

325

HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE



Motorvermogen**ISO 14396**

129,4 kW (174 hp)

ISO 14396 (DIN)

176 hp (metrisch)

Bedrijfsgewicht

28.400 kg (62.600 lb)

De motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en EU Stage V.



DE CAT® 325

ONTWERP MET COMPACTE DRAAICIRKEL

De Cat® 325 graafmachine levert krachtige prestaties met gemakkelijk de gebruiken technologie – zoals Cat Grade met 2D, Grade Assist, Lift Assist en Payload – standaard voorzien om machinisten te helpen snel en accuraat te werken.

De compacte radius past in krappe ruimtes, terwijl het optionele blad het opruimen en nivelleren versnelt. Met een brandstofzuinig aandrijfsysteem, langere onderhoudsintervallen en een optioneel zwaar contragewicht voor extra hefvermogen is de 325 gebouwd om uw kosten per eenheid te verlagen en uit te blinken in middelzware tot zware taken.



NIEUWE GENERATIE GRAAFMACHINES

De Cat graafmachines van de volgende generatie biedt meer keuze dan ooit voor uw bedrijf.

- + MEER MODELOPTIES
- + MEER STANDAARDTECHNOLOGIEËN
- + MEER PRIJSPUNTEN

De nieuwe generatie Cat graafmachines helpen uw bedrijf sterker te worden door meer werk gedaan te krijgen aan een lagere kostprijs. Op deze manier krijgt de rendabiliteit van uw bedrijf een boost.



LAAG BRANDSTOFVERBRUIK

De elektrohydraulische pomp en hoofdregelklep van de machine zijn ontworpen om samen te werken voor optimaal vermogen en efficiëntie. Zo bekomt u de prestaties die u nodig hebt zonder brandstof te verspillen. Smart Mode past het motorvermogen automatisch aan de hydraulische eisen aan, waardoor het brandstofverbruik laag blijft. En met het automatisch omkeerbaar E-ventilatorsysteem blijft uw koelsysteem langer schoon. Zo kunt u langer werken en verliest u minder tijd aan onderhoud.

MET GROOT PRESTATIEVERMOGEN

Verhoog uw productiviteit met de standaard ingebouwde technologie. Een zwaar contragewicht verbetert het hefvermogen, terwijl het optionele blad het opvullen vergemakkelijkt. Bovendien blijft de machine stabiel als u op hellingen werkt.

LAGE ONDERHOUDSKOSTEN

Besteed minder tijd aan onderhoud en meer tijd aan het werk. Brandstof-, hydrauliekolie- en luchtfilters met lange levensduur, plus het feit dat geen servo- of carteraftapfilters vervangen hoeven te worden, verminderen het aantal te vervangen filters tijdens de levensduur van de machine. Dagelijkse controles zijn ook veiliger en gemakkelijker, dankzij een motoroliecontrole op maaiveldhoogte die machinisten stevig op vaste grond houdt.



CAT TECHNOLOGIE

KRIJGT KLUSSEN SNELLER VOOR ELKAAR MET MINDER AANPASSINGEN

De Cat technologie in de machine geeft u de nodige voorsprong. Machinisten van alle ervaringsniveaus zullen met meer vertrouwen, snelheid en nauwkeurigheid graven, laden en nivelleren. Het resultaat? Een hogere productiviteit en lagere kosten.

DE STANDAARD, GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN TECHNOLOGIEËN OMVATTEN:

CAT GRADE MET ASSIST

Cat Grade met Assist voegt semi-autonoom graven toe om de machinist effectiever te laten werken. Het automatiseert de bewegingen van de giek, stick en laadbak om nauwkeuriger en met minder inspanning te graven. De machinist stelt gewoon de diepte en helling op de monitor in en graaft met één hendel. Met dit systeem kunnen machinisten met alle ervaringsniveaus met meer zelfvertrouwen en efficiënter en productiever werken in de meeste toepassingen voor graven, taludaanleg, nivellering, fijnnivellering, sleuven graven en laden.

CAT GRADE MET 2D

Grade met 2D helpt machinisten van graafmachines om efficiënter te werken in verscheidene toepassingen.* Het systeem levert real-time begeleiding voor nauwkeurige verticale en horizontale controle en helpt ervoor te zorgen dat sneden en vullingen worden gemaakt volgens exacte specificaties, zonder onder- of oversnijden.

CAT PAYLOAD

Cat Payload biedt machinisten de mogelijkheid tijdens het rijden te wegen, zodat ze hun laaddoelen precies kunnen halen en overladen, onderladen of verkeerd laden van materialen kunnen voorkomen. Combineer Payload met VisionLink™ productiviteit** om werklocaties en afzonderlijke activa te analyseren voor beheer op afstand van productietargets en belangrijke meetwaarden.

BESCHIKBARE OPTIONELE UPGRADES ZIJN ONDER MEER:

CAT GRADE MET 3D

Cat Grade met 3D helpt machinisten sneller, nauwkeuriger en efficiënter te nivelleren, waardoor de productiviteit toeneemt. *Het bevat GNSS-technologie en RTK-positioneringsbegeleiding om het nivelleringsproces te stroomlijnen voor complexe ontwerpen die vaak voorkomen bij grote infrastructurele en commerciële projecten. Met dit systeem kunnen machinisten vol vertrouwen werken, zonder giswerk terwijl ze graven en vullen volgens nauwkeurige specificaties.

VOORBEREID VOOR CAT GRADE 3D

Cat Grade 3D Ready bevat alle vereiste hardware voor het Grade met 3D-systeem, af fabriek geïnstalleerd en getest. Deze optie biedt een gemakkelijk upgradetraject voor klanten die na hun eerste aanschaf Grade met 3D willen toevoegen. Neem voor activering contact op met uw Cat Dealer voor aanschaf van de 3D softwarelicenties. Licenties kunnen op afstand worden geïnstalleerd of handmatig in de machine worden geladen.

CAT MACHINISTCOACHING

Cat Operator Coaching stelt machinisten van alle ervaringsniveaus in staat hun efficiëntie en productiviteit te verbeteren. Met tips en gegevens binnen handbereik kunnen machinisten hun productiviteit volgen en verbeteren tijdens hun dagelijkse werkzaamheden op het werkterrein en onnodige slijtage aan de machine te voorkomen.

* Vergelijken met traditionele nivelleermethoden.

**Cat Payload voor graafmachines is niet toegestaan voor handelsdoeleinden. Vereist een VisionLink-abonnement. Beschikbaarheid kan per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer bijzonderheden.

CAT EQUIPMENT MANAGEMENT-TECHNOLOGIE

HAALT HET GISWERK UIT HET BEHEREN VAN UW UITRUSTING

Cat Equipment Management telematicatechnologie maakt het beheer van uw werkterreinen eenvoudiger door gegevens over uw apparatuur, materiaal en personen te verzamelen en deze gegevens in aanpasbare formaten te presenteren.

VISIONLINK

VisionLink neemt het giswerk weg uit het beheer van uw volledige machinepark - ongeacht de grootte of fabrikant van de apparatuur.* Bekijk de gegevens van de apparatuur vanaf uw desktop of mobiele apparaat om de beschikbaarheid te maximaliseren en de activa te optimaliseren.

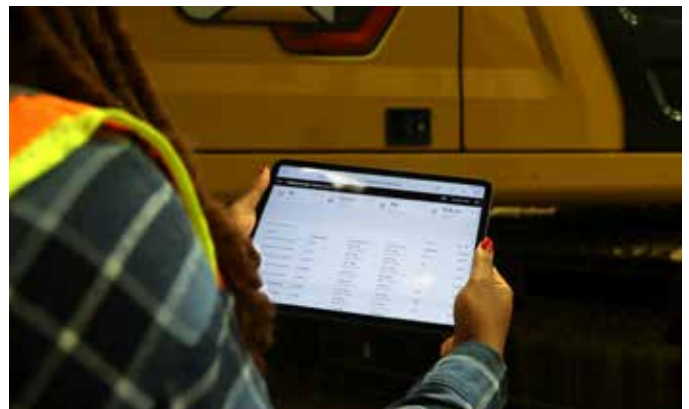
Met interactieve dashboards maakt VisionLink het voor grote en kleine bedrijven gemakkelijker om weloverwogen beslissingen te nemen die de kosten verlagen, het onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid op uw werkterrein verbeteren. Met verschillende opties op abonnementsniveau kan uw Cat dealer u helpen te bepalen wat u nodig hebt om uw machinepark aan te sluiten en uw bedrijf te beheren.



SERVICES OP AFSTAND**

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.

Updaten op afstand Werkt de software aan boord bij zonder dat er een technicus aanwezig is, zodat u software-updates kunt uitvoeren als u dat uitkomt en zo efficiënter kunt werken.



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.



Caterpillar brengt in elke regio met verschillende tussenpozen producten, services en technologieën uit. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de beschikbaarheid van technologie en specificaties.

*De beschikbaarheid van het gegevensveld kan verschillen afhankelijk van de fabrikant van de uitrusting. U moet een abonnement nemen op VisionLink om te kunnen genieten van de geavanceerde gegevensfuncties. Beschikbaarheid kan per regio verschillen, raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.

**Moet binnen het mobiele telefoonbereik vallen.



EEN RUSTIGE, VEILIGE WERKPLEK

VERHOOGT HET VERTROUWEN VAN DE MACHINIST

DE CABINE HELPT OM U VEILIG TE HOUDEN

De cabine met ROPS-constructie (Rollover Protective Structure) is ISO gecertificeerd en is geluidsdicht en hermetisch afgesloten. De grote cabineramen en het lagere voorprofiel van de machine maken een uitstekend zicht op het werkterrein mogelijk zonder dat u steeds voorover hoeft te buigen.

ZICHT RONDOM

Standaard achteruitkijkcamera's en camera's aan de rechterkant zorgen ervoor dat machinisten zich altijd bewust blijven van hun omgeving. Ook is een optionele functie voor 360°-zicht beschikbaar.

GEMAKKELIJKE TOEGANG, OPBERGRUIMTE EN CONNECTIVITEIT

Comfortfuncties zijn onder meer de geïntegreerde Bluetooth®-radio, USB-poorten voor opladen en telefoonaansluiting, 12 VDC-aansluitingen en AUX-poort, opbergruimte in de vakken achter, op het dak en in de console en beker- en flessenhouders.



MONITOR MET AANRAAKSCHERM

De meeste machine-instellingen kunnen worden bediend via de het hoge resolutie aanraakscherm van 254 mm (10 inch). Er zijn 42 talen beschikbaar en de monitor is gemakkelijk bereikbaar vanuit de stoel, zonder te hoeven draaien of bukken.



SMART INSTELLINGEN

De Smart modus past het motor- en hydraulisch vermogen automatisch aan om met maximale brandstofzuinigheid te voldoen aan de werkvraag. Auto dig boost verhoogt het vermogen met 8 % voor een betere penetratie van de laadbak, kortere cyclustijden en hogere payloads.* Auto heavy lift verhoogt het vermogen met 8% exact wanneer en zo lang u dit nodig hebt.*



AANPASBARE JOYSTICKS

Personaliseer het patroon en de respons van de joystick op de monitor, gebruik uw machinist-ID om dit te bewaren en deze instellingen terug te zetten bij login. De graafmachine is veel eenvoudiger te verplaatsen met de Cat joystickbesturing. Druk gewoon op een knop en gebruik één hand om te rijden en te draaien in plaats van beide handen of voeten op hendels of pedalen. Door toevoeging van een hulprelais kunt u een CB-radio, zwaailamp en zelfs een waterinjectiesysteem voor stofbestrijding in- of uitschakelen zonder uw handen van de joysticks te nemen.



STARTEN ZONDER SLEUTEL

De 325 gebruikt een sleutellose startknop om de motor te starten. Dit voegt veiligheid voor de machine toe door het gebruik van machinist-ID-codes om de toegang tot de machine te beperken en te volgen. Codes kunnen handmatig worden ingevoerd of via een optionele Bluetooth-sleutelhouder.

*De berekeningen voor Auto Dig Boost en Auto Heavy Lift gaan uit van 380 bar (boostdruk) gedeeld door 350 bar (standaarddruk).



VEILIG THUIS ELKE DAG

CAT COMMAND-AFSTANDSBEDIENING

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 door het gebruik van technologische functies* in de cabine te handhaven (Grade, Payload, Assist, enz.).

DAGELIJKS ONDERHOUD OP MAAVELDHOOGTE

Dagelijkse onderhoudscontroles kunnen worden uitgevoerd met 100% van de punten die toegankelijk zijn op maaiveldhoogte, waardoor het onderhoud sneller, gemakkelijker en veiliger kan verlopen. Controlepunten omvatten de motoroliepeilstok, de brandstof- en waterscheider, het aftappunt voor water en bezinksel uit de brandstoftank en de controle van het koelvloeistofpeil van het koelsysteem.

* De functies voor machinistassistentie van Command Console zijn niet beschikbaar in Europa, Australië en Nieuw-Zeeland.

** Het systeem detecteert personen mogelijk niet in bepaalde omstandigheden, zoals bij hoge zwenksnelheden, mensen die liggen of hurken, of wanneer de camera's worden gehinderd door weinig licht (schemering, dageraad, bewolking), guur weer (sneeuw, regen, mist) of soortgelijke omstandigheden. Raadpleeg de bedienings- en onderhoudshandleiding voor gebruiksbeperkingen.

CAT DETECT MENSENDETECTIE

Mensen die op een bouwterrein in de buurt van zwaar materieel werken, lopen het risico door een machine te worden geraakt. Hoewel machines zijn ontworpen om de machinist een zo goed mogelijk overzicht te bieden, kan het moeilijk zijn om de omgeving continu in de gaten te houden. Cat Detect - Mensendetectie voor graafmachines is een intelligent camerasysteem dat de machinist kan waarschuwen wanneer iemand de gevarenszone van een machine binnenkomt.**

LIFT ASSIST

Cat Lift Assist is een veiligheidsvoorziening in graafmachines die snel de echte last berekent die wordt getild en deze vergelijkt met de nominale belasting die de graafmachine kan heffen. Visuele en hoorbare waarschuwingen vertellen machinisten of de lading binnen het veilige werkbereik ligt of indien u actie moet nemen om kantelen te voorkomen.

COMPACTE DRAAISTRAAL

GOED FORMAAT VOOR WERK OP KRAPPE LOCATIES



WERK MET VERTROUWEN

De compacte radius van de 325 maakt dat het de ideale machine is om werkzaamheden uit te voeren op krappe locaties zoals wegenwerken waarbij rijstroken worden afgesloten en in de buurt van gebouwen of andere structuren waar u graag veilig wilt werken.

De 325 biedt u een maximale draaicirkel van het bovenframe, terwijl u een stevige tilprestaties blijft hebben. De beperkte volledige 360° draaicirkel maakt dat de machine ideaal geschikt is voor werken op krappe locaties, zoals een verkeersweg met een enkele rijstrook.

KRACHTIG VERMOGEN

In tegenstelling tot een standaard machineradius zijn de giekcilinders van de 325 zo gepositioneerd dat ze een maximale tilprestatie leveren met een korte draaicirkel.





LAGE ONDERHOUDSKOSTEN

Laat uw machine zonder zorgen langer lopen. Samen met de eliminatie van voor- en carteraftapfilters betekent de inzet van duurzamere brandstof-, hydraulische olie- en luchtfilters dat deze minder moeten worden vervangen en de onderhoudskosten in de tijd kunnen worden verlaagd. Bovendien maakt een handige motoroliecontrole op grondniveau uw dagelijkse inspecties snel en veilig.

DE BELANGRIJKSTE VERMINDERINGEN VAN DE ONDERHOUDSKOSTEN ZIJN:

- + Geconsolideerde filterlocaties om het onderhoud sneller uit te voeren.
- + Olie- en brandstoffilters met een groter onderhoudsinterval.
- + Een geavanceerd luchtfilter met twee keer zoveel stofopslagcapaciteit als het vorige filter.

HANDIGE ONDERHOUDSHERINNERINGEN

Geef de productiviteit een extra impuls met proactieve serviceherinneringen. Ons nieuwe IVHM-systeem (Integrated Vehicle Health Management) waarschuwt de machinist met stapsgewijze onderhoudsadviezen plus benodigde onderdelen zodat u niet met onnodige uitvaltijd te maken krijgt.



GEBOUWD OM DUURZAAM TE ZIJN

De Cat 325 graafmachine is gebouwd om te voldoen aan de zwaarste milieunormen zonder in te boeten aan prestaties. De brandstofefficiënte C4.4 motor voldoet aan VS EPA Tier 4 Final en EU Stage V normen en produceert minder CO₂ emissies dan de vorige 325F.



AUTOMATISCHE TOERENTALREGELING

De automatische toerentalregeling vermindert onnodig brandstofverbruik en de emissie van broeikasgassen doordat de motor automatisch in de stationaire stand gaat wanneer de machine niet werkt.

STATIONAIR DRAAIEN MET EEN DRUK OP DE KNOP

Indien ingeschakeld, helpt stationair draaien met één druk op een knop machinisten brandstof te besparen en de emissie van broeikasgassen te verminderen door het motortoerental te verlagen als de machine onbelast is en terug te keren naar het normale bedrijfstoeental wanneer dat gewenst is.

CAT GRADE

Cat Grade technologieën combineren een geavanceerde begeleiding met een optionele geautomatiseerde machinebesturing, wat u helpt de gewenste nivelleerresultaten te bereiken en tegelijk het brandstofverbruik en de emissie van broeikasgassen vermindert door de betere efficiëntie, productiviteit op de werkplek en nauwkeurigheid.

HET NIEUWSTE CONFIGURATIEAANBOD ONDERWAGENS VOOR INTENSIEF GEBRUIK

De nieuwste 325 is niet zomaar een graafmachine. Het is een machine met een compacte draaicirkel bedoeld voor intensieve werkzaamheden, met ingebouwde technologie en een inzetbaarheid zonder voorgaande.



GEBOUWD VOOR ZWAAR WERK

De nieuwste lange onderwagen voor zwaar werk biedt een uitstekende stabiliteit, in het bijzonder op ruw of oneffen terrein. Combineer dat met de optionele HD stick, en u krijgt een machine die gebouwd is om veeleisende toepassingen aan te kunnen met minimale stilstandtijd, zodat u de onderhoudskosten kunt verlagen en de levensduur van uw investering kunt verlengen.

UITRUSTINGSSTUKKEN KLAAR VOOR GEBRUIK

De 325 is voorbereid voor gebruik met de duim en heeft een vooraf geïnstalleerd snelkoppelingscircuit. Dat betekent dat u snel van uitrustingsstuk kunt wisselen en geen dure aftermarket-aanpassingen nodig hebt. U krijgt flexibiliteit af fabriek, gelijk of u wisselt tussen laadbakken, duimen of ander gereedschap.

VERMOGEN DAT LOONT

Met zijn hoge trekkracht beklimt de 325 moeiteloos steile hellingen, waardoor de productiviteit op elk werkterrein verzekerd is.* Dankzij het verbeterde zwenkoppel kunt u materiaal snel verplaatsen - zelfs bergop - wat resulteert in snelle cyclustijden en meer werk dat in minder tijd voltooid wordt.

*7500 kg (16.540 lb) contragewicht met een onderwagen voor zwaar werk ten overstaan van de 325 met een contragewicht van 8300 kg (18.300 lb) en een standaard onderwagen. Ongewijzigde klimcapaciteiten voor andere configuraties.

VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID MET CAT UITRUSTINGSSTUKKEN

Breid de prestaties van uw machine eenvoudig uit door gebruik te maken van het assortiment uitrustingsstukken van Cat. Elk Cat uitrustingsstuk is ontworpen om het gewicht en vermogen van Cat graafmachines aan te kunnen voor verbeterde prestaties, veiligheid en stabiliteit.

LAADBAKKEN



SNELKOPPELINGEN



GRIJPERS



ZWENKINRICHTING



MULTI-PROCESSORS



HYDRAULISCHE HAMERS



VOORKOM SLIJTAGE AAN DE HAMER

Bescherm uw hamer tegen oververhitting en snelle slijtage. De automatische hamerstop waarschuwt u na 15 seconden continu slaan en schakelt de hamer vervolgens na 30 seconden automatisch uit, allemaal om de levensduur van het gereedschap te verlengen.

EENVOUDIGE TRACERING VAN UITRUSTINGSSTUKKEN

De Cat PL161 locator voor uitrustingsstukken is een Bluetooth-apparaat waarmee gebruikers worden geïnformeerd over de locatie van hun uitrustingsstukken op alle werkterreinen, waardoor er minder uitrustingsstukken worden kwijtgeraakt en waarmee onderhoud en vervangingen kunnen worden ingepland.

Bespaar meer tijd en energie met de beschikbare herkenningsfunctie voor uitrustingsstukken.* Door het bijgevoegde uitrustingsstuk simpelweg te schudden, wordt de identiteit bevestigd en zorgt dit er ook voor dat alle instellingen voor het uitrustingsstuk correct zijn, (druk, debiet en afmetingen) zodat u snel en efficiënt kunt werken.

De PL161 kan eenvoudig in VisionLink worden geïntegreerd voor volledig machineparkbeheer van machines en uitrustingsstukken vanaf één dashboard op een smartphone of tablet om informatie over locaties en tracking te raadplegen.

VOER KLUSSEN OP MOEILIJK TE BEREIKEN PLEKKEN UIT

Door de draaihoek van 360° en kantelhoek van 40° naar links of rechts kunt u met een Cat zwenkinrichting complex werk sneller gedaan krijgen. Deze systeemupgrade af fabriek zorgt ervoor dat het uitrustingsstuk kan werken met Cat 2D Grade, Assist, Payload en e-limiet.

Deze omvat in de fabriek geïnstalleerde joysticks, maar maakt gebruik van de standaard cabinemonitor om het uitrustingsstuk weer te geven en de SecureLock™ te activeren, zodat u geen geld hoeft uit te geven aan een extra monitor. Het werkt tevens naadloos samen met andere merken. Extra hardware is niet nodig. U hoeft alleen de optie "Third Party Tiltrotator System Installation" te selecteren op de monitor, de kalibratie uitvoeren en aan de slag gaan.

*Herkenning van uitrustingsstukken is beschikbaar op bepaalde modellen graafmachines. De automatische instellingen voor uitrustingsstukken moeten binnen elke machineconfiguratie worden ingeschakeld. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motortype	Cat® C4.4	
Motorvermogen		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (metrisch)	
Nettovermogen		
ISO 9249	128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (metrisch)	
Boring	105 mm	4 inch
Slag	127 mm	5 inch
Cilinderinhoud	4,4 L	269 in ³
Geschikt voor biodiesel	tot B20 ⁽¹⁾	
• Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V en Japan 2014. • Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie en bij een motortoerental van 2200 tpm. • Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo. • ⁽¹⁾ Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met 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 succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie. * Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk niet toegestaan. ** De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen. *** Motoren zonder systemen voor nabehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).		
HYDRAULISCH SYSTEEM		
Hoofdsysteem – maximale opbrengst – uitrustingsstuk	429 l/min (× 2 pompen)	113 gal/min (× 2 pompen)
Maximale druk – Uitrusting – Normaal	35.000 kPa	5075 psi
Maximale druk – Uitrusting – Hefmodus	38.000 kPa	5510 psi
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa	5075 psi
Maximale druk – Zwenken	27.500 kPa	3990 psi
ZWENKMECHANISME		
Zwenksnelheid*	11,12 tpm	
Maximaal zwenkoppel	82 kN·m	60.300 lbf·ft
MACHINEGEWICHT		
Bedrijfsgewicht	28.400 kg	62.600 lb
Lange onderwagen, lange giek, stick R2,9 m (9'6"), HD-laadbak 1,19 m ³ (1,56 yd ³), HD rupsplaten van 790 mm (31") met drievoudige kam en contragewicht van 8300 kg (18,300 lb).		
Bedrijfsgewicht	26.900 kg	59.300 lb
Lange onderwagen, giek met verstelbare hoek, R2.9B1 (9'6") stick, GD laadbak van 1,30 m ³ (1,70 yd ³), HD rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en contragewicht van 6700 kg (14,800 lb).		

*Bij machines met een CE-markering kan de standaardwaarde lager zijn ingesteld.

VULHOEVEELHEDEN BIJ ONDERHOUD		
Brandstoftank	313 l	82,7 gal
Koelsysteem	25 l	6,6 gal
Motorolie (met filter)	15 l	4,0 gal
Zwenkaandrijving	5,5 l	1,5 gal
Eindaandrijving (per stuk)	4,5 l	1,2 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	230 l	60,8 gal
Hydrauliekolietank (inclusief aanzuigbuis)	111 l	29,3 gal
Tank voor dieseluitlaatvloeistof (DEF)	26 l	6,9 gal
AFMETINGEN		
Giek	Lange giek van 5,7 m (18'8")	
Graafarm	Lange giek van 2,9 m (9'6")	
Laadbak	HD 1,19 m³ (1,56 yd³)	
Onderwagen	Lang	
Transporthoogte (bovenkant van cabine)	3080 mm	10'1"
Handgreephoogte	3190 mm	10'6"
Transportlengte	8890 mm	29'2"
Transportlengte (met blad)	9590 mm	31'6"
Zwenkstraal over achterkant	1810 mm	5'11"
Speling contragewicht	1020 mm	3'4"
Bodemvrijheid	440 mm	1'5"
Rupslengte	4460 mm	14'7"
Lengte tot midden van rollen	3650 mm	12'0"
Rupsbreedte	2380 mm	7'10"
Transportbreedte – rupsplaten van 600 mm (24")	2980 mm	9'9"
WERKBEREIKEN EN KRACHTEN		
Giek	Lange giek van 5,7 m (18'8")	
Graafarm	Lange giek van 2,9 m (9'6")	
Laadbak	HD 1,19 m³ (1,56 yd³)	
Onderwagen	Lang	
Maximale graafdiepte	6700 mm	22'0"
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	9780 mm	32'1"
Maximale graafhoogte	10.970 mm	36'0"
Maximale laadhoogte	7900 mm	25'11"
Minimale laadhoogte	2980 mm	9'9"
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm (8 ft)	6520 mm	21'5"
Maximale graafdiepte, verticale wand	4880 mm	16'0"
Graafkracht van bak (ISO)	150 kN	33.720 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	106 kN	23.830 lbf
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 0,8 kg (1,8 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 1,144 metrische ton CO₂ (1261 US ton). - Als het systeem is gevuld met 1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0,5), bevat het 0,75 kg (1,7 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0,001 metrische ton CO₂ (0,001 US ton).		

STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

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

GIEKEN EN GRAAFARMEN	STANDAARD	OPTIONEEL
Lange giek 5,7 m (18'8")		•
Lange HD giek van 5,7 m (18'8")		•
2,5 m (8'2") HD Lange stick		•
VA-giek 2,8 m + 3,3 m (9'2" + 10'10")		•
Lange stick 2,9 m (9'6")		•
Lange HD stick van 2,9 m (9'6")		•
Stick met 'duimvoorbereiding' van 2,9 m (9'6")		•
CABINE	STANDAARD	OPTIONEEL
ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	•	
Verwarmde luchtgeveerde stoel (alleen DeLuxe)	•	
Verwarmde en geventileerde luchtgeveerde stoel (alleen Premium)	•	
LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10 in), hoge resolutie	•	
CAT TECHNOLOGIEËN	STANDAARD	OPTIONEEL
VisionLink	•	
Software-updates op afstand uitvoeren	•	
Opsporen van storingen op afstand	•	
Cat Grade met 2D	•	
Cat Grade met 3D (enkele of dubbele GNSS)		•
Cat Assist	•	
Cat Payload	•	
MOTOR	STANDAARD	OPTIONEEL
Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco	•	
Langzame stationairloop met één knopdruk en automatische motortoerentalregeling	•	
Automatische motoruitschakeling bij stationair draaien	•	
Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 50 °C (122 °F) met correctie	•	
Koudestartvermogen tot -18 °C (0 °F)	•	
Koudestartvermogen tot -32 °C (-25 °F)		•
Luchtfilter met twee elementen zonder geïntegreerd voorfilter	•	
HYDRAULISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Regeneratiecircuits van giek en stick	•	
Automatische voorverwarming	•	
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	•	
Antidriftklep voor giek en stick	•	
Auto Dig Boost*	•	
Retourfiltercircuit hamer		•
Geavanceerde uitrustingsstukregeling (twee pompen, enkel-/dubbelwerkend met hogedruk-opbrengst)		•
ONDERWAGEN EN STRUCTUREN	STANDAARD	OPTIONEEL
Blad van 2980 mm (9'9")		•
Blad van 3170 mm (10'5")		•
Sjorogen op basisframe	•	
190 mm (7,5") SPOORBREEDTE		
Lange onderwagen		•
HD rupsplaten van 600 mm (24") met drie kammen		•
HD-rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam		•
Rupsplaten van 790 mm (31") met drievoudige kam		•
Contragewicht van 4900 kg (10.800 lb)		•
Contragewicht van 6700 kg (14.771 lb)		•
Contragewicht van 8300 kg (18.300 lb)		•
203 mm (8") SPOORBREEDTE		
Lange HD-onderwagen		•
Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam		•
Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam		•
Rupsplaten van 800 mm (31") met drievoudige kam		•
Rupsplaten van 900 mm (35") met drievoudige kam		•
Contragewicht van 7500 kg (16.540 lb)		•
ELEKTRISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Twee 1000 CCA onderhoudsvrije accu's	•	
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	•	
LED-chassisverlichting, gieklichten links/rechts, cabinelichten	•	
360°-verlichting		•
SERVICE EN ONDERHOUD	STANDAARD	OPTIONEEL
S-O-S SM poorten	•	
Motoroliepeilstokken op maaiveld- en platformhoogte	•	
Elektrische brandstofpomp met automatische uitschakeling		•
Geïntegreerd beheersysteem voor de voertuigstatus		•
VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
2D e-limiet	•	
Achteruitkijkcamera	•	
Camera voor zicht naar rechts	•	
360° zicht		•
Lift assist*	•	
Motorstop-schakelaar op maaiveldhoogte	•	
Rechter leuning en handgreep	•	
Signalerings-/waarschuingsclaxon	•	
Cat Command-afstandsbediening		•

*Niet beschikbaar voor giek met variabele hoek.

Niet alle opties zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de specifieke beschikbaarheid in uw regio.

Raadpleeg voor aanvullende informatie en extra regionale aanbiedingen de brochure met technische specificaties die beschikbaar is op www.cat.com of bij uw Cat dealer.

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

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.

© 2025 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, VisionLink, S•O•S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden. www.cat.com www.caterpillar.com

ADXQ4403-00 (07-2025)
Versienummer: 07H
(Aus-NZ, Europe, N Am)

