



Cat[®] 140

Motorgrader

De Cat[®] motorgrader 140 is een middelgrote machine die ideaal is voor wegonderhoud en wegenbouw. Deze biedt de juiste balans tussen vermogen, besturing en bladbereik voor nivelleren, profileren en sloten graven voor grindwegen, landwegen en secundaire wegen.

Ontwerp gericht op de machinist

- De cabine is opnieuw ontworpen en normbepalend in de sector als het gaat om comfort en zicht.
- Het aanraakscherm biedt meer bedieningsmogelijkheden.
- Luchtgeveerde stoel met optioneel lederen stoelbekleding en verwarming en koeling voor meer machinistcomfort.
- De 'C' cabinestijlen zijn verplaatst naar direct achter de machinist voor een optimaal zicht naar achteren naar de cabinehoeken.

Veiligheid doet ertoe

- Voldoe aan de veiligheidsdoelstellingen op het werkterrein met optionele camera's, veiligheidsgordels en waarschuwingen, zodat u veiligheidsmijlpalen kunt bereiken.
- Het zicht in elke richting is sterk verbeterd zodat machinisten slimmer en veiliger kunnen werken.
- Gesynchroniseerde deurwissers verwijderen water, sneeuw en vuil in één beweging en vegen tot onder de zichtlijn van de machinist, waardoor het zicht in alle weersomstandigheden verbetert.
- Optioneel leverbare geïntegreerde slimme camera's en extra zichtmogelijkheden geven uitgebreid zicht op de machine zelf en de directe omgeving.

Verbeter kwaliteit en productiviteit met technologie

- Integreer technologieën af fabriek met vele opties voor nivellering en machineparkbeheer om uw productiviteit te optimaliseren.
- Met de optionele 3D Mastless Cat Grade-technologie elimineert u masten in de zichtlijn voor rechtstreeks zicht op het afwerkblad.
- Verkrijg real-time informatie via opties in Cat materieelbeheer zoals VisionLink[™], Cat Remove Services en Cat Inspect.
- Cat Grade met Cross Slope Assist regelt automatisch één kant van het blad, wat de efficiëntie tot 50% kan verhogen en tot 40% minder materiaal verbruikt.
- De nieuwe 9-traps versnellingsbak met het extra tandwiel in de eindoverbrenging zorgt voor een soepele werking bij elke werkgang en in bochten.

Keuzes

- Laat uw cirkel het werk doen Machineconfiguraties met hendelbediening zijn inclusief de standaardcirkel met benedenverstelling, bij joystickconfiguraties is de cirkel met bovenverstelling standaard. Upgrade naar de cirkel met groot prestatievermogen om zo uren aan periodiek onderhoud en stilstandtijd te elimineren.
- De 140-motorgrader van de volgende generatie biedt een hendel- en stuurwielconfiguratie of een joystickconfiguratie naargelang de voorkeur van uw machinist.
- Kies voor de standaard aandrijflijn of voor de AWD-aandrijflijn met aandrijving op alle wielen.
- Verhoog uw productiviteit en profiteer van Cat uitrustingsstukken met exacte passing op de motorgrader voor betere prestaties en meer veiligheid en stabiliteit.

Techniek die stilstandtijd beperkt

- Bespaar tijd op dagelijkse controles met gegroepeerde filters op maaiveldhoogte.
- De deuren van de motorruimte zwenken breed open en de zijdeuren zijn afneembaar om gemakkelijk bij de onderhoudspunten te kunnen komen.
- Ga sneller weer aan het werk met tanken op maaiveldhoogte. De brandstoftank is geïntegreerd in het voorste chassis voor een betere bescherming van de tank en een beter zwaartepunt.
- Speel meer klaar in minder tijd met gebruik van het optionele ARO (Attachment Ready Option) op configuraties met hendel en ARO met Cross Slope Assist op configuraties met joystick. E-limiet voorkomt schade aan de machine.

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			AANDRIJFLIJN		
Veiligheidsgordel	✓		Cat® C7.1	✓	
Veiligheidsgordel met indicator		✓	Eco-modus	✓	
Stoel, luchtgeveerd	✓		Transmissie met autoshift		✓
Stoel, premium verwarmd en geventileerd		✓	Snelle afvoer van motorolie		✓
Ruitenwissers, voor	✓		Milieuvriendelijke aftapkraan	✓	
Ruitenwissers, achterkant en deuren		✓	Pakketten voor lage omgevingstemperaturen		✓
Schermbeschermer achter		✓	Motoruitschakeling bij stationair draaien	✓	
Houder voor mobiele telefoon	✓		Aandrijving op alle wielen (AWD)		✓
Bekerhouder	✓		VEILIGHEID		
Opbergruimte cabine	✓		Achteruitrijalarm	✓	
Lampen, binnenverlichting plafond	✓		Camera's		✓
Rollover protective structure (ROPS)/Falling objects protective structure (FOPS)	✓		Handgrepen en loopplaten voor tandem	✓	
Ventilatoren, ontdooiing		✓	Hydraulische remmen	✓	
Systeem voor verwarming/koeling van cabine	✓		Hydrauliekvergrendeling (LVR)		✓
Voorbereiding voor radio	✓		Parkeerrem	✓	
AM/FM, Bluetooth®, weerkanaal		✓	Achteruitkijkspiegel	✓	
CB-radio met omvormer		✓	Zijspiegels		✓
Satellietradio		✓	Signalerings-/waarschuingsclaxon	✓	
TECHNOLOGIE			Geïntegreerde waarschuingslampen		✓
Digitale bladhellingsmeter (JOY)	✓		UITRUSTINGSSTUKKEN		
Digitale bladhellingsmeter (LVR)		✓	Hefgroepen		✓
Optie voorbereiding voor uitrustingsstuk (ARO) (JOY)	✓		Contragewicht		✓
ARO (LVR)		✓	Duwblok		✓
Cross Slope Assist (2D) (JOY)	✓		Opbreker onder midden van machine		✓
Cross Slope Assist (2D) (LVR)		✓	Ripper/opbreker achterzijde		✓
Cat Grade 3D Ready met mastloos (JOY)		✓	Voorblad		✓
Cat Grade 3D mastloos		✓	Sneeuwschuiver		✓
Zicht naar achteren		✓	Ploegen		✓
Zicht naar voren		✓	Trekinrichting		✓
Omgevingszicht (360°)		✓	Grader Bit2 op afwerkblad van 14 ft		✓
Omgevingszicht (360°) met mensendetectie		✓			
Stable Blade		✓			
VisionLink™		✓			
Beveiligingssysteem	✓				
SERVICE EN ONDERHOUD					
Brandstof vullen op maaiveldhoogte	✓				
Gegroepeerde locatie voor filters	✓				
Extended Life-koelvloeistof	✓				
Next generation vloeistoffilters	✓				
Servicelamp motor	✓				
Servicelamp		✓			

Cat® motorgrader 140

Technische specificaties

Aandrijflijn		
Motortype	Cat® C7.1	
Emissies	Voldoet aan de emissienormen EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014.	
Netto vermogensbereik motor	103-169 kW	138-227 hp
Netto vermogensbereik motor (AWD)	108-190 kW	145-255 hp
Cilinderinhoud	7,01 L	427.8 in³
Boring	105 mm	4.1 in
Slag	135 mm	5.3 in
Koppeltoename	26%	
Koppeltoename (AWD)	23%	
Maximumkoppel	1080 N·m	797 lbf·ft
Maximumkoppel (AWD)	1183 N·m	873 lbf·ft
Toerental bij nominaal vermogen	2000 tpm	
Aantal cilinders	6	
Correctie voor hoogte boven zeeniveau	4500 m	14,764 ft
Correctie voor hoogte boven zeeniveau (AWD)	3000 m	9,843 ft
• Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie. • Het nettovermogen is getest volgens de normen ISO 9249, SAE J1349 en EEC 80/1269. • Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator op minimale snelheid, uitlaatsysteem en dynamo.		

Afwerkblad		
Hoogte (messen + afwerkblad)	556 mm	21.9 in
Breedte (messen + afwerkblad)	3658 mm	144.0 in
Dikte	22 mm	0.9 in
Boogstraal	413 mm	16.3 in
Speling bij scharnierpunt, niet-HPC	119 mm	4.7 in

Gewichten			
Basisgewicht – configuratie met hendel, niet-AWD	17.005 kg	37,490 lb	
Basisgewicht – Configuratie met hendel, AWD	19.027 kg	41,947 lb	
Basisgewicht – configuratie met joystick, niet-AWD	17.171 kg	37,856 lb	
Basisgewicht – configuratie met joystick, AWD	18.099 kg	39,901 lb	
Gewicht met gebruikelijke uitrusting* – configuratie met hendel, niet-AWD	19.027 kg	41,947 lb	
Gewicht met gebruikelijke uitrusting* – configuratie met hendel, AWD	19.531 kg	43,058 lb	
Gewicht met gebruikelijke uitrusting* – configuratie met joystick, niet-AWD	19.197 kg	42,322 lb	
Gewicht met gebruikelijke uitrusting* – configuratie met joystick, AWD	19.629 kg	43,275 lb	

*Typisch bedrijfsgewicht met uitrusting is berekend met een volle brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen, machinist, duwblok, transmissiebescherming, ripper/opbreker achter, 14.0R24-banden op meerdelige velgen en andere apparatuur.

Vulhoeveelheden		
Standaard cirkelaandrijving	7 L	1.8 gal
Cirkelaandrijving met groot prestatievermogen	9.5 L	2.5 gal
Koelsysteem	54 L	14.3 gal
Dieseluitlaatvloeistoftank	17 L	4.5 gal
Motorcarter	20 L	5.3 gal
Brandstoftank	371 L	98.0 gal
Hydraulisch systeem	123 L	32.5 gal
Tandemhuis (voor elke kant)	70 L	18.5 gal
Transmissie en differentieel	60 L	15.9 gal

Airconditioningsysteem	
Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.	
– Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,8 kg (4.0 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2574 metrische ton (2837 US ton) CO ₂ .	



オフロード法2014年
基準適合

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

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.

© 2026 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADXQ4628-01 (05-2026)
Versienummer 16A
(N Am, Europe, Colombia,
Chile, Japan, South Korea,
Aus-NZ, Japan)

