



di nuova generazione

Cat[®] 150

Motorgrader

Potenza a terra

È ora disponibile una nuova caratteristica tecnica per i motorgrader Cat[®] 150 di nuova generazione, che evidenzia le effettive prestazioni di potenza a terra. Cat ha aggiornato la strategia di potenza (denominata Potenza a terra), consentendo alla macchina di erogare una potenza costante in qualsiasi condizione: con clima caldo o freddo, con carichi leggeri o gravosi. Questo significa che il motorgrader risulta più stabile, più prevedibile e più facile da controllare, soprattutto nel livellamento di precisione. La produttività reale rimane invariata, con un funzionamento più omogeneo e una migliore efficienza dei consumi.

Potenza a terra più costante

- Grazie alla reale potenza netta costante, la macchina eroga la stessa potenza a un determinato regime motore e una determinata selezione di marcia, indipendentemente dalla temperatura ambiente o dal carico applicato.
- Gli operatori beneficiano così di prestazioni di livellamento più prevedibili. La potenza a terra costante migliora inoltre la sensibilità e il controllo della macchina durante i lavori di livellamento di precisione.

Migliore qualità di livellamento con tecnologie di controllo integrate

- Grazie a una curva di potenza più stabile, tecnologie come Cat Grade con Cross Slope, Stable Blade e 3D Grade operano con maggiore precisione. Una potenza stabile e prevedibile migliora la risposta del controllo automatico della lama.

Nessuna perdita di produttività reale

- Con i motorgrader Cat 150 di nuova generazione, si ottengono le stesse prestazioni leggendarie per applicazioni come costruzione di strade, preparazione dei siti, scavi e rimozione della neve, ora supportate dalla più recente evoluzione del design. I numeri di modello sono cambiati. Le capacità sono rimaste invariate.

Migliore efficienza dei consumi

- Potenza a terra supporta un funzionamento più omogeneo e una riduzione del consumo di combustibile evitando picchi di potenza non necessari, consentendo alla macchina di operare più frequentemente in modalità di potenza ottimizzata.

Motorgrader Cat® 150

Caratteristiche tecniche

Trazione integrale								
150 (16A) LVR / JOY					150 (15B) JOY			
Tipo di potenza	Netta - ISO 9249		Potenza a terra*		Netta - ISO 9249		Potenza a terra*	
Riduttore finale	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 - Potenza lorda	211 kW	283 hp	-	-	192 kW	257 hp	-	-
Coppia massima	1.359 N•m		1.002 lb-ft		1.247 N•m		920 lb-ft	
Velocità nominale	2.000 giri/min				2.000 giri/min			
Coppia di picco	1.000 giri/min				1.400 giri/min			

Non a trazione integrale												
150 (16A) LVR / JOY				150 (11A) LVR				150 (15B) JOY				
Tipo di potenza	Netta - ISO 9249		Potenza a terra*		Netta - ISO 9249		Potenza a terra*		Netta - ISO 9249		Potenza a terra*	
Riduttore finale	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 - Potenza lorda	200 kW	268 hp	-	-	163 kW	219 hp	-	-	177 kW	237 hp	-	-
Coppia massima	1.251 N•m		923 lb-ft		1.077 N•m		794 lb-ft		1.139 N•m		840 lb-ft	
Velocità nominale	2.000 giri/min				2.000 giri/min				2.000 giri/min			
Coppia di picco	1.000 giri/min				1.000 giri/min				1.000 giri/min			

• Le potenze calcolate sono state verificate tramite test indipendenti presso il Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln (NE), il 19 agosto 2024. Le condizioni includono una pista in cemento asciutta con una temperatura media di 24 °C (75 °F).

*Velocità di avanzamento corrispondente (motore da +/-50 giri/min). Velocità variabile della ventola al 90%



Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei concessionari e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo www.cat.com.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultate il concessionario Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

© 2026 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ4499-00 (04-2026)
Numero di fabbricazione: 16A
(Global)

