



Tutto da un unico fornitore:
diagnosi, ricambi e servizi per veicoli commerciali leggeri e pesanti



BOSCH

Tecnologia per la vita

Per i professionisti della strada: Sistemi diesel, motorini d'avviamento e alternatori



Ricambi Bosch per veicoli commerciali nella qualità di primo equipaggiamento

L'ampia gamma di prodotti Bosch per la riparazione dei sistemi diesel



In qualità di N°1 mondiale nella produzione dei sistemi diesel, Bosch è in grado di fornire ricambi per ogni tipo di veicolo con sistema diesel Bosch.

Che si tratti di veicoli commerciali da 40 tonnellate, leggeri o semplicemente taxi, tutti i veicoli commerciali hanno una cosa in comune: hanno bisogno di rimanere operativi al fine di generare guadagni. Una rapida fornitura di parti di ricambio è importante, in particolar modo per le riparazioni dell'ultimo minuto. Bosch offre alle officine un servizio di ricambi per veicoli commerciali in qualità di primo equipaggiamento.

Ricambi Bosch - fornitura di sistemi di alta qualità

In qualità di azienda collaboratrice e fornitrice di sistemi per il settore automotive, Bosch offre una gamma di ricambi per veicoli commerciali con specifiche all'avanguardia e soluzioni tecnologiche:

- Prodotti e pezzi di ricambio nella qualità di primo equipaggiamento
- Massime prestazioni
- Elevata affidabilità e lunga durata
- Alta copertura di mercato

Nuovi sistemi diesel - alta pressione per risultati ottimali

Bosch fornisce componenti equiparabili a quelli di primo equipaggiamento per i sistemi di iniezione diesel di ultima generazione dei maggiori produttori di veicoli: pompe Common Rail ad alta pressione, iniettori Common Rail, iniettori pompa, pompanti e sensori. Allo stesso tempo Bosch offre anche componenti per il sistema Denoxtronic per la riduzione dei gas di scarico nell'aria.

Sistemi di guida diesel tradizionali - tecnologia comprovata

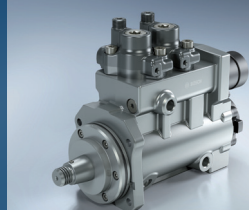
Bosch fornisce pompe in linea, pompe di iniezione distribuite, i polverizzatori, portapolverizzatori ed iniettori come ricambi per i sistemi diesel tradizionali.

Motorini d'avviamento - piena potenza fin dalla partenza

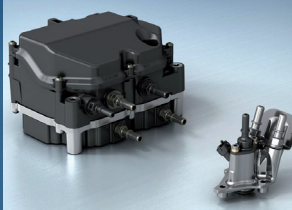
I motorini d'avviamento Bosch per veicoli commerciali sono sinonimo di alte prestazioni, lunga durata, elevata qualità e affidabilità in condizioni dure.

Alternatori - potenti ed efficienti

Bosch sviluppa alternatori molto efficienti che garantiscono prestazioni ottimali. La gamma comprende soluzioni adatte sia per i veicoli commerciali che richiedono un basso consumo elettrico, che per i veicoli commerciali più all'avanguardia con un ampio numero di funzioni di sicurezza e comfort.



Pompa ad alta pressione Common Rail per veicoli commerciali



Moduli di alimentazione e dosaggio Denoxtronic



Motorini d'avviamento per veicoli commerciali



Pezzi di ricambio per motorini e alternatori

Bosch eXchange:

100 % della massima qualità

Bosch eXchange. La completa ed efficace gamma eXchange è l'ideale per tutte le riparazioni del veicolo.

Costi/vantaggi – un argomento convincente per i professionisti che operano sui veicoli

Bosch eXchange offre ricambi per tutta la gamma dei principali componenti di primo equipaggiamento per riparazioni basate sul valore di mercato corrente del veicolo con tutta la copertura di garanzia. Il trattamento rapido e semplice avviene in linea con quelli che sono i requisiti delle officine.

Bosch garantisce alle officine di trarre vantaggio dai prodotti eXchange

- ▶ Gamma completa di sistemi di iniezione diesel ad alta pressione e tradizionali con più di 1,000 codici
- ▶ Motorini d'avviamento e alternatori
- ▶ Centraline del motore, sistemi di navigazione, radio e altri strumenti
- ▶ Ritorno nella confezione originale (back in box)
- ▶ Sostituzione completa di tutte le parti usurate

Forti vantaggi di Bosch eXchange

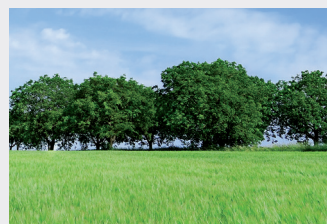
- ▶ Maggiore soddisfazione da parte dei clienti grazie alla riparazione del veicolo al valore corrente di mercato, operazioni efficienti e prezzi ragionevoli
- ▶ Standard di qualità e test funzionali uguali ai nuovi componenti per il primo equipaggiamento
- ▶ Stessa garanzia Bosch eXchange per i nuovi prodotti
- ▶ Aiuta a preservare sia le risorse che l'ambiente: rigenerando ricambi usati invece di produrne dei nuovi e risparmiando fino al 90% di materie prime è possibile ridurre il consumo di energia.

Riparazioni di valore: Bosch eXchange consente di risparmiare tempo e denaro, aiutando a preservare sia l'ambiente che le materie prime disponibili.



Una gamma di prodotti intera per riparazioni del veicolo al valore corrente di mercato

Bosch eXchange si prende cura dell'ambiente:



Risparmio annuale di circa 25,000 t di CO₂ rispetto alla produzione di nuovi ricambi. Questo è l'equivalente della capacità di CO₂ per 1,923 ettari di foresta.



Motorini d'avviamento per veicoli commerciali



Alternatori per veicoli commerciali



Pompa ad alta pressione Common Rail



Iniettore Common Rail



Centralina

Batterie per veicoli commerciali:

Fonte di energia sempre affidabile



Alimentazione di potenza affidabile per tutte le applicazioni dei veicoli commerciali



Linea	EFB ⁽¹⁾	SLI ⁽²⁾		
Batteria	TE	T5	T4	T3
Tecnologia	EFB – Enhanced Flooded Battery ⁽¹⁾ PowerFrame ^{®(3)} , Coperchio a labirinto ⁽⁴⁾	PowerFrame ^{®(3)} Coperchio a labirinto ⁽⁴⁾	PowerFrame ^{®(3)} Coperchio a labirinto ⁽⁴⁾	PowerFrame ^{®(3)} Tecnologia ibrida ⁽⁵⁾
Tipo di applicazione	Camion con cabina, camion con carrello idraulico distributivo e antincendio, veicoli da guerra, macchine da costruzione, camion fuoristrada, pullman e bus, veicoli municipali con utilizzo frequente nel traffico urbano 	Camion con cabina, camion con carrello idraulico distributivo, veicoli per scontri a fuoco, pullman e bus, veicoli municipali con utilizzo frequente nel traffico urbano 	Macchine da costruzione e veicoli fuoristrada; applicazioni che richiedono un elevato fabbisogno di potenza d'avvio 	Piccoli veicoli commerciali, furgoni e veicoli commerciali leggeri, trattori 
Manutenzione	Manutenzione non necessaria	Manutenzione non necessaria	Manutenzione non necessaria	Manutenzione non necessaria, è possibile rabboccare con acqua
Installazione all'interno del veicolo	Sì	Sì	Sì	No
Potenza d'avviamento a freddo	● ● ●	● ● ●	● ●	●
Numero di utenze elettriche	● ● ●	● ● ●	● ●	●
Resistenza a scariche profonde	● ● ●	● ●	● ●	●
Sostenibilità per brevi distanze	● ● ●	● ●	● ●	●
Resistenza alle vibrazioni	● ● ●	● ● ●	● ●	●
Angolo di installazione	0°	0°	0°	0°

(1) EFB (Enhanced Flooded Battery): la piastra positiva rivestita con uno speciale strato in poliestere per una maggiore tenuta del materiale attivo ed una elevata resistenza a cicli di carica e scarica
(2) SLI (Starting Lighting Ignition): batteria con tecnologia PowerFrame[®]
(3) PowerFrame[®]: processo brevettato che garantisce un flusso di corrente ottimale, la riduzione della corrosione ed una maggiore durata
(4) Coperchio a labirinto: il vapore condensa e torna nella batteria; sistema di degassificazione centrale integrato, filtro antifuoco e anello di tenuta supplementare per garantire un'elevata sicurezza operativa
(5) Tecnologia ibrida: permette alla batteria di esser ricaricata con acqua, senza necessità di manutenzione

Il tuo bonus per una guida sicura: Filtri, luci, segnalatori acustici e spazzole tergicristallo

Filtri Bosch

Non c'è spazio per i compromessi quando si tratta di veicoli commerciali. Questo perché Bosch fornisce una gamma completa di filtri per tutti i più comuni veicoli commerciali e per tutti i tipi di motore. Filtri carburante, filtri olio, filtri per fluido idraulico, separatori di olio, filtri aria, filtri abitacolo, filtri DENOX, filtri per liquido di raffreddamento e filtri essiccatori. Una installazione perfetta in ogni applicazione.

Lampade ausiliarie Bosch

Le lampade ausiliarie Bosch garantiscono una sicurezza addizionale quando si guida in condizioni di oscurità, neve, nebbia o pioggia. I fari da lavoro Bosch sono particolarmente adatti per l'illuminazione di ampie aree vicino alla fonte di luce. Al contrario, i fari da ricerca offrono invece un fascio di luce stretto e profondo con lo scopo di illuminare oggetti distanti. Le lampade rotanti Bosch infine contribuiscono notevolmente alla sicurezza segnalando possibili rischi ed ostacoli.

Lampadine: Trucklight, Trucklight Maxlife, Xenon

Trucklight: alta qualità ed affidabilità

Trucklight Maxlife: particolarmente durevole e robusta, per applicazioni fuoristrada e autostradali.

Xenon: molto brillante e con un'elevata emissione di luce

Trombe ad aria compressa e clacson supertone

I segnalatori acustici Bosch generano un forte suono di segnalazione che può essere sentito anche a grandi distanze, fornendo un affidabile effetto di allerta in situazioni critiche.

Spazzole tergicristallo Aerotwin e Twin

Una chiara visibilità per ogni chilometro che percorrerai e in ogni cambiamento di condizione atmosferica.

Sia i guidatori di veicoli commerciali che le compagnie di logistica sono convinti della qualità delle spazzole tergicristallo Bosch. Il design aerodinamico della spazzola tergicristallo ad alte prestazioni Aerotwin garantisce un'ottima visibilità anche in condizioni meteorologiche estreme. Grazie al suo adattatore universale premontato è possibile adattarla in modo rapido e semplice. I sistemi di archetto in metallo robusto e doppia protezione dalla corrosione rendono invece la spazzola tergicristallo Bosch Twin estremamente resistente e durevole.



Jochen Hahn, tre volte campione FIA European Truck Racing e attualmente vice campione si affida ai sistemi e ai ricambi Bosch

Visibilità nitida



Bosch Aerotwin / Bosch Twin



Filtri



Lampade ausiliarie



Lampadine per automotive alogene (24 V) e xeno



Clacson ad aria compressa

Diagnostica Bosch: attrezzatura, software officina ESI[tronic] e corsi di formazione



Test equipaggiamento, software e formazione da un'unica fonte

L'aumento della complessità dei sistemi dei veicoli commerciali richiede un'esperta diagnosi per riparazioni professionali e manutenzione. Le attrezzature Bosch garantiscono tutto questo da un'unica fonte.

Sistema diagnostica mobile: KTS Truck + DCU 220

- Unità di diagnosi DCU 220 per un utilizzo immediato e modulo mobile KTS Truck
- Semplice passaggio da tablet a PC
- Due batterie agli ioni di litio permettono un trasporto mobile della DCU 220 in officina o durante test di guida.
- Carcasa robusta con monitor touch-screen da 11.6"
- Le specifiche del veicolo possono essere ben visibili e documentate con una fotocamera integrata e i ricambi richiesti possono essere fotografati.

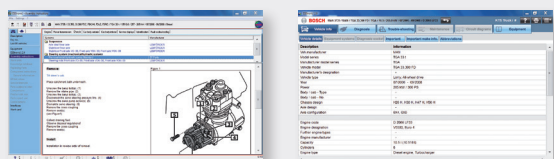
Servizio di formazione - conoscenza come chiave del successo

Il progresso tecnico rappresenta una sfida costante per le officine. Nel futuro, le attività dell'officina si concentreranno maggiormente sui sistemi interconnessi di diagnosi e sulla sostituzione specifica di componenti di alta qualità rispetto al business riguardante i ricambi. Il servizio di corsi di formazione professionali offerti da Bosch ti prepara a entrare in contatto con la tecnologia per veicoli commerciali: gruppo propulsore (diesel), trattamento dei gas di scarico (DNOX), freni ad aria e a disco (Knorr-Bremse), trasmissione (ZF), sistemi elettronici (truck), diagnosi con ESI[tronic] Truck.

Sistema di analisi del veicolo FSA

Il sistema di analisi del veicolo viene utilizzato per test sistematici, controlli e misurazione dei componenti, dei sistemi e degli elementi installati.

ESI[tronic] Truck: software per veicoli commerciali



I sistemi elettronici stanno prevalendo anche nei veicoli commerciali. Che si tratti di ABS, TCS, EBS, EAC o della frizione elettronica, le officine odierne devono far fronte sia con la sicurezza che con gli ultimi sistemi di comfort. Il software per officina ESI[tronic] Truck offre costanti aggiornamenti delle informazioni in lungo e in largo. Tutti i dati più importanti per il servizio e la riparazione sono così disponibili per l'officina.



Sistema di analisi del veicolo FSA

Analisi delle emissioni BEA

Servizio batteria BAT

Servizio di aria condizionata ACS

Assetto ruota FWA

Diagnostica Bosch:

Gamma completa di attrezzatura

Analisi delle emissioni BEA

Un'eccezionale ed accurata misurazione garantisce analisi delle emissioni ad alta velocità precise e conformi ai recenti standard.

Servizio batteria BAT

Test affidabile e professionale di carica e d'avviamento delle batterie Bosch.

Servizio di aria condizionata ACS

Negli ultimi anni i condizionatori d'aria sono una specifica fondamentale per i veicoli commerciali. Le unità Bosch sono completamente automatiche e garantiscono un servizio di alta qualità per il tuo business.

Assetto ruota FWA

Misurazione precisa, tempi di installazione rapidi e operazioni semplici che rendono l'assetto ruota Bosch uno strumento indispensabile.

Smontagomme TCE e WBE

Servizio ruota completo grazie agli efficienti smontagomme e equilibratrici Bosch.

Analisi dell'impianto frenante BSA

Test dei freni preciso e sicuro per veicoli commerciali con un peso fino a 18 t.

Test dei componenti Diesel EPS

Banco prova dei componenti EPS 708 che può essere ampliato con set di equipaggiamento supplementari al fine di soddisfare ogni esigenza. Possono persino essere riparati gli ultimi sistemi e componenti diesel.



Sistema completo per i veicoli commerciali

La nostra conoscenza - il tuo successo:



Bosch fornisce alle officine conoscenza dei sistemi, informazioni tecniche, tester, consigli tecnici e ricambi con qualità di primo equipaggiamento.



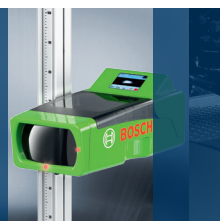
Equipaggiamento per il cambio gomme TCE



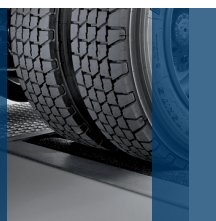
Equilibratrici WBE



Ponti sollevatori VLE/VLH



Test centrafari HTD



Sistemi di analisi dei freni BSA



Test dei componenti Diesel EPS

Service concepts

Bosch Diesel Center – specialista dei veicoli diesel

- Diagnosi e riparazione dei veicoli diesel
- Test, aggiustamenti e riparazioni di tutte le pompe di iniezione in linea e distributrici Bosch
- Diagnosi e sostituzione o riparazione di tutti i sistemi di iniezione ad alta pressione all'avanguardia Bosch

www.bosch-dieselcenter.com

Bosch Diesel Service – specialista di tutti i componenti diesel

- Diagnosi, sistemi di verifica e riparazione professionale dei componenti
- Manutenzione e riparazione di tutti i componenti diesel del veicolo

www.bosch-dieselservice.com

Alltrucks

Un concept di servizio completo per veicoli commerciali effettuato da Knorr-Bremse, Bosch e ZF, comprendente una grande serie di moduli di servizio esclusivi.

www.alltrucks.com

Modulo Bosch per officina per veicoli commerciali – tecnologia e know-how

Supporto tecnico fornito da Bosch per veicoli commerciali leggeri e trattori dei più comuni produttori automobilistici

www.werkstattportal.bosch.de

Bosch Electronic Service – veloce, affidabile ed equo

Riparazione di componenti elettroniche difettose e spedizione di prodotti rigenerati nel giro di 24 ore

- Rigenerazione di prodotti come centraline, radio e sistemi di navigazione.
- Stessa garanzia dei nuovi ricambi: 2 anni

www.bosch-repair-service.com

Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale

Automotive Aftermarket

www.bosch.it



Per ulteriori informazioni visita:

www.boschricambi.it
www.formulabosch.it



Bosch Diesel Center



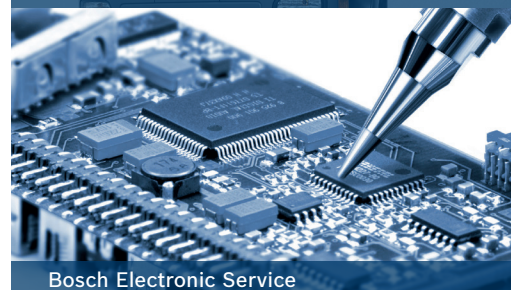
Bosch Diesel Service



Alltrucks full-service concept



Veicoli commerciali Bosch



Bosch Electronic Service

Con riserva di modifiche tecniche e variazioni del programma.

AA/SES-CMS 10/2015



BOSCH

Tecnologia per la vita