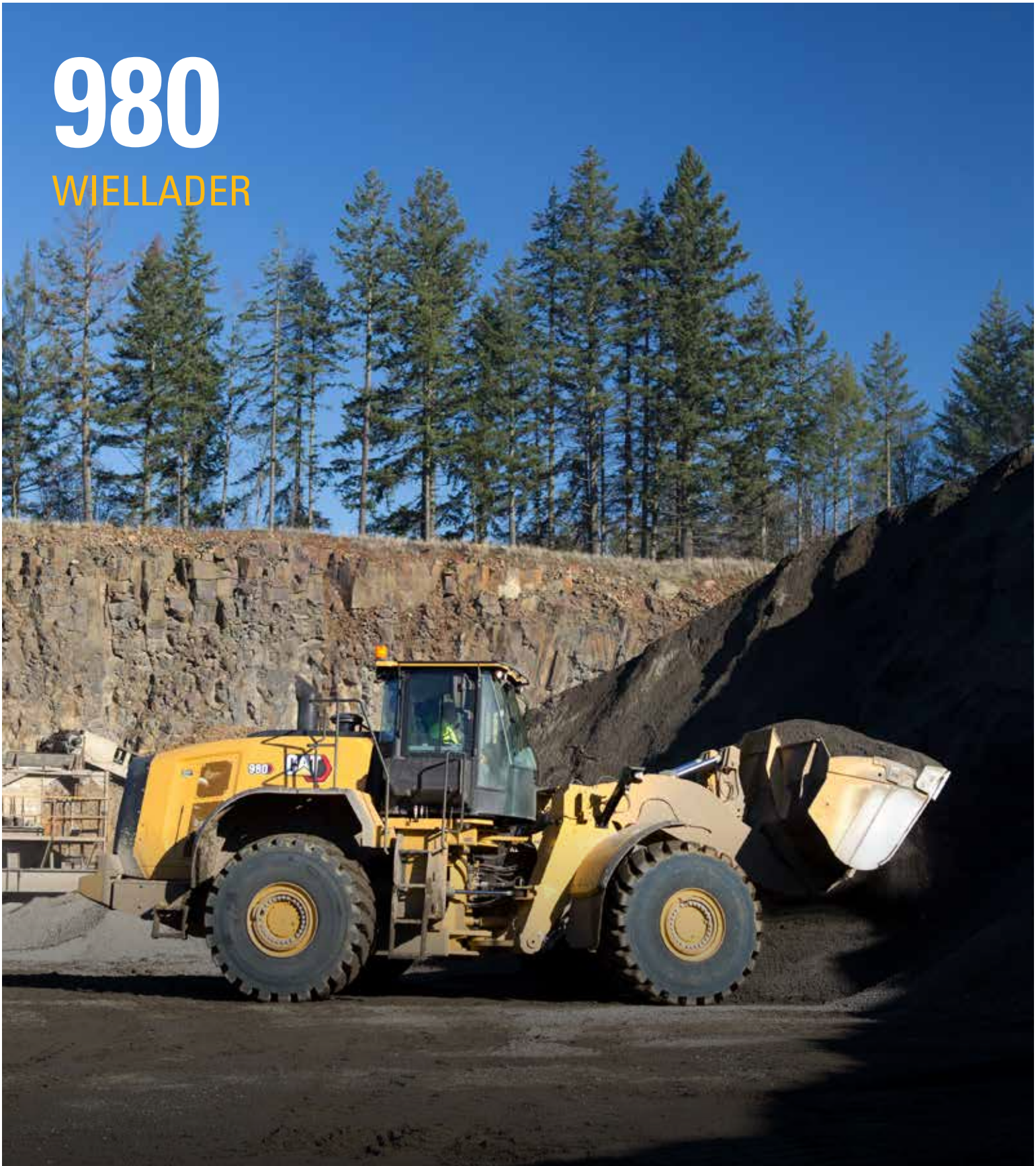
# 980

## WIELLADER



| | |
|---|---|
| **Motorvermogen** | 313 kW (420 hp) |
| **Bedrijfsgewicht** | 30.344 kg (66,877 lb) |

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

# CAT® 980

## SUPERIEURE TECHNOLOGIE. UITSTEKENDE PRODUCTIVITEIT.

De Cat® wiellader 980 levert eersteklas prestaties met eenvoudig te gebruiken technologieën, waardoor de machinist efficiënter kan werken en de laadbak constant goed gevuld is, wat resulteert in een zeer efficiënte productiviteit. Lange onderhoudsintervallen helpen stilstandtijd te verminderen. Deze machine is ontworpen om aan de emissienormen te voldoen zonder de werking te onderbreken, en levert geweldige prestaties, betrouwbaarheid, duurzaamheid en veelzijdigheid, wat resulteert in een machine die gebouwd is 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
+ PRODUCTIVITEIT
+ BRANDSTOFEFFICIËNTIE
+ TECHNOLOGIE
+ VEELZIJDIGHEID

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



## UITSTEKENDE PRODUCTIVITEIT

Bijgewerkte taakhulpen en gidsen voor hulp aan boord, * Autodig met automatische instelfunctie voor banden voor automatisch laden, consistent hoge vulfactoren en lagere bandenslijtage en een brede keuze aan configuraties om u te helpen betere machineprestaties te verkrijgen.

## EFFICIËNTE WERKING

Bespaar tijd en geld met lange onderhoudsintervallen, onderhoudsherinneringen in de cabine, het bandenspanningsbewakingssysteem en uitgebreide mogelijkheden voor onderhoud op afstand.

## INGEBOUWDE VEILIGHEID

De ruime cabine met voorruit van vloer tot plafond en linker voetsteun voor extra stabiliteit helpen u veiliger te werken. Een 4-punts veiligheidsgordelset met oprolmechanisme is verkrijgbaar. Optioneel waarschuwingssysteem voor botsingen met bewegingsblokkering en personendetectie zorgt voor meer bewustzijn bij de machinist aan de achterzijde van de machine.

## 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.

*980 (14B) vergeleken met 980 (14A)

# BETROUWBAAR, BEWEZEN COMPONENTEN & 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 brandstofsystemen 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

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.

## POWER SHIFT-TRANSMISSIE

Dankzij een transmissie met een koppelomvormer met lock-up bieden onze aandrijflijnen soepel schakelen, een snelle acceleratie en snelheid op hellingen met minder brandstofverbruik en betere prestaties.

## GEOPTIMALISEERD RIJCOMFORTSYSTEEM

Dubbel acumulatorsysteem 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 brandstofefficiëntie, wat leidt tot een ongeëvenaarde productiecapaciteit met hogere vulfactoren: oplopend van 100% tot 115%.

## BETERE TRACTIE

Nieuwe Autodig met functie voor het automatisch instellen van banden voor consistent hoge laadbakvulfactor en levert een excellente productiviteit in vergelijking met het eerdere model. Optioneel sperdifferentieel zorgen voor verbeterde tractie bij het werken op gladde ondergronden.

## AGGREGAATOVERSLAGUITVOERING

Overslagpakketten zijn speciale aanbiedingen voor de overslag van losse materialen. 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 BRANDSTOFEFFICIËNTIE, 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

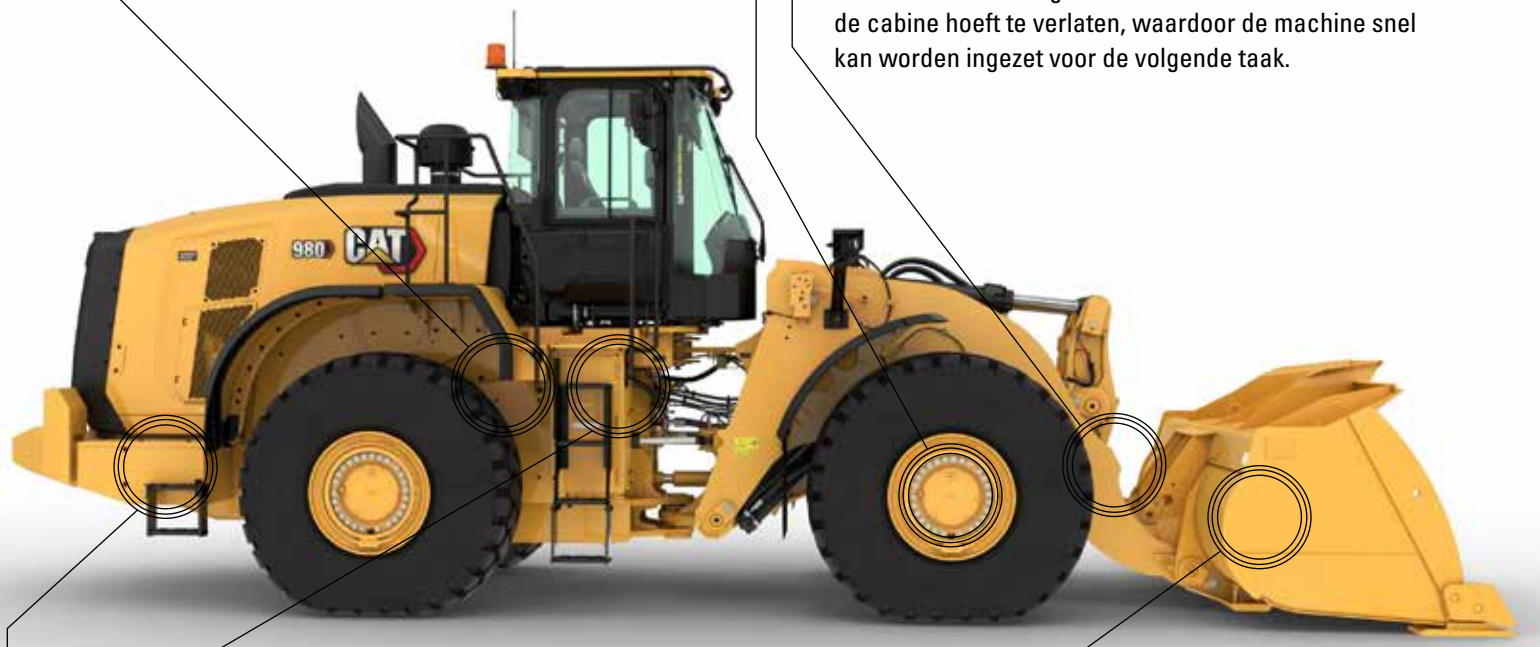
Onze aandrijflijnen worden standaard geleverd met transmissies met vergrendelbare koppeling in overeenstemming met het motorvermogen voor een lager brandstofverbruik en optimale prestaties.

## DUURZAME ASSEN

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

Het robotgelaste structurele chassis 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.

# GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN

## VOOR EFFICIËNT EN VEILIGER BEDRIJF



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

Achteruitkijkcamera is standaard. Dit systeem kan worden verbeterd met een extra display voor zowel de achteruitkijkcamera als voor een Multiview (360°) systeem. 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 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.

### WAARSCHUWINGSSYSTEEM VOOR BOTSINGEN MET BEWEGINGSBLOKKERING EN PERSONENDETECTIE

Het waarschuwingssysteem voor botsingen met bewegingsblokkering maakt gebruik van radar- en zichtsensoren om potentiële gevaren te detecteren, de machinist te waarschuwen en beweging te stoppen zodra de machine van een inactieve naar een actieve toestand overgaat terwijl het achteruit rijdt. Hoorbare en visuele waarschuwingen kunnen de mogelijkheid bieden om gevaren te zien, te beperken en te beheren die anders mogelijk onopgemerkt blijven voor machinisten.

Personendetectie is een effectieve oplossing die zowel een slimme camera als radar gebruikt om de machinist te waarschuwen als er een persoon achter de machine wordt gedetecteerd. Als de machine minstens 15 seconden stilstaat en het detectiesysteem aan de achterkant iets in de alarmzone detecteert, voorkomt de bewegingsblokkering dat de machine de achteruitversnelling inschakelt, zodat de mensen, die mogelijk onverwacht rondom de machine staan, veilig blijven.

### 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. Met de gesplitste modus kunnen meerdere laadbakken worden geladen terwijl u individuele doelstellingen en eindtotalen kunt bijhouden. 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.

** Niet geschikt voor handelsdoeleinden.

*** Vereist abonnement en compatibele weegbrugsoftware.

**** Verkrijgbaar in Europa. 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

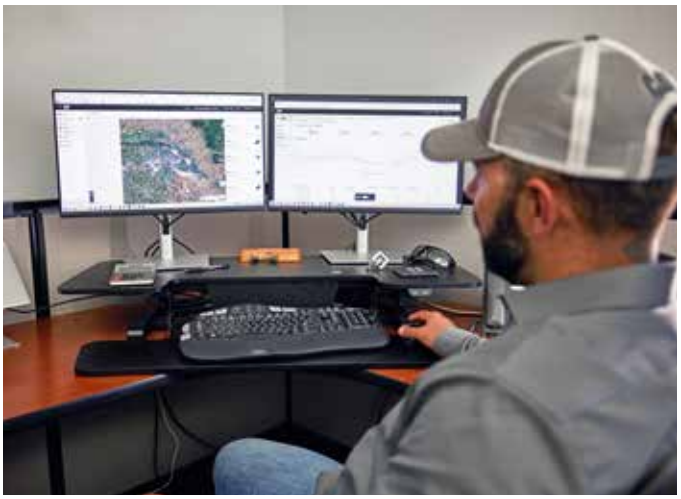
De technologieën van Cat equipment management werken samen, zodat u informatie over uw materieel binnen handbereik heeft. Krijg realtime toegang tot informatie over elke machine in uw machinepark op elke werklocatie, ongeacht de grootte van het bedrijf of de merken apparatuur die u gebruikt.



### VISIONLINK®

Verzamel machinetelematica- en werkterreingegevens 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 werkterrein.

* 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 werkterrein verbeteren.

+ **Opsporen van storingen op afstand** stelt uw Cat dealer in staat op afstand diagnosetests 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 met andere Cat gegevenssystemen worden geïntegreerd zoals VisionLink, zodat u uw machinepark goed in de gaten kunt houden.

# SUPERIEURE BRANDSTOF-EFFICIËNTIE



## MOTOR EN EMISSIES

Onze motoren onderscheiden zich door hun hoge vermogensdichtheid en brandstofzuinigheid. Onze motoren zijn gecertificeerd om te voldoen aan de emissienormen en beschikken over Cat elektronica en systemen voor brandstofinspuiting en inlaatluchtregeling.

## 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.

## 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 goed vakmanschap na te leven.

## 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.

## BEPROEFD BRANDSTOFSYSTEEM

Het HEUI™-brandstofsysteem verhoogt de prestaties en verlaagt de roetemissie. De Cat inspuitverstelling regelt het brandstofinspuitproces nauwkeurig door middel van een reeks getimede 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.

# 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

Een ruime cabine met veel beenruimte en gemakkelijk in te stellen stoel en vering, 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. In veel regio's is ook een conventioneel HMU-stuurwiel verkrijgbaar.

# 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.



### 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.




### 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

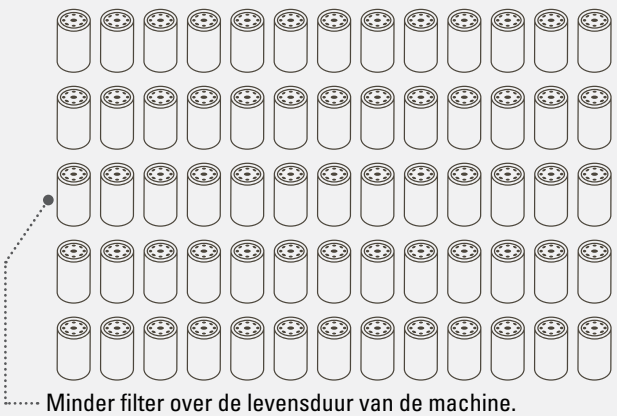
Cat wielladers zijn eenvoudig in onderhoud en service, zonder kans op verspilling van tijd en geld. Hoofdcomponenten kunnen worden gereviseerd, waardoor de machine een tweede leven krijgt en vaak ook nog een derde leven.

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

+ Met het bandenspanningsbewakingssysteem kan de machinist de bandenspanning gemakkelijk controleren vanaf het hoofddisplay van de machine, waardoor de machineprestaties, het rijcomfort en de bedrijfskosten verbeteren.
+ 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

**65** DE 980 GEBRUIKT OVER 10.000 WERKUREN **65** FILTERS MINDER DAN DE 980M.



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.

### 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
+ Brandstofbesparend
+ 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.

**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.

**Model voor staalproductie** - ontworpen voor de uitdagende werkomgeving van hoogovens en toepassingen met overslag van slakken.

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

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

| MOTOR | | |
|---|---|---|
| Motortype | Cat® C13 | |
| Motorvermogen bij 1700 tpm – ISO 14396 | 313 kW | 420 hp |
| ISO 14396 (DIN) | 426 hp (metrisch) | |
| Brutovermogen bij 1700 tpm - SAE J1995 | 317 kW | 425 hp |
| Nettovermogen bij 1700 tpm – ISO 9249, SAE J1349 | 293 kW | 393 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 398 hp (metric) | |
| Motorkoppel bij 1200 tpm – ISO 14396 | 2185 Nm | 1,612 lbf-ft |
| Brutokoppel bij 1200 tpm – SAE J1995:2014 | 2206 Nm | 1,627 lbf-ft |
| Nettokoppel bij 1400 tpm – ISO 9249, SAE J1349 | 2086 Nm | 1,539 lbf-ft |
| Cilinderinhoud | 12,5 L | |

- De Cat motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV en Japan 2014.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem 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 | | |
|---|---|---|
| Bedrijfsgewicht | 30.344 kg | 66,877 lb |

- Het gewicht is gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 29.5R25 VSNT L4-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, standaardcontragewicht, rijregeling bij koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met open differentieel (voor/achter), noodstuurinrichting, geluidsisolatie en een universele laadbak van 5,4 m³ (7.1 yd³) met aanboutbaar mes (BOCE).

| LAADBAKINHOUDEN | |
|---|---|
| Bakassortiment | 4,0 -14,5 m³ 5,25 -19.0 yd³ |

| TRANSMISSIE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vooruit 1 | 6,9 km/h | 4,3 mph | Achteruit 1 | 7,8 km/h | 4,8 mph |
| Vooruit 2 | 13,3 km/h | 8,3 mph | Achteruit 2 | 15,2 km/h | 9,4 mph |
| Vooruit 3 | 23,5 km/h | 14,6 mph | Achteruit 3 | 26,9 km/h | 16,7 mph |
| Vooruit 4 | 39,5 km/h | 24,5 mph | Achteruit 4 | 39,5 km/h | 24,5 mph |

- Maximale rijsnelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L4-banden met rolstraal van 935 mm (37").

| GELUID | |
|---|---|
| Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008) | 72 dB(A) |
| Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008) | 112 dB(A) |
| Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)* | 72 dB(A) |
| Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)** | 109 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 | 19.706 kg | 43,432 lb |
| Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - geen banddoorbuiging | 20.965 kg | 46,208 lb |
| Opbreekkracht | 227 kN | 51,008 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 dieseluitlaatvloeistof (DEF) | 21 l | 5.5 gal |
| Koelsysteem | 52 l | 13.7 gal |
| Motorcarter | 37 l | 9.8 gal |
| Transmissie | 77 l | 20.3 gal |
| Differentiëlen en eindaandrijvingen - voor | 84 l | 22.2 gal |
| Differentiëlen en eindaandrijvingen - achter | 84 l | 22.2 gal |
| Hydrauliekolietank | 153 l | 40.4 gal |

| HYDRAULISCH SYSTEEM | | |
|---|---|---|
| Uitrustingsstuksysteem: | | |
| Maximale pompopbrengst (2250 tpm) | 449 l/min | 119 gal/min |
| Maximale bedrijfsdruk | 34.300 kPa | 4,975 psi |
| Cyclustijd hydraulisch systeem - totaal | 10,1 seconden | |

| AFMETINGEN | Standaardhefbereik | | Groot hefbereik | |
|---|---|---|---|---|
| Hoogte tot bovenkant motorkap | 3064 mm | 10'1" | 3064 mm | 10'1" |
| Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp | 3764 mm | 12'5" | 3764 mm | 12'5" |
| Hoogte tot bovenkant van ROPS-constructie | 3829 mm | 12'7" | 3829 mm | 12'7" |
| Bodemvrijheid | 456 mm | 1'5" | 456 mm | 1'5" |
| Middellijn van achteras tot rand van contragewicht | 2661 mm | 8'9" | 2661 mm | 8'9" |
| 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) | 8155 mm | 26'10" | 8355 mm | 27'5" |
| Scharnierpenhoogte bij maximale hefhoogte | 4554 mm | 14'11" | 4775 mm | 15'7" |
| Scharnierpenhoogte bij transporthoogte | 632 mm | 2'0" | 682 mm | 2'2" |
| Speling van hefarm bij maximale hefhoogte | 3881 mm | 12'8" | 4125 mm | 13'6" |
| Terugkantelen op maximale hefhoogte | 61 graden | | 61 graden | |
| Terugkantelen op transporthoogte | 48 graden | | 50 graden | |
| Terugkantelen op maaiveldhoogte | 40 graden | | 40 graden | |
| Breedte over banden (belast) | 3260 mm | 10'9" | 3260 mm | 10'9" |
| Spoorbreedte | 2440 mm | 8'0" | 2440 mm | 8'0" |

- Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op een machine uitgerust met een universele laadbak van 5,4 m³ (7,1 yd³) aanboutbaar mes (BOCE) en Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 radiaalbanden.

| AIRCONDITIONINGSYSTEEM |
|---|
| Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Indien ermee uitgerust, bevat het systeem 1,6 kg (3.53 lb) koelmiddel, dat een $CO_2$-equivalent heeft van 2,288 metrische ton (2,522 ton). |

# 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 | ● | |
| Uitrustingsstukjoystick (alleen 2 V, 3 V) | | ● |
| Veiligheidsgordel, bewaakt | ● | |
| Radio, (FM, AM, USB, BT, DAB+) | | ● |
| Voorbereid 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 | ● | |
| 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-weegschaal | ● | |
| Cat Advanced Payload | | ● |
| Cat Payload voor handel**** | | ● |
| Cat Payload-printer met E-ticket | | ● |
| 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 extra functie met rijregeling | | ● |
| Snelkoppelingsregeling | | ● |

| ELEKTRISCH | STANDAARD | OPTIONEEL |
|---|---|---|
| Start- en laadsysteem, 24 V | ● | |
| Koude start, 120 V of 240 V | | ● |
| Lampen: halogeen | ● | |
| Lampen: LED | | ● |

| AANDRIJFLIJN | STANDAARD | OPTIONEEL |
|---|---|---|
| Cat C13-motor | ● | |
| Elektrische brandstofopvoerpomp | ● | |
| Turbine, luchtvoorfilter | | ● |
| Radiateur, voor grote vuilhoeveelheden | | ● |
| Koelventilator, omkeerbaar | | ● |
| Assen, open differentiëlen | ● | |
| Assen, een of meer sperdifferentiëlen | | ● |
| Assen, milieuvriendelijke aftapkranen, voorbereid voor AOC, afdichtingen die extreme temperaturen aankunnen | | ● |
| Assen, oliekoeler | | ● |
| Transmissie, automatische planetaire Power Shift | ● | |
| Koppelomvormer met vergrendeling | ● | |
| Robuuste transmissie | | ● |
| Bedrijfsremmen, hydrauliek, volledig ingesloten schijf in oliebad, slijtage-indicatoren | ● | |
| Geïntegreerd remsysteem (IBS) | ● | |
| Parkeerrem, remklauw op voorassen, veerbekrachtigd en met drukvrijgave | ● | |
| Neutraalschakelaar rempedaal met vertragingsfunctie | ● | |

| BEWAKINGSSYSTEEM | STANDAARD | OPTIONEEL |
|---|---|---|
| Instrumentenpaneel vóór met analoge meters, LCD-display en waarschuwingslichten | ● | |
| Primaire monitor met aanraakscherm | ● | |
| Bandenspanningsbewaking | | ● |
| Herinneringen voor onderhoud | ● | |

| HEFARM | STANDAARD | OPTIONEEL |
|---|---|---|
| Standaardhefbereik, Z-stang | ● | |
| Z-stang voor hoog hefvermogen | | ● |
| Blokkeringen: heffen en kantelen | ● | |

| AANVULLENDE UITRUSTING | STANDAARD | OPTIONEEL |
|---|---|---|
| Cat automatisch smeersysteem | | ● |
| Spatborden, uitbreidingen of voor weggebruik | | ● |
| Biologisch afbreekbare hydrauliekolie | | ● |

| VEILIGHEID | STANDAARD | OPTIONEEL |
|---|---|---|
| Cat Detect-radarsysteem achter | | ● |
| Multiview (360°) zichtsysteem | | ● |
| Platform voor reinigen van ruiten, voor | ● | |
| 4-punts veiligheidsgordel met oprolmechanisme (set) | | ● |
| Flitslampen voor achteruitrijden*** | | ● |
| Bewakingszwaailamp veiligheidsgordel | | ● |
| Noodstuurinrichting, elektrisch** | | ● |
| Waarschuwingszwaailamp | | ● |
| Waarschuwingssysteem voor botsingen met bewegingsblokkering en mensendetectie | | ● |
| Afstandsbediening | | ● |

| SPECIALE CONFIGURATIES | STANDAARD | OPTIONEEL |
|---|---|---|
| Aggregaatoverslaguitvoering | | ● |
| Afval en schroot | | ● |
| Bosbouw | | ● |
| Hoogoven | | ● |
| Blokwiellader | | ● |

* Niet beschikbaar in alle talen
** Standaard waar verplicht
*** Niet compatibel met uitvoeringen voor weggebruik
**** Verkrijgbaar in Europa. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.




オフロード法２０１４年
基準適合

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: www.cat.com

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

©2025 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. 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

ADXQ3202-02 (05-2025)
vervangt ADXQ3202-01
Versienummer: 14B
(N Am, Europe, Japan, China, India, Korea, Türkiye, Chile, Colombia)