositivo rileva dei gas alogeni ed è in grado di individuare anche delle perdite minime anche sui punti difficilmente accessibili (ad esempio in caso di un difetto di tenuta dell'evaporatore).

LA PULIZIA DEI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

Un sistema di climatizzazione può essere esente da difetti dal punto di vista tecnico, e comunque presentare dei problemi. I compressori compatti utilizzati oggi costituiscono, per il fatto della loro costruzione, un ottimo terreno per lo sviluppo di batteri, funghi ed altri microrganismi che accedono all'abitacolo attraverso la ventilazione.

Questi microrganismi possono provocare delle reazioni allergiche, come ad esempio l'irritazioni alla gola, occhi e naso. Oltre a questo, nell'abitacolo si diffonde l'odore di muffa.

Hella Gutmann Solutions propone diverse soluzioni per la pulizia dei circuiti di climatizzazione.

Airsept

Con Airsept, Hella Gutmann Solutions propone un kit moderno di pulizia e di disinfezione per l'evaporatore che dovrebbe essere applicato regolarmente.

Il modo di azione di Airsept

- Airsept disinfetta e pulisce.
- Airsept ricopre l'evaporatore con un strato antisettico e impedisce la formazione di nuovi microrganismi grazie ai sali speciali intersept.
- Airsept aumenta anche la potenza refrigerante assorbendo l'umidità, la polvere e altri organismi.

Airsept è utilizzato e raccomandato dai costruttori di auto. L'ideale è utilizzare Airsept in modo preventivo.



KIT DI MANTENIMENTO AIRSEPT "VERSIONE PROFESSIONALE"

Per una disinfezione efficiente e un rivestimento omogeneo dell'evaporatore.

Contenuto

- Applicatore Airsept con polverizzatore
- Pistola a spruzzo
- Riduttore di pressione per connessione aria compressa
- 1 bottiglia Airsept Plus mezzo di trattamento evaporatore, versione OE,
- durata di protezione di 3 anni, 120 ml di contenuto

Codice articolo
8PE 351 219-051



Codice articolo
8PE 351 331-801

EVIDIS - DISPOSITIVO DI DISINFEZIONE DELL'EVAPORATORE

EVIDIS, il dispositivo disinfettante di Hella Gutmann Solutions, permette di disinfettare la superficie dell'evaporatore, l'abitacolo e le tubazioni del circuito di ventilazione.

Questo dispositivo permette di eliminare cattivi odori e mantiene salutare l'ambiente dei vostri clienti grazie all'eliminazione di batteri, funghi ed altri microrganismi.

EVIDIS, rapido, efficace e automatizzato, è ideale per mantenere la superficie dell'evaporatore, l'abitacolo e il sistema di ventilazione privi di batteri e funghi.

- Utilizzabile su tutti i veicoli (es.: auto, veicoli industriali) con tensione continua 12 V
- Il dispositivo procede alla nebulizzazione del liquido.
- Grazie alla funzione di ricircolo aria del sistema di ventilazione, la nebbia così prodotta circola nelle tubazioni del sistema di ventilazione fino all'evaporatore. In questa maniera è risanato anche l'abitacolo.
- Disattivazione automatica al termine del servizio di manutenzione

Contenuto

- 1 dispositivo
- 2 x 12 flaconi di disinfettante
- 4 x 12 bastoncini profumanti in 2 fragranze diverse per l'inserimento nelle bocchette d'aria per profumare l'aria dell'abitacolo (utilizzo opzionale)
- 24 x cartellini per specchietto retrovisore come promemoria al cliente finale del servizio effettuato



Codice articolo
8PE 285 100-521

GENERATORE DI OZONO

Il generatore di ozono assicura un profumo di freschezza nell'abitacolo! Il generatore produce ozono nel suo interno e lo distribuisce nell'abitacolo. Così sono eliminati, in modo affidabile, tutti i cattivi odori, anche quelli più insistenti. Il successo di questo sistema è provato anche quando si tratta di eliminare cattivi odori provocati da fumo, muffa, animali, benzina o olio. Nella maggior parte dei casi, questi cattivi odori sono riconducibili a batteri, funghi e virus che possono essere eliminati in modo efficace per mezzo di ozono.

Contenuto

- Generatore di ozono
- Cavo elettrico 12V
- Cavo elettrico 230V



Codice articolo
8PE 351 231-671

RECYCLE GUARD

Durante il processo di aspirazione, il Recycle Guard elimina le particelle di sporco, i residui di lubrificazione, di contrasto e di tenuta come tutte le altre impurità rendendo il fluido refrigerante pulito prima che lo stesso raggiunga la stazione di climatizzazione.

In questo modo, si evitano il danneggiamento della stazione di climatizzazione provocato da intasamenti o aderenze. Il Recycle Guard è utilizzabile con fluido refrigerante liquido o gassoso. I migliori risultati si ottengono aspirando il fluido refrigerante allo stato gassoso.

Si raccomanda quindi di connettere il Recycle Guard ai raccordi del veicolo che contengono il refrigerante allo stato gassoso.

Il Recycle Guard contiene una cartuccia filtrante che dovrebbe essere sostituita dopo 30 ore di utilizzo o se il processo di aspirazione della stazione di carica e di servizio di climatizzazione sembra aver subito notevoli rallentamenti.



Codice articolo
8PE 351 231-701

FILTRANTI

Vantaggi

- Meno riparazioni e quindi meno perdite economiche -> rinforza la soddisfazione dei clienti
- Il passaggio di lubrificante e del fluido refrigerante non è limitato.
- Utilizzabile sulla maggior parte dei veicoli
- Installazione rapida, semplice, economica e tecnicamente impeccabile

Per proteggere il compressore da danni provocati da imbrattamento (ad esempio da trucioli metallici ecc....), Hella Gutmann Solutions propone un kit di utensili per il telo filtrante con il seguente contenuto:

- Teli filtranti e utensili ben sistemati nella cassetta degli utensili
- 20 teli filtranti di diversa dimensione (3 teli per dimensione) (disponibile anche in dimensioni individuali con 5 teli per dimensione)
- Adesivo per indicare che il condotto di aspirazione contiene un telo filtrante

I teli filtranti sono disponibili in 24 dimensioni diverse e sono vendute in unità da 5 pezzi.

GAMMA DEI PRODOTTI

La manutenzione e la riparazione corretta di un sistema di climatizzazione richiede tutta una serie di componenti spesso specifici in funzione del modello di veicolo.

Contenuto

- Accessori
- Anelli di tenuta
- Tubi flessibili
- Lokring

Hella Gutmann Solutions propone una grande assortimento di questo tipo di pezzi di ricambio.

Per maggiori informazioni, rimandiamo al nostro nuovo catalogo pieno di informazioni intorno alle stazioni di climatizzazione, utensili ed accessori.



RAFFREDDAMENTO DEL MOTORE



RIEMPITORE SOTTOVUOTO PER RADIATORE

- Questo dispositivo permette lo sfiato di riscaldatori autonomi
- Procedimento sicuro e privo di manutenzione
- Non dipende dal volume del sistema di raffreddamento
- Il dispositivo garantisce un riempimento rapido e senza bolle d'aria



Codice articolo

8PE 185 103-271

(consegnato in valigetta di plastica rigida)

Contenuto

- 1 x riempitore sottovuoto per radiatore
- 1 x iniettore
- 1 x tubo di aspirazione e di riempimento di 1,50 m

Codice articolo

8PE 185 103-131

(consegnato in imballaggio di cartone)

Kit di coni in gomma

Kit di coni in gomma con nipplo di accoppiamento per la connessione rapida al riempitore sottovuoto per radiatore.

- Cono in gomma 1: da Ø 16 a 33 mm
- Cono in gomma 2: da Ø 23 a 42 mm
- Cono in gomma 3: da Ø 34 a 52 mm

Codice articolo

8PE 185 103-281

(consegnato in imballaggio di cartone, 20 litri)

Accessori

Contenitore in plastica con scala graduata per fluido refrigerante, incluso tubo montante con raccordo di tubo.



DISPOSITIVO DI TEST PER SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

Il dispositivo di test del sistema di raffreddamento permette il controllo di tenuta del sistema di raffreddamento. Il tester è in grado di individuare un difetto di tenuta del sistema di raffreddamento in base alla caduta di pressione. È disponibile un gran numero di adattatori per vari costruttori e modelli di auto.

Contenuto

- 1 x pompa di pressione in alluminio
- 5 x adattatori
- 1 x pezzo intermedio flessibile

Codice articolo

8PE 185 103-151

(consegnato in valigetta)



RIFRATTOMETRO

Strumento di prova sperimentato in officina per l'individuazione del tasso di antigelo presente nel fluido refrigerante, nell'acqua lavacrystalli e per la determinazione dello stato di AdBlue®. Il rifrattometro è fornito insieme ad un oculare permettendo di adattare l'informazione leggibile alla vista dell'utente.

Contenuto

- 1 x rifrattometro
- 1 x pipetta

Codice articolo

8PE 185 103-261

(consegnato in valigetta)



RILEVATORE DI PERDITE CO₂

Dispositivo di test per la localizzazione di gas CO₂ nel sistema di raffreddamento in caso di difetto della guarnizione della testata.

Contenuto

- 1 x rilevatore di perdite CO₂
- 1 x liquido di reazione (bottiglia)

Codice articolo

8PE 185 103-241

(consegnato in valigetta)



Gli utensili per freni come i ricambi per impianti frenanti sono ora disponibili da un'unica fonte. Proponiamo quindi ai nostri clienti la gamma completa di prodotti concernente il sistema frenante. Selezionando i prodotti proposti, abbiamo preso in considerazione di integrare, oltre agli attrezzi comuni, anche gli utensili speciali per offrire ai nostri clienti di trarre il massimo vantaggio possibile per il lavoro in officina.



CALIBRO A CORSOIO PER DISCO FRENANTE

Le disposizioni in ambito di piano di manutenzione indicano come criterio fondamentale la sostituzione dei dischi dei freni in funzione del loro spessore.

- Campo di misura: da 0 a 60 mm
- Lunghezza: 188 mm / Larghezza: 105 mm / Altezza: 23 mm
- Peso: 0,26 kg

Codice articolo
8PE 355 290-001



CALIBRO PER FRENO

Utilizzabile per dischi e tamburi dei freni

- Campo di misura: diametro da 160 a 360 mm
- Lunghezza: 310 mm / Larghezza: 245 mm / Altezza: 13 mm
- Peso: 0,604 kg

Codice articolo
8PE 355 290-011



SPAZZOLA IN ACCIAIO PER LA PINZA DEL FRENO

In filo di acciaio, con foro per appenderla

- Dimensioni guarnizione: 90 x 22 mm
- Lunghezza: 230 mm / Larghezza: 45 mm / Altezza: 15 mm
- Peso: 0,088 kg

Codice articolo
8PE 355 290-021



Codice articolo
8PE 355 290-031

SPAZZOLA PER PINZE FRENI IN RAME

In rame, con foro per appenderla.

Indispensabile per intervenire sulle pinze dei freni in alluminio per eliminare la polvere generata durante la frenata. Ideale anche per pulire tutte le superfici delicate in metallo.

- Dimensioni guarnizione: 90 x 22 mm
- Lunghezza: 230 mm / Larghezza: 45 mm / Altezza: 15 mm
- Peso: 0,084 kg



Codice articolo
8PE 355 290-041

CHIAVE PER RACCORDI TUBI FRENI, ESAGONALE

Cromo vanadio, cromato

Versione con profilo esagonale

- Profilo: esagonale
- Apertura chiave (SW1): 10 mm
- Apertura chiave (SW2): 11 mm
- Lunghezza: 180 mm / Larghezza: 22 mm / Altezza: 15 mm
- Peso: 0,106 kg



Codice articolo
8PE 355 290-081

ARRETRATORE PISTONCINI FRENI

Universale, per pistoncini senza dispositivo di rotazione

- Capacità di serraggio da 10 a 65 mm
- Azionamento possibile con testa quadra 12,5 mm (1/2").
- Lunghezza: 155 mm / Larghezza: 155 mm / Altezza: 55 mm
- Peso: 0,82 kg



Codice articolo
8PE 355 290-091

LIMA PER PINZA DEL FRENO

Ultra sottile, fresata su 4 lati, vita utile eccellente, adatta per rimuovere la polvere bruciata sulle pinze dei freni.

- Lunghezza: 260 mm / Larghezza: 30 mm / Altezza: 25 mm
- Peso: 0,114 kg



Codice articolo
8PE 355 290-061

KIT DI ATTREZZI PER TAMBURO FRENO

In valigetta in plastica contenente:

- 1 tenditore molla del freno
- 1 pinza per molle freni con ganascia mobile
- 1 morsetto serratubo
- 2 pinze per pistoncini freni
- 1 pinza per cavo freno di stazionamento
- Lunghezza: 385 mm / Larghezza: 275 mm / Altezza: 60 mm
- Peso: 2,20 kg



Codice articolo
8PE 355 290-101

KIT ARRETRATORI PER PISTONCINI DEL FRENO (13 PEZZI)

Adatto per quasi tutte le pinze freni con pistoncini con filettatura destrorsa

- Kit con 13 utensili con asta con filettatura destrorsa
- Lunghezza: 340 mm / Larghezza: 220 mm / Altezza: 60 mm
- Peso: 1,882 kg

APPLICAZIONI

1	Alfa Romeo
2	Citroën, Honda
3	Audi, Citroën, Ford, Honda, Jaguar, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Rover, Toyota, Volkswagen, Volvo
4	Alfa Romeo, Fiat, Ford, Honda, Rover, Saab
5	Adattatore con quadro incassato 3/8"
6	Jaguar
7	Jaguar, Opel
8	General Motors
9	General Motors
0	General Motors
G	Fiat
Z	Mini



Codice articolo
8PE 355 290-071

KIT ARRETRATORI PER PISTONCINI DEL FRENO (50 PEZZI)

Nuovo sistema per pistoni con filettatura destrorsa e sinistrorsa. Alcuni utensili aggiuntivi, fra cui spine coniche, varie piastre di adattamento ed ulteriori adattatori consentono un impiego universale anche per pastiglie molto consumate e il montaggio degli arretratori nella pinza del freno.

- Con un'asta con filettatura verso sinistra e una verso destra
- 4 bussole speciali per pinze, pentagonali
- 2 chiavi a brugola, 6 e 7 mm
- 2 spine coniche per allentare il perno prigioniero su Mercedes-Benz e Opel
- 3 piastre di adattamento intercambiabili di cui 2 utilizzabili in presenza di ceppi molto consumati o di spazi ristretti
- Ulteriori adattatori per i modelli di veicoli più diffusi
- Incluso lubrificante per filettature ed elenco dettagliato di assegnazione

APPLICAZIONI

1	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, General Motors, Honda, Iveco, Jaguar, Lancia, Lincoln, Mazda, Mercedes Benz, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Vauxhall, VW, Volvo,
2	Citroën, Honda, Mercedes Benz
3	Audi, BMW, Citroën, Ford, Honda, Jaguar, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Rover, Toyota, Volkswagen, Volvo
4	Alfa Romeo, Fiat, Ford, Honda, Rover, Saab
5	Adattatore con quadro incassato 3/8"
6	Jaguar
7	Jaguar, Opel
8	General Motors
9	General Motors

0	General Motors
0-Disc	Citroën
11	Jaguar
12	Mini
A	Nissan, Opel, Vauxhall
B	Ford, Lincoln, Subaru
C	Nissan, Opel, Toyota
D	Citroën
E	Nissan
F	Peugeot
G	Fiat
J	Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Lancia, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Volkswagen, Volvo
K	Citroën
K1	Citroën
K2	Audi
M	Nissan
N	Alfa Romeo, Audi, Ford, Lancia, Volkswagen
P	Citroën
R	Ford, Mazda, Mitsubishi, Toyota
S	Audi, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, Volkswagen
Z	Mini
T	Rover
V	Rover
Q	Alfa Romeo, Fiat, Ford, Honda, Rover, Subaru
IV	Iveco, Volkswagen
A1	Ford
B1	Ford
F1	Ford
G1	Volkswagen
T 45	Ford
P1	Peugeot
H6	BMW, Mini, Opel, Vauxhall
H7	BMW, Mini, Opel, Vauxhall
P3.0	Opel, Vauxhall
P5.5	Opel, Vauxhall
Grease	Olio per filettature
10 mm	Inserito per viti a testa pentagonale 10 x 56 mm per smontaggio di pinze freni Girling
14 mm	Chiave a bussola pentagonale 14 x 38 mm vite inferiore di fissaggio delle pinze freni su Smart; per smontaggio della pinza freno sull'asse anteriore
19 mm	Chiave a bussola pentagonale 19 x 38 mm per pinze freni su Opel Astra G e Zafira; per smontaggio e inserimento del perno di guida quando questo è arrugginito e il supporto scorrevole della pinza non scorre più sul perno di guida o per lo smontaggio del pistoncino

HELLA S.p.A.

Via B. Buozzi 5

I-20090 – Caleppio di Settala (MI)

Tel.: +39 02 988 351

Fax: +39 02 988 358 36

infoitalia@hella.com

www.hella-gutmann.com