



Cat[®] 160

Motorgrader

Affrontate le strade più impervie in tutta sicurezza. Dotato della potenza necessaria per livellare qualsiasi terreno, il motorgrader Cat[®] 160 trasforma paesaggi impervi in sentieri uniformi e ben tenuti, indipendentemente da quanto ripido, morbido o ostinato sia il terreno. Quando la produttività è fondamentale e ogni passaggio conta, queste prestazioni vi forniscono un vantaggio.

Prestazioni potenti

- Affrontate le condizioni stradali più difficili con una potenza costante verso il terreno.
- Ottenete una maggiore potenza a terra grazie a un motore progettato per una potenza netta costante, affidabile e uniforme, indipendentemente dalle condizioni.
- Il versoio da 4,9 m (16 ft) disponibile a richiesta consente di sgomberare un'area maggiore a ogni passaggio, accelerando il completamento del lavoro.

Ottimizzato per l'operatore

- Cabina completamente riprogettata con climatizzazione automatica migliorata e opzioni di regolazione del sedile.
- Usufruite di una visibilità superiore grazie alla migliore visuale dalla cabina operatore, che offre una visione più chiara intorno all'intera cabina.
- Le telecamere integrate, disponibili a richiesta, per la visione posteriore, anteriore e a 360° mostrano le immagini su un ampio display principale, migliorando la consapevolezza dell'ambiente circostante.

Produttività ottimizzata

- Le tecnologie Cat Grade contribuiscono a raggiungere gli obiettivi di livellamento più velocemente.
- I comandi a joystick forniscono una sterzata precisa ed ergonomica.
- Maggiore versatilità per aggiornare facilmente gli accessori.

Opzioni

- Le tecnologie Gestione macchine 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.
- Riducete la quantità di materiale utilizzato grazie alla gamma completa di tecnologie Cat Grade per il vostro Motorgrader e raggiungete più velocemente il livello desiderato con una precisione affidabile.
- Scegliete la versione a trazione standard o quella a trazione integrale (AWD).

Motorgrader Cat® 160

Attrezzature standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
CABINA			ATTREZZATURE		
Stoccaggio in cabina	✓		Lama spazzaneve angolata		✓
Staffa di montaggio per radio CB con convertitore		✓	Spazzatrici		✓
Supporto per cellulare	✓		Contrappeso		✓
Portabicchiere	✓		Lama anteriore, stretta		✓
Climatizzatore automatico	✓		Lama anteriore, standard		✓
Luci, interne a cupola	✓		Gruppi di sollevamento		✓
Predisposizione per radio	✓		Scarificatore per montaggio al centro della macchina (MMS)		✓
AM/FM, Bluetooth®, banda meteo		✓	Lama spazzaneve a senso unico		✓
Radio satellitare		✓	Blocco di spinta		✓
Struttura ROPS (Rollover Protective Structure)/ FOPS (Falling Object Protective Structure)	✓		Scarificatore/Ripper posteriore		✓
Cintura di sicurezza	✓		Lama spartineve		✓
Cintura di sicurezza con spia di avvertenza		✓	Lama spazzaneve dritta		✓
Sedile, a sospensione pneumatica	✓		Gancio di traino		✓
Sedile, premium riscaldato e ventilato		✓	Lama spazzaneve con tagliente mobile		✓
Tergicristalli, anteriori, sportello	✓		Lama spazzaneve a U/V		✓
Tergicristalli, finestrini laterali, posteriori		✓	Lama spazzaneve a V		✓
SICUREZZA			TRASMISSIONE		
Allarme di retromarcia	✓		Motore Cat® C9.3B	✓	
Telecamere		✓	Trazione integrale (AWD)		✓
Corrimano e passerelle doppi	✓		Kit per basse temperature		✓
Freni idraulici	✓		Kit per basse temperature plus		✓
Blocco, idraulico	✓		Modalità Eco	✓	
Specchietto retrovisore	✓		Scarico ecologico	✓	
Specchietti, montante B		✓	Arresto motore al minimo	✓	
Specchietti, vista laterale		✓	Scarico dell'olio motore ad alta velocità		✓
Avvisatore acustico	✓		Ventola reversibile		✓
			Trasmissione automatica		✓
			Trasmissione, 9 velocità	✓	
			BARRA DI TRAINO-RALLA-VERSOIO		
			Accumulatori di sollevamento della lama		✓
			Frizione antiscivolamento riduttore ralla	✓	
			Ralla, regolazione parte superiore	✓	
			Circle Saver		✓
			Ralla a elevate prestazioni con circle saver		✓
			Taglienti versoio		✓
			Cantonali versoio		✓
			Punte da livellamento versoio		✓
			Versoio, 14 ft	✓	
			Versoio, 16 ft		✓

(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
ASSISTENZA E MANUTENZIONE			TECNOLOGIA		
Luce di servizio motore	✓		Coaching per l'efficienza e segmentazione applicativa		✓
Liquido di raffreddamento a lunga durata	✓		Cat Grade 3D Mastless		✓
Rifornimento combustibile e DEF (Diesel Exhaust Fluid) accessibili da terra	✓		Cat Grade 3D Ready Plus		✓
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓		Cross Slope Assist: E-Fence, articolazione automatica, Stable Blade, pendenza trasversale (2D)	✓	
Filtri per liquidi di nuova generazione	✓		Visione anteriore		✓
Sportelli di servizio, con cerniera a barilotto	✓		Visione posteriore		✓
Sportelli di servizio, rimozione senza attrezzi del pannello inferiore	✓		Radio correzioni RTK per Cat Grade 3D Mastless		✓
			Sistema di sicurezza		✓
			Stable Blade		✓
			Surround Vision (360°)		✓
			Surround Vision (360°) con rilevamento persone		✓
			Sistema di monitoraggio pressione pneumatici (TPMS, Tire Pressure Monitoring System)		✓
			VisionLink™		✓

Motorgrader Cat® 160

Caratteristiche tecniche

Trasmissione

Modello motore	Cat® C9.3	
Emissioni	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V	
Gamma di potenza netta motore	107-197 kW	143-264 hp
Gamma di potenza netta motore (AWD)	112-209 kW	150-280 hp
Cilindrata	9,3 L	567,5 pollici ³
Foro	115 mm	4,5 in
Corsa	149 mm	5,9 in
Riserva di coppia	42%	
Riserva di coppia (AWD)	38%	
Coppia massima	1.390 N•m	1.025 lbf-ft
Coppia massima (AWD attivata)	1.466 N•m	1.081 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. • La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola alla minima velocità, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.		

Pesi

Peso base - Non AWD	17.804 kg	39.251 lb
Peso base - AWD	19.853 kg	43.767 lb
Peso con attrezzatura tipica* - Non AWD	19.197 kg	42.322 lb
Peso con attrezzatura tipica* - AWD	20.792 kg	45.838 lb

*Il peso operativo con attrezzatura tipica è calcolato con serbatoio del combustibile pieno, liquido di raffreddamento, lubrificanti, operatore, blocco di spinta, protezione trasmissione, ripper posteriore/scarificatore, pneumatici 14.0R24 con cerchi multipezzo e altre attrezzature.

Versoio

Altezza (taglianti e versoio)	556 mm	21,9 in
Larghezza (taglianti 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	50 L	13,2 gal
DEF (Diesel Exhaust Fluid)	40 L	10,6 gal
Basamento motore	26 L	6,9 gal
Serbatoio del combustibile	371 L	98,0 gal
Impianto idraulico	123 L	32,5 gal
Scatola Tandem (ciascuna)	80 L	21,1 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 utilizza gas R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430), l'impianto 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.

ALXQ4701-02 (05-2026)
Sostituisce: ALXQ4701-00
Numero di fabbricazione 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, N Am, Türkiye)

