

982 XE

WIELLADER



Motorvermogen
Bedrijfgewicht

322 kW (432 hp)
35510 kg (78264 lb)

De Cat® motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Stage V en Japan 2014.

CAT®

CAT® 982 XE

SLIMME EFFICIËNTIE.
STEVIGE RESULTATEN.

De Cat® 982 XE wiellader is bedoeld om de uitvaltijd en de brandstofkosten absoluut te beperken in één krachtig pakket. Met zijn geavanceerd variabele transmissie levert de machine draadloos vermogen en een hoge trekkracht voor een vlotte en responsieve controle. Geavanceerde technologie en een diepgaande systeemintegratie drijft de efficiëntie tot een maximum terwijl de verlengde onderhoudsintervallen en functies ter verbetering van de veiligheid uw teams met vertrouwen graven en verplaatsen. Van zware industrie tot hoog volume mijnbouw, de 982 XE is de machine om bij zwaar werk een hoge return te bereiken.



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.

SUPERIEURE BRANDSTOF- ZUINIGHEID

ECHTE TWEE-GANGS LADER

Door zijn ontwerp en payload is de 982 in staat vrachtwagens tot 28 Amerikaanse ton in twee keer vervoeren.



GEAVANCEERDE SYSTEMEN MET INNOVATIEVE INTEGRATIE

De diepgaande systeemintegratie van de motor en emissiesysteem, aandrijflijn, hydraulisch systeem en koelsysteem verlagen het motortoerental en de totale warmtebelasting van het systeem, wat resulteert in aanzienlijk betere prestaties en brandstofzuinigheid.

SLIMME SNELHEIDSBEDIENING

Het verlagen van het nominale motortoerental en het elimineren van de koppelmovormer resulteert in een machinesnelheid die onafhankelijk van het motortoerental kan worden geregeld. Dit laat u ook toe om de snelheid van de machine te vertragen door te remmen op de motor en met behulp van een hydraulische retarder waardoor de slijtage van de rem wordt vertraagd.

MOTOR EN EMISSIES

Onze motoren onderscheiden zich door hun hoge vermogensdichtheid en brandstofzuinigheid. Onze motoren zijn gecertificeerd om tegemoet te komen aan de emissienormen en beschikken over Cat elektronica, een brandstofinspuiting- en luchtregelingssystemen.

EFFICIËNTE AANDRIJFLIJN

Door de motor bij lagere toerentallen te laten draaien, de krachtstroom door de transmissie te optimaliseren en dit te combineren met het speciale hydraulische systeem, wordt het brandstofverbruik aanzienlijk verbeterd en worden topprestaties geleverd.

BEPROEFD BRANDSTOFSYSTEEM

De Cat inspuitverstelling regelt het brandstofinspuitproces nauwkeurig door middel van een reeks getimedede zeer korte inspuitingen, waardoor meer controle over de verbranding ontstaat voor de schoonste en meest efficiënte verbranding.

NABEHANDELINGSTECHNOLOGIEËN

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.



EFFICIËNTE PRODUCTIVITEIT

De continu variabele transmissie van Cat biedt geavanceerde trekkrachtbeheersing en een optimale selectie van het snelheidsbereik. Dankzij geïntegreerde systemen zijn topprestaties, comfortabele bediening en brandstofbesparing mogelijk. Configuratieopties, zoals afstandsbediening, ter ondersteuning van een breed scala aan toepassingen.

ONDERSTEUNDE WERKING

Krijg direct toegang tot trainingvideo's en functiehandleidingen vóór gebruik, met de ingebouwde QR-code.* Waarschuwingen in de cabine en Services op afstand houden het onderhoud bij en verminderen de tijd die nodig is voor problemen oplossen. 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.

*982 XE (14C) in vergelijking met de 982 XE (14B)

CAT CONTINU-VARIABELE TRANSMISSIE

Onze geavanceerde transmissie zorgt voor een soepele werking, snelle acceleratie en hoge snelheid op hellingen.



EENVOUDIGE INTERFACE VOOR DE MACHINIST

Door minder complexiteit in de werking hebt u meer comfort en betere beheersing en bent u aan het einde van de shift minder moe.

BEDIENING RECHTERPEDAAL - GO

Met de rechterpedaal houdt u de machinesnelheid en de gewenste trekkracht onafhankelijk van het motortoerental onder controle. Deze is voorzien van een vergrendeling om het bedrijfscomfort te verhogen.

MODULATIE LINKERPEDAAL - STOP

Het linkerpedaal biedt ingebouwde trekkrachtmodulatie en rentactiefuncties. Dit zal helpen bij het beperken van de bandenslijp tijdens het graven en de remslijtage door gebruik te maken van het machinesysteem om de machine af te remmen.

GEMAKKELIJKE WENDBAARHEID

De machinebediening is sterk vereenvoudigd met kruipmogelijkheid. Bovendien rolt de machine niet weg op een helling.

GEAVANCEERDE VERMOGENSDIAGNOSE

Diagnose aan boord vervangt de blokkeertest en biedt aanvullende informatie om problemen op te lossen.

VEREENVOUDIGDE TRANSMISSIECONTROLESTRATEGIE

- Programmeerbare virtuele versnellingen
 - laten de machinist toe om volledige controle te houden over de machine zonder afbreuk te doen aan de brandstofzuinigheid.
- Volledig automatisch
 - de continu variabele transmissie vereist geen schakeling door de machinist en levert altijd de juiste trekkracht of snelheid.
- Geïntegreerde flexibiliteit
 - er kunnen afzonderlijke virtuele versnellingen worden ingesteld voor de snelheidscontrole, waardoor de machine een stuk eenvoudiger te bedienen is.
- Gelijmatige vertraging
 - moduleer trekkracht en snelheid met gelijk welke pedaal om met een maximale efficiëntie aan de slag te gaan.
- Eenvoudige directionele schakeling
 - start directionele wijzigingen bij elke snelheid en laat de machine vertragen op eender welke snelheid zonder de rem te gebruiken of de gasklep in te stellen voor een soepele werking en verhoogd comfort voor de machinist.



PRODUCTIEVE RESULTATEN

GEBOUWD VOOR PRODUCTIE OP DE LANGE TERMIJN

HULPMIDDELEN AAN BOORD

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

CONTINU VARIABELE TRANSMISSIE

Geen schakelvertragingen of ondersnelheid van de motor die de productiviteit van de machine hinderen.

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

Autodig met automatisch instelbare banden voor een consistente hoge vulfactor van de laadbak levert een uitstekende productiviteit. De verfijnde automatische instelling van de banden vereenvoudigt de configuratie, verbetert de prestaties en vermindert slijtage voor een nog soepelere werking. Optioneel sperdifferentieel zorgen voor verbeterde tractie bij het werken op gladde ondergronden.

AGGREGAATOVER-SLAGUITVOERING

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



GEAVANCEERDE AANDRIJFLIJN

Het vermogen wordt overgebracht via een continu variabele, parallelgeschakelde transmissie. De combinatie van de directe mechanische vermogensschakeling en Hystat vermogensschakeling maximaliseert de efficiëntie in een groot aantal operationele omstandigheden.



DUURZAME ASSEN

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



SNELKOPPELINGEN EN UITRUSTINGSSTUKKEN

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.



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

Met verbeterde frames en een zwaarder tegengewicht absorbeert het robotgelaste structurele frame uit twee delen 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.



ECHE UNIVERSIELE LADER

Met dit ontwerp voor zwaar werk kan de 982 XE worden ingezet voor het verwerken van schotsteen, het uitgraven van natuurlijke oevers en het laden van boomstammen.

GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN

VOOR EEN EFFICIËNTE EN VEILIGER 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 de aanbiedingen van het Cat Detect zichtsysteem 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 uitrustingsstukken 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.

REAL-TIME INFORMATIE VAN CAT LINK

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.



VISIONLINK™

Verzamel machinetelematica- en werkerreingegevens 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 werkkterrein.

* 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 werkkterrein 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.

COMFORTABEL WERKEN

IN DE RUIME CABINE

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



TOEGANG TOT DE CABINE

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



MACHINIST-ID

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



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.



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.



STILLE CABINE

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



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.

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 ledlampjes 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.

Met Application Profile-instellingen kan elke machinist aangepaste toerentalbereiken voor vooruit/achteruit en inbreekkrachtlimieten instellen die gemakkelijk zichtbaar zijn op het instrumentenpaneel voor.



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.





LAGE ONDERHOUDSKOSTEN

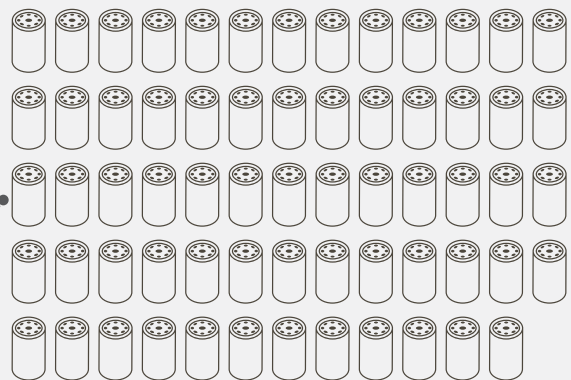
Cat wielladers zijn eenvoudig in onderhoud en service, zonder kans op verspilling van tijd en geld. Hoofdcomponenten kunnen worden gereviseerd, waardoor de machine een tweede leven krijgt en vaak ook nog een derde leven.

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.

MINDER FILTERS BETEKENT MINDER ONDERHOUD

64 DE 982 XE GEBRUIKT OVER
10.000 WERKUREN **64**
FILTERS MINDER
IN VERGELIJKING MET DE 982M.



Minder filter over de levensduur van de machine.

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.



STANDAARD HEFARM MET Z-STANG

De beproefde Z-stanghefarm combineert graafefficiëntie met een scherp zicht, wat resulteert in uitstekende graafwerkzaamheden, hoge opbreekkrachten en superieure productiemogelijkheden.

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 laadbakstijlen 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 toepassings specifieke inrichtingen rechtstreeks vanuit de fabriek.

Afval en vuilstort modellen: 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.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motortype	Cat® C13	
Motorvermogen bij 1700 tpm – ISO 14396	322 kW	432 hp
ISO 14396 (DIN)	438 hp (metrisch)	
Brutovermogen bij 1700 tpm - SAE J1995	325 kW	436 hp
Nettovermogen bij 1700 tpm – ISO 9249, SAE J1349	301 kW	404 hp
ISO 9249 (DIN)	409 hp (metrisch)	
Motorkoppel bij 1200 tpm – ISO 14396	2197-Nm	1620 lbf-ft
Brutokoppel bij 1200 tpm – SAE J1995:2014	2218-Nm	1636 lbf-ft
Nettokoppel bij 1100 tpm – ISO 9249, SAE J1349	2054-Nm	1515 lbf-ft
Cilinderinhoud	12.5 L	

- De Cat motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Stage V en Japan 2014.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingsstelsel is uitgerust.
- Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte met 15 ppm zwavel of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit** tot:
 - 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
 - 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen.

Zie de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of 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).

GEWICHTEN		
Bedrijfgewicht	35510 kg	78264 lb

- Het gewicht is gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 875/65R29 VLTS L4-radialbanden, volle vloestoftanks, machinist, standaardcontragewicht, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met open differentieel, noodstuurinrichting, geluidsisolatie en een universele laadbak van 6.1 m³ (8.0 yd³) met aanbouwbare mes (BOCE).

LAADBAKINHOUDEN		
Bakassortiment	4.8- 17.2 m ³	6.25- 22.5 yd ³

TRANSMISSIE					
Vooruit 1	6.2 km/h	3.9 mph	Achteruit 1	7.1 km/h	4.4 mph
Vooruit 2	11.8 km/h	7.3 mph	Achteruit 2	13.5 km/h	8.4 mph
Vooruit 3	20.9 km/h	13.0 mph	Achteruit 3	28.0 km/h	17.4 mph
Vooruit 4	39.5 km/h	24.5 mph	Achteruit 4	n.v.t.	n.v.t.

- Maximale rijsnelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L4-banden met rolstraal van 914 mm (36 in).

GELUID	
Geluidsdrukkniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Geluidsdrukkniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)*	70 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)**	107 dB(A)

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

**EU-lawaairichtlijn 2000/14/EG en UK Noise Regulation 2001 nr. 1701.

BEDRIJFSSPECIFICATIES		
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - met banddoorbuiging	21110 kg	46526 lb
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - geen banddoorbuiging	22418 kg	49410 lb
Opbrekkracht	262 kN	59060 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.

VULHOEVEELHEDEN		
Brandstoftank	426 L	112.5 gal
Tank voor dieseluitletstroom (DEF)	21 L	5.5 gal
Koelsysteem	52 L	13.7 gal
Motorcarter	37 L	9.8 gal
Transmissie	77 L	20.3 gal
Differentiële en eindaandrijvingen - voor	92 L	24.3 gal
Differentiële en eindaandrijvingen - achter	92 L	24.3 gal
Hydrauliekolietank	153 L	40.4 gal

HYDRAULISCH SYSTEEM		
Uitrustingsstuksysteem:		
Maximale pomppopbrengst (1400 tpm)	457 l/min	121 gal/min
Maximale bedrijfsdruk	34300 kPa	4975 psi
Cyclustijd hydraulisch systeem - totaal	10.1 seconden	

AFMETINGEN				
	Standaardhefbereik		Groot hefbereik	
Hoogte tot bovenkant motorkap	3036 mm	10'0"	3036 mm	10'0"
Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp	3736 mm	12'4"	3736 mm	12'4"
Hoogte tot bovenkant van ROPS-constructie	3801 mm	12'6"	3801 mm	12'6"
Bodemvrijheid	428 mm	1'4"	428 mm	1'4"
Middellijn van achteras tot rand van contragewicht	2729 mm	9'0"	2843 mm	9'4"
Middellijn van achteras tot koppeling	1900 mm	6'3"	1900 mm	6'3"
Wielbasis	3800 mm	12'6"	3800 mm	12'6"
Totale lengte (zonder laadbak)	8597 mm	28'3"	9104 mm	29'11"
Scharnierpenhoogte bij maximale hefhoogte	4741 mm	15'6"	5150 mm	16'10"
Scharnierpenhoogte bij transporthoogte	791 mm	2'7"	896 mm	2'11"
Speling van hefarm bij maximale hefhoogte	3902 mm	12'9"	4069 mm	13'4"
Terugkantelen op maximale hefhoogte	57 graden		56 graden	
Terugkantelen op transporthoogte	48 graden		49 graden	
Terugkantelen op maaiveldhoogte	39 graden		40 graden	
Breedte over banden (belast)	3471 mm	11'5"	3471 mm	11'5"
Spoorbreedte	2540 mm	8'4"	2540 mm	8'4"

- Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op een machine uitgerust met een universele laadbak van 6.1 m³ (8.0 yd³) met aanbouwbare mes (BOCE) en Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 radialbanden s (zie Bedrijfspecificaties voor andere laadbakken).

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 1.600 kg (3.5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2.888 metrische ton (2.522 US ton) CO ₂ .	
– Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0.501), bevat het 1.389 kg (3.1 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0.001 metrische ton (0.001 US ton) CO ₂ .	

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		●
Stuurinrichting, joystick	●	
Uitrustingsstukjoystick (alleen 2 V, 3 V)		●
Radio, (FM, AM, USB, BT, DAB+)		●
Voorbereid voor CB-radio		●
Stoel, suède/stof, luchtgeveerd, verwarmd	●	
Stoel, leer/stof, luchtgeveerd, verwarmd/gekoeld		●
Toetsenbord, programmeerbare toetsen	●	
Spiegels, verwarmd	●	
Airconditioner, verwarming, ontgooier	●	
Vensters, vóór, gelaagd, afgerond veiligheidsglas	●	
Vensters, voor, extra zwaar of met volledige bescherming		●
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 ¹		●
Dispatch for loading ¹		●
Informatie belangrijkste kenmerken	●	
Widget voor laadbakweergave	●	
Software-updates op afstand uitvoeren	●	
HYDRAULIEK	STANDAARD	OPTIONEEL
Bedieningssysteem voor uitrustingsstukken, elektrohydraulische lastdetectie met zuigerpomp met variabel slagvolume	●	
Stuursysteem, lastdetectie met zuigerpomp met variabel slagvolume	●	
Rijregeling, dubbele accumulator	●	
3e en 4e extra functies		●
Snelkoppelingsregeling		●
ELEKTRISCH	STANDAARD	OPTIONEEL
Start- en laadsysteem, 24 V	●	
Koude start, 120 V of 240 V		●
Lampen: halogeen	●	
Lampen: rijlampen met richtingaanwijzers	●	
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 C13-motor	●	
Elektrische brandstofopvoerpomp	●	
Turbine, luchtvoorfilter		●
Radiator, voor grote vuilhoeveelheden		●
Koelventilator, omkeerbaar		●
Assen, open differentiëlen	●	
Assen, een of meer sperdifferentiëlen		●
Assen, milieuvriendelijke aftapkranen, gereed voor AOC	●	
Assen, afdichtingen voor extreme temperaturen		●
Assen, oliekoeler		●
Transmissie, continu variabel	●	
Trekkrachtregeling	●	
Gasklepblokkering	●	
Behoud van toerental op hellingen	●	
HEFARM	STANDAARD	OPTIONEEL
Standaardhefbereik, Z-stang	●	
Z-stang voor hoog hefvermogen		●
Blokkeringen: heffen en kantelen	●	
AANVULLENDE UITRUSTING	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat automatisch smeersysteem		●
Spatborden, voor weggebruik		●
Biologisch afbreekbare hydraulieolie		●
Brandstoftank met snelvulinrichting		●
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
Aggregaatoverslaguitvoering		●
Afval en schroot		●
Bosbouw		●
Corrosiebestendig		●

* Niet beschikbaar in alle talen

** Standaard waar verplicht

*** Niet compatibel met uitvoeringen voor weggebruik

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

¹Vereist abonnement

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten en industrie-oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op 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 www.caterpillar.com

ADXQ4564-00 (11-2025)
Versienummer: 14C
(N Am, Europe, Aus-NZ,
Türkiye, Chile, Colombia)

