

140 GC

MOTORGRADER



Motorvermogen
Bedrijfsgewicht

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
18.280 kg (40,301 lb)

De Cat® 140 GC voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en China Nonroad Stage IV.



DE CAT® 140 GC

GEBOUWD OM HEEL VER TE GAAN

De Cat 140 GC motorgrader combineert 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 140 GC motorgrader biedt u de ideale nivellering met eenvoudig te bedienen, snelle en nauwkeurige hydraulische bedieningselementen.

- + PROFITEER VAN DE PRESTATIES DIE U NODIG HEBT MET DE CAT C7.1-MOTOR EN DE OPTIE VOOR VIERWIELAANDRIJVING (AWD)
- + CABINEOPTIES VOOR IDEAAL COMFORT
- + EENVOUDIG ONDERHOUD

LAGE BEDRIJFSKOSTEN PER UUR

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

CABINE ONTWERPEN VOOR COMFORT

Verhoog de productiviteit en efficiëntie met comfortopties voor de cabine.

BETROUWBARE PRESTATIES

Laat het blad precies en constant bewegen dankzij de Cat C7.1-motor, de bediening en de extra tractie die de AWD-optie biedt.

TECHNOLOGIEËN VOOR PRODUCTIVITEIT

Nivelleer sneller met optionele uitrustingsstukken en technologieën met de optie voorbereiding voor uitrustingsstuk (ARO).

WERK MEER... TANK MINDER

Bespaar tot 5% brandstof met de Eco-modus



SCENARIO:

VERGELEKEN MET HET NIET GEBUIKEN VAN DE ECO-MODUS



HAAL HET GISWERK UIT UW MATERIEELBEHEER **CAT TECHNOLOGIE**

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.



CAT APP

Met de Cat app kunt u uw bedrijfsmiddelen op elk moment rechtstreeks vanaf uw smartphone beheren. U kunt de locatie en bedrijfsuren van uw machinepark en andere informatie bekijken die voor u van belang is. U ontvangt kritieke waarschuwingen voor vereist onderhoud en kunt zelfs een serviceverzoek indienen bij uw plaatselijke Cat dealer.

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®

Altijd en overal toegang tot informatie met VisionLink®-informatie die u kunt gebruiken om gefundeerde beslissingen te nemen die de productiviteit verhogen, kosten verlagen, onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid en beveiliging verbeteren op uw werkterrein. Via verschillende planningsopties 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 planningen beschikbaar met cellulaire of satelliettechnologie, of beide. Mogelijk niet in alle regio's beschikbaar.

SNELLE SERVICE

EENVOUDIG ONDERHOUD



AUTOMATISCH OMKERENDE VENTILATOR

Besteed minder tijd aan het schoonmaken van het koelsysteem met de mogelijkheid om de ventilator om te keren, waarmee kosten kunnen worden bespaard wanneer dit eenmaal per week wordt schoongemaakt voor een langere inzetbaarheid.

LANGE ONDER- HOUDSINTERVALLEN

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

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 lendensteun in de luchtgeveerde stoeloptie helpt de houding te verbeteren 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 controle van de nivellering om u en uw werkterein veiliger te houden met de optie van de digitale bladhellingsmeter, die rechtstreeks in uw informatiescherm wordt geïntegreerd.

AANPASBARE OPTIES

COMFORT WAAR HET TELT





HANDIGE INSTELLINGEN

Bekijk machine- en diagnose-informatie plus versnellingsindicatie 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. Aandrijving op alle wielen (AWD) geeft u meer tractie om ruig terrein aan te kunnen.



EENVOUDIG IN- EN UITSCHAKELEN

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

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

BESCHERM UW MACHINE

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





VERPLAATS MEER MET CAT UITRUSTINGSSTUKKEN



**IN HET MIDDEN GEMONTEERDE
OPBREKER**



RIPPER



VOORBLAD



SNEEUWSCHUIVER

VERBETER UW PRODUCTIVITEIT

Van een ripper tot een voorblad, breid de veelzijdigheid van uw machine uit door gebruik te maken van verschillende Cat uitrustingsstukken. Elk stuk is ontworpen om aan uw behoeften te voldoen voor betere prestaties, veiligheid en stabiliteit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie *cat.com* voor volledige specificaties.

AANDRIJFIJN			
Motortype	Cat® C7.1		
	Voldoet aan emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro stage V en China Nonroad Stage IV.		
Nettovermogen* ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/EEG	147 kW	196 hp	
Motorvermogen AWD	147 kW	196 hp	
Boring	105 mm	4.1"	
Cilinderinhoud	7.01 l	427.8 ^³	
Slag	135 mm	5.3"	
Motortoerental	2200 tpm		
Maximumkoppel – ISO 9249	835 N•m	616 lbf-ft	
Topsnelheid vooruit	41,7 km/h	25,9 mph	
Topsnelheid achteruit	24,0 km/h	14,9 mph	
Draaistraal, voorbanden aan buitenkant	7,8 m	25.6 ft	
*Het beschikbare vliegwielervermogen als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtfilter, nabehandelingssysteem en dynamo met motortoerental van 2200 tpm. • Het motorvermogen is getest volgens de normen ISO 9249, SAE J1349 en EEG 80/1269 die golden ten tijde van de productie. • Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 2,0 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 2,86 metrische ton.			
GEWICHT			
Machinegewicht met gebruikelijke uitrusting*			
Gewicht (Stage V)*	17.565 kg	38,725 lb	
Gewicht (Tier 4 Final)**	18.280 kg	40,301 lb	
AWD (Stage V)*	18.305 kg	40,356 lb	
AWD (Tier 4 Final)**	19.020 kg	41,932 lb	
• Typisch bedrijfsgewicht met uitrusting wordt berekend met een volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen, machinist, duwblok, ripper achter, banden op meerdelige velgen (*17.5-25 Bias/**17.5R-25) en andere uitrustingsstukken.			
VULHOEVEELHEDEN			
Brandstoftank	295 l	77.9 gal	
Dieseluitlaatvloeistof (DEF)	16 l	4.2 gal	
Cirkelaandrijving zonder sperkoppeling	2 l	0.5 gal	
Cirkelaandrijving met sperkoppeling	7.5 l	2.0 gal	
Motorcarter	21 l	5.5 gal	
Koelsysteem	40 l	10.6 gal	
Hydraulisch systeem	45 l	11.9 gal	
Transmissie	18 l	4.8 gal	
Differentieelgroep	33 l	8.7 gal	

BLADBEREIK				
Centershift van cirkel				
Rechts			728 mm	28.7"
Links			752 mm	29.6"
Sideshift van afwerkblad				
Rechts			526 mm	20.7"
Links			649 mm	25.6"
Bereik van bladpunt				
Vooruit				40°
Achteruit				5°
Maximale bermreikwijdte				
Rechts			1812 mm	71.3"
Links			1886 mm	74.3"
Maximale hefhoogte boven maaiveld			475 mm	18.7"
Maximale graafdiepte			715 mm	28.1"
AFWERKBLAD				
Breedte			3,7 m	12 ft
Hoogte			610 mm	24"
Hoekmes			152 mm	6"
Mes			152 mm	6"
Boogstraal			417 mm	16.4"
Speling bij scharnierpunt			112 mm	4.7"
AFMETINGEN				
Lengte van machine*			10.332 mm	406.7"
Maximale hoogte			3798 mm	149.5"
Breedte			2493 mm	98.1"
Breedte (AWD)			2638 mm	103.9"
*Typische uitrusting met duwblok en ripper.				
NETTOVERMOGEN				
Tandwiel	VHP		AWD	
Vooruit				
1e	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2e	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3e – 6e	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp
Achteruit				
1e	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2e	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3e	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp
• Vermogen volgens ISO 14396:2002				
• Het motorvermogen bedraagt 150 kW (201 hp) bij 2200 tpm.				

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 C7.1-motor	•	
Eco-modus	•	
Koelvermogen voor omgevingstemperaturen tot 50 °C (122 °F)	•	
Stationair-motoruitschakeltimer	•	
Niet draaiend differentieel	•	
Digitale bladhellingsmeter		•
Op de koelvraag reagerende ventilator	•	
Automatisch omkerende ventilator		•
Aandrijving op alle wielen (AWD)		•
CABINE	STANDAARD	OPTIONEEL
Rollover Protective Structure/Falling Object Protective Structure (ROPS/FOPS)	•	
Vaste stoel	•	
Mechanisch geveerde stoel		•
Stoel met verstelbare luchtvering		•
Informatiedisplay	•	
Vierpunts veiligheidsgordel		•
Verstelbare bedieningsconsole	•	
Telefoonhouder	•	
Radiovoorbereiding (entertainment)		•
Halogeenlampen		•
Product Link™	•	
TREKSTANG, CIRKEL EN AFWERKBLAD	STANDAARD	OPTIONEEL
Standaard trekstang, cirkel en afwerkblad	•	
Sperkoppeling van cirkelaandrijving		•
Circle Saver		•

VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
Achteruitkijkspiegel	•	
Zijspiegel	•	
Signalerings-/waarschuingsclaxon	•	
Parkeerrem	•	
Noodstuurinrichting		•
Achteruitkijkcamera		•
Vooruitkijkcamera		•
Hydraulische remmen	•	
Geïntegreerde drukontlasting op werkpoorten	•	
Geïntegreerde daalfunctie werktuigen bij stilstaande motor	•	
Spatborden achter		•
SERVICE EN ONDERHOUD	STANDAARD	OPTIONEEL
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	•	
Extended Life koelvloeistof	•	
Sy-Klone voorfilter		•
UITRUSTINGSSTUKKEN	STANDAARD	OPTIONEEL
Duwblok		•
Afwerkblad – 4267,2 mm (14 ft)	•	
Afwerkblad – 3657,6 mm (12 ft)		•
Ripper/Opbreker		•
In het midden gemonteerde opbreker		•
Voorblad		•
Hefinrichting voor af fabriek		•
Optie voorbereiding voor uitrustingsstuk (ARO)		•

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

ADXQ3872-00 (07-2024)
Versienummer 02A
(N Am, Europe, Chile,
China, Colombia, Turkey)

