



Cat[®] 150

Motorgrader

Der Cat[®]-Motorgrader 150 liefert starke Leistung für die Straßeninstandhaltung, das Feinplanieren und die Baustellenvorbereitung und bietet dabei hohe Traktion und besonders ebene Oberflächen. Der 150 ermöglicht eine präzise und komfortable Bedienung, da er nun wahlweise mit Lenkrad- und Hebelsteuerung oder Joystick-Bedienelementen erhältlich ist.

Mit Blick auf Ihre Anforderungen entwickelt

- Komplette neu gestaltete Fahrerkabine – jetzt ausgestattet mit einer leiseren und leistungsstärkeren Heiz-, Lüftungs- und Klimaanlage (HVAC) sowie neuen ergonomischen Sitzverstelloptionen für höchsten Komfort.
- Mit optionalen integrierten Rück- und Frontkameras, einer immersiven 360°-Sicht und Personenerkennung behalten Sie Ihre Umgebung jederzeit im Blick.
- Die verbesserte Rundumsicht von der Fahrerkabine aus bietet hervorragende Sichtverhältnisse, die einen noch klareren Blick auf den gesamten Arbeitsbereich ermöglicht.

Für intelligenteres Arbeiten gebaut

- Profitieren Sie von einer besseren Kraftübertragung auf den Boden mit einem Motor, der für konstante, zuverlässige und gleichbleibende Nettoleistung entwickelt wurde - unter allen Einsatzbedingungen.
- Bewältigen Sie Schrägplanierarbeiten mit noch höherer Zuverlässigkeit – dank eines höheren Einsatzgewichts, das den Schild während des gesamten Arbeitsvorgangs stabil und präzise hält.
- Erhöhte Leistung und verbesserte Feinbearbeitungssysteme sorgen für eine glattere und höhere Oberflächengüte selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Wahlmöglichkeiten

- Der Motorgrader 150 der nächsten Generation bietet wahlweise eine Hebel- und Lenkradkonfiguration (LVR) oder eine Joystick-Konfiguration (JOY), um den Präferenzen des Bedieners gerecht zu werden.
- Sie haben die Wahl zwischen Standard- oder Allradantrieb (AWD).
- Steigern Sie ihre Produktivität und Ihren Gewinn mit passenden Cat-Anbaugeräten für den Motorgrader 150, die auf gesteigerte Leistung, Sicherheit und Stabilität ausgelegt sind.
- Die Technologien des Cat-Maschinenmanagements arbeiten zusammen, um die Maschineninformationen jederzeit für Sie greifbar zu machen. Erhalten Sie in Echtzeit Zugriff auf Informationen über jede Maschine in Ihrer Flotte bei jedem Auftrag - unabhängig von der Größe des Betriebs oder den von Ihnen eingesetzten Maschinenmarken.
- Reduzieren Sie den Materialverbrauch mit der vollständigen Palette an Cat-Grade-Technologien für Ihren Motorgrader und erreichen Sie das Zielplanum schneller und mit zuverlässiger Präzision.

Cat® -Motorgrader 150

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Stauraum in der Fahrerkabine	✓	
Mobiltelefonhalter	✓	
Getränkehalter	✓	
Heizung, Belüftung und Klimaanlage	✓	
Deckenleuchten, innen	✓	
Radiovorrüstung (JOY)	✓	
CB-Funkgeräte-Halterung mit Umsetzer		✓
AM/FM, Bluetooth®, Wettersender		✓
Satellitenfunk		✓
Überrollschutz (ROPS – Rollover Protective Structure) / Steinschlagschutz (FOPS – Falling Object Protective Structure)	✓	
Sichtblende, hintere Sonnenblende		✓
Sicherheitsgurt	✓	
Sicherheitsgurt mit Anzeige		✓
Luftgefederter Sitz	✓	
Premium-Sitz, beheizt und belüftet		✓
Scheibenwischer, Frontscheibe oben, Tür (LVR)		✓
Scheibenwischer, Front, Tür (JOY)	✓	
Scheibenwischer, Heck (LVR)		✓
Scheibenwischer, Seitenfenster, Heck (JOY)		✓
TECHNOLOGIE		
ARO (LVR)	✓	
Cat Grade 3D Ready Plus (JOY)		✓
Cat Grade 3D-Vorrüstung ohne Mast		✓
Querneigungsassistent: (2D) (LVR)		✓
Cross Slope Assist: e-Fence, Knickgelenk-Automatik, Querneigung (2D) (JOY)	✓	
Digitaler Scharquerneigungsmesser (LVR)		✓
Sicht nach vorne		✓
Sicht nach hinten		✓
Wegfahrsperre	✓	
Schildstabilisierung		✓
Rundumsicht (360°)		✓
Rundumsicht (360°) mit Personenerkennung		✓
VisionLink™		✓

	Standard	Optional
SERVICE UND WARTUNG		
Motor-Serviceleuchte	✓	
Langzeitkühlmittel	✓	
DEF- und Kraftstoffbefüllung vom Boden aus	✓	
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓	
Flüssigkeitsfilter der nächsten Generation	✓	
ANTRIEBSSTRANG		
Cat C9.3	✓	
Kältepaket:		✓
Eco-Modus	✓	
Öko-Ölablass	✓	
Leerlaufabschaltung	✓	
Motoröl-Schnellablass		✓
9-Gang-Getriebe	✓	

(Fortsetzung nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
SICHERHEIT			ANBAUGERÄTE		
Rückfahrwarnsignal	✓		Schwenkbarer Pflug		✓
Signal-/Warnhorn	✓		Kehrbesen		✓
Handläufe und Tandemstege	✓		Kontergewicht		✓
Hydraulische Bremsen	✓		Schild vorne, schmal		✓
Hydrauliksperr		✓	Schild vorne, Standard		✓
Feststellbremse	✓		Hubvorrichtungen		✓
Rückspiegel	✓		Mittel-Flachaufreißer (MMS, Mid-Machine Scarifier)		✓
Seitenspiegel		✓	Einweg-Pflug		✓
			Schubblock		✓
			Heckaufreißer/Flachaufreißer		✓
			Schneeflügel		✓
			Linearpflug		✓
			Anhängekupplung		✓
			Pflug mit abklappbarer Schneidkante		✓
			U-V-Pflug		✓
			Pflug in V-Form		✓

Cat®-Motorgrader 150

Technische Daten

Antriebsstrang

Motormodell	Cat® C9.3B	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)	
Nennmotorleistung	99-186 kW	133-249 hp
Motor-Nennleistungsbereich, netto (AWD)	104-197 kW	139-264 hp
Hubraum	9,3 l	2,5 US-Gall.
Bohrung	115 mm	4,5"
Hub	149 mm	5,9"
Drehmomentanstieg	38 %	
Drehmomentanstieg (AWD)	35 %	
Maximales Drehmoment	1251 N·m	922,7 lbf·ft
Max. Drehmoment (Allradantrieb Ein)	1359 N·m	1.002,2 lbf·ft
Drehzahl bei Nennleistung	2000/min	
Anzahl der Zylinder	6	
Drosselungshöhe	4500 m	14764 ft
Drosselungshöhe (AWD)	3000 m	9843 ft

- Die angegebene Leistung wird gemäß der jeweils gültigen Norm zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen.
- Die Nettoleistung wird gemäß den Normen ISO 9249, SAE J1349 und EWG 80/1269 geprüft.
- Die angegebenen Nettoleistungen wurden am Schwungrad gemessen. Die Messung erfolgte am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter bei minimaler Drehzahl, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator.

Gewichte

Basisgewicht – Hebelkonfiguration, kein Allradantrieb	19 229 kg	37,984 lb
Basisgewicht – Hebelkonfiguration, Allradantrieb	18 216 kg	40,160 lb
Basisgewicht – Joystick-Konfiguration, kein Allradantrieb	17 474 kg	38,523 lb
Basisgewicht – Joystick-Konfiguration, Allradantrieb	18 389 kg	40,541 lb
Gewicht bei typischer Ausstattung* – Hebelkonfiguration, kein Allradantrieb	19 430 kg	42,836 lb
Gewicht bei typischer Ausstattung* – Hebelkonfiguration, Allradantrieb	20 417 kg	45,012 lb
Gewicht bei typischer Ausstattung* – Joystick-Konfiguration, kein Allradantrieb	19 668 kg	43,360 lb
Gewicht bei typischer Ausstattung* – Joystick-Konfiguration, Allradantrieb	20 588 kg	45,389 lb

* Das Einsatzgewicht der typischen Ausstattung wird mit Schubblock, Getriebeschutzblech, Heckaufreißer/Flachaufreißer, 14.0R24 Reifen mit mehrteiligen Felgen (MP) und weiterer Ausrüstung ermittelt.

Scharkörper

Höhe (Schneidmesser mit Scharkörper)	556 mm	21,9"
Breite (Schneidmesser mit Scharkörper)	3658 mm	144,0"
Stärke	22 mm	0,9"
Bogenradius	413 mm	16,3"
Schar-Drehkranz-Abstand, kein HPC	119 mm	4,7"

Füllmengen

Standard-Drehkranzantrieb	7 l	1,8 US-Gall.
Hochleistungs-Drehkranzantrieb	9,5 l	2,5 US-Gall.
Kühlsystem	54 l	14,3 US-Gall.
Dieselabgasfluidtank	17 l	4,5 US-Gall.
Kurbelgehäuse	20 l	5,3 US-Gall.
Kraftstofftank	371 l	98,0 US-Gall.
Hydrauliksystem	123 l	32,5 US-Gall.
Tandemgehäuse (jedes)	70 l	18,5 US-Gall.
Getriebe und Differential	60 l	15,9 US-Gall.

Klimaanlage

- Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.
 - Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 2,288 Tonnen (2,521 US-Tonnen) entspricht.

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

© 2026 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ4502-01 (05-2026)
Baunummer 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, Türkiye)

