



De volgende generatie

Cat[®] 150

Motorgraders

Vermogensoverdracht naar de rijaandrijving

Er is een nieuwe specificatie beschikbaar op de volgende generatie Cat[®] 150 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 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 een 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, voorspelbaar vermogen verbetert de automatische respons van de bladbediening.

Geen verlies aan reële productiviteit

- Met de Cat motorgraders 150 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 150

Technische specificaties

AWD								
150 (15A) LVR / JOY					150 (15B) JOY			
Type vermogen	ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	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 bruto	211 kW	283 hp	-	-	192 kW	257 hp	-	-
Max. koppel	1359 Nm		1,002 lb-ft		1247 Nm		920 lb-ft	
Nominaal toerental	2000 tpm				2000 tpm			
Piekkoppel	1000 tpm				1400 tpm			

Niet-AWD												
150 (16A) LVR / JOY					150 (11A) LVR				150 (15B) JOY			
Type vermogen	ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*		ISO 9249 Netto		Vermogen naar de rijaandrijving*	
Eindversnelling	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 bruto	200 kW	268 hp	-	-	163 kW	219 hp	-	-	177 kW	237 hp	-	-
Max. koppel	1251 Nm		923 lb-ft		1077 Nm		794 lb-ft		1139 Nm		840 lb-ft	
Nominaal toerental	2000 tpm				2000 tpm				2000 tpm			
Piekkoppel	1000 tpm				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, dea

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.

