



Betjenings- og vedlikeholdshåndbok

Belteslitasjesensor

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: Opprinnelige instruksjoner



Skann for å få oppdatert serviceinformasjon, kjøpe flere medier og kjøpe ekte Cat[®]-deler.



Viktig sikkerhetsinformasjon

De fleste ulykker i forbindelse med betjening, vedlikehold og reparasjon av produkter skjer som et resultat av at grunnleggende sikkerhets- og forsiktighetsregler ikke overholdes. En ulykke kan ofte forhindres hvis man er oppmerksom på mulige faresituasjoner før ulykken inntreffer. Vær oppmerksom på potensielle farer, inkludert menneskelige faktorer, som kan påvirke sikkerheten. Personell må i tillegg ha nødvendig opplæring, ferdigheter og verktøy til å kunne utføre disse funksjonene på en tilfredsstillende måte.

Feilaktig betjening, smøring, vedlikehold eller reparasjon av dette produktet kan være farlig, og kan medføre personskade eller død.

Ikke smør, vedlikehold eller reparer dette produktet før du har kontrollert at du er autorisert til å utføre arbeidet, og har lest og forstått informasjonen om betjening, smøring, vedlikehold og reparasjon.

Advarsler og informasjon finnes i dette dokumentet og på produktet. Hvis advarslene ikke respekteres, kan det føre til personskade eller død for deg eller andre personer.

Farene er merket med et "varselsymbol" og er etterfulgt av "varselord" som "DANGER" (FARE), "WARNING" (ADVARSEL) eller "CAUTION" (FORSIKTIG). Varselmerket "WARNING (advarsel)" vises nedenfor.



Betydningen av dette varselsymbolet er:

Obs! Følg med! Din sikkerhet er i fare.

Informasjonen under varselsymbolet forklarer faren, og kan enten være skrevet som tekst eller vist med illustrasjoner.

Betjening eller tilstander som kan føre til skade på produktet, er varslet med "NB" -merker på produktet og i denne håndboken.

Caterpillar kan ikke forutse alle mulige forhold som kan medføre potensielle farer. Advarslene i denne håndboken og på produktet omfatter derfor ikke alle mulige faresituasjoner. Dette produktet må ikke brukes på andre måter enn det som fremgår av denne brukerhåndboken, uten at du har tatt hensyn til alle sikkerhetsreglene og advarslene som gjelder for produktet på stedet der det brukes, inkludert spesielle regler og advarsler som gjelder på arbeidsplassen. Dersom det benyttes verktøy, fremgangsmåter, arbeidsmetoder eller betjeningsteknikker som ikke er spesielt anbefalt av Caterpillar, må du selv forsikre deg om at det er trygt for deg og for andre. Sørg i tillegg for at du er autorisert til å utføre dette arbeidet, og at produktet ikke blir skadet eller utrygt når du betjener, smører, vedlikeholder eller reparerer prosedyrene du har til hensikt å bruke.

Informasjonen, spesifikasjonene og illustrasjonene i denne håndboken er basert på informasjonen som forelå på tidspunktet da de ble skrevet. Spesifikasjonene, momentene, trykkene, målingene, justeringene, illustrasjonene og andre detaljer kan endres når som helst. Disse endringene kan påvirke driften og vedlikeholdet av produktet. Før du begynner på en ny jobb, skal du derfor skaffe deg oppdatert og fullstendig informasjon. Cat -forhandlere har den mest oppdaterte informasjonen som er tilgjengelig.

NB

Hvis du må bestille reservedeler til dette produktet, anbefaler Caterpillar at du bare benytter originale reservedeler fra Caterpillar®.

Det kan ikke garanteres at ikke-originale deler oppfyller utstyrsspesifikasjonene.

Maskinens eier/bruker må forsikre seg om at maskinen fortsatt er i samsvar med alle gjeldende krav etter montering av reservedeler.

I USA kan vedlikehold, utskiftning eller reparasjon av enheter og systemer for utslippskontroll utføres av hvilket som helst vedlikeholdsfirma eller en hvilken som helst person etter brukerens eget valg.

Innhold

Forord 4

Sikkerhet

Varselsmerker og etiketter 5

Informasjon om regelsamsvar

Radiofrekvenskomponenter 6

Betjeningsavsnittet

Betjening 8

Stikkordregister

Stikkordregister 9

Forord

Informasjon om håndboken

Denne håndboken skal oppbevares i holderen for håndbøker.

Denne håndboken inneholder informasjon om sikkerhet, betjening og vedlikeholdsanbefalinger.

Noen bilder eller figurer i denne boken kan vise detaljer eller utstyr som kan være annerledes enn på din maskin.

Kontinuerlig forbedring og utvikling av utformingen kan føre til at enkelt endringer på ditt produkt ikke er kommet med i denne håndboken. Les, studer og ha håndboken i maskinen.

Ta kontakt med din Cat-forhandler når det oppstår spørsmål angående maskinen eller denne håndboken, slik at du får de mest oppdaterte opplysningene.

Sikkerhet

Sikkerhetsdelen går gjennom grunnleggende sikkerhetsregler. I tillegg viser denne delen teksten og plasseringen for de forskjellige varselmerkene som benyttes på maskinen.

Betjening

Betjeningsdelen er en referanse for den nye føreren og en oppfrisking for den erfarne føreren. Denne delen inneholder en gjennomgang av instrumenter, brytere, betjeningsorganer for maskin og utstyr og informasjon om programmering.

Bilder og figurer viser føreren korrekte prosedyrer for kontroll, starting, betjening og stopping av maskinen.

Betjeningsteknikker som er beskrevet i denne boken er grunnleggende. Ferdigheter og teknikker utvikles etter som føreren får kunnskap om maskinen og dens egenskaper.

Vedlikehold

Vedlikeholdsdelen er en veiledning i hvordan du steller maskinen.

Sikkerhet

i08755552

Varselsmerker og etiketter

SMCS-kode: 7606

Denne håndboken inneholder viktige instruksjoner i sikker bruk av Cat[®] belteslitasjesensor. Disse instruksjonene må følges under montering og vedlikehold. Montering og bruk av dette produktet må samsvare med alle gjeldende nasjonale og lokale lover for arbeid på elektriske installasjoner.

ADVARSEL

Ikke betjen eller arbeid på dette utstyret før du har lest og forstått instruksjonene og advarslene i Betjenings- og vedlikeholdshåndbøkene. Hvis instruksjonene eller advarslene ikke følges, kan det medvirke til personskade eller død. Kontakt Cat-forhandleren for ekstras håndbøker. Riktig ettersyn er ditt ansvar.

ADVARSEL

Utilsiktet oppstart av motor kan forårsake personskade eller dødsfall ved bruk av utstyret.

For å unngå utilsiktet oppstart av motor, koble fra batterikabelen fra den negative (-) batteripolen. Påfør teip på alle metalloverflater på enden av den frakoblede batterikabelen for å avverge kontakt med andre metalloverflater som dermed kan aktivere motorens elektriske anlegg.

Drei hovedstrømbryteren til OFF (AV) og lås hovedstrømbryteren med sikkerhetslåsen.

Informér personellet om at arbeid pågår på maskinen ved å feste et merke med Spesialinstruksjon, SEHS7332, , Ikke betjen på plasseringen av startbryteren og hovedstrømbryteren.

ADVARSEL

Dette utstyret er utstyrt med kommunikasjonsenheten Cat[®] belteslitasjesensor. Når elektriske detonatorer benyttes til sprenging, kan radiofrekvensenheter forårsake interferens med elektriske detonatorer til sprenging, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Fordi Bluetooth-radioenheten på dette utstyret ikke kan deaktiveres, må utstyret derfor alltid holdes på trygg avstand til elektroniske detonatorer eller tilsvarende enheter i henhold til kravene i gjeldende nasjonal eller lokal lov. Hvis det ikke finnes forskrifter, anbefaler Caterpillar at sluttbrukeren utfører sin egen risikovurdering for å fastsette trygg betjeningsavstand.

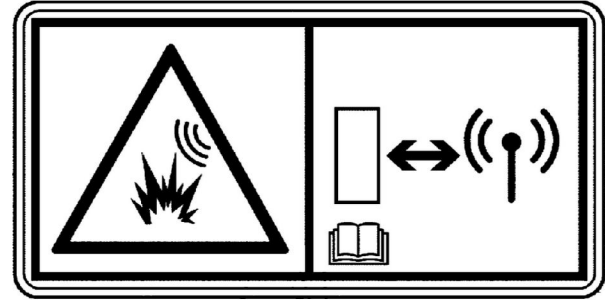


Fig. 1

g06677682

Eksplosive materialer vil håndteres ved lastning på sprengningsområdet. Sprengningsområdet inkluderer alt innenfor periferien som dannes ved å trekke en strek mellom alle sprenghull med aktivt sprengstoff.



Fig. 2

g06677692

Figuren 2 indikerer at utstyret inkluderer en trådløs senderenhet. Cat[®] belteslitasjesensor overfører data om dette utstyret, tilstanden til utstyret og driften av utstyret til Cat -forhandlerne.

Informasjon om regelsamsvar

Radiofrekvenskomponenter

i08727765

Trådløst apparat (Belteslitasjesensor (TWS) – hvis montert)

SMCS-kode: 7008; 7600-ZM

sDoC

(Forenklet samsvarserklæring)

EU/EØS



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv "2014/53/EU". Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Storbritannia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. erklærer herved at dette radioutstyret er i samsvar med de aktuelle lovpålagte kravene. Hele teksten i UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

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

Caterpillar anbefaler at samsvarserklæringen bør innhentes kort tid etter kjøp.

Spesifikasjoner

Følgende spesifikasjoner for Cat® belteslitasjesensor er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sørge for at alle lokale lover og regler overholdes:

Tabell 1

Spesifikasjoner for radiosendere		
Modell	Senderens frekvensområde	Senderstyrke
Belteslitasjesensor (Bluetooth-sender, merke Cat®, modell TWS)	2,4–2,48 GHz	2,5 mW

Tabell 2

Spesifikasjoner for radiosendere		
Modell	Spenning	Maks. strøm
Belteslitasjesensor (Bluetooth-sender, merke Cat®, modell TWS)	3,6 VDC (internt batteri)	<5 mA

Sertifiseringsmerknader

Canada, merknader for brukere

Denne enheten samsvarer med Industry Canadas lisens med unntak av RSSer. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening av enheten.

FCC-varsel

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en klasse B-type digital enhet, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom utstyret ikke installeres eller brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forekomme skadelig støy på radiokommunikasjonen. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Dersom utstyret medvirker til skadelig støy på radio- eller tv-mottak, som kan bekreftes ved å slå av og på utstyret, anbefales det at brukeren prøver å korrigere støy ved å utføre ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen

- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren
- Koble utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkoblet
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for assistanse

Endringer på eller modifiseringer av denne enheten uten uttrykkelig godkjenning fra Caterpillar kan oppheve brukernes rett til å bruke denne enheten.

Betjeningsavsnittet

Betjening

i08755553

Systemoversikt

SMCS-kode: 7606**Merk:** Utstyret ditt kan være utstyrt med en Cat[®] belteslitasjesensor (TWS, Trackwear Sensor).

Cat[®] belteslitasjesensor bruker Bluetooth-teknologi til å kommunisere endringene i belteslitasje basert på det sensoren registrerer. Denne informasjonen kan sendes til Caterpillar og Cat -forhandlere.

Merk: Cat[®] belteslitasjesensor har en intern antenne, og alle enheter som har en tilhørende senderantenne, må befinne seg mer enn 200 mm (7.8 inch) fra maskinføreren for å være i samsvar med reglene til det amerikanske miljødirektoratet (FCC) for radiofrekvenssikkerhet for mennesker.

Datasending

Informasjon som vedrører dette utstyret, tilstanden til utstyret og driften av utstyret, overføres av Cat belteslitasjesensor til Cat, og kan deretter overføres videre til kundene og Cat-forhandlerne i brukergrensesnittet. Dataene brukes for å gi kundene bedre service og forbedre Caterpillars produkter og tjenester. Informasjonen som sendes, kan inkludere: utstyrets serienummer, utstyrets plassering og driftsdata, inkludert men ikke begrenset til: belteleddslitasje, feilkoder, utslippsdata, drivstofforbruk, driftstimeteller, versjonsnummer på programvare og maskinvare og installert tilbehør.

Cat og/eller Cat-forhandlere kan bruke denne informasjonen til forskjellige formål. Se følgende liste for mulig bruk:

- Tilby tjenester til kunden og/eller utstyret
- Kontrollere eller vedlikeholde belteslitasjesensoren
- Overvåke utstyrets tilstand eller ytelse
- Bidra til å vedlikeholde utstyret og/eller forbedre maskinens effektivitet
- Evaluere og forbedre Cat-produkter og tjenester
- Overholde juridiske krav og gyldige rettskjennelser
- Utføre markedsundersøkelser
- Tilby kunden nye produkter og tjenester

Caterpillar kan dele noe av eller all den innsamlede informasjonen med Caterpillar-tilknyttede selskaper, forhandlere og autoriserte representanter. Caterpillar vil ikke selge eller leie ut innsamlet informasjon til noen tredjepart, og vil iverksette rimelige tiltak for å holde informasjonen sikker. Caterpillar anerkjenner og respekterer kundenes personvern. For mer informasjon, ta kontakt med din lokale Caterpillar-forhandler.

Bruke belteslitasjesensoren ved drift i sprengningsområde

Hvis det er nødvendig, kan følgende metoder brukes til å deaktivere Cat belteslitasjesensor:

- Flytt utstyret til en trygg avstand til sprengningsområdet.

Følgende spesifikasjoner for Cat belteslitasjesensor er oppgitt for å bistå i utførelsen av eventuelle risikovurderinger og sørge for at alle lokale lover og regler overholdes:

På trygg avstand til sprengningsområdet.

Tabell 3

Spesifikasjoner for radiosendere		
Radiomodell (maks.)	Senderens frekvensområde	Senderstyrke
Belteslitasjesensor (Bluetooth-sender Cat [®] merke, modell TWS)	2,4 GHz–2,48 GHz	2,5 mW

Tabell 4

Driftsspennning og strømforbruk		
Modell	Spenningsområde	Maks. strømforbrukområde
Belteslitasjesensor (Bluetooth-sender Cat [®] merke, modell TWS)	3,6 VDC (internt batteri)	<5 mA

Rådfør deg med Cat -forhandleren din hvis du vil ha mer informasjon.

Stikkordregister

B

Betjening	8
Betjeningsavsnittet	8

F

Forord	4
Betjening	4
Informasjon om håndboken	4
Sikkerhet	4
Vedlikehold	4

I

Informasjon om regelsamsvar	6
Innhold	3

R

Radiofrekvenskomponenter	6
--------------------------------	---

S

Sikkerhet	5
Systemoversikt	8
Bruke belteslitasjesensoren ved drift i sprengningsområde	8
Datasending	8

T

Trådløst apparat (Belteslitasjesensor (TWS) – hvis montert)	6
sDoC	6
Sertifiseringsmerknader	6
Spesifikasjoner	6

V

Varselsmerker og etiketter	5
Viktig sikkerhetsinformasjon	2

Produkt- og forhandlerinformasjon

Merk: Plasseringen av produktidentifikasjonsplaten angis i avsnittet Produktidentifikasjon i Betjenings- og vedlikeholdshåndboken.

Leveringsdato: _____

Produktinformasjon

Modell: _____

Produktidentifikasjonsnummer: _____

Motorens serienummer: _____

Transmisjonens serienummer: _____

Dynamoens serienummer: _____

Serienummer for ekstrautstyr: _____

Informasjon om ekstrautstyr: _____

Kundens utstyrsnummer: _____

Forhandlerens utstyrsnummer: _____

Forhandlerinformasjon

Navn: _____ Filial: _____

Adresse: _____

Forhandlerkontakt

Telefonnummer

Åpningstider

Salg: _____

Reserve-
deler: _____

Service: _____

M0131191
©2021 Caterpillar
Med enerett

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deres respektive logoer, "Caterpillar Corporate Yellow"-, "Power Edge"- og Cat "Modern Hex"-kjennetegnene samt bedrifts- og produktidentiteter brukt her, er varemerker tilhørende Caterpillar og kan ikke brukes uten tillatelse.

