



**BOSCH**

Invented for life

Drevet av

**MULIGHETER**

**Modulære diagnoseløsninger  
for raske reparasjoner**

ECU-diagnose for nyttekjøretøy

# Det perfekte diagnoseverktøyet **for ethvert verksted**

Med Bosch' modulære diagnoseenhetene for nyttekjøretøy og tyngre kjøretøy kan verkstedene raskt hjelpe kundene sine. Med den oppgraderingsvennlige innstegsløsningen KTS Truck eller den fremtidsrettede alt-i-ett-løsningen KTS Truck & DCU 220 kan verksteder gjennomføre diagnoser og vedlikeholdsoppgaver på nesten alle vanlige elektroniske systemer. Diagnoseprogramvaren ESI[tronic] 2.0 med informasjonstypene Truck og Off-Highway (OHW) sikrer alle nødvendige funksjoner og informasjon.



## **ESI[tronic] 2.0**

Informasjonstyper Truck, OHW 1, OHW 2

Omfattende programvare for diagnose av nyttekjøretøy, tilhengere og busser samt landbruksmaskiner, anleggsmaskiner og motorer.

**S. 04**

## **KTS Truck**

Bosch' innstegsløsning for diagnose av nyttekjøretøy (sammen med DCU 220 eller en vanlig datamaskin)

**S. 06**





Med Bosch KTS Truck, ESI[tronic] 2.0 og kjøretøyspesifikke adaptore får verkstedet nesten ubegrenset fleksibilitet og en pålitelig diagnoseløsning for alle typer nyttekjøretøy.



### **KTS Truck & DCU 220**

Den avanserte løsningen for diagnose av nyttekjøretøy, som består av KTS Truck og DCU 220

**S. 07**



# ESI[tronic] 2.0

## Truck:

Den intelligente diagnoseprogramvaren ESI[tronic] 2.0 Infotype Truck fra Bosch hjelper verksteder med pålitelig diagnose, komplett vedlikehold og effektiv reparasjon av alle de vanligste lette og tunge nyttekjøretøy, tilhengere og busser i Europa, Asia og Nord- og Sør-Amerika. I tillegg til ECU-diagnosen inneholder programvaren også teknisk informasjon, for eksempel koblings skjemaer, service- og reparasjonsinstruksjoner og systeminformasjon for en rekke kjøretøy.

### ESI[tronic] 2.0 Truck

Rask og enkel systemdiagnose av vanlige lette og tunge nyttekjøretøy



#### Truck – bestillingsnummer:

1 987 P12 400



#### Truck-oppgradering – bestillingsnummer:

1 987 P12 404

## ESI[tronic] 2.0 infotype Kort oppsummering av Truck:



**Kjøretøyinformasjon:** Programvaren inneholder viktig grunnleggende informasjon om nyttekjøretøy som modellserier, effekt, motorbetegnelse og akselkonfigurasjon, slik at den utgjør grunnlaget for grundig diagnose på verkstedet



**Diagnose:** Denne programvaren leser ut feilkoder, kan brukes til å slette dem, og den velger faktiske verdier, aktiverer aktuatorer, tilbakestiller serviceintervaller og registrerer komponenter



**Diagrammer:** De intuitive veiledningene med dynamisk komponentbeskrivelse gjør dette til et raskt og brukervennlig system



**Vedlikehold:** Halvårlige og årlige inspeksjoner med ekstra sjekkpunkter er alltid tilgjengelige



**Tekniske data:** Komponentinformasjon med standardverdier, utgangsspenninger, karakteristiske kurver og lignende forenkler feilsøkingen



**Delekatalog:** Tilgang til hele delekatalogen til Bosch og ZF Services, inkludert serviceinformasjon og monteringsinstruksjoner for merkene Sachs, Lemförder, Boge og ZF Parts



# ESI[tronic] 2.0

## Off-Highway:

Diagnoseprogramvaren ESI[tronic] 2.0 Off-Highway 1 og 2 fra Bosch gir verksteder informasjon om diagnose, vedlikehold og reparasjon av kjøretøy som brukes i landbruket samt anleggsmaskiner og motorer. Lisenser for ESI[tronic] 2.0 OHW 1 og OHW 2 kan brukes sammen med en ESI[tronic] 2.0 Truck-lisens, men de kan også brukes uavhengig.



### Bestillingsnummer

**ESI[tronic] 2.0  
Landbruksmaskiner (OHW 1)**  
1 987 P12 260

**ESI[tronic] 2.0  
Anleggsmaskiner og motorer (OHW 2)**  
1 987 P12 278



## ESI[tronic] 2.0 infotype

### Kort oppsummering av Off-Highway (OHW):



**Solid grunnlag:** Diagnoseprogramvarens struktur er basert på den brukervennlige løsningen

ESI[tronic] 2.0 Truck for nyttekjøretøy. Dette systemet utvides med lisensene ESI[tronic] 2.0 OHW 1 og OHW 2, som legger til innhold om landbruksmaskiner, anleggsmaskiner og motorer. Strukturen i kjøretøyinformasjon, diagnose, diagrammer, vedlikehold og tekniske data, og tilgang til delekatalogen, er også tilgjengelig i diagnoseprogramvaren ESI[tronic] 2.0 Off-Highway.



**Tilleggsinformasjon:** For motorer, gir infotypene OHW 1 og OHW 2 innstillings- og parameterfunksjoner samt mulighet for diagnose av hydraulikkssystemer. I tillegg inneholder diagnoseprogramvaren teknisk informasjon om installasjon og fjerning av komponenter.



**Kompatibilitet:** ESI[tronic] 2.0 OHW kan bare brukes med KTS Truck-moduler fra og med andre generasjon (fra april 2013). Løsningen kan brukes med en Bosch DCU 220 og alle andre vanlige bærbar eller stasjonære datamaskiner.



**Fleksibilitet:** ESI[tronic] 2.0 OHW finnes i to versjoner. Disse kan lisensieres separat, eller kombineres ved behov.

# KTS Truck – innstegsløsningen for verksteder:

KTS Truck er en modulære diagnoseenhet som er en innstegsløsning for Bosch' diagnose av nyttekjøretøy. Når enheten kobles til DCU 220 eller en annen vanlig datamaskin via USB eller Bluetooth, vil den, sammen med programvaren ESI[tronic] 2.0 infotype Truck, muliggjøre omfattende diagnose, feilsøking og løsninger, og den utarbeider også vedlikeholds- og serviceplaner for verksteder.



## Bestillingsnummer

0 684 400 512



## KTS Truck

- ▶ KTS Truck-modul for lette og tunge nyttekjøretøy, tilhengere, busser, landbruksmaskiner, anleggsmaskiner og motorer
- ▶ Tydelig kommunikasjon via identifisering av multiplexer og kabel: K- og L-Line, SAE og CAN kan kobles til valgfri terminal i OBD-kontakten
- ▶ Integriert Bluetooth-modul med lang rekkevidde for god fleksibilitet i verkstedet
- ▶ Bluetooth USB-adapter for tilkobling til Bosch DCU 220 eller en datamaskin
- ▶ Solid kabinett som er velegnet for bruk i verkstedet







# KTS Truck og DCU 220

## den omfattende løsningen for diagnose av nyttekjøretøy:

Den mobile, omfattende løsningen fra Bosch består av den universelle KTS Truck-modulen og den fleksible diagnosekontrollenheten DCU 220 samt diagnoseprogramvaren ESI[tronic] 2.0 infotype Truck og/eller OHW, som kan kjøpes separat. Med dette utstyret kan verksteder effektivt gjennomføre diagnose av lette og tunge nyttekjøretøy, busser, landbruksmaskiner og anleggsmaskiner.

Solide Convertible-PC DCU 220 er en bærbar PC og nettbrett i ett, og den er fleksibel og kan brukes hvor som helst. Brukervennligheten, det solide kabinettet med en 11,6" berøringsskjerm, et integrert kamera og den gode batteritiden med to litium-ionbatterier gjør DCU 220 til en fremtidsrettet løsning for verksteder som gjennomfører diagnose av kontrollenheter. Med Bosch Connected Repair kan denne diagnoseløsningen kobles til andre diagnoseenheter for å forenkle verkstedets rutiner.



### Bestillingsnummer

KTS Truck: 0 684 400 512

DCU 220: 0 684 400 234

**Bosch**  
**Connected**  
**Repair**

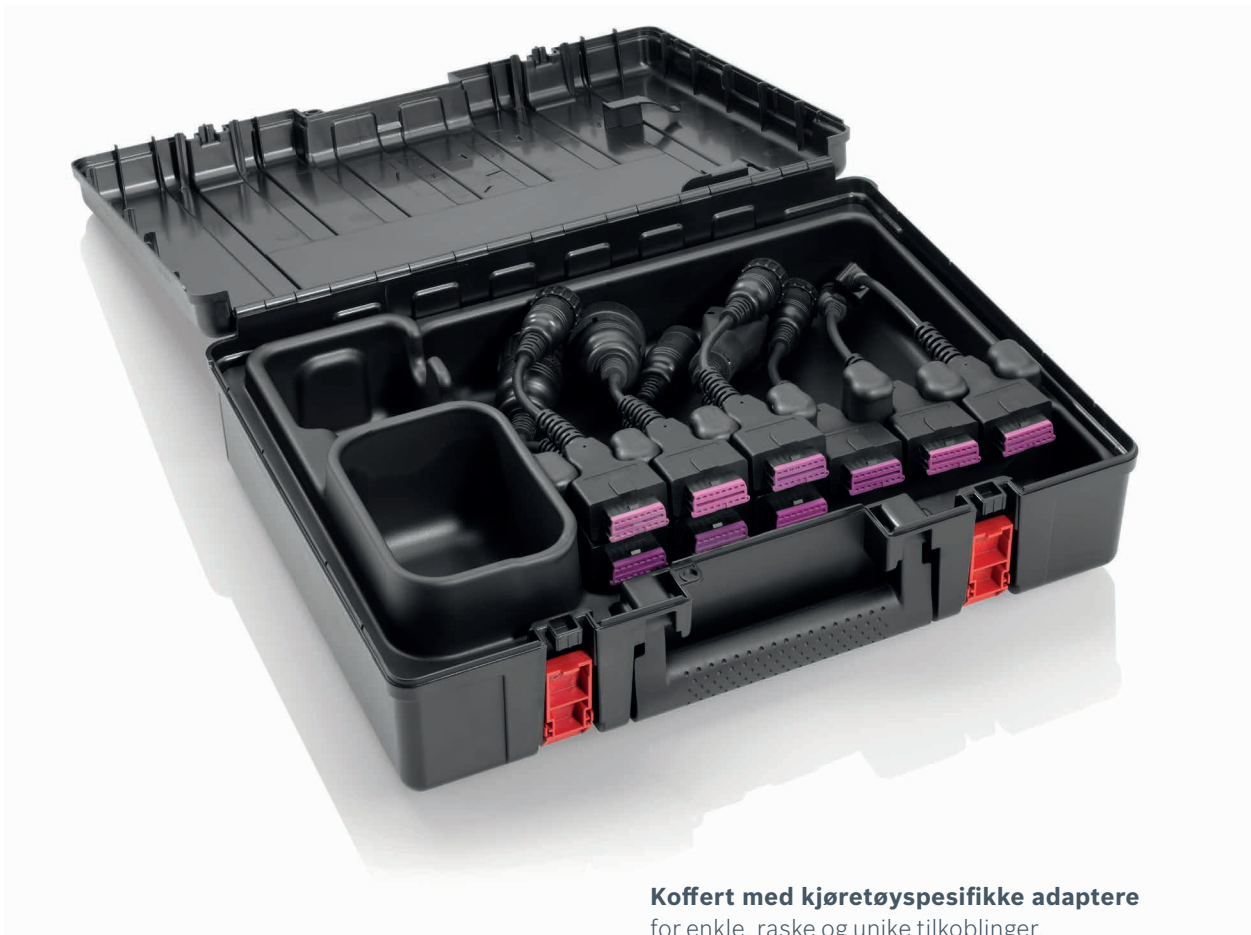


## KTS Truck & DCU 220

- ▶ Mobilitet takket være integrert kraftig radioteknologi
- ▶ Adapterkonseptet «Easy Connect» med rundt 90 kjøretøyspesifikke adaptere og tre kabelsett (kjøpes separat) forenkler tilkoblingen til forskjellige merker og modeller, slik at man sparer tid
- ▶ DCU 220 med robust kabinett og 11,6" berøringsskjerm for enkel og intuitiv betjening
- ▶ Svært fleksibel, siden den kan brukes både som nettbrett og som datamaskin
- ▶ Praktisk: Et integrert kamera for dokumentering av kjøretøydetaljer og nødvendige reservedeler

# Easy Connect – adaptere som passer til de forskjellige nyttekjøretøyene

«Easy Connect» forenkler betydelig tilkoblingen av diagnosemodulen KTS Truck til kjøretøyet. KTS Truck kan kobles til OBD-kontakten via «Easy Connect». Takket være kjøretøyspesifikke adaptore er det like enkelt å koble enheten til kjøretøy som ikke har OBD-kontakt. Adapterne er unike, slik at effektiviteten økes. Adaptere videreutvikles i samsvar med kjøretøyene som dekkes av diagnoseprogramvaren. Takket være det modulære «Easy Connect»-konseptet blir verkstedet fremtidsrettet.



**Koffert med kjøretøyspesifikke adaptore**  
for enkle, raske og unike tilkoblinger.



## Bestillingsnummer

Koffert med kabelsett til lastebiler: 1 687 001 944  
Koffert med kabelsett til tilhengere: 1 687 001 945  
Koffert med kabelsett til busser: 1 687 001 946



Mer enn

**70 000**



elektroniske kjøretøysystemer,  
KTS Truck og ESI[tronic] 2.0  
Truck forenkler vedlikehold og  
reparasjon

Mer enn

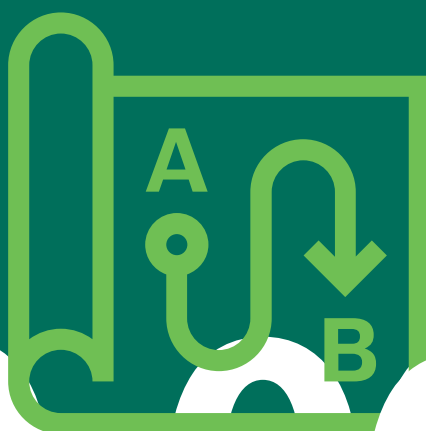
**90**



Det finnes kjøretøyspesifikke  
adaptere for rundt 450 merker  
til KTS Truck

Mer enn

**40 000 000**



diagrammer i ESI[tronic] 2.0 Truck  
hjelper verkstedene ved reparasjoner

Mer enn

**500 000**



diagnosefeilkoder dekkes  
av diagnoseprogramvaren  
ESI[tronic] 2.0 Truck

# Kabler til lastebiler, tilhengere, busser, landbruksmaskiner og store motorer



Kabel	Delenummer
Volvo	1 684 463 770
OBD-adapter Iveco 3 pinner	1 684 463 771
Mercedes Benz	1 684 463 772
Renault	1 684 463 773
Iveco 30 pinner	1 684 463 774
MAN TG-serien	1 684 463 775
ISO 9141 diagnose DAF	1 684 463 776
MAN 2000-serien 37 pinner	1 684 463 777
Haldex ABS Modal	1 684 463 778
Haldex ABS modulær	1 684 463 779
Tilhenger ABS/EBS, Wabco, Knorr-Bremse	1 684 463 780
Haldex EB+	1 684 463 781
ISO 7638 tilhenger	1 684 463 782
Volvo buss ECS	1 684 463 783
Volvo buss ABS	1 684 463 784
ZF Ecomat-I, 2 Mate N-lock, 3 og 6 pinner	1 684 463 785
OBD-adapter Iveco Daily, MB Vito	1 684 463 786
VW	1 684 463 787
Deutsch 6 pinner	1 684 463 944
Deutsch 9 pinner	1 684 465 814
UniAdapter, universalkabel for multipinnebruk	1 684 463 792
ISO 9141-diagnose Scania- og Wabco-systemer	1 684 463 793
Batteriklips til DC-inngang	1 684 463 800
Sigarettenner til DC-inngang	1 684 463 801
ZF Ecomat-4 Mate N-lock, 9 pinner	1 684 463 891
ZF EcoLife, mini USB	1 684 463 892
ZF EcoLife, 9 pinner MCP	1 684 463 893
OBD-kabel	1 684 465 611
Knorr KB4-TA	1 684 465 785
PLC tilhenger ABS	1 684 465 786
Thermo King	1 684 465 787
Haldex EB+, 3. gen.	1 684 465 788
Wabco ATC	1 684 465 789
Knorr-Bremse ABS 6	1 684 465 790
Solbus ECAS CAN	1 684 465 792
Seriell COM RS232	1 684 465 793
Switch CNH Deutsch 9 pinner	1 684 465 815
SAE J1939 Back bone	1 684 465 816
Steyr 3 pinner	1 684 465 817
Steyr 6 pinner	1 684 465 818

# Kabler til lastebiler, tilhengere, busser, landbruksmaskiner og store motorer



Kabel	
Deutz Engine	1 684 465 820
SDF Group	1 684 465 821
CAT, Perkins, John Deere Construction	1 684 465 822
Fendt	1 684 465 823
Switch New Holland	1 684 465 824
New Holland TN-serien	1 684 465 825
Volvo Construction, 24 pinner	1 684 465 826
Volvo Penta Diesel 6 pinner	1 684 465 827
Volvo Penta Diesel 8 pinner	1 684 465 828
MTU	1 684 465 829
Massey Ferguson	1 684 465 830
Sisu- og John Deere-motorer Sub D 9/3 pinner	1 684 465 831
Claas, Renault 4 pinner	1 684 465 832
Carraro, Sub D 9/3 pinner	1 684 465 834
Landini	1 684 465 835
Valtra 8 pinner	1 684 465 836
Valtra 16 pinner	1 684 465 837
Bosch Rexroth	1 684 465 838
Kubota	1 684 465 839
Strømtilførsel – omformer for landbruksmaskiner fra COBO til sigarettener	1 684 465 840
Carrier	1 684 465 851
GMC Chevrolet CAN enkeltkabel	1 684 465 852
Claas, Renault 14 pinner	1 684 465 853
FPT Deutz, 19 pinner	1 684 465 854
Claas Combine- og Xerion-serien 7 pinner	1 684 465 855
Claas Combine- og Xerion-serien 8 pinner	1 684 465 856
RS232 Scania-motor	1 684 465 857
CAN Scania-motor, 4 pinner	1 684 465 858
Caterpillar	1 684 465 859
Hitachi	1 684 465 860
Komatsu	1 684 465 861
MTU 10 pinner	1 684 465 862
CAN-motstandsadapter	1 684 465 863
CNH CE 9 pinner, FPT-motor	1 684 465 870
Yanmar	1 684 465 871
Bobcat	1 684 465 872
Bosch Rexroth	1 684 465 873
Hidromek	1 684 465 874
Liebherr	1 684 465 875



# Driven by efficiency

Teknologi fra Bosch brukes i praktisk talt hvert eneste kjøretøy i hele verden. Vi har fokus på mennesker og hvordan vi kan bidra til å holde dem mobile.

Vi har satt menneskene i sentrum i over 125 år med vår pionerånd, forskningsinnsats, produksjon og ekspertise.

Vi fortsetter å jobbe med vår kombinasjon av løsninger for reservedeler, diagnostiske enheter, verkstedutstyr og tjenester:

- ▶ Løsninger for effektive kjøretøyreparasjoner
- ▶ Innovativt verkstedutstyr og programvare
- ▶ Blant verdens største utvalg av nye deler og reservedeler
- ▶ Stort forhandlernettsverk for rask og pålitelig levering av deler
- ▶ Dyktig brukerstøtte via hotline
- ▶ Tilbud om omfattende utdanning og opplæring
- ▶ Måltrettet salgs- og markedsføringsstøtte

Les mer nå:

[boschaftermarket.com](http://boschaftermarket.com)

Det som driver deg,  
driver oss

**Robert Bosch AS**  
Automotive Aftermarket  
PO Box. 474  
1411 Kolbotn  
Norway

[www.boschaftermarket.com](http://www.boschaftermarket.com)



**BOSCH**  
Invented for life

Med forbehold om tekniske og programvarerelaterede endringer UK-NO-5KTS2020Q1

