



Instruktionsbok

Bandslitagegivare

HNK 1000-UP (D6)	HLY 1000-UP (D6 XE)
SA9 1000-UP (D6)	D5M 1000-UP (D6 XE)
SG6 1000-UP (D6)	XEC 1000-UP (D6 XE)
KMT 1000-UP (D6)	HMH 1000-UP (D6 XE)
LF9 1000-UP (D6)	LRG 1000-UP (D6 XE)
TB6 1000-UP (D6)	LNC 1000-UP (D6 XE)
KEW 1000-UP (D6)	WGY 1000-UP (D6 XE)
GZ9 1000-UP (D6)	
JJ6 1000-UP (D6)	
RBP 1000-UP (D6)	
RA9 1000-UP (D6)	
WH5 1000-UP (D6)	
RDC 1000-UP (D6)	
HR9 1000-UP (D6)	
KD5 1000-UP (D6)	
KTW 1000-UP (D6)	
AG9 1000-UP (D6)	
LB5 1000-UP (D6)	
HZL 1000-UP (D6 XE)	
TPL 1000-UP (D6 XE)	
B72 1000-UP (D6 XE)	
HFE 1000-UP (D6 XE)	
ES9 1000-UP (D6 XE)	

Språk: originalanvisning



Skanna för att få tillgång till den senaste serviceinformationen, köpa ytterligare media och köpa äkta Cat®-reservdelar.



Viktig säkerhetsinformation

De flesta olyckor i samband med användning, underhåll och reparation av produkten orsakas av underlåtenhet att iaktta grundläggande säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder. Olyckor kan ofta undvikas genom att möjliga risksituationer förutses. En person måste vara uppmärksam på eventuella risker, inklusive mänskliga faktorer som kan påverka säkerheten. Personal som hanterar produkten måste även ha adekvat utbildning, nödvändiga kunskaper och utrustning för att kunna utföra dessa uppgifter på rätt sätt.

Felaktig användning, smörjning, service eller reparation av denna produkt kan medföra risker och resultera i personskador eller dödsfall.

Använd inte och utför inte smörjning, underhåll eller reparationer på denna produkt, förrän du kontrollerat att du har behörighet att utföra detta arbete och har läst och förstått informationen avseende drift, smörjning, underhåll och reparationer.

Säkerhetsåtgärder och varningar återfinns i denna handbok och på produkten. Om varningar inte beaktas finns risk för personskador eller dödsfall.

Riskerna identifieras av "Varningssymbolen" som följs av ett "signalord" som "FARA", "VARNING" eller "FÖRSIKTIGHET". Symbolen "VARNING" visas nedan.



Varningssymbolen har följande innebörd:

Attention! Var uppmärksam! Det gäller din säkerhet.

Informationen som finns under varningen beskriver risken i text eller bild.

Användningssätt som kan medföra produktskador är märkta "OBSERVERA" på produkten och i denna handbok.

Caterpillar kan inte förutse varje upptänklig risksituation. Varningarna i denna handbok och på produkten är därför inte allomfattande. Du får inte använda den här produkten på något annat sätt än de som anges i den här instruktionsboken utan att först se till att du följer alla säkerhetsbestämmelser och -åtgärder som är tillämpliga när produkten används på avsedd plats, inklusive de platsspecifika regler och säkerhetsåtgärder som gäller på arbetsplatsen. Om ett verktyg, en arbetsmetod eller en teknik som inte uttryckligen rekommenderats av Caterpillar används, måste du förvissa dig om att den inte innebär någon säkerhetsrisk för dig själv eller andra. Du bör också försäkra dig om att du är behörig att utföra detta arbete och att produkten inte skadas eller att säkerheten äventyras genom de metoder du avser att använda för drift, smörjning, underhåll och reparationer.

Alla uppgifter, specifikationer och illustrationer som återfinns i denna instruktionsbok grundar sig på sådan information som var tillgänglig när handboken skrevs. Specifikationer, åtdragningsmoment, tryck, måttuppgifter, justeringsanvisningar, illustrationer och andra uppgifter kan när som helst bli föremål för ändringar. Sådana ändringar kan påverka produktens underhåll. Se till att du har tillgång till fullständig och aktuell information innan du påbörjar ett arbete. Cat-återförsäljare har alltid aktuell information.

OBSERVERA

När reservdelar krävs för denna produkt rekommenderar Caterpillar att originaldelar från Caterpillar® används.

Andra delar kanske inte uppfyller vissa specifikationer såsom originalutrustning.

När reservdelar monteras bör maskinens ägare/användare se till att den förblir i enlighet med alla tillämpliga krav.

I USA får ägaren välja den reparationsverkstad eller person som ska utföra underhåll, byte eller reparation av emissionskontrollanordningar och -system.

Innehållsförteckning

Förord 4

Säkerhet

Säkerhetsskyltar och -dekaler 5

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser

Radiofrekvenskomponenter 7

Driftsavsnitt

Användning 9

Register

Register 10

Förord

Information om litteratur

Denna instruktionsbok bör förvaras i den därför avsedda hållaren.

Instruktionsboken innehåller säkerhetsinformation, körinstruktioner och serviceinformation.

Vissa fotografier eller illustrationer i denna publikation visar detaljer eller tillbehör som kan skilja sig från de som finns på din maskin.

Produktförbättringar och -utveckling kan ha medfört ändringar av din maskin som inte har införts i denna publikation. Läs noga igenom och förvara denna instruktionsbok i maskinen.

Kontakta din Cat-återförsäljare för senast tillgängliga information om du har frågor avseende maskinen eller denna publikation.

Säkerhet

Kapitlet "Säkerhet" innehåller grundläggande säkerhetsanvisningar. Dessutom innehåller det varningsskyltarnas texter samt deras placering på maskinen.

Körinstruktioner

Kapitlet "Körinstruktioner" utgör en referens för nya förare och repetition för mer erfarna förare. Avsnittet innehåller också information om mätare, strömställare, kör- och redskapsreglage samt programmeringsinformation.

Fotografier och illustrationer leder föraren genom korrekta procedurer för kontroll, start, körning och stopp av maskinen.

De köranvisningar som ges i denna publikation är grundläggande. Skicklighet och teknik utvecklas med ökad erfarenhet av maskinen.

Service

Kapitlet "Service" ger information om maskinens skötsel.

Säkerhet

i08755576

Säkerhetsskyltar och -dekal

SMCS-kod: 7606

Denna handbok innehåller viktiga instruktioner för säker användning av Cat® bandslitagegivare. Dessa instruktioner måste följas vid installation och underhåll. Installationen och användningen av denna produkt måste överensstämma med alla nationella och lokala elsäkerhetsföreskrifter.

VARNING

Använd och utför inte arbete på utrustningen om du inte läst och förstått anvisningar och varningar i Drifts- och underhållshandboken. Om anvisningarna inte följs eller varningarna inte beaktas kan det leda till allvarliga eller livshotande personskador. Om instruktionsboken har förkommit ska du rekvirera en ny från Cat-återförsäljaren. Rätt skötsel är ditt ansvar.

VARNING

Oavsiktlig start av motorn kan orsaka personskador eller dödsfall som drabbar de personer som arbetar på utrustningen.

För att förebygga oavsiktlig start, frångkoppla batterikabeln från den negativa (-) batteripolen. Övertejpa alla metallytor på den frångkopplade batterikabelns ände för att förhindra kontakt med andra metallytor som kan aktivera motorns elektriska system.

Vrid batterifrånskiljaren till läget OFF (av) och spärra batterifrånskiljaren med ett säkerhetslås.

Placera varningsskylten Specialinstruktion, SEHS7332, , Do Not Operate (Får ej köras) vid motorstartströmställaren och batterifrånskiljaren i syfte att informera personal om att arbete pågår på maskinen.

VARNING

Denna utrustning är utrustad med en kommunikationsenhet Cat® bandslitagegivare. När elektriska detonatorer används för sprängningsarbetet, kan radiofrekvensenheter orsaka störningar i de elektriska detonatorerna avsedda för sprängningsarbetet vilket kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall. Bluetooth-radioenheten i denna utrustning kan inte avaktiveras och därför ska utrustningen alltid hållas på ett säkert avstånd från elektroniska detonatorer eller motsvarande enheter i enlighet med tillämpliga nationella eller lokala bestämmelser. I frånvaro av bestämmelser rekommenderar Caterpillar att slutkunderna utför egna riskbedömningar för att säkerställa ett säkert arbetsavstånd.

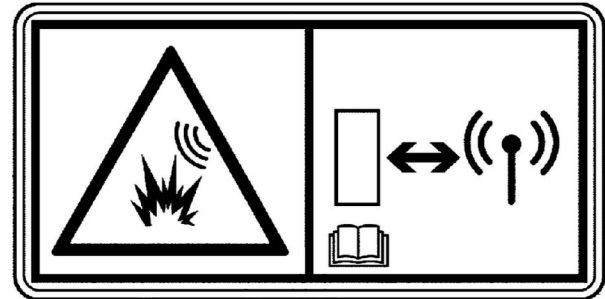


Fig. 1

g06677682

Explosiva ämnen hanteras under lastning i sprängningsområdet. Sprängningsområdet inkluderar området som utgörs av de laddade spränghålen.



Fig. 2

g06677692

Bild 2 visar att utrustningen är utrustad med en trådlös sändarenhet. Data om utrustningen, dess skick och utrustningens drift skickas av enheten Cat[®] bandslitagegivare till kunder och Cat-återförsäljare.

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser

Radiofrekvenskomponenter

i08727537

Trådlös enhet (Sensor för bandslitage (TWS) – om så utrustad)

SMCS-kod: 7008; 7600-ZM

sDoC

(Förenklad försäkran om överensstämmelse)

Europeiska unionen



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Härmed deklarerar Caterpillar Inc. att denna radioutrustning överensstämmer med direktivet "2014/53/EU". Den fullständiga texten till den europeiska försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Storbritannien



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Härmed deklarerar Caterpillar Inc. att denna radioutrustning överensstämmer med relevanta lagstadgade krav. Den fullständiga texten till Storbritanniens försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar föreslår att försäkran om överensstämmelse erhålls strax efter köpet.

Specifikationer

Följande Cat[®]-specifikationer för sensor för bandslitage (TWS) tillhandahålls som hjälp när en relaterad riskbedömning ska utföras och för att säkerställa att alla lokala föreskrifter uppfylls:

Tabell 1

Specifikationer radiosändare		
Modell	Sändarens frekvensområde	Sändareffekt
Sensor för bandslitage (Bluetooth-sändare Cat [®] -märke, modell med TWS)	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Tabell 2

Specifikationer radiosändare		
Modell	Spänning	Maximal ström
Sensor för bandslitage (Bluetooth-sändare Cat [®] -märke, modell med TWS)	3,6 VDC (internt batteri)	<5 mA

Certifieringsmeddelanden

Meddelande till användare i Kanada

Den här enheten överensstämmer med Industry Canada:s licens med undantag för RSS.

Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

FCC-meddelande

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC: s regelverk Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital klass B-enhet, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser
Sensor för bandslitage (TWS) – om så utrustad

- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker

Ändringar av denna enhet utan uttryckligt godkännande från Caterpillar kan upphäva användarens behörighet att använda enheten.

Driftsavsnitt

Användning

i08755577

Systemöversikt

SMCS-kod: 7606

Anm. : Din utrustning kan vara utrustad med en Cat[®] bandslitagegivare (TWS).

Cat[®] bandslitagegivare använder Bluetooth-teknik för att kommunicera de olika nivåer av slitage som uppstår på bandlänken. Denna information kan skickas till Caterpillar- och Cat -återförsäljare.

Anm. : Cat[®] bandslitagegivare har en intern antenn och alla enheter med en tillhörande sändningsantenn måste vara placerade mer än 200 mm (7.8 inch) från maskinens förare för att överensstämma med FCC-bestämmelserna om mänsklig RF-säkerhet.

Data-utsändningar

Data om utrustningen, dess skick och utrustningens drift skickas av kommunikationsenheten Cat bandslitagegivare till Cat och vidarebefordras till kunder och Cat-återförsäljare via användargränssnittet. Dessa data används för att ge bättre service till kunderna och utföra förbättringar på Cat-produkter och -tjänster. Den överförda informationen kan innehålla: utrustningens serienummer, utrustningens placering och driftdata, inklusive men inte begränsat till: bandlänkslitage, utsläppsdata, bränsleförbrukning, servicemätartimmar, versionsnummer för programvara och hårdvara samt installerade redskap.

Cat och/eller Cat-återförsäljare kan använda denna information i olika syften. Se följande lista för möjliga användningar:

- Tillhandahålla service för kunden och/eller utrustningen
- Kontrollera eller underhålla systemet med bandslitagegivare
- Övervakning av utrustningens skick och prestanda
- Bidra till att underhålla utrustningen och/eller förbättra dess effektivitet
- Utvärdera eller förbättra Cat-produkter och -tjänster
- Uppfylla lagkrav och domstolsbeslut
- Genomföra marknadsundersökningar

- Erbjud kunden nya produkter och tjänster

Caterpillar kan dela viss eller all insamlad information med Caterpillars dotterbolag, återförsäljare och auktoriserade representanter. Caterpillar kommer inte att sälja eller låna ut insamlad information till någon annan tredje part och kommer att vidta rimliga ansträngningar för att hålla informationen säkrad. Caterpillar förstår och respekterar kundens integritet. Kontakta din lokala Cat-återförsäljare om du vill ha mer information.

Användning av bandslitagesensor i sprängningsområde

Om så krävs, föreslås en av följande metoder för att inaktivera Cat bandslitagesensor:

- Flytta utrustningen ett säkert avstånd från sprängningsområdet.

Följande specifikationer för Cat bandslitagegivare tillhandahålls som hjälp när en relaterad riskbedömning ska utföras och för att säkerställa att alla lokala föreskrifter uppfylls:

till ett säkert avstånd från sprängningsområdet.

Tabell 3

Specifikationer radiosändare		
Radiomodell (max.)	Sändarens frekvensområde	Sändareffekt
Bandslitagegivare (Bluetooth-sändare Cat [®] märke, modell TWS)	2,4 GHz - 2,48 GHz	2,5 mW

Tabell 4

Driftspänning och strömförbrukning		
Modell	Spänningsområde	Maximalt strömförbrukningsområde
Bandslitagegivare (Bluetooth-sändare Cat [®] märke, modell TWS)	3,6 VDC (internt batteri)	<5 mA

Kontakta Cat-återförsäljaren om du har fler frågor.

Register

A

Användning	9
------------------	---

D

Driftsavsnitt.....	9
--------------------	---

F

Förord	4
Information om litteratur.....	4
Körinstruktioner	4
Service.....	4
Säkerhet	4

I

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser	7
Innehållsförteckning	3

R

Radiofrekvenskomponenter	7
--------------------------------	---

S

Systemöversikt.....	9
Användning av bandslitagesensor i sprängningsområde.....	9
Data-utsändningar	9
Säkerhet	5
Säkerhetsskyltar och -dekaler.....	5

T

Trådlös enhet (Sensor för bandslitage (TWS) – om så utrustad)	7
Certifieringsmeddelanden	7
sDoC.....	7
Specifikationer	7

V

Viktig säkerhetsinformation.....	2
----------------------------------	---

Produkt- och återförsäljarinformation

Obs: för placering av produktidentifieringsskylten bör du se avsnittet "Produktidentifieringsinformation" i Drifts- och underhållshandboken.

Leveransdatum: _____

Produktinformation

Modell: _____

Produktidentifieringsnummer: _____

Motorns serienummer: _____

Transmissionens serienummer: _____

Generatorns serienummer: _____

Tillbehörets serienummer: _____

Redskapsinformation: _____

Kundens utrustningsnummer: _____

Återförsäljarens utrustningsnummer: _____

Återförsäljarinformation

Namn: _____ Avdelning: _____

Adress: _____

Återförsäljarens
kontaktuppgifter

Telefonnummer

Kontorstid

Försäljning: _____

Reservdelar: _____

Service: _____

M0131191
©2021 Caterpillar
Med ensamrätt

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat-varumärkets utseende "Modern Hex" samt som företagsprofil och produktprofil som häri används, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

