

120 GC

MOTOR GRADER



Motorvermogen
Bedrijfsgevocht

115-128 kW (154-171 hp)
14.496 kg (31.958 lb)

De Cat® C4.4 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Stage V.



CAT[®] 120 GC

GEBOUWD OM HEEL VER TE GAAN

De **Cat 120 GC** motorgrader combineert betrouwbare prestaties met betaalbare eigendoms- en bedrijfskosten. Onderhoud aan de machine is eenvoudig door de groepering van de filters. Met comfortopties zoals een verwarmings-/koelsysteem of een luchtgeveerde stoel blijft u de hele dag productief.



NIVELLEERT DE WEG VOOR U

De Cat 120 GC motorgrader biedt u de ideale nivellering met eenvoudig te bedienen, snelle en nauwkeurige hydraulische bedieningselementen.

- + CONSISTENTE EN BETROUWBARE PRESTATIES OM DE KLUS TE KLAREN
- + CABINEOPTIES VOOR IDEAAL COMFORT
- + EENVOUDIG ONDERHOUD

CABINE ONTWERPEN VOOR COMFORT

Verhoog de productiviteit en efficiëntie met comfortopties voor de cabine.

LAGE BEDRIJFSKOSTEN PER UUR

Langere onderhoudsintervallen, een op de koelvraag reagerende ventilator en optioneel omkeerbare ventilator houden uw totale kosten laag.

BETROUWBARE PRESTATIES

Krijg precieze, consistente beweging van het blad met de Cat trekhaak, cirkel, afwerkblad (DCM) en bedieningselementen. De optie vierwielaandrijving (AWD) geeft u meer tractie en wendbaarheid.

WERK MEER... TANK MINDER

Bespaar tot 5% brandstof met de eco-modus



SCENARIO:

VERGELEKEN MET HET NIET GEBRUIKEN VAN DE ECO-MODUS



CAT LINK TECHNOLOGIE

HAALT HET GISWERK UIT HET BEHEREN VAN UW UITRUSTING

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



PRODUCT LINK™

Product Link™ verzamelt automatisch en nauwkeurig gegevens van uw bedrijfsmiddelen – elk type en merk. Informatie zoals locatie, bedrijfsuren, brandstofverbruik, productiviteit, stationairtijd, onderhoudswaarschuwingen, diagnosecodes en de toestand van de machine kan online worden bekeken via webgebaseerde en mobiele toepassingen.



VISIONLINK®

Verkrijg altijd en overal toegang tot informatie met VisionLink®. Gebruik dit om weloverwogen beslissingen te nemen die de productiviteit verhogen, de kosten verlagen, het onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid en beveiliging op uw werkterrein verbeteren. Via verschillende abonnementsopties kan uw Cat dealer u helpen precies te configureren wat u nodig hebt om uw machinepark te verbinden en uw bedrijf te beheren, zonder te hoeven betalen voor extra's die u niet wilt. Er zijn abonnementen beschikbaar met mobiele telefonie of satelliettechnologie (of beide).

SNELLE SERVICE

EENVOUDIG ONDERHOUD



AUTOMATISCH OMKERENDE VENTILATOR

Besteed minder tijd aan het reinigen van het koelsysteem met de optie omkeerbare ventilator. Minstens één keer per week reinigen helpt de kosten te verlagen en de inzetbaarheid te verhogen.

LANGERE ONDER- HOUDSINTERVALLEN

Verlaag uw bedrijfskosten en besteed meer tijd aan uw werk met verlengde filterintervallen.

GEGROEPEERDE LOCATIE

Onderhoud uw machine sneller met eenvoudig toegankelijke filters op een centrale locatie zodat u snel preventief onderhoud kunt uitvoeren en door kunt gaan naar de volgende klus.

VERSTELBARE LENDENSTEUN

Stap gemakkelijk in de cabine en trek de bedieningsconsole op zijn plek.

De luchtgeveerde stoel is gemakkelijk verstelbaar en helpt de houding te verbeteren, comfort toe te voegen en vermoeidheid te verminderen.

VENTILATIE

De optie voor een verwarmings- en koelsysteem helpt u om comfortabel te blijven gedurende de dag.

DIGITALE BLADHELLINGSMETER

Verminder de noodzaak voor handmatige niveaucontrole om u en uw werkt terrein veiliger te houden. De optionele digitale bladhellingsmeter integreert rechtstreeks op uw informatiedisplay.



AANPASBARE OPTIES

COMFORT WAAR HET TELT



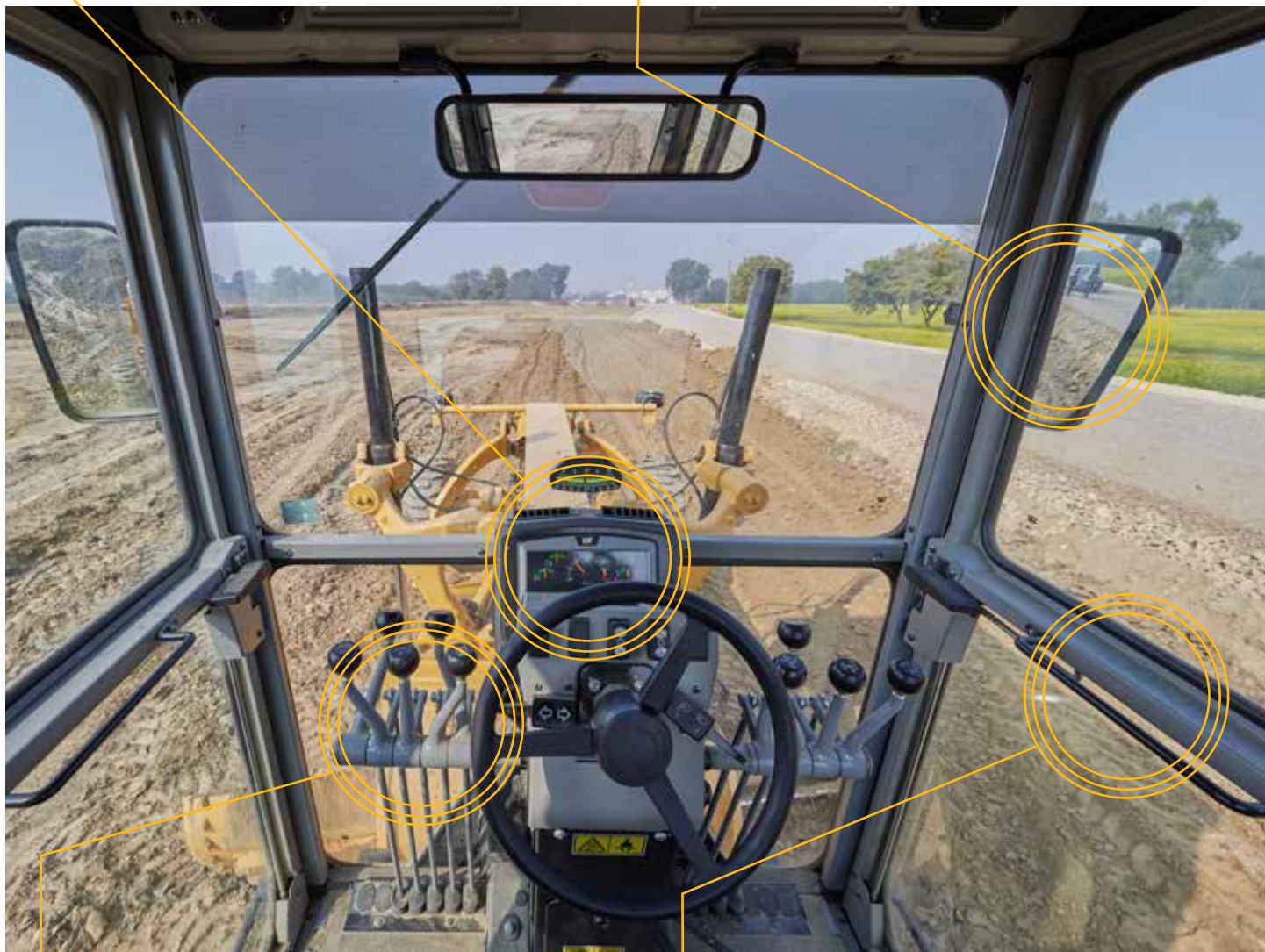
HANDIG DISPLAY

Bekijk machine-, diagnose- en versnellingsinformatie voor u op het display van het dashboard.



BUITENGEWOON ZICHT

Zij- en achteruitkijkspiegels geven u een breed zicht op het werkterrein. De optionele achteruitkijkcamera geeft een breed zicht achter de machine om meer te zien.



NAUWKEURIGE BEDIENINGSELEMENTEN

Word één met uw machine met behulp van snelle, nauwkeurige hydraulische bedieningselementen om de klus te klaren. De Power Shift-transmissie schakelt onderweg om het schakelen tot een minimum te beperken. AWD geeft u meer tractie om ruig terrein aan te kunnen.



EENVOUDIG IN- EN UITSTAPPEN

Werk veilig door drie contactpunten te gebruiken bij het in- en uitstappen met strategisch geplaatste loopplaten en handgrepen.

ZIE HOE UW INVESTERING VERDER GAAT

ONTWORPEN OM LANG MEE TE GAAN

MAXIMALISEER DE LEVENSDUUR VAN COMPONENTEN

Bespaar op dagelijkse smeringvereisten en reparaties aan de cirkel en het rondsel met de optie voor cirkelbesparing. De smeernippel is gemakkelijk toegankelijk en gemakkelijk te onderhouden.

VERMINDER BESCHADIGING

De standaard transmissiebescherming beschermt tegen schade van onder de machine. Laat uw machine soepel draaien in veeleisende toepassingen met optionele afschermingen voor onder de cabine en spatborden.

BESCHERM UW MACHINE

De slipkoppelingsoptie van de cirkelaandrijving beschermt uw rondselaandrijving en de tanden van de cirkel tegen beschadiging.

OPTIE VIERWIELAANDRIJVING

De AWD-optie helpt u met een betere tractie en bij het manoeuvreren op losse materialen. Met de hogere kracht bij AWD kunt u ruige terreinen aan met extra tractie voor een betere productiviteit.

MEER DAN EEN WERKTUIG

Als u Cat uitrusting aanschaft, krijgt u zoveel meer dan alleen een machine. U krijgt ook de ondersteuning van een dealernetwerk van topklasse, ondersteund door een reeks flexibele oplossingen, technologie, hulpmiddelen en meer. Het zijn customer value agreements (CVA's) en financieringsoplossingen. Het zijn kostenbesparende service- en reparatieopties. Het zijn kwaliteitsonderdelen en precisiecomponenten. Het zijn opties voor verhuur en gebruikte uitrusting. Alles draait om de ondersteuning die om uw succes heen wordt gebouwd.





VERPLAATS MEER MET CAT UITRUSTINGSSTUKKEN



HEF GROEP



**IN HET MIDDEN GEMONTEERDE
OPBREKER**



RIPPER



VOOR BLAD

VERBETER UW PRODUCTIVITEIT

Van een ripper tot een voorblad, breid de veelzijdigheid van uw machine uit door gebruik te maken van Cat uitrustingsstukken, die ontworpen zijn om aan uw behoeften te voldoen voor een betere betrouwbaarheid, prestaties, veiligheid en stabiliteit. De voorste hefgroep wordt gebruikt om de voorste bladen te bevestigen en is in de fabriek verkrijgbaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

AANDRIJFIJN		
Motortype	Cat® C4.4	
	Voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Stage V.	
Netto motorvermogen	128 kW	171 hp
Vermogensbereik – Netto	115-128 kW	154-171 hp
AWD-bereik – netto	121-128 kW	164-171 hp
Netto motorvermogen (AWD)	128 kW	171 hp
Cilinderinhoud	4,4 L	268,5 in³
Boring	105,0 mm	4,1 in
Slag	127,0 mm	5,0 in
Koppeltoename (ISO 9249:2007)	21%	
Maximumkoppel (ISO 9249:2007)	738 N•m	544 lb-ft
Aantal cilinders	4	
Correctie voor hoogte boven zeeniveau	3000 m	9842 ft
Standaardcapaciteit	50°C	122°F

- Nettovermogen is getest volgens de normen ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 en EEC 80/1269 die van kracht waren op het moment van fabricage.
- Het beschikbare vliegwiolvermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, nabehandelingssysteem en dynamo met motortoerental van 2000 tpm.

MACHINEGEWICHT		
Gewicht*	14.496 kg	31.958 lb
Aandrijving op alle wielen (AWD)	15.042 kg	33.162 lb

* Het typisch uitgeruste bedrijfsgewicht omvat banden, duwblok, ripper, onderscherm, machinist en volledige vloeistoffen en brandstof.

VULHOEVEELHEDEN		
Brandstoftank	269 l	71 gal
Cirkelaandrijving met sperkoppeling	7,0 l	1,8 gal
Cirkelaandrijving zonder sperkoppeling	1,5 l	0,4 gal
Motorcarter	7,6 l	2,0 gal
Koelsysteem	39 l	10,3 gal
Hydraulisch systeem	55 l	14,5 gal
Transmissie	17 l	4,5 gal

BLADBEREIK		
Centershift van cirkel		
Rechts	656 mm	25,8 in
Links	656 mm	25,8 in
Sideshift van afwerkblad		
Rechts	663 mm	26,1 in
Links	512 mm	20,2 in
Bereik van bladpunt		
Vooruit	40°	
Achteruit	5°	
Maximale hefhoogte boven maaiveld	410 mm	16,1 in
Maximale graafdiepte	775 mm	30,5 in

AFWERKBLAD		
Bladbreedte	3,7 m	12 ft
Bladhoogte	580 mm	20 in
Breedte eindstuk	152 mm	6 in
Mesbreedte	152 mm	6 in
Boogstraal	413 mm	16,3 in
Speling bij scharnierpunt	112 mm	4,7 in

AFMETINGEN		
Lengte van machine*	9941 mm	391,4 in
Maximale hoogte met uitrustingsstukken	3787,8 mm	149,1 in
Breedte	2402 mm	94,6 in
Breedte (AWD)	2549,9 mm	100,4 in

*Typische uitrusting met duwblok en ripper.

AIRCONDITIONINGSYSTEEM	
Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 2,0 kg koelmiddel, dat een CO ₂ -equivalent heeft van 2.86 metrische ton.	

STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor bijzonderheden. Niet alle opties zijn in alle regio's beschikbaar.

AANDRIJFLIJN	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat C4.4-motor	•	
Eco-modus	•	
Op koelvraag reagerende ventilator	•	
Omkeerbare ventilator		•
Aandrijving op alle wielen (AWD)		•
CABINE	STANDAARD	OPTIONEEL
Standaardstoel	•	
Mechanisch geveerde stoel		•
Luchtgeveerde stoel		•
Stuurwiel/bedieningshendels	•	
Rollover Protective Structure/Falling Object Protective Structure (ROPS/FOPS)	•	
Systeem voor verwarming/koeling van cabine		•
Ruitenwisser achterruit		•
Basiscabine	•	
Cabine Plus		•
Cabine met laag profiel		•
Vierpunts veiligheidsgordel		•
Informatiedisplay	•	
Halogeenverlichting		•
Radiovoorbereiding (entertainment)		•
Telefoonhouder	•	
Schermbescherming		•
Ruitenwissers voor	•	
Digitale bladhellingsmeter		•
Product Link™	•	
TREKSTANG, CIRKEL EN AFWERKBLAD	STANDAARD	OPTIONEEL
Standaard trekstang, cirkel en afwerkblad (DCM)	•	
Sperkoppeling van cirkelaandrijving		•
Circle saver		•
Afwerkblad van 3,7 m (12')	•	
Afwerkblad van 3,1 m (10')		•
Afwerkblad van 4,3 m (14')		•

VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
Parkeerrem	•	
Signalerings-/waarschuwingsclaxon	•	
Achteruitkijkspiegel	•	
Achteruitkijkcamera		•
Hydraulische remmen - geïntegreerde drukontlasting op de werkpoort, daalfunctie werktuigen bij stilstaande motor	•	
Noodstuurinrichting		•
Zijspiegels	•	
Loopplaten en handrails	•	
UITRUSTINGSSTUKKEN	STANDAARD	OPTIONEEL
Duwblok		•
Ripper		•
Opbreker		•
Voorblad		•
Voorhefinrichting af fabriek		•

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

© 2024 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden.

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

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, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" tradedress, 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

ADXQ3736-00 (06-2024)
Versienummer 02A
(Europe, N Am,
Korea, Colombia)

