



# Cat<sup>®</sup> 140

## Motorgrader

*Il Motorgrader Cat<sup>®</sup> 140 è una macchina di medie dimensioni ideale per la manutenzione e la costruzione stradale. Offre l'equilibrio adeguato tra potenza, controllo e portata della lama per livellare, colmare ed effettuare scavi su fondi ghiaiosi, strade rurali o secondarie.*

### Progettazione incentrata sull'operatore

- Il nuovo disegno della cabina operatore stabilisce nuovi standard per il settore per quanto riguarda il comfort e la visibilità.
- Il display touchscreen integra delle nuove opzioni
- Il sedile a sospensione pneumatica con rivestimento in pelle disponibile su richiesta prevede funzioni di riscaldamento e raffreddamento per il comfort dell'operatore.
- I montanti "C" della cabina sono stati spostati direttamente dietro l'operatore per assicurare una visibilità ottimale dell'angolo posteriore della cabina.

### La sicurezza è importante

- Conseguì gli obiettivi di sicurezza sul cantiere tramite l'utilizzo di telecamere, cinture di sicurezza e avvisi a richiesta per garantire i massimi livelli in questo campo.
- Offre una visibilità ampliata in ogni direzione che consente agli operatori di lavorare in modo migliore e più sicuro.
- I tergicristalli dello sportello sincronizzati rimuovono contemporaneamente acqua, neve e detriti e passano sotto la linea della visuale dell'operatore, migliorando la visibilità in qualsiasi condizione atmosferica.
- Le telecamere intelligenti integrate disponibili su richiesta e le immagini offrono una visione completa della macchina e dell'ambiente circostante.

### Tecnologie per migliorare la qualità e la produttività

- Aggiungi alle tecnologie disponibili di fabbrica numerose opzioni per la valutazione e la gestione del tuo parco macchine per ottimizzare la produttività.
- Senza montanti grazie alla tecnologia 3D Mastless Grade a richiesta che elimina la presenza di montanti sulla visuale, consentendo una vista diretta del versatoio durante le operazioni.
- Ottieni informazioni in tempo reale dalle opzioni di gestione macchine Cat, come VisionLink<sup>™</sup>, Cat Remove Services, and Cat Inspect.
- Il sistema Cat Grade con Cross Slope Assist controlla automaticamente un lato della lama, aumentando l'efficienza fino al 50% e riducendo il consumo di materiale fino al 40%.
- La nuova trasmissione a 9 velocità con marcia terminale aggiuntiva garantisce un funzionamento omogeneo nelle passate finali e sui dossi.

# Motorgrader Cat® 140

---

## Opzioni

- Fai lavorare il cerchio. I modelli a leva sono dotati di serie di un cerchio di regolazione inferiore, mentre i modelli a joystick sono dotati di serie di un cerchio di regolazione superiore. Passa ai cerchi a elevate prestazioni per eliminare ore di manutenzione programmata e di inattività.
- Il motorgrader 140 di nuova generazione offre una configurazione con leve e volante o joystick, 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 ai motorgrader 140, per prestazioni, sicurezza e stabilità superiori.

## Progettati per garantire la massima produttività

- Risparmia tempo sui controlli giornalieri grazie ai filtri raggruppati accessibili da terra.
- Gli sportelli del vano motore hanno un'ampia apertura e gli sportelli laterali sono rimovibili per consentire di accedere ai punti di accesso per la manutenzione.
- Riprendi a lavorare più rapidamente grazie al serbatoio per il rifornimento accessibile da terra. Il serbatoio del combustibile è integrato nel telaio anteriore per una maggiore protezione e un miglior baricentro.
- Completa più operazioni in meno tempo utilizzando la predisposizione per il montaggio (ARO) disponibile su richiesta sulle configurazioni a leva, e l'ARO con funzione Cross Slope Assist sulle configurazioni a joystick. La tecnologia E-Fence previene il danneggiamento della macchina.

## Attrezzature standard e a richiesta

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

|                                                                                               | Standard | Su richiesta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>CABINA</b>                                                                                 |          |              |
| Cintura di sicurezza                                                                          | ✓        |              |
| Cintura di sicurezza con indicatore                                                           |          | ✓            |
| Sedile, a sospensione pneumatica                                                              | ✓        |              |
| Sedile, premium riscaldato e ventilato                                                        |          | ✓            |
| Tergicristalli, anteriori                                                                     | ✓        |              |
| Tergicristalli, posteriori e sportello                                                        |          | ✓            |
| Schermo, parasole posteriore                                                                  |          | ✓            |
| Supporto per cellulare                                                                        | ✓        |              |
| Portabicchiere                                                                                | ✓        |              |
| Stoccaggio in cabina                                                                          | ✓        |              |
| Luci, interne a cupola                                                                        | ✓        |              |
| Struttura ROPS (Rollover Protective Structure)/<br>FOPS (Falling Object Protective Structure) | ✓        |              |
| Ventole, sbrinamento                                                                          |          | ✓            |
| Sistema di riscaldamento/raffreddamento<br>della cabina                                       | ✓        |              |
| Predisposizione per radio                                                                     | ✓        |              |
| AM/FM, Bluetooth®, banda meteo                                                                |          | ✓            |
| Radio CB con convertitore                                                                     |          | ✓            |
| Radio satellitare                                                                             |          | ✓            |
| <b>TECNOLOGIA</b>                                                                             |          |              |
| Misuratore digitale della pendenza della<br>lama (JOY)                                        | ✓        |              |
| Misuratore digitale della pendenza della<br>lama (LVR)                                        |          | ✓            |
| Predisposizione per il montaggio (ARO) (JOY)                                                  | ✓        |              |
| ARO (LVR)                                                                                     |          | ✓            |
| Cross Slope Assist (2D) (JOY)                                                                 | ✓        |              |
| Cross Slope Assist (2D) (LVR)                                                                 |          | ✓            |
| Predisposizione Cat Grade 3D Mastless (JOY)                                                   |          | ✓            |
| Cat Grade 3D Mastless                                                                         |          | ✓            |
| Visione posteriore                                                                            |          | ✓            |
| Visione anteriore                                                                             |          | ✓            |
| Surrounding Vision (360)°                                                                     |          | ✓            |
| Surrounding Vision (360°) con rilevamento<br>persone                                          |          | ✓            |
| Stable Blade                                                                                  |          | ✓            |
| VisionLink™                                                                                   |          | ✓            |
| Sistema di sicurezza                                                                          | ✓        |              |
| <b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>                                                              |          |              |
| Rifornimento combustibile a terra                                                             | ✓        |              |
| Posizione raggruppata per i filtri                                                            | ✓        |              |
| Liquido di raffreddamento a lunga durata                                                      | ✓        |              |
| Filtri per fluidi di nuova generazione                                                        | ✓        |              |
| Luce di servizio motore                                                                       | ✓        |              |
| Luce di servizio                                                                              |          | ✓            |

|                                                         | Standard | Su richiesta |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>TRASMISSIONE</b>                                     |          |              |
| Cat® C7.1                                               | ✓        |              |
| Modalità Eco                                            | ✓        |              |
| Trasmissione con cambio automatico                      |          | ✓            |
| Scarico dell'olio motore ad alta velocità               |          | ✓            |
| Scarico ecologico                                       | ✓        |              |
| Kit per basse temperature                               |          | ✓            |
| Arresto motore al minimo                                | ✓        |              |
| Trazione integrale (AWD)                                |          | ✓            |
| <b>SICUREZZA</b>                                        |          |              |
| Allarme di retromarcia                                  | ✓        |              |
| Telecamere                                              |          | ✓            |
| Corrimano e passerelle doppi                            | ✓        |              |
| Freni idraulici                                         | ✓        |              |
| Blocco impianto idraulico (LVR)                         |          | ✓            |
| Freno di stazionamento                                  | ✓        |              |
| Specchietto retrovisore                                 | ✓        |              |
| Specchietti laterali                                    |          | ✓            |
| Avvisatore acustico                                     | ✓        |              |
| Luci di emergenza integrate                             |          | ✓            |
| <b>ATTREZZATURE</b>                                     |          |              |
| Gruppi di sollevamento                                  |          | ✓            |
| Contrappeso                                             |          | ✓            |
| Blocco di spinta                                        |          | ✓            |
| Scarificatore per montaggio al centro della<br>macchina |          | ✓            |
| Scarificatore/Ripper posteriore                         |          | ✓            |
| Lama anteriore                                          |          | ✓            |
| Lama spartineve                                         |          | ✓            |
| Vomeri                                                  |          | ✓            |
| Gancio di traino                                        |          | ✓            |
| Punta livellatrice Bit2 su lama livellatrice da 14 ft   |          | ✓            |

# Motorgrader Cat® 140

## Caratteristiche tecniche

### Trasmissione

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Modello motore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cat® C7.1                                                                                   |                            |
| Emissioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014. |                            |
| Gamma di potenza netta motore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 103-169 kW                                                                                  | 138-227 hp                 |
| Gamma di potenza netta motore (AWD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 108-190 kW                                                                                  | 145-255 hp                 |
| Cilindrata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,01 L                                                                                      | 427,8 pollici <sup>3</sup> |
| Foro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 105 mm                                                                                      | 4,1"                       |
| Corsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 135 mm                                                                                      | 5,3"                       |
| Riserva di coppia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26%                                                                                         |                            |
| Riserva di coppia (AWD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23%                                                                                         |                            |
| Coppia massima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.080 N·m                                                                                   | 797 lbf·ft                 |
| Coppia massima (AWD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.183 N·m                                                                                   | 873 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                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.</li> <li>• Potenza netta testata in base agli standard ISO 9249, SAE J1349 e CEE 80/1269.</li> <li>• 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.</li> </ul> |                                                                                             |                            |

### Versoio

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

### Pesi

|                                                                    |           |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Peso base - Configurazione a leva, non AWD                         | 17.005 kg | 37.490 lb |
| Peso base - Configurazione a leva, AWD                             | 19.027 kg | 41.947 lb |
| Peso base - Configurazione con joystick, non AWD                   | 17.171 kg | 37.856 lb |
| Peso base - Configurazione con joystick, AWD                       | 18.099 kg | 39.901 lb |
| Peso con attrezzatura tipica* - Configurazione a leva, non AWD     | 19.027 kg | 41.947 lb |
| Peso con attrezzatura tipica* - Configurazione a leva, AWD         | 19.531 kg | 43.058 lb |
| Peso con attrezzatura tipica* - Configurazione a joystick, non AWD | 19.197 kg | 42.322 lb |
| Peso con attrezzatura tipica* - Configurazione a joystick, AWD     | 19.629 kg | 43.275 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 cerchioni multipezzo e altre attrezzature.

### 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. Vedi l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

– Se dotato di R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430), l'impianto contiene 1,8 kg (4,0 lb) di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 2,574 tonnellate metriche (2.837 tonnellate).



オフロード法2014年  
基準適合

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](http://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.

ALXQ4628-01 (05-2026)  
Numero di fabbricazione 16A  
(N Am, Europe, Colombia,  
Chile, Japan, South Korea,  
Aus-NZ, Japan)

