



Cat[®] 150

Motorgrader

Il Motorgrader Cat[®] 150 offre una potenza notevole per operazioni di manutenzione stradale, livellamento di precisione e preparazione dei cantieri, con un'ottima trazione e finiture più uniformi. Ora, grazie alle opzioni di comando tramite leve e volante oppure mediante joystick, il modello 150 offre agli operatori un controllo preciso e confortevole.

Progettato per te

- Cabina completamente riprogettata ora dotata di un impianto di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione (HVAC) più silenzioso e potente e di nuove opzioni di regolazione del sedile ergonomico per un comfort superiore.
- Le telecamere posteriori e anteriori integrate disponibili a richiesta, la visione immersiva a 360° e la tecnologia di rilevamento persone ti aiutano a rimanere consapevole di ciò che ti circonda.
- Usi usufruisci di una visibilità superiore grazie alla migliore visuale dalla cabina operatore, che offre una visione più chiara intorno all'intera cabina.

Progettato per un funzionamento più intelligente

- Ottieni una maggiore potenza a terra grazie a un motore progettato per una potenza netta costante, affidabile e uniforme, indipendentemente dalle condizioni.
- Esegui le operazioni di livellamento angolato con maggiore affidabilità, grazie al peso operativo più elevato che mantiene la lama stabile e costante durante tutto il lavoro.
- La potenza migliorata e i sistemi di finitura aggiornati producono una qualità della superficie più liscia e raffinata, anche nelle condizioni più impegnative.

Opzioni

- Il Motorgrader 150 di nuova generazione offre una configurazione con leve e volante (LVR) o joystick (JOY), a seconda delle preferenze dell'operatore.
- Scegli la versione a trazione standard o quella a trazione integrale (AWD).
- Migliora la produttività e i tuoi guadagni con gli accessori Cat, progettati per abbinarsi perfettamente al Motorgrader 150, per prestazioni, sicurezza e stabilità superiori.
- Le tecnologie Gestione macchine Cat funzionano come sistema per offrire rapidamente le informazioni sulle attrezzature. Accesso in tempo reale alle informazioni sull'intero parco macchine, qualunque sia la tipologia del cantiere, la portata dell'operazione o i produttori delle attrezzature in uso.
- Riduci la quantità di materiale utilizzato grazie alla gamma completa di tecnologie Cat Grade per il tuo Motorgrader e raggiungi più velocemente il livello desiderato con una precisione affidabile.

Motorgrader Cat®150

Attrezzature standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgiti al tuo concessionario Cat®.

	Standard	A richiesta
CABINA		
Stoccaggio in cabina	✓	
Supporto per cellulare	✓	
Portabicchiere	✓	
Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione	✓	
Luci, interne a cupola	✓	
Predisposizione per radio (JOY)	✓	
Staffa di montaggio per radio CB con convertitore		✓
AM/FM, Bluetooth®, banda meteo		✓
Radio satellitare		✓
Struttura ROPS (Rollover Protective Structure)/FOPS (Falling Object Protective Structure)	✓	
Schermo, parasole posteriore		✓
Cintura di sicurezza	✓	
Cintura di sicurezza con spia di avvertenza		✓
Sedile, a sospensione pneumatica	✓	
Sedile, premium riscaldato e ventilato		✓
Tergicristalli, finestrino anteriore superiore, portiera (LVR)		✓
Tergicristalli, anteriori, portiera (JOY)	✓	
Tergicristalli, posteriori (LVR)		✓
Tergicristalli, finestrini laterali, posteriore (JOY)		✓
TECNOLOGIA		
ARO (LVR)	✓	
Cat Grade 3D Ready Plus (JOY)		✓
Predisposizione Cat Grade 3D Mastless		✓
Cross Slope Assist (2D) (LVR)		✓
Cross Slope Assist: E-Fence, articolazione automatica, pendenza trasversale (2D) (JOY)	✓	
Misuratore digitale della pendenza della lama (LVR)		✓
Visione anteriore		✓
Visione posteriore		✓
Sistema di sicurezza	✓	
Stable Blade		✓
Surround Vision (360°)		✓
Surround Vision (360°) con rilevamento delle persone		✓
VisionLink™		✓

	Standard	A richiesta
ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Luce di servizio motore	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata	✓	
Riempimento DEF e di combustibile a terra	✓	
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓	
Filtri per fluidi di nuova generazione	✓	
TRASMISSIONE		
Cat C9.3	✓	
Kit per basse temperature		✓
Modalità Eco	✓	
Scarico ecologico	✓	
Arresto motore al minimo	✓	
Scarico dell'olio motore ad alta velocità		✓
Trasmissione, 9 velocità	✓	

(continua alla pagina seguente)

Attrezzature standard e a richiesta (continua)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat®.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
SICUREZZA			ATTREZZATURE		
Allarme di retromarcia	✓		Lama spazzaneve angolata	✓	
Avvisatore acustico	✓		Spazzatrici	✓	
Corrimano e passerelle doppi	✓		Contrappeso	✓	
Freni idraulici	✓		Lama anteriore, stretta	✓	
Blocco, idraulico		✓	Lama anteriore, standard	✓	
Freno di stazionamento	✓		Gruppi di sollevamento	✓	
Specchietto retrovisore	✓		Scarificatore per montaggio al centro della macchina (MMS)	✓	
Specchietti, vista laterale		✓	Lama spazzaneve a senso unico	✓	
			Blocco di spinta	✓	
			Scarificatore/Ripper posteriore	✓	
			Lama spartineve	✓	
			Lama spazzaneve dritta	✓	
			Gancio di traino	✓	
			Lama spazzaneve con tagliente mobile	✓	
			Lama spazzaneve a U/V	✓	
			Lama spazzaneve a V	✓	

Motorgrader Cat®150

Caratteristiche tecniche

Trasmissione

Modello motore	Cat® C9.3B	
Emissioni	Conforme agli standard sulle emissioni US EPA Tier 4 Final, EU Stage V.	
Gamma di potenza netta motore	99-186 kW	133-249 hp
Gamma di potenza netta motore (AWD)	104-197 kW	139-264 hp
Cilindrata	9,3 L	2,5 gal
Foro	115 mm	4,5 in
Corsa	149 mm	5,9 in
Riserva di coppia	38%	
Riserva di coppia (AWD)	35%	
Coppia massima	1.251 N·m	922,7 lbf·ft
Coppia massima (AWD attivata)	1.359 N·m	1.002,2 lbf·ft
Numero di giri alla potenza nominale	2.000 giri/min	
Numero di cilindri	6	
Altezza per riduzione di potenza	4.500 m	14.764 ft
Altitudine con riduzione di potenza (AWD)	3.000 m	9.843 ft
• Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.		
• Potenza netta testata in base agli standard ISO 9249, SAE J1349 e CEE 80/1269.		
• La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di ventola alla minima velocità, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.		

Pesi

Peso base - Configurazione a leva, non AWD	19.229 kg	37.984 lb
Peso base - Configurazione a leva, AWD	18.216 kg	40.160 lb
Peso base - Configurazione con joystick, Senza AWD	17.474 kg	38.523 lb
Peso base - Configurazione con joystick, AWD	18.389 kg	40.541 lb
Peso con attrezzatura tipica* - Configurazione a leva, non AWD	19.430 kg	42.836 lb
Peso con attrezzatura tipica* - Configurazione a leva, AWD	20.417 kg	45.012 lb
Peso con attrezzatura tipica* - Configurazione con joystick, non AWD	19.668 kg	43.360 lb
Peso con attrezzatura tipica* - Configurazione con joystick, AWD	20.588 kg	45.389 lb

* Il peso operativo con attrezzatura tipica è calcolato con blocco di spinta, protezione della trasmissione, ripper/scarificatore posteriore, pneumatici 14.0R24 con cerchi multipezzo e altre attrezzature.

Versoio

Altezza (taglienti e versoio)	556 mm	21,9 in
Larghezza (taglienti e versoio)	3.658 mm	144,0 in
Spessore	22 mm	0,9 in
Raggio arco	413 mm	16,3 in
Spazio libero, non HPC	119 mm	4,7 in

Capacità di rifornimento di servizio

Riduttore ralla standard	7 L	1,8 gal
Riduttore ralla a elevate prestazioni	9,5 L	2,5 gal
Sistema di raffreddamento	54 L	14,3 gal
Serbatoio del DEF (Diesel Exhaust Fluid)	17 L	4,5 gal
Basamento motore	20 L	5,3 gal
Serbatoio del combustibile	371 L	98,0 gal
Impianto idraulico	123 L	32,5 gal
Scatola Tandem (ciascuna)	70 L	18,5 gal
Trasmissione e differenziale	60 L	15,9 gal

Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedete l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.
 - Se dotato di gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1.430), il sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,288 tonnellate metriche (2,521 tonnellate).

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.

ALXQ4502-01 (05-2026)
Numero di fabbricazione: 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, Türkiye)

