

# M319

ESCAVATORE GOMMATO



---

Potenza motore – ISO 14396  
Peso operativo massimo  
Velocità massima di marcia

129 kW (174 cv)  
21.050 kg (46.410 libbre)  
35 km/h (21,7 miglia/h)

**CAT**<sup>®</sup>

# M319

## ESCAVATORE GOMMATO

L'escavatore gommato Cat® M319 offre prestazioni e versatilità per aiutarti a completare più lavori ogni giorno. Con comandi di facile utilizzo, una cabina confortevole e lunghi intervalli tra una manutenzione e l'altra, l'M319 ti aiuta a risparmiare tempo e denaro. Il design del raggio compatto facilita il lavoro in ambienti con spazi ristretti.



### PRESTAZIONI ELEVATE

Esegui i lavori rapidamente grazie al raggio di rotazione anteriore e posteriore ridotto e alle tecnologie opzionali Cat Payload e Grade con Assist, insieme alla versatilità dell'integrazione con Cat tiltrotator (TRS).

### MANUTENZIONE FACILE

Filtri a lunga durata per carburante, olio idraulico e aria, controllo giornaliero al 100% da terra e punti di ingrassaggio centralizzati con opzione di lubrificazione automatica contribuiscono ad abbassare i costi complessivi.

### COMFORT DELL'OPERATORE

Lavora in tutta facilità. Le cabine Deluxe e Premium con design di controllo ergonomico e sedile confortevole ti aiutano a lavorare comodamente per tutto il turno.



## **Cat Grade 3D Ready**

- L'opzione Cat Grade 3D Ready comprende tutto l'hardware richiesto per il sistema Grade con 3D, installato e testato in fabbrica. Questa opzione fornisce un percorso di aggiornamento più semplice per i clienti che desiderano aggiungere Grade con 3D dopo il loro acquisto iniziale. Per attivarla, contatta il tuo rivenditore Cat per acquistare le licenze software 3D richieste. Le licenze possono essere installate da remoto o caricate manualmente sulla macchina.

## **Cat Payload\***

- L'opzione Cat Payload fornisce agli operatori una pesatura in movimento per aiutarli a raggiungere gli obiettivi di carico ed evitare sovraccarichi, sottocarichi o scarichi errati di materiali.

*\*Le tecnologie Payload non sono legali per il commercio.*

*Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le regioni. Contatta il tuo rivenditore Cat per informazioni sulle offerte specifiche disponibili nella tua regione.*

*Numero di fabbricazione: 07E*

# PRESTAZIONI ELEVATE

- Il motore Cat® risponde alle tue esigenze in termini di prestazioni e produzione. Il motore soddisfa gli standard EPA Tier 4 Final per gli Stati Uniti e Stage V per l'Unione Europea.
- Il modello M319 è efficiente nei consumi, per aiutarti a rimanere produttivo e a spostarti in cantiere.
- Lavora con fiducia in spazi ristretti. Scava, girati e scarica in uno spazio di lavoro ristretto.
- Gli spostamenti da un cantiere all'altro sono agevolati con velocità massime di transito di 35 km/h (21,7 mi/h).
- Dalla terra all'asfalto, l'escavatore rispetta le tue esigenze per aiutarti a svolgere il lavoro in modo efficiente e puntuale.
- L'impianto idraulico avanzato fornisce l'equilibrio ottimale tra potenza ed efficienza, fornendo al tempo stesso il controllo necessario per precisi requisiti di lavoro.
- La pompa a rotazione dedicata aiuta a fornire una potenza costante per una migliore capacità multitasking.
- Le opzioni idrauliche ausiliarie offrono tutta la versatilità necessaria per l'utilizzo di un'ampia gamma di accessori Cat.
- Le valvole di controllo opzionali per l'abbassamento del cilindro della benna permettono di utilizzare la macchina in ulteriori applicazioni.
- Non lasciare che la temperatura ti impedisca di lavorare. La capacità di questo escavatore gommato per il funzionamento a temperature elevate arriva fino a 52°C (125°F) e a -18°C (0°F) per l'avvio a freddo.



# LAVORA COMODAMENTE



- Scegli tra le cabine Deluxe e Premium.
- Il sedile Deluxe è riscaldato e regolabile pneumaticamente, mentre il sedile Premium può essere riscaldato e raffreddato, e si regola in modo automatico.
- Salita e discesa dalla cabina sono più semplici grazie alla console ribaltabile a sinistra.
- I supporti viscosi avanzati ti aiutano a sentirti più a tuo agio mentre lavori poiché riducono le vibrazioni della cabina.
- Controlla comodamente l'escavatore con comandi facili da raggiungere, tutti situati di fronte a te.
- Maggiore spazio per lo stivaggio dell'attrezzatura nella cabina, sotto e dietro il sedile, nella parte superiore e nelle console. Sono inoltre forniti un portabicchieri, un portabottiglie e un gancio per appendere indumenti.
- La radio integrata con Bluetooth® consente una connessione senza soluzione di continuità al cellulare per ascoltare musica e podcast, oltre alla possibilità di effettuare chiamate in vivavoce.
- Regola facilmente il sistema di controllo del clima usando il monitor touchscreen o il jog dial.

# COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI

- Controlla e ripara più rapidamente il tuo macchinario grazie ai numerosi punti di manutenzione quotidiana, accessibili a livello terra.
- Controlla il livello dell'olio motore da terra in modo veloce e sicuro.
- I filtri a lunga durata per carburante, olio idraulico e aria ti aiutano a risparmiare sui costi di manutenzione.
- Tieni traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione della tua macchina sul monitor in cabina.
- Il filtraggio del carburante contribuisce a proteggere il motore dalla contaminazione del carburante.
- Il filtro dell'olio idraulico consente di fornire migliori prestazioni di filtraggio, valvole anti-drenaggio per tenere l'olio pulito quando viene sostituito il filtro, e una lunga durata, con un intervallo di sostituzione di 3.000 ore.
- I punti di ingrassaggio centralizzati con opzione di lubrificazione automatica implicano tempi di inattività inferiori e maggiore produttività.
- Le porte di campionamento dell'olio programmato (S-O-S<sup>SM</sup>) sono a livello terra e, quindi, permettono di facilitare la manutenzione e procedere con un'estrazione facile e veloce di campioni dei liquidi per l'analisi.
- Aumenta la produttività con promemoria proattivi per la manutenzione. Il sistema integrato di gestione dello stato di salute del veicolo avvisa l'operatore con una guida alla manutenzione passo dopo passo, spiegando anche quali sono i ricambi necessari in modo da evitare inutili tempi di inattività.



# SEMPLICE DA USARE



- Avvia il motore con un pulsante, una chiave comando Bluetooth, l'app dello smartphone o l'esclusiva funzione ID Operator.
- Programma la modalità di alimentazione e le preferenze del joystick utilizzando l'ID Operator; ogni volta che vai al lavoro l'escavatore ricorderà le impostazioni.
- Naviga rapidamente sullo schermo touchscreen da 254 mm (10 pollici) di serie e ad alta risoluzione o con l'ausilio del jog dial.
- L'assale si blocca a velocità zero e si sblocca quando viene attivato il pedale di marcia. L'assale può anche essere bloccato manualmente con un tasto sulla console di destra o con un pulsante del joystick.
- Attiva la modalità Sollevamento potenziato e ottieni più forza quando necessario.
- Cat continua a migliorare la funzionalità dell'interfaccia utente per gli operatori di tutti i livelli di abilità. Il monitor touchscreen è uno strumento di facile utilizzo che presenta la dashboard del cantiere con un formato intuitivo. Le applicazioni di produttività sono mostrate in una griglia per facilitare la lettura in movimento e la navigazione su touchscreen è programmata per assicurarsi che le prestazioni lavorative continuino senza interruzioni.

# FUNZIONI DI SICUREZZA

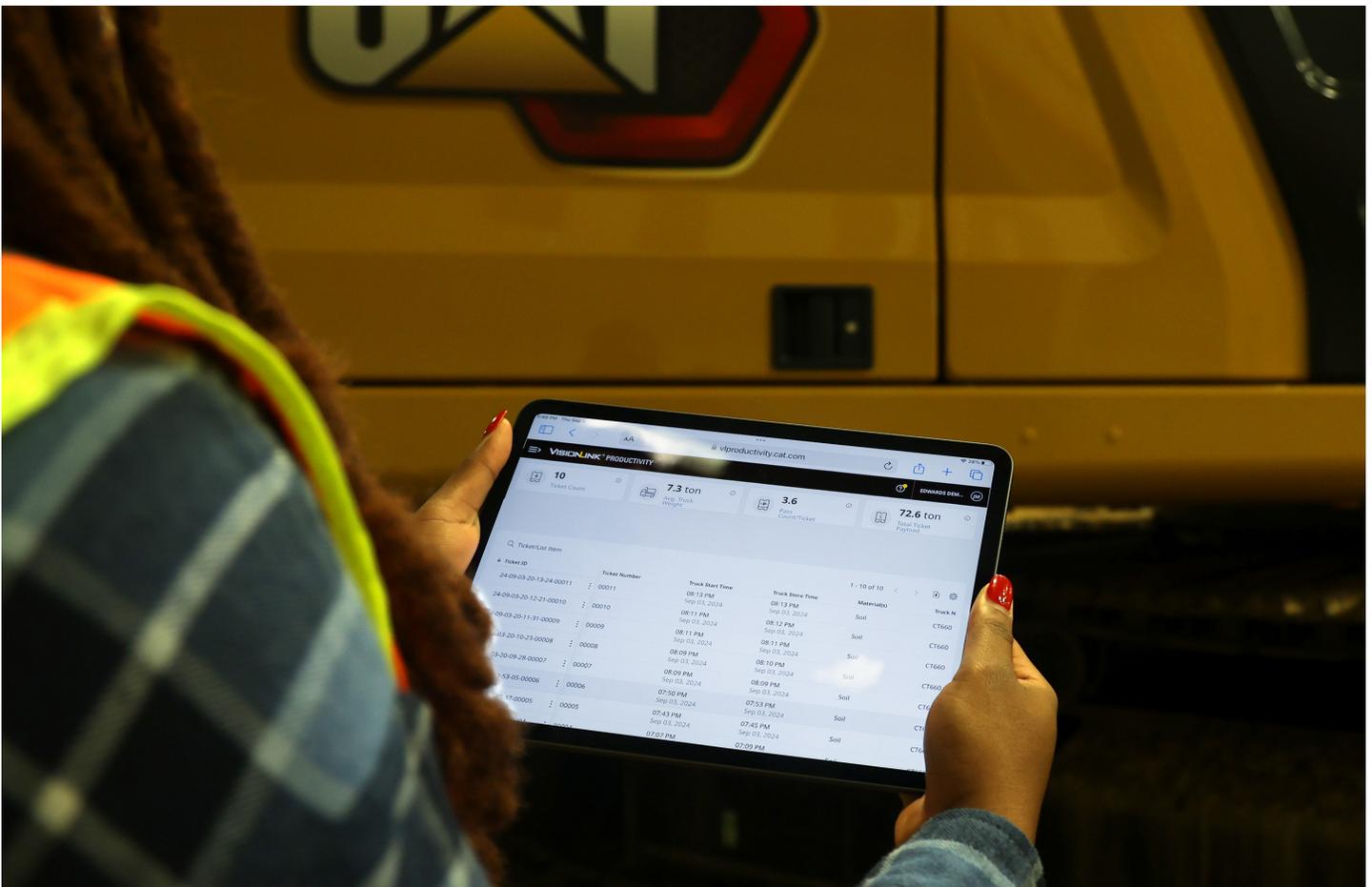


- Accesso ai punti di manutenzione quotidiana a livello terra.
- Metti il tuo escavatore in sicurezza con l'ID Operator. Utilizza il tuo codice PIN sul monitor per abilitare la funzionalità di avvio tramite pulsante.
- La cabina con struttura di protezione antiribaltamento (Rollover Protective Structure, ROPS) standard è conforme ai requisiti ISO 12117-2:2008.
- Usi ottimi di ottima visibilità tutto attorno grazie all'aiuto di montanti sottili per la cabina, di ampi finestrini e del design piatto del cofano motore. Le videocamere di retrovisione e visione laterale destra sono di serie.
- Il design della piattaforma destra di servizio aiuta a garantire un accesso semplice, sicuro e veloce alla piattaforma superiore; i gradini della piattaforma si servono di lastre antiscivolo per prevenire le cadute.
- La leva per il blocco idraulico di serie isola tutte le funzioni idrauliche e di marcia nella posizione più bassa.
- Il blocco di traslazione e oscillazione impedisce al leverismo anteriore e al telaio superiore di muoversi durante la marcia.
- Il selettore di spegnimento a livello terra, quando attivato, interrompe il flusso di carburante al motore e spegne la macchina.
- L'illuminazione di ispezione opzionale contribuisce a rendere il lavoro di manutenzione facile e sicuro. Premendo un interruttore, le luci illuminano i vani motore, pompa, batteria e radiatore per migliorare la visibilità.
- Le protezioni dell'operatore (OPG) opzionali proteggono dalla caduta e dallo spostamento di detriti.
- La funzione opzionale "Protezione Cabina" ti aiuta a evitare il contatto tra l'accessorio del tuo strumento di lavoro e la cabina.
- L'E-Fence 2D opzionale è integrato sul modello di base per impedire all'escavatore di spostarsi al di fuori dei set point definiti dall'operatore.

# TECNOLOGIE CAT® INTEGRATE

- L'ultima interfaccia utente (UI) concepita per l'operatore è stata progettata per contribuire a massimizzare i tempi di attività.
- VisionLink® fornisce dati utili per tutti i mezzi, indipendentemente dalle dimensioni del parco macchine o dal produttore dell'attrezzatura.\* Esamina i dati dell'attrezzatura dal tuo dispositivo desktop o mobile per massimizzare i tempi di attività e ottimizzare i mezzi. Sulle dashboard sono visualizzate informazioni come ore, miglia, posizione, tempo di inattività e consumo carburante. Prendi decisioni consapevoli che riducano i costi, semplifichino la manutenzione e migliorino la sicurezza in cantiere.
- Remote Flash è un'applicazione mobile che ti permette di aggiornare il software di bordo senza la presenza di un tecnico, consentendoti di avviare gli aggiornamenti del software quando lo desideri e aumentando l'efficienza operativa complessiva.
- Remote Troubleshoot è un'applicazione mobile che consente al rivenditore Cat di eseguire test diagnostici sulla macchina collegata da remoto in modo tale da garantire che i problemi vengano risolti rapidamente e con tempi di inattività inferiori.
- Il sistema opzionale Cat Grade con 2D contribuisce ad aumentare la produttività rispetto al livellamento di pendenze tradizionale.
- Il sistema opzionale Cat Grade con Assist ti aiuta a livellare in modo semplice e senza sforzo con l'escavazione a leva singola. Imposta l'angolazione della benna che desideri e lascia che Bucket Assist mantenga automaticamente l'angolazione su terreni in discesa, in piano, su falsopiani e fossati.
- Il sistema opzionale Cat Payload ti aiuta a rispettare i target di carichi precisi per migliorare l'efficienza delle operazioni. Preleva un carico di materiale, con una combinazione di benna e pollice idraulico o benna a polipo mordente, e ottieni una stima del peso in tempo reale senza dover ruotare.

*\*La disponibilità del campo dati può variare a seconda del produttore degli attrezzi.*



# SOSTENIBILITÀ

- Il motore Cat C4.4 soddisfa gli standard EPA Tier 4 Final per gli Stati Uniti e Stage V per l'Unione Europea.
- I motori diesel Cat sono tenuti a utilizzare ULSD (carburante diesel a bassissimo tenore di zolfo con 15 ppm di zolfo o meno) o ULSD miscelato con i seguenti carburanti\*\* a bassa intensità di carbonio fino a: 20% biodiesel FAME (estere metilico di acidi grassi)\* o combustibili diesel, HVO (olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido) 100% rinnovabili. Fare riferimento alle linee guida per un'applicazione corretta. Consulta il tuo rivenditore Cat o le "Raccomandazioni per i liquidi delle macchine Caterpillar" (SEBU6250) per i dettagli.
- Il controllo automatico della velocità del motore aiuta a ridurre l'inutile combustione del carburante e le emissioni di gas serra consentendo al motore di passare automaticamente alla modalità di minimo quando la macchina non è in funzione.
- Gli intervalli di manutenzione prolungati non solo riducono i tempi di inattività, ma diminuiscono la quantità di fluido e filtri che vengono sostituiti nel corso della vita della macchina.
- I servizi di Campionamento programmato dell'olio (S-O-S<sup>SM</sup>) Cat contribuiscono a rilevare eccessiva usura, fluidi contaminati o altri problemi "invisibili" che possono ridurre la durata dei componenti. In molti casi, è possibile estendere gli intervalli di cambio olio e liquido refrigerante utilizzando il monitoraggio dei fluidi. Consulta il tuo rivenditore Cat o il manuale d'uso e manutenzione della macchina per ulteriori informazioni.

- Remote Flash aiuta a ridurre al minimo i tempi di inattività e manutenzione e, al contempo, consente al tuo mezzo di funzionare alla massima efficienza. Gli avvisi per gli aggiornamenti della macchina vengono inviati in modalità virtuale dal rivenditore Cat e gli aggiornamenti possono essere implementati senza la necessità di avere un tecnico del rivenditore sul posto.
- La risoluzione dei problemi da remoto Cat riduce i tempi di manutenzione e mantiene la macchina in funzione con la massima efficienza consentendo così al rivenditore Cat di testare la macchina mentre è in funzione. Una volta identificato un problema, un tecnico potrà risolverlo la prima volta, risparmiando tempo e denaro.
- Le tecnologie Cat Grade combinano una guida avanzata con il controllo automatico della macchina facoltativo, aiutandoti a raggiungere gli obiettivi di livellamento di pendenze riducendo, al contempo, la combustione del carburante e le emissioni di gas serra migliorando l'efficienza, la produttività sul cantiere e la precisione.
- Cat Payload per escavatori fornisce una pesatura del materiale in movimento, che aiuta a ridurre il consumo di carburante migliorando l'efficienza di carico, la produttività sul cantiere ed eliminando gli inciampi sulla bilancia.

*\*I motori senza dispositivi di post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, fino al 100% biodiesel (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consulta il tuo rivenditore Cat).*

*\*\*Le emissioni di gas serra allo scarico dei carburanti a bassa intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei carburanti tradizionali.*



# NON SOLO MACCHINE

## PROGETTATE ATTORNO AL TUO SUCCESSO

Quando acquisti attrezzatura Cat, ricevi molto di più di una macchina. Avrai anche il supporto di una rete di rivenditori di prim'ordine, sostenuta da una gamma di soluzioni flessibili, tecnologia, strumenti e altro ancora.

### CUSTOMER VALUE AGREEMENT

Un Customer Value Agreement (CVA) del tuo dealer Cat ti aiuta a fare di più e a preoccuparti di meno. Un CVA semplifica la proprietà e la manutenzione della macchina, aggiunge la sicurezza del supporto di un rivenditore esperto e ti dà la tranquillità di una gestione efficace dello stato di salute dell'attrezzatura.

### RICAMBI ORIGINALI CAT®

I Ricambi Cat originali offrono il massimo livello di affidabilità e produttività. Ordina direttamente dal tuo rivenditore Cat o acquista online su [parts.cat.com](https://parts.cat.com).



### OPZIONI DI RIPARAZIONE

Una vasta gamma di opzioni di riparazione ti dà la possibilità di scegliere in base alle tue esigenze, al tuo budget e al tuo tempo. Ogni riparazione è eseguita da tecnici Cat esperti. Riceverai consigli di riparazione intelligenti, un preventivo tempestivo e accurato e un servizio che rimetterà la tua macchina in azione rapidamente.

### SERVIZI FINANZIARI

Puoi contare su Cat Financial per avere le migliori soluzioni finanziarie e di protezione estesa per la tua attività. Da oltre 30 anni, aiutiamo i nostri clienti ad avere successo grazie all'eccellenza del nostro servizio finanziario.



APRIPISTA



MINIPALE GOMMATE



MOVIMENTATORI  
DI MATERIALI



ESCAVATORI



PALE GOMMATE



PALE CINGOLATE

# AUMENTA PRODUTTIVITÀ E PROFITTI CON GLI ACCESSORI CAT

Puoi espandere facilmente le prestazioni della tua macchina usando una varietà di accessori Cat. Ciascuna attrezzatura Cat è progettata per adattarsi al peso e alla potenza degli escavatori gommati Cat per migliorare le prestazioni, la sicurezza e la stabilità.

## BENNE



## BENNE A POLIPO



## MARTELLI IDRAULICI



## CESOIE



## TRINCIATRICI



## TILTROTATOR



## COMPATTATORI



## ATTACCHI



# SPECIFICHE TECNICHE

## Motore

Potenza motore – ISO 14396	129 kW	174 cv
Potenza motore – ISO 14396 (DIN)	176 cv (unità metrica)	
Modello motore	Cat® C4.4	
Potenza netta – ISO 9249	128 kW	171 cv
Potenza netta – ISO 9249 (DIN)	174 cv (unità metrica)	
Alesaggio	105 mm	4,1 pollici
Corsa	127 mm	5 pollici
Cilindrata	4,4 l	268,5 pollici <sup>3</sup>
Capacità biodiesel	Fino a B20 <sup>1</sup>	
Emissioni	Soddisfa gli standard per le emissioni EPA Tier 4 Final per gli Stati Uniti e Stage V per l'Unione Europea.	

La potenza netta pubblicizzata è la potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento dei gas di scarico CEM (Clean Emission Module), alternatore e ventola di raffreddamento a velocità intermedia. Velocità nominale 2.200 giri/min. La potenza netta è studiata in accordo con gli standard specificati in vigore al momento della produzione.

<sup>1</sup>I motori diesel Cat sono tenuti a utilizzare ULSD (carburante diesel a bassissimo tenore di zolfo con 15 ppm di zolfo o meno) o ULSD miscelato con i seguenti carburanti\*\* a bassa intensità di carbonio fino a: 20% biodiesel FAME (estere metilico di acidi grassi)\* o combustibili diesel, HVO (olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido) 100% rinnovabili. Fare riferimento alle linee guida per un'applicazione corretta. Consulta il tuo rivenditore Cat o le "Raccomandazioni per i liquidi delle macchine Caterpillar" (SEBU6250) per i dettagli.

\*I motori senza dispositivi di post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, fino al 100% biodiesel (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consulta il tuo rivenditore Cat).

\*\*Le emissioni di gas serra allo scarico dei carburanti a bassa intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei carburanti tradizionali.

## Trasmissione

Velocità massima di marcia	35 km/h	21,7 mi/h
----------------------------	---------	-----------

## Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo – Attuazione	254 l/min	67 gal/min
Pressione massima – Circuito del mezzo – Normale	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima – Circuito del mezzo – Sollevamento potenziato	37.000 kPa	5.366 psi
Pressione massima – Circuito del mezzo – Circuito di marcia	35.000 kPa	5.076 psi

## Meccanismo di rotazione

Velocità massima di rotazione*	9,4 giri/min	
Coppia di rotazione massima	47,1 kN·m	34.739 libbre forza-piedi

\*Per la macchina con marchio CE il valore predefinito può essere impostato più basso.

## Peso della macchina

Peso operativo massimo	21.050 kg	46.410 libbre
Peso operativo minimo	19.000 kg	41.890 libbre

Il peso operativo include il serbatoio del carburante pieno, l'operatore, la benna da 700 kg (1.540 libbre) e pneumatici doppi. Il peso varia in base alla configurazione. Le configurazioni tipiche comprendono avambraccio da 2,5 m (8'2"), benna e attacco rapido da 220 kg (485 libbre).

## Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	290 l	76,6 galloni
Additivo per emissioni diesel (DEF)	20 l	5,3 galloni
Impianto di raffreddamento	35 l	9,2 galloni
Serbatoio idraulico	120 l	31,7 galloni
Impianto idraulico – Serbatoio incluso	280 l	74 galloni

## Dimensioni

Braccio	Braccio a geometria variabile da 5,2 m (17'1")	
Avambraccio	2,5 m (8'2")	
Benna	Impieghi generali (GD) 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	
Altezza di spedizione – Sommità della cabina	3.360 mm	11 piedi
Lunghezza di spedizione	8.110 mm	26,6 piedi
Punto di assistenza	3.520 mm	11,5 piedi
Raggio di rotazione posteriore	1.900 mm	6,2 piedi
Distanza del contrappeso da terra	1.300 mm	4,3 piedi
Distanza libera da terra	420 mm	1,4 piedi
Lunghezza del carro	5.050 mm	16,6 piedi
Passo	2.700 mm	8,9 piedi

## Gamme e forze operative

Tipo braccio	Braccio a geometria variabile da 5,2 m (17'1")	
Avambraccio	2,5 m (8'2")	
Benna	GD 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	
Altezza massima di taglio	10.740 mm	35,2 piedi
Altezza massima di carico	7.790 mm	25,6 piedi
Profondità massima di scavo	5.750 mm	18,9 piedi
Profondità massima di scavo su parete verticale	4.450 mm	14,6 piedi
Sbraccio massimo a terra	9.210 mm	30,2 piedi
Forze dell'avambraccio (ISO)	75 kN	16.861 libbra-forza
Forze della benna (ISO)	119 kN	26.752 libbra-forza

I valori si considerano con ruote pneumatiche doppie (10,00-20). I valori della gamma operativa sono calcolati con una benna GD (CW) e attacco rapido CW con un raggio della punta di 1.484 mm (4'10"). I valori della forza sono calcolati con il sollevamento potenziato attivo, una benna GD (imperniata) e un raggio della punta di 1.378 mm (4'6").

## Impianto di condizionamento

L'impianto di condizionamento installato su questa macchina contiene gas fluorurato refrigerante a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1430). L'impianto contiene 1,0 kg (2,2 libbre) di refrigerante con un equivalente in CO<sub>2</sub> pari a 1,43 tonnellate metriche (1,576 tonnellate).

# ATTREZZATURA DI SERIE E OPZIONALE

NOTA: L'attrezzatura di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Standard	Opzionale		Standard	Opzionale
<b>BRACCI E AVAMBRACCI</b>			<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Braccio a geometria variabile (VA) da 5,2 m (17'1")	✓		Luci a LED sulla scocca (a sinistra, a destra) e sul contrappeso	✓	
Avambraccio da 2,2 m (7'3") (solo Europa)		✓	Luci di lavoro a LED con latenza programmabile	✓	
Avambraccio da 2,5 m (8'2")		✓	Luci per circolazione su strada e indicatori di direzione, anteriori e posteriori	✓	
Avambraccio da 2,9 m (9'6")		✓	Batterie senza necessità di manutenzione	✓	
<b>CARRO E STRUTTURE</b>			Selettore centralizzato disconnessione elettrica	✓	
Blocco automatico del freno/assale	✓		Pompa di rifornimento elettrica		✓
Contrappeso da 5.000 kg (11.020 libbre)	✓		<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>		
Trazione integrale	✓		Sistema di gestione integrata della salute del mezzo	✓	
Pneumatici doppi 10,00-20 16 PR		✓	Porte per il campionamento programmato dell'olio (S-O-SS <sup>M</sup> )	✓	
Pneumatici doppi 11,00-20 16 PR		✓	Sistema di lubrificazione automatica per strumenti e sistema di oscillazione		✓
Pneumatici doppi senza anello distanziatore 315/70R22,5		✓	<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>		
Pneumatici singoli 445/70R 19,5		✓	Valvole di riduzione deriva del braccio, dell'avambraccio e della benna	✓	
Pneumatico doppio 300-80-22,5, senza distanziali (solo Europa)		✓	Riscaldamento automatico olio idraulico	✓	
<b>TECNOLOGIA CAT</b>			Modalità sollevamento potenziato	✓	
VisionLink	✓		Joystick a un cursore	✓	
Remote Flash e Remote Troubleshoot	✓		Valvole di controllo abbassamento braccio e avambraccio		✓
Cat Grade con 2D		✓	Valvole di controllo del cilindro della benna		✓
Opzione Attachment Ready (ARO) di Cat Grade con 2D		✓	Joystick a due cursori		✓
Ricevitore laser		✓	Sterzo a joystick		✓
Cat Grade 3D Ready		✓	<b>SICUREZZA E PROTEZIONE</b>		
Connettività Cat Grade		✓	Videocamera retrovisione e visione laterale	✓	
Cat Grade con Assist		✓	Specchietti grandangolari	✓	
Cat Payload		✓	Interruttore di disconnessione con serratura	✓	
Integrazione con Cat Tiltrotator (TRS)		✓	Piastre antiscivolo e bulloni a testa conica sulla piattaforma di servizio	✓	
<b>CABINA</b>			Visibilità a 360°		✓
Cabina insonorizzata con struttura ROPS	✓		Clacson/segnalatore acustico		✓
Controllo motore con avviamento Keyless	✓		Illuminazione di ispezione		✓
Consolle di comando regolabile in altezza, senza attrezzi	✓		E-fence 2D		✓
Schermo touch-screen LCD da 254 mm (10 pollici) ad alta risoluzione	✓		Contenimento Cabina		✓
Protezioni dell'operatore (OPG)		✓			
<b>MOTORE</b>					
Selettore della modalità di alimentazione	✓				
Selettore di regime minimo one-touch con controllo automatico della velocità motore	✓				
Spegnimento automatico del motore inattivo	✓				
Capacità di raffreddamento a temperature ambiente elevate fino a 52°C (125°F)	✓				
Capacità di avvio a freddo -18°C (0°F)	✓				
Filtro d'aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓				



Per informazioni più complete sui prodotti Cat, per i servizi offerti dai nostri rivenditori e per le soluzioni di settore, visita il nostro sito [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2025 Caterpillar. Tutti i diritti riservati.

VisionLink è un marchio commerciale di Caterpillar Inc., depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

I materiali e le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso. Le macchine mostrate nelle foto potrebbero includere attrezzatura aggiuntiva. Consulta il tuo rivenditore Cat per le opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i loro rispettivi loghi, Product Link, S-O-S, SmartBoom, HYDO, Product Link, "Caterpillar Yellow", la veste grafica "Power Edge" e Cat "Modern Hex" così come l'identità aziendale e di prodotto qui utilizzate, sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ALXQ4194-00  
Numero di fabbricazione: 07E  
(Europa, Nord America)

