

M319

ESCAVATORE GOMMATO



Potenza motore - ISO 14396	129.4 kW (174 HP)
Peso operativo - massimo	21.050 kg (46.407 lb)
Massima velocità di traslazione	35 kl/h (21,7 miglia/h)



M319

ESCAVATORE GOMMATO

L'escavatore gommato Cat® M319 offre ottime prestazioni per effettuare più velocemente il lavoro. Risparmiate tempo e denaro con costi di manutenzione ridotti, intervalli di manutenzione più lunghi e il 100% sulla manutenzione giornaliera a terra. Il modello M319 offre la potenza necessaria per lavorare più a lungo riducendo i costi.



MAGGIORI SUPERIORI

Accelerate il lavoro con una coppia di rotazione superiore. Una parte anteriore più piccola e un raggio di rotazione posteriore ridotto vi consentono di lavorare in aree ristrette.

COSTI DI PROPRIETÀ E DI ESERCIZIO RIDOTTI

Gli intervalli di manutenzione più lunghi e sincronizzati, il 100% dei punti di manutenzione giornaliera accessibili da terra e i punti di ingrassaggio centralizzati con un'opzione di lubrificazione automatica riducono i costi complessivi.

COMFORT MIGLIORATO

Lavorate facilmente. Comandi facili da raggiungere, un sedile comodo e una migliore visibilità vi consentono di lavorare comodamente per tutto il turno.

LE CARATTERISTICHE PIÙ RECENTI



- Miglioramenti al monitor della cabina
 1. L'interfaccia utente in continuo miglioramento consente una navigazione intuitiva, riducendo al minimo le interruzioni delle prestazioni tramite un menu touchscreen di facile utilizzo.
 2. Individuate rapidamente le applicazioni grazie alla visualizzazione elenco griglia, ai nomi abbreviati delle applicazioni e alle opzioni menu divise per categoria.
 3. Un nuovo centro di notifica mantiene le informazioni rilevanti visibili all'operatore e mostra i messaggi senza restringere la visuale della telecamera.
 4. Le notifiche con codice colorato impostano i messaggi critici in modo distinto dal resto.
 5. Utilizzate il codice QR sul monitor per maggiori informazioni sulle caratteristiche della macchina e della tecnologia grazie a una suite completa di video dimostrativi.
- Migliorate la visibilità per semplificare le attività di manutenzione con l'illuminazione per ispezioni a richiesta.
- Il sistema integrato di serie per la gestione dell'integrità del veicolo avvisa gli operatori fornendo una guida alla manutenzione e i ricambi necessari per migliorare i tempi inattività.

Non tutte le caratteristiche sono disponibili in tutte le aree geografiche. Verificate con il dealer Cat locale la disponibilità delle offerte specifiche nella vostra zona.

Numero di fabbricazione: 07D

ELEVATE PRESTAZIONI CON CONSUMO DI COMBUSTIBILE RIDOTTO

- Il motore Cat soddisfa le vostre esigenze in termini di prestazioni e produzione. Il motore è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Un minor consumo di combustibile per l'intera vita della macchina.
- Ideale per lavorare in sicurezza in aree ristrette. Scavi, oscillazioni e scarichi in uno spazio di lavoro ristretto.
- Lo spostamento tra i cantieri è più semplice a una velocità di trasferimento fino a 35 km/h (21,7 mph).
- Dai detriti all'asfalto, l'escavatore soddisfa le vostre esigenze di tempestività ed efficienza di lavoro.
- L'impianto idraulico avanzato fornisce l'equilibrio ottimale tra potenza ed efficienza, assicurando il controllo necessario per lavori di precisione.
- Con una coppia di rotazione maggiore, il vostro lavoro sarà più rapido e potrete dedicarvi prima all'attività successiva. La pompa di rotazione dedicata fornisce una potenza costante per capacità di multi-tasking migliori.
- Le opzioni idrauliche ausiliarie offrono la versatilità necessaria per utilizzare una vasta gamma di attrezzature Cat.
- Non permettete che la temperatura blocchi il vostro lavoro. L'escavatore può lavorare di serie a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125 °F) e ha una capacità di avviamento alle basse temperature fino a -18 °C (0 °F).



COMFORT SUL LAVORO



- Scegliete tra la cabina Deluxe e Premium.
- Il sedile Deluxe è provvisto di riscaldamento regolabile, mentre il sedile Premium è dotato di riscaldamento, ventilazione e sistema di regolazione automatica.
- Entrate e uscite dalla cabina in modo più semplice con la console sinistra sollevabile.
- Provate la maggiore comodità della cabina durante il lavoro, grazie alle vibrazioni ridotte dai supporti viscosi avanzati.
- Azionate comodamente l'escavatore con comandi a portata di mano, tutti posizionati di fronte all'operatore.
- Riponete la vostra attrezzatura nei numerosi vani portaoggetti presenti in cabina, sotto e dietro il sedile, sopra la testa e nelle console. Sono disponibili inoltre un portabicchiere, un portabottiglia e un gancio appendiabiti.
- La radio con Bluetooth® integrato consente il collegamento continuo del telefono cellulare per ascoltare musica, podcast ed effettuare chiamate in vivavoce.
- È possibile regolare la temperatura ideale tramite il monitor touchscreen o il jog dial.

DI COSTI DI MANUTENZIONE IN MENO

- Controllo e manutenzione della macchina rapidi grazie ai numerosi punti di manutenzione giornalieri accessibili a terra.
- Controllo rapido e sicuro del livello dell'olio motore a terra.
- Risparmiate sui pezzi di ricambio con i nuovi filtri dalla durata maggiore.
- Tenete traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione dal monitor in cabina.
- Due livelli di filtraggio proteggono il motore dal combustibile contaminato.
- Il filtro dell'olio idraulico offre migliori prestazioni di filtraggio, è posizionato contro le valvole di scarico per mantenere pulito l'olio quando viene sostituito il filtro e ha una durata maggiore con un intervallo di sostituzione di 3.000 ore.
- Le porte di prelievo dell'olio programmato (S-O-SSM) si trovano a terra e semplificano la manutenzione permettendo un prelievo rapido e facile dei campioni di liquido da analizzare.
- Aumentate la produttività con promemoria proattivi per la manutenzione. Il sistema integrato di gestione dell'integrità del veicolo avvisa l'operatore fornendo una guida dettagliata sulla manutenzione, insieme ai ricambi necessari, in modo da evitare inutili tempi di inattività.

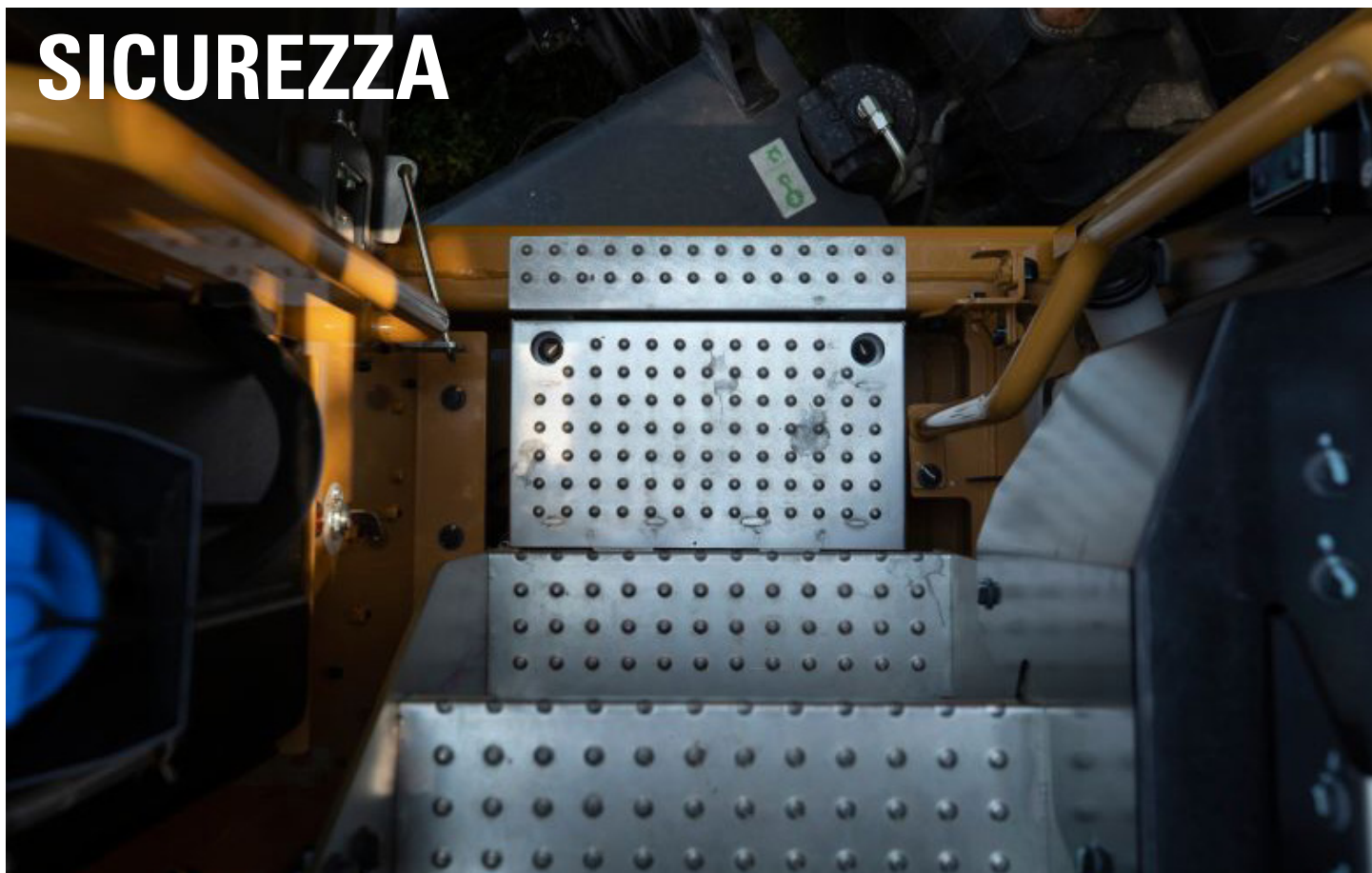


UTILIZZO INTUITIVO



- Avviate il motore con l'apposito pulsante, utilizzate una chiave Bluetooth o l'esclusiva funzione ID operator.
- Programmate la modalità di potenza e le preferenze per il joystick con l'ID operator; l'escavatore ricorderà le impostazioni ogni volta che andate al lavoro.
- Nagate rapidamente sul monitor touchscreen di serie ad alta risoluzione da 254 mm (10") o con l'ausilio del comando a rotellina.
- L'assale si blocca a velocità zero e si sblocca quando viene attivato il pedale di comando marcia. L'assale può anche essere bloccato manualmente con un pulsante sulla console di destra.
- Gli accessori del tiltrotator, Cat o di altri brand, funzionano perfettamente con Cat 2D Grade, Assist, Payload ed E-Fence. Senza necessità di hardware aggiuntivo, dovete semplicemente selezionare "Installazione del sistema Tiltrotator di terze parti" sul monitor, eseguire la calibrazione e mettervi al lavoro.
- Cat migliora costantemente la funzionalità dell'interfaccia utente per gli operatori di tutti i livelli di competenza. Il monitor touchscreen è uno strumento operativo di facile utilizzo che presenta il cruscotto del cantiere con un formato intuitivo. Le applicazioni di produttività sono visualizzate in una visualizzazione a griglia che ne consente la lettura al volo e la navigazione su touchscreen è programmata per assicurare la continuazione ininterrotta delle prestazioni lavorative.

SICUREZZA



- Accedete ai punti di manutenzione giornaliera a terra.
- Proteggete l'escavatore con l'ID operatore. Utilizzate il codice PIN sul monitor per abilitare la funzione di avviamento tramite pulsante.
- La cabina ROPS standard è conforme ai requisiti ISO 12117-2:2008.
- Sfruttate l'eccellente visibilità nello scavo di trincee, in ogni direzione di rotazione e dietro di voi grazie a montanti della cabina più piccoli, a finestrini più grandi e al cofano motore piatto. Le telecamere posteriore e laterale sono di serie.
- Il design della piattaforma di manutenzione fornisce un accesso facile, sicuro e rapido alla piattaforma di manutenzione superiore; i gradini della piattaforma di manutenzione sono provvisti di piastre antiscivolo per evitare slittamenti.
- La leva di blocco standard dell'impianto idraulico isola completamente tutto l'impianto idraulico e le funzioni di traslazione in posizione abbassata.
- Il blocco oscillazione evita lo spostamento del leverismo anteriore durante la traslazione.
- L'interruttore di arresto a terra, se attivato, blocca completamente il flusso di combustibile al motore e arresta la macchina.
- Rendete più semplici e sicure le attività di manutenzione e assistenza con l'illuminazione per ispezioni opzionale. Grazie a un interruttore, potrete accendere le luci per illuminare il motore, la pompa, la batteria e i vani radiatore per migliorare la visibilità.

AUMENTATE L'EFFICIENZA E LA PRODUTTIVITÀ CON TECNOLOGIE CAT INTEGRATE

- Aumentate la produttività rispetto alle tecnologie di livellamento tradizionali con il sistema Cat Grade con 2D opzionale.
- Cat Payload a richiesta consente di raggiungere obiettivi di carico precisi per migliorare l'efficienza operativa. Prelevate un carico di materiale, con una combinazione benna e thumb o con accessori a benna mordente e polipo, e ottenete una stima del peso in tempo reale senza oscillazione.
- La combinazione di Payload e VisionLink® consente di gestire a distanza gli obiettivi o di portare con sé i dati sul carico utile.
- Effettuate l'upgrade alla nostra antenna GNSS doppia per la massima efficienza di livellamento. Il sistema consente di creare e modificare i progetti sul monitor touchscreen durante il lavoro oppure inviare il progetto del piano all'escavatore per semplificare le operazioni. Inoltre, ottenete ulteriori vantaggi sulle zone di esclusione, sulla mappa di taglio e riempimento, sulla guida di corsia e sulla realtà aumentata, insieme a capacità di posizionamento avanzate.
- Grade Assist a richiesta consente di continuare a eseguire il livellamento, in modo semplice e senza sforzi, con lo scavo a leva singola. Impostate l'angolo della benna desiderato, mentre la funzione Bucket Assist mantiene automaticamente l'angolo nelle applicazioni in pendenza, in quelle di livellamento normale e di precisione e nelle attività di scavo.
- 2D E-fence opzionale, integrata direttamente in fabbrica, impedisce il movimento di qualsiasi parte dell'escavatore all'esterno dei punti predefiniti dall'operatore.
- Tutti i sistemi Cat Grade sono compatibili con radio e stazioni base di Trimble, Topcon e Leica. Avete già investito in un'infrastruttura di livellamento? Sulla macchina potete installare sistemi di livellamento di Trimble, Topcon e Leica.



SOSTENIBILITÀ

- Il motore Cat® C4.4 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Corea Tier 5.
 - Per tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio**, fino a: 20% biodiesel FAME (estere metilico di acidi grassi)* o 100% diesel rinnovabile, HVO (olio vegetale idrotrattato) e GTL (da gas a liquido). Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).
 - Le tecnologie Cat Grade combinano guida avanzata e controllo automatico della macchina facoltativo, permettendo di raggiungere gli obiettivi di precisione, contribuendo al contempo a ridurre il consumo di combustibile e le emissioni di gas serra migliorando l'efficienza, la precisione e la produttività in cantiere.
 - Il controllo automatico del regime motore riduce il consumo di combustibile non necessario e le emissioni di gas serra consentendo al motore di passare automaticamente alla modalità di funzionamento a regime minimo quando la macchina non è in funzione.
 - Cat® Payload per escavatori consente la pesatura in movimento del materiale, che consente di ridurre il consumo di combustibile migliorando l'efficienza di carico e la produttività del cantiere ed eliminando i viaggi verso la bilancia.
 - Gli intervalli di manutenzione prolungati non solo riducono i tempi di inattività, ma consentono anche di ridurre la quantità di fluido e filtri che vengono sostituiti nel corso della vita della macchina.
 - Porte per il prelievo dell'olio programmato (S-O-S) Cat aiutano a rilevare l'usura eccessiva, i liquidi contaminati o altre problematiche nascoste che potrebbero accorciare la durata dei componenti. Spesso, il monitoraggio dei liquidi consente di prolungare gli intervalli del cambio olio e liquido di raffreddamento. Per ulteriori informazioni, consultate il dealer Cat o il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.
 - Consente di utilizzare meno combustibile durante il funzionamento al minimo. Il monitoraggio online del parco macchine Cat VisionLink permette di gestire i tempi di funzionamento al minimo e ridurre il consumo di combustibile e le emissioni di gas serra. VisionLink mostra le emissioni di CO₂ per le risorse monitorate, calcolate in base al tipo di combustibile per il consumo di combustibile durante il tempo di funzionamento ogni giorno in un intervallo di date selezionato.
 - Remote Flash riduce al minimo i tempi di inattività e i tempi di manutenzione, mantenendo al contempo operativa la risorsa con la massima efficienza. Gli avvisi per gli aggiornamenti della macchina vengono inviati virtualmente dal dealer Cat e possono essere distribuiti senza la necessità della presenza in loco di un tecnico del dealer. La risoluzione dei problemi da remoto riduce i tempi di manutenzione e mantiene operativa la macchina con la massima efficienza, consentendo al dealer Cat di testare virtualmente la macchina durante il lavoro. Una volta identificato un problema, un tecnico può risolverlo già dalla prima volta, risparmiando tempo e denaro.
- *I motori privi di dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il vostro dealer Cat).***
- **Le emissioni di gas serra al tubo di scarico dei combustibili a intensità di carbonio più bassa sono essenzialmente uguali ai combustibili tradizionali.***



MOLTO DI PIU' DI UNA MACCHINA

PENSATA PER IL SUCCESSO

Quando acquistate un'attrezzatura Cat, non acquistate solo una macchina. Otterrete anche il supporto della rete di dealer migliore del settore, con una gamma di strumenti, tecnologie e soluzioni flessibili. Un'azienda di successo non può fare a meno di un supporto e un'assistenza di qualità.

CUSTOMER VALUE AGREEMENT

Con un Customer Value Agreement (CVA) del vostro dealer Cat, otterrete più risultati e meno preoccupazioni. Un CVA rende semplici la proprietà e la manutenzione della macchina, vi garantisce l'assistenza di un dealer esperto e vi assicura totale tranquillità ed efficienza nelle operazioni di gestione delle vostre attrezzature.

RICAMBI CAT ORIGINALI

I ricambi Cat originali assicurano il massimo livello di affidabilità e produttività. Ordinate direttamente dal vostro dealer Cat o acquistate online su parts.cat.com.



OPZIONI DI RIPARAZIONE

Grazie a un'ampia gamma di opzioni di riparazione, riuscirete a soddisfare le vostre esigenze nel pieno rispetto del budget e della programmazione. Ogni riparazione viene eseguita da tecnici Cat esperti. I vantaggi? Consigli di riparazione intelligenti, preventivi accurati in tempi rapidi e programmi di manutenzione che consentono di ritrovare l'immediata operatività della macchina.

SERVIZI FINANZIARI

Affidatevi a Cat Financial per ottenere le migliori soluzioni di finanziamento e protezione estesa per la vostra azienda. Da oltre 30 anni, aiutiamo i nostri clienti a conseguire risultati con servizi finanziari d'eccellenza.



DOZER



MINIPALE GOMMATE



MOVIMENTATORI DI MATERIALI



ESCAVATORI



PALE GOMMATE



PALE CINGOLATE

AUMENTO DI PRODUTTIVITÀ E REDDITIVITÀ CON L'ATTREZZATURA CAT

Potete ampliare senza difficoltà le prestazioni della vostra macchina utilizzando le diverse attrezzature Cat. Le attrezzature Cat sono progettate per adattarsi al peso e alla potenza degli escavatori gommati Cat, in modo da migliorare le prestazioni, la sicurezza e la stabilità.

BENNE



BENNE CON CHIUSURA IDRAULICA



MARTELLI IDRAULICI



CESOIE



SMINUZZATORI



TILTROTATOR



COMPATTATORI



ATTACCHI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore

Potenza motore - ISO 14396	129,4 kW	174 HP
Potenza motore - ISO 14396 (DIN)	176 hp (metrica)	
Modello motore	C4.4	
Potenza netta - ISO 9249	128 kW	171 HP
Potenza netta - ISO 9249 (DIN)	174 hp (metrica)	
Foro	105 mm	4,1 pollici
Cilindrata	4,4 L	268,5 in ³
Corsa	5 pollici	127 mm
Utilizzo biodiesel	Fino a B20 ¹	
Emissioni	È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Giappone 2014.	

La potenza netta indicata è la potenza disponibile al volano se il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento dei gas di scarico CEM, alternatore e ventola di raffreddamento alla velocità del motore di 2.200 giri/min. Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.

¹Per tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio: 20% biodiesel FAME (estere metilico di acidi grassi)* o 100% diesel rinnovabile, HVO (olio vegetale idrotrattato) e GTL (da gas a liquido). Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli, consultate il vostro dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250).

*I motori privi di dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il vostro dealer Cat).

**Le emissioni di gas serra al tubo di scarico dei combustibili a intensità di carbonio più bassa sono essenzialmente uguali ai combustibili tradizionali.

Impianto idraulico

Impianto principale - Flusso massimo - Attrezzo	254 L/min	67 gal/min
Pressione massima - circuito attrezzo - sollevamento potenziato	37.000 kPa	5.366 psi
Pressione massima - Circuito attrezzo - Circuito di traslazione	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Circuito attrezzo - Normale	35.000 kPa	5.076 psi

Meccanismo di rotazione

Coppia di rotazione massima	44 kN·m	32.560 ft·lbf
Velocità di rotazione	9,4 r/min	

Peso della macchina

Peso operativo - massimo	21.050 kg	46.407 lb
Peso operativo - minimo	19.000 kg	41.888 lb

Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile	290 L	76,6 gal
DEF (Diesel Exhaust Fluid)	20 L	5,3 gal
Sistema di raffreddamento	35 L	9,2 gal
Serbatoio idraulico	120 L	31,7 gal
Impianto idraulico - Incluso il serbatoio	280 L	74 gal

Trasmissione

Massima velocità di traslazione	35 kl/h	21,7 miglia/h
Avanti/retromarcia - 1a marcia	10 km/h	6,2 miglia/h
Avanti/retromarcia - 2a marcia	35 km/h	21,7 miglia/h
Velocità riduttore - 1a marcia	5,5 km/h	3,4 miglia/h
Velocità riduttore - 2a marcia	15 km/h	9,3 miglia/h
Trazione alla barra	104 kN	23.380 lbf

Dimensioni

Braccio	VA 5,2 m (17'1")	
Avambraccio	2,5 m (8'2")	
Benna	GD 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	
Altezza di trasporto - sommità della cabina	3.260 mm	10,7 ft
Punto di supporto	3.520 mm	11,6 ft
Lunghezza di trasporto	8.110 mm	26,6 ft
Raggio di rotazione posteriore	1.900 mm	6,25 ft
Distanza del contrappeso da terra	1.300 mm	4,25 ft
Distanza libera da terra	420 mm	1,4 ft
Lunghezza del sottocarro	5.050 mm	16,6 ft
Passo	2.700 mm	8,8 ft

Forze e gamme operative

Tipo di braccio	VA 5,2 m (17'1")	
Avambraccio	2,5 m (8'2")	
Benna	GD 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	
Altezza di scarico	7.790 mm	25,6 ft
Altezza di taglio	10.740 mm	35,2 ft
Altezza di scavo	5.750 mm	18,9 ft
Sbraccio a terra	9.210 mm	30,2 ft
Profondità di scavo su parete verticale	4.450 mm	14,6 ft
Forze dell'avambraccio (ISO)	75 kN	16.861 lbf
Forze della benna (ISO)	119 kN	26.752 lbf

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,0 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,43 tonnellate metriche.

ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA

NOTA: L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	Optional		Standard	Optional
IMPIANTO ELETTRICO			SOTTOCARRO E STRUTTURE		
Luci LED sul telaio (lato sinistro, lato destro) e contrappeso	✓		Blocco automatico del freno/assale	✓	
Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	✓		Contrappeso di 5.000 kg (11.020 lb)	✓	
Luci di direzione anteriori e posteriori per la circolazione su strada	✓		Trazione integrale	✓	
Batterie esenti da manutenzione	✓		Pneumatici, 10.00-20 16 PR, doppi		✓
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓		Pneumatici doppi, 11.00-20 16 PR		✓
Elettropompa di rifornimento		✓	Pneumatici 315/70R22.5, non doppi		✓
TECNOLOGIA CAT			Pneumatici singoli 445/70R 19.5		✓
VisionLink	✓		Pneumatico spacerless, pneumatico doppio 300-80-22.5		✓
Remote Flash	✓		IMPIANTO IDRAULICO		
Risoluzione dei problemi da remoto	✓		Freno di rotazione automatico	✓	
Connettività Cat Grade		✓	Riscaldamento automatico dell'olio idraulico	✓	
Cat Grade 2D		✓	Valvola di controllo principale elettronica	✓	
Cat Grade con predisposizione per il montaggio ARO (Attachment Ready Option)		✓	Valvole di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio	✓	
Cat Grade 3D dual GNSS		✓	Joystick a 1 cursore	✓	
Ricevitore laser		✓	Modalità di sollevamento potenziato	✓	
Grade Assist		✓	Circuito dell'attacco rapido	✓	
Cat Payload		✓	Pompa separata per il sistema di rotazione	✓	
Integrazione Cat Tilt Rotator (TRS)		✓	Joystick a 2 cursori		✓
SICUREZZA E PROTEZIONE			Circuito ausiliario secondario di media pressione (flusso di media pressione a una/due vie)		✓
Telecamera posteriore e telecamera laterale destra	✓		Circuito ausiliario di media pressione (flusso di media pressione a una/due vie)		✓
Specchietti grandangolari	✓		SmartBoom		✓
Interruttore di arresto del motore accessibile da terra	✓		Controllo dell'assetto		✓
Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	✓		Supporto tiltrotator Cat		✓
Visibilità a 360°		✓	Sterzo con joystick		✓
Tracciamento risorse Cat		✓	BRACCIO E AVAMBRACCI		
Avvisatore acustico		✓	Braccio regolabile variabile da 5,2 m (17'1")	✓	
Illuminazione per ispezioni		✓	Avambraccio 2,2 m (7'3")		✓
2D E-Fence		✓	Avambraccio da 2,5 m (8'2")		✓
MOTORE			Avambraccio da 2,9 m (9'6")		✓
Selettore della modalità di potenza	✓		ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Minimo basso con sistema "one-touch" e controllo automatico del regime motore	✓		Sistema integrato di gestione dell'integrità del veicolo	✓	
Arresto del motore al minimo automatico	✓		Punti di prelievo dell'olio programmato (S-O-S)	✓	
Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C (125 °F)	✓		Sistema di lubrificazione automatica per attrezzi e sistema di rotazione		✓
Capacità di avviamento alle basse temperature fino a -18 °C (0 °F)	✓		CABINA		
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato	✓		Struttura ROPS, insonorizzazione	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓		Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm (10")	✓	
Ventole di raffreddamento elettriche su richiesta	✓		Cabina Deluxe		✓
			Cabina Premium		✓
			Relè ausiliario		✓

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

© 2024 Caterpillar. Tutti i diritti riservati.

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono essere dotate di attrezzature aggiuntive. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, SmartBoom, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.
www.cat.com www.caterpillar.com

ALXQ3231-04
Sostituisce: ALXQ3231-03
Numero di fabbricazione: 07D
(Europe, N Am)

