

950

WIELLADER



US EPA Tier 4 Final/EU Stage V*

Maximaal motorvermogen 186 kW (249 hp)
Bedrijfgewicht 19260 kg (42461 lb)

Gelijkwaardig aan Amerikaanse Tier 3/gelijkwaardig aan EU Stage IIIA**

Maximaal motorvermogen 186 kW (249 hp)
Bedrijfgewicht 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 Amerikaanse EPA Tier 3 en EU Stage IIIA.

CAT® 950

SUPERIEURE TECHNOLOGIE.
HOGERE PRODUCTIVITEIT.

De Cat® 950 wiellader biedt topprestaties met gebruiksvriendelijke technologieën als standaard, waardoor de efficiëntie van de machinist toeneemt en de productiviteit stijgt. Verbeterde prestaties, betrouwbaarheid, duurzaamheid en veelzijdigheid resulteren in een machine die is gebouwd om aan uw behoeften te voldoen.



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
- + PRODUCTIVITY
- + BRANDSTOFZUINIGHEID
- + TECHNOLOGIE
- + VEELZIJDIGHEID

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



TOT 35% LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN*

Bespaar tijd en geld met langere onderhoudsintervallen en probleemoplossing en mogelijkheid van software bijwerken op afstand. Krijg beter zicht op onderhoudspunten met het optionele serviceverlichtingssysteem onder de motorkap.

EFFICIËNTE WERKING VAN DE MACHINE

Geïntegreerde Cat technologieën zoals Cat Payload** met Assist en werkhulpen aan boord maken de bediening van de machine gemakkelijker, zodat uw werkt terrein efficiënter is.

MEER DAN 10% PRODUCTIVITEITSVERHOGING*

Nieuwe Autodig met automatisch banden instellen biedt automatisch laden, consistent hoge vulfactoren en verminderde bandenslijtage, terwijl Cat Payload met Assist u helpt elke keer doelgericht te laden om de productiviteit te verhogen.

*Vergeleken met modellen uit de Cat 950M/L-Serie.

**Mag wettelijk niet worden verhandeld.

MAXIMALE EFFICIËNTIE DIRECT VANUIT DE CABINE

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

CAT PAYLOAD MET HULPINRICHTING

- + 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 WERKTERRAIN BETEKENT
MEER WINST BIJ ELKE LADING.

BETROUWBAAR, BEWEZEN **COMPONENTEN & TECHNOLOGIE**

Caterpillar biedt een breed assortiment met baanbrekende technologieën om het werk snel en eenvoudig gedaan te krijgen met uitstekende nauwkeurigheid, en blijft daarmee op de concurrentie vooruit.



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 uw 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 die uw prestaties en brandstofzuinigheid verhogt.

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.

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%.

BETERE TRACTIE

De nieuwe Autodig met functie voor het automatisch instellen van banden verzekert dat de voorbanden voldoende tractie hebben voor consistent hoge bakvulfactoren en levert tot 10% hogere productiviteit in vergelijking met eerdere modellen. Handmatige differentieelblokkering voor is standaard met optionele automatische blokkering voor en achter.

AGGREGAATOVERSLAGUITVOERING

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:

- + BETERE BRANDSTOFZUINIGHEID, MAXIMALE INZETBAARHEID EN LAGERE 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



VERBETERDE AANDRIJLIJN

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



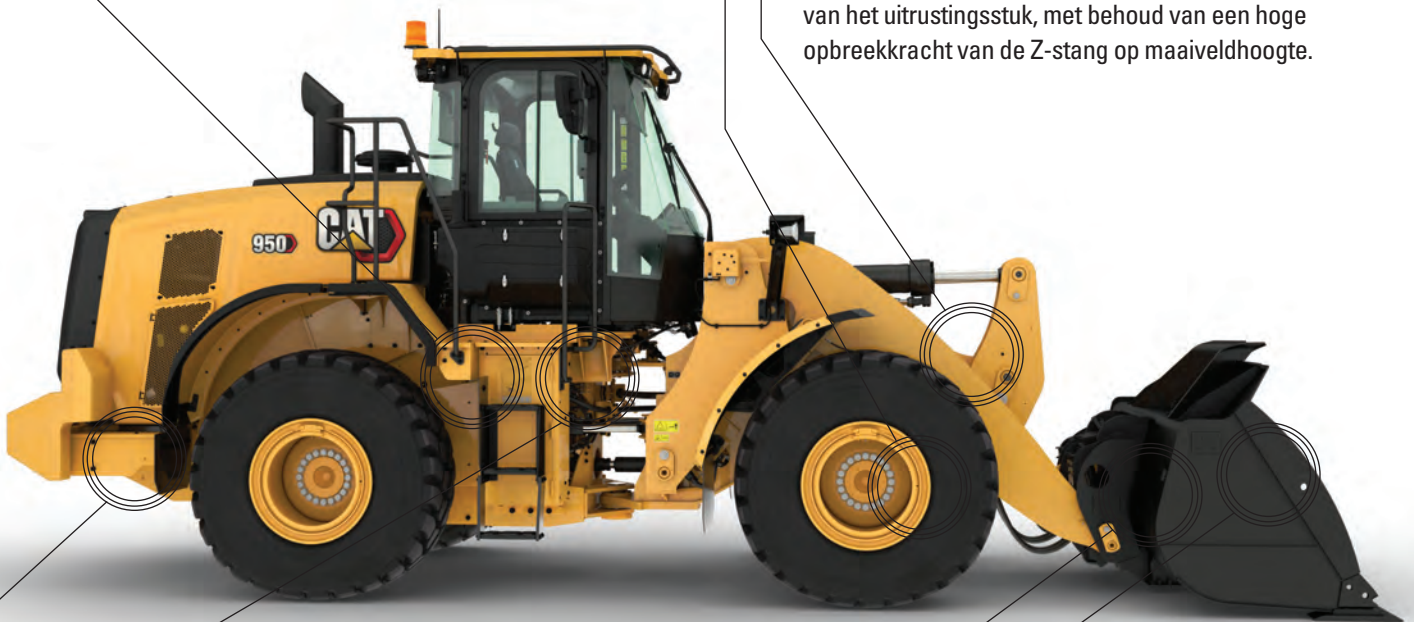
DUURZAME ASSEN

Assen zijn ontworpen voor uw zwaarste toepassingen. De achteras pendelt ± 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 zijn 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.

EFFICIËNTE WERKING VAN DE MACHINE

INNOVATIEVE CAT TECHNOLOGIEËN



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 PAYLOAD* MET HULPINRICHTING

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 VERBETERDE PAYLOAD* MET HULPINRICHTING

Het optionele verbeterde systeem biedt functies zoals lijstenbeheer. Het bevat ook kiepondersteuning, wat de procedure voor uiteindelijke laadbakaanpassingen automatiseert. Met multitaskmodus kan de machinist twee laadprocessen volgen. Het geavanceerde platform is ook klaar voor Wegsturen-voor-lading en integreert de machine in het weegbrugproces (vereist compatibele weegbrugsoftware van derden en een abonnement).



DETECT

Achteruitkijkcamera is standaard. Dit systeem kan worden verbeterd met een extra display voor zowel de achteruitkijkcamera als voor een Multiview (360°) zichtstelsel. Ter completering van de Cat Detect-aanbieding kunnen de machines worden uitgerust met een radarsysteem achter, met snelheidsgevoelige waarschuwingen en grondrommelfilter om irritatie te voorkomen.



CAT PRODUCTIVITY

Een abonnement op Cat Productivity biedt uitgebreide bruikbare informatie om u te helpen de productiviteit en rentabiliteit van uw werkzaamheden te beheren en verbeteren.

*Mag wettelijk niet worden verhandeld.

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 heeft. 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.



PRODUCT LINK™

Product Link verzamelt automatisch en nauwkeurig gegevens van uw bedrijfsmiddelen. Informatie zoals locatie, bedrijfsuren, brandstofverbruik, stationairtijd, onderhoudswaarschuwingen, diagnosecodes en de toestand van de machine kan online worden bekeken via webgebaseerde en mobiele toepassingen.



VISIONLINK®

Altijd en overal toegang tot informatie met VisionLink. Informatie die u kunt gebruiken om gefundeerde beslissingen te nemen die productiviteit verhogen, kosten verlagen, onderhoud vereenvoudigen en beveiliging verbeteren op uw werkterrein. Via verschillende abonnementsopties kan uw Cat dealer u helpen precies te configureren wat u nodig hebt om uw machinepark te verbinden en uw bedrijf te beheren, zonder te hoeven betalen voor extra's die u niet wilt. Er zijn abonnementen beschikbaar met mobiele telefonie of satelliettechnologie (of beide).



SERVICES OP AFSTAND

Met de Cat app kunt u uw bedrijfsmiddelen op elk moment rechtstreeks vanaf uw smartphone beheren. U kunt de locatie en bedrijfsuren van uw machinepark weergeven, kritieke waarschuwingen voor vereist onderhoud ontvangen en zelfs een serviceverzoek indienen bij uw plaatselijke Cat dealer.

- + **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.
- + **Software bijwerken op afstand:** ontvang software-updates op afstand.
- + **Machinist-ID** stelt u in staat de werking van de machine per individuele machinist te volgen via het hoofdisplay en Product Link.

SUPERIEURE BRANDSTOF- ZUINIGHEID



MOTOR

Hoge vermogensdichtheid en brandstofzuinigheid zijn de kenmerken die ons onderscheiden van de rest. Onze motoren beschikken over Cat elektronica, een brandstofinspuiting- en luchtregelingssystemen.

GEAVANCEERDE SYSTEMEN MET INNOVATIEVE INTEGRATIE

Lager 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 in Laden en transporteren.

BEPROEFDE ENGINE SYSTEMS

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 VOLLEDIG VERNIEUWDE CABINE

De cabine is ontworpen voor maximaal comfort en productiviteit en biedt een rustigere ruimere werkomgeving en intuïtieve bediening die helpen bij vermindering van de vermoeidheid, stress, geluiden en temperaturen van veeleisend werk.



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



GEAVANCEERDE STOEL & MEER BEENRUIJMT

De nieuwe generatie comfort voor de machinist bevat meer beenruimte en een eenvoudig verstelbare stoel in een vernieuwde stijl en met een verbeterd ophangingsysteem. Deze kan worden geleverd in drie uitvoeringen en kan worden uitgerust met een door de dealer geïnstalleerde vierpuntsveiligheidsgordel.



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 de 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.



BETER ZICHT

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



GELUIDSVERMINDERING

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. De machine eenvoudig starten 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, hulpfuncties, beveiliging, achteruitkijkcamera en geïntegreerde Cat Payload met Assist.



MIDDELSTE DISPLAY

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

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



TOETSENpaneLEN

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.





VERLAAGDE ONDERHOUDSTIJDEN EN KOSTEN DOOR **TOT MAXIMAAL 35%***

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:

- + 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 past zich aan uw agenda aan 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.

*Uitsluitend onderdelen en vloeistoffen

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 parallelle 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.

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 zijn 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, schrootplaatsen 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.

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

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR – AMERIKAANSE EPA TIER 4 FINAL/EU STAGE V		
Motor type	Cat® C7.1	
Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro Stage V en Japan 2014.		
Motorvermogen bij 2200 tpm – ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 mhp (PS)	
Brutovermogen bij 2100 tpm – SAE J1995:2014	188 kW	253 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	257 mhp (PS)	
Nettovermogen bij 2100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	235 mhp (PS)	
Motor koppel bij 1300 tpm – ISO 14396:2002	1231 Nm	908 lbf-ft
Bruto koppel bij 1300 tpm – SAE J1995:2014	1242 Nm	916 lbf-ft
Netto koppel bij 1300 tpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1170 Nm	863 lbf-ft
Cilinderinhoud	7,01 l	

MOTOR GELIJKWAARDIG AAN AMERIKAANSE EPA TIER 3/GELIJKWAARDIG AAN EU STAGE IIIA		
Motor type	Cat C7.1	
Voldoet aan emissienormen Brazilië MAR-1 en UN ECE R96 Stage IIIA, gelijkwaardig aan Amerikaanse EPA Tier 3 en EU Stage IIIA.		
Motorvermogen bij 2200 tpm – ISO 14396:2002	186 kW	249 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	253 mhp (PS)	
Brutovermogen bij 2100 tpm – SAE J1995:2014	191 kW	256 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	260 mhp (PS)	
Nettovermogen bij 2100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	172 kW	231 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	235 mhp (PS)	
Motor koppel bij 1400 tpm – ISO 14396:2002	1236 Nm	912 lbf-ft
Bruto koppel bij 1400 tpm – SAE J1995:2014	1257 Nm	927 lbf-ft
Netto koppel bij 1300 tpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	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 nabehandelings-systeem/uitlaatdemper is uitgerust.
- Cat dieselmotoren met nabehandelingsystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of op ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten tot:
 - 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*
 - 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.

* Motoren zonder nabehandelingsinrichting kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 30% biodiesel, waar verplicht.

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, handmatig differentieel vooraan/open achterassen, beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting, geluidsonderdrukking en een universele laadbak van 3,1 m³ (4,1 yd³) met BOCE.

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

OPERATIONELE SPECIFICATIES		
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - met banddoorbuiging	11201 kg	24694 lb
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - geen banddoorbuiging	11961 kg	26369 lb
Opbrekkraft	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 als koudemiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,6 kg (3,5 lb) koudemiddel, dat een CO ₂ -equivalent heeft van 2,288 metrische ton (2,522 US ton).	

CAPACITEIT LAADBAK		
Laadbakassortiment	2,5-9,9 m ³	3,5-13,0 yd ³

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	•	
HMU-stuurwiel ¹	•	•
Besturing, joystick ²	•	•
Entertainmentradio		•
Voorbereid voor CB-radio		•
Stoel, stoffen bekleding, luchtgeveerd	•	
Stoel, suède/stof, luchtgeveerd, verwarmd		•
Stoel, leer/stof, luchtgeveerd, verwarmd/gekoeld		•
Aanraakscherm	•	
Zicht: spiegels, achteruitkijkcamera	•	
Multiview (360°) zichtstelsysteem		•
Cat Detect-radarsysteem achter		•
Speciaal scherm om achteruit te kijken		•
Spiegels, verwarmd		•
Airconditioner, verwarmder, ontgooier (automatische temperatuurregeling, ventilator)	•	
Zonneklep, voor en achter, oprolbaar	•	
Platform voor reinigen van ruiten, voor**	•	
Raam, vóór, gelaagd	•	
Vensters, voor, zware uitvoering		•
Volledige raamafscherming in de cabine		•
TECHNOLOGIEËN AAN BOORD	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat Payload-weegschaal	•	
Autodig met automatische instelling van de banden	•	
Machinist-id en machinebeveiliging	•	
Toepassingsprofielen	•	
Hulpmiddelen	•	
Hulp bij bediening en eOMM	•	
Cat Advanced Payload		•
Cat Payload-printer		•
AANDRIJFLIJN	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat C7.1-motor	•	
Elektrische brandstofopvoerpomp	•	
Waterafscheider en secundair brandstoffilter	•	
Motor, luchtvoorfilter	•	
Turbine, luchtvoorfilter		•
Radiator, voor grote vuilhoeveelheden		•
Koelventilator, omkeerbaar		•
Assen, open/open differentiëlen**	•	
Assen, differentieelblokkering voor**	•	
Assen, automatische differentieel sloten voor en achter		•
Assen, milieuvriendelijke aftapkranen, voorbereid voor AOC, afdichtingen die extreme temperaturen aankunnen		•
Assen, oliekoeler		•
Transmissie, secundaire as, automatische Power Shift	•	
Koppelomvormer met vergrendeling	•	
Bedrijfsremmen, hydrauliek, volledig ingesloten schijf in oliebad, slijtage-indicatoren	•	
Parkeerrem, remklauw op voorassen, veerbekrachtigd en met drukvrijgave	•	

HYDRAULIEK	STANDAARD	OPTIONEEL
Bedieningssysteem voor uitrustingsstukken, lastdetectie met zuigerpomp met variabel slagvolume	•	
Stuursysteem, lastdetectie met zuigerpomp met variabel slagvolume	•	
Rijregeling, dubbele accumulator**	•	
3 ^e en 4 ^e extra functie met rijregeling		•
Aftappunten voor oliemonsterafname, Cat XT™ slangen	•	
Snelkoppelingsregeling		•
ELEKTRISCH	STANDAARD	OPTIONEEL
Start- en laadsysteem, 24 V	•	
Startmotor, elektrisch, zware uitvoering	•	
Koude start, 120 V of 240 V		•
Lampen: halogeen, 4 werklichten, 2 weglampen met richtingaanwijzers, 2 achteruitrijlichten	•	
Lampen: LED		•
Waarschuwingsswaailamp		•
Flitslampen voor achteruitrijden		•
BEWAKINGSSYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Instrumentenpaneel vóór met analoge meters, LCD-display en waarschuwingslichten	•	
Primaire touchscreenmonitor (Cat Payload, vierkante schermen, machine-instellingen en berichten)	•	
HEFARM	STANDAARD	OPTIONEEL
Parallel heffen, Z-stang	•	
Hoog hefbereik		•
Blokkeringen: heffen en kantelen	•	
AANVULLENDE UITRUSTING	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat automatisch smeersysteem		•
Spatborden, uitbreidingen of voor weggebruik		•
Beschermingen: aandrijflijn, carter, raam, cilinders, achterkant		•
Biologisch afbreekbare hydrauliekolie		•
Systeem voor snelle olieerversing		•
Toegang tot de cabine vanaf de achterkant		•
Gereedschapskist		•
Wielkeggen		•
Noodstuurinrichting, elektrisch**		•
SPECIALE CONFIGURATIES*	STANDAARD	OPTIONEEL
Extra contragewicht		•
Vuilstort en Industrie		•
Bosbouw		•
Corrosiebestendigheid		•

¹ Standaard in alle regio's behalve Noord-Amerika (beperkte optionele beschikbaarheid voor Noord-Amerika, raadpleeg uw Cat dealer).

² Standaard in Noord-Amerika; optioneel in alle andere regio's.

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

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

Bezoek voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen onze website: www.cat.com

VisionLink® is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

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.

© 2023 Caterpillar Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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 www.caterpillar.com

ADXQ3569-00
Versienummer: 14A
(N Am, Europe, Aus-NZ, Turkey)

