

315

HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE



Nettovermogen – ISO 9249
Operationeel gewicht
Maximale graafdiepte

80,9 kW (108 pk)
15.400 kg (34.000 lb)
5990 mm (19,7 ft)



315

HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

De Cat® 315 graafmachine biedt uitstekende prestaties met een compact ontwerp. Standaard, gebruiksvriendelijke Cat-technologieën verhogen de efficiëntie van de machinist en verbeteren de productiviteit op het werkterrein, terwijl een grote, ergonomische cabine een comfortabele werkomgeving biedt. In combinatie met vereenvoudigde onderhoudspunten houdt de 315 u aan het werk, snel en efficiënt.



HOGE PRESTATIES

Een Cat C3.6-motor, krachtige hydraulica en verhoogd zwenkoppel geven u het vermogen om materiaal met snelheid en precisie te verplaatsen.

VERBETERD COMFORT

De grote cabine biedt de ruimte en het zicht die u nodig hebt om de hele dag comfortabel en veilig te kunnen werken.

MEER EFFICIËNTIE VAN DE BESTUURDER

Standaard uitgerust met technologie van wereldklasse, waaronder Cat Grade met 2D, Grade met Assist en Payload.

NIEUWSTE EIGENSCHAPPEN



Vereenvoudiging van de machineconfiguratie

- Met één druk op de knop en navigatie met gebruiksvriendelijke pictogrammen maximaliseert de nieuwste bestuurdersgerichte gebruikersinterface (UI) de uptime en kunnen uw teams zonder vertraging aan het werk gaan. Van het herschikken van gereedschapslijsten tot het naar wens vervaardigen van nieuwe uitrustingsstukcombinaties kunnen bestuurders machines snel instellen en gemakkelijk toegang krijgen tot informatie.
- De interface stelt bestuurders in staat om de nauwkeurigheid te behouden en haalt het meeste uit elke seconde van hun dienst. De mogelijkheid om koppelingen en uitrustingsstukken in het systeem in te voeren, maakt het instellen van combinaties van uitrustingsstukken zeer efficiënt door de kalibratietijd aanzienlijk te verkorten. Het elimineert ook de noodzaak om opnieuw te meten bij het wisselen van Cat uitrustingsstukken en maakt het voor één persoon mogelijk om de slijtage van de laadbak te controleren en af te stellen.

Cat® Grade 3D Klaar

- De Cat® Grade 3D Klaar-optie omvat alle hardware die nodig is voor het Grade met 3D-systeem, dat in de fabriek is geïnstalleerd en getest. Deze optie biedt een eenvoudiger upgradetraject voor klanten die na hun eerste aankoop Grade met 3D willen toevoegen. Neem contact op met uw Cat-dealer om de voor activering vereiste 3D-softwarelicenties aan te schaffen. Licenties kunnen op afstand worden geïnstalleerd of handmatig op de machine worden geladen.

Cat Payload en Advanced Payload*

- Cat Payload biedt machinisten de mogelijkheid om onderweg te wegen, zodat ze hun laaddoelen kunnen halen en overladen, onderladen of verkeerd laden van materialen kunnen voorkomen. Advanced Payload is een systeem-upgrade met uitgebreide functies en mogelijkheden, waaronder aangepaste tags, dagtotalen en elektronische ticketuitgifte. Combineer Payload met VisionLink® Productivity** om jobsites en individuele assets te analyseren voor beheer op afstand van productiedoelen en belangrijke meetgegevens.

*Payload-technologieën zijn niet legaal voor handel.

**VisionLink-abonnement vereist.

Niet alle functies zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw plaatselijke Cat-dealer voor de beschikbaarheid van specifieke configuraties in uw regio. Versienummer: 07H

HOGE PRESTATIES EN PRODUCTIVITEIT



- Grotere productiviteit dan de 315F.
- Werk zelfverzekerd op locaties met weinig ruimte. Graaf, zwenk en kiep binnen een werkzone van 3,96 m (12' 11").
- Werk moeiteloos op hellingen en beweeg gemakkelijk op het werkerrein met een uitstekend zwenkkoppel en trekstangvermogen.
- Het geavanceerde hydraulische systeem biedt de optimale balans tussen vermogen en rendement en maakt tegelijk zeer precieze besturing mogelijk.
- De Smart-modus voldoet aan uw vermogensvraag door het motor- en hydraulisch vermogen automatisch af te stemmen op de graafomstandigheden.
- Verhoog de productie bij veeleisende toepassingen, penetreer makkelijker in stapels en versnel de cyclustijden met Cat Advansys™ baktandpunten. Vervang tanden snel met een eenvoudige steeksleutel in plaats van een hamer of speciaal gereedschap: dat verbetert de veiligheid en inzetbaarheid.
- Bijkomende hydraulische opties geven u de flexibiliteit om een breed scala aan Cat-hulpstukken te gebruiken.
- De Cat C3.6-motor voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Europese Stage IV en Japan 2014 emissienormen.
- Laat de temperatuur u niet van het werk afhouden. De 315 blijft operationeel tot een omgevingstemperatuur van 52° C (125° F) en start koud vanaf een temperatuur van -25° C (-13° F).

VERHOOG DE EFFICIËNTIE EN PRODUCTIVITEIT MET CAT®-TECHNOLOGIEËN



- De nieuwste operatorgeoriënteerde gebruikersinterface (UI) maximaliseert de uptime doordat operators eenvoudig lijsten met uitrustingsstukken kunnen herschikken en snel nieuwe combinaties met uitrustingsstukken kunnen maken. Het elimineert ook de noodzaak om opnieuw te meten bij het wisselen van Cat uitrustingsstukken en maakt het voor één persoon mogelijk om de slijtage van de laadbak te controleren en af te stellen.
- Gebruik het standaard Cat Grade met 2D-systeem met aanwijs- en lasercapaciteit om de productiviteit te verhogen.
- De Cat® Grade 3D Klaar-optie omvat alle hardware die nodig is voor het Grade met 3D-systeem, dat in de fabriek is geïnstalleerd en getest. Voor activering moeten extra licenties voor de 3D-software worden aangeschaft.
- Wilt u een 3D-systeem om uw graafresultaten te verbeteren? Het nieuwe wereldwijde satelliet navigatiesysteem (GNSS) van Caterpillar met 1 antenne maakt het u makkelijk door u visuele en auditieve begeleiding te geven bij het nivelleren. Bovendien kunt u designs maken en bewerken op de touchscreenmonitor terwijl u werkt. Als uw toepassing een systeem met twee antennes vereist, kunt u dit eenvoudig upgraden.
- Upgrade naar ons GNSS met twee antennes voor maximale nivellerings efficiëntie. Met dit systeem maakt en bewerkt u op het werk ontwerpen op de touchscreenmonitor, of kunt u het planontwerp naar de graafmachine laten sturen om uw werk gemakkelijker te maken. Bovendien zijn er de extra voordelen van vermijdingszones, snijden en vullen in kaart brengen, laanbegeleiding en augmented reality naast de geavanceerde positioneringsopties.
- Alle Cat Grade-systemen zijn compatibel met radio's en basisstations van Trimble, Topcon en Leica.
- Standaard Grade Assist: helpt u op de juiste nivellering te houden – eenvoudig en moeiteloos – met besturing met één hendel.
- Boom Assist houdt de rupsbanden op de grond bij opheffen en zware graafwerkzaamheden.
- Stel de gewenste bakhoek in en laat Bucket Assist automatisch de juiste hoek vasthouden op aflopende en gelijke grond, voor precisieafwerking en rioleringswerkzaamheden.
- Schakel de graafarm automatisch uit op door de bediener gedefinieerde instelpunten in toepassingen voor laden en sleuven graven met Swing Assist, zodat u minder inspanning hoeft te verrichten en minder brandstof verbruikt.
- Cat Payload helpt u om nauwkeurige ladingsdoelen te bereiken om uw bedrijfsefficiëntie te verbeteren. Pak een lading materiaal op – met een bak en duim-combinatie of gripper en grijparm hulpstukken – en krijg een realtime schatting van het gewicht zonder te zwenken.*
- Advanced Payload is een systeemupgrade met uitgebreide functies en mogelijkheden, waaronder aangepaste tags, dagtotalen en elektronische ticketuitgifte (E-Tickets).*
- Combineer Payload met VisionLink en beheer uw productiedoelstellingen op afstand.
- Optioneel Coachen van Bestuurders is een systeem in de cabine dat specifieke mogelijkheden voor bestuurders herkent om productiever te zijn en onnodige machineslijtage te voorkomen.

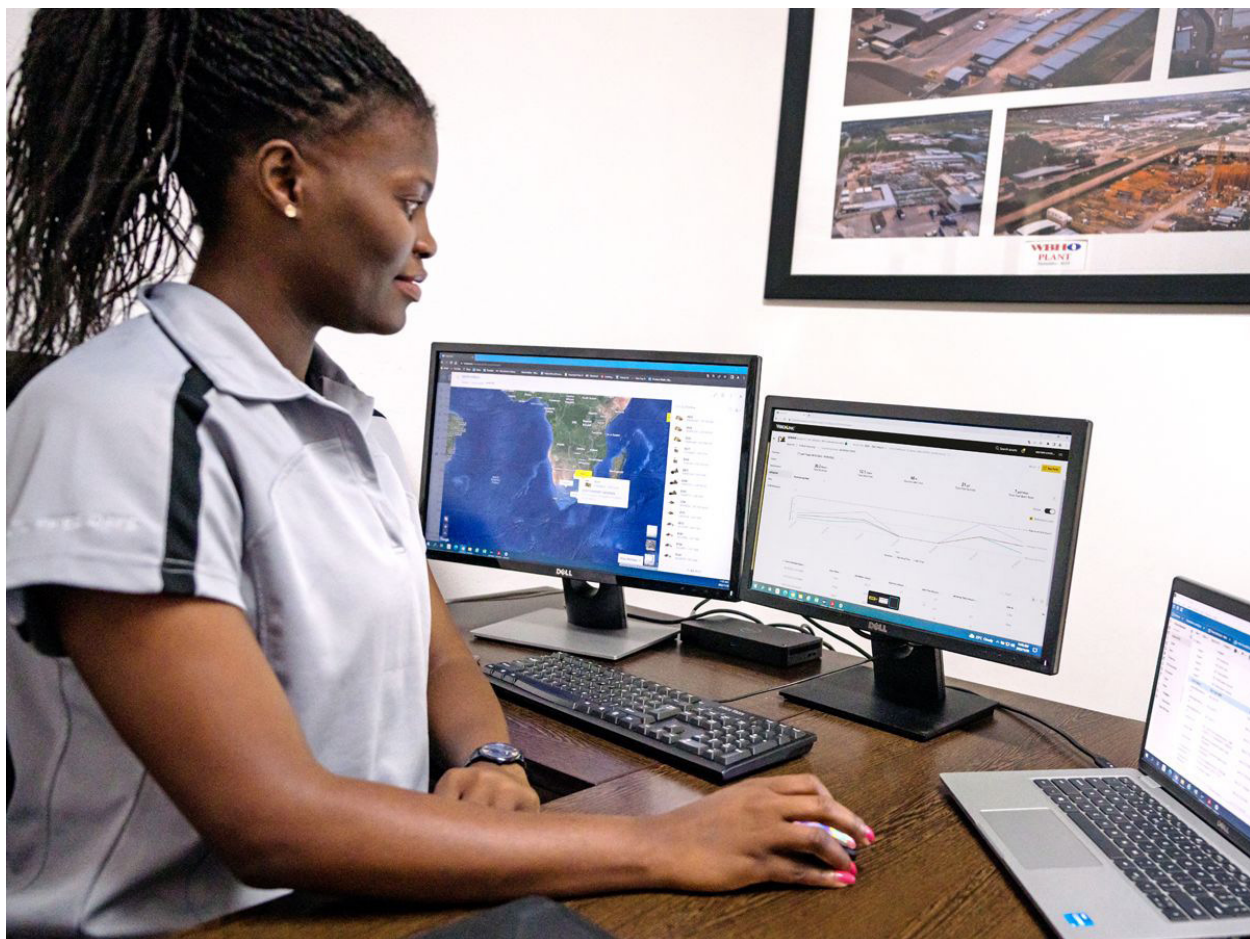
*Voor Advanced Payload is een extra softwarelicentie (SEA) vereist. Voor de E-Ticket functionaliteit is een abonnement op VisionLink® Productivity vereist.

HAAL HET GISWERK UIT UW MATERIEELBEHEER

- VisionLink® biedt bruikbare data-inzichten voor alle assets, ongeacht de vlootomvang of het merk van de apparatuur.* Bekijk apparatuurgegevens vanaf uw desktop of mobiele apparaat om uptime en assets te optimaliseren. Dashboards bieden informatie zoals uren, kilometers, locatie, inactieve tijd en brandstofverbruik. Neem weloverwogen beslissingen die de kosten verminderen, het onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid en zekerheid op uw werkterrein verbeteren.
- VisionLink Productivity verzamelt gegevens over de telematica en werkplekgegevens van al uw machines en vat deze samen. ongeacht het merk van de machine.* Bekijk nuttige informatie zoals stationaire draaitijden, brandstofverbruik, locatie, payload, ladingtellingen, totale cycli en meer om de efficiëntie, productiviteit en het gebruik van machines te verbeteren. Raadpleeg gegevens overal via uw mobiel, tablet of desktopapparaat – op of buiten het werkterrein.
- Cat Inspect is een mobiele applicatie waarmee u eenvoudig digitale controles voor preventief onderhoud (PM), inspecties en dagelijkse inspectierondes uitvoert. De inspecties kunnen eenvoudig worden geïntegreerd met andere Cat-datasystemen zoals VisionLink, zodat u uw wagenpark nauwlettend in de gaten kunt houden.
- Cat Remote Troubleshoot is een mobiele toepassing waarmee uw Cat-dealer op afstand diagnostische tests kan uitvoeren op uw verbonden machine zodat problemen snel en met minder stilstand worden opgelost.
- Met Cat Remote Flash kunt u software op de machine bijwerken zonder dat er een technicus aanwezig is, zodat u software-updates kunt initiëren wanneer dat u uitkomt en uw algehele operationele efficiëntie toeneemt.
- Met de Cat PL161 uitrustingsstukzoeker kunt u uitrustingsstukken traceren op alle werkterreinen, het aantal zoekgeraakte uitrustingsstukken verminderen en onderhoud en vervanging van uitrustingsstukken plannen. De functie voor werkinstrumentherkenning** past de machine-instellingen automatisch aan op basis van het geselecteerde instrument.

* Beschikbaarheid gegevensvelden kan variëren per fabrikant van apparatuur.

** Werkinstrumentherkenning is beschikbaar op bepaalde graafmachinemodellen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.



WERK COMFORTABEL



- Verhoog de productiviteit van de machinist met behulp van een grote cabine. De opties voor de Comfort-, Deluxe- en Premium-cabine verschillen per regio.
- De stoel in de Comfort-cabine is uitgerust met mechanische vering. De Deluxe-stoel is voorzien van verwarming en is pneumatisch verstelbaar, terwijl de Premium-stoel is voorzien van verwarming, koeling en automatische verstelling.
- Stap gemakkelijker in en uit de cabine met de opklapbare linkerconsole die beschikbaar is in de Deluxe- en Premium-cabines.
- Geavanceerde viskeuze bevestigingen verminderen de trilling in de cabine.
- Bestuur de graafmachine met comfort, dankzij eenvoudig te bereiken bedieningsinstrumenten die zich allemaal voor u bevinden.
- Met zowel onder als achter de stoel, boven het hoofd en in de consoles opslagruimte is er in de cabine veel plaats om uw spullen op te bergen. Houders voor bekers, documenten en flessen en een kledinghaak worden ook meegeleverd.
- Maak gebruik van de USB-poorten en Bluetooth®-technologie van de standaard radio om te verbinden met persoonlijke toestellen en handsfree te bellen.

EENVOUDIG TE BEDIENEN

- De continu verbeterde gebruikersinterface maakt intuïtieve navigatie mogelijk en beperkt onderbreking van de prestaties tot een minimum dankzij het gebruiksvriendelijke touchscreen-menu.
- Gebruik de QR-code op de monitor voor meer informatie over de machine- en technologiefuncties via een volledige reeks instructievideo's.
- Start de motor met een druk op een knop, gebruik een Bluetooth-sleutelhanger, of gebruik de unieke Operator ID-functie.
- Programmeer de vermogensmodus en voorkeuren voor de joystick, en sla ze op met behulp van uw bestuurders-ID. De graafmachine onthoudt uw eerder opgeslagen instellingen automatisch.
- Navigeer intuïtief op de standaard touchscreenmonitor met hoge resolutie en een gebruiksvriendelijk menu, met minimale onderbreking van de prestaties.
- De gebruikersinterface werkt efficiënter omdat er minder interacties met het touchscreen zijn. Identificeer apps snel met een rasterlijstweergave, afgekorte app-namen en gecategoriseerde menu-opties.
- Met de Cat PL161 uitrustingsstukzoeker kunt u uitrustingsstukken traceren op alle werkterreinen, het aantal zoekgeraakte uitrustingsstukken verminderen en onderhoud en vervanging van uitrustingsstukken plannen.
- Bespaar tijd en energie met werkinstrumentherkenning. Een simpele beweging met het aangehechte uitrustingsstuk bevestigt de identiteit en zorgt dat de instellingen voor het uitrustingsstuk correct zijn ingesteld, zodat u snel en efficiënt aan de slag kunt gaan.
- Weet u niet zeker hoe een functie werkt of hoe u de graafmachine moet onderhouden? Raadpleeg de bestuurdershandleiding dan eenvoudig via de touchscreen monitor.
- Verplaats de graafmachine eenvoudiger met Cat Stick Steer. Druk gewoon een knop in en gebruik 1 hand om te rijden en te draaien in plaats van beide handen of voeten op hendels of pedalen.
- Vergemakkelijk de bediening met een druk op de knop van de joystick. Door een hulprelais toe te voegen kunt u een CB-radio, zwaailicht en zelfs een stofonderdrukkings-besproeisysteem in- of uitschakelen zonder uw handen van de joysticks te nemen.
- Kantelrotoraanbouwdelen (van ons of van andere merken) werken naadloos samen met Cat 2D Grade, Assist, Payload en E-Fence. Extra hardware is niet nodig, dus het enige dat u hoeft te doen is "Third Party Tiltrotator System Installation" (Installatie van kantelrotator-systeem van derden) op de monitor te selecteren, de kalibratie uit te voeren en aan de slag te gaan.

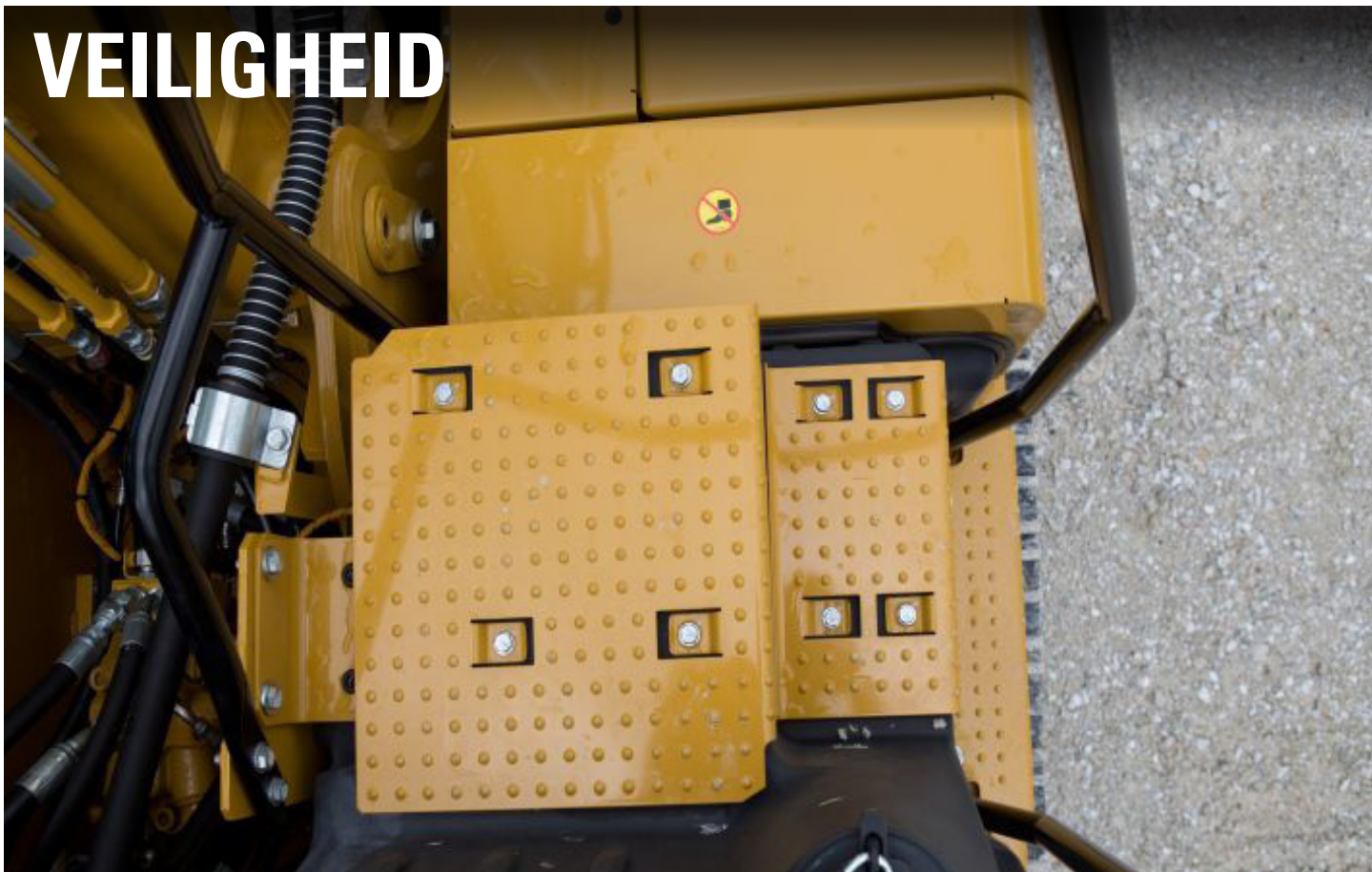


LAGE ONDERHOUDSKOSTEN



- Doe meer werk met langere en meer gesynchroniseerde onderhoudsintervallen. De Cat 315 kan uw kosten en onderhoudstijd verminderen in vergelijking met onze vorige series.
- Controleer en onderhoud uw machine met dagelijkse onderhoudscontroles die vanaf de grond kunnen worden uitgevoerd.
- Controleer het oliepeil van de motor snel en veilig vanaf de grond. Vul de motorolie bij aan de bovenkant van de machine en controleer deze met een handig geplaatste tweede peilstok.
- Volg de levensduur van het filter van uw machine en onderhoudsintervallen vanaf de monitor in de cabine.
- Het nieuwe hydraulische oliefilter biedt verbeterde filtratieprestaties, heeft anti-afvoerleppen om de olie schoon te houden tijdens vervanging van het filter, en gaat dankzij het vervangingsinterval van 3000 uur langer mee.
- Stimuleer de productiviteit met proactieve serviceherinneringen. Het geïntegreerde systeem voor beheer van de machineconditie waarschuwt de bestuurder met stapsgewijze servicebegeleiding, samen met de benodigde onderdelen, zodat u geen last hebt van onnodige uitvaltijd.
- De poorten voor geplande oliebonstering (S-O-SSM) op maaiveldhoogte vereenvoudigen het onderhoud en maken een snelle, gemakkelijke extractie van vloeistofmonsters voor analyse mogelijk.

VEILIGHEID



- Alle dagelijkse onderhoudspunten zijn bereikbaar vanaf de grond - u hoeft niet bovenop de machine te klimmen.
- De standaard rollover protective structure (ROPS)-cabine voldoet aan de ISO 12117-2:2008-eisen.
- Kleine cabinestijlen, grote ramen en een breed dakraam luik zorgen voor uitstekend verticaal zicht.
- De standaard hydraulische vergrendelingshendel isoleert alle hydraulische en reisfuncties in de neergelaten positie.
- Een klep op maaiveldhoogte stopt de toevoer van brandstof naar de motor en schakelt de machine uit wanneer hij geactiveerd wordt.
- Een achteruitkijkcamera en een camera naar rechts zijn standaard. Upgrade naar 360°-zichtbaarheid zodat u objecten en personeel rondom de graafmachine gemakkelijk kunt zien in een enkel beeld.
- Cat Detect – People Detection helpt om het meest waardevolle op elke werkplek te beschermen: de mensen. Het systeem gebruikt smart camera's met dieptesensoren die de machinist visuele en auditieve waarschuwingen geven, zodat hij of zij onmiddellijk kan ingrijpen als iemand te dicht bij de graafmachine komt.*
- Het serviceplatform biedt gemakkelijke, veilige en snelle toegang tot het bovenste serviceplatform. Voorkom uitglijden met het anti-slipprofiel op de platformtreden.
- Optionele controlekleppen voor het neerlaten van giek en graafarm zorgen ervoor dat de voorste stang veilig op zijn plaats blijft als het hydraulisch systeem onverwacht vermogen verliest.
- De helder gekleurde veiligheidsriemen zijn gemakkelijk te herkennen en een goede bescherming van uw veiligheid.
- Betere veiligheid op de werkplek door Cat Command aan uw vloot toe te voegen. Het afstandsbedieningssysteem wordt geleverd met alles wat u nodig hebt, zoals wifi-radio, camera's en een microfoon, zodat u buiten de cabine kunt werken en potentiële gevaren kunt vermijden.
- 2D E-Fence voorkomt dat de graafmachine buiten de door de machinist gedefinieerde punten komt; het systeem werkt met een bak en duim-combinatie of boor-, grijper- en grijperuitrustingsstukken.
- Voeg optionele inspectieverlichting toe om de motor-, pomp-, accu- en koelruimte te verlichten, wat de servicewerkzaamheden vergemakkelijkt.
- Verhoog de veiligheid op de werkplek. Voeg een zwenkalarm toe om omstanders te waarschuwen wanneer u van de greppel naar de opslagplaats en weer terug rijdt.

*Het systeem detecteert mogelijk geen personen onder bepaalde omstandigheden, zoals hoge zwaaisnelheden, personen die liggen of hurken, of wanneer het camerazicht wordt belemmerd door weinig licht (schemering, zonsopgang, bewolking), slecht weer (sneeuw, regen, mist) of vergelijkbare omstandigheden.
Raadpleeg de bedienings- en onderhoudshandleiding voor gebruiksbeperkingen.

- De Cat C3.6-motor voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Europese Stage IV en Japan 2014 emissienormen.
- De 315 stoot minder CO₂ uit dan de 315F.
- Cat-dieselmotoren moeten ULSD (ultralaagzwavelige dieselbrandstof met ten hoogste 15 ppm zwavel) of ULSD gemengd met een lagere koolstofintensiteit** gebruiken tot: 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)* of 100% hernieuwbare diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen. Raadpleeg richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details.
- De Cat Grade-technologieën combineren geavanceerde geleiding met optionele geautomatiseerde machinebesturing. Dat helpt u om uw nivelleringsdoelen te halen en vermindert tegelijkertijd het brandstofverbruik en de uitstoot van broeikasgassen, door de efficiëntie, productiviteit en nauwkeurigheid op het werktterrein te verbeteren.
- De automatische motortoerentalregeling vermindert onnodig brandstofverbruik en de uitstoot van broeikasgassen doordat de motor automatisch in de stationaire stand komt te staan als de machine niet werkt.
- Met Cat Payload voor graafmachines kan materiaal onderweg worden gewogen, wat het brandstofverbruik vermindert door efficiënter te laden, de productiviteit op het werktterrein verhoogt en het aantal ritten naar de weegbrug beperkt.
- Cat 2D E-fence houdt de fronthef binnen een vooraf gedefinieerd werkgebied om gevaren zoals verkeer te vermijden - dit helpt niet alleen om het personeel te beschermen, maar helpt u ook om reparaties, stilstand en dure boetes op het werktterrein te voorkomen.
- Verlengde onderhoudsintervallen verminderen niet alleen de stilstandtijd maar ook de hoeveelheid vloeistof en filters die tijdens de levensduur van de machine moeten worden vervangen.
- Cat VisionLink toont de CO₂-uitstoot voor gemonitorde bedrijfsmiddelen, berekend per brandstoftype voor de tijdens bedrijf verbruikte hoeveelheid brandstof per dag in een geselecteerd datumbereik.
- Cat Flash op afstand minimaliseert de uitvaltijd en onderhoudstijd, terwijl uw apparatuur met maximale efficiëntie blijft draaien. Waarschuwingen voor machine-updates worden virtueel verzonden door uw Cat-dealer en updates kunnen worden geïmplementeerd zonder dat er een monteur van de dealer ter plaatse hoeft te zijn.
- Cat Remote Troubleshoot verkort de onderhoudstijd en houdt uw machine draaiende met maximale efficiëntie omdat uw Cat-dealer de machine virtueel kan testen terwijl deze werkt. Als er een probleem wordt geconstateerd, kan een technicus het direct repareren, wat tijd en geld bespaart.

* Motoren zonder nabehandelingsapparatuur kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel.

** Broeikasgasemissies uit uitlaatgassen van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen hetzelfde als die van traditionele brandstoffen.



MEER DAN MACHINES

GEBOUWD RONDOM UW SUCCESS

Als u Cat-apparatuur koopt, krijgt u zoveel meer dan alleen de machine. U krijgt ook de ondersteuning van een dealernetwerk van wereldklasse, met een reeks flexibele oplossingen, technologie, gereedschappen en meer.



KLANTWAARDE OVEREENKOMSTEN

De Klantwaarde Overeenkomst (KWO) van uw Cat dealer helpt u meer te doen en u minder zorgen te maken. Een KWO vereenvoudigt het eigendom en onderhoud van de machine, voegt de zekerheid toe van deskundige dealerondersteuning en geeft u de gemoedsrust met effectief beheer van de gezondheid van uw apparatuur.

ORIGINELE CAT®-ONDERDELEN

Originele Cat-onderdelen bieden het hoogste niveau van betrouwbaarheid en productiviteit. Bestel rechtstreeks bij uw Cat-dealer of shop online op parts.cat.com.

REPARATIEOPTIES

Een breed scala aan reparatie-opties biedt u keuzes die aansluiten bij uw behoeften, budget en tijdlijn. Elke reparatie wordt uitgevoerd door deskundige Cat-monteurs. U ontvangt slim reparatie-advies, een tijdige, nauwkeurige offerte en service waarmee u uw machine snel weer in gebruik kunt nemen.

FINANCIËLE DIENSTEN

Reken op Cat Financial om de beste financiële en uitgebreide beschermingsoplossingen voor uw bedrijf te bieden. Al meer dan 30 jaar helpen we onze klanten slagen door uitmuntende financiële dienstverlening.



DOZERS



SCHRANKLADERS



MATERIAALVERWERKERS



GRAAFMACHINES



WIELLADERS



RUPSLADERS

VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID MET HULPSTUKKEN VAN CAT

Verbeter eenvoudig de prestatie van uw machine door een van de vele hulpstukken van Cat te gebruiken. Elk hulpstuk is zo ontworpen dat het past bij het gewicht en het vermogen van Cat graafmachines voor betere prestaties, veiligheid en stabiliteit.

GRIJPERS



BAKKEN

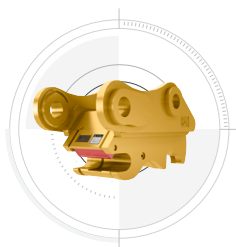


GEMAKKELIJK UITRUSTINGSSTUKKEN TRACEREN

De Cat PL161 hulpstukzoeker is een Bluetooth-apparaat, ontworpen om gebruikers op alle werkplekken te laten weten waar hun hulpstukken zich bevinden, het aantal kwijtgeraakte hulpstukken te verminderen en het onderhoud en de vervanging van hulpstukken te plannen.

Bespaar meer tijd en energie met de beschikbare tool voor herkenning van gereedschap. Schud heen en weer met de tool en bevestig de identiteit; het zorgt er ook voor dat de instellingen goed en correct zijn ingesteld, zodat u snel en efficiënt kunt werken.

KOPPELINGEN



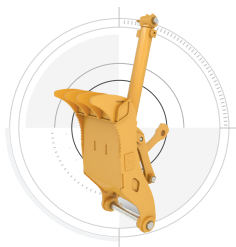
TILTROTATOR



MOEILIK TE BEREIKEN WERK DOEN

Met 360° rotatie en 40° side-to-side kantelen helpt a Cat kanelrotator u om ingewikkelde taken sneller uit te voeren. Dankzij een nieuwe systeem upgrade van de fabriek kan de tool werken met Cat 2D Grade, Assist, Payload en E-Fence. Het bevat in de fabriek gemonteerde joysticks, maar het gebruikt de standaard cabine-monitor om het gereedschap te tonen en het SecureLock™ in te schakelen, zodat u geen geld hoeft uit te geven aan een extra monitor. Het werkt ook naadloos samen met andere merken zonder dat aanvullende hardware nodig is. Het enige dat u hoeft te doen is "Third Party Tiltrotator System Installation" (Installatie van kanelrotator-systeem van derden) op de monitor te installeren, de kalibratie uit te voeren en aan de slag te gaan.

DUIMEN



HYDRAULISCHE HAMERS



HAMERSLIJTAGE VOORKOMEN

Bescherm uw hamer tegen oververhitting en snelle slijtage. De automatische hamerstop waarschuwt u na 15 seconden continu werken en schakelt automatisch uit na 30 seconden - allemaal om slijtage van uw graafmachine tegen te gaan.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Motor		
Nettovermogen – ISO 9249	80,9 kW	108 pk
Nettovermogen – ISO 9249 (DIN)	110 pk (metrisch)	
Model motor	Cat® C3,6	
Motorvermogen – ISO 14396	82 kW	110 pk
Motorvermogen – ISO 14396 (DIN)	111 pk (metrisch)	
Boring	98 mm	4 in
Draaiing	120 mm	5 in
Verplaatsing	3,6 L	220 in³
Capaciteit biodiesel	Maximaal B20¹	
Emissies	Voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Europese Stage IV en Japan 2014 emissienormen.	

Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het motorvlieg wiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo met motortoerental van 2400 omw/min. Het gemelde vermogen is getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was ten tijde van fabricage.

¹Cat dieselmotoren moeten ULSD (ultralaagzwavelige dieselbrandstof met ten hoogste 15 ppm zwavel) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit** gebruiken tot: 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)* of 100% hernieuwbare diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen. Raadpleeg richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat-dealer of "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details.

*Motoren zonder nabehandelingvoorzieningen kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat-dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).

**Broeikasgasemissies uit uitlaatgassen van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen hetzelfde als die van traditionele brandstoffen.

Hydraulisch systeem		
Hoofdsysteem – Maximale opbrengst	276 l/min (73 gal/min)	
Maximale druk - Uitrusting	35.000 kPa	5075 psi
Maximale druk - Verplaatsen	35.000 kPa	5075 psi
Maximale druk - Zwenken	26.000 kPa	3770 psi

Zwenkmechanisme		
Zwenksnelheid*	12 omw/min	
Maximale zwenkkracht	35 kN-m	25.815 lbf-ft

*Voor machines met CE-markering kan de standaardwaarde lager worden ingesteld.

Gewichten		
Operationeel gewicht	15.400 kg	34.000 lb

Capaciteit navulling		
Capaciteit brandstoftank	187 L	49 gal
Koelsysteem	15 L	4 gal
Motorolie	8 L	2 gal
Eindaandrijving – elk	3 L	1 gal
Hydraulisch systeem – inclusief tank	85 L	22,5 gal
Hydraulische tank	72 L	19 gal
Dieseluittaatvloeistof (DEF)	21 L	6 gal

Afmetingen		
Giek	Reikwijdte 4,65 m (15' 3")	
Graafarm	Reikwijdte R3,0 m (9' 10")	
Graafbak	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Transporthoogte – top van cabine	2810 mm	9,3 ft
Hoogte handleuning	2860 mm	9,4 ft
Transportlengte	7440 mm	24,4 ft
Transportlengte (met blad)	8010 mm	26,3 ft
Zwenkstraal over achterkant	1570 mm	5,2 ft
Vrije ruimte contragewicht	880 mm	2,9 ft
Bodemruimte	440 mm	1,4 ft
Rups lengte	3750 mm	12,3 ft
Lengte tot midden van rollen	3040 mm	10,0 ft
Spoorbreedte	1990 mm	6,5 ft
Transportbreedte – met 500 mm (20") rupsplaten	2490 mm	8,2 ft

Werkbereiken en krachten		
Giek	Reikwijdte 4,65 m (15' 3")	
Graafarm	Reikwijdte R3,0 m (9' 10")	
Graafbak	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Maximale graafdiepte	5990 mm	19,7 ft
Maximale reikwijdte op grondniveau	8690 mm	28,5 ft
Maximale maaahoogte	9690 mm	31,8 ft
Maximale laadhoogte	7220 mm	23,7 ft
Minimale laadhoogte	2080 mm	6,8 ft
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8 ft)	5810 mm	19,1 ft
Maximale graafdiepte, verticale wand	5180 mm	17,0 ft
Minimale draaicirkel werktuig	2240 mm	7,3 ft
Graafkracht bak (ISO)	98,67 kN	22.180 lbf
Graafkracht stick (ISO)	59,29 kN	13.330 lbf

Airconditioning systeem		
Het airconditioningssysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 0,8 kg koelmiddel met een CO ₂ -equivalent van 1,144 metrische ton.		

Duurzaamheid		
Recycleerbaarheid	95%	

STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

OPMERKING: Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

	Standaard	Opties
GIEKEN EN STICKS		
4,65 m (15'3") lange giek		✓
2,4 m (7' 8") stub + 2,44 m (8' 0") fore giek met variabele hoek		✓
4,27 m (14' 4") giek met Power Offset		✓
2,2 m (7' 3") lange stick		✓
2,5 m (8'2") lange stick		✓
2,8 m (9' 2") lange stick		✓
2,8 m (9' 2") lange Thumb Ready-stick		✓
3,0 m (9'10") lange stick		✓
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES		
Vetgesmeerde rupskoppelingen	✓	
Bevestigingspunten op basisframe	✓	
3830 kg (8440 lb) contragewicht	✓	
500 mm (20") rupsplaten met drie kammen		✓
500 mm (20") rubberen rupsplaten		✓
Rubberplaat voor 500 mm (20") rupsplaten met drie kammen		✓
600 mm (24") rupsplaten met drie kammen		✓
600 mm (24") rubberen rupsplaten		✓
700 mm (28") rupsplaten met drie kammen		✓
2500 mm (8'2") blad		✓
2600 mm (8'6") blad		✓
2700 mm (8'10") blad		✓
CABINE		
Rollover protective structure (ROPS)	✓	
Verwarmde stoel met regelbare luchtvering, 254 mm (10") touchscreen monitor	✓	
Operator Protective Guards (OPG)		✓
Cat Stick Steer		✓
Hulprelais		✓
CAT-TECHNOLOGIEËN		
VisionLink	✓	
Cat Remote Flash	✓	
Cat Remote Troubleshoot	✓	
Herkennen en volgen van werkinstrumenten (PL161)	✓	
Cat Grade met 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
VisionLink Productivity		✓
Assistentie voor de bestuurder		✓
Cat Grade met 2D met Attachment Ready Option (ARO)		✓
Cat Grade met 3D (enkel of dubbel GNSS)		✓
Cat Grade 3D-klaar		✓
Cat Advanced Payload		✓

	Standaard	Opties
ELEKTRISCH SYSTEEM		
Onderhoudsvrije accu	✓	
Ledlicht op het chassis, linkerkant/rechterkant op de giek, cabinelichten	✓	
Programmeerbare led-werklampen met tijdvertraging	✓	
360° verlichting		✓
MOTOR		
Cat C3.6 enkelvoudige turbodieselmotor	✓	
One-touch laag stationair toerental met automatische snelheidscontrole	✓	
Automatische uitschakeling van motor	✓	
Koelcapaciteit tot 52° C (125° F) bij hoge omgevingstemperatuur zonder verlies van motorvermogen.	✓	
Vermogen tot koud starten vanaf een temperatuur van -25° C (-13° F)	✓	
Elektrische brandstof ontluuchtingspomp	✓	
Variabele ventilatorsnelheid	✓	
Enkelvoudig brandstoffiltratiesysteem	✓	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerde voorreiniger	✓	
SERVICE EN ONDERHOUD		
Gegroepeerde locatie van motorolie en brandstoffilters	✓	
Peilstok voor motorolie op grondniveau	✓	
S-O-S-kleppen voor snelle afname van oliemonsters	✓	
Geïntegreerd beheer machineconditie	✓	
HYDRAULISCH SYSTEEM		
Regeneratiecircuit van giek en stick	✓	
Automatisch opwarmen van hydraulische olie	✓	
Twee automatische verplaatssnelheden	✓	
Elektronische hoofdcontroleklep	✓	
Giek en stick driftreductieklep	✓	
Elektrische giekdemper	✓	
Controleklep voor het neerlaten van de giek en stick		✓
VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
Camera's aan de rechterzijde en achterkant	✓	
Schakelaar op maaiveldhoogte om de motor uit te schakelen	✓	
Serviceplatform met antislipplaat en verzonken bouten	✓	
Sein-/waarschuwingsshoorn	✓	
2D E-Fence	✓	
Cat Detect - Mensen detectie		✓
Cat Command op afstand		✓
360° zicht [alleen voor gebruik met 254 mm (10") monitor]		✓
Zwenkalarm		✓
Inspectieverlichting		✓

Meer gedetailleerde informatie over onze Cat-producten, verkoopdiensten en industriële oplossingen vindt u op onze website www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden.

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

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende hulpstukken. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, SmartBoom, S-O-S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" handelsimago's evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.
www.cat.com www.caterpillar.com

ADXQ4367-00 (12-2024)
Versienummer: 07H
(N Am, Europe, Aus-NZ)

