



Neue Generation

Cat[®] 140

Motorgrader

Kraftübertragung auf den Boden

Die Cat[®]-Motorgrader 140 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 140 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 140

Technische Daten

Allradantrieb												
140 (16A) LVR / JOY					140 (15B) JOY				140 (13A) LVR			
Leistungstyp	ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*		ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*		ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*	
Finish Gear	98 kW	131 hp	68 kW	91 hp	–				–			
1F	132 kW	177 hp	95 kW	128 hp	149 kW	200 hp	95 kW	127 hp	147 kW	197 hp	100 kW	134 hp
2F	144 kW	193 hp	104 kW	139 hp	164 kW	220 hp	107 kW	143 hp	162 kW	217 hp	112 kW	150 hp
3F	155 kW	208 hp	108 kW	145 hp	168 kW	225 hp	104 kW	139 hp	166 kW	223 hp	110 kW	148 hp
4F	164 kW	220 hp	108 kW	145 hp	172 kW	231 hp	98 kW	132 hp	170 kW	228 hp	105 kW	141 hp
5F	173 kW	232 hp	110 kW	147 hp	188 kW	252 hp	104 kW	139 hp	186 kW	249 hp	110 kW	148 hp
6F	179 kW	240 hp	108 kW	145 hp	188 kW	252 hp	96 kW	129 hp	201 kW	270 hp	118 kW	158 hp
7F	188 kW	252 hp	106 kW	142 hp	188 kW	252 hp	82 kW	110 hp	201 kW	270 hp	104 kW	139 hp
8F	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp	188 kW	252 hp	63 kW	85 hp	201 kW	270 hp	84 kW	113 hp
Max. Drehmoment	1158 N•m		854 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft	
Nenndrehzahl	2000/min				2000/min				2000/min			
Spitzendrehmoment	1400/min				1000/min				1000/min			

Kein Allradantrieb												
140 (16A) LVR / JOY					140 (15B) JOY				140 (13A) LVR			
Leistungstyp	ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*		ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*		ISO 9249 netto		Kraftübertragung auf den Boden*	
Finish Gear	98 kW	131 hp	67 kW	90 hp	–				–			
1F	131 kW	176 hp	94 kW	126 hp	141 kW	189 hp	96 kW	129 hp	141 kW	189 hp	92 kW	123 hp
2F	154 kW	207 hp	102 kW	137 hp	149 kW	200 hp	103 kW	138 hp	149 kW	200 hp	99 kW	133 hp
3F	148 kW	198 hp	106 kW	142 hp	156 kW	209 hp	107 kW	143 hp	156 kW	209 hp	103 kW	138 hp
4F	152 kW	204 hp	105 kW	141 hp	160 kW	215 hp	106 kW	142 hp	160 kW	215 hp	101 kW	135 hp
5F	157 kW	211 hp	105 kW	141 hp	164 kW	220 hp	104 kW	139 hp	168 kW	225 hp	103 kW	138 hp
6F	164 kW	220 hp	104 kW	139 hp	168 kW	225 hp	100 kW	134 hp	172 kW	231 hp	99 kW	133 hp
7F	179 kW	240 hp	105 kW	141 hp	172 kW	231 hp	90 kW	121 hp	188 kW	252 hp	99 kW	133 hp
8F	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp	172 kW	231 hp	61 kW	82 hp	188 kW	252 hp	65 kW	87 hp
Max. Drehmoment	1158 N•m		854 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft	
Nenndrehzahl	2000/min				2000/min				2000/min			
Spitzendrehmoment	1400/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 %



オフロード法2014年
基準適合

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.

AGXQ4682-01 (02-2026)
Baunummer: 16A
(Global)

