



BOSCH

Technologie voor het leven

Driven by

RELIABILITY

Alles onder één dak

Onderdelen,
diagnose en service
voor vrachtwagens

Betrouwbaar en winstgevend onderweg

Korte periodes van stilstand, hoge planningszekerheid



Wist u dat?

Op de Europese wegen zijn jaarlijks

13,4 mln.

vrachtwagens van meer dan 6 ton onderweg. Zij leggen gemiddeld 145.000 km per jaar af in het lange-afstandsvervoer.

Vandaag Parijs, morgen richting Barcelona. Waar vandaag het asfalt glinstert in de middaghitte, glinstert over 6 maanden de ijzige weg in de ochtendzon. Wat klinkt als truckerromantiek, is in werkelijkheid een wedloop tegen de tijd. Iedereen weet het: alleen een rijdende vrachtwagen verdient geld. Wie winstgevend onderweg wil zijn, maakt geen compromissen en zet in op eersteklas kwaliteit van Bosch.



Onderdelen, diagnose en service voor vrachtwagens

Het assortiment voor verkoop en de werkplaats omvat hoogwaardige vervangingsonderdelen, diagnose en uitrusting voor de werkplaats, evenals opleidingen en een technische hotline. De diagnosesoftware ESI[tronic] Truck dekt meer dan 90% van de Europese vrachtwagenmarkt af en draait op de Bosch-diagnosetestester KTS Truck.



Wereldwijde aanwezigheid

Meer dan 17.000 medewerkers in 150 landen en een groot dealernetwerk zorgen voor een betrouwbare en gerichte ondersteuning van de werkplaatsen en lokale beschikbaarheid van vervangingsonderdelen.



Kosteneffectieve oplossingen

Bosch eXchange biedt een hoogwaardig alternatief voor kosteneffectieve reparaties. Bij de industriële revisie van deze eXchange-producten worden de criteria gehanteerd die gelden voor nieuwe onderdelen en worden strenge functionele testen en kwaliteitstesten uitgevoerd. Dit garandeert een hoge kwaliteit en lange levensduur, met dezelfde garantie als voor nieuwe onderdelen.



Competentie en knowhow

Bosch kent de technische eisen die worden gesteld aan vrachtwagens zeer goed en biedt in zijn Aftermarket-assortiment innovatieve en betrouwbare oplossingen.

Onderdelen, diagnose en service voor vrachtwagens

Aan de huidige vrachtwagens worden extreem hoge eisen gesteld op het gebied van betrouwbaarheid en rentabiliteit. Dat heeft ook zijn weerslag op het werk in de werkplaats. Bosch biedt werkplaatsen daarom een uitgebreid assortiment in kwalitatief hoogwaardige onderdelen, evenals diagnoseoplossingen, werkplaatsuitrusting en service. Daarbij profiteren de werkplaatsen van de Bosch-competentie, opgebouwd door tientallen jaren ervaring als leverancier van onderdelen aan vrachtwagenfabrikanten. Want u kunt erop vertrouwen dat elk onderdeel perfect is afgestemd op het functioneren in combinatie met de andere technische componenten in de vrachtwagen.

ENERGIE-MANAGEMENT

- ACCU'S
- STARTERS
- GENERATOREN

LICHT & ZICHT

- GLOEILAMPEN
- RUITENWISSERS

STUURSYSTEMEN

- STUURHUIZEN
- STUURPOMPEN
- STUURONDERDELEN

ELEKTRISCHE COMPONENTEN

- ELEKTROMOTOREN
- MAGNEETVENTIELEN
- INSTALLATIEMATERIAAL
- SCHAKELAARS
- RELAIS

UITLAATGASNA-BEHANDELING

- UITLAATGASSENSOREN
- DENOXTRONIC
- DEPARTRONIC
- LAMBDA-SONDES
- FILTERS

MOTOR-MANAGEMENT

- DIESELINSPUITSYSTEMEN
- SENSOREN
- FILTERS

LUCHTDRUK-SYSTEMEN

- FILTERS

DIAGNOSE & WERKPLAATS-UITRUSTING

SERVICE

Serviceonderdelen voor vrachtwagens

Productoverzicht

Bij vrachtwagens tellen constante inzetbaarheid en betrouwbaarheid. Bosch biedt daarom een uitgebreide en kwalitatief hoogwaardige serviceonderdelen-portfolio voor vrachtwagens.



Accu's

TA AGM-accu, TE EFB-accu's, SLI-accu's (T5, T4, T3)

- ▶ Betrouwbaar, ook onder extreme gebruiksomstandigheden
- ▶ Lekkervrij, krachtig en bestand tegen alle temperaturen
- ▶ Volle startkracht, ook bij korte afstanden
- ▶ Robuust, onderhoudsvrij en schokbestendig

Gloeilampen

- ▶ Voor veilig en ontspannen rijden
- ▶ Robuuste constructie, lange levensduur en hoog lichtprestatievermogen
- ▶ Breed assortiment

Filters

Diesel-, olie-, lucht-, interieur-, Denoxtronic-, koelwaterfilter, olienevelscheider, luchtdrogerpatronen, hydraulische/automatische transmissiefilter

- ▶ Compleet assortiment onder één dak
- ▶ Competentie voor OE-dieselinspuitsystemen en Denoxtronic
- ▶ Veiligheid door uitstekende productkwaliteit

Lambdasensoren

- ▶ Betrouwbare meting over een lange levensduur
- ▶ Effectieve emissiecontrole
- ▶ Snelle en eenvoudige montage

Ruitenwissers

Bosch Aerotwin, Bosch Twin

- ▶ Perfect wisresultaat en uitstekende reiniging
- ▶ Geluidsarm wissen
- ▶ Lange levensduur door slijtvast wisblad

Technische onderdelen voor vrachtwagens

Productoverzicht

Bosch is een belangrijke ontwikkelaar van mobiliteitsoplossingen en partner van voertuigfabrikanten. Deze bijzondere knowhow kenmerkt ook het hoogwaardige aanbod aan vervangingsonderdelen voor vrachtwagens van Bosch.



Dieselsystemen

Moderne inspuitsystemen, conventionele inspuitsystemen, uitlaatgasnabehandeling

- ▶ Hoge marktdekking voor alle soorten bedrijfsvoertuigen
- ▶ Uitgebreide competentie op het gebied van diesel door jarenlange ervaring in de OE
- ▶ Snelle beschikbaarheid en een klantvriendelijke reparatieoplossing, reeds bij de marktintroductie van de vrachtwagen

Elektrische componenten

Elektromotoren, waterpompen, magneetventielen, installatiemateriaal, schakelaars, relais

- ▶ Uitgebreid productassortiment voor talrijke toepassingen
- ▶ Hoge kwaliteit dankzij fabricatie volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen
- ▶ Lange levensduur door de inzet van hoogwaardige materialen

Stuursystemen

Hydraulische stuursystemen, stuurpompen, mechanische delen en accessoires

- ▶ Lange levensduur door productie volgens nieuwe normen
- ▶ Grote beschikbaarheid van de Bosch-producten zorgt dat de vrachtwagen snel weer in gebruik kan worden genomen
- ▶ Betrouwbaar voor veilig rijden dankzij strenge functionele testen en kwaliteitstesten

Sensoren

Luchtmassa-, inlaatklep-, druk-, klop-, krukas-, nokkenas- en temperatuursensoren

- ▶ Verschillende sensoren voor de aandrijflijn
- ▶ Speciaal ontwikkelde micromechanische sensorelementen voor exacte metingen
- ▶ Zeer robuust, speciaal voor de extreme omstandigheden in de motorruimte

Starters & Generatoren

- ▶ Hoge startzekerheid, ook onder zeer moeilijke omgevingsomstandigheden
- ▶ Betrouwbare stroomverzorging ook bij extreme eisen aan het boordnet
- ▶ Lange levensduur dankzij hoogwaardige componenten, evenals productie- en testeisen zoals in de OE

Bosch eXchange

Kosteneffectieve reparaties van voertuigen

De vraag naar kosteneffectieve reparaties is groter dan ooit, en niet alleen voor oudere vrachtwagens. Maar hoe is dit mogelijk zonder in te boeten aan kwaliteit? Het antwoord hierop is Bosch eXchange. Met het uitgebreide assortiment producten voor standaardreparaties wordt de reparatie van vrachtwagens een succesfactor voor werkplaatsen.



Vervangings-
onderdelen voor
vrachtwagens van
Bosch zijn er ook als
Bosch eXchange-
vervangings-
onderdelen

Overzicht van de voordelen

- ▶ **Eersteklas kwaliteit:** bij de Bosch-serierevisie gelden dezelfde productie-eisen als bij de productie van nieuwe onderdelen
- ▶ **Hoge betrouwbaarheid:** Bosch eXchange-producten worden volgens strenge functionele testen en kwaliteitseisen getest
- ▶ **Uitstekende prijs-prestatieverhouding:** goedkoper dan vergelijkbare nieuwe onderdelen met dezelfde garantie
- ▶ **Lange levensduur:** 100% vervanging van kritieke onderdelen en slijtageonderdelen en professionele revisie van alle overige componenten



Diagnose, werkplaatsuitrusting en service

Overzicht

Dat is de dagelijkse praktijk in de vrachtwagenwerkplaats: de mechanische reparatie heeft zich ontwikkeld tot de diagnose met netwerksystemen en de doelgerichte vervanging met hoogwaardige componenten. Professionele reparaties en onderhoud aan de complexe systemen van moderne vrachtwagens vereisen een vakkundige diagnose. Bosch levert naast de ECU-diagnose nog andere, op elkaar afgestemde werkplaatsapparatuur – alles onder één dak.

De kern van de voertuigdiagnose:
Mobiel diagnosesysteem KTS 900 Truck

- ▶ **Directe inzetbare, op de werkplaats afgestemde ECU-diagnose** met DCU 220, mobiele KTS Truck Module en de werkplaatssoftware ESI[tronic] Truck
- ▶ **Eenvoudig omschakelen** tussen tablet en notebook
- ▶ **Twee lithium-ion-accu's** voor mobiel gebruik van de DCU 220 in de werkplaats of onderweg
- ▶ **Robuuste behuizing** met 11,6" touch-screen-monitor
- ▶ **Geïntegreerde camera** voor de documentatie van schade aan het voertuig of noodzakelijke vervangingsonderdelen

Technische hotline

De technische hotline van Bosch biedt vrachtwagenwerkplaatsen een service die doelgericht verder helpt. Bij het dagelijks werk en problemen die zich voordoen bij reparaties en onderhoud geven Bosch-experts deskundige ondersteuning.

Opleidingen op het gebied van onderhoud

De professionele opleidingen van Bosch op het gebied van onderhoud bereiden werkplaatsmedewerkers goed voor op het omgaan met moderne vrachtwagentechniek: aandrijving (dieselsystemen), uitlaatgasnabehandeling (Denoxtronic), elektronische systemen, diagnose met ESI[tronic] en KTS 900 Truck.



Bosch-controletechnologie voor vrachtwagens

- ▶ ECU-diagnose met werkplaatssoftware ESI[tronic] Truck
- ▶ Voertuigsystemanalyse
- ▶ Emissieanalyse
- ▶ Accuservice
- ▶ Aircoservice
- ▶ Controle dieselonderdelen

Service die werkplaatsen vooruit helpt

De techniek van moderne vrachtwagens wordt steeds complexer, omdat voertuigen steeds efficiënter, emissiearmere en veiliger worden. Dit leidt tot hogere eisen op het gebied van onderhoud en reparaties. Bosch ondersteunt werkplaatsen met een uitgebreid portfolio van diensten, zodat werkplaatsen hun klanten optimaal kunnen bedienen en de periodes van stilstand van de voertuigen zo kort mogelijk kunnen worden gehouden.

Het werkplaatsconcept van Bosch voor de Diesel Service:

- ▶ Bosch Diesel Center als deskundige dieselsysteemspecialist, biedt diagnose, reparaties en vervangt onderdelen voor alle Dieselsystemen en voertuigen op de markt

