

395 FS

HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE MET FRONT SHOVEL



Motorvermogen
Operationeel gewicht

405 kW (543 pk)
96.300 kg (212.300 lb)

De Cat® C18-motor voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final-, EU Stage V-, Japan 2014 (Tier 4 Final)-, China Nonroad Stage IV-, en Korea Stage V-emissionormen.



ROBUUSTE GRAAF- EN UITBREEKKRACHT MET BLIKSEMSNELLE LAADCYCLI EN GROTE LAADBAKVULLING

De Cat® 395 hydraulische graafmachine met front shovel is ontworpen om de zwaarste eisen van grootschalige mijnbouw- en steengroevewerkzaamheden aan te kunnen. Deze krachtpatser is gebouwd voor uitzonderlijke duurzaamheid en combineert ongeëvenaarde graafkracht met snelle cyclustijden die de laadbakpenetratie vergemakkelijken.

- + ONTWORPEN OM DE PRODUCTIVITEIT TE MAXIMALISEREN
- + HEAVY DUTY-DUURZAAMHEID EN ONDERHOUDSVRIENDELIJKHEID
- + GEOPTIMALISEERD VOOR DE MACHINIST



MAAK KENNIS MET DE CAT® 395Fs

KRACHT VOOR ELKE LADING. VERTROUWEN IN ELKE CYCLUS.

Voor wie op zoek is naar een graafmachine die kracht, precisie en betrouwbaarheid biedt onder zware omstandigheden is de 395 hydraulische graafmachine met front shovel de ultieme oplossing. Maximaliseer uw productiviteit en efficiëntie terwijl u de stilstandtijd minimaliseert en de onderhoudskosten verlaagt met deze onmisbare machine.

ONTWORPEN OM DE GRENZEN TE VERLEGGEN



MAXIMALE PRODUCTIVITEIT

Beschikt over uitzonderlijke graaf- en uitbreeksterkte op maaiveldniveau voor optimale materiaalpenetratie en efficiëntie bij het vullen van de laadbak.

De compatibiliteit van de laadbak varieert van de 5,6 m³ Severe Duty (SD) tot de 6,5 m³ SD, wat de productiviteit en winstgevendheid verbetert.

Het robuuste en aanpasbare ontwerp van de laadbakklem houdt een stalen valkogel van 1,33 m en 7 ton stevig vast voor secundaire materiaalbehandeling- en secundaire breektoepassingen.

HEAVY-DUTY DUURZAAMHEID EN ONDERHOUDSVRIENDELIJKHEID

De versterkte, duurzame onderwagen en extra cilinderbeschermers helpen de slijtage van de machine te verminderen en beschermen tegelijkertijd uw investering.

Onze Cat-graafmachines van de volgende generatie hebben gesynchroniseerde en verlengde onderhoudsintervallen, delen gemeenschappelijke onderdelen en bieden een uitzonderlijke klantenservice en superieure productondersteuning, waardoor u meer inzetbaarheid hebt.

GEOPTIMALISEERD VOOR DE MACHINIST

Ontworpen met een smalle voorkant en uitgerust met de Next Generation-cabine op een vaste verhoger, waardoor de machinist optimaal zicht heeft op de belading.

De naar de machinist toe gerichte bedieningselementen in de cabine zijn gemakkelijk te bereiken en helpen een geoptimaliseerde materiaalpenetratie, snel laden en een soepele bodemreiniging te leveren.

GEBOUWD OM

DE ZWAARSTE KLUSSEN AAN TE KUNNEN

De Cat 395 hydraulische graafmachine met front shovel is ontworpen voor hoge productieprestaties onder de zwaarste omstandigheden in de mijnbouw en steengroeven.

Met ongeëvenaarde graaf- en opbreekkrachten, bliksemsnelle laadcycli en efficiënte laadmogelijkheden voor de laadbak verplaatst deze machine enorme hoeveelheden materiaal: snel, en betrouwbaar.

Of uw werk nu kracht, precisie of uptime vereist: de 395 met front shovel levert het. Dit is niet zomaar een machine: het is uw krachtpatser op het werk.



ONGEËVENAARDE PRESTATIES

EN PRODUCTIVITEIT

GRAAF EFFICIËNT DIEPER EN SNELLER

De 395 FS is ontworpen voor maximale materiaalpenetratie – de indrukwekkende vulcapaciteiten verminderen het aantal gangen, houden vrachtwagens geladen en zorgen voor cycli zonder onderbrekingen.

Advansys™-graafbaktanden verhogen de penetratie en verbeteren de cyclustijden. Tipwissels kunnen snel worden uitgevoerd met een eenvoudige noksleutel (hamer of speciaal gereedschap niet meer nodig), wat de veiligheid en inzetbaarheid vergroot.



GEOPTIMALISEERD VOOR DE MACHINIST

De cabine heeft een ergonomische stoel, touchscreen display, klimaatregeling, geluidsisolatie en trillingsreductie, wat de vermoeidheid helpt verminderen.

GEMAXIMALISEERDE CAPACITEIT

Ontworpen met een parallellogram-type fronthef en hoofdcilinder, waarmee de machinist de machinecapaciteit met gemak kan maximaliseren door de laadbak parallel aan de grond te houden.

VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID

Compatibel met laadbakken variërend van de 6,5 m³ SD-bak (max. dichtheid: 1,65 t/m³, lage impact en slijtage) tot de 5,6 m³ SD-bak (max dichtheid: 1,85 t/m³, hoge impact en slijtage).

UITSTEKEND ZICHT OP ARBEIDSTAKEN EN WERKLOCATIE

Uitgerust met de Next Gen cabine-op een vaste verhooger, waardoor de machinist tijdens het laden boven de zijkant van de truck kan kijken.

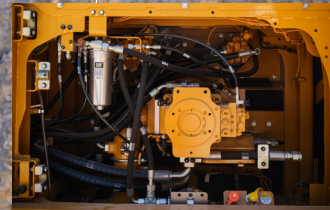
1000 MANIEREN OM VEILIG TE BLIJVEN

Getande treden, antislipbeplating en leuningen helpen u met het voorkomen van uitglijden en struikelen, vaak een oorzaak van ongelukken op het werk. Onze antislipplaten zijn voorzien van meer dan 1000 individuele perforaties voor optimale tractie.



CENTRALE ONDERHOUDSPUNTEN

Bespaar tijd op dagelijkse controles met gegroepeerde filters. De panelen van de motorruimte klappen wijd uit, zodat servicepunten gemakkelijk bereikbaar zijn.



BESCHERM UW INVESTERING

De versterkte, duurzame onderwagen en extra cilinderbeschermers helpen slijtage van de machine te verminderen.

DUURZAAM ONTWERPEN, GEBOUWD OM LANG MEE TE GAAN

Het technisch ontwerp van Caterpillar integreert dikke schotplaten op plaatsen met zware belasting, extra grote rupsrollers, afgedichte pennen en bussen en versterkte cilinderstangen, die allemaal bijdragen aan een langere levensduur van de machine en minder onderhoudsproblemen.

SOEPELE, ZELFVERZEKERDE BEDIENING

ELK DETAIL ONTWERPEN VOOR DE MACHINIST



GEBRUIKSVRIENDELIJKE
TOUCHSCREENMONITOR



JOYSTICKCONFIGURATIE VOOR EEN
SOEPELE WERKING



MET NEXT GENERATION-CABINE

COMFORT DAT VERMOEIDHEID VERMINDERT

De Cat 395 Front Shovel (FS) is gebouwd voor de zwaarste werklocaties, waar lange diensten en zware omstandigheden standaard zijn. In de Next Generation-cabine helpen geavanceerde stoelvering, lage cabinetrilling en automatische klimaatregeling de machinist alert en geconcentreerd te blijven, zelfs onder extreme omstandigheden.

CONTROLE BINNEN HANDBEREIK

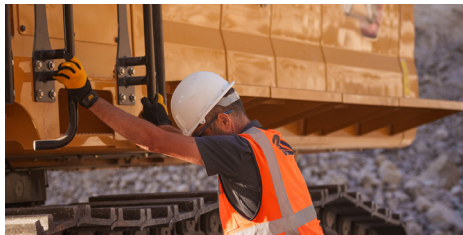
Slimme joysticks en programmeerbare sneltoetsen plaatsen de meest gebruikte functies precies waar u ze nodig hebt. Het resultaat? Snellere cycli, preciezere bewegingen en minder verspilde inspanning gedurende de dag.

EEN OMGEVING GEBOUWD VOOR PRODUCTIVITEIT

Van een ergonomische stoel en intuïtief touchscreen tot superieure geluidsisolatie en trillingsreductie: elk element van de cabine van de 395 FS is ontworpen om machinisten comfortabel, zelfverzekerd en optimaal te laten presteren.

INGEBOUWDE BESCHERMING

Van veilige leuning en antislip treden tot volledige 360°-verlichting: de Cat Front Shovel (FS) is ontworpen om operators en ploegen te beschermen tijdens elke dienst.



BEVEILIGDE LEUNINGEN

ALL-AROUND BEWUSTZIJN

Camera's aan de achter- en zijkant zijn standaard, terwijl optioneel 360°-zicht en zwaaialarmen de machinist duidelijk zicht bieden op de omgeving, wat de risico's in drukke omgevingen met veel stress beperkt.



CAMERA'S AAN ACHTER- EN ZIJKANT

VERTROUWEN ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN

Een noodstop op maaiveldniveau stopt snel de toevoer van alle motorbrandstof, terwijl Cat Command-afstandsbedieningstechnologie veilige bediening mogelijk maakt in explosiegevaarlijke zones. Want als het om de veiligheid gaat, voldoet de 395 FS niet alleen aan de verwachtingen, maar versterkt hij ze ook.



AFSLUITER OP MAAVELDHOOGTE

VEILIGHEID WAAROP U KUNT REKENEN

OM ELKE DAG VEILIG THUIS TE KOMEN



CAT-TECHNOLOGIE

MATERIEELBEHEER ZONDER GISWERK

De technologie op de 395 FS werkt net zo hard als de machine zelf. De monitor in de cabine brengt prestatiegegevens, instellingen en zelfs instructieve videogidsen binnen handbereik.



VISIONLINK™

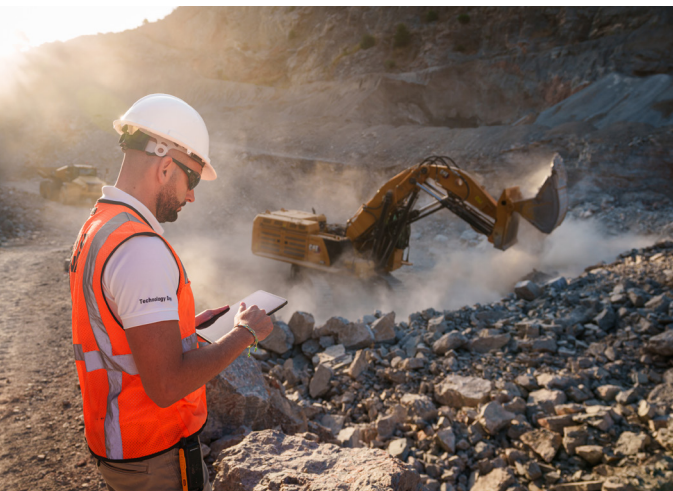
VisionLink™ neemt het giswerk weg bij het beheer van uw volledige wagenpark – ongeacht de grootte of het merk van het materieel.* Bekijk materiaalgegevens op uw desktop of mobiele apparaat om de uptime te maximaliseren en bedrijfsmiddelen te optimaliseren. Met interactieve dashboards maakt VisionLink het voor bedrijven van elke omvang eenvoudiger om weloverwogen beslissingen te nemen die de kosten verlagen, het onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid en beveiliging op de werklocatie verbeteren. Met verschillende opties op abonnementsniveau kan uw Cat-dealer u helpen bepalen wat u nodig hebt om uw wagenpark te verbinden en uw bedrijf te beheren.

* Beschikbare gegevensvelden kunnen variëren per merk van apparatuur. VisionLink-abonnement vereist voor geavanceerde datafuncties. De beschikbaarheid kan per regio verschillen: raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.



VEREENVOUDIGING VAN DE MACHINECONFIGURATIE

De nieuwste machinistgeoriënteerde gebruikersinterface (UI) maximaliseert de uptime doordat machinisten 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.



REMOTE TROUBLESHOOT (PROBLEEMOPLOSSING OP AFSTAND)

Remote Troubleshoot bespaart u tijd en geld doordat uw Cat-dealer op afstand diagnosetesten kan uitvoeren, omdat het mogelijke problemen aangeeft als de machine in gebruik is. Probleemoplossing op afstand helpt ervoor te zorgen dat de monteur direct met de juiste onderdelen en het juiste gereedschap arriveert, wat extra bezoeken voorkomt en tijd en geld bespaart. Moet zich binnen bereik van mobiel netwerk bevinden.

EENVOUDIG EN ECONOMISCH ONDERHOUD

BESPAAR TIJD EN GELD

Wanneer Cat-materieel goed wordt onderhouden, kan de eigenaar rekenen op duizenden werkuren. Doordachte bediening, ondersteund door regelmatig onderhoud en preventieve maatregelen, kan ervoor zorgen dat uw Cat-machines jarenlang blijven werken.

VERLAAG DE ONDERHOUDSKOSTEN

De Cat-graafmachines van de Next Generation delen gemeenschappelijke onderdelen, hebben verlengde en gesynchroniseerde onderhoudsintervallen en bieden uitzonderlijke klantenservice en superieure productondersteuning.

Het Integrated Vehicle Health Management-systeem verhoogt uw productiviteit met proactieve serviceherinneringen door de machinist te waarschuwen met stapsgewijze servicebegeleiding en de benodigde onderdelen te identificeren, zodat u onnodige stilstandtijd vermijdt.



MINIMALISEER DOWNTIME

De brandstof- en motoroliefilters zijn toegankelijk vanaf het bovenste platform en worden gesynchroniseerd voor vervanging na 1000 uur. Het nieuwste hydraulische oliefilter biedt hoogwaardige filterprestaties en heeft anti-aftapkleppen om de olie na vervanging schoon te houden. Bovendien biedt het verlengde vervangingsinterval van 3000 uur verbeterde efficiëntie en gemak.



VEREENVOUDIGDE MONSTERNAME

De S•O•SSM-poorten op maaiveldhoogte vereenvoudigen het onderhoud en maken een snelle, gemakkelijke afname van vloeistofmonsters voor analyse mogelijk. Het gebruik van originele olie en filters van Cat, samen met de S•O•S-monitoring, verlengt het huidige onderhoudsinterval en biedt u meer uptime.



ZICHTBAARHEID DIE VOOR U WERKT

MEER ZIEN. MEER LADEN.

Een vaste verhoger biedt machinisten van bovenaf zicht op de bak van de truck, wat de laadprecisie en de veiligheid op de werkplek verbetert. In combinatie met de hefinrichting van parallellogram-type blijft de laadbak waterpas tijdens het graven en opruimen, waardoor machinisten de controle kunnen behouden tijdens de cyclus.



GANGENGIDS

Voor maximale productie en efficiëntie adviseren wij om laad- en transportmachines op elkaar af te stemmen voor optimale prestaties.

Configuratie*:

Standaard onderwagen met variabel profiel, 4,6 m (15 ft 9 in) front shovel (FS) giek, 3,48 m (11 ft 5 in) FS-stick, 6,5 m³ (8,5 yd³) FS-bak, 650 mm (26 in) rupsplaten met twee ribbels, contragewicht van 15.450 kg (34.060 lb)

Aantal gangen om vrachtwagens te vullen tot nominale capaciteit

Materiaaltype	Materiaaldichtheid	Cat knikgestuurde vrachtwagens				Cat off-road vrachtwagens					
		735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Aarde	1600 kg/m ³ (2700 lb/yd ³)		3-4		4	3-4	4-5	5-6	5-6	6	9
Kalksteen	1540 kg/m ³ (2600 lb/yd ³)	3-4	4-5	4	4-5	4-5	5	6	6	7	10

*Het vermelde aantal gangen weerspiegelt de machineconfiguratie, vulfactor en getoonde typische materiaaldichtheid. Wijzigingen in machineconfiguraties, vulfactoren of materiaaldichtheid alsmede locatiespecifieke factoren kunnen de exacte aanbevelingen voor het aantal gangen voor uw toepassing beïnvloeden. Neem contact op met uw Cat-dealer voor meer informatie.

Configuratie*:

Standaard onderwagen met variabel profiel, 4,6 m (15 ft 9 in) front shovel (FS) giek, 3,48 m (11 ft 5 in) FS-stick, 5,2 m³ (6,8 yd³) Heavy Duty (HD) bak, 650 mm (26 in) rupsplaten met twee ribbels, contragewicht van 15.450 kg (34.060 lb)

Aantal gangen om vrachtwagens te vullen tot nominale capaciteit

Materiaaltype	Materiaaldichtheid	Cat knikgestuurde vrachtwagens						Cat off-road vrachtwagens					
		730	730 EJ	735	740 EJ	740 GC	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Aarde	1600 kg/m ³ (2700 lb/yd ³)			4	4-5	4-5	5	4-5	5-6	7	6-7	8	11
Kalksteen	1540 kg/m ³ (2600 lb/yd ³)	4	3-4	4-5	5-6	5	5-6	5-6	6-7	8	8	9	12

*Het vermelde aantal gangen weerspiegelt de machineconfiguratie, vulfactor en getoonde typische materiaaldichtheid. Wijzigingen in machineconfiguraties, vulfactoren of materiaaldichtheid alsmede locatiespecifieke factoren kunnen de exacte aanbevelingen voor het aantal gangen voor uw toepassing beïnvloeden. Neem contact op met uw Cat-dealer voor meer informatie.



MEER DAN KLANTWAARDE- OVEREENKOMSTEN

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, ondersteund door een reeks flexibele oplossingen, technologie, gereedschappen en meer.

KLANTWAARDEOVEREENKOMSTEN

De Klantwaardeovereenkomst (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.

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.

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.

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.

GA TERUG AAN HET WERK

Diensten die u helpen om tijd en geld te besparen en weer snel aan het werk te gaan.

CAT INSPECT

Toegang tot uw apparatuurgegevens op uw mobiele apparaat. Met deze gebruiksvriendelijke app kunt u inspectiegegevens vastleggen en integreren met uw andere Cat-datasystemen, zodat u uw wagenpark nauwlettend in de gaten kunt houden.

HYDRAULIEK EN SLAGEN

Of u nu kiest voor nieuwe, Cat Reman-, vervangen of gereviseerde hydraulische componenten: u krijgt deskundige diagnostiek, testen en verontreinigingscontrole. De Cat slangenservice levert slangen en koppelingen voor de meeste merken en modellen.

CERTIFIED REBUILD

Krijg een volledige tweede leven van de machine tegen een fractie van de aanschafkosten van een nieuwe. Met verbeterde functies, veiligheidsverbeteringen en de nieuwste technologieën presteert uw oude machine nog beter dan toen hij van de lijn rolde.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

AANDRIJFIJN		
Model motor	Cat® C18	
Nettovermogen ISO 9249	404,4 kW	542 hp
Nettovermogen ISO 9249 (DIN)	550 pk (metrisch)	
Motorvermogen ISO 14396	405,0 kW	543 hp
Motorvermogen ISO 14396 (DIN)	551 pk (metrisch)	
Boring	145 mm	6 in
Slag	183 mm	7 in
Cilinderinhoud	18,1 l	1105 in³
Capaciteit biodiesel	Tot B20 ⁽¹⁾	
• Voldoet aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final-, EU Stage V-, Japan 2014 (Tier 4 Final)-, China Nonroad Stage IV-, en Korea Stage V-emissienormen. • Aanbevolen voor gebruik tot op een hoogte van 4500 m (14.770 ft) met verlaagd motorvermogen boven 3000 m (9840 ft). • Het hier vermelde vermogen is getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was ten tijde van fabricage. • Het hier vermelde nettovermogen is het beschikbare vermogen op het motorvliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatdemper en dynamo. • Motortoerental van 1900 omw/min.		
⁽¹⁾ Cat-dieselmotoren moeten ULSD (ultralaagzwavelige dieselbrandstof met ten hoogste 15 ppm zwavel) gebruiken en zijn compatibel* met ULSD brandstoffen gemengd met de volgende lagere koolstofintensiteit** tot maximaal: ✓ 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*** ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (hydro behandelde olie) en GTL (gas to liquid) brandstoffen		
Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat-dealer of "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details.		
*Hoewel Caterpillar-motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk niet toegestaan.		
** Broeikasgasemissies uit uitlaatgassen van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen hetzelfde als die van traditionele brandstoffen.		
*** Op motoren zonder nabehandelingsvoorzieningen kunnen hogere mengsels gebruikt worden, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat-dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).		

ZWENKMECHANISME		
Zwenksnelheid*	5,64 omw/min	
Maximale zwenkkracht	362 kN·m	267.000 lb/ft
* Voor machines met CE-markering kan de standaardwaarde lager worden ingesteld.		

GEWICHTEN		
Belangrijke configuratie 1	96.300 kg	212.300 lb
• Standaard onderwagen met variabel profiel, 4,6 m (15 ft 9 in) front shovel (FS) giek, 3,48 m (11 ft 5 in) FS-stick, 6,5 m³ (8,5 yd³) FS-laadbak, 650 mm (26 in) rupsplaten met twee ribbels, 15.450 kg (34.060 lb) contragewicht.		

CAPACITEIT NAVULLING		
Capaciteit brandstoftank	1220 l	322,3 gal
Koelsysteem	71,0 l	18,8 gal
Motorolie (met filter)	67,0 l	17,7 gal
Zwenkaandrijving	12,0 l	3,2 gal
Eindaandrijving (elk)	20,0 l	5,3 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	740,0 l	195,5 gal
Hydraulische tank (inclusief aanzuigleiding)	432,0 l	114,1 gal
Tank voor dieseluitlaatvloeistof (DEF)	80,0 l	21,1 gal

RUPS		
Breedte rupsplaten	650 mm	26 in
Aantal platen (elke kant).	47	
Aantal looprollen (elke kant)	8	
Aantal draagrollen (elke kant)	3	
AANDRIJVING		
Hellingvermogen	35°/70%	
Maximale rijsnelheid	4,6 km/u	2,9 mph
Maximale trekkracht	583 kN	131.064 lbf
HYDRAULISCH SYSTEEM		
Hoofdsysteem – Maximale flow –	1008 l/min	266 gal/min
Uitrustingsstuk	(504 × 2 pompen)	(133 × 2 pompen)
Zwenksysteem – Maximale flow	279 l/min	74 gal/min
Maximale druk – Uitrusting – Werktuig	32.000 kPa	4641 psi
Maximale druk – Verplaatsen	35.000 kPa	5076 psi
Maximale druk – Zwenken	31.000 kPa	4496 psi
Giekcilinder – Boring	180 mm	7 in
Giekcilinder – Draaiing	1415 mm	56 in
Stickcilinder – Boring	220 mm	9 in
Stickcilinder – Draaiing	1855 mm	73 in
Bakcilinder – Boring	180 mm	7 in
Bakcilinder – Draaiing	1810 mm	71 in
Hoofdcilinder – Boring	160 mm	6 in
Hoofdcilinder – Slag	1938 mm	76 in
GELUIDSPRESTATIE		
ISO 6395:2008 (extern)	109 dB(A)	
ISO 6396:2008 (in cabine)	73 dB(A)	
• Geluidsniveau buiten cabine – Het vermelde geluidsvermogensniveau voor de toeschouwer vertegenwoordigt de Gegarandeerde Waarde per 2000/14/EG gewijzigd door 2005/88/EG, indien correct uitgerust, en wordt gemeten volgens de testprocedures en -omstandigheden gespecificeerd in ISO 6395:2008. De metingen werden uitgevoerd bij 70% van de maximale snelheid van de motorventilatorkoeling. • Geluidsniveau bij bestuurder – Het geluidsniveau voor de bestuurder wordt gemeten volgens de testprocedures en omstandigheden zoals bepaald in ISO 6396:2008 voor de cabine beschikbaar gesteld door Caterpillar indien op de juiste manier geïnstalleerd en onderhouden en getest met deuren en ramen gesloten. De metingen werden uitgevoerd bij 70% van de maximale snelheid van de motorventilatorkoeling. • Gehoorbescherming kan nodig zijn bij het werken met een open operator station en cabine (wanneer niet goed onderhouden of als deuren/ramen open staan) voor langere perioden of in een luidruchtige omgeving.		
AIRCO-SYSTEEM		
Het airconditioningssysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,00 kg koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1,430 metrische ton. – Indien uitgerust met R1234yf (Global Warming Potential = 0,501), bevat het systeem 1,16 kg (2,56 lb) koelmiddel met een CO₂ equivalent heeft van 0,001 metrische ton (0,001 ton).		
NORMEN		
Remmen	ISO 10265:2008	
Cabine/Operator Protective Guards (OPG, beschermingsvoorzieningen machinist) (optioneel)	ISO 10262:1998 niveau II	

STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

Zie cat.com voor volledige specificaties.

GIEKEN, STICKS EN GRAAFARMEN	STANDAARD	OPTIES
4,6 m (15 ft 9 in) front shovel (FS) giek	•	
3,48 m (11 ft 5 in) FS-stick	•	
CAT-TECHNOLOGIE	STANDAARD	OPTIES
Cat apparatuurmanagement		
VisionLink™	• ¹	
Remote Troubleshoot (probleemoplossing op afstand)	•	
ELEKTRISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIES
Onderhoudsvrije 1400 CCA-batterijen	•	
Centrale elektrische schakelaar voor loskoppelen	•	
Chassis licht	•	
Led-lampen voor giek en cabine	•	
1800 lumen LED Premium surround verlichtingspakket	•	
MOTOR	STANDAARD	OPTIES
Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco	•	
Geschikt voor hoogten tot 4500 m (14.760 ft)	•	
Automatische motortoerentalregeling	•	
95 A dynamo	•	
Uitschakelen op afstand	•	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerde voorreiniger	•	
Hydraulische omgekeerde koelventilator	•	
Drie verticale side-by-side koelsystemen	•	
52 °C (126 °F) koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen	•	
Blokverwarmers voor koude start	•	
Vermogen tot koud starten vanaf een temperatuur van -32 °C (25 °F)	•	
HYDRAULISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIES
Regeneratiecircuit van giek en stick	•	
Elektronische hoofdcontroleklep	•	
Speciaal zwenkcircuit met gesloten lus	•	
Automatisch opwarmen van hydraulische olie	•	
Automatische zwenkparkeerrem	•	
Anti-reactie klep	•	
Hydraulische terugkeerfilter met hoge prestaties	•	
Twee versnellingen	•	
Mogelijkheid om biohydraulische olie te gebruiken	•	

VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIES
Caterpillar-beveiligingssysteem met één sleutel	•	
Afsluitbare externe box voor gereedschap en opslag	•	
Afsluitbare deur, sloten op brandstof- en hydraulische tanks	•	
Afsluitbaar compartiment voor brandstofafvoer	•	
Vergrendelbare hoofdschakelaar	•	
Serviceplatforms met antislipplaat	•	
Volledige leuning gemonteerd op platform	•	
Spiegelpakket	•	
Sein-/waarschuwingshoorn	•	
Reisalarm	•	
Zwenkalarm		•
Secundaire schakelaar op maaiveldhoogte om de motor uit te schakelen	•	
Camera's voor achteruit- en zijzicht	•	
360°-zicht	•	
Inspectieverlichting	•	
Loopbrug	•	
SERVICE EN ONDERHOUD	STANDAARD	OPTIES
Geïntegreerd systeem voor conditiebeheersing van het voertuig	•	
Klaar voor automatische smeerinrichting	•	
Omkerende koelventilator	•	
Gegroepeerde locatie van motorolie en brandstoffilters	•	
Snel vulbaar brandstofsysteem	•	
S-O-S SM -poorten	•	
Geschikt voor QuickEvac™	•	
Elektrische brandstofpomp met automatische uitschakeling	•	
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES	STANDAARD	OPTIES
Standaard onderwagen met variabel profiel	•	
650 mm (26 in) rupsplaten met twee ribbels	•	
Vetgesmeerde rups	•	
Beschermplaat voor de rupsgeleider, tweedelig, volledige lengte	•	
Zwenkbescherming	•	
HD beschermplaten	•	
HD beschermplaten motor	•	
Contragewicht van 15.450 kg (34.060 lb)	•	
Hijsoog op basisframe	•	

¹ Biedt belangrijke telematicagegevens voor het beheer van conditie, onderhoudsinzichten en conditiebewaking. Andere plannen beschikbaar voor uitgebreidere gegevensrapportage. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

EEN LEGENDARISCHE NALATENSCHAP

DIE ALTIJD HET VOORTOUW NEEMT



Caterpillar werd opgericht in 1925 en heeft vanaf het begin de norm voor tractoren en bouwmachines gesteld. In de loop der jaren hebben de leiders van het bedrijf veel kennis opgedaan over wat werkt en wat niet.

Caterpillar is meegegroeid met zijn klanten en ontwikkelt nieuwe producten voor hardwerkende personen die de grenzen willen verleggen. Die geschiedenis gaat gepaard met innovatie, verandering, creatie en leren.

Caterpillar heeft samenwerkingsverbanden in meerdere industrieën en bedrijven en ontwikkelt en verfijnt voortdurend de inzichten in de gewenste werking van apparatuur.

ONZE TOEWIJDING AAN HET ONTWERPEN EN BOUWEN VAN 'S WERELDS BESTE APPARATUUR KOMT TOT UITDRUKKING IN ELK PRODUCT.

Meer gedetailleerde informatie over onze Cat-producten, verkoopdiensten en industriële oplossingen is te vinden op onze website www.cat.com

©2025 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden.

Materialen en specificaties 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, VisionLink, de respectievelijke logo's, Advansys, S•O•S, QuickEvac, "Caterpillar Corporate Yellow" en de handelsopmaak van "Power Edge" en Cat "Modern Hex", evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hierin wordt gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADXQ4416-01 (11-2025)
Vervangt ADXQ4416-00
Versienummer: 07H
(Europa, N Am)

