



der nächsten Generation

Cat[®] 150

Motorgrader

Kraftübertragung auf den Boden

Die Cat[®]-Motorgrader 150 gibt es jetzt mit neuen technische Daten, welche die tatsächliche Kraftübertragung auf den Boden aufzeigen. Cat hat die Leistungsstrategie (als „Kraftübertragung auf den Boden“ bezeichnet) so aktualisiert, dass die Leistung der Maschine jetzt unter jeglichen Bedingungen – bei heißem oder kaltem Wetter, bei hoher oder geringer Last – konstant bleibt. Dadurch ist der Motorgrader vor allem beim Feinplanieren stabiler und vorhersehbarer und lässt sich leichter steuern. In der Praxis bleibt es bei der gleichen Produktivität, aber mit leichtgängigerem Betrieb und besserer Kraftstoffeffizienz.

Konstantere Kraftübertragung auf den Boden

- Mit echt konstanter Nettoleistung liefert die Maschine bei einer bestimmten Motordrehzahl und einem bestimmten Gang unabhängig von Umgebungstemperatur oder Last immer die gleiche Leistung.
- Deshalb ist die Planierleistung für den Bediener besser vorhersehbar. Die konstante Kraftübertragung auf den Boden verbessert auch die Art und Weise, wie sich die Maschine beim Feinplanieren anfühlt und steuern lässt.

Bessere Planierqualität durch integrierte Steuerungstechnologien

- Dank der stabileren Leistungskurve können Technologien wie Cat Grade mit Querneigung, Schildstabilisierung und 3D Grade präziser arbeiten. Eine stabile, vorhersehbare Leistung verbessert das Ansprechverhalten der automatischen Schildsteuerung.

Kein Produktivitätsverlust in der Praxis

- Die Cat-Motorgrader 150 der nächsten Generation liefern Ihnen die gleiche legendäre Leistung für Straßenbau, Baustellenvorbereitung, Grabenräumen und Schneeräumen – jetzt aber mit Unterstützung der neuesten technischen Entwicklungen. Die Modellnummern haben sich geändert. Die Leistungsfähigkeit aber nicht.

Bessere Kraftstoffeffizienz

- „Kraftübertragung auf den Boden“ sorgt für leichtgängigeren Betrieb und geringeren Kraftstoffverbrauch, weil unnötige Leistungsspitzen vermieden werden und die Maschine dadurch öfter mit optimaler Leistung betrieben werden kann.

Cat® -Motorgrader 150

Technische Daten

Allradantrieb								
150 (16A) LVR / JOY					150 (15B) JOY			
Leistungstyp	ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*		ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*	
Finish Gear	104 kW	139 hp	73 kW	98 hp	–		–	
1F	145 kW	195 hp	108 kW	145 hp	164 kW	220 hp	117 kW	157 hp
2F	167 kW	224 hp	126 kW	168 hp	180 kW	241 hp	130 kW	174 hp
3F	176 kW	236 hp	128 kW	171 hp	184 kW	246 hp	128 kW	171 hp
4F	187 kW	250 hp	129 kW	172 hp	188 kW	252 hp	123 kW	165 hp
5F	197 kW	264 hp	130 kW	175 hp	203 kW	272 hp	129 kW	172 hp
6F	197 kW	264 hp	125 kW	167 hp	203 kW	272 hp	122 kW	163 hp
7F	197 kW	264 hp	111 kW	149 hp	203 kW	272 hp	108 kW	144 hp
8F	197 kW	264 hp	99 kW	132 hp	203 kW	272 hp	91 kW	122 hp
ISO 14396 brutto	211 kW	283 hp	–	–	192 kW	257 hp	–	–
Max. Drehmoment	1359 N•m		1002 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft	
Nenndrehzahl	2000/min				2000/min			
Spitzendrehmoment	1000/min				1400/min			

Ohne Allradantrieb												
150 (16A) LVR / JOY					150 (11A) LVR				150 (15B) JOY			
Leistungstyp	ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*		ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*		ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*	
Finish Gear	99 kW	133 hp	73 kW	97 hp	–		–		–		–	
1F	139 kW	186 hp	107 kW	144 hp	139 kW	186 hp	103 kW	138 hp	149 kW	200 hp	107 kW	144 hp
2F	149 kW	199 hp	115 kW	154 hp	139 kW	186 hp	103 kW	138 hp	157 kW	210 hp	114 kW	153 hp
3F	158 kW	212 hp	121 kW	162 hp	147 kW	197 hp	107 kW	143 hp	164 kW	220 hp	119 kW	159 hp
4F	163 kW	219 hp	121 kW	162 hp	154 kW	207 hp	109 kW	146 hp	172 kW	231 hp	121 kW	162 hp
5F	169 kW	226 hp	121 kW	162 hp	154 kW	207 hp	104 kW	140 hp	176 kW	236 hp	120 kW	160 hp
6F	175 kW	235 hp	119 kW	160 hp	154 kW	207 hp	98 kW	131 hp	180 kW	241 hp	117 kW	156 hp
7F	181 kW	242 hp	111 kW	149 hp	154 kW	207 hp	84 kW	113 hp	184 kW	246 hp	106 kW	143 hp
8F	186 kW	249 hp	109 kW	146 hp	154 kW	207 hp	53 kW	71 hp	188 kW	252 hp	82 kW	110 hp
ISO 14396 brutto	200 kW	268 hp	–	–	163 kW	219 hp	–	–	177 kW	237 hp	–	–
Max. Drehmoment	1251 N•m		923 lb-ft		1077 N•m		794 lb-ft		1139 N•m		840 lb-ft	
Nenndrehzahl	2000/min				2000/min				2000/min			
Spitzendrehmoment	1000/min				1000/min				1000/min			

• Berechnete Leistungswerte, verifiziert durch unabhängige Tests im Nebraska Tractor Lab, Lincoln NE, 19. August 2024. Zu den Bedingungen gehört eine trockene Betonstrecke mit einer Durchschnittstemperatur von 24 °C (75 °F).

*Auf Fahrgeschwindigkeit abgestimmt (+/-50/min Motordrehzahl). Leistung ermittelt mit regelbarer Lüfterdrehzahl bei 90 %



Besuchen Sie uns auf www.cat.com, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

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.

AGXQ4499-00 (04-2026)
Baunummer: 16A
(Global)

