



Takografer, Telematics & Services

Produktkatalog 2021



FDPARTS A/S • WWW.FDPARTS.DK

FDPARTS FARTSKRIVER TEAM



Jesper Salmansen
Country Manager,
Takograf, Telematics & Services
js@fdparts.dk
tlf.: 3095 0526



Rune Tingskov
Teknisk rådgiver,
Takograf, Telematics & Services
rt@fdparts.dk
tlf.: 3095 0527



Jens Guldbæk
Teknisk rådgiver,
Takograf, Telematics & Services
jg@fdparts.dk
tlf.: 3095 0528

FDParts VDO team

+45 6914 4700

vdo@fdparts.dk

FDPARTS A/S



Hos FDParts A/S finder du alt hvad du skal bruge inden for fartskriver, databehandling, flådestyring og værkstedsudstyr til det krævende fartskriverværksted. Vi er national distributør og eneforhandler af VDO takografer, men er også lagerførende i løsninger og reservedele til branchens andre mærker af fartskrivere.

Derudover er vi førende indenfor alt i belysning og udrykningsudstyr til autoindustrien. I vores afdeling for lys og lyd samarbejder vi med nogle af verdens førende producenter som f.eks: Juluen, Wesem, Fristom, 911 Signal, Labcraft, LEDAutolamps, Niken, Fiamm, Ideatec, Teng Tools og Fluke.



Indhold

Den intelligente takograf DTCO® 4.0.....	8
Hvad er nyt?.....	8
DSRC-interface med praktisk antenn.....	8
Positionsdata via GNSS-forbindelse.....	8
ITS-data for flådestyringssystemer	9
Ny KITAS 4.0 bevægelighedssensor	9
DTCO® 4.0 varianter	10
DTCO® 3.0 varianter	12
Reservedele og tilbehør til DTCO® 3.0 & 4.0	15
DTCO® GeoLoc	16
VDO Counter - den intelligente beregner af køre- og hviletider	17
Øvrige producenter af digitale & smart takografer	19
Stoneridge annex 1B og 1C samt EFAS Intellic 1C	19
Analoge takografer / fartskrivere 1324	20
MTCO 1324 varianter	20
Analoge takografer / fartskrivere 1319	21
FTCO 1319 varianter (kun i ombytning hos FDParts!)	21
Analoge takografer/fartskrivere 1318	21
KTCO 1318 varianter.....	21
Reservedele for analoge takografer	22
1318 Fronter og afdækninger.....	22
1318 reservedele	23
Elektronisk speedometer 1323.....	27
KITAS 4.0 impulsgiver 2185-.....	28
KITAS 2+ (2171-...) impulsgiver	30
M1/N1 adapter + TSU Dummy	31
2159-givere + dele	32
2159 giver varianter for 1318 takografer	32
Giverkabler & Impulsadaptere	33
2170 KITAS kabler	33
1318 giverkabler	33
Impuls- adapttere/fordelere	33

Beijer CAN Interface	34
Få hjælp til dine køre- hviletider med TIS-Web®	35
De tre lovkrav til vognmanden	36
TIS-Web® Fleet App	37
TIS-Web® Communicator	37
TIS-Web® Motion.....	38
Download Device DLD® - Effektivitet inden for rækkevidde	39
Til transportvirksomheden	41
Køreskiver	41
Printerpapir for digitale takografer	41
DLK Pro Download key S.....	41
DLK Pro TIS-Compact S	42
VDO Smart Terminal.....	42
DTCO SmartLink Pro	42
Pedal Interface II.....	43
WorkshopTab	44
KITAS Direct	46
Tyrometer Pro.....	47
BlueCAN kit	48
WorkshopTab tilbehør.....	49
CTC II Tester	50
Værkstedskey	51
WorkshopReport	51
Øvrigt testudstyr.....	52
Eftersynsdele	53
Eftersynskit – løsningen til værkstedet	53
Backup batterier	54
Rensesæt VDO	54
Rensesæt Stoneridge	54
Printerpapir.....	54
Plombeoversigt.....	55
Plomberingsmaterialer	56
Fartskrivers Akademi kurser.....	57

Tilsynsvirksomhed	58
Serviceydelser for fartskriversværksteder	59
Undervisningstilbehør	60
Demokuffert og demokort.....	60
Brugervejledninger	60
Teknisk produktmanuel/dokumentation	60
Simulator software	60

TAKOGRAFER



Den intelligente takograf DTCO® 4.0

Fra 15. juni 2019 skal nyregistrerede køretøjer over 3,5 tons, der bruges til kommercielle formål, være udstyret med en ny generation af digital fartskriver.

Formålet med den nye EU-forordning 165/2014 er at forbedre trafiksikkerheden yderligere, garantere konkurrence på det europæiske hjemmemarked og forhindre manipulation af digitale fartskrivere.

Det, der gør DTCO® 4.0 særligt specielt er, at den er designet som en "plug & play"-enhed. Den kan let integreres i køretøjet - selv stikforbindelserne er identiske med de tidligere modeller.

Takket være den integrerede GNSS-antenne og DSRC-interface har DTCO® 4.0 ikke brug for yderligere elektronik eller justeringer af CAN-bussen til bilen.

Du har kun brug for en passiv DSRC-antenne for at bruge den smarte fartskriver. Dette sparer dig tid, kræfter og penge.



Hvad er nyt?

DSRC-interface med praktisk antenne

Det skal være muligt for myndighederne at anmode om krypterede oplysninger om køretøjet under kørsel, som defineret af EU, ved hjælp af en DSRC (dedikeret Short Range Communication) antenne. Chauffør-relaterede data, såsom kørsel og hvileperioder, overføres imidlertid ikke. Hvis der opstår uregelmæssigheder, kan køretøjer stoppes for en dybdegående inspektion.



DTCO® 4.0 har en innovativ DSRC-antenne installeret på forruden. Dets funktion er integreret i takografen. I modsætning til standardløsninger på markedet er der ingen ændringer i køretøjets elektriske eller elektroniske systemer her.

Positionsdata via GNSS-forbindelse

DTCO® 4.0 har en meget følsom integreret GNSS-modul med adgang til satellitsystemer som Galileo, GPS og GLONASS.

Ved hjælp af satellitassisteret positionsbestemmelse registreres placeringen ved start og slutning af dagens arbejdstid samt efter tre timers aktiv køretid.



ITS-data for flådestyringssystemer

Mere end 70 forskellige yderligere dataregistreringer kan overføres til flådestyringssystemer, såsom VDO TIS-Web® eller Astrata flådestyringssystemer ved hjælp af det standardiserede ITS-interface (intelligent transportsystem). Hvorvidt chauffører har givet deres samtykke til, at deres personlige data videregives, angives også på forhånd. Dette sikrer gennemsigtighed - ikke kun til inspektion, men også til databeskyttelse.



Ny KITAS 4.0 bevægelighedssensor

VDO har udviklet den nye KITAS 4.0 bevægelsessensor til kommunikation mellem hastighedssensoren og den digitale fartskriver.

Sammen med DTCO® 4.0 udgør den en systemenhed og opfylder de meget strenge lovkrav takket være det nye krypteringssystem. Derudover er det meget let at registrere systemenheden med VDO WorkshopTab 4.0 takket være QR-koden.





DTCO® 4.0 varianter

Bestillingsnummer:	Beskrivelse	Universal:
VDO Universal		
1381-7550333003	DTCO 4.0 12/24V-ADR VKF R4.0 (24V/12V ADR-Z2 mit CAN-R)	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-7550333004	DTCO 4.0 12/24V-ADR VKF R4.0 (24V/12V ADR-Z2 ohne CAN-R)	A3C0296320020 (1381-7550333004)
1381-4550332004	DTCO 4.0 24V-ADR VKF R4.0 (24V ADR-Z1/B5 mit CAN-R)	A3C0296300020 (1381-4550332004)
1381-4550332005	DTCO 4.0 24V-ADR VKF R4.0 EC/GGVS Serie (24V ADR-Z1/B5 ohne CAN-R)	A3C0296310020 (1381-4550332005)
Alexander Dennis		
1381-1511033002	Truck + Bus MY2018	A3C0296320020 (1381-7550333004)
DAF		
1381-2511343002	LF, CF, XF	A3C0296220020 (1381-7550333003)
Dennis Eagle		
1381-1500133005	Trucks UK	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Fendt (AGCO)		
1381-0500033002	900-1000 Vario	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Isuzu MIDI		
1381-1510033002	Isuzu MIDI	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Iveco + Irisbus		
1381-0532113002	Daily MY 2014	A3C0296320020 (1381-7550333004)
1381-1522113002	Stralis, Eurocargo, Trakker; Irisbus	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-1552113004	Stralis MY 2013 NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-1552113003	Stralis MY 2017 NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-4552111003	Stralis MY 2017 ADR	A3C0296300020 (1381-4550332004)
MAN		
1381-2511043002	TG	A3C0296220020 (1381-7550333003)
Mercedes Benz		
1381-0552013002	Sprinter (T1N+NCV3)	A3C0296320020 (1381-7550333004)



DTCO® 4.0 varianter (Fortsat)

Bestillingsnummer:	Beskrivelse	Universal:
1381-2502033003	Actros 4, Antos, Arocs, Atego MY 2015	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Renault Trucks		
1381-1552313002	T, K, C series (TEA2+) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-4552311002	T, K, C series (TEA2+) ADR	A3C0296300020 (1381-4550332004)
1381-1512313002	C, D series (P155x) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-2512313002	C, D series (P155x) ADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
Scania		
1381-1521343002	R, P series	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-4611342002	S, R series (MY2017)	A3C0296310020 (1381-4550332005)
Solaris Bus		
1381-1520033003	Solaris Bus	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Sor Libchavy (Bus CZ)		
1381-1550033001	Sor Libchavy (Bus CZ)	A3C0296320020 (1381-7550333004)
VanHool		
1381-1520033004	Bus & Coach	A3C0296220020 (1381-7550333003)
VDL Goup		
1381-1520133005	Bus & Coach	A3C0296220020 (1381-7550333003)
Volvo Trucks		
1381-1562313003	FH/FM 4 (TEA2+) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-4562311003	FH/FM 4 (TEA2+) ADR	A3C0296300020 (1381-4550332004)
1381-1502313002	FE/FL MY ,14 (P155x) NonADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
1381-2502313002	FE/FL MY ,14 (P155x) ADR	A3C0296220020 (1381-7550333003)
VW / (MAN)		
1381-0621013001	VW Crafter, MAN TGE; VW T6	A3C0296320020 (1381-7550333004)
Wrightbus		
1381-1520033005	Bus	A3C0296220020 (1381-7550333003)

DTCO® 3.0 varianter



Bestillingsnummer:	Beskrivelse	Display:	Universal:
VDO Universal			
1381-7550303001	"UNIVERSAL ADR Z2 CAN R=120Ω"	Hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-7550303002	UNIVERSAL ADR Z2 ohne CANR / w/o CANR	Hvid	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-4550302001	"UNIVERSAL ADR Z1 CAN R=120Ω"	Hvid	A2C1648470020 (1381-4550302001)
1381-4550302002	UNIVERSAL ADR Z1 ohne CANR / w/o CANR	Hvid	A2C1648480020 (1381-4550302002)
VDO UNIVERSAL (Testkey)			
1381-4550002004	VDO UNIVERSAL (Testkey)	Hvid	-
Alexander Dennis			
1381-1511003003	Truck + Bus MY2018	Orange	A2C1648500020 (1381-7550303002)
DAF			
1381-2511303002	LF, CF, XF	Orange	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Dennis Eagle			
1381-1500103003	Trucks UK	Gul	A2C1648490020 (1381-7550303001)
EvoBus			
1381-1520104001	Setra, Mercedes-Benz, u./IMS	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-1520103002	Setra, Mercedes-Benz	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-1500103002	Setra, MB (B2E)	Gul	
Fendt (AGCO)			
1381-0500003002	900-1000 Vario	Gul	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Fiat / PSA			
1381-0531003005	Ducato, Boxer, Jumper	Orange	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Ford			
1381-0570303001	Transit (V362/3, 2013)	Isblå	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-0580303001	Transit (V362/3, 2015) [Panther]	Isblå	A2C1648500020 (1381-7550303002)

DTCO® 3.0 varianter (fortsat)



Bestillingsnummer:	Beskrivelse	Display:	Universal:
Isuzu			
1381-1510003001	Midbus	Orange	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Iveco + Irisbus			
1381-0522004002	Daily S2000 u./IMS	Grøn	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-0532103006	Daily MY 2007	Orange	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-0532103005	Daily MY 2012	Orange	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-0532103004	Daily MY 2014	Orange	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-1522103002	Stralis, Eurocargo, Trakker; Irisbus	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-1552103004	"Stralis MY 2013 NonADR"	Hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-4552101003	Stralis MY 2013 ADR	Hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-1552103003	"Stralis MY 2017 NonADR"	Hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-4552101004	Stralis MY 2017 ADR	Hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)
MAN			
1381-2511003002	Trucks TG...; MAN Bus, Neoplan	Orange	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Mercedes Benz			
1381-0552003002	Sprinter (T1N+NCV3)	hvid	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-2502003001	Actros 4, Antos, Arocs, Atego MY 2015 ADR	Gul	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-2520003001	Actros 3, Axor, Atego ADR	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Renault Trucks			
1381-2512303003	Magnum, Kerax, Premium, Midlum	Orange	A2C1648500020 (1381-7550303002)
1381-1552303002	T, K, C series (TEA2+) NonADR	Hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-4552301002	T, K, C series (TEA2+) ADR	Hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)

DTCO® 3.0 varianter (fortsat)



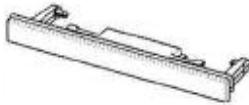
Bestillingsnummer:	Beskrivelse	Display:	Universal:
Renault Trucks (fortsat)			
1381-1512303003	C, D series (P155x) NonADR	Orange	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-2512303004	C, D series (P155x) ADR	Orange	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Scania			
1381-4521302001	R, P series	Grøn	A2C1648470020 (1381-4550302001)
1381-4551302001	S, R series (MY2017)	Hvid	A2C1648480020 (1381-4550302002)
Solaris Bus			
1381-1520003005	Solaris Bus	Grøn	A2C1648500020 (1381-7550303002)
Sor Libchavy (Bus CZ)			
1381-1520003001	Sor Libchavy (Bus CZ)	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Tatra			
1381-1520003003	Trucks	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VanHool			
1381-1520003003	Bus & Coach	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VDL Goup			
1381-1520103003	Bus & Coach	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)
Volvo Trucks			
1381-2562003001	FM / FH	Grøn/hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-1562303002	FH/FM 4 (TEA2+) NonADR	Grøn/hvid	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-4562301002	FH/FM 4 (TEA2+) ADR	Grøn/hvid	A2C1648470020 (1381-4550302001)
1381-1502303004	FE/FL MY '14 (P155x) NonADR	Gul	A2C1648490020 (1381-7550303001)
1381-2502303004	FE/FL MY '14 (P155x) ADR	Gul	A2C1648490020 (1381-7550303001)
VW			
1381-0621003001	T5 / T6 / Amarok	Hvid	-
Wrightbus			
1381-1520003002	Bus	Grøn	A2C1648490020 (1381-7550303001)

Reservedele og tilbehør til DTCO® 3.0 & 4.0

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
Reservedele	
2910000955100	Cover for front interface DTCO 1381 rel. 3.0 - 4.0
2910000955200	Flap for kortlæser på DTCO 3.0/4.0
2910000955300	Printerskuffe for DTCO 3.0/4.0
1318-90100000	1318 / 1319 / 1324 / 1381 ledningsnet (strømforsyning)
HS53-6600-081	1318 / 1319 / 1324 / 1381 Mini-Timer stik HVID
HS53-6600-082	1318 / 1319 / 1324 / 1381 Mini-Timer stik GUL
HS53-6600-083	1318 / 1319 / 1324 / 1381 Mini-Timer stik RØD
HS53-6600-084	1318 / 1319 / 1324 / 1381 Mini-Timer stik BRUN
HW32-260	Stikben A / B / C / D HUN
Tilbehør	
A2C1943380021	Aftagelig DSRC-antenne (DTCO 4.0 <), Standardhus m. klæbepude
A3C0178410021	DSRC Antenne, specifikt hus, vinklet.
2910002313000	DSRC Antennekabel, 3 mtr Fakra Lplug Brandsikkert
2910002313100	DSRC Antennekabel, 4 mtr Fakra Lplug Brandsikkert
2910002313200	DSRC Antennekabel, 6 mtr Fakra Lplug Brandsikkert
X39-140-000-011	1-DINs indbygningskonsol for 1324 & 1381
1324-90010500	Indbygningsramme for 1324 & 1381
A2C1991770029	Brugervejledning DTCO 4.0
A2C1387420029	Brugervejledning DTCO 3.0



DTCO 1381 front-IF cover, rel. 3.0 – 4.0



Flap for kortlæser DTCO rel. 3.0/4.0



Printerskuffe for DTCO 3.0/4.0



DSRC- Antenne VDO



1324/1381 indbygningsramme



1324/1381 1-DINs indbygningskonsol



Ledningsnet (strøm)



8-polede stik, A, B, C, D



Mini-Timer terminal

DTCO® GeoLoc

Ved hjælp af den digitale fartskriver fra VDO registrerer DTCO® GeoLoc køretøjets GPS-positioner uden yderligere indsats. Disse data kan analyseres i VDO TIS-Web®-softwaren og optimeres til senere ruter. Ud over den pågældende tur, registreres positionen også for hver start / stop (> 1 minut).

Denne funktion kan til enhver tid slås til eller fra af chaufføren.



Derudover udsendes det lovligt krævede andet bevægelsessignal til den digitale fartskriver. For køretøjer, hvor det krævede signal ikke er tilgængeligt via køretøjets elektriske udstyr, kan dette let videreføres med DTCO® GeoLoc via GPS-teknologi.

DTCO® GeoLoc kan ligeledes tilsluttes som en løsning sammen med en GPS-modtagerenhed, der er fastgjort til forruden (eftermontering).

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C59517076	DTCO® GeoLoc kit inklusiv opdateringskort



VDO Counter - den intelligente beregner af køre- og hviletider

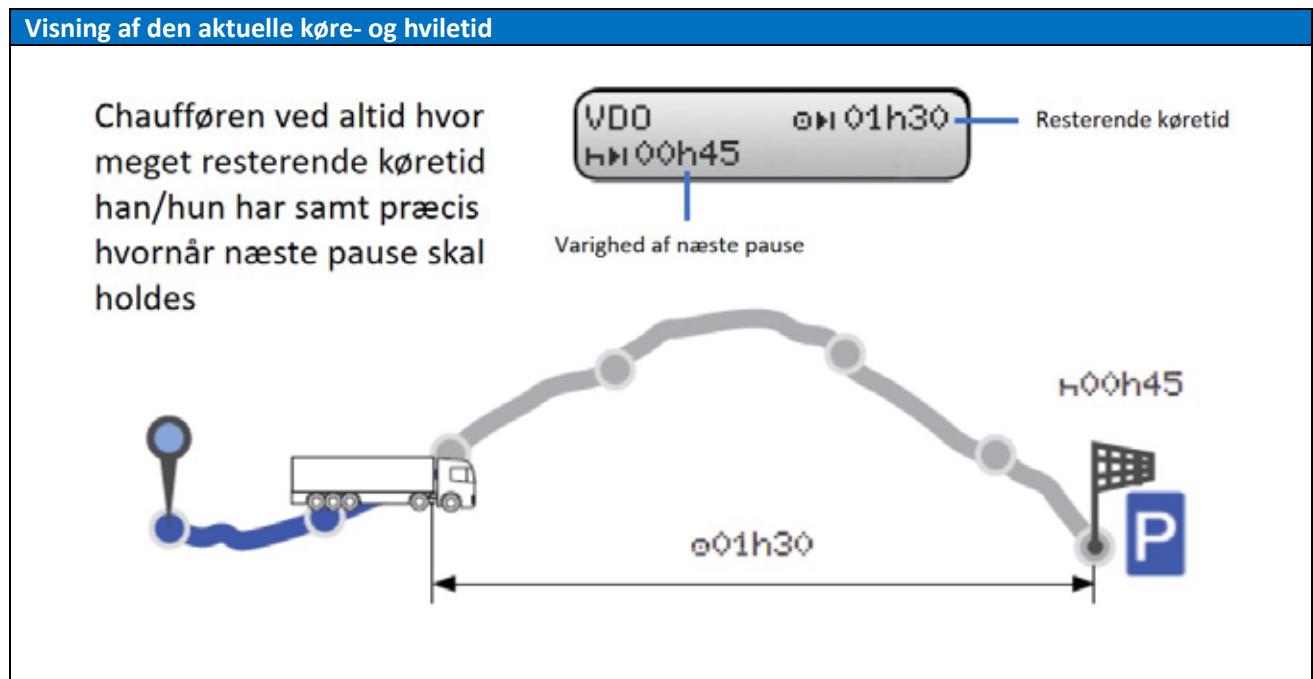
Med DTCO® leverer VDO en intelligent computer på markedet, der beregner de resterende køre- og hviletider for chaufføren i realtid og viser dem direkte på DTCO®-skærmen.

Når du bruger ekstraudstyr som f.eks. DTCO® SmartLink, kan du også hente oplysningerne fra VDO-Counteren over på din smartphone. VDO sætter således standarder med hensyn til komfort, sikkerhed og effektivitet. Det, som dine chauffører tidligere måtte arbejde med at notere og beregne manuelt, udføres nu automatisk med DTCO®'s valgfri VDO-Counter funktion.

VDO-Counter beregner ikke kun pålideligt køre- og hviletider pr. Skift, men også for ugen og 14-dags perioden. Og selv under kørslen informerer den chaufføren om kommende aktivitetsændringer og deres varighed.

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C59516603	Opdateringskort for 1x DTCO® Counter Update
A2C59516604	Opdateringskort for 10x DTCO® Counter Update

VDO Counter – kort fortalt!



VDO Counter – kort fortalt (fortsat)

Visning af det aktuelle skift og den aktuelle uge

Dine chauffører kan nemt hente køre- og hviletiderne for deres nuværende skift eller hele ugen -

Visning af aktuelt skifte

Varighed af næste daglig hvil

Resterende daglig køretid: VDO24h
Resterende til det daglig hvil: H 09h00 → H 11h00

H 09h00

P

07h00

*11h00

Visning af statusoplysninger

Statusoplysningerne giver dine chauffører et hurtigt overblik over de reducerede daglige hviletider, der stadig er tilgængelige samt de kommende kompensationstider.

Visning af statusoplysninger

Kompensation for reduceret ugehvil

VDO1i
Δ1h21h00 H 9h 1
010h 1

Antal reducerede daglige hvil til rådighed
Antal skifte med 10 timers køretid til rådighed

DO

FR

SA

MO

DI

MI

H 9h

≈10

Øvrige producenter af digitale & smart takografer

Stoneridge annex 1B og 1C samt EFAS Intellic 1C

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
Stoneridge annex 1B	
SE5002KM	Universel Stoneridge takograf 12/24V
Stoneridge annex 1C	
SE5052KM	Universel Stoneridge 1C takograf 12/24V
SE5052KM-ADR	Universel Stoneridge 1C-ADR takograf 12/24V
EFAS Intellic Annex 1C	
EF-4.10VW	EFAS Intellic annex 1C takograf for VW inklusiv DSRC antenne



Stoneridge annex 1B takograf 12/24V



Stoneridge annex 1C Smart takograf 12/24V



EFAS Intellic annex 1C Smart takograf VW

Analoge takografer / fartskrivere 1324

MTCO 1324 varianter

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
DAF	
1324/714015940104T	MTCO 1324 DAF
Evobus	
1324/512015720102T	MTCO 1324 EVOBUS
Iveco	
1324/601052660001T	MTCO 1324 IVECO DAILY S2000 12V
1324/710015400100T	MTCO 1324 IVECO STRALIS
MAN	
1324/710215680100T	MTCO 1324 MAN TGA
Mercedes Benz	
1324/610052050100T	MTCO 1324 12V MB SPRINTER
1324/640052640500T	MTCO 1324 MB SPRINTER T1N03
1324/710015420300T	MTCO 1324 MB ACTROS
Renault	
1324/714015260104T	MTCO 1324 RENAULT
Scania	
1324/510015520300T	MTCO 1324 SCANIA
Volvo	
1324/713015470303T	MTCO 1324 VOLVO
Brugermanual	
BA00-1324-01111800	MTCO 1324 BRUGERVEJLEDNING, DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, DK



Analoge takografer / fartskrivere 1319

FTCO 1319 varianter (kun i ombytning hos FDParts!)

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
Bus	
1319/27-001-00	OMB. 1319 FOR BUS, 125 km/t
Mercedes Benz	
1319/26-005-00	OMB. 1319 MB ACTROS M/OMDR, 100 km/t
1319/27-005-00	OMB. 1319 FOR MB SPRINTER, 180 km/t
Brugermanual	
BA00-1319-2711170	FTCO 1319 BRUGERVEJLEDNING, (D, E, F, E, I, NL, DK)



Analoge takografer/fartskrivere 1318

KTCO 1318 varianter

Bestillingsnummer:	Beskrivelse:
Mercedes Benz	
1318/270900115923T	Omb. KTCO 2F 24V v125 Op09 MB Atego
Scania	
1318/270900110923T	Omb. KTCO 2F 24V v125 Op09 Scania
VDO universal	
1318/240000000123T	Omb. KTCO 1F 24V v125 VDO
1318/270000000123T	Omb. KTCO 2F 24V v125 VDO
1318/270900000123T	Omb. KTCO 2F 24V v125 Op09 VDO
1318/278000000123T	Omb. KTCO 2F 24V-ADR v125 VDO



Reservedele for analoge takografer

1318 Fronter og afdækninger



1318 front, 2-chaufførs



1318 front, 1-chaufførs



1318 front, MAN



1318 front, Mercedes Benz

Rund standardfront
1318

1318 front afdækning

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1318-0101-011-011	Frontring 1318, til 2 chauffører
1318-0201-015-001	Afdækning, standard, sort
1318-0101-011-021	Frontring 1318, til 2 chauffører RPM
1318-0201-015-110	Afdækning MAN firkantet lysegrå
1318-0101-011-780	Front 1318, Mercedes Benz, firkantet, sort, 2 chauffører
1318-0201-015-170	Afdækning Mercedes Benz, firkantet sort
1318-0101-011-830	Front 1318 for Renault Premium, sort, firkantet 2 chauffører
1318-0201-015-180	Afdækning, Renault Premium, firkantet sort
1318-0101-011-280	Front 1318, Scania, sort, firkantet, 2 chauffører
1318-0201-015-040	Afdækning, Scania firkantet, sort
1318-0101-011-092	1318 front, Volvo, sort, firkantet, 2 chauffører
1318-0201-015-012	Afdækning, Volvo, firkantet, sort
1318-0101-011-560	Front 1318 MAN, 2 ch. grå
1318-0101-011-890	Komplet frontring for Mercedes Benz, 2 chauffører, inkl. Afdækning
1318-0101-011-011	Frontring 1318 komplet, til 2 chauffører
1318-0101-011-031	Frontring 1318 komplet, til 1 chauffør

1318 reservedele



1318 plombe



Dækselhus (1 chaufførs)



type skilt 1318.27



1318 urværk



Afstandsring (1 chauffør, 24t)



Mellemplade 1318



Bagplade 1318



Komplet printramme

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1318-0101-010-008	Dæksel
1318-0101-018-000	Frontglas
1318-0101-020-001	1318 plombe (rød)
1318-0101-045-001	Dækselhus (1 chaufførs)
1318-0101-055-500	Typeskilt 1318.27
1318-0101-060-000	Kontaktfjeder Kpl, 10 STK
1318-0101-062-001	Kontaktfjeder, 10 STK
1318-0106-000-012	1318 urværk
1318-0106-043-000	Afstandsring (1 chauffør, 24t)
1318-0113-000-001	Mellemplade
1318-0201-017-001	Plastskruer, pakke a 10 stk.
1318-0201-050-004	Bagplade 1318
1318-0202-001-015	Komplet printramme

1318 reservedele



Motor kpl. 12V



Motor kpl. 24V



Målersystem komplet 1318



Km-tæller 1318 (rød)



Plombekappe intern 1318



1318/1319 plomedækSEL

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1318-0202-024-001	Arm
1318-0202-041-001	Aksel for lejebukke
1318-0202-042-000	Leje bukke
1318-0202-042-010	Leje bukke m/ aksel
1318-0202-072-001	Stopper
1318-0202-073-000	Excenterhjul
1318-0202-076-000	Sikringshylse
1318-0202-077-000	Skiver, 100 stk.
1318-0202-080-000	Fjeder
1318-0202-082-001	Forbindelsesled
1318-0202-085-002	Greb
1318-0202-091-002	Forbindelsesled
1318-0202-094-001	Tandhjuls gear
1318-0202-096-000	Excenter
1318-0202-174-001	Motor kpl. 12v
1318-0202-174-011	Motor kpl. 24v
1318-0203-009-000	Målersystem komplet 1318
1318-0207-000-010	Km-tæller 1318 (rød)
1318-0207-000-010	Km-tæller (RØD)
1318-90021301	Plombekappe Intern 1318
1318-90021302	Afdækning
1318-90025200	1318/1319 plomedækSEL

1318 reservedele



1318/1319 plombedækSEL
for panserkabel



Ledningsnet (strøm)



1318 nøglesæt



A2C59516730 Kit urskive



A2C59516731 Kit urskive
80/125



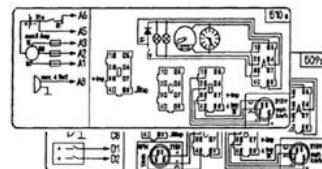
A2C59516732 1318 friløbssæt



A2C59516733 1318
stifholder sæt



A2C59516734 1318
drejeknap sæt



A2C59516740 Labels 1318 24-27

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1318-90025300	1318/1319 plombedækSEL for panserkabel
1318-90031000	1314 Takograf beslag - 80mm
1318-90100000	1318 / 1319 / 1324 / 1381 ledningsnet (strømforsyning)
1318-9999-011-021	Slæde kpl (7dages)
1318-9999-012-012	Slæde kpl. (1 dag)
1318-9999-015-000	Sikringskappe Hvid
1318-9999-027-000	1318 nøgle kit
A2C59516730	Urskivesæt
A2C59516731	Urskivesæt 80/125
A2C59516732	1318 friløbssæt
A2C59516733	1318 stifholder sæt
A2C59516734	1318 drejeknap sæt
A2C59516740	Labels 1318 24-27

1318 reservedele



8-polede stik, A, B, C, D



Fladkabel 8 x 250



12V pære (1318/1319)



Mini-Timer terminal



4-polet stik

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
HS53-6600-081	1318 / 1319 / 1324 / 1381 Mini-Timer stik HVID
HS53-6600-082	1318 / 1319 / 1324 / 1381 Mini-Timer stik GUL
HS53-6600-083	1318 / 1319 / 1324 / 1381 Mini-Timer stik RØD
HS53-6600-084	1318 / 1319 / 1324 / 1381 Mini-Timer stik BRUN
HS53-6800-007	Fladkabel 8 x 250
HS53-6800-008	Fladkabel 16 x 60
HS53-6800-042	Fladkabel 16 x 256
HW04-069	12V pære (1318/1319)
HW04-070	24V pære (1318/1319)
HW32-260	Stikben A / B / C / D hun
HW41-008	4-polet stik (1311/1314)



E-TACHO 1323

Elektronisk speedometer 1323

Bestillingsnummer:	Beskrivelse	Spænding	Display belysning
1323-030103000523	125 km/t, CAN, rund front	24 V	Hvid / LCD grøn
1323-030103000623	125 km/t, CAN, rund front	24 V	Hvid / LCD grøn
1323-030104000523	125 km/t, CAN, rund front	24 V	Hvid / LCD grøn
1323-030104000623	125 km/t, CAN, rund front	24 V	
1323-030103117323	125 km/t, CAN120 til MAN F2000, sort rekta ⁿ gulær front	24 V	
1323-030103117423	125 km/t, CAN120 til MAN F2000, lysegrå rekta ⁿ gulær front	24 V	
1323-030103117523	125 km/t, CAN120 til MAN F2000, mørkegrå rekta ⁿ gulær front	24 V	
1318-420020117623	125 km/t, firkantet front	24 V	Ingen
1323-030103016423	125 km/t, CAN120, rund front	24 V	Hvid / LCD gul
1323-030103010423	125 km/t, CAN120, FTCO1319 design som MB Actros	24 V	Grøn / LCD grøn
1323-030103000653	180 km/t, CAN120, rund front	12 V	Hvid / LCD grøn
1318-420000114423	125 km/t, mørkegrå rekta ⁿ gulær front for Iveco	24 V	
1318-420000116123	125 km/t, sort rekta ⁿ gulær front for Scania	24 V	



E-Tacho 1323, Speedometer

GIVERE



KITAS 4.0 impulsgiver 2185-...

Bestillingsnummer:	Beskrivelse	
2185-2000010002	KITAS 4.0 giver, 18 mm (A3C0605170020)	Iveco etc.
2185-2000011001	KITAS 4.0 giver, 18 mm, 4:1 (A3C0381020020)	Iveco, VW etc.
2185-2000020002	KITAS 4.0 giver, 18,6 mm (A3C0605190020)	DAF, MAN, Iveco, VanHool, VDL, ZF etc.
2185-2000030002	KITAS 4.0 giver, 19,8 mm (A3C0605200020)	Isuzu MIDI, Iveco etc.
2185-2000040002	KITAS 4.0 giver, 23,8 mm (A3C0605210020)	Allison, DAF, Daimler, Dennis Eagle, Fiat/PSA, Irizar, Iveco, MAN, Renault Trucks, Tatra, ZF etc.
2185-2000050002	KITAS 4.0 giver, 25 mm (A3C0605220020)	Daimler, Irizar etc.
2185-2000060002	KITAS 4.0 giver, 33,8 mm (A3C0605230020)	Alexander Dennis, Iveco, Ebusco, EvoBus, MAN, Scania, Solaris, Tatra, VanHool, Volvo etc.
2185-2000070002	KITAS 4.0 giver, 62 mm (A3C0605250020)	BYD, Daimler, Fiat/PSA, VW etc.
2185-2000080002	KITAS 4.0 giver, 63,2 mm (A3C0605260020)	-
2185-2000090002	KITAS 4.0 giver, 88,8 mm (A3C0605270020)	Daimler, Dennis Eagle, Iveco, MAN, Solaris, Temsa, VDL, ZF etc.
2185-2000100002	KITAS 4.0 giver, 113,8 mm (A3C0605290020)	-
2185-2010040002	KITAS 4.0 giver, 23,8 mm Volvo (A3C0605210020*)	Renault Trucks, Volvo
2185-32210440	KITAS 4.0 GIVER, 1:1, 4,40 M, GUL STIK (A2C1724280020)	Reservedel (Daimler, VW)
2185-32240410	KITAS 4.0 GIVER, 4:1, 4,10 M, GUL STIK (A2C1724290020)	Reservedel (Daimler, VW)
2185-32810390	KITAS 4.0 GIVER, 1:1, 3,90M, 4 POL, LILLA STIK (A2C1724350020)	Reservedel (Daimler, VW)
2185-32840360	KITAS 4.0 GIVER, 4:1 3,60M 4 POL, LILLA STIK (A2C1724390020)	Reservedel (Daimler, VW)
2185-2020071002	KITAS 4.0 giver, 62 mm, 4:1 (A3C0605330020)	Ford
2185-2000060102	KITAS 4.0 giver, 33,8 mm Telma (A3C0605240020)	VW etc.
2185-2000090102	KITAS 4.0 giver, 88,8 mm Telma (A3C0605280020)	Iveco, Temsa etc.

KITAS 4.0 Impulsgiver 2185-... (fortsat)



Bestillingsnummer:	Beskrivelse	
2185-2000100102	KITAS 4.0 giver, 113,8 mm Telma (A3C0605300020)	EvoBus etc.
2185-3241009102	KITAS 4.0 giver, 4:1, 0,91 M, varmebestandigt rør (A3C0608500020)	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V- Klasse MY2019)
2185-3251009202	KITAS 4.0 giver, 1:1, 0,91 M, varmebestandigt rør (A3C0608520020)	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V- Klasse MY2019)
2185-3251010302	KITAS 4.0 giver, 1:1, 1,03 M, varmebestandigt rør (A3C0608530020)	Daimler (Mercedes-Benz Vito, V- Klasse MY2019)
2185-3291013902	KITAS 4.0 giver, 1:1, VW/Tyco-stik, korruget rør (A3C0608560020)	VW Crafter 2
KITAS 4.0 plombering		
2910000876000	KITAS Annex 1C plombe VDO inkl. tråd	(MOQ 50 stk.)
Plombe ...1CQB	KITAS Annex 1C plombe RP ekskl. Tråd	Stykvis
Plombetråd ...1024	KITAS plombetråd RP plomber	Rulle á 100 mtr.
PX10	Lommelygte med UV-lys, sort	



VDO KITAS plombe



RP plombe 1CQB



KITAS RP plombetråd



UV-lygte



KITAS 2+ (2171-...) impuls giver



Bestillingsnummer:	Beskrivelse	Køretøj/type:
Indvendigt gevind		
2171-01000010	KITAS2+ M22x1,5 RIGHT (HUN)	MAN, Fiat, PSA, Nissan, Mitsubishi
2171-03000010	KITAS2+ KITAS2+ GIVER 7/8X18TPI (HUN)	DAF, Volvo, Iveco, Renault Trucks
2171-07010110	KITAS 2+ GIVER M18x1,5; 4 Imp./U.	VW
KITAS 2+ L=19,8mm		
2171-20000315	KITAS 2+ GIVER, 19,8MM U/SKIVE	Iveco Eurocargo
2171-20002115	KITAS 2+ GIVER, 19,8MM M/1,2MM SKIVE	DAF, Iveco, MAN, Renault Trucks, Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Iris Bus, Voord, Scania
2171-20006115	KITAS 2+ GIVER, 19,8MM M/1,8MM SKIVE	Iveco Daily, Renault Trucks, Irisbus, Renault
2171-20406115	KITAS 2+ 19,8 mm, m/skive, 4:1	Iveco Daily 2015
KITAS 2+ L=23,8mm		
2171-20100315	KITAS 2+ GIVER, 23,8MM O-RING	Volvo, Renault Trucks
KITAS 2+ L=25mm		
2171-20000115	KITAS2+ GIVER, 25MM U/SKIVE	Mercedes-Benz, Iveco, Van Hool
2171-20002315	KITAS 2+ GIVER 25 mm	DAF, Iveco, MAN, Nissan, Renault Trucks, Scania, Volvo, Irisbus
KITAS 2+ L=35mm		
2171-20002515	KITAS 2+ GIVER, 35MM M/1,2MM SKIVE	Mercedes-Benz, Iveco, MAN, Scania, VanHool, Volvo, DAF
KITAS 2+ L=63,2mm		
2171-20000215	KITAS 2+ GIVER, 63,2MM U/SKIVE	Iveco, Fiat, Mercedes-Benz
2171-20002415	KITAS 2+ GIVER, 63,2MM M/ 1,2MM SKIVE	Mercedes-Benz, Iveco
2171-20302415	KITAS 2+ GIVER, FORD 4:1, 63,2MM M/1,2MM SKIVE	Ford
KITAS 2+ L=90mm		
2171-20002215	KITAS 2+ GIVER, 90MM M/ 1,2MM SKIVE	DAF, Mercedes-Benz, Iveco, Renault Trucks, Volvo, Evo Bus, Van Hool, Bova, Neoplan, Irisbus, MAN, Scania
KITAS 2+ L=115mm		
2171-20002815	KITAS 2+ GIVER, 115MM M/1,2MM SKIVE	Iveco, Volvo, MAN
KITAS 2+ L=136,8mm		
2171-20002615	KITAS 2+ GIVER, 136,8MM M/1,2MM SKIVE	Neoplan, Iveco, Irisbus, MAN, Scania, VanHool
KITAS 2+ Telma		
2171-20502215	KITAS 2+ Telma L=90 mm mit 1,2 mm skive	For køretøjer med virvelstrømbremser fra Telma
2171-20502515	KITAS 2+ GIVER, TELMA: 35MM M/1,2MM SKIVE	For køretøjer med virvelstrømbremser fra Telma

KITAS 2+ (2171...) impuls giver (fortsat)



Bestillingsnummer:	Beskrivelse	Køretøj/type:
KITAS 2+ Telma (fortsat)		
2171-20502815	KITAS 2+ GIVER, TELMA: 115MM M/1,2MM SKIVE	For køretøjer med hvirvelstrøm-bremser fra Telma
KITAS 2+ med kabel		
2171-32210440	KITAS2+ GIVER, 1:1, 4,40 M, GUL STIK	Mercedes Sprinter, VW LT 4 WD LHD
2171-32240410	KITAS2+ GIVER, 4:1, 4,10 M, GUL STIK	Mercedes Sprinter LHD Automatic
2171-32810226	KITAS2+ GIVER, 1:1 2.26M 4 POL (MB+VW Crafter)	Mercedes Sprinter, VW Crafter, ab 2006
2171-32810390	KITAS2+ GIVER, 1:1, 3,90M, 4 POL, LILLA STIK	Mercedes Sprinter, VW LT 4 WD LHD
2171-32840360	KITAS2+ GIVER, 4:1 3.60M 4 POL, LILLA STIK	Mercedes Sprinter, VW Crafter, ab 2006
KITAS 2+ VW		
2171-3102003501	KITAS2 FOR VW WITHOUT PLUG (35cm)	VW T5

M1/N1 adapter + TSU Dummy

VDO M1/N1 adapter Generation 2	CAN Interface	TSU 1391 Dummy

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1391-210011020100	TSU Dummy
M1/N1 med tilbehør	
2910002298300	VDO M1/N1 Adapter GENERATION 2
BCI-2	CAN interface til 2 analoge outputs
A2C59511755	LED lampe (T-sæt)
1318-90100000	Ledningsnet
HS53-6600-084	DTCO stik D, 8-polet brun
HS53-6600-082	DTCO stik B, 8-polet gul
HW32-260	Stikben A/B/C/D hun

2159-givere + dele

2159 giver varianter for 1318 takografer



2159-0100...



2159-0200...



2159-2000...



2159-2010...



2159-5000...



2159-giverkabel

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2159-01000003	Giver, indvendig gevind M22x1,5 højre
2159-02000003	Giver, udvendig gevind M22X1.5 venstre
2159-03000003	Giver 7/8"
2159-20002101	Giver L=19,8mm, med skive 1,2mm fl
2159-20002301	Giver L=25mm, med skive 1,2mm fl
2159-20102101	Giver L=19,8mm, med skive 1,2mm ro
2159-20102201	Giver L=90 mm
2159-20102301	Giver L=25mm, med skive 1,2mm
2159-20102601	Giver L=136,8mm, med skive 1,2mm ro
2159-50003102	Giver dyn. L=19,8mm, m/skive 1,8mm fl
2159-50004102	Giver dyn. L=19,8mm, med skive 1,2mm fl
2159-50004202	Giver dyn. L=90mm, med skive 1,2mm fl
2159-50004302	Giver dyn. L=25mm, med skive 1,2mm fl
2159-50004502	Giver dyn. L=35mm, med skive 1,2mm fl
2159-50004802	Giver L=115mm, med skive 1,2mm fl
2159-50024302	Giver dyn. L=25mm, med skive 1,2mm fl
2159-80011000	2159-80 Giverkabel 10 meter
2159-8000-002-010	Kontakthus
2159-8000-005-000	Skive
2159-8000-006-010	Tylle
2159-8000-007-000	Bajonet møtrik
2159-8000-009-010	Tylle 90 grader
2159-8500-002-000	Kontakthus, 4 polet (også til 2171-kabler!)
2159-8500-003-000	Bajonet møtrik (også til 2171-kabler!)

Giverkabler & ImpulsadAPTERe

2170 KITAS kabler

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2170-80010280	KITAS kabel, længde 2,8 meter
2170-80010600	KITAS kabel, længde 6 meter
2170-80010850	KITAS kabel, længde 8,5 meter
2170-80011500	KITAS kabel, længde 15 meter
2170-80012000	KITAS kabel, længde 20 meter
2170-80012200	KITAS kabel, længde 22 meter
2170-80210420	KITAS kabel, længde 4,2 meter
2170-80220280	KITAS kabel, 90°, længde 2,8 meter
2170-80650400	KITAS kabel, længde 4,0 meter



1318 giverkabler

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2159-80010500	1318 giverkabel, længde 5 meter
2159-80010750	1318 giverkabel, længde 7,5 meter
2159-80011500	1318 giverkabel, længde 15 meter



Impuls- adaptERE/fordelere

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
Impulsfordeler	
X10-415-000-008	1318 impulsfordeler
X10-415-000-013	MTCO 1324 impulsfordeler
Impulsadapter	
X10-415-000-009	Impulsadapter



1318 impulsfordeler



MTCO 1324 impulsfordeler



Impulsadapter

Beijer CAN Interface

BCI-2:

CAN interface til 2 analoge outputs:

- *Speedsignal (VSS)*
- *Tændings signal (kl15)*



BCI-6:

Can interface til 6 analoge outputs:

- *Speedsignal (VSS)*
- *Tændings signal (kl15)*
- *RPM motor (engine RPM)*
- *Bak signal (reverse signal)*
- *Motorstart (Engine run)*
- *Hastigheds afhængigt signal: SSW20 (12V <20km/h, 0V >20km/h)*

BCI-8:

Can interface til 8 analoge outputs:

- *Speedsignal (VSS)*
- *Tændings signal (kl15)*
- *Kørelyns (kl58)*
- *Fjernlys (kl.56)*
- *Positionslys (kl.57)*
- *Bremselflys (kl.54)*
- *Blinklys højre (kl.R)*
- *Blinklys Venstre (kl L)*

Ved at anvende et CAN interface opnår man følgende FORDELE:

1. Let installation, man undgår at skulle gennemsøge et køretøj for forskellige analoge signaler, og reducerer derfor tidsforbruget og installationstiden, hvilket øger effektiviteten og indtjeningen.
2. Let adgang til signaler som ønskes, samt risikoen for DTC errorcodes (fejl på køretøjet) fjernes. Speciel installationsguide medfølger til hvert CAN modul (Du modtager en 1 gangs kode til en hjemmeside, hvor det aktuelle køretøj kan slåes op), og korrekt tilkoblingspunkt findes.
3. Hurtig service i tilfælde af fejl.

ARKIVERING OG ANALYSE AF DIGITALE FARTSKRIVERDATA

Få hjælp til dine køre- hviletider med TIS-Web®

Med den internetbaserede løsning TIS-Web® får du alle fordelene ved en brugervenlig løsning til håndtering af dine digitale fartskrivedata – uden at skulle investere i en it-infrastruktur.

TIS-Web® er også ideelt egnet til flåder der er fordelt på flere lokationer. Alt hvad du behøver for at bruge TIS-Web®, er en computer med internetadgang.

De downloadede massehukommelses- og førerkortdata gemmes på et professionelt datacenter med adgangskodebeskyttelse og regelmæssig backup. Dataene krypteres og overføres via internettet.

Takket være automatisk opdatering af softwaren er programmet altid på forkant med den teknologiske udvikling.

Du betaler kun efter dit forbrug - prisen afhænger af antallet af køretøjer og brugere. Der kan desuden vælges forskellige brugerniveauer, der vælges efter eget valg.

Med TIS-Web® kan du:

- visualisere, arkivere, evaluere og administrere massehukommelses- og førerkortdata
- indlæse, visualisere og evaluere diagrammark
- gendanne downloadede filer for alle chauffører, køretøjer og tidsperioder (f.eks. til myndighedernes inspektion)
- se med det samme om der er manglende poster i de downloadede data
- kontrollere dine chaufførers køre/ hviletider
- tjekke dine chaufførers rådighed og oprette arbejdsplaner
- tjekke køretøjsudnyttelse og planlægge og gennemføre forestående køretøjshændelser (f.eks. dækskift)
- få vist hastighedsdata
- oprette rapporter som giver et tydeligt opsat resume af data for de ønskede tidsperioder
- eksporter resultater til andre programmer til videre bearbejdning



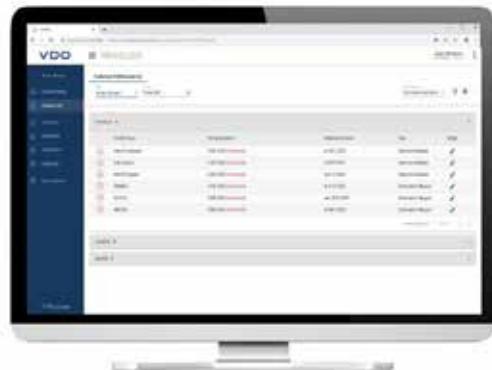
De tre lovkrav til vognmanden

Påmindelser

Ifølge §7, stk. 2 og stk. 3, skal transportvirksomheden;

"... overføre, gemme og sikre data, der er fra henholdsvis takografen minimum hver 2. måned og fra førerkort fra chauffører, der har udført kørsel for virksomheden mindst hver 21. dag."

Med TIS-Web® er det let at få overblik over hvornår det skal ske med få klik



Overtrædelser

I bilag 1, artikel 10, stk 2. fremgår det at;

"Transportvirksomheden skal give førerne de nødvendige instrukser og føre regelmæssig kontrol for at sikre overholdelsen af bestemmelserne"

Med TIS-Web® Chaufførskrivelse kan den flådeansvarlige med lethed føre den påkrævede egenkontrol og instruere chaufførerne om evt. overtrædelser og hjælp til at undgå dem i fremtiden.

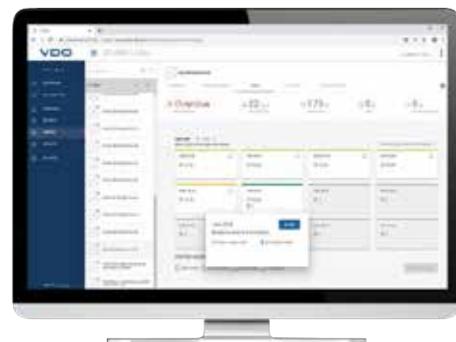


Arkivering / Backup

Ifølge §7 skal virksomheden;

"...overføre data til et medie, som skal være forsynet med et backup-system, der hindrer tab af data."

VDO tager dagligt backup af TIS-Web® og dine data, således din virksomhed er sikret med tab af data.



Bestillingsnummer: Beskrivelse

2910002370600 TIS-Web® Starterkit, 6 mdr. inkl. kortlæser

TIS-Web® Fleet App

TIS-Web® Fleet App er kommunikationen mellem kontor og chauffører og gør hverdagen meget lettere. Installeret på chaufførens smartphone modtager den fartskrerverdata via DTCO® SmartLink og sender dem videre til TIS-Web®, inklusive chaufførens manuelle registreringer.

Dette optimerer de operationelle processer, letter kommunikationen og forbedrer dermed brugen af flåden.



TIS-Web® Communicator

Kommunikation er nøglen til succes. Med TIS-Web® Communicator er du altid i kontakt med dine chauffører.

Du kan bruge TIS-Web® Fleet-appen til at udveksle beskeder med TIS-Web® Communicator og spare på telefonomkostningerne. Du kan sende automatiske påmindelser, fx kommende download af førerkort, ved hjælp af TIS-Web® DMM

Du kan også hjælpe dine chauffører med en forudindstillet, brugerdefineret køretøjstjekliste før afgang. Når den er færdig og eventuelle kommentarer tilføjet, med mulighed for op til to billeder, overføres denne liste til TIS-Web® inden turens start.

TIS-Web® Motion

Med TIS-Web® Motion kan du se status for dine chauffører og køretøjer, ruter og tider, den aktuelle placering og andre nyttige data direkte på skærmen.

I kombination med DLD® Wide Range II eller TIS-Web® Fleet-appen giver TIS-Web® Motion dig adgang til positionsdata, så du kan bestemme placeringen af dine køretøjer og følge deres ruter



Du ved, hvor dine køretøjer er til enhver tid og kan give præcise detaljer om leveringsdatoer og forsinkelser

Den resterende køretid og den påkrævede hviletid for dine chauffører overføres kontinuerligt via den forbedrede VDO Counter-funktion (VDO takografer fra version 2.x)

Du kan spore køretøjets ruter og tider



Andre fordele:

- Automatisk underretning af ind- og udkørsel af foruddefineret geografiske områder (geofencing)
- Information om køretøjets last-udnyttelse som rapporteret af føreren
- Konfigurerbar hændelsesrapport pr. chauffør, skifte eller køretøj
- Brugerflade og meddelelsesfunktion kan konfigureres i henhold til dine krav
- Oprettelse af aktivitetslogfiler baseret på registrerede fartskriveauer
- Overvågning af dæktryk og temperatur (Conti CPC og TIS-Web® Tire kit påkrævet)
- Oplysninger om køretøjets status





Kan benyttes i takografer fra VDO-
version 1.3a og Stoneridge v7.4

Download Device DLD® - Effektivitet inden for rækkevidde

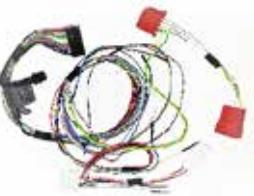
Borte er de dage, hvor det var nødvendigt manuelt at læse data direkte i køretøjet. Med den innovative DLD® Wide Range og Short Range teknologi fra VDO læses den digitale fartskriver fuldstændigt automatisk og uden et indsats firmakort.

DLD® Wide Range II er den effektive løsning til køretøjer på tur. Den lovbevælede download af chauffør- og masselagersdata foregår automatisk via GSM / GPRS.

Dataene transmitteres til en VDO-server, som du kan få adgang til via beskyttet internetadgang. Aflæsning og overførsel af massehukommelsen og førerkortdata finder sted fleksibelt og automatisk, uanset tid og sted, fra alle europæiske lande, uden at chaufføren behøver at foretage sig noget. I forbindelse med TIS-Web® Motion muliggør DLD® Wide Range II ikke kun fjernoverførsel, men også registrering af GPS-data. Der kræves en GPS-antenne som tilbehør.



Download Device DLD® - Effektivitet inden for rækkevidde

		
DLD WR II basissæt	DLD WR II "Plug & Play" Y-kabel	K-Line kabel for DLD WR II, 0,5m

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C1036430001	DLD WR II Basis sæt
A2C59507605	DLD WR II "Plug & Play" Y-kabel
A2C59517081	K-Line kabel for DLD WR II, 0,5 mtr.
2910000478000	K-Line kabel for DLD WR II, 2,0 mtr.
A2C59516627	DLD WR II I/O ledningsnet
A2C59517075	GNSS Antenne



Til transportvirksomheden

Køreskiver

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1900-57090000	100km-24 EC4K
1900-57120000	125km-24 EC4K*
1900-51120076	125km-24 EC4B
1900-57130000	140km-24 EC4K
1900-51150000	180km-24 EC4B
1900-58090400	100km-3300-24 EC4K (omdr.)
1900-58120400	125km-3300-24 EC4K (omdr.)

*Oftest anvendt!



Printerpapir for digitale takografer

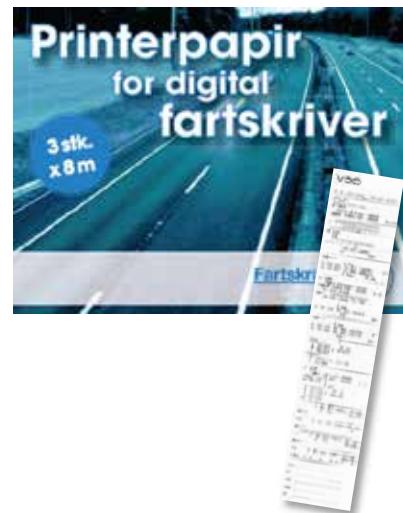
Bestillingsnummer:	Beskrivelse
47E125	Printerpapir for digitale takografer

Det originale Fartskriver printerpapir er godkendt til følgende digitale kontrolapparater:

VDO [e1] 84, Actia [e2] 25, 29, 30,

Stoneridge [e5] 0002, EFAS – 3 [e1] 200

& EFAS – 4.0 [e1] 222



Godkendelserne er gyldige i alle EU-medlemsstater inklusive AETR-landene.

DLK Pro Download key S

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910002165200	DLK Pro S Download key
A2C59514675	Ekstern strømforsyning for DLK Pro
A2C59515256	DLK Pro overtrædelseslicens
2910002128800	DLK Pro Smart Tacho Ready opdatering
2910000477700	6pol forlængerkabel, 0,5 meter
2910000477800	6pol forlængerkabel, 2,0 meter



Effektiv, simpel og brugervenlig data håndtering. DLK Pro Download Key fra VDO er med den indbyggede kortlæser, det idéelle medie for download af data fra digitale takografer og førerkort. Konvertibel med nye Smart takografer.

Til transportvirksomheden (fortsat)

DLK Pro TIS-Compact S

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910002165300	DLK Pro S TIS-Compact
A2C59514675	Ekstern strømforsyning for DLK Pro
A2C59515256	DLK Pro overtrædelseslicens
2910002128800	DLK Pro Smart Tacho Ready opdatering
2910000477700	6pol forlængerkabel, 0,5 meter
2910000477800	6pol forlængerkabel, 2,0 meter



Effektiv, simpel og brugervenlig data håndtering. DLK Pro Download Key fra VDO er med den indbyggede kortlæser, det idéelle medie for download af data fra digitale takografer og førerkort. Konvertibel med nye Smart takografer.

VDO Smart Terminal

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910002168600	VDO Smart Terminal

VDO Smart Terminal, der overholder alle juridiske krav til læsning og arkivering af chauffør- og køretøjsdata. Overførslen af data kan ske via Wifi, LAN eller USB. Kompatibel med alle generation 1 & 2 kort og Download Keys.



DTCO SmartLink Pro

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1981-2000000101	DTCO SmartLink Pro
A2C59512046	Front interface opdateringskort 1x
A2C59512047	Front interface opdateringskort 5x
A2C59516603	VDO Counter opdateringskort 1x
A2C59516604	VDO Counter opdateringskort 10x



DTCO SmartLink Pro er et Bluetooth modul, der kan tilsluttes DTCO 1381 via front interface og kommunikere mellem chaufførens smartphone og DTCO 1381/førerkort via en app (VDO Driver app eller TIS-Web Fleet app).

Pedal Interface II

Den nemme og fleksible vej til kontrol af motor performance.



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
Pedal interface II, FartPilot	
X10-737-100-001	Pedal Interface II, FartPilot Type 1: 3-kanals analog
X10-737-200-001	Pedal Interface II, FartPilot type 2: 2-kanals analog + tomgangskontakt
Pedal interface II, FartPilot & hastighedsbegrænsninger	
X10-737-101-001	Pedal Interface II, FartPilot Type 1: 3-kanals analog
X10-737-201-001	Pedal Interface II, FartPilot type 2: 2-kanals analog + tomgangskontakt
Pedal interface II, FartPilot, hastighedsbegrænsninger & automatisk motor omdrejningsregulering	
X10-737-102-001	Pedal Interface II, FartPilot Type 1: 3-kanals analog
X10-737-202-001	Pedal Interface II, FartPilot type 2: 2-kanals analog + tomgangskontakt
Tilbehør	
X39-737-300-003	Pedal Interface II installationssæt
X39-737-300-006	Fleksibel LED styrearm højre side
X39-737-300-007	Fleksibel LED styrearm venstre side

VÆRKSTEDSUDSTYR

WorkshopTab



WorkshopTab er en alt-i-én løsning for fartskriversværkstedet.

Skal du lave 2 års eftersyn eller igangsætning af **Smart takograf**, skal du bruge en WorkshopTab fra VDO. WorkshopTab'en kan lave både de nye og de gamle fartskrivere. Smart takograf, Digitale fartskrivere og Analoge fartskrivere uanset producent. Den kan med andre ord lave dem alle.

WorkshopTab har den unikke funktion, at den kan kommunikere trådløst mellem tablet og fotocelle, rullefelt, takograf, printer og online servere.

Du kan, som loven foreskriver, kontrollere for manipulation, se hvilke fejl, der har været siden sidste 2 års eftersyn og udskrive en rapport. WorkshopTab kan også hjælpe med udbedring af fejlene, så du hurtigt kan få køretøjet ud at køre igen. Ligeledes kan du kontrollere både interne såvel som eksterne GNSS- og DSRC-antennen uanset producent.

Du kan også få adgang til SealBase 4.0, en database hvor du i henhold til lovgivningen kan registrere plomberinger og KITAS sensoren.

Der er desuden mulighed for at udfylde den lovpligtige Kontrolattest for hastighedsbegrensere.

Der er ligeledes mulighed for at udskrive kontrolkort direkte fra WorkshopTab og dermed kan du færdiggøre dit 2 års eftersyn i køretøjet.

Derudover vil WorkshopTab'en selv hente softwareopdateringer når der kommer nye, eller hvis du ønsker at tilkøbe nye programmer, kan de downloades til WorkshopTab'en uden at få besøg af en tekniker. Det vil sige at du i løbet af få minutter kan anvende dit nyindkøbte program.

Funktioner:

- Internetadgang via WLAN
- Personlig adgangskode for op til 20 teknikere
- TCO-information såsom takograf detaljer, fejl-hukommelse og levetid
- Kalibreringsindstillinger såsom målemetode, takograf-type, WorkshopLink forbindelse
- Manipulationstest, test for manipulationsmistanke, brugervejledninger samt oprettelse af kontrolkort
- W/L kalibrering med ud måling på vej eller rullefelt
- Support for enhedstest, testkørsel, rapporter, juridiske parametre, TCO-parametre, CAN og programmering af programmerbar takograf
- Håndtere masselager-download fra takograf og påkrævede certifikater/signaturer
- WorkshopTab'en kan ligeledes skille masselagerdata ad, så vognmanden kun får sine data. Ifølge dansk lovgivning må værkstedet kun udlevere de data der tilhører den pågældende vognmand.
- Udføre DTCO software opgraderinger samt opdateringsprocesser

WorkshopTab



WorkshopTab



DSRC Meter



Bluemeter



TyremeterPro



BlueCAN kit u/licens

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C59507852	WorkshopTab Tablet PC, BASIC
2910000985800	DSRC Meter
A2C59513514	Bluemeter for WorkshopTab
2910000985700	WorkshopTab Tyremeter Pro
2910002364000	BlueCAN Kit
A2C59507494	WorkshopTab KITAS Direct

KITAS Direct

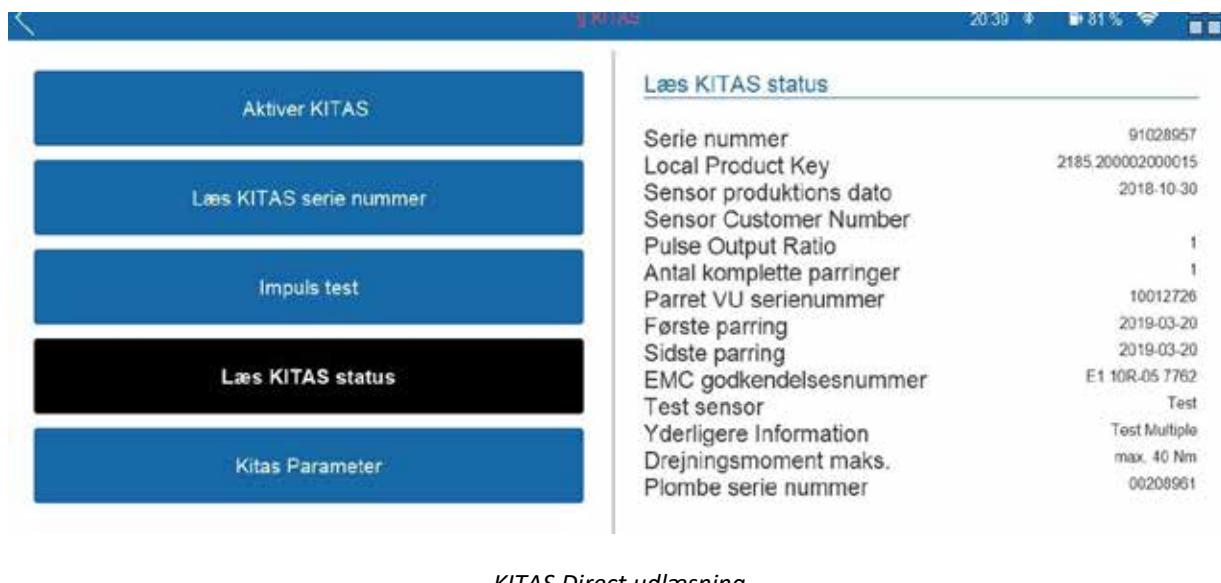
SPAR TID MED KITAS® DIRECT

Hvorfor gøre det vanskeligt, når det kan være let. Fordelen ved WorkshopTab og tilbehør er, at alt kommunikerer trådløst med hinanden.

Under kalibreringsprocessen skal pulsgiverens serienummer kontrolleres. Dette gøres i første omgang ved at udskrive den "tekniske udskrift" i starten af kalibreringen. Dette skal derefter verificeres ved en uafhængig forbindelse (uden for køretøjet) med giveren og derefter læse serienummeret direkte.

Ved kun at forbinde pulsgiveren til KITAS® Direct sendes signalerne trådløst til din WorkshopTab, og serienummeret kan nu læses direkte. I denne procedure behøver KITAS®-sensoren ikke at blive parret, hvilket sparer tid. Efter kontrol kan det originale kabel forbindes igen til sensoren (og plomberes) og til sidst forbindes igen til takografen

Som en yderligere fordel kan WorkshopTab i kombination med KITAS® Direct straks genkende, om den er knyttet til en digital eller analog fartskriven (DTCO® eller MTCO®). Dette gør det straks klart, hvilken version af KITAS® der skal bruges ved udskiftning. Ved hjælp af KITAS Direct er det også muligt direkte at kontrollere, om pulsgiveren fungerer korrekt ved hjælp af simulering af impulser. Dette øger kalibreringsprocessens effektivitet og frigiver mere tid til andre opgaver.



KITAS Direct udlæsning

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C59507494	WorkshopTab KITAS Direct

Tyremeter Pro

VDO har udviklet dette nemme, hurtige og praktiske kit for automatisk måling af hjulomkredsen under 2-års eftersyn.

TyreMeterPro er en ekstern enhed til montering i hjulet

Det tæller antallet af hjulomdrehninger under kørsel gennem en kendt afstand (f.eks. en opmålt 20 m bane)

Også andre referenceafstande kan bruges (dvs. til reference l-måling til målingen på et rullefelt)

Måling startes og stoppes via BlueMeter (trådløs fotocelle) og refleksstander ved starten og slutningen af den opmålte bane.



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910000985700	WorkshopTab Tyremeter Pro



BlueCAN kit

CAN logning

CAN-logfunktionen gør det muligt at logge kommunikationen mellem fartskriven og andre tilsluttede enheder. Dette giver den fordel, at der for eksempel i tilfælde af fejl er en yderligere mulighed for fejlanalyse.

Når BlueCAN-adAPTEREN er tilsluttet korrekt til den ønskede CAN, og switch-positionen er valgt korrekt, kan du starte CAN-logning ved at klikke på Start. Ved det viste stigende antal CAN-rammer kan du se, at CAN-kommunikationen er optaget. Efter at have klikket på Start, logges den tilsluttede CAN i 120 sekunder.



CAN test

Denne funktion tilbyder en nem og hurtig måde at teste funktionaliteten af CAN på. Ved hjælp af WorkshopLink tilsluttet front interface på DTCO, og BlueCAN enheden tilsluttet den ønskede CAN, sammenlignes de målte værdier og vises på WorkshopTab.

Hvis værdierne er identiske, fremhæves værdierne i grønt, og funktionstesten for CAN-interface er lykkedes.

RDL-test

Remote Download Test er implementeret siden Rel. 4.4 og giver mulighed for at kontrollere Remote Download ved TCO. Dette gør det let at teste, om RDL fra DTCO-siden fungerer uden at udskifte enheden ved at "simulere" RDL-anmodninger på CAN fra BlueCAN og sende dem til takografen. Efter at have sendt anmodningen til takografen ved at trykke START, vises resultatet kort herefter.

CAN logging på WorkshopTab...

CAN test /RDL-Test på WorkshopTab...

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910002364000	BlueCAN kit

WorkshopTab tilbehør



Workshop
WorkshopLink



GNSS Repeater



UV sæt



Tripod stativ f. DSRC Meter



Magnetholder

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910000264800	WorkshopTab Stylus (Soft Cap)
2910000441100	WorkshopLink Adapter
2910000485400	Bluemeter sugekop
2910000985900	GNSS Repeater
2910002034200	DSRC Tripod stativ
2910002110700	Magnetholder for TyreMeterPro
2910002146700	UV KITAS testsæt
2910002253600	Oplader for Bluemeter
2910002364000	BlueCAN kit
A2C59506335	AC power supply adapter for WorkshopTab
A2C59506336	Oplader for WorkshopTab
A2C59506337	Docking Station for WorkshopTab
A2C59506338	WorkshopLink for WorkshopTab
A2C59506343	WorkshopTab ETUI
A2C59506344	WorkshopTab KTCO adapter
A2C59507495	WorkshopTab batteri
A2C59507496	WorkshopTab batteri oplader
A2C59507497	WorkshopTab Adapter Stoneridge SE5000
A2C59507837	WorkshopTab Adapter Stoneridge (SE5000 + TVI 2400)
A2C59507858	WorkshopTab KTCO sæt
TRE15050-E	DSRC strømforsyning 230V

CTC II Tester



CTC II tester



CTC II DTCO-kabel

CTCII M1/N1 adapter
programmeringskabel

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C59512169	CTCII tester basis
A2C59512172	CTC II DTCO-kabel
A2C59512173	CTC II MTCO-kabel
A2C59512174	TVI 2400 diagnose ledning
A2C59512175	Jack KTCO 1318 diagnose ledning for CTC II
A2C59512176	CTC II Ledning for ur test KTCO/FTCO
A2C59512177	Strømforsyning, cigarkabel
A2C59512178	CTCII strømforsyning 230V
A2C59512837	CTCII testkabel E-TACHO
A2C59513014	CTCII opgraderingskit for 1318/1319
A2C59513195	CTCII M1/N1 adapter programmeringskabel
A2C59514028	Sæt for giver test til CTCII
A2C59514914	Jack FTCO 1319 diagnose ledning for CTC II
A2C59514991	CTCII testkabel KITAS Direct
A2C59515000	CTCII sæt E-TACHO
1601-78-162-00	Fladkabel til 1318 m/jack stik

Værkstedskey

Workshop Key Manipulation Tester er den praktiske, sikre og enkle løsning til at kontrollere digitale fartskriversystemer for potentielle trusler (manipulationer).

Det giver værkstedsmedarbejdere mulighed for hurtigt og pålideligt at gennemgå fartskriver massekommunikationsdata og let vise enhver formodet manipulation ved hjælp af røde lysdioder. Hvis der ikke er mistanke om manipulationer, kan den normale periodiske test for fartskriversystemet afsluttes efter blot et par minutter.



WorkshopReport

For udarbejdelse af kontrolrapport i forbindelse med 2-års eftersyn af takografer, tilbyder VDO's WorkshopReport muligheden for enkelt at dokumentere og udfylde kontolskema for det udførte arbejde.

Med WorkshopReport får du;

- Oprettelse og udskrift af kontrolrapport
- Arkivering af data fra værkstedskort, i henhold til bekendtgørelse 1484
- Vise påmindelser for download og udløb for alle værkstedskort, der er tilknyttet værkstedet
- Lovpligtig backup af data
- Sikring af data fra værkstedskort
- Automatisk overførsel af data fra værkstedskort til kontolskema
- Udkrift af installationsmærkat
- Mulighed for at lave attest for hastighedsbegrænsninger



Færdselsstyrelsen | Sorøgade 35 | 4700 Ribe
www.hvyr.dk | Tlf.: +45 7221 8889 | info@hvyr.dk
Version 1.05.03

Kontolskema for arbejde på takografer inden for vejtransport

Kontrolskema番号

Køretøj

Takograf

Plombering af takograf

Plombering af køretøj

Bemærkninger/andet

Dato: Arbejder udført af: (Plomberings dato og placering af plombe)

Dato: Signatur: (Værkstedets signatur og udført af: (Arbejder udfører af denne kontrollering))

Dato: Underskrift:

Kontolskema

Færdselsstyrelsen | Sorøgade 35 | 4700 Ribe
www.hvyr.dk | Tlf.: +45 7221 8889 | info@hvyr.dk

Kontrolattest for hastighedsbegrænsninger

Værkstedets nummer

Køretøj

Dæk

Arbejdet udført af:

Dato: (Plomberings dato og placering af plombe)

Dato: Underskrift:

*Strafklausens § 163: Den, som i øvrigt til knog i retsholdet, har vedkommende del offentlig, skriftlig eller ved andet nævnt meddelede sig selv udtalelse eller beskrivelse nogen, som den pågældende ikke har videt om, straffes med både et tilbageholdende indrømmelse

Side 1 af 5

Kontrolattest for begrænsere

Øvrigt testudstyr



Fotocelle m/sugekop



Holder for skabelon



Prøveskabelon



Refleksstander løs



PCL MK4 Dæktryksmåler



Plombetang

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1602-16-000-03	Fotocelle m/sugekop
1602-51-027-02	Fotocelle sensor
1602-78-171-00	MTCO-diagnose ledning til btc tester
1602-78-172-00	DTCO-diagnose ledning til btc tester
1999-1013-018-002	Pointer remover
1999-7016-003-000	Holder for skabelon
1999-7016-004-001	Prøveskabelon
A2C31102500	Refleksstander, løs
A2C59514273	Værkstedskey
ED-144-02-926	DIN-stik til Optimo fotocelle
FL-410270	PCL MK4 dæktryksmåler, 9,6 bar, 0,53 m slange.
SGI-LPM6	Løs plombe matricesæt 6mm
SGI-LPM8	Løs plombe matricesæt 8mm
SGI-PT6	Plombetang 6mm
SGI-PT8	Plombetang 8mm
TU00-1318-0004940	1318 tabel

Eftersynsdele

Eftersynskit – løsningen til værkstedet

Alt du skal bruge i forbindelse med et 2-års eftersyn af digitale kontrolapparater samlet i én pakke – nemmere kan det ikke være at bestille.

- 1x original DTCO 1381 Lithium backup batteri
- Batteri labels
- 1x resekort forrensning af kortlæser
- 1x reseklud til chaufføren forrensning af dennes førerkort
- 1x printerpapirulle til takografen
- 2x kontrolkort for periodisk eftersyn og mærkat til B-Stolpen
- 1x plombefolie til mærkat
- 2x røde plomber

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C59517067	2-Års eftersynskit



Backup batterier

Original Lithium backup batterier fra VDO.

Visse lastbilmærker har op til 4 års garanti, men ved uoriginale dele bortfalder ADR godkendelse såvel som garantien, hvorfor det er vigtigt med OE originale batterier i det digitale kontrolapparat.



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C59511954	Backup batterier for DTCO 1381

Rensesæt VDO

Det er vigtigt at rense begge kortlæsere i det digitale kontrolapparat for at driftsikkerheden opretholdes. Skidt og snavs kan nemt samle sig i disse åbninger og derved forårsage nedbrud og andre uønskede driftstop.



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C59511838	Rensesæt for DTCO 1381, 1 klud + 1 rensekort (fås i pakker á 6 sæt)

Rensesæt Stoneridge

Det er vigtigt at rense begge kortlæsere i det digitale kontrolapparat for at driftsikkerheden opretholdes. Skidt og snavs kan nemt samle sig i disse åbninger og derved forårsage nedbrud og andre uønskede driftstop.



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
47-11839	Rensesæt for Stoneridge

Printerpapir

Papirruller for digital fartskriver. Leveres i æske med 3 ruller á 8 mtr. Passer til alle typer digitale fartskrивere. Papiret skal som diagramskiver være godkendt til fartskrivertypen.



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
47E125	Printerpapir for digitale takografer

Plombeoversigt



1314 plombekappe



1318/1319 plomedækSEL

1318/1319 plomedækSEL for
panserkabel

1318 afdækningsplade (intern)

1319 plombekappe front,
diagnosestik

Plombekappe 1324



1324 Plombekit

1324 Plombekappe front,
diagnosestik

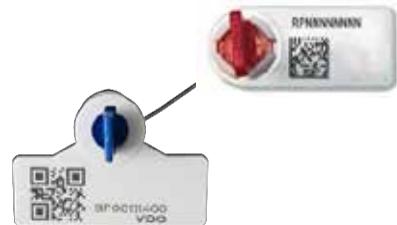
PlomedækSEL for DTCO 1.x/2.x



PlomedækSEL for DTCO 3.x/4.x



6-kantet plombekappe for giver



KITAS 4.0 plombevariante

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
1309-90110701	1314 plombekappe
1318-90025200	1318/1319 plomedækSEL
1318-90025300	1318/1319 plomedækSEL for panserkabel
1318-90021301	1318 afdækningsplade (intern)
1319-84-510-02	1319 plombekappe front, diagnosestik
1324-90020200	Plombekappe 1324
1324-90100101	MTCO 1324 Plombekit
1322-84-602-03	1324 Plombekappe front, diagnosestik
KN07-0139-047	Skrue for plombekappe til diagnosestikket MTCO 1324
1381-90020100	PlomedækSEL for DTCO 1.x/2.x
HS07-0100-116	Skrue for plomedækSEL til DTCO 1.x/2.x
A2C1207140028	PlomedækSEL for DTCO 3.x/4.x
A2C1474650028	Skrue for plomedækSEL til DTCO 3.x/4.x
2910000876000	KITAS Annex 1C plombe VDO inklusiv tråd
Plombe ...1CQB	KITAS Annex 1C plombe RP eksklusiv tråd

Plomberingsmaterialer



KITAS 4.0 Plombetråd, 100 mtr.



Blå plastplombe



Rød plastplombe



1318 plomber røde



Plombefolie, K mærkat



Mærkat for TCO 1314/1318



Plombefolie for installationsmærkater 100 stk



Plomeringsfolie for kontrolkort 30 stk.



Kontrolkort 30 stk.



Lommelygte med UV-lys, sort

Bestillingsnummer:	Beskrivelse
Plombetråd ...1024	KITAS plombetråd RP plomber, 100 meter
47-200021	Blå plastplombe, pk. á 100 stk.
1311-0111-132-010	Røde plastplomber, pk. á 100 stk.
1318-0101-020-001	1318 plomber (18 x 2 mm) røde
1310-0111-037-001	Plombefolie, K mærkat
1310-0111-039-000	Mærkat for TCO 1314/1318 20 stk.
1999-9999-002-000	Plombefolie for installationsmærkater 100 stk.
A2C59517066	Plomeringsfolie for kontrolkort 30 stk.
A2C59514659	Kontrolkort 30 stk.
PX10	Lommelygte med UV-lys, sort

Fartskriver Akademi kurser

Opkvalificer dit værksted til arbejdet med alle takografproducenter!

Fartskriver Akademi er af Færdselsstyrelsen et godkendt uddannelsessted og vi tilbyder forskellige kurser til fartskriverværksteder. Er dit kursusbevis ved at udløbe, eller trænger du til at blive opdateret, så har vi det rette kursus til dig.

Fartskriver Akademi køre en række forskellige kurser, hvor der er tid til at arbejde med tingene både teoretisk og praktisk, således at du får de bedste muligheder for at lære tingene.

Har du mange, der trænger til en opdatering eller nydannelse, kan vi lave kurset ved jer og tilpasse det til jeres virksomhed.

Hvornår skal du på kursus? I værkstedsbekendtgørelsen fra 2018 står der bl.a.:

"Personer, der skal installere, efterse, kontrollere og reparere takografer, jf. stk. 1, skal løbende efteruddannes i takt med den tekniske, administrative og lovgivningsmæssige udvikling på området."

Har du ikke været på kursus siden den nye værkstedsbekendtgørelse 1318 trådte i kraft, er der sket en række nye ting på Bl.a. lovgivningsområdet. Vidste du f.eks. at der er kommet ny værkstedsbekendtgørelse?

Grunduddannelse

Grunduddannelse for nye fartskrivermekanikere, der skal have deres autorisation for første gang.

Uddannelsen giver dig mulighed for at arbejde med analoge, digitale og Smart takografer inden for A-, D- og I-autorisationerne.

Opdateringskursus

Obligatorisk opdateringskursus for mekanikere, der allerede arbejder med takografer. Uddannelsesbeviset fornyer mekanikerens ret til at arbejde med takografer inden for A-, D- og I-autorisationerne.

Med et uddannelsesbevis fra FDParts Akademi, vil du stå godt beredt til fremtiden inden for arbejdet med både analoge, digitale og Smart takografer. På kurset får du ikke bare opdateret viden, men også en både teoretisk såvel som praktisk indførsel til arbejdet med og omkring takografer, lovgivningen og proceduren for området.



Se aktuelle kurser m.m. på:
fdparts.dk/fartskriver-akademi

Tilsynsvirksomhed

Godkendt af Færdselsstyrelsen

Hos FDParts A/S rådgiver vi i, og implementerer, et kvalitetsledelsessystem (håndbog), der er udarbejdet med det mål at sikre, at værkstedet efterlever krav og anvisninger i Bilag 1 til "Bekendtgørelse nr. 1318 af 22. november 2018 om autorisation af værksteder til udførelse af arbejde på kontrolapparater (fartskrivere) inden for vejtransport".

Med vores kvalitetsledelsessystem får du: styr på arbejdsgange, korrekt opbevaring & registrering samt en faglig rådgivning og hjælp i det daglige - også fra vores repræsentanter.

Som tilsynsvirksomhed sikre vi os at værkstedet overholder alle regler og arbejdsgange påkrævet i henhold til lovgivningen og at værkstedets udstyr og personale altid er ajourført med seneste viden på området.

Som godkendt tilsynsvirksomhed, udfører FDParts det 2-årige lopligtige tilsyn af fartskriversværkstedet i overensstemmelse med den gældende lovgivning. Derudover kan vi udføre godkendelse af nye fartskriversværksteder samt fornyelse af eksisterende autorisation.

Hvorfor vælge FDParts som tilsynsvirksomhed:

- Vi holder øje med og varsler hvornår autorisation senest skal fornyes
- Varsling af 2-årigt tilsyn i rette tid



Serviceydelser for fartskriversværksteder

FDParts A/S tilbyder en lang række af serviceydelser til danske fartskriversværksteder. Disse ydelser kan gøre hverdagen lettere for de enkelte mekanikere.

Vi møder vi dig där hvor du er - og arbejder ud fra dine behov, det ved vi er helt individuelt fra kunde til kunde. I vores virksomhed er der mennesker bag forretningen og vi sætter en ære i at vejlede dig korrekt.

Vi tilbyder blandt andet følgende serviceydelser:

- Kalibrering af udstyr
- Konsulentarbejde i forbindelse med kvalitetsledelsessystem
- Servicekontrakter
- Mulighed for lånetester ved reparation af testudstyr
- Holder øje med udløb af autorisation samt fornyelse i tide
- Varsling af det lovlige 2-årige tilsyn af fartskriversværkstedet
- To årlige opfølgninger på kvalitetsledelsessystem
- Hjælp til egenkontrol
- Teknisk sparring, f.eks. i forbindelse med fejlfinding på takografssystemer

Kontakt os for en individuel og uforpligtende rådgivning!



**KVALITET
SERVICE
& VIDEN**

Undervisningstilbehør

Demokuffert og demokort



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910002063100	DTCO® 4.0 demokuffert til undervisning
A2C59511266	GEN2 demo virksomhedskort
A2C59511267	GEN2 demo myndighedskort
A2C59511268	GEN2 demo førerkort
A2C59511269	GEN2 demo værkstedskort

Brugervejledninger



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
A2C1991770029	Brugervejledning DTCO 4.0
A2C1387420029	Brugervejledning DTCO 3.0
BA00-1381-22100110	Brugervejledning DTCO 2.2
BA00-1324-01111800	Brugervejledning MTCO 1324
BA00-1319-2711170	Brugervejledning FTCO 1319

Teknisk produktmanuel/dokumentation



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910000945900	DTCO® 3.0 Teknisk Produkt Manual med USB stik (ENG)
...	DTCO® 4.0 Teknisk Produkt Manual med USB stik (ENG)

Simulator software



Bestillingsnummer:	Beskrivelse
2910002305700	DTCO® Simulator rel. 1.4 – 4.0 USB