# DTCO 4.0 software opdatering til DTCO 40e





FDParts A/S Midtager 26B 2605 Brøndby TLF: 6914 4700 VDO@fartskriver.dk www.FDParts.dk



## DTCO 4.0: Softwareopgradering til DTCO 4.0e

Denne instruktion leder dig trin for trin, hvordan du laver Software opdateringen til DTCO version 4.0e(d).

#### OBS

En DTCO 4.0e = V 4072 kan ikke opdateres. Hvis en uautoriseret DTCO opdateres, vises dette med en fejlmeddelelse i fartskriveren og på testeren.

#### Bemærk:

Da DTCO med opgraderingen til softwareversion 4.0e tilbyder mærkbar ydeevne og driftsmæssige fordele for chauffører og transportvirksomheder, anbefaler vi vores kunder at lave opdateringen som en del af det 2 årige eftersyn.

En vejledning med alle funktioner i opdateringen findes på vores hjemmeside FDParts.dk under downloadsektionen.

### **Procedure:**

- Følgende komponenter er nødvendige for at udføre opdateringen: Fartskriverens softwareversion skal være mindst Rel. 4.7.3 for at det kan lade sig gøre. Hjælp til opdatering af tester findes her https://fdparts.dk/download
- WorkshopTab DTCO Update-kabel



- Under opdateringsprocessen af fartskriveren skal testeren have en internetforbindelse.
- Du skal gå ind på <u>https://tab.workshopreport.com/license/index</u> og indtaste licensnøglen fra licens kuponen

TABLETS UPDATES WOR	RKSHOPS ADMINISTRATION	
Home $\rightarrow$ License activation		
License activation		
Serial no. *		Testerens serienummer indtastes her.
Email		
License key *		Scan license → Licenskode indtastes her
	Register →	

Herefter skal du opdatere din tester for at få lagt opdateringerne ned i din tester. Ved du ikke hvordan du opdater din tester findes vejledningen her https://fdparts.dk/download Yderligere krav for at kunne udføre en DTCO-opgradering:



# **Opdaterings Instruktion**

- 1. Tilslut DTCO stik A til en pålidelig strømforsyning med 12/24 volt eller højere og sæt et værkstedskort i en af kortpladserne. Vær opmærksom på, at ingen KITAS-sensor (B-stik) er tilsluttet, hvis DTCO'en ikke er aktiveret. (f.eks.: Opgradering af lagerenheder).
- 2. Efter indsættelse af værkstedskortet skiftes til servicemenuen for DTCO og vælges punktet "SW-opgradering". Efter anmodningen, hvis en dataoverførsel blev udført (kun på aktiverede enheder), vil du blive bedt om at skubbe værkstedskortet ud. Derefter vil SW-opgraderingstilstanden blive startet.
- 3. Vent med vilje, indtil DTCO viser dig opgraderingsfejlen 40B5 (timeout).



4. Tænd for testeren og forbind takografen via opdateringskablet, opdateringskablet, kablet skal sættes i USB stikket bag gummiklappen i siden på testeren. På testeren går du ind i menuen TCO INFO, og vælger opdater DTCO





- 5. Vælg den relevante opgraderingsfil og certifikatet, og klik på start. Du vil blive bedt om at indtaste den gamle adgangskode (indeholdt i den e-mail, der er sendt til dig) og om at indtaste og bekræfte en ny personlig adgangskode til certifikatet.
- 6. Testeren forsøger derefter at etablere forbindelse med fartskriveren

$\langle$	TCO info	09:34 🚸 🧻 100 % 🛜 📕
Error Memory	DTCO Update	
TCO Info	Serial number: Update file:	UPD_COMMON_UPD_04.00.42_TO_04.00.73_DTCO4.0ed
TCO Finder	DTCO update is in progr You can use this time pe • Check the tires on t	ess. This will take several minutes. riod to perform following steps: the drive axle
DTCO Update	s the tyre type permitted is the current air pressure • Check whether the • Check whether the • Remove the old ins You can use for this proc check more convenient. As soon as the DTCO up WorkshopTab with an ac	Initial vehicle 7         e according specified one?         VRN correct         VIN is correct         stallation plaque         cess a technical printout of the DTCO itself to make this         odate is finished, the user will informed from the         coustic feedback.
		10 / 10

7. Meddelelsen Forbindelse oprettet! Vent på opgradering! vises på skærmen af testeren. Tryk nu på knappen "OK" på fartskriveren for at sende serienummeret.

TCO info 09:34 🕸 🚺 100 % 📚 📑
DTCO Update Connection established! Waiting for Update!
Serial number:
DTCO update is in progress. This will take several minutes. You can use this time period to perform following steps: • Check the tires on the drive axle
Is the tyre type permitted for that vehicle? Is the current air pressure according specified one? Check whether the VRN correct Check whether the VRN is correct Check whether the VRN is correct
You can use for this process a technical printout of the DTCO itself to make this check more convenient. As soon as the DTCO update is finished, the user will informed from the WorkshopTab with an acoustic feedback.
10 / 10

After the "OK" button was pressed, the serial number of the  $\ensuremath{\mathsf{DTCO}}$  will appear in the field



8. Indtast derefter den personlige adgangskode, der er defineret i punkt 5. bekræft derefter dette med OK eller Enter.



1	w		e		r		t		У		u		1		0		p
a	1	5	5	d	*	f	*	g		h	ſ	j	'	k	•	1	
Scan	z	1	x	1	c		v	-	b		n		m		•		$\leftarrow$
1#123											Τ	,	1		2		رے

9. Herefter begynder softwareoopdateringen af fartskriveren. Opdateringen kan følges på både fartskriveren og testeren.







Opdateringen er gennemført efter et par minutter (fra det tidspunkt, hvor adgangskoden er indtastet). I slutningen af opdateringen vises meddelelsen "opdatering udført" på fartskriveren.

- OBS: Når softwareopdateringen er startet, skal den udføres fuldstændigt!
  Opdateringen kan annulleres og genstartes senere.
  Fartskriveren kan dog ikke bruges, hvis den aflyses, fordi dele af den software er allerede blevet opdateret!
  Opladeren til testeren må ikke benyttes under opdateringsprocessen, da dette kan beskadige fartskriveren og tester!
- Info: Når du har skiftet fartskriveren til softwareopdateringstilstand ved at bruge værkstedskort, forbliver det i denne tilstand, indtil du forlader det med tilbageknappen.
- 10. Når opgraderingen er fuldført, vises den tilsvarende meddelelse i Testeren, og guiden guider dig til næste trin.

$\langle \langle \cdot \rangle \rangle$	TCO info	11:43 🚸 📋 100 % 📚 📲
Error Memory	DTCO Update	
TCO Info	Serial number: 00 Update file: UP	10240813 D_COMMON_UPD_04.00.42_TO_04.00.73_DTCO4.0ed
TCO Finder	DTCO update is in progr You can use this time pe • Check the tires on	ess. This will take several minutes. riod to perform following steps: the drive axle
DTCO Update	Is the tyre type permitted Is the current air pressur Check whether the Check whether the Remove the old ins You can use for this pro- check more convenient. As soon as the DTCO up WorkshopTab with an ac	I for that vehicle? e according specified one? VRN correct VIN is correct stallation plaque cress a technical printout of the DTCO itself to make this odate is finished, the user will informed from the coustic feedback.
		Stop Next



11. Du vil derefter blive bedt om at indsætte værkstedslinket og værkstedskortet i fartskriveren. Derefter overføres licenskoden til fartskriveren.

$\langle$	TCO Info	08:43 🚸 🧻 100 % 🖣	P
Fehlerspeicher	DTCO Upgrade Please insert WorkshopCard	and connect WorkshopLink with DTCO.	
TCO Info			
TCO Finder			
DTCO Upgrade	Fehlerspe	ICO Info	08:44 🔹 🖺 100 % 🍄 📑
	TCO Ir	fo	
	TCO Fir	der	
	DTCO Up	grade	
			Step Nachstes
		- DTC01381	10 / 10

12. Indtast nu dit personlige kodeord til det respektive indsatte værkstedskort og bekræft med "Send".

	TCO Parameter	11:45 🕸 📕 100 % 🍣 📕
Send PIN	Send PIN	
Read parameters	Personal PIN	Patrick Bucher
Write parameters		Message
		PIN was sent successfully.
		ок
		Send



13. Parametrene for fartskriveren aflæses derefter, og arbejdstidstælleren indstilles automatisk til aktiv. Tryk nu på knappen "Skriv". Arbejdstidstælleren aktiveres derefter.

TCO Par	ameter	08:46 🗚	100 % 🔶
	Parameter		
	V-Profil		
	N-Profil		
	Remote Download Frontschnitt	Ein	
	<ul> <li>Achtung Ablaufdatum</li> </ul>		
	Verfügbarkeit zur Lenkzeitunter	Ein	1
	Wöchentliche Fahrzeit	An	1
	Volvo/Renault Chano		1
	Erzeugnisschlüssel	1381.7550033001	_
	Info Tägliche Fahrtzeit	Aus	1
	Aktivierungsmodus	Mit 1. Kalibrierung	1
	Ausdruck bei Kartenentnahme	Aus	1
	Position	Ein	1
	Erweiterte Seriennummer KITA	S	
	Arbeitszeit Zähler		
	Working Time Counter License	<b>₽</b> On	
			Schreiben
- DTCO1	381		10 / 10

Arbejdstidstælleren er nu synlig i DTCO-displayet. Se billede nedenfor.





Softwareopgraderingen til DTCO Version 4.0e er nu gennemført. Kontroller med en teknisk dataudskrift. Softwareversion 4073 skal nu være opført her.





## Mulige fejlmeddelelser under DTCO-opgraderingen

Vedlagt finder du fejlmeddelelser, der potentielt kan opstå ved udførelse af DTCOopgraderingen.

Hvis en af meddelelserne vises, og ingen løsning er mulig, bedes du kontakte FDParts.

Kilde	PÅ DTCO Display	Beskrivelse af fejlen
SWUM_TK_ERROR	0414	Error in PKCS1 padding in encrypted transport key The local in a workshopTab directory stored "DTCOUpdateKey.key" (Maybe currently downloaded from server) is not suitable for this DTCO (LittleEndian/BigEndian issue)
		Please feel free to ask VDO Partner
		It seems that there is an issue on the Upgrade server
SWUM_UPGRADE_ERROR	0820	VCB version is wrong On WorkshopTab the local "DTCOUpdateKey.key" does not suit to the local DTCO Upgrade-file (*.UPF) Check if all SW-Updates of WorkshopTab are installed Delete local "DTCOUpdateKey.key" and do a restart.
	A004	
SWOM_UPGRADE_ERROR	0021	DTCO was maybe updated before or the SW-Update file is not foreseen for the current connected DTCO Typical fault: Unforeseen mix and selection of DTCO 3.0a instead of DTCO 4.0e and vice versa.
		For further Info, please feel free to ask VDO Partner
SWUM_MD_COMM_ERROR	4085	A timeout has occurred in the WorkshopTab communication At the WorkshopTab the communication was aborted or SW-Update cable was disconnected or any DTCO confirmation was not done in time
		For further Info, please feel free to ask VDO Partner
SWUM_MD_COMM_ERROR	4008	Error during transport key transmission The local stored "DTCOUpdateKey.key" is not designed for connected DTCO or we have a mix between Test- and life keys or the certificate does not match. Typical fault: Unforeseen mix and selection of DTCO 3.0a instead of DTCO 4.0e and vice versa.
		For further Info, please feel free to ask VDO Partner
SWUM_MD_COMM_ERROR	4000	WorkshopTab interrupted the communication (USER abort) SW-Update cable was disconnected or Front-Connector in DTCO was disconnected or in WorkshopTab the communication was stopped by the user.