

DK



**BOSCH**

Invented for life

Drevet af  
**MULIGHEDER**

**Modulære diagnoseløsninger  
til hurtige reparationer**

ECU-diagnose til erhvervskøretøjer

# Den rigtige diagnoseenhed til ethvert værksted

Modulær diagnosetester til erhvervskøretøjer og terrængående maskiner fra Bosch gør det muligt for værksteder at få deres kunder hurtigt tilbage på vejen. Med basisløsningen KTS Truck, der er nem at opgradere, eller den fremtidssikrede alt-i-én-løsning KTS Truck & DCU 220, kan værksteder udføre diagnosticerings- og vedligeholdelsesopgaver på næsten alle almindelige elektroniske systemer. ESI[tronic] 2.0 diagnosesoftwaren with the infotyperne Truck og Off-Highway (OHW) indeholder alle nødvendige funktioner og oplysninger.



## ESI[tronic] 2.0

Infotyper Truck, OHW 1, OHW 2

Omfattende diagnosesoftware til erhvervskøretøjer, anhængere og busser samt landbrugskøretøjer, entreprenørmaskiner og motorer.

**p.04**

## KTS Truck

Bosch's basisløsning diagnosetester til erhvervskøretøjsdiagnose (sammen med DCU 220 eller en almindelig computer)

**p.06**





Takket være Bosch KTS Truck, ESI[tronic] 2.0 og køretøjsspecifikke adaptore opnår værkstederne næsten ubegrænset fleksibilitet og en pålidelig diagnoseløsning til alle typer erhvervskøretøjer.



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

Den omfattende løsning til diagnose af erhvervskøretøjer, der består af KTS Truck og DCU 220

**p.07**

# ESI[tronic] 2.0

## Truck:

Den intelligente diagnosesoftware ESI[tronic] 2.0 Infotype Truck fra Bosch hjælper værksteder med at udføre pålidelig diagnose, komplet vedligeholdelse og effektiv reparation af alle almindelige lette og tunge erhvervskøretøjer, anhængere og busser i Europa, Asien og Nord- og Sydamerika. Ud over ECU-diagnostik indeholder softwaren også tekniske oplysninger som f.eks. ledningsdiagrammer, service- og reparationsanvisninger og systemoplysninger til en lang række køretøjer.

### ESI[tronic] 2.0 Truck

Hurtig og nem systemdiagnose på almindelige lette og tunge erhvervskøretøjer



#### Truck - bestillingsnummer:

1 987 P12 400



#### Truck-opgradering - ordrenummer:

1 987 P12 404

## ESI[tronic] 2.0 infotype Truck – det hurtige overblik:



**Køretøjsoplysninger:** Softwaren indeholder vigtige grundlæggende oplysninger om erhvervskøretøjer, fx model, serie, ydelse, motorbetegnelse og akselkonfiguration, og danner derved basis for en dybdegående analyse hos erhvervskøretøjsværkstedet



**Diagnosticering:** Softwaren aflæser de diagnostiske fejlkoder, giver mulighed for at slette dem, og den vælger faktiske værdier, aktiverer aktuatorer, nulstiller serviceintervaller og indlæser komponenter



**Diagrammer:** Den intuitive brugervejledning med dynamisk komponentbeskrivelse gør systemet hurtigt og nemt at bruge



**Vedligeholdelse:** Der er til enhver tid adgang til halvårlige og årlige inspektioner med yderligere kontrolpunkter



**Tekniske data:** Detaljer om komponenter med standardværdier, udgangsspændinger, karakteristiske kurver mv. hjælper med fejlfinding



**Reservedelskatalog:** Adgang til Bosch's og ZF Services' komplette reservedelskatalog, herunder serviceoplysninger og samlingsinstruktioner til mærkerne Sachs, Lemförder, Boge og ZF Parts



# ESI[tronic] 2.0

## Off-Highway:

Diagnosesoftwarens ESI[tronic] 2.0 Off-Highway 1 og 2 fra Bosch giver værksteder oplysninger om diagnosticering, vedligeholdelse og reparation af køretøjer, der anvendes i landbruget, samt entreprenørmaskiner og motorer. Licenser til ESI[tronic] 2.0 OHW 1 og OHW 2 kan bruges sammen med en ESI[tronic] 2.0 Truck-licens, men kan også bruges uafhængigt.



### Bestillingsnummer

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

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



## ESI[tronic] 2.0 infotype Terrængående (OHW) - det hurtige overblik:



**Stærk basis:** Diagnosesoftwarens struktur er baseret på den brugervenlige ESI[tronic] 2.0 Truck til erhvervskøretøjer. Dette system ændres med licenserne ESI[tronic] 2.0 OHW 1 og OHW 2, som tilføjer indhold, der er specifikt for landbrugsmaskiner, entreprenørmaskiner og motorer. Strukturen i køretøjsinformation, diagnostik, diagrammer, vedligeholdelse, tekniske data samt adgang til reservedelskataloget er også tilgængelig i diagnosesoftwarens ESI[tronic] 2.0 Off-Highway.



**Yderligere oplysninger:** Til motorer giver infotype OHW 1 og OHW 2 indstillings- og parameteriseringsfunktioner samt diagnosticering af hydrauliske systemer. Desuden giver diagnosesoftwarens tekniske detaljer om installation og afmontering af komponenter.



**Kompatibilitet:** ESI[tronic] 2.0 OHW fungerer kun med alle KTS Truck-moduler fra anden generation (fra april 2013). Den kan bruges med en Bosch DCU 220 eller enhver anden almindelig bærbar computer eller pc.



**Fleksibilitet:** ESI[tronic] 2.0 OHW fås i to versioner. De kan licenseres separat eller i kombination efter behov.

# KTS Truck – basisløsningen til værksteder:

KTS Truck er en modulær diagnostisk enhed, der fungerer som basisløsningen til Bosch-diagnosticering af erhvervskøretøjer. Enheden gør det lettere, når den er sluttet til DCU 220 eller en anden almindelig computer via USB eller Bluetooth, i kombination med softwaren ESI[tronic] 2.0 infotype Truck, at diagnosticere, foretage fejlfinding, søge efter fejl og løsninger og tilbyde vedligeholdelses- og serviceplaner til værksteder.



## Bestillingsnummer

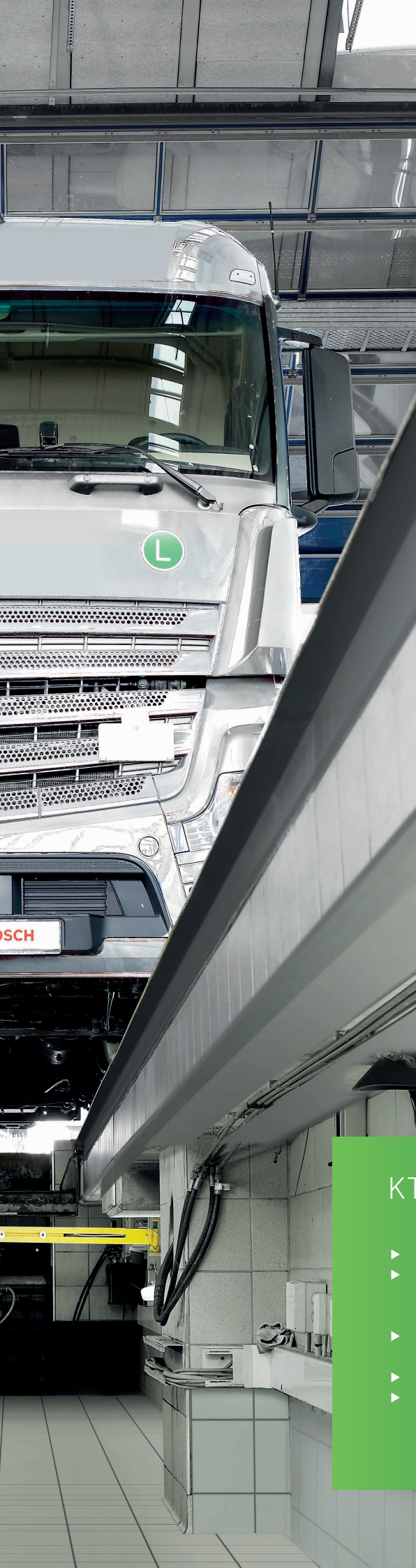
0 684 400 512



## KTS Truck

- ▶ KTS Truck-modulet til lette og tunge erhvervskøretøjer, anhængere, busser samt landbrugs- og entreprenørmaskiner og motorer
- ▶ Tydelig kommunikation via identifikation af multiplexer og kabeladapter: K- og L-Line, SAE og CAN kan skiftes til et hvilken som helst stikken på OBD-stikket
- ▶ Integreret Bluetooth-modul med lang rækkevidde sikrer stor fleksibilitet på værkstedet
- ▶ Bluetooth USB-adapter til tilslutning til Bosch DCU 220 eller en computer
- ▶ Robust hus egnet til brug på værkstedet





# Kombinér KTS Truck med DCU 220

## Den komplette løsning til diagnosticering af erhvervskøretøjer:

Den mobile omfattende løsning fra Bosch omfatter det universelle KTS Truck-modul og den fleksible diagnoseenhed DCU 220 samt diagnosticeringssoftwaren ESI[tronic] 2.0 Infotype Truck og/eller OHW, som fås separat. Med dette udstyr er værksteder klar til effektivt at diagnosticere lette og tunge erhvervskøretøjer, busser samt landbrugs- og entreprenørmaskiner.

Den robuste dobbelte PC DCU 220 er en bærbar pc og tablet i ét og kan bruges fleksibelt og hvor som helst. Takket være den nemme håndtering, det robuste hus med en 11,6" berørings-skærm, et indbygget kamera og dens lange driftstid sikret af to litiumionbatterier, fremtidssikrer DCU 220 værkstederne hvad angår diagnose af styreenheder. Bosch Connected Repair gør det muligt at tilslutte denne diagnoseløsning til yderligere diagnosticeringsenheder for at fremskynde værkstedsprocedurerne.



### Bestillingsnummer

KTS Truck : 0 684 400 512

DCU 220: 0 684 400 234

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



## KTS Truck & DCU 220

- ▶ Mobilitet gennem indbygget kraftig radioteknologi
- ▶ Adapterkonceptet "Easy Connect" med sine omkring 90 køretøjsspecifikke adaptorer og tre kabelsæt (fås separat) gør det lettere at forbinde til forskellige mærker og modeller og sparer dermed tid
- ▶ DCU 220 med robust hus og 11,6" touchskærm giver nem og intuitiv betjening
- ▶ Yderst fleksibel takket være dobbelt brug som tablet eller computer
- ▶ Handy: et indbygget kamera til dokumentation af køretøjsdetaljer og registrering af nødvendige reservedele

# Easy Connect – adaptere, der matcher de forskellige erhvervskøretøjer

"Easy Connect" forsimples i høj grad forbindelsen mellem KTS Truck-diagnosticeringsmodulet og køretøjet. KTS Truck kan tilsluttes OBD-stikket direkte via "Easy Connect". Takket være køretøjsspecifikke adapterlinjer kan enheden tilsluttes køretøjer uden OBD-diagnosestik lige så let. Adapterne er ikke udskiftelige for at øge effektiviteten. Adaptere udvikles yderligere i overensstemmelse med de køretøjer, der er dækket af diagnosticeringssoftwaren. Takket være det modulære "Easy Connect"-koncept gøres værksteder fremtidsparate.



**Etui med køretøjsspecifikke adaptore**  
for nemme, hurtige og ikke-udskiftelige tilslutninger.



#### Bestillingsnummer

Etui til kabelsæt til lastbiler: 1 687 001 944  
Etui til kabelsæt til anhængere: 1 687 001 945  
Etui til kabelsæt til busser: 1 687 001 946



På mere end



**70.000**

elektroniske køretøjssystemer,  
KTS Truck og ESI[tronic] 2.0  
Truck letter vedligeholdelse og  
reparation

Mere end

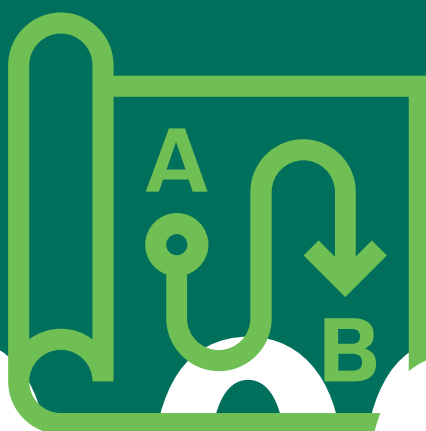


**90**

køretøjsspecifikke adaptere  
til ca. 450 køretøjsmærker  
fås for KTS Truck

Mere end

**40.000**



diagrammer i ESI[tronic] 2.0 Truck  
understøtter værkstederne i deres  
reparationsarbejde

Mere end



**500.000**

diagnosticeringsfejlkode er  
dækket af ESI[tronic] 2.0 Truck  
diagnosesoftware

# Kabler til lastbiler, anhængere, busser, landbrug og store motorer



Kabel	Varenummer
Volvo	1 684 463 770
OBD-adapter Iveco 3-benet	1 684 463 771
Mercedes Benz	1 684 463 772
Renault	1 684 463 773
Iveco 30-benet	1 684 463 774
MAN TG-serien	1 684 463 775
ISO 9141 diagnostisk DAF	1 684 463 776
MAN 2000-serie 37-benet	1 684 463 777
Haldex ABS Modal	1 684 463 778
Haldex ABS Modular	1 684 463 779
Anhænger ABS / EBS, Wabco , Knorr-Bremse	1 684 463 780
Haldex EB+	1 684 463 781
ISO 7638 anhænger	1 684 463 782
Volvo Bus ECS	1 684 463 783
Volvo Bus ABS	1 684 463 784
ZF Ecomat-I, 2 Mate N-lock, 3- & 6-benet	1 684 463 785
OBD-adapter Iveco Daily, MB Vito	1 684 463 786
VW	1 684 463 787
Deutsch 6-benet	1 684 463 944
Deutsch 9-benet	1 684 465 814
UniAdapter, universelt kabel til brug på flere ben	1 684 463 792
ISO 9141 diagnostiske Scania- og Wabco-systemer	1 684 463 793
Batteriklemmer til DC-indgang	1 684 463 800
Cigaretttænder til DC-indgang	1 684 463 801
ZF Ecomat-4 Mate N-lock, 9-benet	1 684 463 891
ZF EcoLife, mini USB	1 684 463 892
ZF EcoLife, 9-benet MCP	1 684 463 893
OBD-kabel	1 684 465 611
Knorr KB4-TA	1 684 465 785
PLC anhænger 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
Serial COM RS232	1 684 465 793
Kontakt CNH Deutsch 9-benet	1 684 465 815
SAE J1939 Back bone	1 684 465 816
Steyr 3-benet	1 684 465 817
Steyr 6-benet	1 684 465 818

# Kabler til lastbiler, anhængere, busser, landbrug og store motorer



Kabel	Varenummer
Deutz-motor	1 684 465 820
SDF Group	1 684 465 821
CAT, Perkins, John Deere Construction	1 684 465 822
Fendt	1 684 465 823
Kontakt New Holland	1 684 465 824
New Holland TN-serie	1 684 465 825
Volvo Construction, 24-benet	1 684 465 826
Volvo Penta Diesel 6-benet	1 684 465 827
Volvo Penta Diesel 8-benet	1 684 465 828
MTU	1 684 465 829
Massey Ferguson	1 684 465 830
Sisu- og John Deere-motorer Sub D 9/3-benet	1 684 465 831
Claas, Renault 4-benet	1 684 465 832
Carraro, Sub D 9/3-benet	1 684 465 834
Landini	1 684 465 835
Valtra 8-benet	1 684 465 836
Valtra 16-benet	1 684 465 837
Bosch Rexroth	1 684 465 838
Kubota	1 684 465 839
Strømforsyning - Landbrugskøretøjer konverterer fra COBO til cigarettænder	1 684 465 840
Leder	1 684 465 851
GMC Chevrolet CAN enkelt ledning	1 684 465 852
Claas, Renault 14-benet	1 684 465 853
FPT Deutz, 19-benet	1 684 465 854
Claas Combiner og Xerion-serie 7-benet	1 684 465 855
Claas Combiner og Xerion-serie 8-benet	1 684 465 856
RS232 Scania-motor	1 684 465 857
CAN Scania-motor, 4-benet	1 684 465 858
Caterpillar	1 684 465 859
Hitachi	1 684 465 860
Komatsu	1 684 465 861
MTU 10-benet	1 684 465 862
CAN modstandsadapter	1 684 465 863
CNH CE 9-benet, 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

# Drevet af effektivitet

Stort set samtlige biler i verden indeholder Bosch-teknologi.  
For os er mennesker og sikring af deres mobilitet det vigtigste.

Vi har haft fokus på mennesker i over 125 år med vores pionerånd, forskning, produktion og ekspertise.

Vi arbejder for dem med at videreudvikle vores kombination af løsninger til reservedele, diagnosticeringsudstyr, værkstedsudstyr og serviceydelser:

- ▶ Løsninger til effektiv bilreparation
- ▶ Innovativt værkstedsudstyr og innovativ software
- ▶ Et af verdens største udvalg af nye dele og reservedele
- ▶ Stort forhandlernetværk, der sikrer hurtig og pålidelig adgang til reservedele
- ▶ Kompetent support via hotline
- ▶ Omfattende udbud af kurser
- ▶ Måltrettet salgs- og markedsføringsstøtte

Få mere at vide her:

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

**What drives you  
drives us**

Robert Bosch A/S  
Automotive Aftermarket  
Telegrafvej 1  
2750 Ballerup

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



**BOSCH**  
Invented for life

