

# 950

## WIELLADER



---

### US EPA Tier 4 Final/Euro Stage V\*

<b>Motorvermogen</b>	186 kW (249 hp)
<b>Bedrijfsgewicht</b>	19260 kg (42461 lb)

### Gelijkwaardig aan US EPA Tier 3/gelijkwaardig aan EU Stage IIIA\*\*

<b>Motorvermogen</b>	186 kW (249 hp)
<b>Bedrijfsgewicht</b>	18076 kg (39851 lb)

\*Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro Stage V en Japan 2014.

\*\*Voldoet aan emissienormen Brazilië MAR-1 en UN ECE R96 Stage IIIA, gelijkwaardig aan US EPA Tier 3 en EU Stage IIIA.

# CAT® 950

SLIM LADEN. WERK OVERAL.  
KRIJG MEER GEDAAN.

De Cat® wiellader 950 is gebouwd voor harder werken met minder moeite. Een machine die eerste klas prestaties levert en waarin slimme functies zorgen dat machinisten sneller en efficiënter kunnen werken. De langere onderhoudsintervallen en verbeterde veiligheidskenmerken helpen de stilstandtijd te beperken en beschermen uw medewerkers. De machine is emissiearm en onvermoeibaar en in zijn element op werklocaties, klaar voor reguliere bouw, materiaalbereiding, bosbouw en industriële toepassingen.



## WIELLADERS DIE TOT MEER IN STAAT ZIJN

Cat wielladers zijn gemaakt met doeltreffendheid in gedachten en bieden u het beste op het gebied van:

- + BETROUWBAARHEID
- + DUURZAAMHEID
- + PRODUCTIVITEIT
- + BRANDSTOFZUINIGHEID
- + TECHNOLOGIE
- + VEELZIJDIGHEID

Ervaar betere prestaties met lagere kosten en minder brandstofverbruik met Cat wielladers.



## UITSTEKENDE PRODUCTIVITEIT

De prestatieverbetering betreft met name de automatische differentieelvergrendeling\* en het soepele inschakelen van de neutraalstand. De on-board QR-code\*\* biedt directe toegang tot de trainingvideo's en functiegidsen die vooraf aan inschakelen moeten worden gebruikt, terwijl dankzij waarschuwingen op de cabinemonitor de onderhoudsintervallen worden gevolgd. Configuratieopties, zoals afstandsbediening, ter ondersteuning van een breed scala aan toepassingen.

## EFFICIËNTE WERKING

Via de upgradeservice op afstand blijft de machine up-to-date en vraagt probleemoplossing minder tijd. De bandmonitorfunctie zorgt voor een soepele en kosteneffectieve inzet van de machine. Cat Advanced Payload is geüpdatet en verbetert de efficiëntie op de werkplek verder.

## VERBETERDE VEILIGHEID

Cat Detect-zichtsystemen verbeteren zicht en risicomanagement en ondersteunen de integratie met mensen en objectdetectie. Maakt botsingswaarschuwingen mogelijk in de cabine en voor omstanders evenals een automatische noodstop. Met een VisionLink™ abonnement worden voorvallen met veiligheidsrisico's direct gemeld bij het management. Met het Cat Command-systeem voor afstandsbediening kunnen machinisten veilig op afstand werken.

## MAXIMALE EFFICIËNTIE DIRECT VANUIT DE CABINE

Cat wielladers bevatten geïntegreerde technologieën die u helpen om uw onderneming efficiënter te maken.

### CAT PAYLOAD

- + Behaal altijd nauwkeurige laaddoelen
- + Volg de dagelijkse productie

### AUTODIG MET AUTOMATISCHE INSTELLING VAN DE BANDEN

- + Verhoog de productiviteit met automatisch laden
- + Verminder bandenslijtage

### HULPMIDDELEN

- + Maak machinebesturing eenvoudiger

EEN EFFICIËNTER WERKTERREIN BETEKENT  
**MEER WINST BIJ ELKE LADING.**

\*Waar van toepassing  
\*\*950 (14C) in vergelijking met 950 (14B)

# BETROUWBAAR, BEWEZEN COMPONENTEN EN TECHNOLOGIE

Met het brede assortiment met de nieuwste technologie van Caterpillar blijft u de concurrentie voor en krijgt u het werk snel en eenvoudig gedaan.



## COMPONENTEN WAAR U OP KUNT REKENEN

Elke machine is uitgerust met een combinatie van bewezen elektronische en hydraulische systemen, koel- en aandrijfsystemen. Vergroot uw efficiëntie met betere tractie en verbeterde uitrustingsstukken en lever daarmee voortdurend productiviteit voor uw machine. Betrouwbare brandstofsyste men stimuleren de machineprestatie en brandstofzuinigheid en verlagen de totale kosten en het brandstofverbruik. U kunt erop vertrouwen dat onze componenten u tijd, geld en moeite besparen.



# PRODUCTIEVE RESULTATEN

WERK SLIM EN DOE MEER

## HULPMIDDELEN AAN BOORD

Hulpmiddelen helpen de machinebesturing eenvoudiger te maken, terwijl uw machinisten tegelijkertijd hun vaardigheden op het werkerrein kunnen verbeteren en optimaliseren.

## VERBETERDE POWER SHIFT-TRANSMISSIE

De transmissie met vijf versnellingen inclusief een koppelomvormer met lock-up biedt soepel schakelen, een snelle acceleratie en snelheid op hellingen met minder brandstofverbruik en betere prestaties.

## GEOPTIMALISEERD RIJCOMFORTSYSTEEM

Dubbel accumulatiesysteem zorgt voor een betere rit, belast en onbelast. Het verbetert de soepelheid op ruw terrein, waardoor het vertrouwen en de efficiëntie toenemen en het materiaal uitstekend wordt vastgehouden.

## BETERE TRACTIE

Autodig met functie voor het automatisch instellen van banden verzekert dat de voorste banden voldoende tractie hebben voor consistent hoge laadbakvulfactoren en biedt uitstekende productiviteit. De verfijnde automatische instelling van de banden vereenvoudigt de configuratie, verbetert de prestaties en vermindert slijtage voor een nog soepelere werking. Automatische voordifferentieelblokkering neemt de last bij de machinist weg door de differentieelblokkering automatisch in te schakelen om de algehele tractie te verbeteren. Optionele automatische vergrendelingen voor en achter zijn eveneens verkrijgbaar.

## LAADBAKKEN UIT DE PERFORMANCE-SERIE

Laadbakken uit de Performance-serie zijn eenvoudig te laden en houden het materiaal beter vast voor aanzienlijke verbeteringen van de productiviteit en de brandstofzuinigheid, wat leidt tot een ongeëvenaarde productiecapaciteit met hogere vulfactoren: oplopend van 100% tot 115%.

## AGGREGAATOVERSLAG-UITVOERING

Aggregaatpakketten zijn speciale aanbiedingen voor losse aggregaatoverslagtoepassingen. De payload kan worden vergroot boven andere toepassingen door de installatie van grotere laadbakken en contragewichten in overeenstemming met de Caterpillar laadvermogensrichtlijn.

## DE JUISTE COMBINATIE VAN FUNCTIES

Afgestemd voor de juiste applicaties:

- + UITZONDERLIJKE BRANDSTOFZUINIGHEID, MAXIMALE INZETBAARHEID EN LAGE ONDERHOUDSKOSTEN
- + STERK VERMOGEN EN HOGE PRESTATIES VOOR EEN GROTE VERScheidenHEID AAN TOEPASSINGEN
- + VERBETERDE BETROUWBAARHEID DOOR GEMEENSCHAPPELIJK EN EENVOUDIG ONTWERP
- + UITSTEKENDE ONDERSTEUNING VAN HET CAT DEALERNETWERK
- + DUURZAME ONTWERPEN MET EEN LANGE LEVENSDUUR TUSSEN REVISIES



## AANDRIJFLIJN MET GROOT PRESTATIEVERMOGEN

Onze aandrijflijnen worden standaard geleverd met transmissies met vergrendelbare koppeling in overeenstemming met het motorvermogen voor een lager brandstofverbruik en optimale prestaties.



## DUURZAME ASSEN

Assen zijn ontworpen voor uw zwaarste toepassingen. De achteras pendelt  $\pm 13$  graden voor uitstekende stabiliteit en tractie op zelfs het ruwste terrein.



## GRAAFARMCONFIGURATIE

De geoptimaliseerde graafarm met Z-stang biedt parallelle hefcapaciteit voor een nauwkeurige bediening van het uitrustingsstuk, met behoud van een hoge opbrekkracht van de Z-stang op maaiveldhoogte.



## GEOPTIMALISEERDE HYDRAULIEK

Onze hydraulische systemen zijn uitgerust met een hydraulische monoblokhoofdklep. Dankzij dit ontwerp is het gewicht lager en zijn er 40% minder lekkagepunten.



## DUURZAME FRAMES

Het robotgelaste structurele frame uit twee delen absorbeert schokken als gevolg van graven en laden en het koppelingssysteem biedt een hoog draagkrachtvermogen.



## UITGEBREID ASSORTIMENT UITRUSTINGSSTUKKEN

Doe meer met één machine. Een uitgebreid assortiment uitrustingsstukken en laadbakstijlen is beschikbaar om deze machines voor uw onderneming te optimaliseren.



## SNELKOPPELINGEN

Omwille van de veelzijdigheid kunnen laadbakken en onderdelen worden gewisseld zonder dat de machinist de cabine hoeft te verlaten, waardoor de machine snel kan worden ingezet voor de volgende taak.

# GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN

VOOR EEN EFFICIËNTE EN VEILIGERE WERKING

Uw machine wordt uitgerust met innovatieve technologieën van Cat, die u een voorsprong zullen geven. Machinisten van alle ervaringsniveaus zullen met meer vertrouwen, snelheid en nauwkeurigheid graven en laden. Het resultaat? Een hogere productiviteit en lagere kosten.



## CAT DETECT

De Cat Detect-zichtsystemen zijn afgestemd op de vereisten van uw werklocatie voor een verbeterd zicht. Zo kunt u beter reageren op steeds wisselende omstandigheden als door onverwachte risico's mogelijk lichamelijk letsel of reparatiekosten kunnen ontstaan.

- Een achteruitkijkcamera verbetert het zicht achter de machine, waardoor u veilig en met vertrouwen kunt werken.
- De Surround-zichtfunctie biedt 360° zicht rondom de machine, ook op het hefgedeelte, zodat de machinist situaties beter kan inschatten.

Ter completering van het aanbod aan Cat Detect zichtstelsystemen kunnen de machines worden uitgerust met een radarsysteem achter, met snelheidsgevoelige waarschuwingen en grondrommelfilter om irritaties te voorkomen.

Het systeem voor botsingsbeperking is een hulpfunctie voor de machinist die is ontworpen om het situationeel bewustzijn te verbeteren bij het achteruitrijden met de machine. Het omvat een aantal geïntegreerde en intelligente sensors voor botsingswaarschuwing bij achteruitrijden, mensendetectie, bewegingsblokkering en automatische noodstop. Verder kunnen gebeurtenisgegevens en veiligheidstrends worden bekeken via Visionlink™.

## CAT COMMAND

Met de Cat Command afstandsbediening kunnen machinisten van het materieel in gevaarlijke omstandigheden veilig buiten de machine werken. Command biedt de keuze uit draagbare consoles\* (zichtlijn) of virtuele cabines op grote afstand (geen zichtlijn). De diepe integratie met machinesystemen zorgt voor efficiëntie en hogere productiviteit doordat het gebruik van technologische functies vanuit de cabine behouden blijft.

## CAT PAYLOAD\*\*

Cat Payload-technologie levert nauwkeurige informatie over de baklading met weging tijdens het werk, wat over- of onderbelading helpt voorkomen. De functies voor wegen met laag heffen en handmatig kiepen optimaliseren het totale laadbakproces en maximaliseren de efficiëntie.

## CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload is een systeemupgrade met uitgebreide functies en mogelijkheden. Kiepondersteuning voegt automatisering toe aan het totale laadbakproces. De multitaskmodus volgt twee laadprocessen tegelijk. De receptuurmodus zorgt voor nauwkeurige materiaalmengsels. Met de gesplitste modus kunnen meerdere laadbakken worden geladen terwijl u individuele doelstellingen en eindtotalen kunt bijhouden. De uitgebreide splitsmodus vereenvoudigt het bijhouden van de lading om de productiviteit te verhogen en fouten te verminderen. Voeg Dispatch for Loading\*\*\* toe om de lader te integreren in het weegbrugproces. Met E-Ticketing kan een machinist een weegbriefje genereren en dit moeiteloos draadloos naar een willekeurig e-mailadres sturen.

## CAT PAYLOAD VOOR HANDEL\*\*\*\*

Met de optie Cat Payload for Trade voor Cat Advanced Payload kunt u de weegschaalgegevens rechtstreeks in uw bedrijfsprocessen integreren. Het systeem heeft typegoedkeuring van de International Organization of Legal Metrology, maar behoudt alle functies van de standaardversie van Cat Advanced Payload.

\* Cat Command is niet beschikbaar in alle regio's of voor alle modellen. Raadpleeg uw Cat dealer voor informatie over de compatibiliteit van de machine en de beschikbaarheid in uw regio.

\*\* Mag wettelijk niet worden verhandeld.

\*\*\* Vereist abonnement en compatibele weegbrugsoftware.

\*\*\*\* Beschikbaar in Europa en Australië. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem contact op met uw Cat® dealer voor meer informatie.

# REALTIME INFORMATIE MET CAT EQUIPMENT MANAGEMENT HAALT HET GISWERK UIT HET BEHEREN VAN UW UITRUSTING

De technologieën van Cat equipment management werken samen, zodat u informatie over uw materieel binnen handbereik hebt. Krijg realtime toegang tot informatie over elke machine in uw machinepark op elke werklocatie, ongeacht de grootte van het bedrijf of de merken apparatuur die u gebruikt.



## VISIONLINK™

Verzamel machinetelematica- en werkkerreingegevens van al uw apparatuur en vat deze samen, ongeacht de fabrikant.\* Bekijk bruikbare informatie zoals stilstandtijd, brandstofverbruik, locatie, payload, aantal ladingen, totale cycli en meer om de efficiëntie, productiviteit en het gebruik van machines te verbeteren. Overal toegang tot gegevens via een mobiele telefoon, tablet of desktopapparaat, op of buiten het werkkerrein.

\*De beschikbaarheid van gegevens in het veld kan per materieelfabrikant verschillen. Vereist een VisionLink® abonnement. Beschikbaarheid kan per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer bijzonderheden.



## CAT SERVICES OP AFSTAND \*

Een reeks technologieën die de efficiëntie op het werkkerrein verbeteren.

- + Opsporen van storingen op afstand stelt uw Cat dealer in staat op afstand diagnose-tests uit te voeren op uw verbonden machine en potentiële problemen te identificeren terwijl de machine in bedrijf is. Opsporen van storingen op afstand helpt ervoor te zorgen dat de monteur meteen de eerste keer met de juiste onderdelen en gereedschappen arriveert, zodat extra bezoeken overbodig worden en u tijd en geld bespaart.
- + Met Remote Flash kunt u de software aan boord bijwerken zonder dat er een technicus aanwezig is, zodat u software-updates kunt uitvoeren als dat u uitkomt, waardoor u efficiënter kunt werken.
- + Machinist-ID vereist dat machinisten zich bij het opstarten van de machine aanmelden via een wachtwoord of Bluetooth® (Cat sleutelhanger), wat helpt om diefstal, vandalisme en niet-toegelaten gebruik te beperken. Bewaart de instellingen van de laatste keer dat een machinist was aangemeld en houdt profielen bij van wat werd bewaard tijdens een flash software-update van de machine. Machinist-ID's worden gemakkelijk beheerd via het aanraakscherm en kunnen ook op afstand worden beheerd en via VisionLink naar de machine worden geüpload.

\*Dekking voor mobiel bereik is hierbij vereist.



## CAT INSPECT

Cat Inspect is een mobiele applicatie waarmee u eenvoudig digitale preventieve onderhoudscontroles, inspecties en dagelijkse rondgangen kunt uitvoeren. De app omvat een machinespecifieke checklist voor preventief onderhoud om de onderhoudsintervallen uit te voeren zoals wordt aanbevolen in de bedienings- en onderhoudshandleiding. Inspecties kunnen eenvoudig worden geïntegreerd met andere Cat® gegevenssystemen zoals VisionLink, zodat u uw machinepark goed in de gaten kunt houden.

# SUPERIEURE BRANDSTOF- ZUINIGHEID



## MOTOR

Onze motoren onderscheiden zich door hun hoge vermogensdichtheid en brandstofzuinigheid. Onze motoren beschikken over Cat elektronica, een brandstofinspuiting- en luchtregelingssystemen.

## SNELHEIDSBEGRENZING MACHINE

Machinisten hebben de mogelijkheid om de maximumsnelheid van de machine te regelen, wat brandstof bespaart door de vrijloopsnelheid te beperken in laad- en draagtoepassingen. De machinesnelheid onder controle houden helpt eveneens om de veiligheidsrichtlijnen en de regels voor Best Practices na te leven.

## GEAVANCEERDE SYSTEMEN MET INNOVATIEVE INTEGRATIE

Een laag brandstofgebruik is het resultaat van een geavanceerde systeemintegratie van de motor en het emissiesysteem, de aandrijflijn, het hydraulisch systeem en koelsysteem.

## VERMOGENSMODI

Met machinebesturing in de standaard vermogensmodus bent u verzekerd van het efficiëntste resultaat van de meeste toepassingen. Het gebruik van de beschikbare modus HP+ zal de graafmogelijkheden van de machine niet significant verbeteren maar maakt wel hogere snelheden op hellingen mogelijk tijdens Laden en Transporteren.

## BEPROEFDE MACHINESYSTEMEN

De C7.1 gebruikt technologieën die zorgen voor het laagst mogelijke vloeistofverbruik. Inclusief bewezen commonrail-brandstofsysteem en de nieuwste injectortechnologie.

## NABEHANDELINGSTECHNOLOGIEËN

*Alleen machines die voldoen aan Tier 4 Final en Stage V*

De Cat schone-emissiemodule biedt de prestaties en het rendement die gebruikers wensen, terwijl tegelijkertijd wordt voldaan aan emissienormen. Het gebeurt volledig automatisch en onderbreekt de werkcyclus van de machine niet.

# COMFORTABEL WERKEN

## IN DE RUIME CABINE

De cabine werd ontworpen om het comfort en de efficiëntie te verbeteren en biedt een stille en ruimere werkplek met gebruiksvriendelijke bedieningselementen om vermoeidheid, stress, lawaai en warmte te verminderen tijdens arbeidsintensieve werkzaamheden.



Het HMU-stuurwiel is beperkt beschikbaar in sommige regio's.



### COMFORTABELE WERKOMGEVING

Ruime cabine met veel beenruimte en eenvoudig verstelbare zitting en ophanging. Optionele 4-punts veiligheidsgordel met oprolsysteem op de heupgordel voor meer comfort, efficiëntie en bewegingsvrijheid. De linker voetsteun zorgt voor extra comfort voor de machinist, veiligheid en stabiliteit van de machine als u op ongelijke, hobbelige werkplekken werkt.



### HMU-STUURWIEL

Het HMU-stuurwiel biedt een nauwkeurige bediening, wat resulteert in uitstekend comfort en nauwkeurigheid. Standaard in alle regio's behalve Noord-Amerika. Beperkte optionele beschikbaarheid voor Noord-Amerika, raadpleeg uw Cat dealer.



### JOYSTICKBESTURING

De op de stoel gemonteerde elektrohydraulische joystickbesturing biedt een nauwkeurige bediening en vermindert vermoeidheid van uw arm aanzienlijk, wat resulteert in een uitstekend comfort en meer nauwkeurigheid. Standaard in Noord-Amerika en optioneel in alle andere regio's.



### TOEGANG TOT DE CABINE

Dankzij schuine treden, een grote deuropening, optionele deuropening op afstand bediend en handige handgrepen hebt u een betere toegang tot de bedieningsruimte.



### UITSTEKEND ZICHT

De grote, brede ruiten verbeteren het zicht, en dankzij bolle en dodehoekspiegels heeft de machinist een beter zicht aan de zijkanten en de achterzijde van de machine.



### STILLE CABINE

Uitgerust met geluidsonderdrukking, afdichtingen en visceuze cabinedempers die het lawaai verminderen voor een rustigere werkomgeving.



### MACHINIST-ID

Veilig gebruik van machines met speciale machinist-ID's. Machine-instellingen worden apart opgeslagen, waardoor de efficiëntie van schakelen toeneemt. Start de machine eenvoudig met behulp van het wachtwoord of optionele Bluetooth®-sleutel.

# EENVOUDIGE BEDIENINGSELEMENTEN

## BINNEN HANDBEREIK

---

### AANRAAKSCHERM

Dankzij de eenvoudige en intuïtieve interface kan de machinist vol vertrouwen en efficiënt te werk gaan. Inclusief Machinist-ID, machine-instellingen, hulpmiddelen, onderhoudsherinneringen, hulpfuncties, beveiliging, achteruitkijkcamera en geïntegreerde Cat Payload. Bovendien hebben machinisten directe toegang tot trainingsvideo's en functieguides met behulp van een on-board QR-code.



### MIDDELSTE DISPLAY

Met eenvoudig afleesbare analoge meters en LED-lampjes die de machinist helpen om snel inzicht te verkrijgen in kritische machinestatusparameters.

Een groot tekstveld toont zowel de informatie van Cat Payload als de versnelling, rijsnelheid van de machine, tijd en urenteller.



### TOETSENPAANELEN

Makkelijk bereikbare toetsenpanelen met achtergrondverlichting op de bedieningseenheid en de A-stijl zorgen voor continu toegang tot vele functies en instellingen. Alleen de actieve knoppen of functies zijn verlicht, wat het erg intuïtief maakt voor de machinist.





# LAGE ONDERHOUDSKOSTEN

Cat wielladers zijn eenvoudig in onderhoud en service, zonder kans op verspilling van tijd en geld. Hoofdcomponenten kunnen worden gereviseerd, waardoor de machine een tweede leven krijgt en vaak ook nog een derde leven.

## BELANGRIJKE KENMERKEN DIE U TIJD, GELD EN ENERGIE BESPAREN:

- + Het bewakingssysteem voor bandenspanning stelt machinisten in staat om de druk via het hoofddisplay te volgen, waardoor de prestaties, het rijcomfort en de kostenefficiëntie worden verbeterd.
- + Onderhoudsherinneringen helpen het onderhoudsschema van machines te synchroniseren en stilstandtijd te verminderen.
- + Handige toegang tot hydraulische en elektrische servicecentra voor gemakkelijk en veilig onderhoud.
- + Opsporen van storingen op afstand kan de machine met de serviceafdeling van de dealer verbinden om snel diagnoses van problemen te kunnen stellen zodat u weer aan het werk kunt.
- + Flash op afstand werkt volgens uw schema om ervoor te zorgen dat de software van uw machine up-to-date is voor optimale prestaties.
- + Geïntegreerde automatische smering zorgt ervoor dat componenten langer meegaan en dat de service-intervallen worden verlengd.
- + Eendelige kantelbare motorkap biedt snelle en eenvoudige toegang tot het motorcompartiment.

## DE CAT® 950 BESPAART TIJD EN GELD MET EENVOUDIGERE EN SNELLERE SERVICE



**TE REVISEREN  
COMPONENTEN**



**GEMAKKELIJKE TOEGANG  
TOT SERVICECENTRA**



**TECHNOLOGIEËN OP AFSTAND  
BEHEREN UW MACHINE OVERAL VANDAAN**

# VOER MEER TAKEN UIT

## VEELZIJDIGE UITRUSTINGSSTUKKEN ÉN KOPPELINGEN

Voor werklocaties die meer eisen hebt u een wiellader nodig die speciaal voor die taak is gebouwd. Cat uitrustingsstukken zijn ontworpen om te voldoen aan alle specifieke behoeften voor uw toepassing.



### GRAAFARMCONFIGURATIE\*

De geoptimaliseerde graafarm met Z-stang combineert parallele hefmogelijkheden met de Performance-serie laadbakken en het assortiment uitrustingsstukken van de Fusion-koppeling voor de verbetering van zichtbaarheid, prestaties en brandstofzuinigheid.

### SNELKOPPELINGEN EN UITRUSTINGSSTUKKEN

Een wiellader die is uitgerust met een Cat Fusion-snelkoppelingssysteem is een veelzijdigere machine. Bakken en uitrustingsstukken kunnen worden gewisseld zonder dat de machinist de cabine hoeft te verlaten, waardoor de machine snel kan worden ingezet voor de volgende taak. Vraag naar de beschikbaarheid van ons ruime assortiment speciale laadbakken en vorken bij uw lokale dealer.

Het laadbakmes met Single Life-snijkant graafwerktuig (GET) levert betrouwbare prestaties en beperkt de stilstandtijd, zodat u uw productiviteit helpt maximaliseren met minder vervangingen en lagere onderhoudskosten.

### LAADBAKKEN UIT DE PERFORMANCE-SERIE

De laadbakken uit de Performance-serie zijn gebaseerd op een systeembenadering die de vorm van de laadbak in evenwicht brengt met de hef- en kantelcapaciteit van de machine, het gewicht en de hefarm. Een verscheidenheid aan uitrustingsstukken en laadbak-stijlen is beschikbaar voor een variatie aan toepassingen, inclusief laadbakken voor algemeen gebruik, voor vlakke bodem, zwaar uitgevoerde steenbakken en laadbakken voor steenkool.

- + Eenvoudig laden
- + Brandstofzuinig
- + Meer transporteren
- + Lagere bedrijfskosten
- + Hogere productiviteit

### HEFARM VOOR GROTER HEFBEREIK

De optionele hefarm voor groot hefbereik biedt extra scharnierpenhoogte om eenvoudiger in verschillende toepassingen te laden met elk type bak of vork.

### SPECIAAL GEBOUWDE BIJZONDERE CONFIGURATIES\*

Maximaliseer de prestaties en duurzaamheid van uw wiellader bij zelfs de zwaarste toepassingen, met toepassingsspecifieke inrichtingen rechtstreeks vanuit de fabriek.

#### Industriële modellen en modellen voor

**vuilstort:** afscherming en versterking beschermen componenten tijdens werkzaamheden in overslagstations, recyclingdepots, schrootverwerkingsbedrijven en slooplocaties.

**Het bosbouwmodel:** verhoogt de hef- en kantelcapaciteit voor efficiëntie en een productieve verwerking van boomstammen en spaanders in papier- en pelletfabrieken en houtzagerijen.

**Blokwiellader:** met een sterke en stabiele constructie om blokken in steengroeves te verplaatsen.

\*Niet alle configuraties zijn beschikbaar in alle regio's.

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR – US EPA TIER 4 FINAL/EURO STAGE V		
Motortype	Cat® C7.1	
Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro Stage V en Japan 2014.		
Motorvermogen bij 2100 tpm – ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp	
Brutovermogen bij 2100 tpm – SAE J1995	188 kW	253 hp
Nettovermogen bij 2100 tpm – ISO 9249, SAE J1349	172 kW	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp	
Motorkoppel bij 1300 tpm – ISO14396	1231 Nm	908 lbf-ft
Brutokoppel bij 1300 tpm – SAE J1995	1242 Nm	916 lbf-ft
Nettokoppel bij 1300 tpm – ISO 9249, SAE J1349	1170 Nm	863 lbf-ft
Cilinderinhoud	7.01 L	

MOTOR gelijkwaardig aan US EPA Tier 3/gelijkwaardig aan EU Stage IIIA		
Motortype	Cat C7.1	
Voldoet aan emissienormen Brazilië MAR-1 en UN ECE R96 Stage IIIA, gelijkwaardig aan US EPA Tier 3 en EU Stage IIIA.		
Motorvermogen bij 2100 tpm – ISO 14396	186 kW	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp	
Brutovermogen bij 2100 tpm – SAE J1995	191 kW	256 hp
Nettovermogen bij 2100 tpm – ISO 9249, SAE J1349	172 kW	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp	
Motorkoppel bij 1400 tpm – ISO14396	1236 Nm	912 lbf-ft
Brutokoppel bij 1400 tpm – SAE J1995	1257 Nm	927 lbf-ft
Nettokoppel bij 1300 tpm – ISO 9249, SAE J1349	1170 Nm	863 lbf-ft
Cilinderinhoud	7.01 L	

- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
  - Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem/uitlaatdemper is uitgerust.
  - Cat US EPA Tier 4 Final, Euro Stage V, Korea Tier 4 Final en China Nonroad Stage IV dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel\* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen\*\* met lagere koolstofintensiteit tot:
    - 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*\*\*\*
    - 100% hernieuwbare diesel, HVO (hydrobehandelde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
  - Cat motoren die voldoen aan de emissienormen Brazil MAR-1 en UN ECE R96 Stage IIIA, gelijkwaardig aan US EPA Tier 3 en EU Stage IIIA, zijn compatibel\* met dieselbrandstof gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit\*\*\* tot:
    - 100% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*\*\*\*
    - 100% hernieuwbare diesel, HVO (hydrobehandelde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.
- \* Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk niet toegestaan.
- \*\* De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.
- \*\*\* Motoren zonder systemen voor nabehandeling zijn compatibel met hogere mengsels, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).
- \*\*\*\* Neem voor gebruik van mengsels hoger dan 20% contact op met uw Cat dealer.

GEWICHT		
Bedrijfgewicht	19260 kg	42461 lb

- Het gewicht is gebaseerd op een machineconfiguratie met parallelle hefinrichting met Z-stang, Bridgestone 23.5R25 VJT L3 radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, standaard contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden, Product Link, handbediend voordifferentieel/open achterassen, beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting, geluidsonderdrukking en een universele laadbak van 3,1 m<sup>3</sup> (4,1 yd<sup>3</sup>) met BOCE.

GELUID	
Geluidsdrukkniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Geluidsdrukkniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

\*Met inbegrip van landen die de EU- en UK-richtlijnen overnemen

\*\*Richtlijn 2000/14/EG van de Europese Unie en UK Noise Regulation 2001 nr. 1701

BEDRIJFSSPECIFICATIES		
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - met banddoorbuiging	11201 kg	24694 lb
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - geen banddoorbuiging	11961 kg	26369 lb
Opbrekkracht	181 kN	40690 lbf

- Voor een machineconfiguratie zoals beschreven onder "Gewicht".
- Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

AIRCONDITIONINGSYSTEEM	
Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.	
– Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1600 kg (3,5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2888 metrische ton (2522 US ton) CO <sub>2</sub> .	
– Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0,501), bevat het 1389 kg (3,1 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton (0,001 US ton) CO <sub>2</sub> .	

LAADBAKINHOUDEN		
Bakassortiment	2,5-9,9 m <sup>3</sup>	3,5-13,0 yd <sup>3</sup>

# STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor bijzonderheden.

WERKOMGEVING MACHINIST	STANDAARD	OPTIONEEL
Cabine, onder druk en geluidsarm	•	
Portier, afstandsbedieningssysteem**		•
EH-bedieningshendels voor uitrustingsstukken, parkeerrem	•	
Voetsteun		•
HMU-stuurwiel		•
Stuurinrichting, joystick (LHD)	•	
Uitrustingsstukjoystick (alleen 2 V, 3 V)		•
Vorbereid voor CB-radio		•
Stoel, stoffen bekleding, luchtgeveerd	•	
Stoel, suède/stof, luchtgeveerd, verwarmd		•
Stoel, leer/stof, luchtgeveerd, verwarmd/gekoeld		•
Toetsenbord, programmeerbare toetsen	•	
Spiegels, verwarmd		•
Airconditioner, verwarming, ontdooier	•	
Zonneklep, voor/achter, oprolbaar	•	
Raam, vóór, gelaagd	•	
TECHNOLOGIEËN AAN BOORD	STANDAARD	OPTIONEEL
Autodig met automatische instelling van de banden	•	
Machinist-id en machinebeveiliging	•	
Toepassingsprofielen	•	
Hulpmiddelen	•	
Hulp bij bediening en eOMM	•	
Cat® Payload	•	
Cat Advanced Payload		•
Cat Payload voor handel****		•
Cat Payload-printer met E-ticket <sup>1</sup>		•
Dispatch for loading <sup>1</sup>		•
Informatie belangrijkste kenmerken	•	
Widget voor laadbakweergave	•	
Software-updates op afstand uitvoeren	•	
HYDRAULIEK	STANDAARD	OPTIONEEL
Bedieningssysteem voor uitrustingsstukken, lastdetectie met plunjerpomp met variabel slagvolume	•	
Stuursysteem, lastdetectie met zuigerpomp met variabel slagvolume	•	
Rijregeling, dubbele accumulator**	•	
3e en 4e extra functies		•
Snelkoppelingregeling		•
ELEKTRISCH	STANDAARD	OPTIONEEL
Start- en laadsysteem, 24 V	•	
Koude start, 120 V of 240 V		•
Lampen: halogeen	•	
Lampen: LED		•
BEWAKINGSSYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Instrumentenpaneel vóór met analoge meters, LCD-display en waarschuwingslichten	•	
Primaire monitor met aanraakscherm	•	
Bandenspanningsbewaking		•
Herinneringen voor onderhoud	•	

AANDRIJFLIJN	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat C7.1-motor	•	
Elektrische brandstofopvoerpomp	•	
Turbine, luchtvoorfilter		•
Radiator, voor grote vuilhoeveelheden		•
Koelventilator, omkeerbaar		•
Assen, open/open differentiëlen**	•	
Assen, automatische differentieelblokkering voor (LHD)	•	
Assen, automatische differentieelblokkering voor (HMU)		•
Assen, automatische differentieelblokkeringen voor en achter		•
Assen, milieuvriendelijke aftapkranen, voorbereid voor AOC, afdichtingen die extreme temperaturen aankunnen		•
Assen, oliekoeler		•
Transmissie, secundaire as, automatische Power Shift	•	
Koppelvormer met vergrendeling	•	
Bedrijfsremmen, hydrauliek, volledig ingesloten schijf in oliebad, slijtage-indicatoren	•	
Parkeerrem, remklauw op voorassen, veerbekrachtigd en met drukvrijgave	•	
Neutraalschakelaar rempedaal met vertragsfunctie	•	
HEFARM	STANDAARD	OPTIONEEL
Parallel heffen, Z-stang	•	
Groot hefbereik		•
Blokkeringen: heffen en kantelen	•	
AANVULLENDE UITRUSTING	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat automatisch smeersysteem		•
Spatborden, uitbreidingen of voor weggebruik		•
Biologisch afbreekbare hydrauliekolie		•
Laadbakmes met Single Life-snijkant		•
VEILIGHEID	STANDAARD	OPTIONEEL
Veiligheidsgordelverklikker	•	
Tweepunts veiligheidsgordel	•	
Vierpunts veiligheidsgordel (set)		•
Achteruitkijkcamera	•	
Speciale achteruitkijkcamera		•
Indicatielamp veiligheidsgordel		•
Surround-zicht, specifiek		•
Platform voor reinigen van ruiten, voor		•
Waarschuwingssysteem voor botsingen		•
Systeem voor botsingsbeperking		•
Snel knipperende lampen voor achteruitrijden		•
Waarschuwingsswaailamp		•
Noodstuurinrichting, elektrisch**		•
Wielkeggen		•
Cat Command-afstandsbediening		•
SPECIALE CONFIGURATIES*	STANDAARD	OPTIONEEL
Extra contragewicht		•
Vuilstort en Industrie		•
Bosbouw		•
Corrosiebestendig		•
Uitvoering voor blokhantering		•
Tunnels****		•

\* Niet alle configuraties zijn beschikbaar in alle regio's, afhankelijk van beschikbaarheid.

\*\* Standaard of optioneel, afhankelijk van de regio. Raadpleeg uw dealer.

\*\*\* Alleen voor Japan.

\*\*\*\* Beschikbaar in Europa en Australië. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

<sup>1</sup>Vereist abonnement



オフロード法2014年  
基準適合

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten en industrie-oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2025 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden.

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, hun respectievelijke logo's, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ADXQ4551-00 (11-2025)  
Versienummer: 14C  
(N Am, Europe, Türkiye, Korea,  
Japan, Chile, Colombia)

