

988

WIELLADER



Motorvermogen (ISO 14396:2002)	432 kW (580 hp)
Bedrijfgewicht	51.062 kg (112,574 lb)
Bedrijfgewicht – Groot hef bereik	54.258 kg (119,618 lb)

De motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014, Brazilië MAR-1 en China Nonroad Stage IV, gelijkwaardig aan US EPA Tier 3 en EU Stage IIIA, en aan US EPA Tier 2 en EU Stage II.

The CAT logo, consisting of the letters "CAT" in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol, positioned above a stylized white triangle that represents a mountain peak.

DE CAT[®] 988

LAGE KOSTEN PER TON MET OPTIMALE
EFFICIËNTIE EN PRODUCTIVITEIT

De Cat[®] wiellader 988 combineert de duurzaamheid, betrouwbaarheid en productiviteit van het bewezen 988-erfgoed. In combinatie met onze 770, 772, 773 of 775 starre dumptrucks haalt de 988 een hoge productiviteit.



HELPEN U MEER MATERIAAL TE VERPLAATSEN IN MINDER TIJD

Met de 988 kunt u meer materiaal verplaatsen dan met de 988H tegen lage kosten, zodat u productiedoelen kunt halen, aan uw verplichtingen kunt voldoen, deadlines kunt halen en uw winstgevendheid kunt maximaliseren.

- + VERBETERDE PRODUCTIVITEIT DOOR VERBETERDE CYCLUSTIJDEN, VULFACTOREN VAN LAADBAKKEN MET OPTIONELE MACHINISTONDERSTEUNING EN -COACHING.
- + VERBETERDE BESTURINGSTECHNOLOGIE VOOR MINDER BRANDSTOFVERBRUIK EN MEER MATERIAALVERPLAATSING
- + HERZIENE BEDIENINGSELEMENTEN ZORGEN VOOR MEER EFFICIËNTIE, PRODUCTIVITEIT EN COMFORT



BEWEZEN VERMOGEN, LAGER VERBRUIK

De Cat C18 motor levert volop vermogen voor de zwaarste toepassingen, terwijl uw kosten per ton laag blijven. De geheel geïntegreerde elektronische motorbedieningselementen werken met de volledige machine samen, zodat u meer doet met minder brandstof, terwijl de stationair-uitschakelfunctie onnodig stationair draaien voorkomt. De C18 voldoet aan de emissienormen Tier 4 Final/Stage V en Japan 2014, Brazil MAR-1 en China Nonroad Stage IV, gelijkwaardig aan Tier 3/Stage IIIA en Tier 2/Stage II, en is uitgerust met eco-afvoeren om morsen te beperken.

BEWEZEN PRESTATIES, FUNCTIONEREN EFFICIËNT

De 988 heeft een aantal verbeteringen die hem nog klant- en machinistvriendelijker maken, waaronder een nieuwe besparingsmodus die helpt brandstof en energie te besparen en tegelijkertijd de efficiëntie te verhogen en de impact op het milieu te verminderen.

TECHNOLOGIE BEDOELD OM MEER TE DOEN

GEBOUWD VOOR PRODUCTIVITEIT



VERBETERDE VEILIGHEID

De nieuwe aanwezigheidsfunctie voor de machinist detecteert als de machinist de stoel verlaat en activeert automatisch de parkeerrem als de machine niet in beweging is. Het optionele controlelampje voor de veiligheidsgordel geeft van buitenaf aan of de machinist de veiligheidsgordel gebruikt.

BEDIENINGSGEMAK

Met optionele machinistondersteuning kunnen de efficiëntie van de machinist en de vulfactor van de laadbak worden verhoogd. De machinistondersteuning helpt het graafgedeelte van elke cyclus te optimaliseren met verbeteringen die allemaal ontworpen zijn om de machinist te helpen uit te blinken.



COMBINEER EN VERPLAATS MEER

Behaal nog hogere productieresultaten met een optimaal bijpassende truck, om het verplaatste materiaalvolume te maximaliseren tegen de laagste bedrijfskosten per ton.

Cat® 770 36 t (40 US ton)

3 GANGEN 

Cat 772 45 t (50 US ton)

4 GANGEN 

Cat 773 56 t (61.7 US ton)

5 GANGEN 

Cat 775 64 t (70.5 US ton)

6 GANGEN 

DE CAT 988 IS OPTIMAAL AFGESTEMD OP CAT STARRE DUMPTRUCKS.

DOE MEER MET MINDER MET ACTIEVE DEBIETREGELING

Het hydraulisch systeem met actieve debietregeling (PFC: Positive Flow Control) levert meer vermogen bij een lager verbruik, maakt de prestaties consistent en verbetert de bediening. De geoptimaliseerde pompregeling produceert een hydrauliekolie-opbrengst die proportioneel is met de beweging van de bedieningshendel voor uitrustingsstukken. Het PFC-systeem zorgt ook voor een beter gevoel voor en controle over de laadbak dankzij een verbeterde hydraulische respons.

ELEKTROHYDRAULISCHE SYSTEMEN VERHOGEN DE PRODUCTIVITEIT

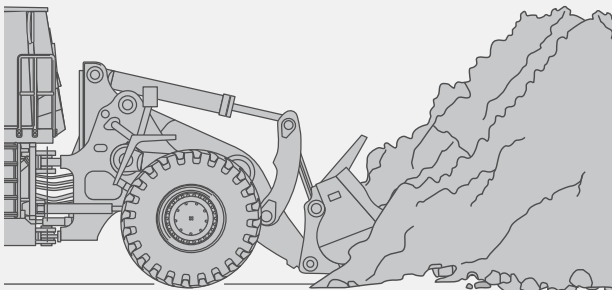
Dankzij de elektronisch bediende, hydraulische cilinderaanslagen en de gebruiksvriendelijke bedieningselementen voor zachte aanslagen worden precieze bewegingen eenvoudig en comfortabel verkregen. Het stuursysteem met lastdetectie en een stuurknikhoek van 43 graden maakt nauwkeurige positionering en gemakkelijk laden in krappe ruimten mogelijk.

OPTIONEEL CONTRAGEWICHT MAAKT PRECISIEBEDIENING MOGELIJK

Toepassingen met laden en verplaatsen kunnen gemakkelijker worden geoptimaliseerd als de machinist over een meer precieze bediening beschikt. Een optioneel contragewicht voor laden en verplaatsen helpt de stabiliteit van de machine te verbeteren en maakt sneller en nauwkeuriger manoeuvreren mogelijk dan het standaard contragewicht.

SNELLERE CYCLUSTIJDEN EN BETERE VULFACTOREN VOOR LAADBAKKEN MET MACHINISTONDERSTEUNING

**SYSTEEM VOOR MACHINISTBEGELEIDING
VOORZIET DE MACHINIST IN DE LOOP VAN ELKE
CYCLUS VAN BELANGRIJKE FEEDBACK, ALS HULP
OM EFFICIËNTER TE KUNNEN WERKEN**



- VERKORT AANRIJDEN AANZIENLIJK
- VOORKOM TERUGKANTELEN BIJ GRAVEN
- RIJD MATERIAALHOOP IN MET HORIZONTALE BAK
- VERKLEIN STORTHOOGTE EN GEBRUIK BLOKKERING

LAAT IEDERE MACHINIST UITBLINKEN

BEDIENING MET ENKEL PEDAAL

Dankzij de gasklepblokkering en de koppelmvormer met waaierkoppeling (ICTC) kunnen machinisten het enkele linkerpedaal gemakkelijker bedienen.

GEÏNTEGREERDE BEDIENING (STIC™) VOOR BESTURING EN TRANSMISSIE MAXIMALISEERT RESPONSNIVEAU

Eenvoudigere bediening en kortere, snellere cycli verminderen de vermoeidheid van de machinist en verhogen de efficiëntie. Het STIC™-systeem combineert sturen, schakelen en meer in één enkele bedieningshendel.

MACHINIST-ASSISTENTIE VERHOOGT PRESTATIES

Optionele machinist-assistentie helpt de graaffase te vereenvoudigen. De beschikbare Auto Set Tires vermindert bandenslijp en -slijtage en stelt de voorbanden in om de juiste laadtechniek te bevorderen. Technologie ter voorkoming van hefblokkering regelt de inbreekkracht voor het te laden materiaal automatisch en voorkomt zo hydraulische blokkering tijdens de heffase op de winningsplaats, zodat er tijd wordt bespaard.



BEDIENINGSELEMENTEN DIE DE PRODUCTIVITEIT VERHOGEN

MEER DOEN MET NIEUWE SYSTEMEN

BEDIENINGSCOMFORT EN ERGONOMIE VAN WERELDKLASSE



GEMAKKELIJK INSTAPPEN

De machinist betreedt de cabine via slipvaste ladders gemonteerd onder een hoek van 45 graden aan weerszijden van de machine. De STIC stuurkolom kan omhoog en uit de weg worden gedraaid om de cabine-instap en de stoelverstelling te vergemakkelijken.



PREMIUM PLUS STOEL

De Premium Plus stoel zorgt voor maximaal comfort gedurende de hele werkdag. Standaard kenmerken zijn onder andere de lederen afwerking, geforceerde luchtverwarming en -koeling, tweevoudige afstelling voor dijen, elektrisch bediende lendensteun en rugleuning en de dynamische einddemper. De stoel heeft ook een opklapbare armsteun die in- en uitstappen vergemakkelijkt.



VERBETERINGEN IN CABINECOMFORT

De cabine van de 988 blijft comfortabel. De cabine is op dempersteunen gemonteerd die de vibratie verminderen; de gefilterde lucht op overdruk in de cabine en geautomatiseerde klimaatregeling zorgen voor een prettig binnenklimaat. Dankzij een opbergbak in de vloer heeft de machinist geen hinder van rondslingerende spullen.



LAGE GELUIDSNIVEAUS IN DE CABINE

De geluidsniveaus zijn lager dan bij de 988H, en een nieuw ontworpen STIC-stuurklep vermindert het stuurgeluid in de cabine.



NADRUK LIGT GEHEEL OP VEILIGHEID

MACHINISTEN BLIJVEN VEILIG EN ALERT

Uw belangrijkste taak is ervoor te zorgen dat uw team veilig is. Wij verbeteren onze producten voortdurend om een veilige werkomgeving te creëren voor de machinist en andere personen die op het werkerrein aanwezig zijn.



🪜 VEILIGE EN GEMAKKELIJKE TOEGANG

De cabine is toegankelijk via een slipvaste ladder onder een hoek van 45 graden aan de linker- en rechterkant, met standaard verlichting op de ladder. Alle toegangsplatforms zijn ononderbroken om het risico op struikelen te vermijden; de oppervlakken zijn voorzien van een zeer effectief antislipprofiel en bij alle taken is vasthouden op drie punten altijd mogelijk. Veel onderhoudspunten zijn toegankelijk vanaf maaiveldhoogte.



👁️ ZIEN EN GEZIEN WORDEN MET UITSTEKEND ZICHT

De cabine biedt uitstekende zichtlijnen, met grotere achterraamen en een achteruitkijkcamera die het zicht achter de machine verbetert, zodat machinisten veiliger en met meer vertrouwen kunnen werken. Optioneel zijn spiegelverwarming en het Cat Detect radarsysteem leverbaar zodat de machinist zich nog meer bewust is van de directe werkomgeving. Goed zichtbare LED-waarschuwingsswaailampen en LED-werklampen met hoge prestaties zijn als opties verkrijgbaar.



⚡ HOOFDSCHAKELAAR

Elektrisch servicecentrum met aarding, aansluiting voor hulpstartkabels en schakelaar om de accu los te koppelen.

GEBOUWD VOOR DE ZWAARSTE OMSTANDIGHEDEN

ROBUUSTE CONSTRUCTIES



TROTSE AFKOMST

De 988-serie heeft al bijna 60 jaar bewezen duurzaam en betrouwbaar te zijn en de 988 bouwt voort op dit erfgoed van duurzaamheid, prestaties, veiligheid, comfort voor de machinist en onderhoudsgemak.

STERKE HEFARMEN

De hefarmen zijn uitgevoerd in massief staal om zware belastingen effectief op te nemen en de sterkte in cruciale zones met pennen is verbeterd door het gebruik van eendelige gietstukken. De constructie van de armen met een Z-stang verbetert het zicht op de werklocatie.

STERKE CONSTRUCTIES

Het achterchassis met uitsluitend kokerprofielen weerstaat torsiekrachten en buigbelastingen. Stuurcilinderbevestigingen in zware uitvoering brengen efficiënt de stuurbelasting op het chassis over.

LAADBAKKEN UIT DE PERFORMANCE-SERIE

Lever snelle vultijden en een beter materiaalbehoud, waardoor uiteindelijk de cyclustijden worden verkort en de productiviteit en brandstofzuinigheid worden verbeterd.

STERKE VERBINDINGEN

Elke arm en verbinding is technisch ontworpen voor maximale duurzaamheid. De asbevestigingen zijn constructief sterker en de onderste koppellen, de chassisplay en het lager zijn zwaarder uitgevoerd dan bij de 988H voor meer sterkte en een langere levensduur. De pensmering van de voorste hefarmverbindingen helpt om hun levensduur te verlengen

BESCHERMDE AANDRIJFLIJN

Bij uitschakelen van de machine bepaalt een systeem voor vertraagde uitschakeling of de motor extra tijd nodig heeft om af te koelen. Zo ja, dan blijft de motor vooraf aan de uiteindelijke uitschakeling een korte periode stationair draaien. Dit verbetert de levensduur en de duurzaamheid van de motor.

VOORSPOED MET CAT TECHNOLOGIE

SLIMME SYSTEMEN DIE U GELD BESPAREN

De 988 heeft technologie die de effectiviteit een boost geeft en waarmee u slimmer werkt, meer doet en uw investering beschermt.



👉 **VERBETERD AANRAAKSCHERM MET VIMS™ (VITAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM)**

Het verbeterde aanraakscherm en de machinistbediening maken intuïtief werken en gemakkelijk navigeren mogelijk. Met VIMS™ worden de onderhoudstijden korter, doordat machinisten en monteurs geïnformeerd blijven over machinesystemen en toegang hebben tot een uitgebreide reeks machinegegevens. Dit helpt de onderhoudskosten te beperken en biedt meer mogelijkheden om de productiviteit en efficiëntie te verhogen.

- Maak productiviteitsrapporten met segmentatie van ladinggewicht en werkcyclus.
- Identificeer de trainingsbehoeften van machinisten via productiviteitsgegevens.
- Gedetailleerde registratie van machineparameters en diagnosecodes.
- Volg sensorinformatie met trendanalyse en histogrammen om de toestand van de machine te bewaken.



🌀 **BEWAKINGSSYSTEEM VOOR BANDENSPANNING (TPMS)**

Dit bandenspanningsbewakingssysteem is een volledig geïntegreerde functie waarmee machinisten de bandenspanning kunnen controleren, zodat deze optimaal is voor brandstofzuinigheid en de beste grip. Op het informatiedisplay in de cabine kan de machinist snel de huidige drukinstellingen en de temperatuur van elke band bekijken.



📊 **CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM)**

Cat Production Measurement* is een continu afleesbaar weegstelsel dat het ladinggewicht aangeeft voor de machinist in de cabine, zodat deze efficiënter werkt en met vertrouwen nauwkeurige ladingen levert. De geavanceerde weegmodi van CPM maken de belading nauwkeuriger en verkorten de laadcyclus.

*Niet voor handelsdoeleinden.



GEKOPPELDE LAADBAK

Volg de bedrijfsuren van de laadbak om de behoefte aan onderhoud of vervanging van slijtdelen te helpen voorspellen.



STEENBAKKEN



ZWAAR UITGEVOERDE
STEENBAKKEN



UNIVERSELE LAADBAKKEN



KOLENLAADBAKKEN

TOOLS OM ELKE KLUS TE KLAREN EN UW KOSTEN TE VERLAGEN

Cat opties voor grondverzet maken aanpassing aan elke conditie mogelijk en beschermen daarbij tegelijk ook uw investering.

- Elke laadbak is ontworpen om het betreffende materiaal gemakkelijk en efficiënt te verplaatsen en heeft speciale technische functies die de duurzaamheid en de levensduur verlengen.
- Cat Advansys™ graafwerktuigen (GET, Ground Engaging Tools) bieden meer mogelijkheden voor aanpassing en specialisatie die uw winstgevendheid verbeteren. Deze modulaire baktanden beschermen dure componenten, verlagen uw bedrijfskosten en zorgen dat u het optimale uit uw machine haalt.
- Een aantal GET componenten kunnen gemakkelijk worden geïnstalleerd met eenvoudige CapSure™ borgingen waarbij geen hamer nodig is. CapSure-tanden, mesbeschermingen en zijbeschermers kunnen eenvoudig worden vergrendeld en ontgrendeld door een 3/4" (19 mm) ratel 180° te draaien, een snel, gemakkelijk en veilig proces.

LAADBAKWERKTUIGEN

ROBUUSTE TECHNIEK OM MEER TE VERPLAATSEN

CapSure™-zijbeschermer

MAWPs – aan zijkant en onderkant

Bescherming van uiteinde van basisrand

CapSure-puntopties

Randbeschermingsopties

CapSure-schermen

Halfpijlvormige segmenten

Zwaar uitgevoerde punt

Punt voor materiaal met grote schurende werking

Punt voor kolen

Punt voor zware penetratie

Bekijk onze onderdelencatalogus voor meer graafgereedschapsopties.



DE 988 IN HOUTZAGERIJ-UITVOERING

EFFICIËNTIE EN DUURZAAMHEID VAN WERELDKLASSE

VEREISTE PRESTATIES TEGEN LAGE KOSTEN



BEPROEFD ONTWERP VOOR LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

In de houtzagerijuitvoering van de 988 zijn alle duurzame constructies, de geavanceerde bediening en de efficiënte aandrijflijn met lange levensduur van de standaardmachine opgenomen maar deze heeft bovendien de perfecte tools en systemen voor bosbouwwerkzaamheden.



EXTRA KRACHT OM MEER TE VERPLAATSEN

Kan een typische lange bomentransporter in één gang lossen door zijn grotere hef- en kantelcilinder en de unieke kantelarm om de kracht te maximaliseren. Ontworpen om 20% meer hefcapaciteit en 26% meer kantelvermogen te bieden dan de standaard 988.



DE JUISTE TOOLS VOOR ELKE KLUS

Drie verschillende vorkconstructies met andere klem- en tandvoorzieningen bieden u het juiste hulpmiddel voor elke lading, van een enkele losse boomstam tot massieve bundels. Dankzij het open ontwerp met uitstekend zicht kan de machinist veiliger en efficiënter werken. Een speciaal ontworpen laadbak met groot volume werkt perfect voor het verplaatsen van houtspaanders.



TOOLS SNELLER WISSELEN

Met een optionele snelkoppeling en derde hydraulische klepfunctie kunnen uw machinisten vorken of bakken in luttele seconden wisselen.

UITVOERINGEN VOOR BLOKHANTERING EN STAALFABRIEK



ONTWORPEN VOOR BLOKHANTERING

De speciale uitvoering van de 988 voor blokhantering is klaar voor alles waar uw steengroeve om vraagt. Hij levert stabiliteit en duurzaamheid met een geoptimaliseerd contragewicht. Grotere kantel- en hefcilinders op de hefarm helpen de lastregeling te verbeteren en zorgen voor een veilige en langdurige werking. De rijregeling werkt als een schokdemper, waardoor de machinist soepeler over ruw terrein rijdt.

SPECIALE UITVOERING VOOR STAALPRODUCTIE

Ruwe omgevingen in staalfabrieken kunnen zelfs voor de meest duurzame machines zwaar zijn, maar deze 988 heeft kenmerken die de nuttige werktijd maximaliseren en de veiligheid van de machine en machinist garanderen. Hij is uitgerust met extra hittebescherming voor asafdichtingen, belangrijke leidingen en draadbomen voor een grotere betrouwbaarheid, en de de transmissie en bedieningselementen voor het opheffen van de parkeerrem zorgen voor meer veiligheid voor de machinist.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motortype	Cat® C18	
Nominaal toerental	1700 tpm	
Toerental voor piekvermogen	1500 tpm	
Motor – ISO 14396:2002	393 kW	527 hp
Brutovermogen – SAE J1995:2014	439 kW	588 hp
Nettovermogen – SAE J1349:2011	401 kW	538 hp
Boring	145 mm	5.7"
Slag	183 mm	7.2"
Cilinderinhoud	18,1 L	1105 ³
Max. koppel bij 1200 tpm – SAE J1995:2014	3023 Nm	2,230 lb-ft
Koppeldoelname	58%	

- De motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014, Brazilië MAR-1 en China Nonroad Stage IV, gelijkwaardig aan US EPA Tier 3 en EU Stage IIIA, en aan US EPA Tier 2 en EU Stage II.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen bij het vliegwiel wanneer de motor is uitgerust met een ventilator op minimumsnelheid, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo.

BEDRIJFSSPECIFICATIES		
Bedrijfgewicht	52.781 kg	116,362 lb
Nominaal laadvermogen – oppervlak groeve	11,3 metrische ton	12,5 US ton (2x)
Nominaal laadvermogen – los materiaal	14,5 metrische ton	16,0 US ton (2x)

BAKINHOUD	
Bakassortiment	4,7-13,0 m ³ 6.2-17.0 yd ³

TRANSMISSIE					
Type transmissie	Cat elektrische aandrijfmotor met SR-systeem				
Vooruit 1	7,0 km/h	4.3 mph	Achteruit 1	7,0 km/h	4.3 mph
Vooruit 2	11,3 km/h	7.0 mph	Achteruit 2	11,3 km/h	7.0 mph
Vooruit 3	22,2 km/h	13.8 mph	Achteruit 3	28,2 km/h	17.5 mph
Vooruit 4	32,1 km/h	20.0 mph	Achteruit 4	N.v.t.	N.v.t.

HYDRAULISCH SYSTEEM - HEFFEN/KANTELEN	
Hef-/kantelsysteem - Circuit	Elektrohydraulisch – positieve debietregeling (PFC), debietverdeling
Pompen hef-/kantelsysteem	Plunjerpomp met variabele opbrengst
Instelling van ontlastklep - Hef-/kantelsysteem	32.800 kPa 4,757 psi

HYDRAULISCHE CYCLUSTIJD	
Terugkantelen	4,5 seconden
Heffen	8,0 seconden
Storten	2,2 seconden
Neerlaten, zweefstand omlaag	3,5 seconden
Totale cyclustijd hydraulisch systeem (lege laadbak)	18,2 seconden

HYDRAULISCH SYSTEEM – STUURSYSTEEM	
Stuursysteem – circuit	Servo, lastdetectie
Stuursysteem – pomp	Zuigerpomp met variabele opbrengst
Uitschakelingsdruk besturingssysteem	30.000 kPa 4,351 psi
Totale stuurhoek	86°
Cyclustijd van stuursysteem (maximumtoerental)	3,4 seconden
Cyclustijd van stuursysteem (stationair)	5,6 seconden

AFMETINGEN				
	Standaardhefbereik		Hoog hefbereik	
Maaiveld tot bovenzijde van ROPS-constructie	4202 mm	13.8 ft	4202 mm	13.8 ft
Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijpen	4521 mm	14.8 ft	4521 mm	14.8 ft
Maaiveld tot bovenkant van motorkap	3334 mm	10.9 ft	3334 mm	10.9 ft
Maaiveld tot vrije hoogte van bumper	933 mm	3.1 ft	933 mm	3.1 ft
Hartlijn van achteras tot bumper	3187 mm	10.5 ft	3187 mm	10.5 ft
Hartlijn van vooras tot tandpunt van laadbak	4254 mm	14.0 ft	4661 mm	15.3 ft
Wielbasis	4550 mm	14.9 ft	4550 mm	14.9 ft
Maximale totale lengte	11.991 mm	39.3 ft	12.398 mm	40.7 ft
Maaiveld tot speling van onderste koppelingsspenen	568 mm	1.9 ft	568 mm	1.9 ft
Maaiveld tot midden van assen	978 mm	3.2 ft	978 mm	3.2 ft
Speling bij maximale hefhoogte (storthoek van 45°)	3641 mm	11.9 ft	4043 mm	13.3 ft
Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte	5485 mm	18.0 ft	5887 mm	19.3 ft
Maximale totale hoogte - laadbak geheven	7455 mm	24.5 ft	7849 mm	25.8 ft
Reikwijdte bij maximale hefhoogte (storthoek van 45°)	1981 mm	6.5 ft	2062 mm	6.8 ft

- Specificaties berekend met een 6,9 m³ (9,0 yd³) steenbak en Michelin XLDD2 banden met een 978 mm (3,2 ft) hartlijn van de achterashoogte.

AIRCONDITIONINGSYSTEEM	
Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,8 kg koelmiddel, dat een CO ₂ -equivalent heeft van 2,574 metrische ton.	

GELUID	
Tier 4 Final/Euro-V	
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Geluidsvermogensniveau van machine (ISO 6395:2008)	111 dB(A)
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Geluidsvermogensniveau van machine (ISO 6395:2008)	109 dB(A)**
Tier 3/Stage IIIA and Tier 2/Stage II	
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Geluidsvermogensniveau van machine (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Geluidsvermogensniveau van machine (ISO 6395:2008)	110 dB(A)**

*Voor machines in landen van de Europese Unie en in landen die de "EU-richtlijnen" en "VK-richtlijnen" toepassen.

**Richtlijn van de Europese Unie "2000/14/EG" zoals gewijzigd door "2005/88/EG" en UK Noise Regulation 2001 No. 1701.

• Het geluidsvermogensniveau van de machine werd gemeten in overeenstemming met ISO 6395:2008. De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental.

• Het geluidsdrumniveau bij de machinist is gemeten in overeenstemming met ISO 6396:2008. De meting is uitgevoerd bij 70% van het maximale motorkoelventilatoroerental.

• Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer de machine met een cabine wordt gebruikt die niet naar behoren is onderhouden, of wanneer de deuren en ramen gedurende lange perioden open staan of in een lawaaierige omgeving.

STANDAARD EN OPTIONELE UITRUSTING

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

ELEKTRISCH	STANDAARD	OPTIONEEL
Dynamo, één, 150 A	•	
Omvormer, 10/15 A, 24 V naar 12 V	•	
Verlichtingssysteem (LED-werklampen, instapverlichting en verlichting op serviceplatform)	•	
Verlichtingssysteem (krachtige LED- werklampen, instapverlichting en verlichting op serviceplatform)		•
Verlichtingssysteem (serviceverlichting onder de motorkap)		•
Start- en laadsysteem, 24 V	•	
Startaansluiting voor noodstart	•	
Startvergrendeling in bumper	•	
Transmissievergrendeling in bumper	•	
WERKOMGEVING MACHINIST	STANDAARD	OPTIONEEL
Airconditioning	•	
Cat Vision, achteruitkijkcamerasysteem	•	
Cat Detect, objectdetectiesysteem		•
Voorbereid voor Cat Production Measurement	•	
Cat Production Measurement		•
Overdrukcabine met geluidsisolatie, geïntegreerde bescherming tegen omslaan/vallende voorwerpen (ROPS/FOPS), radiovoorbereiding voor entertainment, inclusief antenne, luidsprekers, omvormer (12 V, 5 A) en voedingsaansluiting	•	
Cabinevoorfilter		•
Bedieningshendels, hef- en kantelfunctie	•	
Klepbedieningselementen voor 3e functie		•
Grafisch informatiedisplay	•	
Instrumenten, meters: koelvloeistoftemperatuur, urenteller motor, temperatuur hydrauliekolie, olietemperatuur aandrijflijn	•	
Spiegels, achteruitkijk (extern gemonteerd)	•	
Radio, AM/FM/CD/MP3 Bluetooth®	•	
Radio, gereed voor CB	•	
Trekkrachtregelsysteem (RCS)	•	
Stoel, Deluxe	•	
Stoel, Premium Plus met geforceerde luchtverwarming en -koeling, 2-voudige afstelling voor dijen, elektrisch bediende lendensteun en rugleuning, stijfheid van de vering, dynamische einddemper en lederen afwerking		•
Veiligheidsgordel, oprolbaar, 76 mm (3") breed	•	
Steering and Transmission Integrated Control (STIC™-systeem)	•	
VIMS (Vital Information Management System) met grafisch informatiedisplay: externe gegevenspoort, aanpasbare machinistprofielen, cyclustimer, geïntegreerd payloadregelsysteem	•	
Wissers/sproeiers (voor en achter) – ruitenwissers voor en achter met interval	•	
Machinistaanwezigheidsdetectie	•	
Slope Indicate	•	

AANDRIJFLIJN	STANDAARD	OPTIONEEL
Antivries, 50%-concentratie van Extended Life-koelvloeistof met bescherming tegen bevriezing tot -34 °C (-29 °F)	•	
Automatische retarderregelingen	•	
Remmen, oliegekoeld, meervoudige schijven, bedrijfsrem/noodrem	•	
Elektrohydraulische parkeerrem	•	
C18 dieselmotor met mechanisch bediende elektronische inspuiting (MEUI™), turbo en intercooler	•	
Snel motorolieverversingssysteem, Wiggins		•
Motoruitschakeling op maaiveldhoogte	•	
Turbinevoorfilter, luchtinlaat van motor	•	
Turbinevoorfilter, tweetraps luchtinlaat motor		•
Radiator, aluminium modulaire radiator (AMR)	•	
Gasklepvergrendeling, elektronisch	•	
Koppelomvormer, rotorbladkoppeling (ICTC) met vergrendelbare koppeling (ICTC) en trekkrachtregeling	•	
Transmissie, planetaire Power Shift, 4F/3R elektronisch geregeld	•	
AANVULLENDE UITRUSTING	STANDAARD	OPTIONEEL
Gereed voor autodig	•	
AutoDig, preventie van bandenslip, automatisch banden instellen en preventie van vastlopen bij heffen		•
Machinistondersteuning		•
Koudweer-pakket: extra startmotor en 2 accu's, motorverwarming 120 of 240 V, verwarmde brandstofleidingen		•
Automatische bakafslagen	•	
Cat schone-emissiemodule (CEM)	•	
Gemakkelijk reinigbaar koelsysteem		•
Brandstoftank 712 L (188 gal)	•	
Brandstofsysteem met snelvulinrichting (Shaw-Aero)		•
Koppeling, trekhaak met pen	•	
Filter-/zeefstelsysteem voor hydrauliek, stuursysteem en remmen	•	
Hydraulisch aangedreven, op de koelvraag reagerende ventilator	•	
Contragewicht laden en transporteren		•
Stuurinrichting, lastdetectie	•	
Bewakingsstelsysteem voor bandenspanning		•
Afsluitbare doppen ter bescherming tegen vandalisme	•	
OVERIGE OPTIONELE CONFIGURATIES	STANDAARD	OPTIONEEL
Aggregaatoverslaguitvoering		•
Laden en transporteren		•
Houtzagerij		•
Hoogoven		•
Blokhanteringsuitvoering		•



オフロード法2014年
基準適合



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

© 2024 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, Advansys, CapSure, STIC, VIMS, MEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook 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

ADXQ3704-00 (02-2024)
Versienummer: 11A
(Global)

