



Volgende generatie

Cat[®] 160

Motorgraders

Vermogensoverdracht naar de rijaandrijving

Er is een nieuwe specificatie beschikbaar op de volgende generatie Cat[®] motorgraders 160 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 lichte belasting. Dit betekent dat de grader stabiel aanvoelt, voorspelbaarder is en gemakkelijker te bedienen, in het bijzonder bij nauwkeurig nivelleerwerk. U behoudt dezelfde reële productiviteit, met een soepelere werking en een betere brandstofzuinigheid.

Consistentere vermogensoverdracht naar de rijaandrijving

- Dankzij een effectief constant nettovermogen levert de machine hetzelfde vermogen af bij een gegeven motortoerental en versnelling, ongeacht de omgevingstemperatuur of de belasting.
- Dit betekent dat machinisten meer voorspelbare nivelleerprestaties ervaren. Consistente vermogensoverdracht naar de rijaandrijving verbetert eveneens het aanvoelen en beheersen van de machine bij nauwkeurige nivelleerwerkzaamheden.

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, voorspelbare vermogen verbetert de automatische respons van de bladbediening.

Geen verlies aan reële productiviteit

- Met de Cat motorgraders 160 van de volgende generatie profiteert u van dezelfde legendarische prestaties bij de aanleg van wegen, terreinvoorbereiding, het graven van greppels en sneeuwruimen – nu ondersteund door de nieuwste ontwerpontwikkelingen. 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 met een geoptimaliseerd vermogen.

Cat® motorgrader 160

Technische specificaties

AWD								
160 (16A) JOY					160 (15B)			
Type vermogen	ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	112 kW	150 hp	81 kW	109 hp	-	-	-	-
1F	161 kW	216 hp	123 kW	165 hp	180 kW	241 hp	132 kW	177 hp
2F	183 kW	245 hp	140 kW	188 hp	195 kW	261 hp	144 kW	193 hp
3F	192 kW	257 hp	142 kW	191 hp	199 kW	267 hp	142 kW	190 hp
4F	202 kW	271 hp	143 kW	192 hp	203 kW	272 hp	136 kW	183 hp
5F	209 kW	280 hp	143 kW	192 hp	219 kW	294 hp	143 kW	191 hp
6F	209 kW	280 hp	135 kW	181 hp	219 kW	294 hp	135 kW	181 hp
7F	209 kW	280 hp	121 kW	162 hp	219 kW	294 hp	121 kW	162 hp
8F	209 kW	280 hp	108 kW	145 hp	219 kW	294 hp	103 kW	138 hp
ISO 14396 Bruto	223 kW		299 hp		192 kW		257 hp	
Max. koppel	1466 Nm		1,081 lb-ft		1247 Nm		920 lb-ft	
Nominaal toerental	2000 tpm				2000 tpm			
Piekkoppel	1000 tpm				1000 tpm			

Niet-AWD								
160 (16A) JOY					160 (15B)			
Type vermogen	ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	107 kW	144 hp	80 kW	108 hp	-	-	-	-
1F	155 kW	207 hp	122 kW	164 hp	165 kW	221 hp	122 kW	164 hp
2F	164 kW	220 hp	130 kW	174 hp	172 kW	231 hp	129 kW	173 hp
3F	174 kW	233 hp	135 kW	182 hp	180 kW	241 hp	133 kW	179 hp
4F	179 kW	240 hp	135 kW	181 hp	188 kW	252 hp	135 kW	181 hp
5F	184 kW	247 hp	135 kW	181 hp	191 kW	256 hp	133 kW	178 hp
6F	191 kW	256 hp	133 kW	179 hp	195 kW	261 hp	130 kW	174 hp
7F	197 kW	264 hp	126 kW	169 hp	199 kW	267 hp	119 kW	160 hp
8F	197 kW	264 hp	104 kW	139 hp	203 kW	272 hp	93 kW	125 hp
ISO 14396 Bruto	211 kW		283 hp		177 kW		237 hp	
Max. koppel	1390 Nm		1,025 lb-ft		1139 Nm		840 lb-ft	
Nominaal toerental	2000 tpm				2000 tpm			
Piekkoppel	1000 tpm				1000 tpm			

• De berekende vermogens werden geverifieerd door onafhankelijke testen bij Nebraska Lab, Lincoln NE, 19 augustus 2024. De omstandigheden waren droog betonspoor met een gemiddelde temperatuur van 24 °C (75 °F).

*Aangepaste rijsnelheid (motortoerental +/-50 tpm). Prestaties variabele ventilatorsnelheid 90%



Voor meer complete informatie over Cat producten, deaierdiensten 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.

ADXQ4602-00 (04-2026)
Versienummer: 16A
(Global)

