



Volgende generatie

Cat® 140

Motorgraders

Vermogensoverdracht naar de rijaandrijving

Er is een nieuwe specificatie beschikbaar op de volgende generatie Cat® 140 motorgraders die het reële vermogen van de rijaandrijving weergeeft. Cat heeft zijn vermogensstrategie bijgewerkt (onder de naam Vermogensoverdracht naar de rijaandrijving) waardoor de machine nu een consistent vermogen aflevert in elke omstandigheid: warm of koud weer, zware of licht belasting. Dit betekent dat de grader stabiel aanvoelt, voorspelbaarder is en gemakkelijker te bedienen, in het bijzonder bij het precieze-nivelleerwerk. U behoudt dezelfde reële productiviteit, met een soepelere werking en een betere brandstofzuinigheid.

Consistentere vermogensoverdracht naar de rijaandrijving

- Dankzij een effectief constant nettoveermogen levert de machine hetzelfde vermogen af bij een gegeven motorsnelheid en versnelling, ongeacht de omgevingstemperatuur of de belasting.
- Dit betekent dat machinisten een meer voorspelbare nivelleerervaring ervaren. Consistente vermogensoverdracht naar de rijaandrijving verbetert eveneens het aanvoelen en beheersen van de machine bij precieze nivelleerwerken.

Verbeterde nivelleerkwaliteit dankzij geïntegreerde technologieën

- Omdat de vermogenscurve stabiel is, werken technologieën zoals Cat Grade met dwarshelling, Stable Blade en 3D Grade veel nauwkeuriger. Het stabiele, voorspelbaar vermogen verbetert de automatische respons van de bladbediening.

Geen verlies aan reële productiviteit

- Met de Cat 140 motorgraders van de volgende generatie, krijgt u de legendarische prestaties voor wegenbouw, bouwplaatsvoorbereiding, graafwerken en sneeuwverwijdering, nu allemaal ondersteund door de nieuwste designevolutie. De modelnummers zijn gewijzigd. De mogelijkheden niet.

Beter brandstofverbruik

- Vermogensoverdracht naar de rijaandrijving ondersteunt een soepelere bediening en verminderd brandstofverbruik door onnodige vermogenspieken te voorkomen waardoor de machine vaker loopt aan een geoptimaliseerd vermogen.

Cat® motorgrader 140

Technische specificaties

AWD												
140 (16A) LVR / JOY					140 (15B) JOY				140 (13A) LVR			
Type voeding	ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	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. koppel	1158 N•m		854 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft	
Nominaal toerental	2,000 tpm				2,000 tpm				2,000 tpm			
Piekkoppel	1,400 tpm				1,000 tpm				1,000 tpm			

Niet-AWD												
140 (16A) LVR / JOY					140 (15B) JOY				140 (13A) LVR			
Type voeding	ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	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. koppel	1158 N•m		854 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft		1247 N•m		920 lb-ft	
Nominaal toerental	2,000 tpm				2,000 tpm				2,000 tpm			
Piekkoppel	1,400 tpm				1,000 tpm				1,000 tpm			

• De berekende vermogens werden geverifieerd door onafhankelijke testen bij Nebraska Lab, Lincoln NE, 19 augustus 2024.
De voorwaarden waren droog betonspoor met een gemiddelde temperatuur van 24 C (75 °F).
*Aangepaste rijsnelheid (motortoerental +/-50 rpm). *Prestaties variabele ventilatorsnelheid 90%.



オフロード法 2014年
基準適合

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken 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.



ADXQ4682-01 (02-2026)
Versienummer: 16A
(Global)