

Tigercat® | TCi®

SVENSKA

LOGON ANVÄNDARMANUAL



72134ASWEC
maj 2026
Utgåva 1.2

Översättningar av originalinstruktionerna.

Informationen i denna manual är aktuell vid tryckningstillfället. Förbättringar av produkten är ständigt pågående och kanske inte täcks i manualen; i sådana fall kan du kontakta din Tigercat-TCi återförsäljare för information.



Har du någon feedback för den här manualen? Vi vill gärna höra från dig!

Skanna QR-koden för att svara på vår feedbackundersökning eller skicka dina kommentarer och förslag till publications@tigercat.com.

© 2001 - 2026 Tigercat International Inc. Alla rättigheter reserverade. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG, LOGON, TCI och deras respektive logotyper, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TIGERCAT TV, "Tigercat Orange" och BETWEEN THE BRANCHES, samt företags- och produktidentitet, är varumärken tillhörande Tigercat International Inc. och får inte användas utan tillstånd. TIGERCAT, TCI, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE, ER och REMOTELOG, samt deras respektive logotyper är registrerade varumärken tillhörande Tigercat International Inc.

Innehållsförteckning

Inledning	1
Tillgänglig litteratur	1
Information om programmet	1
Inledning	2
Om LogOn	3
Dokumentation av externa avkänningskapaciteter	3
Geografisk position	3
Maskinens lutning (lutningsvinkel)	3
Åtkomst till LogOn	4
Ansluta till LogOns trådlösa nätverk	4
Åtkomst till LogOn från en webbläsare	4
Åtkomst till LogOn från Tigercat-TCi Mobile App	4
Inloggning	5
Logga ut	5
Återställning av konto	6
Återställning av operatörskontot	6
Återskapa ägarkontot	6
Behörigheter för konto	7
Instrumentpanel	8
Aktivitetspanel	9
Tidslinje	9
Lutningsmätare	11
Anpassade uppgifter	11
Maskinens status	11
Däck	12
Instrumentpanel för diagnostik	13
Diagnosmeddelanden	13
Servicehistorik	14
Informationspanel	15
Geografisk information	15
Information om systemet	15
Information om maskinen	16
Instrumentpanel för dokumentation	16
Textmeddelanden	17
Textmeddelandetjänst	18
Minimikrav för textmeddelanden	18
Status för meddelande	18
Inställningar	19
Användare	19
Lösenord	19
Inställningar	20
Instrumentpanel	20
System	22
Pogramuppdatering	22
Ögonblicksbildtagning	24
Allmänt	25
Maskin	27
Serviceläge	27
Konfiguration	28
Allmänt	28
Geografi	30
Data	31

Dataexport	31
Maskindiagnostik	33
Motordiagnostik	33
Information om motorn	33
Induktionsupplåsning	39
Komponentbyte	40
Motortester	41
Test för efterbehandlingssystem	48
J1939 Diagnostik	56
CAN-analysator	56
Bulk Recorder	58
Appendix A. Avtal om telematiktjänster	59
Appendix B. Vanliga symboler	69
Navigering	69
Visa filter	69
Index	70

INLEDNING

TILLGÄNGLIG LITTERATUR

Dokument-ID: 176355 | Datum för senaste ändring: Feb 13, 2026

RemoteLog Användarmanual

Art.nr. 47385ASWEC

LogOn Användarmanual

Art.nr. 72134ASWEC

LogOn Teknikerhandbok

Art.nr. 66331ASWEC

Handbok för fältinstallation av telematik

Art.nr. 53902AMUL

INFORMATION OM PROGRAMMET

Dokument-ID: 176356 | Datum för senaste ändring: Feb 2, 2026

All programrelaterad information, inklusive versionsnummer, som anges i denna manual är aktuell vid tidpunkten för tryckning.

LogOn

Version nr 4.0

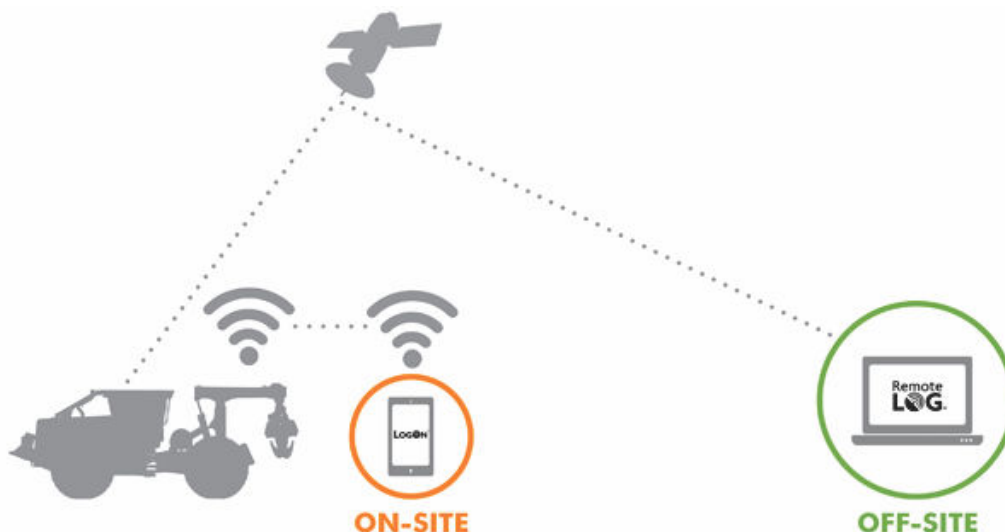
INLEDNING

Dokument-ID: 176357 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

Den här handboken är avsedd att hjälpa återförsäljaren, kunden och föraren att bekanta sig med funktionerna i telematiksystemen RemoteLog och LogOn.

Tigercat-TCi Telematik tillhandahåller realtidsdata och maskindiagnostik för vagnparkshantering och maskinövervakning. Minska stilleståndstiden och felsök problem snabbare och smartare.

Tigercat-TCi Telematiklösningen innehåller två komponenter.



LOGON™

Få tillgång till detaljerade maskindata och diagnosverktyg med din telefon ON-SITE med hjälp av LogOn. LogOn™ gör det möjligt för användare att ansluta direkt till maskinens telematiksystem via en lokal WiFi-signal för att få tillgång till en liknande uppsättning prestanda- och diagnostikinformation.

- Åtkomst på plats inom 15 m (49 ft) från maskinen med hjälp av en WiFi-kompatibel enhet
- Starta LogOn enkelt via Tigercats mobilapp
- LogOn är standard på alla Tigercat-TCi -modeller

Remote LOG™

Fjärrövervaka och fjärrhantera din maskinpark OFF-SITE med hjälp av RemoteLog. RemoteLog® gör det möjligt för användare att utföra funktioner för vagnparkshantering på distans. Data om prestanda, diagnostik och plats överförs till RemoteLogs onlineplattform via satellit.

- Fjärråtkomst när du är på resande fot eller på kontoret
- Starta RemoteLogs webbgränssnitt via din dator eller mobila enhet
- Gratis prenumeration till att börja med

NOTERA

Alla maskiner är inte utrustade med RemoteLog.

OM LOGON

Dokument-ID: 176358 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

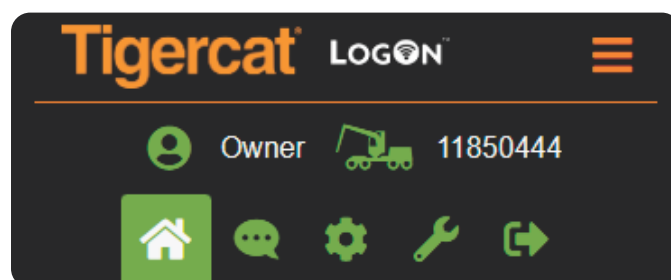
LogOn ger enkel åtkomst på plats för att se produktion, aktivitetstidslinje och bränsleförbrukning med hjälp av en personlig mobil enhet som är ansluten till mobilnätet av antingen operatören, entreprenören eller ägaren via en säker Wi-Fi-hotspot. Överför data från en LogOn-utrustad maskin och spara informationen på den mobila enheten så att du enkelt kan se den senare.

Besök [Tigercat Industries YouTube-kanal](#) för LogOn-handledning och utbildningsvideor.

NOTERA

Alla bilder i denna manual visar den mobila versionen av LogOn. Informationen kan visas på ett annat sätt på stationära enheter.

LogOn har fyra huvudsidor:



-  **Hem-** Välj knappen  **Hem** eller Tigercat-TCi-logotypen i sidhuvudet för att öppna [Instrumentpanel \[8\]](#), som visar maskinaktivitet och information, diagnostiska meddelanden och tillgänglig dokumentation.
-  **Textmeddelanden-** Välj knappen  **Textmeddelanden** i sidhuvudet för att öppna skärmen [Textmeddelanden \[17\]](#).
-  **Inställningar-** Välj knappen  **Inställningar** i sidhuvudet för att öppna skärmen [Inställningar \[19\]](#), som hanterar konto- och användarinställningar, arbetsgrupper med mera.
-  **Diagnostik-** Välj knappen  **Diagnostik** i sidhuvudet för att öppna verktygen [Motordiagnostik \[33\]](#) eller [J1939 Diagnostik \[56\]](#) och utföra något av de tillgängliga diagnostiska testerna, t.ex. UDST, Kompression Test eller CAN Analyzer.

DOKUMENTATION AV EXTERNA AVKÄNNINGSKAPACITETER

Dokument-ID: 176359 | Datum för senaste ändring: Feb 2, 2026

Telematikmodulen kan registrera och skicka följande geografiska data.

GEOGRAFISK POSITION

- Geografiska positionsdata registreras enligt inställningen [Positionsmättningsintervall \[30\]](#). Proverna kasseras om maskinen inte har rört sig sedan föregående provtagning.
- Geografiska positionsdata registreras som latitud, longitud och höjd över havet.

MASKINENS LUTNING (LUTNINGSVINKEL)

- Maskinens lutningsdata registreras var 60:e sekund.
- Maskinens lutningsdata registreras som decimerade, genomsnittliga och maximala värden.

ÅTKOMST TILL LOGON

ANSLUTA TILL LOGONS TRÅDLÖSA NÄTVERK

Dokument-ID: 182620 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

Varje maskin som är utrustad med en LogOn telematikmodul sänder ut ett lokalt trådlöst LogOn-nätverk. Maskinen måste vara påslagen (tändningsnyckeln i läge RUN) för att det trådlösa nätverket LogOn ska kunna användas.

Varje maskins trådlösa nätverk har namnet **LogOn-Serie Nummer** för enkel identifiering.

Maskinens trådlösa nätverk sänder endast inom en radie av 15 m (50 ft) från maskinen. Om nätverket inte visas som tillgängligt på din enhet kan du prova att flytta dig närmare maskinen.

Om maskinens trådlösa nätverk börjar med "RemoteLog" i stället för "LogOn" är maskinen kanske inte utrustad med telematiksystemet LogOn.

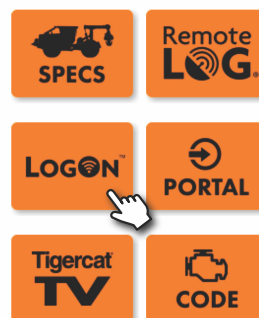
Telematikmodulen kan också utrustas med ett SIM-kort och ett mobilabonnemang för att ge internetåtkomst via LogOns trådlösa nätverk. Se [Anslutningsinställningar \[25\]](#) för mer information.

ÅTKOMST TILL LOGON FRÅN EN WEBBLÄSARE

1. Slå PÅ batteriets avstängningsknapp.
2. Vrid tändningsnyckeln på maskinen till läget RUN.
3. Öppna nätverksinställningarna på din enhet.
4. Anslut till maskinens trådlösa nätverk med namnet **LogOn-serie nummer**.
5. Öppna den webbläsare du föredrar.
6. I fältet URL anger du IP-adressen **http://192.168.2.1**.
7. Ange tillämpliga inloggningsuppgifter. Lösenord är skiftlägeskänsliga.

ÅTKOMST TILL LOGON FRÅN TIGERCAT-TCI MOBILE APP

1. Slå PÅ batteriets avstängningsknapp.
2. Vrid tändningsnyckeln på maskinen till läget RUN.
3. Öppna mobilappen Tigercat-TCi.
4. Välj knappen **LogOn** på startskärmen.



T00140A

5. Välj **Öppna inställningar**.



6. Anslut till maskinens trådlösa nätverk med namnet **LogOn-serie nummer**.
7. Välj knappen **Tillbaka** på din enhet.
8. Välj **Starta LogOn**.
9. Ange tillämpliga inloggningsuppgifter. Lösenord är skiftlägeskänsliga.

INLOGGNING

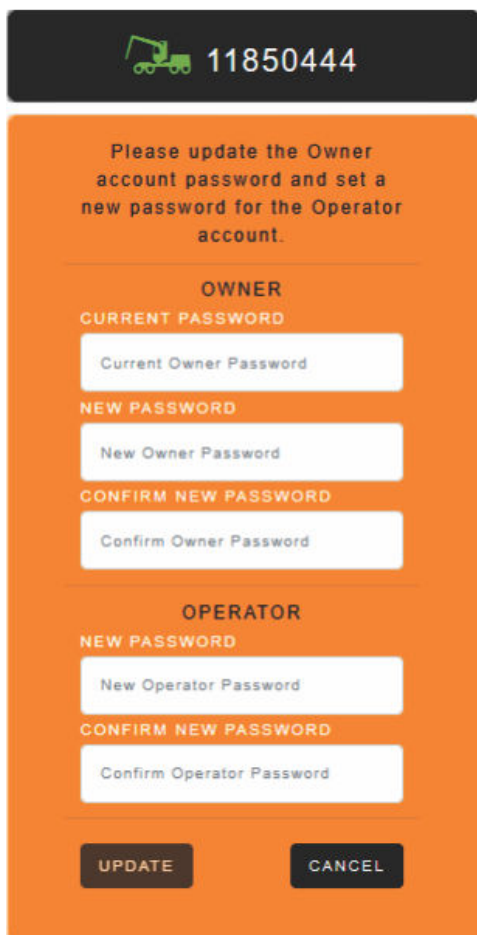
Dokument-ID: 182621 | Datum för senaste ändring: Mar 12, 2026

1. Anslut till maskinens trådlösa nätverk med namnet **LogOn-serie nummer**.
2. På inloggningsskärmen anger du dina LogOn-autentiseringsuppgifter.

Om det är första gången ägaren loggar in på maskinen använder du standardautentiseringsuppgifterna:

Användarnamn	Lösenord
Owner	Owner7Q

3. Om det är första gången ägaren loggar in på maskinen uppmanas ägaren att ändra lösenorden för ägare och operatör innan han/hon fortsätter.



The screenshot shows a mobile application interface for logging into a Tigercat machine. At the top, there is a dark grey header with a green excavator icon and the machine's serial number '11850444'. Below this, an orange box contains the following text: 'Please update the Owner account password and set a new password for the Operator account.' The interface is divided into two main sections: 'OWNER' and 'OPERATOR'. The 'OWNER' section has three input fields: 'CURRENT PASSWORD' (with placeholder 'Current Owner Password'), 'NEW PASSWORD' (with placeholder 'New Owner Password'), and 'CONFIRM NEW PASSWORD' (with placeholder 'Confirm Owner Password'). The 'OPERATOR' section has two input fields: 'NEW PASSWORD' (with placeholder 'New Operator Password') and 'CONFIRM NEW PASSWORD' (with placeholder 'Confirm Operator Password'). At the bottom of the orange box, there are two dark grey buttons: 'UPDATE' and 'CANCEL'.

LOGGA UT

Dokument-ID: 182622 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



Logga ut- Välj knappen  **Logga ut** i sidhuvudet för att visa skärmen Logga ut och välj sedan knappen  **Logga ut** igen för att logga ut.

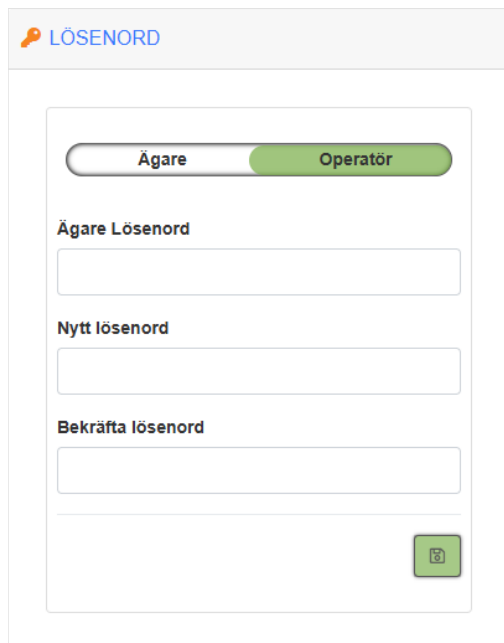
ÅTERSTÄLLNING AV KONTO

Dokument-ID: 182623 | Datum för senaste ändring: Mar 12, 2026

ÅTERSTÄLLNING AV OPERATÖRSKONTOT

Om operatören glömmer sitt lösenord kan ägaren ställa in ett nytt lösenord via menyn Inställningar:

1. Logga in på ägarkontot.
2. Navigera till  **Inställningar-Användare-Lösenord**.

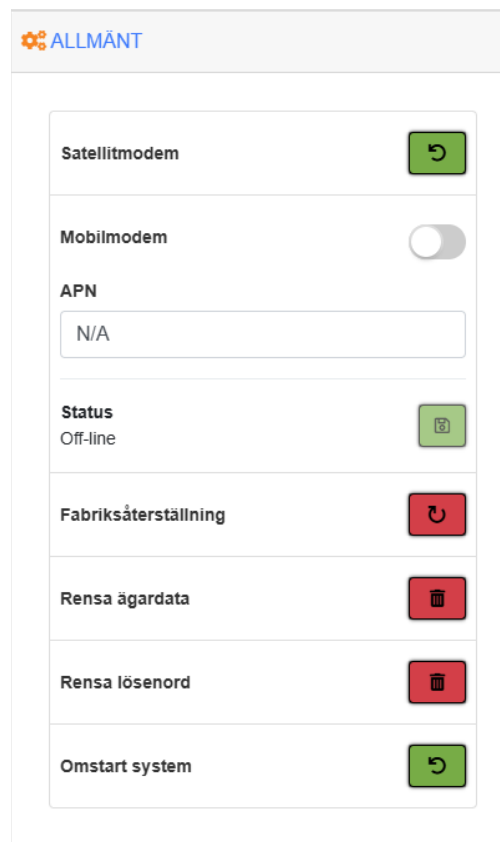


3. Ange det aktuella ägarlösenordet.
4. Ange det nya lösenordet för operatören.
5. Välj knappen  **Spara**.

ÅTERSKAPA ÄGARKONTOT

Om ägaren glömmer sitt lösenord måste kontot återställas av en tekniker eller ingenjör:

1. Logga in på Tekniker-kontot.
2. Navigera till  **Inställningar-System-Allmänt**.



3. Välj knappen  **Rensa** bredvid **Rensa lösenord**. En bekräftelseskärm visas med en varning om att följande data kommer att tas bort:
 - Lösenord för ägare och operatörer
 - Innehåll i data som laddats upp till systemet
 - Innehåll i exporter som laddats ner från systemet
4. Tryck på knappen  **Rensa** för att bekräfta.
5. Logga in på ägarkontot med standardautentiseringsuppgifterna för LogOn.
6. Ange ett nytt ägarlösenord och ett nytt operatörlösenord när du uppmanas till det.

BEHÖRIGHETER FÖR KONTO

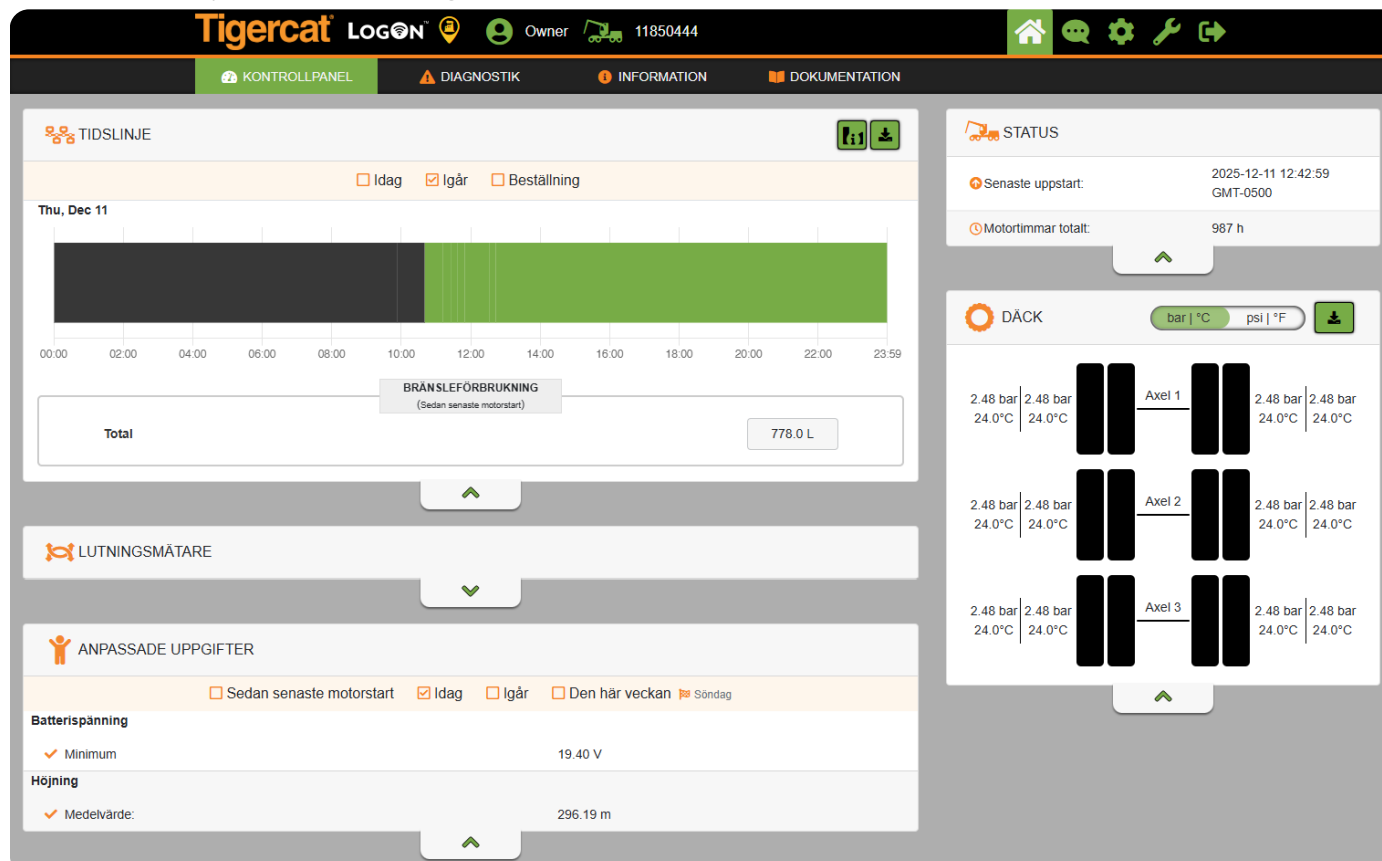
Dokument-ID: 182624 | Datum för senaste ändring: Mar 10, 2026

Vilken information som är tillgänglig i LogOn beror på vilken typ av konto är i fråga.

Behörigheter för vyer	Ägare	Operatör	Tekniker	Gäst
Instrumentpanel-Tidslinje för aktiviteter	✓	✓	-	-
Instrumentpanel-Inklinometer	✓	✓	✓	✓
Instrumentpanel - K Kundanpassade data	✓	✓	✓	-
Status instrumentpanel-maskin	✓	✓	✓	✓
Instrumentpanel-Däck	✓	✓	✓	✓
Instrumentpanel-Diagnostik	✓	✓	✓	-
Instrumentpanel-Servicehistorik	✓	✓	✓	-
Instrumentpanel - Geografisk information	✓	✓	✓	✓
Instrumentpanel - Systeminformation	✓	✓	✓	✓
Instrumentpanel - Information om maskin	✓	✓	✓	✓
Instrumentpanel-Dokumentation	✓	✓	✓	✓
Textmeddelanden	✓	✓	✓	-
Inställningar-Lösenord	✓	-	-	-
Inställningar-Preferenser	✓	✓	✓	✓
Inställningar- Instrumentpanel	✓	✓	✓	-
Inställningar-Programuppdatering	✓	✓	✓	-
Inställningar-Fånga ögonblicksbilder	✓	✓	✓	✓
Inställningar - Starta om systemet	✓	✓	✓	✓
Inställningar-Fabriksåterställning	✓	-	✓	-
Inställningar - Serviceläge	✓	✓	✓	✓
Inställningar-Konfiguration	✓	-	✓	-
Inställningar-Geografisk rapportering	✓	-	✓	-
Inställningar-Data	✓	-	-	-
Motordiagnostik	✓	✓	✓	-
J1939 Diagnostik	✓	✓	✓	-

INSTRUMENTPANEL

Dokument-ID: 176362 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



Aktivitetspanel [9]-Den här fliken visar maskinens aktivitetstidslinje, produktionsinformation, däcktryck (om tillämpligt) och anpassade data.



Instrumentpanel för diagnostik [13]-Den här fliken visar alla aktiva diagnosmeddelanden för maskinen och historiken för service som utförts via LogOn.



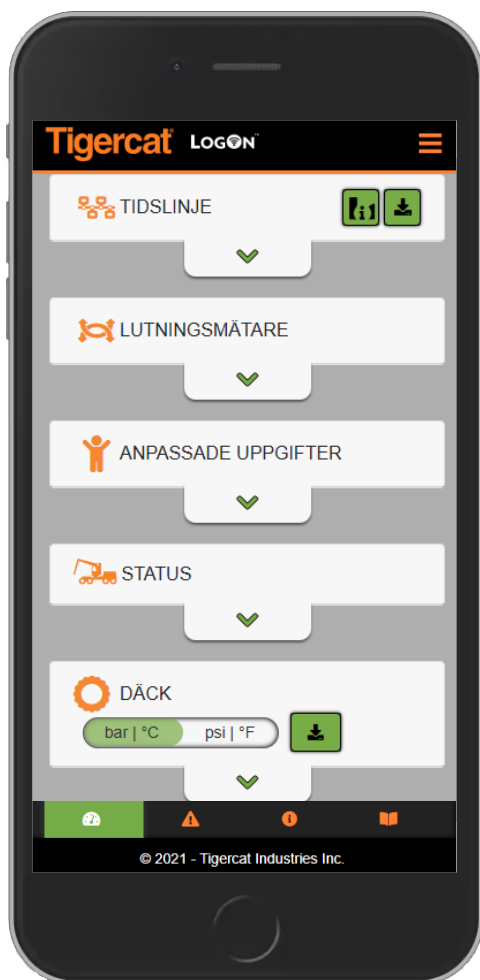
Informationspanel [15]-Den här fliken visar information om geografi, maskin, bifogad fil och system.



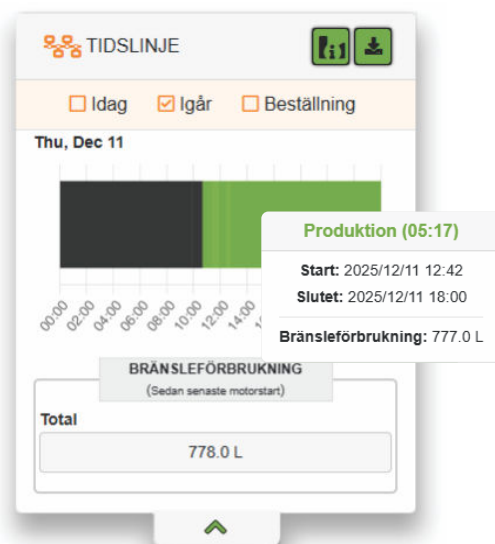
Instrumentpanel för dokumentation [16]-Den här fliken ger tillgång till all tillgänglig dokumentation för maskinen.

AKTIVITETSPANEL

Dokument-ID: 176363 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



TIDSLINJE



Tidslinje- Tidslinjekortet visar all maskinaktivitet för det valda datumintervallet, per datum. Varje händelse på tidslinjen visar sin varaktighet och är färgkodad för att ange aktivitetstypen. Välj händelsen för att få fram ytterligare information, inklusive start- och sluttider och information om bränsleförbrukning.

Välj knappen  **Ladda ner** för att ladda ner tidslinjevisualiseringen som en PDF-fil.

Tidslinjen visar också information om bränsleförbrukning. När motorn är igång visar tidslinjen bränsleförbrukningen sedan den senaste motorstarten. När motorn stängs av visar tidslinjen den totala bränsleförbrukningen för den senaste cykeln med start och avstängning av motorn.

De timmar som visas på tidslinjen kan anpassas. Se [Instrumentpanel \[20\]](#) för mer information.

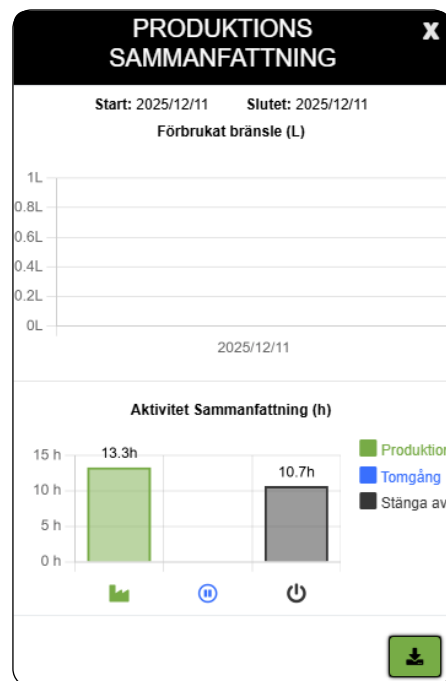
Datumintervall- Välj en ☒ **Datumfilter** -knapp för att ändra vilka data som visas på tidslinjen.

Om du vill ange ett anpassat datumintervall klickar du på knappen ☒ **Anpassa** , väljer start- och slutdatum och klickar sedan på knappen  **Tidslinje** för att tillämpa ändringarna.

	30 May, 2022	← (A)
	3 June, 2022	← (B)
		← (C)

- A Startdatum
- B Slutdatum
- C Tillämpa

Produktionssammanfattning-Välj knappen  **Produktionssammanfattning** för att visa aktivitetsöversikten och information om bränsleförbrukning i diagramform. Välj knappen  **Ladda ner** för att ladda ner visualiseringen av produktionssammanfattningen som PDF.



Typer av aktiviteter



Produktion (Grön)- När motorn är igång är produktion den förvalda aktivitetstypen om inte maskinprogrammet signalerar något annat.

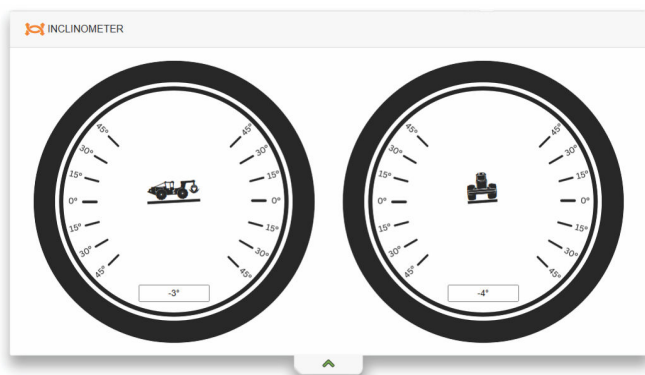


Tomgångstid (Blå)-När motorn är igång bestäms tomgångstiden av maskinprogrammet.



Avstängning (svart)-Motorn är avstängd.

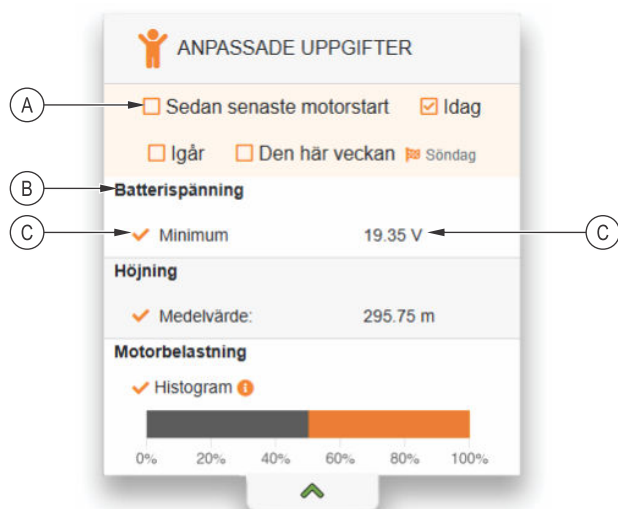
LUTNINGSMÄTARE



Denna panel visar maskinens aktuella längsgående- och tvärgående vinklar (lutning).

- **Pitch**-Indikerar maskinens rörelse framifrån och bakåt.
- **Roll**-Indikerar maskinens rörelse från sida till sida.

ANPASSADE UPPGIFTER

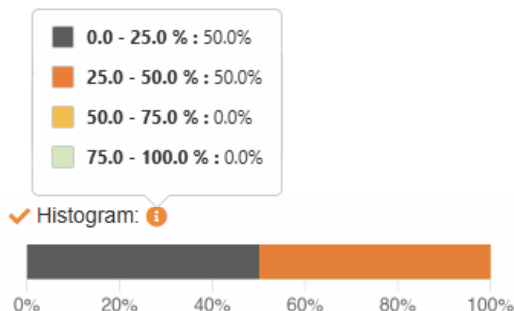


- A Datumintervall
- B Parameter
- C Datatyp (metrisk)
- D Värde

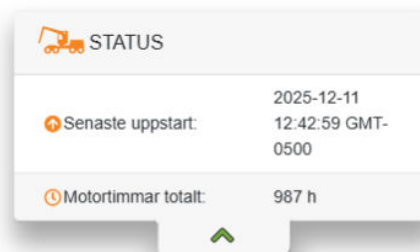
Kortet **Anpassa Uppgifter** visar alla anpassade dataobjekt som användaren har ställt in. Anpassade data omfattar parametrar som motorvarvtal, kylvätsketemperatur, bränslenivå och batterispänning. Flera mätvärden är tillgängliga, inklusive medel-, minimi- och maximivärden för det valda datumintervallet. Se [Instrumentpanel \[20\]](#) för mer information.

Histogram Information-Välj knappen **i** Information för att visa histogrammets teckenförklaring. I teckenförklaringen visas de definierade datakategorierna och hur stor andel av datan som ingår i varje kategori.

I det här exemplet organiseras data om motorbelastning i kategorierna 0-25 % belastning, 25-50 % belastning, 50-75 % belastning och 75-100 % belastning. 50% av de visade uppgifterna faller inom belastningskategorin 25-50 % och de övriga 50 % av uppgifterna faller inom belastningskategorin 0-25 %.

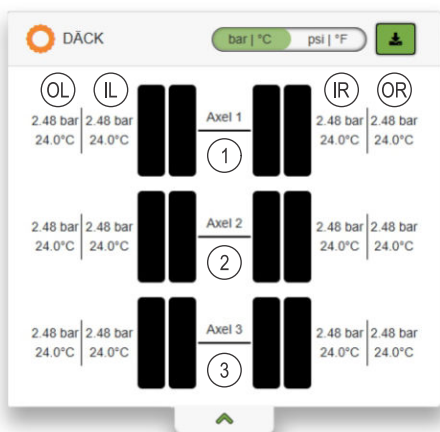


MASKINENS STATUS



På kortet **Status** visas maskinens senaste starttid och totala antal motortimmar.

DÄCK



AXEL	DÄCKTRYCK	DÄCKTEMPERATUR
1OL	2.48 bar	24.0 °C
1IL	2.48 bar	24.0 °C
1IR	2.48 bar	24.0 °C
1OR	2.48 bar	24.0 °C

Antal axlar
 OL Yttre vänster däck
 IL Inre vänster däck
 IR Inre höger däck
 ELLE Yttre höger däck
 R

Kortet **Däck** visar aktuellt däcktryck och temperatur för maskinen. För enheter med tillräcklig skärmstorlek visas däcktrycken visuellt per axel. På mindre skärmar visas trycken i en tabell.

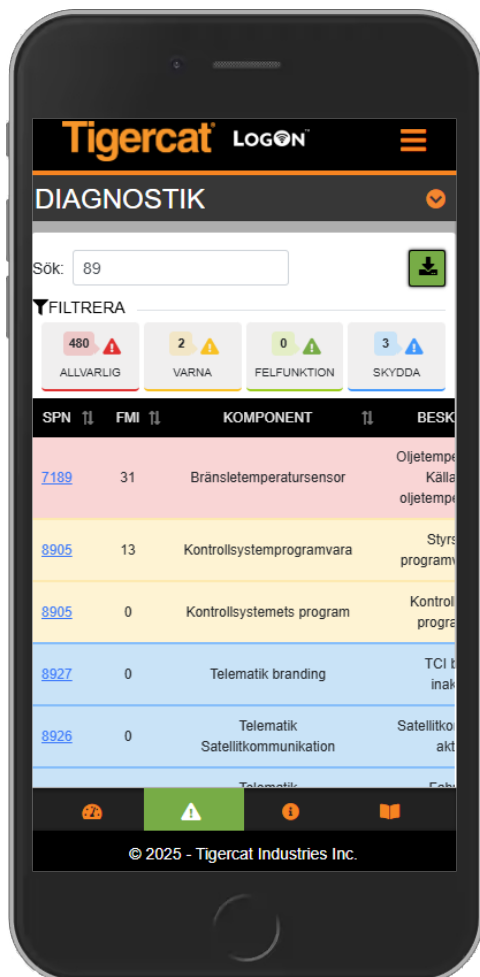
Val av enhet-Välj enhet för att visa information om däcktryck och temperatur i antingen bar/°C eller psi/°F. Det aktuella enhetssystemet visas i grönt.

Ladda ner däckuppgifter-Välj knappen  **Ladda ner** för att ladda ner däckdata. Nedladdningen omfattar upp till 2 års data. Varje fil innehåller upp till 6 månaders data. De nedladdade filerna innehåller en logg över däcktryck och temperaturer för varje däck som är monterat på maskinen, samt tidsstämplar som anger när data registrerades.

INSTRUMENTPANEL FÖR DIAGNOSTIK

Dokument-ID: 176364 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

DIAGNOSMEDDELANDEN



Sök-Ange en sökterm för att filtrera de diagnostik meddelanden som visas. Denna sökning gäller fälten SPN, Komponent och Beskrivning samt Datum.



Svårighetsfilter-Välj en kod med en viss svårighetsgrad för att filtrera bort dessa koder från listan. Välj svårighetsgrad igen för att visa dessa koder i listan.

[SPN 8920](#)

SPN-kod-Välj SPN-koden för att öppna feldialogen och felsökningsinformation.



Ladda ner översikt av diagnosmeddelanden-Välj den här knappen för att öppna ett popup-fönster. Ange önskat start- och slutdatum och välj sedan en filtyp (CSV eller XLSX) för att ladda ner rapporten.

Den nedladdade filen innehåller en lista över alla diagnosmeddelanden som genererats under det valda datumintervallet, inklusive datum och antal förekomster och beskrivande information som källa, svårighetsgrad och relaterad komponent.

Den nedladdade filen innehåller alla koder från det valda datumintervallet, oavsett vilka filter som är aktiva.

Diagnostisk Kod Svårighetsgrad

Dokument-ID: 158047 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



Kritisk (Röd) indikerar ett problem som är så allvarligt att operatören bör stoppa maskinen omedelbart. Kritiska meddelanden skickas via satellitöverföring omedelbart när koden inträffar.



Varning (Gul) indikerar ett problem med maskinen, men operatören behöver inte stoppa maskinen omedelbart. Varningsmeddelanden skickas via satellitöverföring som en del av rapporten vid dagens slut.



Felfunktion (grön) indikerar att ett delsystem inte fungerar som det ska.



Skydda (Blå) indikerar att det finns en varning för förebyggande av skador. Om den lämnas obevakad under en längre tid kan den orsaka allvarliga skador på maskinen.

Diagnosmeddelande Feldialog

 NOTERA

Vid tryckningstillfället gäller dokumenten om felsökning av motorer i LogOn endast för N67 nivå 4f-motorer. Det är inte säkert att felsökningsinformationen stämmer för andra motortyper.

SPN 57917 - FMI 31		
 57917	Datum	TID
	2025/11/21	12:59:26
	2025/11/21	13:03:26
	2025/11/21	13:05:56
	2025/11/21	13:07:57
< 1 2 3 >		
Beskrivning	Elektronisk styrenhet intern kontroll: Fel under test av sökväg för nedstängning, okänd orsak (defekt insprutare eller nedstängningsväg)	
Felkälla	Motor	
Komponent	Elektronisk styrenhet intern kontroll	
Felorsak	Elektronisk styrenhet internt fel eller insprutningsproblem	
Felreparation	Den elektroniska styrenheten måste bytas ut. Kontakta närmaste huvudkontor för auktorisering.	

Välj SPN-koden i ett diagnosmeddelande för att öppna popup-fönstret för feldialog. I feldialogen visas ytterligare information om diagnosmeddelandet, inklusive felkällan och instruktioner för att reparera felet. Om felet inträffade flera gånger inom den tidsperiod som visas, listas alla händelser.

Om felsökning är tillgängligt väljer du knappen Felsökning för att visa mer detaljerad reparationsinformation.

SERVICEHISTORIK

Tigercat LOGON		
SERVICEHISTORIK		
Sök:		
DATUM	BESKRIVNING	
	2025/12/16 09:38:45	Motordiagnostik
	2025/12/11 14:19:35	Motordiagnostik
Motortimmar:		987.00
Notera:		
Motortesttyp:		UDST
Resultat:		Ofullständig
Motortyp:		NEF 6.7 L
Utsläppstyp:		Steg V
Pumpstyrmingscykel:		0.00%
Arbetstryck:		0 mbar
Töm trycket:		0 mbar
Tryckfall under insprutning:		0 mbar
© 2025 - Tigercat Industries Inc.		



Search-Ange en sökterm för att filtrera de diagnostik meddelanden som visas. Denna sökning gäller för fälten Datum och Beskrivning.



Expandera- Välj knappen **+** **Expandera** bredvid en rapport för att visa mer information om tjänsten, t.ex. testtyp och resultat.

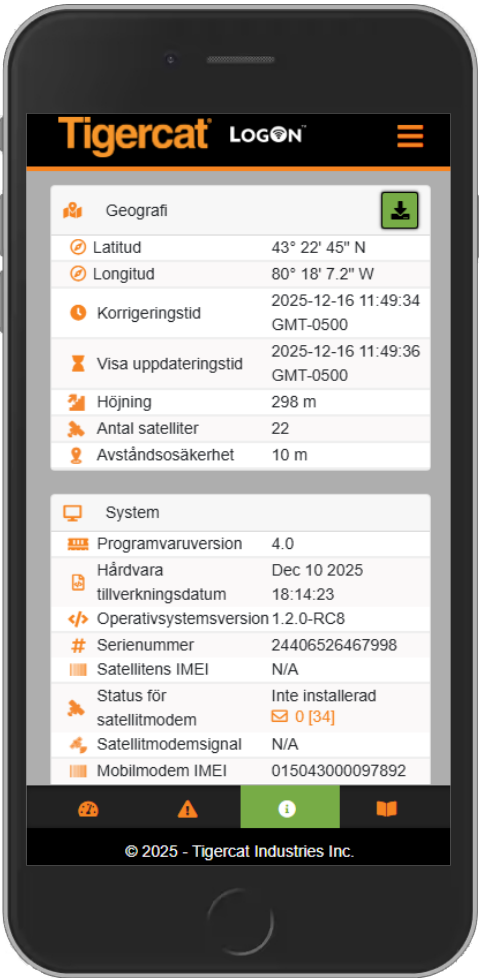


Ladda ner servicehistorik-Välj den här knappen för att öppna ett popup-fönster. Ange önskat start- och slutdatum och välj sedan en filtyp (PDF, CSV eller XML) för att ladda ner rapporten.

Den nedladdade filen innehåller maskinens serienummer, det valda datumintervallet och alla servicereporter från det valda datumintervallet. Varje rapport innehåller servicedatum, motortimmar vid servicetillfället, beskrivning och anteckningar.

INFORMATIONSPANEL

Dokument-ID: 176365 | Datum för senaste ändring: Feb 18, 2026



GEOGRAFISK INFORMATION

Geografi		
Latitud	43° 22' 45" N	
Longitud	80° 18' 7.2" W	
Korrigeringsid	2025-12-16 12:40:56 GMT-0500	
Visa uppdateringstid	2025-12-16 12:40:58 GMT-0500	
Höjning	296 m	
Antal satelliter	22	
Avståndssäkerhet	8 m	

Kortet **Geografi** visar olika geografiska data, inklusive maskinens aktuella latitud, longitud och höjd över havet.

Hämta platsdata-Välj knappen  **Hämta** för att öppna ett popup-fönster. Ange önskat start- och slutdatum och välj sedan en filtyp (KML, CSV eller XML) för att ladda ner data.

Den nedladdade filen innehåller maskinens latitud, longitud, höjd över havet och den tidpunkt då data registrerades, tillsammans med information om datans noggrannhet.

KML-filer kan visas i vilket geospatialt program som helst, t.ex. Google Earth.

INFORMATION OM SYSTEMET

System		
Programvaruversion	4.0	
Hårdvara tillverkningsdatum	Dec 10 2025 18:14:23	
Operativsystemsversion	1.2.0-RC8	
Serienummer	24406526467998	
Satellitens IMEI	N/A	
Status för satellitmodem	Inte installerad	
Satellitmodemsignal	0 [34]	
Satellitmodemsignalstyrka	N/A	
Mobilmodem IMEI	015043000097892	
Mobilmodemstatus	Off-line	
Tidszon	Eastern Standard Time	
Drifttid	5 days, 50 min	

Kortet **System** visar information om telematiksystemet och programvaran i LogOn TGUR-modulen på maskinen, inklusive aktuell programversion och byggdatum. På detta kort visas också antalet satellitmeddelanden som skickats under de senaste 7 dagarna och hur många meddelanden som väntar på att skickas.

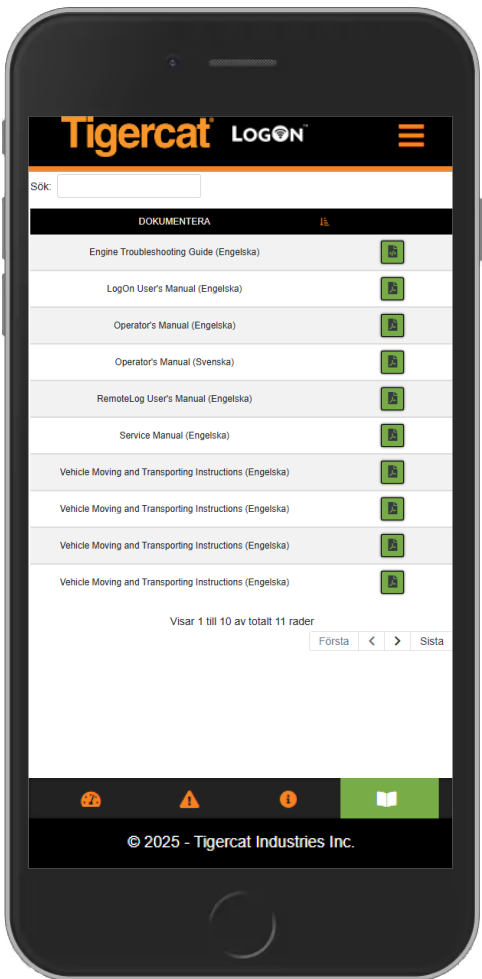
INFORMATION OM MASKINEN

Maskin	
Bränslenivå	47.2%
Motorstyrka	14.3%
Motorhastighet	3000 varv/min
Motormodell	NEF6 Stage V 212kW S5
ECU- programvaruversion	□1603v45
IQAN- programvaruversion	□IQAN Engine
	Simulator*V13*842
	E6787-D901-477C-
	8F97-
Huvudavkopplingstillstånd	F5BECB657A9E*01
	86B9D3*6.08.32.80
Batterispänning	76*
Reservbatterispänning	19.27 V
Status för reservbatteri	7.87 V
	ok

Kortet **Maskin** visar olika maskinuppgifter, t.ex. aktuell bränslenivå, motorbelastning, motorvarvtal och batterispänning.

INSTRUMENTPANEL FÖR DOKUMENTATION

Dokument-ID: 176366 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



Dokumentationsöversikten innehåller manualer som är tillämpliga för maskinen, inklusive dokument som maskinens operatörsmanual, flyttinstruktioner och felsökningshandbok för motorn.



Sök-Ange en sökterm för att filtrera de användare som visas.



Öppna PDF-Välj den här knappen för att ladda ner PDF-filen till din enhet.

TEXTMEDDELANDEN

Dokument-ID: 176367 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

OBSERVERA

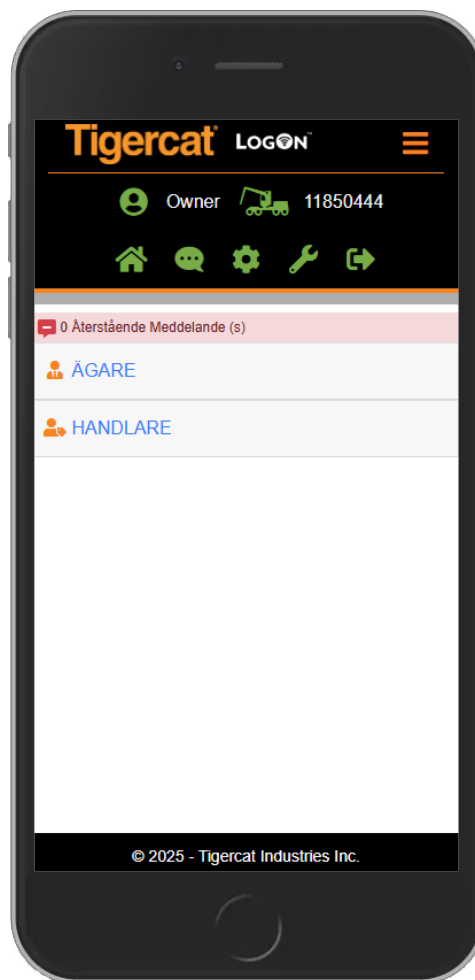
Använd inte telematikens textmeddelandetjänst för nödkommunikation.

Textmeddelanden skickas och tas endast emot när maskinen är igång och har fri sikt mot satelliten. Det är inte säkert att meddelanden skickas eller tas emot omedelbart.

NOTERA

Alla textmeddelanden som skickas från eller tas emot av denna maskin kan läsas av alla operatörer av maskinen.

Alla textmeddelanden som skickas från den här maskinen kan läsas av maskinens ägare.



-  **Text avisering**-Den här ikonen visar det totala antalet olästa meddelanden (om några).
-  **Konversationsaviseringar**-Den här ikonen visar det totala antalet olästa meddelanden (om några) i konversationen.
-  **Återstående meddelanden**-Anger hur många meddelanden som kan skickas till och från maskinen innan ytterligare textmeddelanden måste köpas.

TEXTMEDDELANDETJÄNST

Dokument-ID: 36580 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

OBSERVERA

Använd inte telematikens textmeddelandetjänst för nödkommunikation.

Textmeddelanden skickas och tas endast emot när maskinen är igång och har fri sikt mot satelliten. Det är inte säkert att nödmeddelanden skickas eller tas emot omedelbart.

Pay-As-You-Go sms-abonnemang finns tillgängliga via din Tigercat-TCi återförsäljare och säljs i paket om 25, 50, 100 eller 250 meddelanden.

Textmeddelandefunktionen gör det möjligt för användaren att skicka och ta emot textmeddelanden mellan maskinens LogOn och RemoteLog via ett satellitnätverk. Med denna funktion finns det inget behov av täckning för mobilnätet på maskinens arbetsplats.

Menyn Textmeddelanden ger tillgång till alla konversationer som är tillgängliga för användaren. Överst på skärmen visas information om satellitdataplanen, inklusive antalet meddelanden som återstår och antalet dagar innan planen löper ut (om tillämpligt).

LogOn-användare kan skicka RemoteLog-meddelanden till ägaren och till återförsäljarservice. Meddelanden kan innehålla upp till 140 tecken och kan inte innehålla bilagor. Detta system stöder textmeddelanden som innehåller icke-engelska tecken.

Funktionen för textmeddelanden i LogOn använder inte enhetens mobilabonnemang för att skicka meddelanden. Alla LogOn-textmeddelanden skickas via den RemoteLog-satellitdataplan som tilldelats maskinen.

När maskinen är under tungt skydd kommer telematikmodulen att fortsätta försöka skicka eller ta emot meddelanden tills det lyckas.

MINIMIKRAV FÖR TEXTMEDDELANDEN

En maskin måste uppfylla följande krav för att kunna använda funktionen för textmeddelanden:

- Maskinen måste vara utrustad med ett RemoteLog-satellitmodem.
- Maskinen måste vara utrustad med telematiksystemet LogOn.
- LogOn-programvara måste uppdateras till den senaste versionen.
- Ett sms-abonnemang måste köpas till maskinen.
- Operatören måste vara ansluten till LogOn med en mobiltelefon, surfplatta eller bärbar dator för att kunna skicka eller ta emot textmeddelanden.

NOTERA

CloudGates telematiksystem har inte stöd för textmeddelanden. Maskiner med CloudGate måste uppgraderas till LogOn med hjälp av ett eftermonteringskit. För mer information om eftermonteringskit för telematik, kontakta din Tigercat-TCi återförsäljare.

STATUS FÖR MEDDELANDE

Ikonen för meddelandestatus bredvid ett skickat meddelande anger om meddelandet har skickats framgångsrikt via telematiksystemet.



Köat-Meddelandet har placerats i kö för överföring.



Skickat-Meddelandet har skickats framgångsrikt via satelliten.

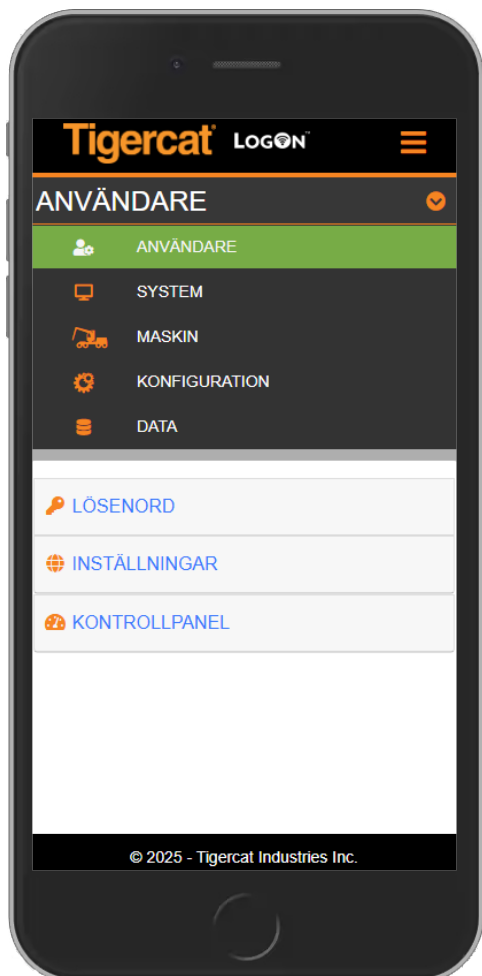


Misslyckades-Meddelandeöverföringen misslyckades på grund av ett internt fel.

INSTÄLLNINGAR

ANVÄNDARE

Dokument-ID: 176370 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



LÖSENORD

 **LÖSENORD**

Ägare

Operatör

Ägare Lösenord

Nytt lösenord

Bekräfta lösenord



Med panelen **Lösenord** kan ägaren ändra lösenorden för maskinens ägar- och operatörskonton. Gästkonton kräver inget lösenord.

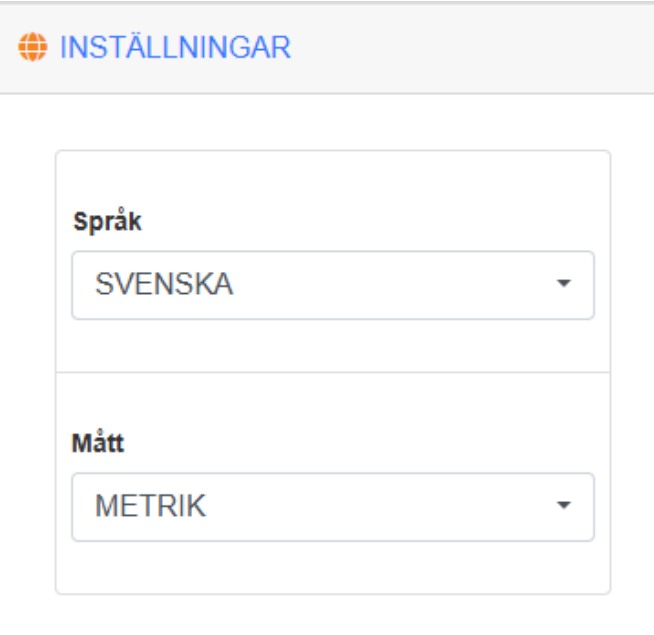
Ägaren bör ange ett säkert lösenord för att förhindra att obehöriga får tillgång till maskinens inställningar och data.

Lösenord för konton lagras lokalt på telematikmodulen. Om du ändrar kontolösenordet på en maskin påverkas inte andra maskiner.

Ändra lösenordet för ägaren eller operatören:

1. Logga in på ägarkontot.
2. Navigera till  **Inställningar-Användare-Lösenord**.
3. Välj antingen Ägare eller Operatör för att ändra lösenordet för det kontot.
4. Ange det aktuella ägarlösenordet.
5. Ange det nya lösenordet för ägaren eller operatören.
6. Välj knappen  **Spara**.

INSTÄLLNINGAR



INSTÄLLNINGAR

Språk

SVENSKA

Mått

METRIK

I panelen **Inställningar** visas aktuellt språk och mätsystem.

Språk

Om du vill ändra språk väljer du rullgardinsmenyn **Språk** och väljer ett av alternativen:

- engelska
- Franska
- Spanska
- Portugisiska
- Ryska
- Svenska

Mått

Om du vill ändra mätsystem väljer du rullgardinsmenyn **Mått** och väljer ett av alternativen:

- Metrik
- Brittiskt

INSTRUMENTPANEL

Veckostart Dag



Vecka Start Dag

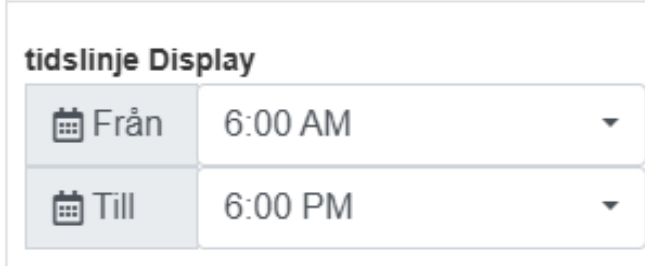
Senaste SÖNDAG

Söndag

Veckans startdag bestämmer startdatumet när DENNA VECKA väljs på något av instrumentpanelens kort. Uppgifterna börjar vid midnatt på den valda veckodagen.

Om du vill ändra veckans startdag väljer du rullgardinsmenyn **Vecka Start Dag** och väljer ett av alternativen.

Tidslinje Display



tidslinje Display

Från 6:00 AM

Till 6:00 PM

Tidslinjedisplayen avgör vilka timmar som visas på tidslinjen. Ställ in tidslinjens timmar till operatörens typiska drifttimmar (arbetsskift) för att se maskinens aktiviteter mer detaljerat.

Så här ändrar du tidslinjens visning av timmar:

1. Välj rullgardinsmenyn **Från** och välj sedan en start tid från listan.
Bläddra eller tryck och skjut på listan för att visa fler tillgängliga tider.
2. Välj rullgardinsmenyn **Till** och välj sedan en sluttid från listan.

Anpassade Uppgifter

Anpassade uppgifter

OBJEKT	KÄLLA	METRIK	
Batterispänning	Motor	Minimum	
Höjning	Telematik	Genomsnitt	
Motorbelastning	Motor	Histogram	

<
1
>

OBJEKT - KÄLLA ▾

METRIK ▾

+

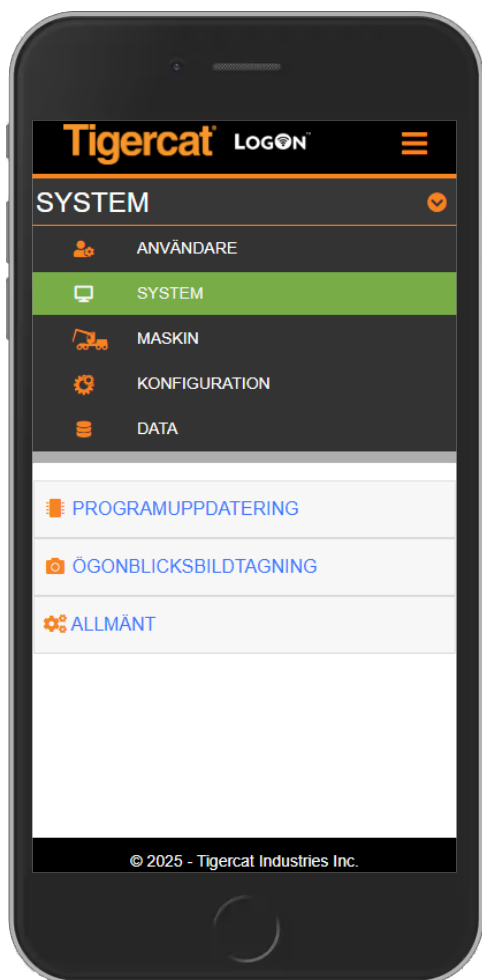
För att ta bort anpassade data från instrumentpanelen, välj knappen  **Ta bort data** och välj sedan knappen  **Ta bort data** igen för att bekräfta.

Så här lägger du till anpassade uppgifter i instrumentpanelen:

- Välj rullgardinsmenyn **Källa** och välj sedan en parameter från listan.
Ange en sökterm i sökfältet för att filtrera listan.
Bläddra eller tryck och skjut på listan för att visa fler tillgängliga parametrar.
- Välj rullgardinsmenyn **Metrik** och välj sedan en parameter från listan.
 - Värde** visar det senaste värdet som hittats i det valda datumintervallet.
 - Genomsnitt** beräknar genomsnittet av alla värden som hittats mellan de valda start- och slutdatumen.
 - Minimum** visar det lägsta värde som hittats mellan det valda start- och slutdatumet.
 - Maximum** visar det högsta värdet som hittats mellan det valda start- och slutdatumet.
 - Histogram** visar en visualisering av hur mycket data som kategoriseras i specifika värdeintervall.
- Välj knappen **+ Lägg till uppgifter**.

SYSTEM

Dokument-ID: 176371 | Datum för senaste ändring: May 19, 2026



PROGRAMUPPDATERING

Panelen **Programuppdatering** visar aktuell program- och systeminformation, samt alternativ för att uppdatera eller ta bort data från systemet.

Uppdatering Av LogOn Programvara

PROGRAMUPPDATERING

<< NUVARANDE HÅRDVARA >>

Programvaruversion	4.0
Hårdvara tillverkningsdatum	DEC 10 2025 18:14:23
Operativsystemsversion	1.2.0-RC8
Huvudlagring	4.7 GB free of 6.4 GB

Ladda upp fil för uppdatering

Tar bort alla tekniska dokument

Välj knappen **>> Nästa** för att växla mellan informationen **Nuvarande hårdvara** och listan över **Nuvarande dokument** som laddats på modulen.

För att utföra en uppdatering av programvara:

NOTERA

Instruktionerna och de filer som krävs varierar beroende på maskinens aktuella version av LogOn. Se till att följa alla uppdateringssteg som anges i den versionsspecifika uppdateringsproceduren.

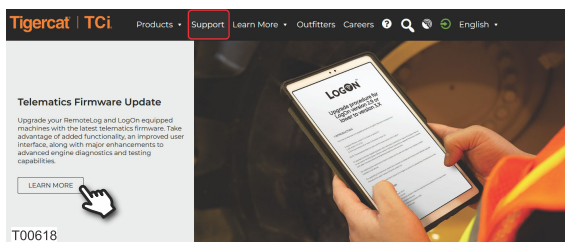
1. Identifiera den version av LogOn som för närvarande är installerad på maskinen.

<< NUVARANDE HÅRDVARA >>

Programvaruversion	4.0
--------------------	-----

2. Förbered uppdateringsfilerna för programvaran (kräver internetåtkomst):

- a. Navigera till www.tigercat.com/telematics-firmware-update/.



- b. Längst ner på sidan väljer du uppdateringsproceduren baserat på maskinens aktuella version av LogOn.



- c. Ladda ner alla nödvändiga uppdateringsfiler till den enhet som ska användas för att ansluta till maskinen.
- d. Ladda ner instruktionerna för uppdatering av programvara till din enhet.

3. Installera uppdateringsfilerna för programvaran på maskinen:

- a. Anslut till LogOn:s trådlösa nätverk.
- b. Navigera till kortet **Information-System** på instrumentpanelen och kontrollera telematiktypen. Om ingen telematiktyp anges är maskinen utrustad med standard telematikmodul.

System	
Programvaruversion	4.0
Hårdvara tillverkningsdatum	Dec 10 2025
Operativsystemsversion	1.2.0-RC8
Serienummer	24406526467998
Satellitens IMEI	N/A
Status för satellitmodem	Inte installerad
Satellitmodemsignal	0 [34]
Mobilmodem IMEI	015043000097892
Mobilmodemstatus	Off-line
Mobilmodemsignalstyrka	N/A
Tidszon	Eastern Standard Time
Driftstid	5 days, 50 min

- c. Navigera till **Inställningar-System-Programuppdatering**.
- d. Kontrollera i instruktionerna för uppdatering av programvaran vilken uppdateringsfil som krävs beroende på maskinens telematiktyp.
- e. Välj knappen **Ladda upp fil för uppdatering**, välj önskad fil från din enhet och välj sedan knappen **Ladda upp**.

Hantering Av Tekniska Dokument

 PROGRAMUPPDATERING

<< NUVARANDE DOKUMENT >>

51802AENG

> Version: 1.1

> Build: 202209060800



72134AENG

> Version: 1.0

> Build: 202411271200



51800AENG

> Version: 2.3

> Build: 202205271000



47385AENG

> Version: 1.0

> Build: 202411271200



75060AMULC

> Version: 1.1

> Build: 202507101400



Ladda upp fil för uppdatering

Tar bort alla tekniska dokument

Välj knappen **>> Nästa** för att växla mellan informationen **Nuvarande hårdvara** och listan över **Nuvarande dokument** som laddats på modulen.

För att ta bort enskilda dokument från telematikmodulen väljer du knappen **Ta bort** bredvid ett dokument och väljer sedan knappen **Ta bort** igen för att bekräfta.

Ta bort alla dokument från telematikmodulen genom att välja knappen **Ta bort alla tekniska dokument** och sedan välja knappen **Ta bort** för att bekräfta.

ÖGONBLICKSBILDTAGNING

 ÖGONBLICKSBILDTAGNING

Endast uppgifter och loggar

Ladda ned ögonblicksbildtagning - Välj

knappen **Ladda ned** för att ladda ner ögonblicksbildtagningsinformation till enheten. Den nedladdade ögonblicksbildtagnings-filen kan skickas till din TigerCat-TCi återförsäljare via e-post vid ett senare tillfälle.

Ögonblicksbildtagnings-filer är krypterade och inte avsedda för personligt bruk.

ALLMÄNT



Satellitmodem

Mobilmodem

APN

Status
Off-line

Fabriksåterställning

Rensa ägardata

Rensa lösenord

Omstart system

Inställningar För Anslutning

Satellitmodem

Starta om satellitmodemVid problem med satellitanslutningen väljer du knappen  **Omstart** bredvid **Starta om satellitmodem** för att starta om modemet.

Omstart system

Omstart System- Välj knappen  bredvid **Omstart System** för att starta om satellitmodemet och telematikmodulen.

Mobilmodem

APN

Status
Off-line

Mobilmodem (LogOn 4.0 eller senare)-
Telematikmodulen kan utrustas med ett SIM-kort och ett mobilabonnemang från en leverantör av trådlösa tjänster för att ge internetåtkomst via LogOns trådlösa nätverk.

Status anger om telematikmodulen är ansluten till mobilnätet (Online) eller frånkopplad (Offline).

För att aktivera anslutning av mobilmodem på maskinen:

1. Installera ett SIM-kort i telematikmodulen.
2. Slå på knappen **Mobilmodem PÅ** (grön).
3. Ange det APN-namn som tillhandahålls av leverantören av trådlösa tjänster.

APN är en adress som talar om för telematikmodulen hur den ska ansluta till operatörens nätverk. Exempel på detta är **sp.koodo.com** och **fast.t-mobile.com**.

4. Välj knappen  **Spara** för att spara eventuella ändringar.

Rensning Av Systemdata

Raderade data	Rensa lösenord	Rensa ägardata	Fabriksåterställning
Lösenord för ägare och operatörer	x	x	x
Innehåll i data som laddats upp till systemet	x	x	x
Innehåll i exporter som laddats ner från systemet	x	x	x
Journaler och rapporter om motordiagnostik	-	x	x
Konfigurationer inställningar	-	x	x
Alla insamlade data utom maskinvarningar, produktionsdata och servicedata	-	x	-
Alla insamlade data	-	-	x

Rensa lösenord



Rensa lösenord- Om du vill rensa lösenorden för ägare och operatör väljer du knappen  **Rensa** bredvid **Rensa lösenord**.

En bekräftelseskärm visas med en varning om att följande data kommer att tas bort:

- Lösenord för ägare och operatörer
- Innehåll i data som laddats upp till systemet
- Innehåll i exporter som laddats ner från systemet

Tryck på knappen  **Rensa** för att bekräfta.

Rensa ägardata



Rensa ägardata-Rensa ägardata om en ny ägare ska ta över maskinen. Radera ägardata genom att välja knappen  **Rensa** bredvid **Rensa ägardata**.

En bekräftelseskärm visas med en varning om att följande data kommer att tas bort:

- Lösenord för ägare och operatörer
- Journaler och rapporter om motordiagnostik
- Konfigurationer inställningar
- Alla insamlade data utom maskinvarningar, produktionsdata och servicedata

Tryck på knappen  **Rensa** för att bekräfta. Systemet kommer då att starta om.

Fabriksåterställning



Fabriksåterställning- För att utföra en fullständig fabriksåterställning väljer du knappen  **Återställ** bredvid **Fabriksåterställning**.

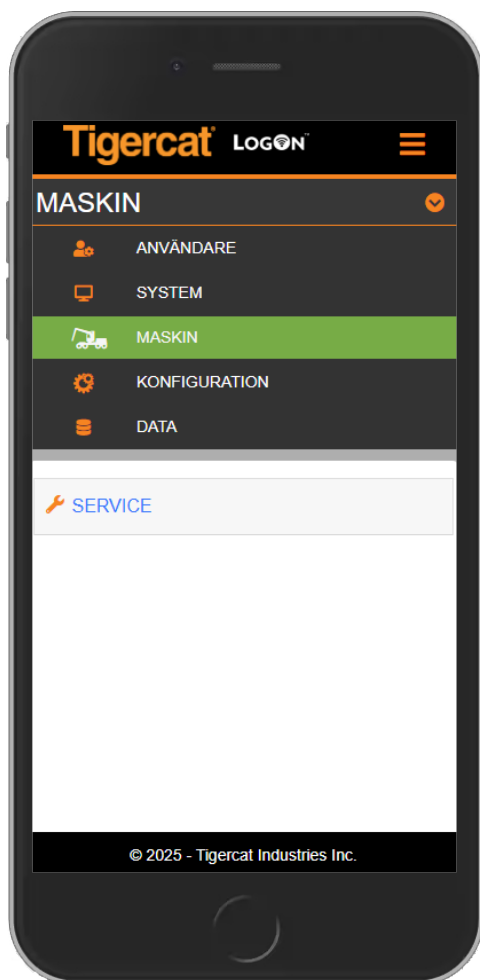
En bekräftelseskärm visas med en varning om att följande data kommer att tas bort:

- Lösenord för ägare och operatörer
- Journaler och rapporter om motordiagnostik
- Alla insamlade data

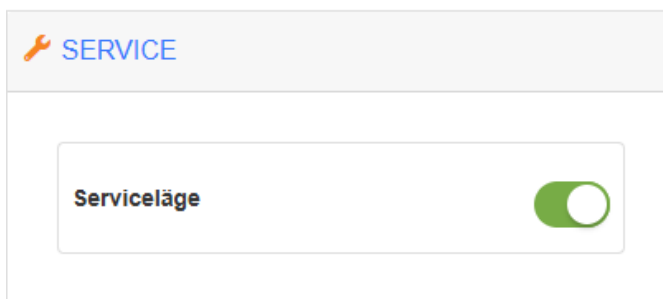
Välj knappen  **Återställ** för att bekräfta. Systemet kommer då att starta om.

MASKIN

Dokument-ID: 176372 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



SERVICELÄGE



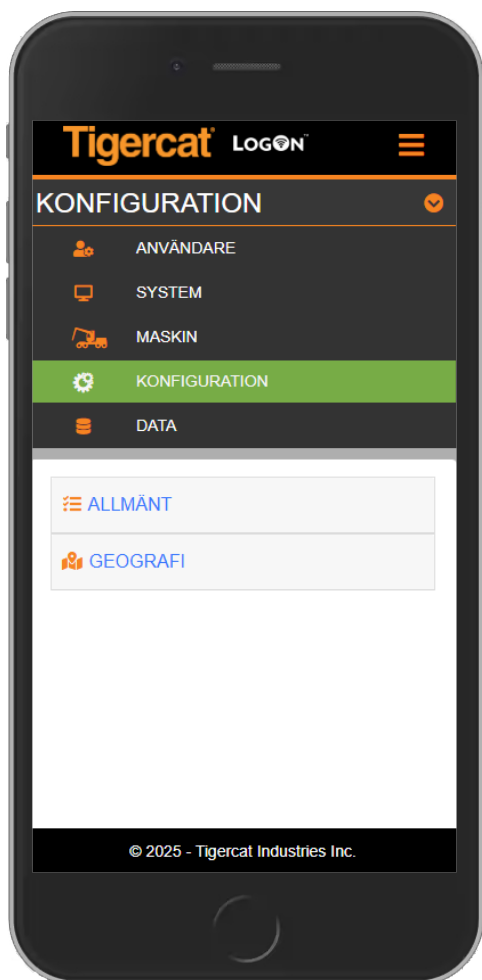
Serviceläge på/av-Välj denna funktion för att aktivera eller inaktivera Serviceläge. När växlingsknappen är grön är serviceläget aktiverat. När växlingsknappen är grå är serviceläget avaktiverat.

När serviceläget är aktiverat ändras maskinens status i RemoteLog till Service och serviceaktivitetens varaktighet registreras. När maskinen är i serviceläge skickas inga felkoder från maskinen till RemoteLog.

Om serviceläget inte är avaktiverat på maskinen efter fyra timmar, kommer systemet automatiskt att återställa serviceläget till avaktiverat. Timeoutperioden för serviceläget kan justeras i [Inställningar-Konfiguration-Allmänt \[28\]](#).

KONFIGURATION

Dokument-ID: 176373 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



ALLMÄNT

ALLMÄNT

Vilolägestid (Dag)↓

Vakentid (min)↓

Rapporteringsläge, dagsslut

DÅ MOTORN STÄNGS AV

Ändring kan medföra extra dataavgifter

Batterispänning låg (V)

Batteriet tömt (V)

Tidsintervall för levande meddelande (Timme)↓

Service-timeout (Timme)↓

Huvudströmbrytare ej avstängd varningsalarm (Timme)↓





Ändra enheter-Välj ikonen ▼ bredvid en allmän inställning för att ändra enheterna för den inställningen. De tillgängliga enheterna kan vara sekunder, minuter, timmar eller dagar.



Ändra värde-Välj knapparna **+** Plus eller **-** Minus för att stegvis ändra värdet. Välj värdet för att skriva in ett annat värde i fältet.



Spara ändringar-Välj knappen **Spara** för att spara eventuella ändringar av de allmänna inställningarna. Om inga ändringar har gjorts visas knappen i bleknat utförande.

Vilolägestid (min, timme, dag)-Den här inställningen avgör hur länge telematikmodulen är i viloläge innan den stängs av helt (i minuter, timmar eller dagar). När telematikmodulen är i viloläge vaknar den regelbundet för att utföra systemkontroller. När systemet har stängts av helt utförs inte längre dessa kontroller. Om du vrider tändningsnyckeln till KÖR-läget startar viloläget på nytt.

Vakentid (min, timme)-Den här inställningen bestämmer hur länge telematikmodulen ska vara påslagen efter att tändningsnyckeln vridits till STOP-läget (i minuter eller timmar).

Rapporteringsläge, dagsslut-Den här inställningen bestämmer hur ofta EOD-rapporter (End of Day) skickas till RemoteLog-servern för bearbetning. Välj rullgardinsmenyn för att ändra rapporteringsläget till något av följande:

- Då motorn stängs av - En EOD-rapport skickas varje gång motorn stannas.
- En gång per 24 timmar - En EOD-rapport skickas när motorn stannas om en rapport inte redan har skickats under de senaste 24 timmarna.
- En gång per 12 timmar - En EOD-rapport skickas när motorn stannas om en rapport inte redan har skickats under de senaste 12 timmarna.
- En gång per 8 timmar - En EOD-rapport skickas när motorn stannas om en rapport inte redan har skickats under de senaste 8 timmarna.
- En gång per 4 timmar - En EOD-rapport skickas när motorn stannas om en rapport inte redan har skickats under de senaste 4 timmarna.

Batterispänning låg (V)-Den här inställningen bestämmer spänningströskeln vid vilken maskinen skickar varningsmeddelandet Låg batterispänning (SPN 8903).

Batteriet tömt (V)-Den här inställningen bestämmer spänningströskeln vid vilken maskinen skickar det kritiska meddelandet Batterispänning kritiskt låg (SPN 8904). Vid denna tidpunkt är batterierna urladdade, motorn kanske inte startar och fortsatt användning kan skada batterierna.

Tidsintervall för levande meddelande (min, timme)-Den här inställningen avgör hur ofta telematikmodulen vaknar under viloläge för att rapportera till RemoteLog (i minuter eller timmar).

Service-timeout (min, timme)-Den här inställningen bestämmer hur länge serviceläget ska vara aktiverat innan det automatiskt stängs av (i minuter eller timmar). Denna timeout gäller när användaren glömmer att inaktivera serviceläget efter att ha utfört service eller underhåll på maskinen.

Huvudströmbrytare ej avstängd varningsalarm (min, timme)-Den här inställningen bestämmer hur länge batterifrånskiljaren måste vara på efter att motorn har stoppats (i minuter eller timmar) innan varningsmeddelandet Batterifrånskiljaren är på skickas (SPN 8920). När batterifrånskiljaren lämnas på när maskinen inte används laddas batterierna ur i onödan.

GEOGRAFI

 **NOTERA**

Intervall för positionsmätning avgör hur ofta geografiska data samlas in från maskinen. Läget för positionsrapportering avgör hur ofta insamlade geografiska data ska skickas till RemoteLog.



Ändra enheter-Välj ikonen ▼ bredvid en allmän inställning för att ändra enheterna för den inställningen. De tillgängliga enheterna kan vara sekunder, minuter, timmar eller dagar.



Ändra värde-Välj knapparna **+** Plus eller **-** Minus för att stegvis ändra värdet. Välj värdet för att skriva in ett annat värde i fältet.



Spara ändringar-Välj knappen **Spara** för att spara eventuella ändringar av de allmänna inställningarna. Om inga ändringar har gjorts visas knappen i bleknat utförande.

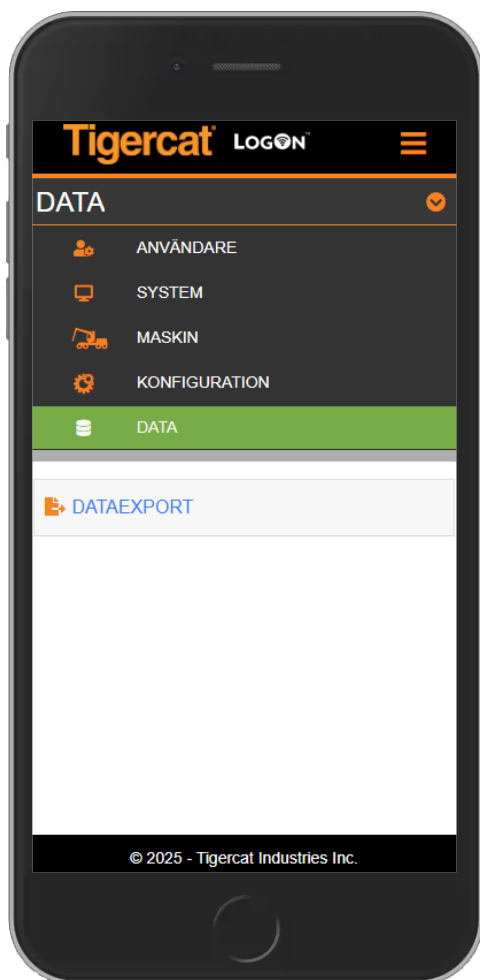
Rapporteringsläge, position-Den här inställningen avgör hur ofta positionsrapporter skickas till RemoteLog-servern för bearbetning. Välj rullgardinsmenyn för att ändra rapporteringsläget till något av följande:

- Var 30:e minut - En positionsrapport skickas var 30:e minut när maskinen är igång.
- En gång per timme - en positionsrapport skickas var 60:e minut när maskinen är igång.
- En gång per 4 timmar - En positionsrapport skickas var 4:e timme när maskinen är igång.
- Maskinstopp - En positionsrapport skickas varje gång motorn stannas.

Mätintervall för position (sek, min)-Den här inställningen avgör hur ofta maskinens geografiska data samlas in (i sekunder eller minuter). Om maskinen inte har flyttats sedan den senaste gången geografiska data samlades in, samlas ingen ny information in.

DATA

Dokument-ID: 176374 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026



DATAEXPORT

DATAEXPORT

Datalogg



Histogram



Alla data



Datalogg-Välj knappen  **Ladda ned Data Log** och välj sedan ett datumintervall (upp till 7 dagar) och en filtyp (CSV eller XLSX) för att ladda ner en lista över alla enskilda datapunkter som samlats in under det valda datumintervallet. Den nedladdade filen innehåller varaktighet, objekt, värde, enheter och metriska mått för varje datapunkt.

Histogram- Välj knappen  **Ladda ned Histogram** och välj sedan ett datumintervall (upp till 7 dagar) och en filtyp (CSV eller XLSX) för att ladda ner ett histogram över alla data som samlats in under det valda datumintervallet. Histogram sorterar data i specificerade dataområden och anger hur ofta data faller inom varje område. Till exempel organiseras datapunkter för motorbelastning i olika belastningsintervall (0-25 % belastning, 25-50 % belastning, 50-75 % belastning och 75-100 % belastning). Histogrammet visar hur ofta motorn arbetar inom varje belastningsområde.

All Data- Välj knappen  **Ladda ned All Data** och välj sedan ett datumintervall (upp till 7 dagar) och en filtyp (CSV eller XLSX) för att ladda ner alla data som samlats in under det valda datumintervallet. Nedladdningen innehåller följande filer:

- **Varningar** - Den här filen innehåller en lista över alla diagnostiska meddelanden som genererats under det valda datumintervallet, inklusive datum och antal förekomster och beskrivande information som källa, svårighetsgrad och relaterad komponent. Samma rapport kan laddas ner från Diagnostik-skärmen på instrumentpanelen.
- **Händelsedata** - Denna fil innehåller en lista över registrerade maskinaktiviteter (Produktion, Avstängning eller Tomgång) med starttid för aktiviteten, bränslenivå, bränsleförbrukning och förfluten tid sedan motorstart för varje aktivitet.
- **Geografiska data** - Den här filen innehåller maskinens latitud, longitud, höjd över havet och den tidpunkt då data registrerades, tillsammans med information om hur korrekta uppgifterna är. Samma rapport kan laddas ner från Geografi-kortet på Informationspanelen.
- **Histogram Data** - Den här filen innehåller ett histogram över alla data som samlats in under det valda datumintervallet. Histogram sorterar data i specificerade dataområden och anger hur ofta data faller inom varje område. Till exempel organiseras datapunkter för motorbelastning i olika belastningsintervall (0-25 % belastning, 25-50 % belastning, 50-75 % belastning och 75-100 % belastning). Histogrammet visar hur ofta motorn arbetar inom varje belastningsområde.
- **Loggdata** - Den här filen innehåller en lista över alla enskilda datapunkter som samlats in under det valda datumintervallet med varaktighet, objekt, värde, enheter och mätvärden för varje datapunkt.
- **Servicedata** - Den här filen innehåller rapporteringstid, motortimmar vid servicetillfället, servicetyp och ytterligare serviceinformation för varje servicetillfälle som utförts via LogOn. Samma rapport kan laddas ner från skärmen Servicehistorik på instrumentpanelen.

MASKINDIAGNOSTIK

MOTORDIAGNOSTIK

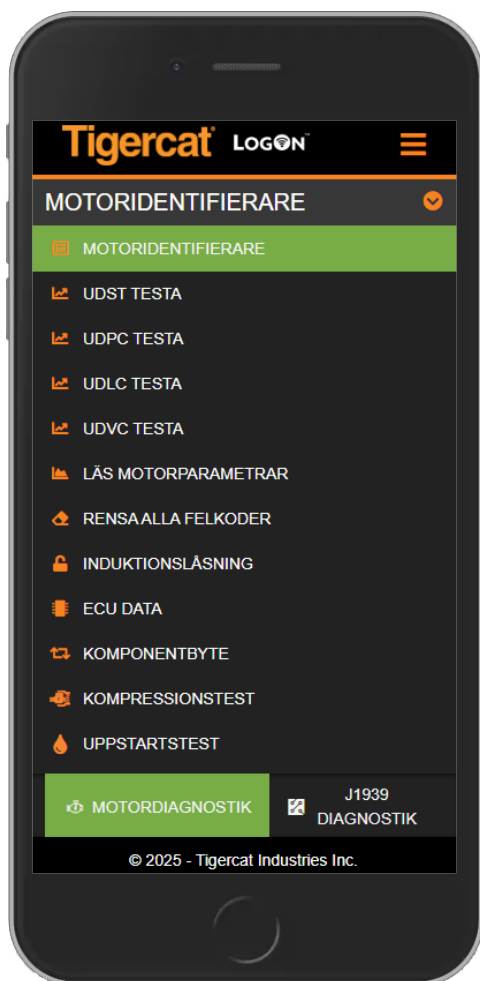
Dokument-ID: 176185 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

NOTERA

Försök inte att utföra diagnostiska tester eller reparationer utan lämplig utbildning.

NOTERA

På fliken Motordiagnostik visas tester och procedurer som är lämpliga för maskinens motor och utsläppsnivå. Om motorn inte stöds kommer inga tester att visas.



INFORMATION OM MOTORN

Dokument-ID: 176187 | Datum för senaste ändring: May 19, 2026

Motoridentifierare

AKTUELL IDENTIFIERARE	
Motorns serienummer	000002043714
Motortyp	F4HGE613M*V010
ECU-programvaruversion	4.5.8
ECU-programvarunummer	P_1603

Kortet Motoridentifierare innehåller information om motorns konfiguration som kan vara till hjälp vid diagnos av motorproblem.

ECU-Data

ECU DATA

Ladda ner och spara information om motorstyrenheten (ECU) för att se senare. Innehåller historiska data om motorn och dess driftförhållanden dess livstid

ECU DATA RESULTAT	
DATUM	LADDA NER
+ 2025-12-30 19:10:58	

Läs ECU Data

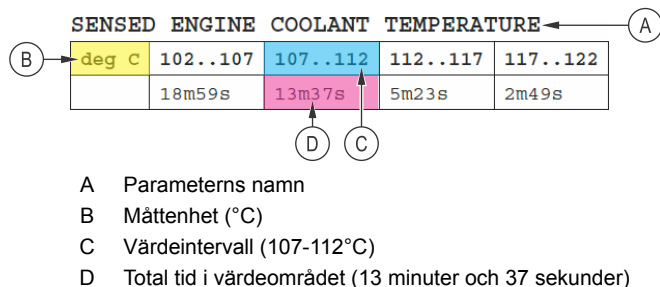


Läs ECU Data-Välj knappen ► **Kör** för att generera en detaljerad rapport om de motordata som lagras i ECU.

Ladda ned ECU Data-Välj knappen ⬇ **Ladda ned** för att ladda ner ECU-data. Den nedladdade zip-filen innehåller en PDF med testinformation, maskininformation och olika motordata beroende på motortyp, samt en krypterad textfil som kan skickas till din Tigercat-TCi återförsäljare för analys och felsökning.

Hur Man Tolkar ECU-Datarapporten

Total registrerad tid (en parameter) ECU:n sorterar data för varje parameter i specificerade värdeintervall. Detta diagram visar den totala tiden i varje värdeintervall för den parametern.

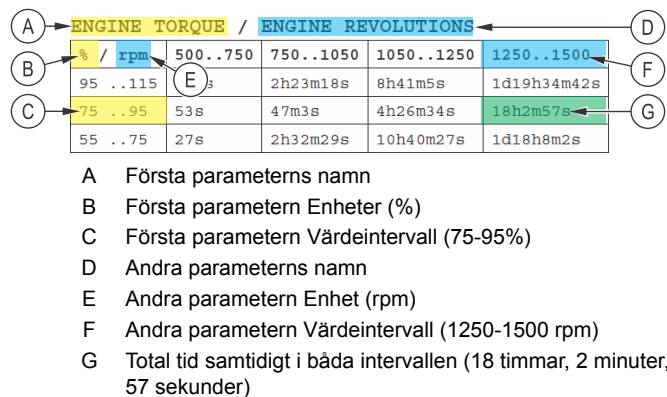


I det här exemplet registrerade ECU:n att motorns kylvätsketemperatur var mellan 107-112°C under totalt 13 minuter och 37 sekunder.

ECU:n registrerar den totala tiden för olika parametrar, bland annat följande:

- Motorvarvtal
- Motorkylvätskans temperatur
- Omgivande temperatur
- Bränsletemperatur
- Omgivande tryck
- Oljetryck
- Avgasspjällets manöverdon Position
- Bromsande vridmoment
- NH₃ Sensor Koncentration

Total registrerad tid (två parametrar) ECU:n sorterar data för varje parameter i specificerade värdeintervall. Detta diagram visar den totala tiden i skärningspunkten mellan värdeintervallen för två parametrar.



I detta exempel registrerade ECU:n att motorvridmomentet låg mellan 75-95 %, medan motorvarvtalet låg mellan 1250-1500 rpm, under totalt 18 timmar, 2 minuter och 57 sekunder.

ECU:n registrerar den totala tiden för olika kombinationer av parametrar, inklusive följande:

- Motorns vridmoment efter motorvarvtal
- Oljetryck - motorvarvtal
- Motorvarvtal efter temperatur uppströms katalysatorn (SCR)
- Avgasrening efter inloppslufttemperatur
- Temperatur uppströms katalysatorn (SCR) efter beräknad NOx-koncentration uppströms

Tidtagare och händelseräknare för enstaka intervall-

Den här rapporten visar en lista över motorparametrar med den totala tid som spenderats inom ett definierat intervall och antalet tillfällen då parametern hamnade i det intervallet. Denna lista innehåller ett antal objekt som ligger utanför maskinens normala driftområde, vilket kan hjälpa teknikerna att snabbt identifiera problem. Denna lista innehåller följande objekt:

- Motorvarvtal > 2750 rpm
- Kylvätskans temperatur > 122°C
- Temperatur i inloppsluften > 75°C
- Oljetemperatur > 130°C
- Temperatur uppströms katalysatorn (DOC) > 575°C
- Temperatur uppströms katalysatorn (SCR) > 700°C
- Intagslufttryck > 3,50 bar

Ett intervall på > 1 indikerar en binär kontroll. Till exempel, när tändningsnyckeln är i STOP-läget, är tändning på > 1 inte uppfyllt. När tändningsnyckeln vrids till KÖR-läget uppfylls tändning på > 1, räknaren lägger till 1 och timern lägger till varaktigheten.

Max/Min fysiska värden-Den här rapporten visar en lista över de lägsta och högsta registrerade värdena för olika motorparametrar, inklusive följande:

- Motorkylvätskans temperatur
- Differentialtryck för partikelfiltret
- Avgastemperatur uppströms DOC
- Intagslufttemperatur
- Bränsletemperatur
- Intagslufttryck

Motordatavärden-Den här rapporten visar information om motoraktivitet och bränsleförbrukning, inklusive följande:

- Total ECU i tid
- Motorns körtider
- Total tomgångskörningstid
- Totalt motorvarvtal
- Motorns bränsleförbrukning

Läs Motorparametrar

LÄS MOTORPARAMETRAR

Denna procedur läser aktuella motorparametrar och visar motordata i realtid.

RESULTAT AV MOTORPARAMETRAR

DATUM	GRANSKA
+ 2025-12-30 20:29:12	

Betygsätta (Millisekunder)

Snabbast	100	200	500
1000	2000	5000	10000

Läs motorparametrar

Antal prover (Enheter)

100	500	1K	10K	50K
100K	500K	1M	Max	

Läs motorparametrar

Läs motorparametrar-Välj knappen ► **Kör** för att övervaka ECU-parametrar i realtid och plotta dem i ett diagram för diagnostiska ändamål. Rutinen avslutas automatiskt när det inställda antalet prover har tagits.

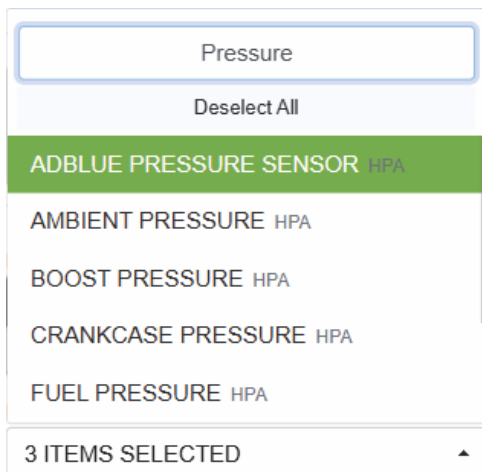
Visa resultat- Välj knappen 👁 **Visa** för att öppna de senaste resultaten. Resultaten kan laddas ner från resultatskärmen.

Hur man genomför en rutin för motorparametrar

1. Välj provtagnings- **Betygsätta**.
Den faktiska provfrekvensen beror på antalet parametrar som övervakas. I de flesta fall är det bäst att välja **Snabbast** provfrekvens och låta systemet bestämma den faktiska testfrekvensen.
2. Välj **Antal prover** som ska mätas.

3. Välj de parametrar som ska mätas.

a. Välj rullgardinsmenyn **Parametrar**.



b. Ange en sökterm i sökfältet för att filtrera de tillgängliga parametrarna.

c. Välj önskade parametrar. Endast de valda parametrarna kommer att övervakas under rutinen.

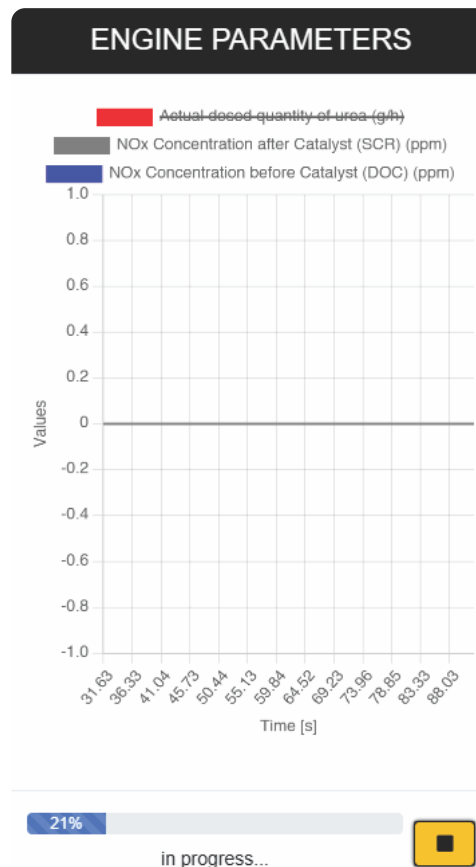
Valda parametrar visas med en ✓ bockmarkering bredvid parameternamnet.

d. Stäng rullgardinsmenyn.

4. Välj knappen ► **Kör** för att starta rutinen.

5. Medan rutinen körs (och på skärmen för slutresultat) kan varje parameter döljas eller visas genom att välja parameternamnet högst upp i diagrammet. Genomstruken text anger att parametern för närvarande är dold.

Att dölja parametrar på displayen påverkar inte vilka data som samlas in. Systemet fortsätter att samla in data för alla parametrar medan de är dolda.



6. Vid behov kan du när som helst stoppa rutinen med hjälp av knappen ■ **Stop** på grafskärmen (t.ex. om testet bara behöver köras under ett visst antal minuter).

7. På resultatskärmen väljer du knappen ⬇ **Ladda ned** för att ladda ner resultaten. Nedladdningen innehåller följande filer:

- En CSV-fil med datapunkterna från rutinen
- En PDF-fil med resultatdiagrammet

Lista Över Tillgängliga Motorparametrar

 NOTERA

Vilka parametrar som är tillgängliga beror på motortyp och utsläppsnivå.

Parameter	Enheter
Faktiskt doserad mängd urea	g/h
Faktiskt motorbromsmoment	N-m
Faktiskt motormoment	N-m
Tryckgivare för AdBlue	hPa
Börvärde för AdBlue-mängd	mg/s
Nivå i AdBlue-tank	%
Temperatur i AdBlue-tank	°C
Omgivande tryck	hPa
Omgivande temperatur	°C
Batteriets spänning	mV
Boost lufttemperatur	°C
Boosttryck	hPa
Kamaxelns varvtal	CASrpm
Koncentration av katalysatorreagens	%
Kylvätskans temperatur	°C
Tryck i vevhus	hPa
Aktuell injektionsmängd	mg/str
Aktuell lägsta begränsning vridmoment	N-m
Cylinder Luftmassa	mg/str
Temperatur för dieselpartikelfilter uppströms	°C
Dieselmotortemperatur	°C
Arbetscykel MPROP	%
Arbetscykel: Styrning av AdBlue-pump	%
Arbetscykel: Doseringsventil	%
Motorvarvtal	varvtal
Motorbromsens avgasklaff (Eflap) - faktisk stängningsprocent	%
Motorbromsens avgasklaff (Eflap) - erforderlig stängningsprocent	%
Avgastemperatur vid partikelfiltrets inlopp (DPF) - 1	°C
Filtrerad matningsmodulstemperatur	°C
Bränsle introducerat före insprutning	mg/str
Bränsletryck	hPa
Börvärde för bränsletryck	hPa
Sensor för luftfuktighet	%
Fuktsensor spänning	mV

Parameter	Enheter
Injektionsförskott	°
Intagsluftmängd	mg/str
Huvudbränsle kvantitet	mg/str
Uppmätt katalysatoreffektivitet	%
NH3-koncentration efter katalysator	ppm
NO2-koncentration efter katalysator	ppm
NOx-koncentration efter katalysator (SCR)	ppm
NOx-koncentration före katalysator (DOC)	ppm
Oljetryck	hPa
Temperatur för motorolja	°C
Bränsletillförsel efter insprutning	mg/str
PT1 Filtrerad utgång används för detektering av fasfel vid öppning	-
Rampad begränsning av rökmängd	mg/str
Erforderlig katalysatoreffektivitet	%
Status för aktiv minsta begränsning	-
Temperatur nedströms katalysatorn (SCR) - 3	°C
Temperatur uppströms katalysatorn (SCR) - 2	°C
Totalt motormoment	N-m
Totalt bränsle introducerat	mg/str

Rensa Alla Felkoder

RENSA ALLA FELKODER

Denna procedur rensar alla för närvarande inaktiva motorfelkoder

RADERA ALLA FELKODER

	DATUM	GRANSKA
+	2025-12-30 19:45:40	

Rensa alla felkoder

Rensa alla felkoder-Välj knappen ► **Kör** för att starta processen för att rensa alla inaktiva felkoder. Felkoder som för närvarande är aktiva kommer att finnas kvar i systemet.

Visa resultat- Välj knappen ⦿ **Visa** för att öppna de senaste resultaten. Resultaten kan laddas ner från resultatskärmen.

Så här rensar du inaktiva felkoder

1. Välj knappen ► **Kör** för att starta processen för att rensa alla inaktiva felkoder.
2. Stoppa motorn när du uppmanas att göra det. En 60-sekunders timer startar för att ge tid för processen att slutföras.
3. När timern är slut vrider du tändningsnyckeln till läge KÖR och väljer **Fortsätt** i LogOn.
På resultatsidan visas alla koder som har rensats. Det finns ett alternativ för att ladda ner resultaten och en knapp för att visa teststatus (slutfört, avbrutet).

4. På resultatskärmen väljer du knappen ⬇️ **Ladda ned** för att ladda ner resultaten. Nedladdningen innehåller en textfil med SPN-nummer och antal förekomster för var och en av de borttagna felkoderna.

RENSA ALLA FELKODER TESTA X	
SPN	FMI
100	3
102	3
157	11
171	3
174	3
175	3
354	4
1235	31
1761	3
3031	3
3363	5
4076	3
4334	3
5246	15
5380	5
518249	9
51825	
51826	

RESULTAT COMPLETED

INDUKTIONSUPPLÅSNING

Dokument-ID: 176188 | Datum för senaste ändring: May 19, 2026

i OBS!

Motorn kan låsas av när allvarliga fel i efterbehandlingen upptäcks. Lås inte upp motorn förrän alla fel är åtgärdade. Om du kör motorn med aktiva fel i efterbehandlingssystemet skadas motorn och efterbehandlingssystemet.

Upplåsning Utan Pin-Funktion För Induktion Med RemoteLog

INDUKTIONSLÅSNING

Ange en fyrsiffrig säkerhetskod för att låsa upp motorns incitament när ett fel har åtgärdats

RESULTAT AV UPPLÅSNING AV MOTORN

DATUM	LADDA NER
Inga tidigare Inducement Unlock resultat hittades	

Motor Induktionslåsning

Starta upplåsning utan pin-funktion för incitament

Upplåsning utan pin-funktion gör att motorn kan låsas upp utan en säkerhetskod. Upplåsning utan pin-funktion kan utföras om maskinen uppfyller följande krav:

- Maskinen är utrustad med RemoteLog.
- Maskinen har en aktiv RemoteLog-prenumeration.
- Maskinen har inte överskrider det tillåtna antalet upplåsningsförsök utan pin-funktion.

Om maskinen har överskrider det tillåtna antalet upplåsningsförsök krävs en säkerhetskod för ytterligare upplåsningar.

För att låsa upp motorn:

1. Kontrollera att alla fel i efterbehandlingssystemet har åtgärdats.
2. Välj knappen **Starta upplåsning utan pin-funktion för incitament**. Ett popup-fönster visar hur upplåsningen fortskrider tills upplåsningen är slutförd.

Ladda ner resultat-Välj knappen **Ladda ner** för att ladda ner resultaten från upplåsningen. De nedladdade filerna innehåller testresultat, testinformation, maskininformation, motoridentifierare och en lista över SPN-koder som inträffade före motorblockeringen.

Induktionsupplåsning Utan RemoteLog

INDUKTIONSLÅSNING

Ange en fyrsiffrig säkerhetskod för att låsa upp motorns incitament när ett fel har åtgärdats

RESULTAT AV UPPLÅSNING AV MOTORN

DATUM	LADDA NER
Inga tidigare Inducement Unlock resultat hittades	

Motor Induktionslåsning

4-siffrig säkerhetskod

Motorn kan låsas upp med en säkerhetskod för att möjliggöra tillfällig drift av maskinen. För att låsa upp motorn:

För att låsa upp motorn:

1. Kontrollera att alla fel i efterbehandlingssystemet har åtgärdats.
2. Kontakta din Tigercat-TCi återförsäljare för att få en 4-siffrig säkerhetskod.
3. Ange säkerhetskoden i panelen **Motor Induktionslåsning** i LogOn.
4. Välj knappen **Lås upp**. Ett popup-fönster visar hur upplåsningen fortskrider tills upplåsningen är slutförd.

Ladda ner resultat-Välj knappen **Ladda ner** för att ladda ner resultaten från upplåsningen. De nedladdade filerna innehåller testresultat, testinformation, maskininformation, motoridentifierare och en lista över SPN-koder som inträffade före motorblockeringen.

KOMPLEMENTBYTE

Dokument-ID: 176189 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

KOMPLEMENTBYTE

Procedur för att hjälpa och vägleda byte av motorkomponenter

KOMPLEMENTBYTESRESULTAT

DATUM	KOMPLEMENTTYP
Inga tidigare SCR Catalyst resultat hittades	
Inga tidigare Rail Metering Unit resultat hittades	
+	2025-12-30 20:43:40 Byt ut järnväg PRV

Byt SCR-katalysator

Byt ut järnvägsräkningsenhet

Byt ut järnväg PRV

Byt ut komponent-Välj knappen **Kör** för att köra processen för komponentbyte.

ECU:n räknar varje användning av vissa komponenter för att fastställa det ungefärliga slitaget på dessa komponenter. Processen för komponentbyte återställer alla ECU-data om den valda komponenten så att ECU:n kan identifiera slitage och potentiella fel på rätt sätt. Om komponentbyte inte körs när en spårad komponent byts ut, kan ECU:n felaktigt tillskriva diagnostiska fel till slitage av komponenten.

Resultatpanelen visar det datum då proceduren för komponentbyte senast kördes.

MOTORTESTER

Dokument-ID: 176190 | Datum för senaste ändring: Feb 17, 2026

Kompressionstest

KOMPRESSIÖNSTEST

Denna procedur används för att diagnostisera motorns hälsa relaterad till cylindertäthet

RESULTAT AV KOMPRESSIÖNSTEST

DATUM	GRANSKA
+ 2026-01-02 14:29:35	

Starta kompressionstest

Kompressionstestet detekterar relativt låg cylinderkompression genom att reglera bränslet och mäta vevaxelns varvtal under motorstart. Den mäter inte det faktiska cylindtrycket. Skillnader i cylindervarvtal avslöjar cylindrar med reducerad kompression, vilket identifierar en låg cylinder i en 4-cylindrig motor eller upp till två i en 6-cylindrig motor.

Så här utför du ett komprimeringstest med LogOn:

- Välj knappen ► **Starta kompressionstest**.
- Slutför de preliminära kontrollerna enligt uppmaning från LogOn:
 - Gör en visuell kontroll av läckage runt motorn. Åtgärda eventuella problem innan du fortsätter med testet.
 - Kontrollera motorvätskenivåerna och fyll på vid behov:
 - Motorns oljenivå
 - Motorns kylvätskenivå
 - DEF-nivå
 - Kontrollera att det inte finns några aktiva felkoder för motorn.
Om det finns några aktiva felkoder för motorn, åtgärda dem innan du fortsätter med testet.
 - Kontrollera att batteripolerna är rena och täta och att batterispänningen är över 23 V.
 - Kontrollera att motorns kylvätsketemperatur är över 50°C (122°F).
Om kylvätskans temperatur är lägre än 50°C (122°F) ska du utföra maskinens funktioner tills motorn är tillräckligt uppvärmd.
- När de preliminära kontrollerna är slutförda körs testet automatiskt.
- När du uppmanas av LogOn, vrid tändningsnyckeln till START-läget och håll den där för att starta motorn.
- Släpp tändningsnyckeln när du uppmanas till det av LogOn.
- När testet är slutfört visas testresultaten på skärmen.

Välj knappen ⬇ **Ladda ned** på resultatsidan för att spara testresultaten på din enhet.

Bedömning av kompressionstest

KOMPRESSION TESTA X						
MOTORCYLINDRAR						
PARAMETRAR	1	2	3	4	5	6
t_1 (us)	15790	15639	15747	15747	15600	15644
t_2 (us)	12840	12860	12802	12722	12850	12725
n_1 (rpm)	190	191.8	190.5	190.5	192.3	191.8
n_2 (rpm)	233.6	233.3	234.3	235.8	233.5	235.8
dn (rpm)	43.7	41.5	43.8	45.3	41.2	44
ω_1 (rad/s)	19.9	20.1	20	20	20.1	20.1
ω_2 (rad/s)	24.5	24.4	24.5	24.7	24.4	24.7
α (rad/s ²)	96.8	92.3	97.5	101.1	91.7	98.5
α_{rel} (ratio)	99.7	95	100.3	104.1	94.4	101.4
α_{dev} (%)	-0.3	-5.0	+0.3	+4.1	-5.6	+1.4
Håll muspekaren/klicka på parametrarna för en beskrivning						

Parameter	Beskrivning	Enheter
t_1	Tid som krävs för 18° rotation av vevaxeln vid TDC (kompressionstid)	μs
t_2	Tid som krävs för 18° rotation av vevaxeln efter TDC (expansionstid)	μs
n_1	Vevaxelns kompressionshastighet	varvtal
n_2	Expansionshastighet för vevaxeln	varvtal
dn	PIN-kod för motorvarvtal	varvtal
ω_1	Kompressionens vinkelhastighet	rad/s
ω_2	Expansion vinkelhastighet	rad/s
α	Vinkelacceleration	rad/s ²
α_{rel}	Vinkelacceleration i förhållande till medianen	förhållande
α_{dev}	Procentuell avvikelse av vinkelaccelerationen i förhållande till medianvärdet	%

- Det ska finnas liknande värden för vinkelacceleration (α) mellan alla cylindrar. En låg vinkelacceleration indikerar låg kompression på den aktuella cylindern.
- Detta vevaxelaccelerationstest kan upptäcka låg kompression i upp till 1 cylinder i en 4-cylindrig motor och upp till 2 cylindrar i en 6-cylindrig motor. Om fler än 1 eller 2 cylindrar visar låga värden för vinkelacceleration, gör ett fullständigt kompressionstest på motorn för att få mer information.

Uppstartstest

UPPSTARTSTEST

Denna procedur används för att utvärdera bränsleinsprutarens prestanda

RUNUP TESTRESULTAT

DATUM	GRANSKA
+ 2026-01-02 14:39:43	

Uppstartstest

Vid uppstartstestet kontrolleras att bränsleinsprutningssystemet fungerar korrekt och att det har rätt prestanda.

Så här utför du ett uppstartstest med LogOn:

- Välj knappen ► **Uppstartstest**.
- Slutför de preliminära kontrollerna enligt uppmaning från LogOn:
 - Gör en visuell kontroll av läckage runt motorn. Åtgärda eventuella problem innan du fortsätter med testet.
 - Kontrollera motorvätskenivåerna och fyll på vid behov:
 - Motors oljenivå
 - Motors kylvätskenivå
 - DEF-nivå
 - Kontrollera att det inte finns några aktiva felkoder för motorn.
Om det finns några aktiva felkoder för motorn, åtgärda dem innan du fortsätter med testet.
 - Kontrollera att batteripolerna är rena och täta och att batterispänningen är över 23 V.
 - Kontrollera att motors kylvätsketemperatur är över 50°C (122°F).
Om kylvätskans temperatur är lägre än 50°C (122°F) ska du utföra maskinens funktioner tills motorn är tillräckligt uppvärmd.
 - Kontrollera att pilotsystemet är avstängt.
 - Kontrollera att HVAC-systemet är avstängt.
 - Kontrollera att det inte finns någon biodiesel i bränslesystemet.
 - Starta motorn.
- När du uppmanas av LogOn, välj **Ja** för att starta Uppstartstestet.
 - Stanna inte motorn under testet.
 - Justera inte motorvarvtalet under testet.
 - Rör inte bromspedalen under testet.Det kan förekomma fluktuationer i motorn under testet. Detta är ett förväntat och normalt beteende. Låt testet slutföras utan avbrott.
- När testet är slutfört visas testresultaten på skärmen.
Välj knappen ⬇ **Ladda ned** på resultatsidan för att spara testresultaten på din enhet.

Bedömning av uppstartstest

UPPKÖRNING TESTA X						
PARAMETRAR	MOTORCYLINDRAR					
	ALL CYLINDERS	1	2	3	4	5
t_a (us)	439555	466546	467926	475886	468446	4711
RPM_i (n/s)	853	837	840	826	847	84
RPM_h (n/s)	1334	1241	1238	1217	1228	121
t_d (us)	1247978	1047549	969047	895893	897276	1045
RPM_{hi} (n/s)	1324	1229	1226	1207	1213	121
RPM_{lo} (n/s)	797	795	794	800	792	78
R_d (n/s ²)	422.3	414.3	445.8	454.3	469.2	413
R (n/s ²)	1094.3	865.9	850.6	821.6	813.3	795
$RTot$ (n/s ²)	1516.6	1280.2	1296.4	1275.9	1282.5	1206
R_{ddev} (%)	1.8	-3.7	3.7	5.6	9.1	-3.1
Dev (%)	-15.7	-0.1	-1.4	0.2	-0.3	5.4
Out (%)	103.5	99.3	92.5	101.1	98.3	129
$MAcc$ (Nm)	444.4	351.7	345.4	333.7	330.3	323
$MDec$ (Nm)	171.5	168.2	181	184.5	190.5	167
$MTot$ (Nm)	615.9	519.9	526.5	518.2	520.8	491
Out (Nm)	615.9	99.1	92.5	100.8	98.1	127

 Håll muspekaren/klicka på parametrarna för en beskrivning




Parameter	Beskrivning	Enheter
t_a	Uppkörningstid	μs
RPM_i	Motorvarvtal vid början av accelerationen	n/s
RPM_h	Motorvarvtal vid slutet av accelerationen	μs
t_d	Nedkörningstid	μs
RPM_{hi}	Motorvarvtal i början av inbromsningen	n/s
RPM_{lo}	Motorvarvtal vid slutet av inbromsningen	n/s
R_d	Inbromsning	n/s ²
R	Acceleration	n/s ²
$RTot$	Summering av acceleration och inbromsning	n/s ²
R_{ddev}	Avvikelse med medianvärdet för inbromsning	%
Dev	Cylinderns avvikelse från medianen (procent)	%
Out	Cylinderutgång jämfört med medianvärde	%
$MAcc$	Vridmoment vid acceleration	N-m
$MDec$	Vridmoment vid inbromsning	N-m
$MTot$	Totalt vridmoment	N-m
Out	Cylinderns utgående vridmoment	N-m

Test Av Högtrycksskena För Bränsle

TEST AV HÖGTRYCKSSKENA

Denna procedur används för att övervaka bränsleskenans tryck

TESTRESULTAT FÖR HÖGTRYCKSSKENA

DATUM	GRANSKA
+ 2026-01-02 14:44:48	

Test av högtrycksskena ▶

Testet av högtrycksskenan kontrollerar att bränsleskenan fungerar korrekt och har rätt prestanda, inklusive följande:

- Bränsleskenans pumps prestanda
- Läckage i bränsleskenan
- Bränsletrycksregulator (MPROP) - variation i täthet
- Instabilitet i bränsletrycksregleringen

För att utföra ett högtryckstest av bränsleskenan använder du LogOn:

1. Välj knappen ▶ **Test av högtrycksskena**.
2. Slutför de preliminära kontrollerna enligt uppmaning från LogOn:
 - a. Gör en visuell kontroll av läckage runt motorn. Åtgärda eventuella problem innan du fortsätter med testet.
 - b. Kontrollera motorvätskenivåerna och fyll på vid behov:
 - Motorns oljenivå
 - Motorns kylvätskenivå
 - DEF-nivå
 - c. Kontrollera att det inte finns några aktiva felkoder för motorn.
Om det finns några aktiva felkoder för motorn, åtgärda dem innan du fortsätter med testet.
 - d. Kontrollera att batteripolerna är rena och täta och att batterispänningen är över 23 V.
 - e. Kontrollera att motorns kylvätsketemperatur är över 50°C (122°F).
Om kylvätskans temperatur är lägre än 50°C (122°F) ska du utföra maskinens funktioner tills motorn är tillräckligt uppvärmd.
 - f. Kontrollera att pilotsystemet är avstängt.
 - g. Kontrollera att HVAC-systemet är avstängt.
 - h. Kontrollera att det inte finns någon biodiesel i bränslesystemet.
 - i. Starta motorn.
3. När du uppmanas att logga in väljer du **Ja** för att starta testet av högtrycksskenan.
 - Stanna inte motorn under testet.
 - Justera inte motorvarvtalet under testet.
 - Rör inte bromspedalen under testet.

Det kan förekomma fluktuationer i motorn under testet. Detta är ett förväntat och normalt beteende. Låt testet slutföras utan avbrott.
4. När testet är slutfört visas testresultaten på skärmen.

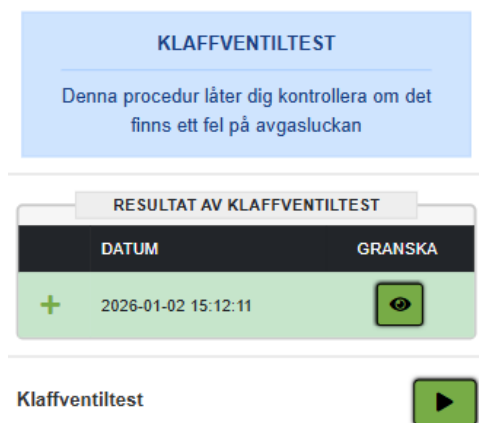
Välj knappen ⬇ **Ladda ned** på resultatsidan för att spara testresultaten på din enhet.

Testbedömning av högtrycksskenan

HÖGTRYCKSSKENA TESTA X				
STEG				
PARAMETRAR	1	2	3	4
Tryckupbyggnadstid (ms)	150	130	130	130
Statustrycket byggs upp	Valid	Valid	Invalid	Valid
Medelvärdesripple (bar)	1252.5	1251	1250.8	1251.2
Standardavvikelse Ripple (bar)	3.4	4	2.9	3.1
Tryckfallstid (ms)	740	570	410	320
Status tryckfall	Valid	Invalid	Valid	Valid
Tid steg 1 (ms)	170	N/A	N/A	N/A
Tid steg 2 (ms)	690	N/A	N/A	N/A
Tid steg 3 (ms)	1090	N/A	N/A	N/A
Släppsteg final 0-3 (ms)	70	70	80	90
Släpp steg final 4-7 (ms)	90	100	120	100
Släpp steg final 8-11 (ms)	110	120	120	150
Släpp steg final 12-15 (ms)	150	170	160	220
Håll muspekaren/klicka på parametrarna för en beskrivning				

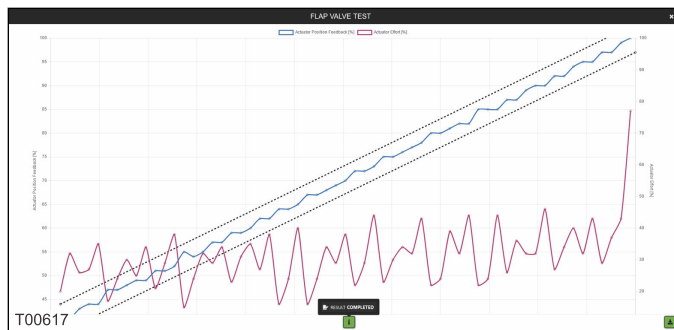
Parameter	Beskrivning	Enheter
Tid för tryckupbyggnad	Tid för ökning av trycket i bränsleskenan	ms
Status för tryckupbyggnad	Status för test av tryckupbyggnad i bränsleskena	-
Medelvärde ripple	Genomsnittligt tryck i bränslerör under rippeltest	bar
Standardavvikelse ripple	Standardavvikelse för trycket i bränsleskenan under rippeltestet	bar
Tid för tryckfall	Tid för minskning av trycket i bränsleskenan	ms
Status för tryckfall	Status för test av tryckfall i bränsleskenan	-
Tid Steg 1	Tid för tryckfall från 1250 till 1100 bar	ms
Tid Steg 2	Tid för tryckfall från 1100 till 800 bar	ms
Tid Steg 3	Tid för tryckfall från 800 till 600 bar	ms
Sista steg i tryckfall 0-3	Tryckfallstid för steg om 10 bar från 1250 till 1210 bar	ms
Sista steg i tryckfall 4-7	Tryckfallstid för steg om 10 bar från 1210 till 1170 bar	ms
Sista steg i tryckfall 8-11	Tryckfallstid för steg om 10 bar från 1170 till 1130 bar	ms
Sista steg i tryckfall 12-15	Tryckfallstid för steg om 10 bar från 1130 till 1090 bar	ms

Klaffventiltest



Klaffventiltestet kör automatiskt en sekvens av positionsförfrågningar till klaffventilens ställdon och jämför de begärda positionerna med de faktiska positionerna.

Resultatdiagrammet visar återkopplingen av ställdonets position (%) och ställdonets ansträngning (%) jämfört med den begärda positionen (%).



Klaffventilens Ställdon Position



Med verktyget för klaffventilens ställdonetsposition kan användaren skicka en förfrågan om en specifik position för klaffventilen och omedelbart få feedback om den svarande ställdonetspositionen.

För att använda verktyget för positionering av klaffventilens ställdon:

1. Välj knappen ► **Ingångsklaff ställdonets position**.
2. Välj knapparna **+** Plus och **-** Minus för att ställa in önskad position för klaffventilen (%).
3. Välj ► **Ingångsklaff ställdonets position** för att skicka förfrågan.
Ställdonets position och positionsåterkoppling visas efter att begäran har tagits emot.
4. Om så önskas, välj knapparna **+** Plus och **-** Minus för att ställa in en annan annan klaffventilsposition och välj ► **Ingångsklaff ställdonets position** för att skicka den nya förfrågan.
5. Välj knappen ■ **Kör** för att Stoppa testet.

TEST FÖR EFTERBEHANDLINGSSYSTEM

Dokument-ID: 176191 | Datum för senaste ändring: Mar 12, 2026

LogOn urea doseringstest guidar tekniker genom testrutinerna. Följ alltid testinstruktionerna noga för att undvika maskinskador och felaktiga testresultat.

Information om komponenternas placering och maskinens konfiguration finns i maskinens drifthandbok och servicemanual.

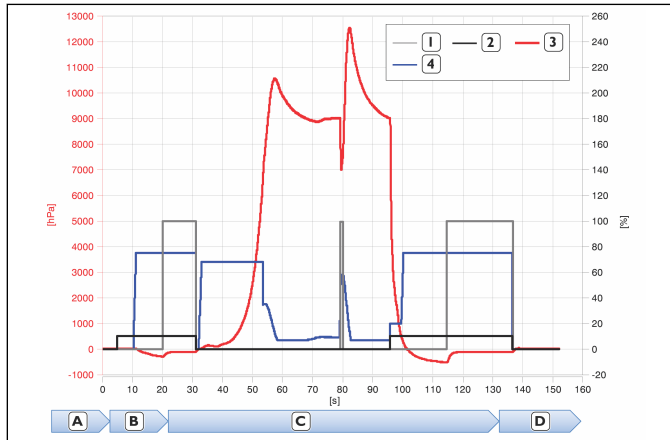
Villkor för teststart

Följande villkor krävs för att köra ett diagnostiskt test av doseringssystemet:

- Det finns inga aktiva diagnostiska fel
- DEF-nivån är inte låg
- Batterispänningen är inte låg
- Motorn är inte igång

Test Av Ureadoseringssystem (UDST)

Test av ureadoseringssystem (UDST) är en testprocedur som kan utföras med hjälp av PT-Box-verktyget eller LogOn och som gör det möjligt att kontrollera korrekt installation och drift av DEF-doseringskomponenterna.



- 1 DC-doseringsmodul
- 2 DC-försörjningsmodul
- 3 Tryck
- 4 Status för backventil

De viktigaste stegen i UDST-förfarandet

Ettapp		Beskrivning
A	Tryckreducering	Kort tömningsfas för att föra systemet till en specifik startfas av proceduren.
B	Tryckfyllning och tryckhöjning	Fyllning av systemet efter en tryckökning tills det nominella tröskelvärde 9 bar (130 psi) har uppnåtts.
C	Stabilisering av tryck och injektion	Stabiliseringsfas av trycket efter en kort DEF-injektion.
D	Tömning	Tömningsfas av ledningarna, doseringsmodulen och försörjningsmodulen.

För att utföra en UDST med LogOn:

NOTERA

När du utför flera UDST med LogOn måste tändningsnyckeln vridas till STOP och sedan till KÖR mellan varje test.

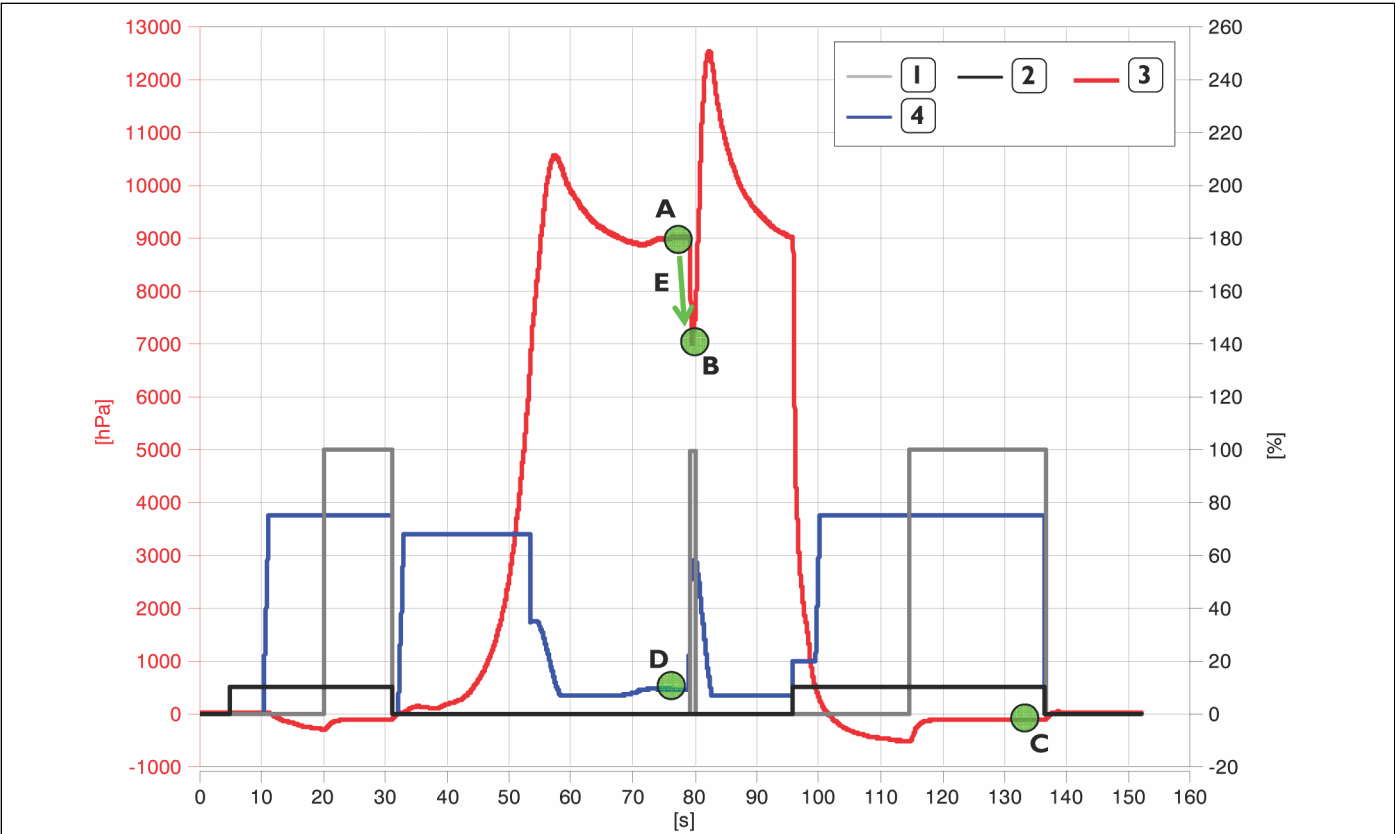


1. Navigera till **Diagnostik - Motordiagnostik - UDST-test**.
2. Välj knappen **Kör UDST-test**.
3. Slutför de preliminära kontrollerna enligt uppmaning från LogOn:
 - a. Utför en visuell kontroll för att upptäcka överdrivet läckage av DEF och bortkopplade eller trasiga rörledningar.
Åtgärda eventuella problem innan du fortsätter med testet.

När de preliminära kontrollerna är slutförda körs testet automatiskt.
4. När testet är slutfört visas grafen med testresultaten på skärmen.

Välj knappen **Ladda ned** på resultatsidan för att spara testresultaten på din enhet.

UDST-bedömning



	Typ	Nedre gräns	Övre gräns (Nivå 4f)	Övre gräns (etapp V)
A	Driftstryck	8500 mbar	9500 mbar	10000 mbar
B	Tryck vid insprutning	Ingen gräns tillämpas; data används för att beräkna tryckfallet under injektionen.		
C	Tryck vid tömning	-1000 mbar	0 mbar	0 mbar
D	Pumpens arbetscykel	4%	24%	32%
E	Tryckfall under insprutning	250 mbar	- mbar	- mbar

Om UDST inte godkänns ska du kontrollera testresultaten för att få en förklaring till misslyckandet.

RESULTAT

OFULLSTÄNDIG

Reason: Conditions not met

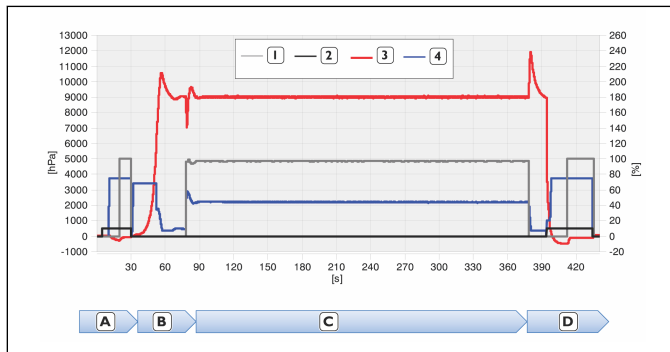
FAILED CONDITION

DEF tank temperature(°C) too low for test to start

DEF temperature(°C) in supply module too low for test to start

Kontroll Av Ureadoseringspump (UDPC)

Kontroll av ureadoseringspump (UDPC) är en testprocedur som kan utföras med hjälp av PT-Box-verktyget eller LogOn, vilket gör det möjligt att kontrollera den maximala mängden DEF som levereras av DEF-doseringsmodulen under en viss tidsperiod. Förfarandet innebär att doseringsmodulen demonteras och att den injicerade mängden kontrolleras med hjälp av en graderad behållare.



- 1 DC-doseringsmodul
- 2 DC-försörjningsmodul
- 3 Tryck
- 4 Status för backventil

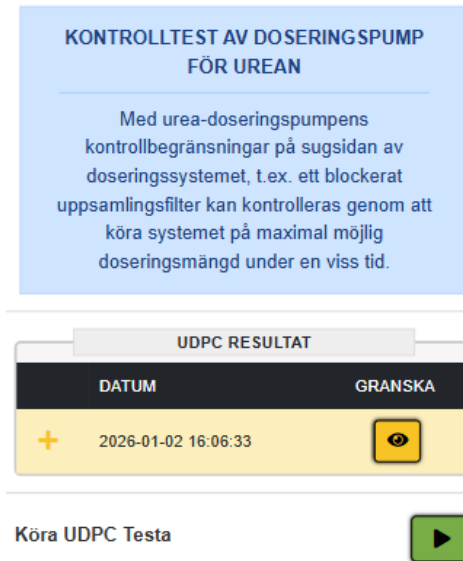
De viktigaste stegen i UDPC-förfarandet

Ettapp		Beskrivning
A	Tryckreducering	Kort tömningsfas för att föra systemet till en specifik startfas av proceduren.
B	Tryckfyllning och tryckhöjning	Fyllning av systemet efter en tryckökning tills det nominella tröskelvärde 9 bar (130 psi) har uppnåtts.
C	Stabilisering av tryck och injektion	Stabiliseringsfas av trycket efter en kort DEF-injektion.
D	Tömning	Tömningsfas av ledningarna, doseringsmodulen och försörjningsmodulen.

För att utföra en UDPC med LogOn:

NOTERA

DEF-doseringsmodulen måste tas bort under denna procedur.



1. Navigera till **Diagnostik - Motordiagnostik - UDPC-test**.
2. Välj knappen **Kör UDPC-test**.
3. Slutför de preliminära kontrollerna enligt uppmaning från LogOn:
 - a. Utför en visuell kontroll för att upptäcka överdrivet läckage av DEF och bortkopplade eller trasiga rörledningar.
Åtgärda eventuella problem innan du fortsätter med testet.
 - b. Lossa försiktigt doseringsmodulens bultar och ta bort doseringsmodulen från maskinen.
 - c. Inspektera doseringsmodulens fläns och munstycksspetsen med avseende på ureaavlagringar.
Om det finns avlagringar av urea, skölj munstycksspetsen under varmt vatten tills den är ren från avlagringar och kristaller.
 - d. Montera doseringsmodulen i en mät kopp för att samla upp den DEF som ska sprutas in under testet.

När de preliminära kontrollerna är slutförda körs testet automatiskt.

4. När testet är slutfört visas grafen med testresultaten på skärmen.

Välj knappen  **Ladda ned** på resultatsidan för att spara testresultaten på din enhet.

UDPC-bedömning

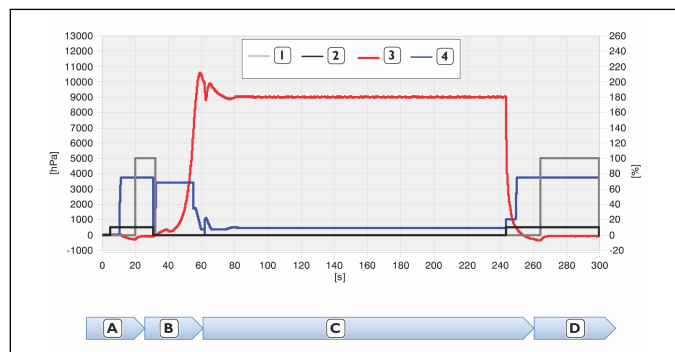
Test	Flödeshastighet	Injicerad mängd	Testets varaktighet	Kriterier för att bli godkänd
UDPC 7,2 kg/h	7000 g/h	583.3 g	300 s.	Stabilt tryck under hela testet.
UDPC 12 kg/h	12000 g/h	1000 g	300 s.	Stabilt tryck under hela testet.
UDPC 15 kg/h	15000 g/h	1200 g	300 s.	Stabilt tryck under hela testet.

Om UDPC inte godkänns, kontrollera om det finns några av följande möjliga orsaker:

- DEF försörjningsmodul hälsa
- Filter för DEF-doseringsmodul
- Inloppsförhållanden för DEF-matningsmodul
- Villkor för uttag av DEF-matningsmodul

Kontroll Av Läckage Vid Ureadosering (UDLC)

Kontroll av läckage vid ureadosering (UDLC) är en testprocedur som kan utföras med hjälp av PT-Box-verktyget eller LogOn och som gör det möjligt att identifiera eventuella DEF-läckor genom att trycksätta systemet under en viss tidsperiod. Under testet sker ingen injektion av DEF.



- 1 DC-doseringsmodul
- 2 DC-försörjningsmodul
- 3 Tryck
- 4 Status för backventil

De viktigaste stegen i UDLC-förfarandet

Ettapp		Beskrivning
A	Tryckreducering	Kort tömningsfas för att föra systemet till en specifik startfas av proceduren.
B	Tryckfyllning och tryckhöjning	Fyllning av systemet efter en tryckökning tills det nominella tröskelvärde 9 bar (130 psi) har uppnåtts.
C	Stabilisering av tryck och injektion	Stabiliseringsfas av trycket efter en kort DEF-injektion.
D	Tömning	Tömningsfas av ledningarna, doseringsmodulen och försörjningsmodulen.

UDLC-bedömning

Test	Flödes hastighet	Injicerad mängd	Testets varaktighet	Kriterier för att bli godkänd
UDLC	0 g/h	0 g	180 s.	Inget läckage av DEF

Om UDLC inte godkänns, kontrollera om det finns några av följande möjliga orsaker:

- Läckage i systemet
- Felaktiga slanganslutningar
- O-ringar som går sönder
- Luftinträngning

För att utföra en UDLC med LogOn:



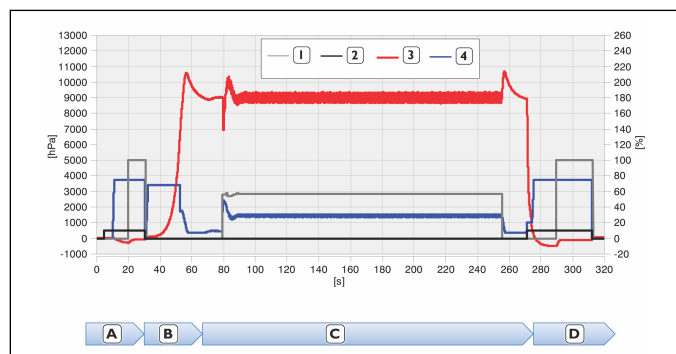
1. Navigera till **Diagnostik - Motordiagnostik - UDLC-test.**
2. Välj knappen **Kör UDLC-test .**
3. Slutför de preliminära kontrollerna enligt uppmaning från LogOn:
 - a. Utför en visuell kontroll för att upptäcka överdrivet läckage av DEF och bortkopplade eller trasiga rörledningar.
Åtgärda eventuella problem innan du fortsätter med testet.

När de preliminära kontrollerna är slutförda körs testet automatiskt.
4. När testet är slutfört visas grafen med testresultaten på skärmen.
Välj knappen **Ladda ned** på resultatsidan för att spara testresultaten på din enhet.

Kontroll Av Ureadoseringsventil (UDVC)

Kontroll av ureadoseringsventil (UDVC) är en testprocedur som kan utföras med hjälp av PT-Box-verktyget eller LogOn, vilket gör att mängden DEF som injiceras av DEF-doseringsmodulen kan kontrolleras. Förfarandet innebär att doseringsmodulen demonteras och att den injicerade mängden kontrolleras med hjälp av en graderad behållare.

Under proceduren beaktas en flödes hastighet på 7000 g/h och en injektionsmängd på 350 g. Den injicerade DEF-mängden måste ligga inom $\pm 10\%$ av det nominella värdet.



- 1 DC-doseringsmodul
- 2 DC-försörjningsmodul
- 3 Tryck
- 4 Status för backventil

De viktigaste stegen i UDVC-förfarandet

Etapp		Beskrivning
A	Tryckreducering	Kort tömningsfas för att föra systemet till en specifik startfas av proceduren.
B	Tryckfyllning och tryckhöjning	Fyllning av systemet efter en tryckökning tills det nominella tröskelvärdet 9 bar (130 psi) har uppnåtts.
C	Stabilisering av tryck och injektion	Stabiliseringsfas av trycket efter en kort DEF-injektion.
D	Tömning	Tömningsfas av ledningarna, doseringsmodulen och försörjningsmodulen.

För att utföra en UDVC med LogOn:

NOTERA

DEF-doseringsmodulen måste tas bort under denna procedur.

NOTERA

För denna procedur krävs en mätkopp.



1. Navigera till **Diagnostik - Motordiagnostik - UDVC-test**.
2. Välj knappen **Kör UDVC-test**.
3. Slutför de preliminära kontrollerna enligt uppmaning från LogOn:
 - a. Utför en visuell kontroll för att upptäcka överdrivet läckage av DEF och bortkopplade eller trasiga rörledningar.
Åtgärda eventuella problem innan du fortsätter med testet.
 - b. Lossa försiktigt doseringsmodulens bultar och ta bort doseringsmodulen från maskinen.
 - c. Inspektera doseringsmodulens fläns och munstycksspetsen med avseende på ureaavlagringar.
Om det finns avlagringar av urea, skölj munstycksspetsen under varmt vatten tills den är ren från avlagringar och kristaller.
 - d. Montera doseringsmodulen i en mätkopp för att samla upp den DEF som ska sprutas in under testet.

När de preliminära kontrollerna är slutförda körs testet automatiskt.

4. När du uppmanas av LogOn mäter du den totala volymen DEF som samlats i mätkoppen och anger mängden i milliliter.
5. Montera en ny packning på doseringsmodulen.
6. Montera doseringsmodulen och doseringsmodulens bultar på maskinen.
7. När testet är slutfört visas grafen med testresultaten på skärmen.
Välj knappen  **Ladda ned** på resultatsidan för att spara testresultaten på din enhet.

UDVC-bedömning

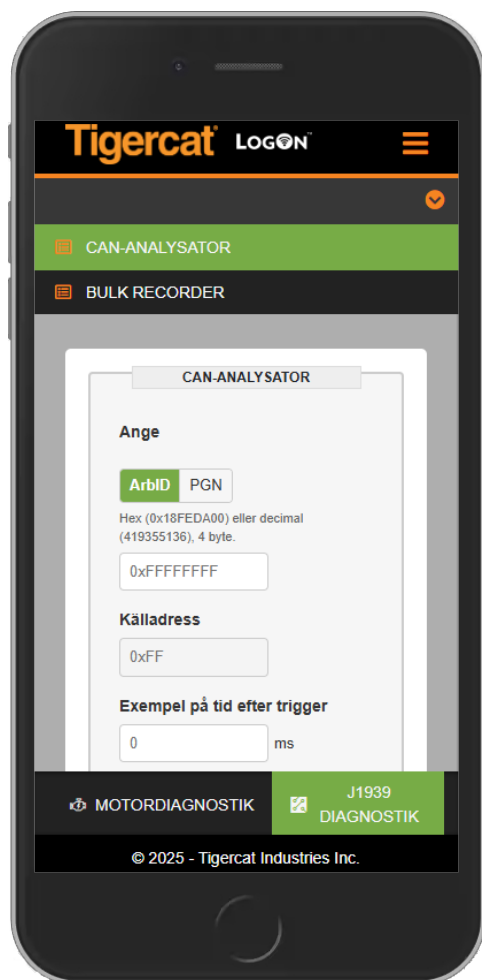
Test	Flödeshastighet	Injicerad mängd	Testets varaktighet	Nedre gräns för injicerad mängd	Övre gräns för injicerad mängd
UDVC	7000 g/h	350 g 321 ml	180 s.	315 g 289 ml	385 g 353 ml

Om UDVC inte godkänns, kontrollera om det finns några av följande möjliga orsaker:

- DEF doseringsmodul hälsa
- Blockering av injektor i DEF-doseringsmodul
- Begränsning av DEF-tryckledning

J1939 DIAGNOSTIK

Dokument-ID: 176192 | Datum för senaste ändring: Mar 12, 2026



J1939 Diagnostik registrerar CAN-busstrafik (meddelanden) från alla CAN-enheter på maskinen (t.ex. IQAN-programmet, motor-ECU, tillbehörsstyrenhet, CAN-sensorer eller ställdon, eller däcktrycksövervakningssystem). CAN-inspelningar innehåller meddelandedata och relativ timing. När CAN-meddelandena har spelats in kan de laddas ned till användarens enhet för att underlätta diagnostisering av integrationsproblem med utrustning på maskinen. CAN-inspelningarna innehåller endast rådata och måste tolkas av användaren.

Två typer av inspelningsmetoder stöds. CAN Analyser registrerar data baserat på en specifik trigger som ställs in av användaren. Bulk Recorder möjliggör allmän datainspelning om det inte finns någon specifik trigger att ställa in.

CAN-ANALYSATOR

CAN-ANALYSATOR

Ange
READY

ArbID
PGN

Hex (0x18FEDA00) eller decimal (419355136), 4 byte.

0xFFFFFFFF

Källadress

0xFF

Exempel på tid efter trigger

0

ms

Start

Stopp

Ladda ner

CAN-analysator registrerar data baserat på en specifik CAN Arbitration ID- eller CAN PGN-trigger. Analysinstrumentet registrerar data före och efter att PGN skickas på CAN-bussen. Den tid som registreras i filen är relativ när triggern detekteras, vilket har en relativ tid på 0 ms.

För att registrera CAN-data med CAN-analysator:

- Välj en **trigger** som CAN-analysator ska leta efter.
Antingen CAN Arbitration ID eller CAN PGN kan användas som triggervillkor. När triggern detekteras fortsätter CAN-analysatorn att registrera under samplingstiden efter triggern och stoppar sedan.
- För PGN-utlösare, välj eventuellt en **Källadress**.
Om en källadress anges kommer CAN-analysatorn att utlösas när den angivna PGN först skickas av den angivna enhetsadressen. Om ingen källadress anges kommer CAN-analysatorn att utlösas när den angivna PGN först skickas på CAN-bussen.
- Välj en **samplingstid efter triggern** (ms).
Samplingstiden avgör hur länge analysinstrumentet fortsätter att registrera data efter att triggern har detekterats.

4. Välj **Start**.

CAN-analysatorns status ändras till Armerad (analysatorn samlar in data och söker aktivt efter det utlösande villkoret som användaren har angett).

5. Om utlösningstvillkoret detekteras ändras CAN Analyzer-läget till Triggered (analysinstrumentet har detekterat utlösningstvillkoret och fortsätter att registrera CAN-data under samplingstiden efter utlösningen). När provtagningstiden har löpt ut stoppas registreringen.

Om utlösningstvillkoret inte detekteras väljer du **Stop** för att manuellt utlösa registreringen (analysinstrumentet fortsätter att registrera CAN-data under samplingstiden efter utlösningen). När provtagningstiden har löpt ut stoppas registreringen.

6. Välj **Ladda ned** för att ladda ner registreringen till din enhet.

CAN-analysator Bedömning

```

; $FILEVERSION=1.1
; $STARTTIME=46055.62771
;
;
; Start time:02/02/2026 15:00:57.434
; Generated by NEXT GEN v4.0.0
; Trigger time:02/02/2026 15:03:51.244
;
; Message Number
; | Time Offset (ms) | Type | ID(hex) | Data Length | Data Bytes (hex) ...
; |-----|-----|-----|-----|-----|
; 63252) -10 Rx 18F00400 8 FF FF BB B0 3A FF FF FF
; 63253) -10 Rx 18FF0021 8 FF FF FF FF FF FF FC FF
; 63254) 0 Rx 18FFE821 8 06 07 07 FF FF FF FF FF
; 63255) 0 Rx 18F00300 8 FF FF 28 FF FF FF FF FF
; 63256) 0 Rx 18F02300 8 4D 00 FF FF FF FF FF FF
; 63257) 0 Rx 18FFDF21 8 40 2D 40 2D 00 00 FD FF
; 63258) 0 Rx CF00400 8 00 FF 7D 00 00 00 FF 7D
; 63259) 0 Rx 18F00400 8 FF FF BB B0 3A FF FF FF
; 63260) 10 Rx 1CEBFF00 8 02 14 0F 01 75 E8 EE 01
; 63261) 20 Rx 18FF2300 8 00 00 7F 7D F0 00 00 20
; 63262) 20 Rx CF00300 8 FF FF 00 FF FF 0F 00 FF

```

- Triggern registreras vid 0 ms. Alla CAN-meddelanden som skickades samtidigt som triggern har en tidsförskjutning på 0 ms.
Om CAN-analysatorn startades manuellt genom att välja knappen **Stop**, motsvarar starttiden (0 ms) den tidpunkt då knappen klickades. Det får inte finnas några meddelanden som skickades samtidigt (0 ms).
- CAN-meddelanden som skickades före triggern visar en negativ relativ tid (-52 ms), vilket innebär att de skickades så många millisekunder innan triggern inträffade.
- CAN-meddelanden som skickas efter triggern visar en positiv relativ tid (20 ms), vilket innebär att de skickades så många millisekunder efter att triggern inträffade.

BULK RECORDER

BULK RECORDER

Fil-storlek

-- MB

Fritt utrymme

4695.2 MB

Start

Stopp

Ladda ner

Bulk Recorder registrerar all CAN-busstrafik under den tid som registreringen pågår, så länge det finns tillräckligt med utrymme på telematikmodulen. Välj knappen **Start** för att starta registreringen. Välj knappen **Stop** för att stoppa registreringen och välj sedan knappen **Ladda ned** för att ladda ner en textfil med inspelade data.

APPENDIX A. AVTAL OM TELEMATIKTJÄNSTER

DETTA ÄR ETT JURIDISKT AVTAL MELLAN DIG OCH TIGERCAT INTERNATIONAL INC. OCH DESS AFFILIERADE (TILLSAMMANS "**TIGERCAT**", "**VI**", "**OSS**" eller "**VÅRT**") ANGVANDE AV DE ANVÄNDNINGSVILLKOR SOM GÄLLER FÖR DIN ANVÄNDNING AV TIGERCAT TELEMATIKTJÄNSTER ("**TJÄNSTERNA**" ELLER "**TELEMATIKTJÄNSTERNA**"). TJÄNSTERNA OMFATTAR ENDAST DE TJÄNSTER SOM TILLHANDAHÅLLS DIREKT TILL DIG AV TIGERCAT OCH DESS TJÄNSTELEVERANTÖRER ENLIGT DETTA AVTAL OCH UTESLUTER UTTRYCKLIGEN ALLA TREDJEPARTSTJÄNSTER SOM TILLHANDAHÅLLS AV MOBIL-, TRÅDLÖS- OCH SATELLITLEVERANTÖRER. EN DETALJERAD BESKRIVNING AV TJÄNSTERNA FINNS PÅ <https://telematics.tigercat.com> ("**HEMSIDAN**").

Detta avtal om telematiktjänster ("**avtal**"), inklusive sekretessförklaringen som härmed införlivas i detta avtal genom hänvisning, anger de juridiskt bindande villkoren för din användning av tjänsterna. Läs igenom integritetspolicyn innan du ("**kunden**") slutför registreringsprocessen för kontot och/eller försöker få tillgång till eller använda tjänsterna. En kopia av integritetspolicyn finns bifogad som [Appendix: Telematics Privacy Statement](#).

Om du registrerar dig för ytterligare funktioner och tjänster som styrs av ytterligare villkor, kommer vi att informera dig om detta när du registrerar dig för dessa ytterligare funktioner och tjänster. Om inte annat uttryckligen anges i tilläggs villkoren införlivas de härmed i detta avtal genom hänvisning.

LÄS DETTA AVTAL NOGGRANT INNAN DU ANVÄNDER TJÄNSTERNA ELLER DELAR AV DEM. GENOM ATT KRYSSA I BEKRÄFTELSEN SOM FINNS PÅ DIN GARANTIREGISTRERINGS- OCH LEVERANSRAPPORT ELLER PÅ ANNAT SÄTT GENOM ATT FÅ TILLGÅNG TILL OCH/ELLER ANVÄNDA TJÄNSTERNA GODKÄNNER DU VILLKOREN I DETTA AVTAL. OM DU INGÅR DETTA AVTAL FÖR ETT FÖRETAGS ELLER ANNAN JURIDISK PERSONS RÄKNING, INTYGAR DU ATT DU HAR BEFOGENHET ATT JURIDISKT BINDA SÅDAN ENHET OCH DESS DOTTERBOLAG TILL DESSA VILLKOR, I VILKET FALL TERMERNA "DU" ELLER "DIN" SKA AVSE SÅDAN ENHET OCH DESS DOTTERBOLAG. OM DU INTE HAR SÅDAN BEHÖRIGHET, ELLER OM DU INTE SAMTYCKER TILL DESSA VILLKOR, FÅR DU INTE ACCEPTERA DETTA AVTAL OCH INTE ANVÄNDA TJÄNSTERNA.

1. DEFINITIONER

"Konto" innebär att ha tillgång till systemet genom att skicka in Kontouppgifter för att registrera sig som Kund.

"Kontoinformation" avser information som du tillhandahåller oss när du skapar ditt konto och använder tjänsterna, inklusive men inte begränsat till ditt namn, ett lösenord, telefonnummer, adress och/eller annan kontaktinformation och/eller annan biografisk information.

"Närstående" avser varje enhet som direkt eller indirekt kontrollerar, kontrolleras av eller står under gemensam kontroll med den berörda enheten. Med "kontroll" avses i denna definition direkt eller indirekt ägande eller kontroll av mer än 50 procent av röstetalet i den berörda enheten.

"Innehåll" eller **"TIGERCAT-innehåll"** betyder allt innehåll som tillhandahålls av oss eller våra tjänsteleverantörer, inklusive men inte begränsat till all programmering, text, programvara (i käll- och objekt-kodsform), information, visuellt, muntligt eller annat digitalt material, författarskap, text, filer, bilder, bildtexter och allt annat innehåll av någon beskrivning som är inbäddat i tjänsterna, inklusive alla immateriella rättigheter.

Med "Data" eller **"Telematikdata"** avses all data, information och material oavsett form eller medium: (i) som tillhandahålls eller överförs av Kunden i samband med att Tjänsterna används; och/eller (ii) som skapas till följd av att Kunden använder Tjänsterna.

"Immateriella rättigheter" avser alla patent, rättigheter till uppfinningar, bruksmodeller, upphovsrätt och närstående rättigheter, varumärken, servicemärken, handels-, affärs- och domännamn, rättigheter till handelsdräkt eller utstyrsel, rättigheter till goodwill eller att stämma för "passing off", rättigheter till illojal konkurrens, rättigheter till design, rättigheter till datorprogram, databasrättigheter, topografiska rättigheter, moraliska rättigheter, rättigheter till konfidentiell information (inklusive know-how och affärshemligheter) och alla andra immateriella rättigheter, i varje enskilt fall oavsett om de är registrerade eller oregistrerade, och alla liknande eller likvärdiga rättigheter eller skyddsformer i alla delar av världen.

"Beställningsdokument" avser varje inköpsorder eller offert, faktura, orderbekräftelse, konossement eller annat dokument som utfärdats av eller på uppdrag av TIGERCAT och/eller dess tjänsteleverantörer (enligt nedan definition) som hänvisar till, åtföljer eller till vilket detta avtal är bifogat, inklusive men inte begränsat till varje tillämplig garantiregistrering och leveransrapport som tillhandahålls av oss eller våra tjänsteleverantörer.

"Personlig information" betyder information som finns på din kontoprofil och/eller tillhandahålls eller överförs i samband med användning av tjänsterna som är personligt identifierbar.

2. DITT KONTO

2.1 Konto. För att kunna använda Tjänsterna (och för att bli Kund) kommer Du att bli ombedd att förse Oss med Kontoinformation för att skapa ett Konto.

2.2 Behörighet. Genom att använda tjänsterna intygar och garanterar du att: (a) all registreringsinformation som du lämnar är sanningsenlig och korrekt; (b) du kommer att upprätthålla riktigheten i sådan information; (c) du är arton (18) år eller äldre vid registreringen; och (d) din användning av tjänsterna inte bryter mot någon tillämplig lag eller förordning, eller någon annan skyldighet (inklusive avtalsenlig skyldighet) som du kan ha gentemot tredje part.

2.3 Lösenord. När du registrerar dig för att bli kund kommer du också att bli ombedd att välja ett lösenord för ditt konto. Du är helt ansvarig för att hålla ditt lösenord hemligt och du får inte överföra ditt lösenord eller konto till någon annan person. Du samtycker till att inte sälja ditt konto vidare till tredje part eller att använda en annans konto eller lösenord vid något tillfälle. Du samtycker till att omedelbart meddela oss om du misstänker obehörig användning av ditt konto eller tillgång till ditt lösenord. TIGERCAT förbehåller sig rätten att kräva att du ändrar ditt lösenord om TIGERCAT anser att ditt lösenord inte längre är säkert. Du är ensam ansvarig för all användning av ditt konto.

2.4 Kontoinnehav. Som kund samtycker du till att ge vissa rättigheter till TIGERCAT och tredje parter som du godkänner för att använda din kontoinformation för att tillhandahålla tjänsterna och förbättra tjänsterna. Du ger också TIGERCAT tillstånd att komma åt, samla in och använda din kontoinformation, inklusive all data och information som är relaterad till den, inklusive men inte begränsat till statistisk information genom att logga IP-adresser, webbläsartyp, operativsystem, hänvisnings-/utgångssida och datum-/tidsstämpel för olika ändamål, inklusive men inte begränsat till forskning, reklam, testning av kundupplevelse och due diligence.

2.5 Tillgång till tjänster. Du får tillåta dina anställda, ombud och oberoende entreprenörer (var och en en **"kundpart"**) att använda tjänsterna under förutsättning att du är ansvarig för dina kundparters efterlevnad av detta avtal. Du är ansvarig för att identifiera och autentisera alla kundparter, för att godkänna sådana kundparters åtkomst till tjänsterna, för att förhindra obehörig åtkomst från kundparter och för att upprätthålla sekretessen för all data, personlig information och lösenord. Du bekräftar vidare härmed att du ska förbli ansvarig för alla handlingar och försummelser som görs av kundparter. DU ÄR ANSVARIG FÖR ATT SÄKERSTÄLLA ATT ALLA DINA KUNDPARTER HAR GODKÄNT INSAMLING OCH ANVÄNDNING AV ALLA KUNDPARTSDATA, SOM KAN INNEHÅLLA KUNDPARTS PERSONUPPGIFTER, I ENLIGHET MED DETTA AVTAL. DESSA UPPGIFTER KAN INNEHÅLLA MYCKET KÄNSLIG INFORMATION SOM MÅSTE SKYDDAS. DU BEKRÄFTAR HÄRMED ATT EXPONERING AV SÅDANA UPPGIFTER FÖR OBEHÖRIGA ANVÄNDARE KAN ORSAKA IRREPARABEL SKADA FÖR VILKEN SKADESTÅND KANSKE INTE ÄR EN TILLRÄCKLIG ÅTGÄRD OCH ATT DEN FÖRFÖRDELADE PARTEN, UTÖVER ALLA ANDRA ÅTGÄRDER SOM KAN VARA TILLGÄNGLIGA, ENLIGT LAG ELLER RÄTTVISA, SKA HA RÄTT ATT SÖKA FÖRELÄGGANDE FÖR ATT HINDRA SÅDANT HOTAT ELLER FAKTISKT AVSLÖJANDE.

2.6 Övrigt. Du får inte försöka utge dig för att vara en annan kund eller person, inklusive någon av våra anställda.

3. TELEMATIKSYSTEMET

3.1 Rättigheter och begränsningar. Under löptiden och med förbehåll för dina betalningsskyldigheter, och om inte annat anges i detta avtal eller tillämpligt orderdokument, beviljar TIGERCAT dig härmed den icke-exklusiva, icke överlåtbara, royaltyfria, världsomspännande begränsade rätten att få tillgång till och använda de tjänster som du beställde, inklusive allt som utvecklats av TIGERCAT och levererats till dig som en del av tjänsterna, enbart för din interna affärsverksamhet och med förbehåll för villkoren i detta avtal och orderdokumentet. Du samtycker till att förse TIGERCAT med all information, tillgång och samarbete som rimligen krävs för att TIGERCAT ska kunna tillhandahålla tjänsterna och du kommer att utföra de åtgärder som identifieras i detta avtal och tillämpligt orderdokument som ditt ansvar. Du förvärfvar inte enligt detta avtal någon rätt eller licens att använda tjänsterna utöver den omfattning och/eller varaktighet för tjänsterna som anges i detta avtal eller tillämpligt orderdokument. Vid utgången av avtalstiden eller uppsägning av detta avtal eller tillämpligt orderdokument upphör din rätt att få tillgång till och använda tjänsterna.

3.2 Ändringar av tjänsterna och kunddokumentationen. TIGERCAT kan göra ändringar eller uppdateringar av tjänsterna (såsom infrastruktur, säkerhet, tekniska konfigurationer, applikationsfunktioner etc.) under avtalsperioden, inklusive för att återspegla förändringar i teknik, branschpraxis, mönster för systemanvändning och tillgänglighet av innehåll från tredje part. Sådana ändringar kommer inte att leda till en väsentlig minskning av prestandanivån eller tillgängligheten för de tillämpliga tjänster som tillhandahålls dig under hela avtalsperioden.

3.3 Bekräftelse.

DU BEKRÄFTAR ATT DIN TIGERCAT-utrustning är utrustad med ett telematiksystem som består av hårdvaru- och mjukvarukomponenter, inklusive en telematikenhet som består av en eller flera inspelningsenheter (sammantaget "**TELEMATIKSYSTEMET**"). DIN TELEMATIKENHET SAMLAR IN OCH/ELLER LAGRAR DATA SOM ÄR RELATERADE TILL ANVÄNDNING OCH DRIFT AV UTRUSTNINGEN. TELEMATIKENHETEN HAR MÖJLIGHET ATT ÖVERFÖRA INFORMATION TILL ETT CENTRALT KOMMUNIKATIONSSYSTEM ELLER EN EXTERN ANORDNING. DU SAMTYCKER UTTRYCKLIGEN TILL TIGERCATS ANVÄNDNING AV OCH TILLGÅNG TILL TELEMATIKENHETEN OCH DEN INFORMATION DEN INNEHÅLLER OCH ÖVERFÖR. DU SAMTYCKER UTTRYCKLIGEN TILL TIGERCATS INSAMLING AV INFORMATION OCH DATA FRÅN DIN TIGERCAT-UTRUSTNING. DU BEKRÄFTAR ATT INFORMATIONEN I DIN TELEMATIKENHET PERIODVIS KAN ÖVERFÖRAS TILL ELLER PÅ ANNAT SÄTT NÅS AV TIGERCAT OCH ANDRA SOM TIGERCAT AUKTORISERAT, INKLUSIVE TJÄNSTELEVERANTÖRER, OCH DU SAMTYCKER TILL SÅDAN ÖVERFÖRING OCH/ELLER ÅTKOMST.

DU BEKRÄFTAR ATT SYFTET MED DETTA AVTAL OM TELEMATIKTJÄNSTER KAN OMFATTA ALL ÅTKOMST TILL OCH ANVÄNDNING AV TELEMATIKDATA AV TIGERCAT, INKLUSIVE ÅTKOMST I SAMBAND MED SERVICE AV DIN TIGERCAT-UTRUSTNING.

DU BEKRÄFTAR VIDARE ATT TIGERCAT FÅR ANVÄNDA, LAGRA OCH PÅ ANNAT SÄTT UTÖVA KONTROLL ÖVER DATA ELLER INFORMATION SOM ÖVERFÖRTS ELLER ÅTKOMMITS PÅ DETTA SÄTT, PÅ VILKET SÄTT SOM HELST, UTAN BEGRÄNSNING, INKLUSIVE RÄTTEN ATT DELA INFORMATION SOM ÖVERFÖRTS ELLER ÅTKOMMITS MED SINA TJÄNSTELEVERANTÖRER, DOTTERBOLAG ELLER ANDRA SOM GODKÄNTS AV TIGERCAT.

OM DU ELLER NÅGON ANNAN SOM ANVÄNDER DIN TIGERCAT-UTRUSTNING AVAKTIVERAR DATAÖVERFÖRING FRÅN DIN TIGERCAT-UTRUSTNING, KOMMER VISSA AV TJÄNSTERNA OCKSÅ ATT AVAKTIVERAS.

DU SAMTYCKER TILL ATT MEDDELA TIGERCAT OMEDELBART I HÄNDELSE AV ATT NÅGON DEL AV TELEMATIKSYSTEMET FÖRLORAS, STJÄLS ELLER SKADAS.

DU SKA ANVÄNDA TJÄNSTERNA PÅ ETT SÄTT SOM ÄR FÖRENLIGT MED ALLA TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR.

3.4 Tredje parts tjänsteleverantörer. TIGERCAT kan anlita en eller flera tredjepartsleverantörer, inklusive men inte begränsat till TIGERCAT-återförsäljare, leverantörer av trådlösa tjänster, operatörer, leverantörer, licensgivare, distributörer och andra utsedda parter (var och en en "**tjänsteleverantör**") för att tillhandahålla tjänsterna.

3.5 Tillgänglighet till tjänster. Tjänsterna fungerar med hjälp av trådlösa satellitkommunikationsnätverk och det globala satellitnavigeringssystemet ("GNSS"). Tjänsterna kan inte fungera om inte din TIGERCAT-utrustning är placerad på en plats där våra leverantörer av trådlösa tjänster är inkopplade. Alla funktioner i tjänsterna är inte tillgängliga överallt och hela tiden, inklusive men inte begränsat till områden med höga trädskronor, avlägsna eller slutna områden. Dessutom kan det hända att vissa av tjänsterna inte är tillgängliga om satellitkommunikationen inte fungerar eller om satellitsignalerna på annat sätt hindras.

3.6 Elektroniska meddelanden. Om du väljer att ta emot e-post, text och/eller kortmeddelanden (kollektivt, "**elektroniska meddelanden**") på din mobila enhet i samband med din åtkomst till och användning av tjänsterna, samtycker du härmed till att TIGERCAT och dess tjänsteleverantörer kan kommunicera med dig med hjälp av elektroniska meddelanden. Du är medveten om att ditt mottagande av kortmeddelanden kan leda till ytterligare avgifter från din mobiloperatör, som du är ansvarig för.

3.7 Överföring av utrustning. Såsom TIGERCAT kan kräva från fall till fall samtycker du till att, som ett villkor för försäljning, leasing, uthyrning eller annan överföring av din TIGERCAT-utrustning till en tredje part, inkludera kravet att en sådan tredje part tar över detta avtal och alla tillhörande orderdokument. Du samtycker till att meddela TIGERCAT om du säljer din TIGERCAT-utrustning och att meddela köparen att sådan utrustning är utrustad med telematiksystemet.

3.8 Avgifter. Avgifterna för tjänsterna anges i ditt orderdokument. Du samtycker till att betala de avgifter som gäller för din prenumeration i enlighet med tillämpligt orderdokument. För avgifter på förfallna konton tillkommer en förseningsavgift på 1,5 % per månad. TIGERCAT kan efter eget gottfinnande stänga av eller säga upp tjänsterna för en kund vars konto är försenat med mer än trettio (30) dagar. Om inte annat anges i ett orderdokument är alla avgifter exklusive punktskatter, varu- och tjänsteskatte, försäljningsskatter eller liknande skatter (kollektivt "**skatter**"), vilka skatter är kundens enda ansvar. I händelse av att TIGERCAT betalar några skatter för din räkning, samtycker du till att ersätta TIGERCAT inom trettio (30) dagar efter ett meddelande från TIGERCAT.

4. BEGRÄNSNINGAR OCH VERKSTÄLLIGHET

4.1 Begränsningar. Du får inte (i) använda tjänsterna för något bedrägligt, olagligt eller otillåtet syfte, (ii) använda tjänsterna för att störa andra kunders användning av tjänsterna, (iii) skapa härledda verk baserade på tjänsterna, (iv) ägna dig åt obehörig åtkomst, användning, ändring eller förstörelse av data, systemfiler, procedurer eller kundinformation, (v) modifiera de radiosignaler och frekvenser som tjänsterna tillhandahålls på, (vi) kopiera, rama in eller spegla någon del av eller något innehåll i tjänsterna, annat än kopiering eller inramning på ditt eget intranät eller på annat sätt för dina egna interna affärsändamål, (vii) baklängeskonstruera tjänsterna, (viii) störa, avbryta eller modifiera tjänsternas funktionalitet, eller (ix) få tillgång till tjänsterna för att (a) bygga en konkurrenskraftig produkt eller tjänst, eller (b) kopiera några egenskaper, funktioner eller grafik i tjänsterna.

4.2 Verkställighet genom TIGERCAT. All användning av tjänsterna i strid med detta avtal kan bland annat leda till att dina rättigheter att använda tjänsterna sägs upp eller dras in. Vi förbehåller oss rätten (men har ingen skyldighet) att undersöka och vidta lämpliga rättsliga åtgärder efter eget gottfinnande mot dig om du bryter mot denna bestämmelse eller någon annan bestämmelse i detta avtal, inklusive men inte begränsat till att avsluta din prenumeration och ditt konto, rapportera dig till brottsbekämpande myndigheter och vidta rättsliga åtgärder mot dig.

5. ÄGANDERÄTT - TIGERCATS INNEHÅLL OCH TJÄNSTER

5.1 TIGERCATS innehåll och tjänster. Du bekräftar att alla immateriella rättigheter i TIGERCATS innehåll och tjänster ägs av TIGERCAT eller TIGERCATS licensgivare och skyddas av tillämpliga immateriella rättigheter och andra lagar, inklusive men inte begränsat till upphovsrätt, varumärke, patent, konfidentiell information och affärshemligheter, och du kommer inte att använda sådan äganderättslig information eller material på något sätt förutom för användning av tjänsterna i enlighet med villkoren i detta avtal. Du samtycker i synnerhet till att inte: (a) kopiera, reproducera, ändra, anpassa, aggregera, modifiera, publicera, översätta, deformera, överföra, distribuera, offentligt framföra eller visa, sälja, dekompilera, demontera, bakåtkompilera eller skapa härledda verk från någon aspekt av tjänsterna eller TIGERCAT-innehållet; eller (b) hyra, leasa, låna, licensiera, underlicensiera, sälja eller återförsälja eller på annat sätt överföra eller förmedla tjänsterna, eller åtkomst till tjänsterna, utan föregående skriftligt medgivande från TIGERCAT. Du samtycker härmed till att avstå från alla krav på rättigheter till TIGERCAT-innehållet, integritetsrättigheter avseende data eller TIGERCATS underhåll av sådana data. Du bekräftar härmed att uppgifterna kan finnas på servrar som ligger utanför din jurisdiktion och kan bli föremål för rättslig process.

6. UPPGIFTER

6.1 Telematik data. I detta avtal omfattar data, men är inte begränsat till, information som rör användning och drift av din TIGERCAT-utrustning (t.ex. utrustningens mekaniska driftdata, utrustningens prestandadata och utrustningens platsdata). Som referens kan telematiksystemet samla in följande typer av data genom din användning av tjänsterna: (i) Motorövervakningsdata (t.ex. bränsleförbrukning, motortimmar, tekniska motorparametrar etc.), parametrar för utrustningens prestanda (t.ex. hydraulsystemets prestanda, användning av olika utrustningsfunktioner, tillryggalagd sträcka etc.), information om telematiksystem (t.ex. använda data, signalprestanda, programvaruversioner etc.), utrustningens geografiska position, operatörsidentifikation, utrustningens interna varningar och/eller larm, loggar över operatörens godkännande och/eller avbrytande av larm, tidsstämplar, tid då utrustningen utförde sina funktioner över inställbara tröskelvärden, utrustningens stilleståndstid, utrustningens tomgångstid, utrustningens off-line-tid, annan information om utrustningens placering, altitud, utrustningens prestanda, diagnostik och felkoder, etc.

6.2 Äganderätt till data och licens. Du ska äga alla rättigheter, titlar och intressen i och till de data som samlas in från din TIGERCAT-utrustning och som tillhandahålls dig via tjänsterna. Du beviljar härmed TIGERCAT en världsomspännande, royaltyfri, fullt betald, överförbar, överlåtbar, underlicensierbar (genom flera nivåer), evig licens att komma åt, samla in, analysera, använda och på annat sätt utöva kontroll över alla data som samlas in genom telematiksystemet som är installerat på din utrustning, inklusive rätten att dela data med TIGERCATs tjänsteleverantörer (inklusive återförsäljare), dotterbolag och andra parter som godkänts av TIGERCAT. TIGERCAT har ingen skyldighet enligt detta avtal att förse dig med data som samlas in via telematiksystemet, förutom via din prenumeration på tjänsterna.

6.3 Användning av data. DU BEKRÄFTAR ATT TIGERCAT KOMMER ATT FÅ TILLGÅNG TILL OCH ANVÄNDA DATA, OCH KOMMER ATT TILLÅTA SINA TJÄNSTELEVERANTÖRER ATT FÅ TILLGÅNG TILL OCH ANVÄNDA TELEMATIKDATA, FÖR ATT: FÖRSTÅ ALLA ASPEKTER AV ANVÄNDNINGEN OCH DRIFTEN AV DIN TIGERCAT-UTRUSTNING, UPPDATERA PROGRAMVARA, HJÄLPA TILL ATT UNDERLÄTTA UNDERHÅLL OCH REPARATIONER AV DIN TIGERCAT-UTRUSTNING, FJÄRRBETJÄNA, ÄNDRA ELLER UPPGRADERA PRESTANDAN HOS DIN TIGERCAT-UTRUSTNING, SAMMANSTÄLLA OCH UNDERSÖKA ALL INSAMLAD INFORMATION MED LIKNANDE INFORMATION FRÅN ANDRA ABONNENTER, GÖRA RAPPORTER TILL REGLERANDE OCH BROTTSBEKÄMPANDE MYNDIGHETER BASERAT PÅ INSAMLAD INFORMATION, ÖVERVAKA OCH OPTIMERA UNDERHÅLL OCH SERVICE AV DIN TIGERCAT-UTRUSTNING, GÖRA DET MÖJLIGT FÖR TIGERCAT OCH DESS TJÄNSTELEVERANTÖRER ATT FÖRBÄTTRA ELLER UTVECKLA PRODUKTER OCH TJÄNSTER, ELLER KOMPONENTER DÄRAV, IDENTIFIERA NYA ANVÄNDNINGSTYPER AV TIGERCAT-UTRUSTNINGEN OCH ERBJUDA PRODUKTER OCH/ELLER TJÄNSTER TILL DIG.

6.4 Jurisdiktion. Du bekräftar och samtycker till att uppgifterna kan överföras från det land där uppgifterna genereras till andra jurisdiktioner, inklusive men inte begränsat till Kanada och USA.

6.5 Personuppgifter. Du samtycker härmed till insamling, användning och utlämnande av dina personuppgifter, inklusive med avseende på överföring av dina personuppgifter till andra jurisdiktioner i syfte att göra det möjligt för TIGERCAT och dess tjänsteleverantörer att få tillgång till och använda de uppgifter som genereras genom din användning av tjänsterna.

6.6 Samtycke från tredje part. DU GARANTERAR HÄRMED ATT DU HAR ERHÅLLIT NÖDVÄNDIGA MEDGIVANDEN FRÅN DINA ANSTÄLLDA, OBEROENDE ENTREPRENÖRER OCH ANDRA TREDJE PARTER, INKLUSIVE MED AVSEENDE PÅ ÖVERFÖRING AV DATA TILL ANDRA JURISDIKTIONER, FÖR ATT FÖLJA ALLA TILLÄMPLIGA SEKRETESSLAGAR ELLER KONTRAKTSAVTAL MED SÅDANA ANSTÄLLDA, OBEROENDE ENTREPRENÖRER OCH ANDRA TREDJE PARTER OCH FÖR ATT TILLÅTA TIGERCAT OCH DESS TJÄNSTELEVERANTÖRER ATT FÅ TILLGÅNG TILL OCH ANVÄNDA DATA ENLIGT VAD SOM ANGES I DETTA AVTAL.

6.7 Användning i aggregerad form. Oavsett vad som anges häri, kan TIGERCAT även: (i) använda dina data för att skapa aggregerade, anonymiserade datauppsättningar; och (ii) sammanställa statistisk och annan information relaterad till din TIGERCAT-utrustning, och använda sådan information i aggregerad form, för säkerhets- och driftthantering, för att skapa statistiska analyser, förbättra och förstärka tjänsterna och för forsknings- och utvecklingsändamål.

6.8 Lagring av uppgifter. TIGERCAT kommer att lagra data under minst den minimitid som krävs enligt lag. Om inte annat krävs enligt lag har TIGERCAT rätt, men inte skyldighet, att lagra uppgifterna på obestämd tid eller att radera uppgifterna när som helst efter utgången av en sådan minsta lagringsperiod.

6.9 Dataåtkomst. Under avtalstiden har kunden tillgång till data som inte raderats i upp till ett (1) år från insamlingsdatumet. Om kunden överför äganderätten till någon TIGERCAT-utrustning till en annan part, kan kunden inte längre ha tillgång till de uppgifter som är kopplade till sådan TIGERCAT-utrustning som samlas in efter överföringen.

6.10 Återlämnande av data. På kundens skriftliga begäran, under detta avtals giltighetstid och under trettio (30) dagar efter det att detta avtal av någon anledning har sagts upp eller löpt ut: (i) ska TIGERCAT, om TIGERCAT så önskar, göra följande: (A) förse kunden med en kopia av alla kundens data som TIGERCAT innehar, inklusive alla data som lagras på TIGERCATs servrar, system och filer; eller (B) tillåta kunden att hämta alla data som TIGERCAT innehar, inklusive alla data som lagras på TIGERCATs servrar, system och filer.

6.11 Säkerhet. TIGERCAT ska ha lämpliga tekniska, fysiska och organisatoriska säkerhetsåtgärder på plats för att skydda data mot obehörig åtkomst, insamling, användning, förlust, stöld, hot, ändring, utlämnande, kopiering, förstörelse eller bortskaffande, och tillhandahålla en säkerhetsnivå för data som är lämplig med hänsyn till datans känslighet.

7. LÖPTID OCH UPSÄGNING

7.1 Avtalets löptid. Detta avtal börjar gälla den dag du accepterar det och fortsätter att gälla tills alla kundabonnemang som beviljats i enlighet med detta avtal och varje orderdokument har löpt ut eller sagts upp, såvida det inte uttryckligen sagts upp tidigare av TIGERCAT eller dig ("avtalstiden"). Vid utgången av eller uppsägning av detta avtal ska du sluta använda tjänsterna.

7.2 TIGERCAT uppsägning. TIGERCAT förbehåller sig rätten att omedelbart avbryta tjänsterna under en viss tidsperiod, eller att säga upp alla tjänster eller detta avtal eller något orderdokument utan påföljd för TIGERCAT i följande fall: (i) Ditt brott mot eller försummelse av detta avtal, (ii) inledande av eller mot dig av insolvens-, konkursförvaltnings- eller konkursförfaranden eller andra förfaranden för reglering av dina skulder, någon överlåtelse av dig till förmån för borgenärer, eller din upplösning eller upphörande av verksamhet, eller (iii) när som helst efter TIGERCATs bekvämlighet med trettio (30) dagars varsel till dig. Uppsägning av detta avtal kommer att inaktivera de tjänster som tillhandahålls dig och kan förhindra eller begränsa TIGERCAT från att hjälpa dig med drift och underhåll av din TIGERCAT-utrustning. Vägran att ingå detta avtal eller att uppsägning av detta avtal kommer inte att avsluta överföringen av data från din TIGERCAT-utrustning eller TIGERCATs insamling av sådana data. Representanter för TIGERCAT kan få tillgång till data, i den utsträckning de är tillgängliga, och använda dem i samband med att tjänster och förbättringar av utrustning tillhandahålls till dig. Om detta avtal eller något orderdokument sägs upp av TIGERCAT i enlighet med punkt 7.2(iii) i detta avtal, samtycker TIGERCAT till att återbetala en proportionell del av eventuella förbetalda avgifter (beräknat linjärt från det datum då uppsägningen trädde i kraft). Du har rätt att inte ingå detta avtal vid tidpunkten för det ursprungliga köpet av TIGERCAT-utrustningen eller att säga upp detta avtal i slutet av en abonnemangsperiod som anges i ett orderdokument.

7.3 Kundens uppsägning. Du kan säga upp detta avtal eller något orderdokument efter din bekvämlighet med trettio (30) dagars skriftligt förhandsmeddelande till TIGERCAT, dock under förutsättning att du inte har rätt till någon återbetalning (eller återbetalning av avgifter eller förbetalda avgifter) eller annan åtgärd med avseende på sådan uppsägning, förutom vad som uttryckligen anges i detta avtal. Uppsägningen befriar dig inte i något fall från din skyldighet att betala avgifter som ska betalas till TIGERCAT för perioden före det datum då uppsägningen träder i kraft.

8. MEDDELANDEN

8.1 Efter TIGERCATs eget gottfinnande kan meddelanden från TIGERCAT till dig om frågor som rör detta avtal och/eller fullgörandet av detta avtal ges genom publicering på webbplatsen och/eller via e-post till dig.

9. ANSVARSFRISKRIVNING FÖR GARANTI

9.1 Ansvarsfriskrivning. DIN ANVÄNDNING AV TJÄNSTERNA SKER PÅ EGEN RISK. TIGERCAT PÅTAR SIG INGET ANSVAR FÖR VÅRT INNEHÅLL ELLER DIN ANVÄNDNING AV TJÄNSTERNA. TIGERCATS INNEHÅLL OCH TJÄNSTER TILLHANDAHÅLLS "SOM DE ÄR" OCH SOM TILLGÄNGLIGA UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER ELLER VILLKOR. VI FRÅNSÄGER OSS UTTRYCKLIGEN ALLA GARANTIER OCH VILLKOR AV NÅGOT SLAG, VARE SIG UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, LAGSTADGADE ELLER PÅ ANNAT SÄTT, INKLUSIVE GARANTIER ELLER VILLKOR FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ÄGANDERÄTT, BESITTNINGSRÄTT, NOGGRANNHET ELLER ICKE-INTRÅNG. VI LÄMNAR INGEN GARANTI FÖR ATT: (A) ATT TJÄNSTERNA KOMMER ATT UPPFYLLA DINA KRAV; (B) ATT TJÄNSTERNA KOMMER ATT VARA TILLGÄNGLIGA UTAN AVBROTT, I RÄTT TID, SÄKERT, VIRUSFRITT ELLER FELFRITT; ELLER (C) ATT DE RESULTAT SOM KAN ERHÅLLAS GENOM ANVÄNDNING AV TJÄNSTERNA KOMMER ATT VARA KORREKTA ELLER TILLFÖRLITLIGA. VI SKA INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR OBEHÖRIG ANVÄNDNING AV TIGERCATS INNEHÅLL OCH/ELLER TJÄNSTER. VI SKA UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER VARA ANSVARIGA FÖR FÖRLUST ELLER SKADA, INKLUSIVE PERSONSKADA ELLER DÖDSFALL, SOM UPPSTÅR TILL FÖLJD AV ANVÄNDNING AV TJÄNSTERNA. I VISSA JURISDIKTIONER ÄR DET INTE TILLÅTET ATT UTESLUTA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, VARFÖR OVANSTÅENDE UNDANTAG KANSKE INTE GÄLLER FÖR DIG.

9.2 Gottgörelse. I HÄNDELSE AV AVBROTT ELLER BRISTER I TJÄNSTEN KOMMER DU INTE ATT KREDITERAS ELLER ÅTERBETALAS NÅGRA AVGIFTER OCH DU BEKRÄFTAR OCH SAMTYCKER TILL ATT DIN ENDA GOTTGÖRELSE OCH TIGERCATS HELA ANSVAR I HÄNDELSE AV AVBROTT ELLER BRISTER I TJÄNSTEN SKA VARA KORRIGERINGEN AV DE AVBRUTNA ELLER BRISTFÄLLIGA TJÄNSTERNA.

10. SKADESTÅND

10.1 Skadestånd till kund. Du ska ersätta, försvara och hålla TIGERCAT, dess dotterbolag, tjänsteleverantörer, licensgivare och var och en av deras respektive tjänstemän, direktörer och anställda skadeslösa från och mot alla förluster, anspråk, krav, åtgärder, skador och utgifter (inklusive advokatkostnader) som uppstår på grund av eller relaterade till: (i) avbrott i tjänsterna som orsakas eller påstås ha orsakats direkt eller indirekt av din (inklusive dina anställda eller oberoende uppdragstagare) försumliga användning eller avsiktliga missbruk av tjänsterna eller telematiksystemet; (ii) användning av tjänsterna för ett obehörigt eller olagligt syfte; (iii) data eller annan information som överförs av dig, dina anställda eller oberoende uppdragstagare via telematiksystemet; (iv) något väsentligt brott från din sida mot något av villkoren i detta avtal; eller (v) något anspråk från tredje part avseende intrång i immateriella rättigheter som härrör från eller på något sätt är relaterat till din användning av tjänsterna.

11. BEGRÄNSNING AV ANSVAR

UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKA TIGERCAT, DESS DOTTERBOLAG, TJÄNSTELEVERANTÖRER, LICENSGIVARE OCH VAR OCH EN AV DERAS RESPEKTIVE CHEFER, STYRELSELEDAMÖTER OCH ANSTÄLLDA VARA ANSVARIGA FÖR NÅGRA SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA, FÖLJDSKADESTÅND, STRAFFSKADESTÅND, STRAFFRÄTTSLIGA ELLER INDIREKTA SKADESTÅND TILL FÖLJD AV ELLER SOM UPPSTÅR I SAMBAND MED INNEHÅLLET, WEBBPLATSEN, TJÄNSTERNA, SEKRETESSPOLICYN ELLER DETTA AVTAL, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING FÖRLUST AV INTÄKTER, FÖRLUST AV ANVÄNDNING, OFÖRMÅGA ATT NÅ NÅGOT MÅL, FÖRLUST AV DATA ELLER SKADA PÅ NÅGOT DATORSYSTEM, ÄVEN OM DE HAR INFORMERATS OM MÖJLIGHETEN TILL SÅDANA SKADOR AV DIG ELLER NÅGON ANNAN PERSON.

UTAN ATT PÅ NÅGOT SÄTT BEGRÄNSA ALLMÄNGILTIGHETEN I DET FÖREGÅENDE SKA TIGERCAT, DESS DOTTERBOLAG, TJÄNSTELEVERANTÖRER, LICENSGIVARE OCH VAR OCH EN AV DERAS RESPEKTIVE TJÄNSTEMÄN, STYRELSEMEDLEMMAR OCH ANSTÄLLDA UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER VARA ANSVARIGA GENTEMOT DIG ELLER NÅGON ANNAN PERSON: (A) PÅ GRUND AV DIN ELLER DEN PERSONENS ANVÄNDNING ELLER MISSBRUK AV ELLER FÖRLITAN PÅ TIGERCATS INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER; ELLER (B) FÖR FÖRLUST ELLER SKADA SOM LIDITS TILL FÖLJD AV ELLER I SAMBAND MED FEL, FUNKTIONSFEL, AVBROTT, ÄNDRING, MODIFIERING, TILLÄGG ELLER TILLBAKADRAGANDE AV TJÄNSTERNA.

INTE I NÅGOT FALL SKA TIGERCAT, DESS DOTTERBOLAG, TJÄNSTELEVERANTÖRER, LICENSGIVARE OCH VAR OCH EN AV DERAS RESPEKTIVE TJÄNSTEMÄN, DIREKTÖRER OCH ANSTÄLLDA VARA ANSVARIGA FÖR EVENTUELLA SKADOR SOM DU ELLER NÅGON TREDJE PART KAN DRABBAS AV TILL FÖLJD AV ÖVERFÖRING, LAGRING ELLER MOTTAGANDE AV KONFIDENTIELL, PERSONLIG ELLER ÄGANDERÄTTSLIGT SKYDDAD INFORMATION SOM DU GÖR ELLER SOM DU UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT TILLÅTER TIGERCAT ATT GÖRA, ELLER FÖR EVENTUELLA FEL ELLER ÄNDRINGAR SOM GJORTS I NÅGON ÖVERFÖRD, LAGRAD ELLER MOTTAGEN INFORMATION.

UTAN ATT BEGRÄNSA DET FÖREGÅENDE I DETTA AVSNITT, SKA GRÄNSEN FÖR TIGERCATS TOTALA KUMULATIVA ANSVAR GENTEMOT DIG ELLER NÅGON ANNAN PERSON, FÖR ALLA ANSPRÅK SOM UPPSTÅR FRÅN ELLER RELATERAR TILL WEBBPLATSEN, TJÄNSTERNA, INNEHÅLLET, SEKRETESSPOLICYN ELLER DETTA AVTAL, INTE ÖVERSTIGA DET HÖGRE AV (I) 500 DOLLAR ELLER (II) DET TOTALA BELOPP SOM DU HAR BETALAT FÖR DEN DEL AV TJÄNSTERNA SOM GER UPPHOV TILL ANSPRÅKET UNDER DEN SEXMÅNADERSPERIOD SOM FÖREGÅR DET DATUM DÅ DITT ANSPRÅK UPPSTOD. DETTA BELOPP ÄR DET ENDA OCH EXKLUSIVA ANSVARET GENTEMOT DIG FÖR TIGERCAT, DESS NÄRSTÅENDE BOLAG, TJÄNSTELEVERANTÖRER, LICENSGIVARE OCH VAR OCH EN AV DERAS RESPEKTIVE TJÄNSTEMÄN, STYRELSEMEDLEMMAR OCH ANSTÄLLDA.

DE BEGRÄNSNINGAR SOM ANGES OVAN SKA GÄLLA OAVSETT DE ORSAKER ELLER OMSTÄNDIGHETER SOM GER UPPHOV TILL ANSPRÅKET, ÄVEN OM ANSPRÅKET BASERAS PÅ AVTALSBROTT, VÅRDSLÖSHET ELLER ANNAN SKADESTÅNDSGRUNDANDE HANDLING, OCH SKA ÖVERLEVA ETT GRUNDLÄGGANDE BROTT MOT ELLER UNDERLÅTENHET ATT UPPFYLLO DET VÄSENTLIGA SYFTET MED NÅGON BEGRÄNSAD ÅTGÄRD ELLER DETTA AVTAL.

12. ÖVRIGT

12.1 Ändringar. Vi förbehåller oss rätten att efter eget gottfinnande ändra, modifiera eller på annat sätt ändra detta avtal (inklusive integritetspolicy) från tid till annan, oavsett anledning. När sådana ändringar sker kommer vi att lägga ut den uppdaterade versionen av avtalet på webbplatsen tillsammans med datumet då det reviderades. Sådana ändringar träder i kraft omedelbart efter publicering. Om du inte samtycker till att vara bunden av (eller inte kan följa) avtalet i dess ändrade lydelse är din enda åtgärd att avsluta ditt konto och upphöra med att använda tjänsterna. Om du fortsätter att använda tjänsterna anses du ha godkänt avtalet i dess ändrade lydelse trettio (30) dagar efter det att den uppdaterade versionen av avtalet publicerades. Alla övriga villkor i detta avtal ska fortsätta att gälla.

12.2 Force Majeure. Förseningar i utförandet av endera partens skyldigheter ska inte betraktas som ett brott mot detta avtal om sådana förseningar orsakas av omständigheter som ligger utanför vår rimliga kontroll, inklusive men inte begränsat till naturkatastrofer, regeringsåtgärder, översvämningar, materialbrist, bränder, jordbävningar, civila oroligheter, krig, terrorhandlingar, strejker eller andra arbetsmarknadsproblem (andra än sådana som involverar våra anställda), fel hos allmänna operatörer (inklusive mobil-, trådlös- och satellitleverantörer), överbelastningsattacker eller någon annan händelse som ligger utanför sådan parts kontroll, förutsatt att sådan part gör rimliga ansträngningar, under omständigheterna, för att meddela den andra parten om de omständigheter som orsakar förseningen och för att återuppta utförandet så snart som möjligt.

12.3 Överlevnad. Varje avsnitt i detta avtal som p.g.a. sin natur överlever utgången eller uppsägningen av detta avtal ska överleva, inklusive men inte begränsat till bestämmelserna i avsnitten 3, 6, 7, 10 och 11.

12.4 Export. Kanadas och USA:s exportlagar och -bestämmelser samt andra relevanta lokala exportlagar och -bestämmelser gäller för tjänsterna. Du samtycker till att sådana exportlagar styr din användning av de tjänster som tillhandahålls enligt detta avtal och du samtycker till att följa alla sådana exportlagar och -bestämmelser. Du samtycker till att inga data, information, program och/eller material som härrör från tjänsterna (eller direkt produkt därav) kommer att exporteras, direkt eller indirekt, i strid med dessa lagar, eller kommer att användas för något ändamål som är förbjudet enligt dessa lagar, inklusive, utan begränsning, spridning av kärnvapen, kemiska eller biologiska vapen eller utveckling av missilteknik.

12.5 Ingen agentur. Parterna är överens om att var och en är en oberoende part i detta avtal och att inget i detta avtal är avsett att skapa, och inte heller skapar, något anställnings- eller agenturförhållande mellan parterna.

12.6 Rangordning av företrädere. Om det uppstår en konflikt mellan villkoren i detta avtal, integritetspolicy och ett orderdokument, ska villkoren i detta avtal ha företräde, men endast i den utsträckning som konflikten föreligger.

12.7 Gällande lag. Detta avtal ska regleras av lagarna i provinsen Ontario, Kanada, utan hänsyn till eventuella principer om lagkonflikt som kan föreskriva tillämpning av lagen i en annan jurisdiktion. Du samtycker till att underkasta dig den personliga jurisdiktionen hos de provinsiella och federala domstolarna i Ontario, Kanada.

12.8 Överträdelser av detta avtal. Om du bryter mot dessa villkor eller andra rättigheter som TIGERCAT har, förbehåller sig TIGERCAT rätten att vidta alla rättsliga och skäliga åtgärder mot dig, inklusive, utan begränsning, att begränsa, avbryta eller avsluta din åtkomst till alla eller någon del av tjänsterna.

12.9 Fullständigt avtal. Detta avtal, inklusive alla bilagor och tillägg därtill, utgör hela avtalet mellan parterna och ersätter alla tidigare och samtidiga avtal, förslag eller utfästelser, skriftliga eller muntliga, avseende dess innehåll. Ingen ändring, tillägg eller avstående från någon bestämmelse i detta avtal skall gälla om det inte sker skriftligen och antingen undertecknas eller accepteras elektroniskt av den part mot vilken ändringen, tillägget eller avståndet skall göras gällande. Om en behörig domstol anser att någon bestämmelse i detta avtal inte är verkställbar, ska den bestämmelsen verkställas i största möjliga utsträckning och de återstående bestämmelserna ska förbli i full kraft och verkan.

12.10 Överlåtelse. Vi kan överlåta detta avtal, helt eller delvis, när som helst, med eller utan föregående meddelande till dig. Du får inte överlåta dina rättigheter eller delegera dina skyldigheter enligt detta avtal, varken helt eller delvis, utan vårt föregående skriftliga medgivande.

12.11 Övrigt.

Du samtycker till att avstå från all rätt du kan ha till en rättegång med jury, eller att inleda eller delta i en grupptalan mot oss relaterad till webbplatsen, tjänsterna eller avtalet.

Detta avtal ska gälla till förmån för och vara bindande för parterna i detta avtal och deras respektive efterträdare, arvingar och tillåtna rättighetshavare.

Detta avtal har skrivits på engelska (US). I den mån en översatt version av detta avtal står i strid med den engelska versionen, ska den engelska versionen gälla.

Ingen bestämmelse i detta avtal ska tolkas mot någon part enbart på grund av att den parten eller dess juridiska ombud har utarbetat bestämmelsen.

Vår underlåtenhet att utöva eller genomdriva någon rättighet eller bestämmelse i detta avtal ska inte betraktas som ett avstående från sådan rättighet eller bestämmelse.

Avsnittsrubrikerna i detta avtal är endast avsedda att underlätta läsningen och har ingen rättslig eller avtalsmässig verkan: när ordet "inklusive" används i avtalet betyder det "inklusive men inte begränsat till".

Kontakta oss om du har några frågor angående detta avtal genom att skicka e-post till oss på info@tigercat.com.

APPENDIX B. VANLIGA SYMBOLER

NAVIGERING

-  **Huvudmeny**-Välj den här knappen för att visa huvudmenyn på valfri skärm i LogOn. Välj den här knappen igen för att minimera huvudmenyn.
-  **Expandera/Kollapsa Meny**-Välj den här knappen på valfri meny för att expandera eller kollapsa listan med menysidor.
-  **Expandera/Kollapsa konversation**-Välj den här knappen för att expandera eller dölja konversationen. För paneler som inte visar den här knappen väljer du panelens titel för att expandera eller kollapsa informationen.
-  **Expandera/Kollapsa rapport**-Välj den här knappen för att visa mer information om diagnosmeddelandet eller rapporten.

VISA FILTER

-  **Sortera**-Välj den här knappen för att sortera resultaten alfabetiskt eller omvänt alfabetiskt efter den valda kategorin eller kolumnen.
-  **Sortera (alfabetisk ordning)**-Den här knappen anger att den visade informationen sorteras alfabetiskt efter den här kategorin eller kolumnen. Välj den här knappen för att ändra sorteringsordningen.
-  **Sortera (omvänd alfabetisk ordning)**-Den här knappen anger att den visade informationen sorteras i omvänd alfabetisk ordning efter den här kategorin eller kolumnen. Välj den här knappen för att ändra sorteringsordningen.
-  **Datumintervall**-Välj denna knapp på valfri panel för att öppna rullgardinsmenyn för datumintervall. Användaren kan filtrera den information som visas på sidan efter följande datumintervall:
 - Sedan senaste motorstart
 - I dag
 - Igår
 - Denna vecka  *Startdag*

Veckans startdag kan ändras i  [Inställningar-Användare-Veckans startdag](#).

INDEX

- A**
Aktivitetspanel, 9
Anpassade uppgifter, 11
Anpassade uppgifter inställningar, 21
Ansluta till LogOn, 4
Återställning av konto, 6
- B**
Behörigheter för konto, 7
Bulk Recorder, 58
- C**
CAN-analysator, 56
- D**
Dataexport, 31
Diagnosmeddelanden, 13
 Dialog för felkod, 14
 Svårighetsgrad, 13
Diagnostik
 Bulk Recorder, 58
 CAN-analysator, 56
 J1939, 56
 Klaffventilens ställdon Position, 47
 Klaffventiltest, 47
 Kompressionstest, 41
 Kontroll av läckage vid ureadosering (UDLC), 53
 Kontroll av ureadoseringspump (UDPC), 51
 Kontroll av ureadoseringsventil (UDVC), 54
 Meddelanden om felkoder, 13
 Motor, 33
 Servicehistorik, 14
 Test av högtrycksskena för bränsle, 45
 Uppstartstest, 43
 Urea doserings system test(UDST), 49
Däck, 12
- E**
ECU-data, 33
- F**
Fabriksåterställning, 26
- G**
Geografisk information, 15
- Geografiska
rapporteringsinställningar, 30
- I**
Inducering låsa upp, 39
Information om maskinen, 16
Information om systemet, 15
Inloggning, 5
Inloggningsuppgifter, 5
Instrumentpanel, 8
 Aktivitetspanel, 9
 Anpassade uppgifter, 11
 Dokumentation, 16
 Däck, 12
 Geografisk information, 15
 Information om maskinen, 16
 Information om systemet, 15
 Lutningsmätare, 11
 Maskinens status, 11
 Produktionssammanfattning, 10
 Tidslinje för aktiviteter, 9
Instrumentpanel för dokumentation, 16
Inställningar
 Anpassade uppgifter, 21
 Geografiska
 rapporteringsinställningar, 30
 Inställningar för anslutning, 25
 Inställningar för mått, 20
 Lösenord, 19
 Pogramuppdatering, 22
 Rensning av systemdata, 26
 Serviceläge, 27
 Språkinställningar, 20
 Tidslinje Display, 20
 Veckostart Dag, 20
 Ögonblicksbildtagning, 24
Inställningar för anslutning, 25
Inställningar för mått, 20
- J**
J1939 Diagnostik, 56
- K**
Kan inte komma åt konto, 6
Klaffventilens ställdon Position, 47
Klaffventiltest, 47
Komponentbyte, 40
Kompressionstest, 41
Kontroll av läckage vid ureadosering (UDLC), 53
Kontroll av ureadoseringspump (UDPC), 51
- Kontroll av ureadoseringsventil (UDVC), 54
- L**
Legitimation, inloggning, 5
Logga ut, 5
LogOn trådlöst nätverk, 4
Lutningsmätare, 11
Läs motorparametrar, 35
Lås upp motorn, 39
Lösenordsinställningar, 19
- M**
Maskinens status, 11
Mobilmodem Status, 25
Motordiagnostik, 33
Motoridentifierare, 33
Motorparametrar, 35
- P**
Pogramuppdatering, 22
Produktionssammanfattning, 10
- R**
Rensa alla felkoder, 38
Rensning av systemdata, 26
- S**
Servicehistorik, 14
Serviceläge, 27
Språkinställningar, 20
Starta om satellitmodem, 25
Starta om System, 25
- T**
Test av högtrycksskena för bränsle, 45
Textmeddelanden, 17
 Krav, 18
 Status för meddelande, 18
Tidslinje, 9
Tidslinje Display, 20
Tidslinje för aktiviteter, 9
Trådlöst nätverk, 4
- U**
Uppläsning av motor, 39
Uppstartstest, 43
Urea doserings system test (UDST), 49

V

Veckostart Dag, 20

W

Wi-Fi, 4

Å

Återställning av konto, 6

Ö

Ögonblicksbildtagning, 24

