



Cat[®] 150

Motorgrader

De Cat[®] 150 motorgrader levert ruimschoots kracht voor wegenonderhoud, fijn nivelleren en locatievoorbereiding samen met veel trekkracht en een soepele afwerking. De 150 heeft nu bedieningsopties voor stuurwiel/hendel of met joystick, zodat machinisten precies en comfortabel controle hebben over de machine.

Uitgekiende techniek met u in gedachten

- Volledig herziene cabine – nu uitgerust met een systeem voor stille maar extra krachtige verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC) en nieuwe ergonomische opties voor stoelverstelling voor superieur comfort.
- Opties voor geïntegreerde voor- en achtercamera's, immersief zicht over 360° en technologie voor mensendetectie helpen u bij het letten op uw directe omgeving.
- Profiteer van superieure zichtlijnen met verbeterd zicht vanaf de zitplaats voor de machinist, voor een duidelijk beeld rondom de gehele cabine.

Gebouwd voor slimmer werken

- Oefen meer kracht uit op de ondergrond met een motor die is gebouwd voor consistent, betrouwbaar en constant netto vermogen – onder alle mogelijke omstandigheden.
- Nivelleren van een helling gebeurt nu extra betrouwbaar, doordat met het zwaardere bedrijfsgewicht het blad stevig en consistent in positie blijft tijdens de hele klus.
- De grotere kracht en geüpgradete afwerksystemen resulteren in een extra soepele en verfijnde oppervlakteafwerking, ook onder de meest veeleisende omstandigheden.

Keuzes

- De 150-motorgrader van de volgende generatie biedt een hendel- en stuurwielconfiguratie (LVR) 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 150 voor betere prestaties en meer veiligheid en stabiliteit.
- De technologieën van Cat Equipment Management werken samen, zodat u informatie over uw materieel binnen handbereik heeft. Krijg realtime toegang tot informatie over elke machine in uw machinepark op elke werklocatie, ongeacht de grootte van het bedrijf of de machinemerken die u gebruikt.
- Beperk uw materieelgebruik met de volledige serie van Cat Grade technologieën voor uw motorgrader en bereik uw doel bij nivelleren sneller en met betrouwbare precisie.

Cat® motorgrader 150

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			SERVICE EN ONDERHOUD		
Opbergruimte cabine	✓		Servicelamp motor	✓	
Houder voor mobiele telefoon	✓		Extended Life-koelvloeistof	✓	
Bekerhouder	✓		DEF en brandstof vullen op maaiveldhoogte	✓	
Systeem voor verwarming, ventilatie en airconditioning	✓		Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓	
Lampen, binnenverlichting plafond	✓		Next generation vloeistoffilters	✓	
Voorbereiding voor radio (JOY)	✓		AANDRIJFLIJN		
Bevestigingssteun voor 27 MC-radio met omvormer		✓	Cat C9.3	✓	
AM/FM, Bluetooth®, weerkanaal		✓	Pakket voor lage omgevingstemperaturen		✓
Satellietradio		✓	Eco-modus	✓	
Rollover protective structure (ROPS)/Falling objects protective structure (FOPS)	✓		Milieuvriendelijke aftapkraan	✓	
Schermbord, zonnenscherm achter		✓	Motoruitschakeling bij stationair draaien	✓	
Veiligheidsgordel	✓		Snelle afvoer van motorolie		✓
Veiligheidsgordel met indicator		✓	Transmissie, 9-traps	✓	
Stoel, luchtgeveerd	✓				
Stoel, premium verwarmd en geventileerd		✓			
Ruitenwissers, voorruit boven, deur (LVR)		✓			
Ruitenwissers, voorruit, deur (JOY)	✓				
Ruitenwissers, achter (LVR)		✓			
Wissers, zijruiten, achter (JOY)		✓			
TECHNOLOGIE					
ARO (LVR)	✓				
Voorbereid voor Cat Grade 3D Plus (JOY)		✓			
Cat Grade 3D Ready met mastloos		✓			
Cross Slope Assist (2D) (LVR)		✓			
Cross Slope Assist: e-limiet, automatische kniksturing, Cross Slope (2D) (JOY)	✓				
Digitale bladhellingsmeter (LVR)		✓			
Zicht naar voren		✓			
Zicht naar achteren		✓			
Beveiligingssysteem	✓				
Stable Blade		✓			
Omgevingszicht (360°)		✓			
Omgevingszicht (360°) met mensendetectie		✓			
VisionLink™		✓			

(vervolg op volgende pagina)

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
VEILIGHEID			UITRUSTINGSSTUKKEN		
Achteruitrijalarm	✓		Sneeuwschuif		✓
Signalerings-/waarschuingsclaxon	✓		Veegmachines		✓
Handgrepen en loopplaten voor tandem	✓		Contragewicht		✓
Hydraulische remmen	✓		Voorblad, smal		✓
Vergrendeling, hydraulisch		✓	Voorblad, standaard		✓
Parkeerrem	✓		Hefgroepen		✓
Achteruitkijkspiegel	✓		Opbreker onder midden van machine (MMS)		✓
Spiegel, zicht opzij		✓	Eenrichtingsploeg		✓
			Duwblok		✓
			Ripper/opbreker achterzijde		✓
			Sneeuwschuiver		✓
			Rechte ploeg		✓
			Trekinrichting		✓
			Kantelrandploeg		✓
			U-V-ploeg		✓
			V-ploeg		✓

Cat® motorgrader 150

Technische specificaties

Aandrijflijn		
Motortype	Cat® C9.3B	
Emissies	Voldoet aan emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final en Euro-V.	
Netto vermogensbereik motor	99-186 kW	133-249 hp
Netto vermogensbereik motor (AWD)	104-197 kW	139-264 hp
Cilinderinhoud	9,3 L	2,5 gal
Boring	115 mm	4.5 in
Slag	149 mm	5.9 in
Koppeltoename	38%	
Koppeltoename (AWD)	35%	
Maximumkoppel	1251 N·m	922.7 lbf·ft
Maximumkoppel (AWD aan)	1359 N·m	1,002.2 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.		

Gewichten		
Basisgewicht – configuratie met hendel, niet-AWD	19.229 kg	37,984 lb
Basisgewicht – Configuratie met hendel, AWD	18.216 kg	40,160 lb
Basisgewicht – configuratie met joystick, Niet-AWD	17.474 kg	38,523 lb
Basisgewicht – configuratie met joystick, AWD	18.389 kg	40,541 lb
Gewicht met gebruikelijke uitrusting* – configuratie met hendel, niet-AWD	19.430 kg	42,836 lb
Gewicht met gebruikelijke uitrusting* – configuratie met hendel, AWD	20.417 kg	45,012 lb
Gewicht met gebruikelijke uitrusting* – configuratie met joystick, niet-AWD	19.668 kg	43,360 lb
Gewicht met gebruikelijke uitrusting* – configuratie met joystick, niet-AWD	20.588 kg	45,389 lb

* Het bedrijfsgewicht met gebruikelijke uitrusting wordt berekend met duwblok, transmissiebescherming, ripper/opbreker achter, 14.0R24-banden met meerdelige velgen (MP) en andere uitrusting.

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

Vulhoeveelheden		
Standaard cirkelaandrijving	7 L	1,8 gal
Cirkelaandrijving met groot prestatievermogen	9,5 L	2,5 gal
Koelsysteem	54 L	14,3 gal
Dieseluitlaatvloeiستoftank	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 1,6 kg (3.5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2,288 metrische ton (2,521 US ton) CO₂.	

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.

ADXQ4502-01 (05-2026)
Versienummer 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, Türkiye)

