

962

PALA GOMMATA



U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V*

Potenza massima motore 201 kW (269 hp)
Peso operativo 20.171 kg (44.469 lb)

Equivalente a U.S. EPA Tier 3/Equivalente a EU Stage IIIA**

Potenza massima motore 201 kW (269 hp)
Peso operativo 19.043 kg (41.983 lb)

*È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.

**Soddisfa gli standard sulle emissioni Brasile MAR-1 e UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA.



CAT® 962

TECNOLOGIA AVANZATA:
PRODUTTIVITÀ OTTIMIZZATA

La pala gommata Cat® 962 garantisce prestazioni eccellenti con tecnologie standard di facile utilizzo, aumentando l'efficienza dell'operatore e consentendo una maggiore produttività. Le prestazioni migliorate, l'affidabilità, la lunga durata e la versatilità rendono questa macchina perfetta per soddisfare le vostre esigenze.



PALE GOMMATE PENSATE PER RISULTATI SUPERIORI

Le pale gommate Cat sono state studiate per migliorare l'efficienza, garantendo il meglio in fatto di:

- + AFFIDABILITÀ
- + DURATA
- + PRODUTTIVITÀ
- + EFFICIENZA DEI CONSUMI
- + TECNOLOGIA
- + VERSATILITÀ

Prestazioni superiori con costi generali e consumo di combustibile ridotti grazie alle pale gommate Cat.



COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI FINO AL 35% *

Risparmiate tempo e denaro grazie agli intervalli di manutenzione estesi, alla risoluzione dei problemi da remoto e alla funzionalità di aggiornamento flash. Acquisite una migliore visualizzazione dei punti di manutenzione con il sistema di luci di servizio sotto il cofano a richiesta.

MACCHINA INTELLIGENTE PER UN FUNZIONAMENTO EFFICIENTE

Le tecnologie Cat integrate come Cat Payload** con Assist e gli ausili al lavoro di bordo agevolano il funzionamento della macchina rendendo il cantiere più efficiente.

FINO AL 10% DI PRODUTTIVITÀ IN PIÙ*

Il nuovo sistema di scavo automatico con impostazione automatica degli pneumatici offre carico automatizzato, fattori di riempimento elevati uniformi e una ridotta usura degli pneumatici stessi, mentre Cat Payload** con Assist consente di caricare sempre al livello target per aumentare la produttività.

*Rispetto ai modelli Cat 962M/serie L

**Vietato per il commercio.

MASSIMIZZAZIONE DELL'EFFICIENZA DIRETTAMENTE DALLA CABINA

Le pale gommate Cat sono dotate di tecnologie integrate che contribuiscono a lavorare in modo più efficiente.

CAT PAYLOAD CON ASSIST

- + Obiettivi di carico precisi ogni volta
- + Monitoraggio della produzione quotidiana

SISTEMA DI SCAVO AUTOMATICO CON IMPOSTAZIONE AUTOMATICA DEGLI PNEUMATICI

- + Maggiore produttività con carico automatico
- + Usura degli pneumatici ridotta

AUSILI AL LAVORO

- + Semplificazione delle operazioni

UN CANTIERE PIÙ EFFICIENTE SIGNIFICA
PIÙ PROFITTI A OGNI CARICO.

COMPONENTI E TECNOLOGIA AFFIDABILI E COLLAUDATI

Anticipando la concorrenza, Caterpillar offre un'ampia gamma di tecnologie all'avanguardia per portare a termine il lavoro in modo rapido e semplice con una precisione eccezionale.



COMPONENTI SU CUI POTER CONTARE

Ogni macchina è dotata di una combinazione di collaudati impianti idraulici, sistemi elettronici, di raffreddamento e di trasmissione. Ottimizzate l'efficienza con una maggiore trazione e un'attrezzatura migliorata, garantendo una produttività continua della macchina. Gli impianti di alimentazione affidabili migliorano le prestazioni della macchina e l'efficienza dei consumi, riducendo i costi complessivi e il consumo di combustibile. Potete fare affidamento sui nostri componenti per risparmiare tempo, denaro e fatica.



PRODUTTIVITÀ ECCELLENTE

SISTEMI INTELLIGENTI ED EFFICIENTI

AUSILI AL LAVORO DI BORDO

Gli ausili al lavoro aiutano a semplificare il funzionamento della macchina, consentendo anche agli operatori di migliorare e ottimizzare le proprie capacità in cantiere.

TRASMISSIONE POWERSHIFT AVANZATA

La trasmissione a 5 velocità, comprensiva di convertitore di coppia con frizione di blocco, offre cambi di marcia fluidi, accelerazioni rapide e velocità in pendenza per prestazioni ed efficienza dei consumi straordinarie.

SISTEMA DI CONTROLLO DELL'ASSETTO OTTIMIZZATO

Il sistema a doppio accumulatore consente una guida migliore in situazioni di carico e scarico. Migliora la scorrevolezza sui terreni dissestati, aumentando la sicurezza e l'efficienza e garantendo un'eccellente ritenzione del materiale.

BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne della serie Performance, facili da caricare, migliorano la ritenzione del materiale e riducono i tempi di scavo, garantendo miglioramenti significativi in termini di produttività ed efficienza dei consumi, con conseguenti capacità produttive e rendimenti volumetrici maggiori, dal 100% al 115%.

MIGLIORE TRAZIONE

Il nuovo sistema di scavo automatico con impostazione automatica degli pneumatici assicura una trazione adeguata per gli pneumatici anteriori per fattori di riempimento della benna costantemente alti con una produttività superiore fino al 10% rispetto al modello precedente. Il bloccaggio del differenziale manuale anteriore è un'opzione standard con bloccaggi automatici anteriori e posteriori a richiesta.

MOVIMENTATORE DI INERTI

Le opzioni per inerti sono offerte specifiche per applicazioni di movimentazione di inerti sfusi. I carichi utili possono essere aumentati rispetto ad altre applicazioni installando benne e contrappesi di dimensioni superiori in conformità alla direttiva sul carico utile Caterpillar.

IL GIUSTO MIX DI FUNZIONALITÀ

Ottimizzate per le giuste applicazioni:

- + MIGLIORE ECONOMIA DEI CONSUMI, MASSIMA OPERATIVITÀ E MINORI COSTI DI MANUTENZIONE
- + PRESTAZIONI ELEVATE IN UN'AMPIA GAMMA DI IMPIEGHI
- + MAGGIORE AFFIDABILITÀ GRAZIE AI COMPONENTI COMUNI E ALLA SEMPLICITÀ DI PROGETTAZIONE
- + SUPPORTO DI LIVELLO INTERNAZIONALE DELLA RETE DI DEALER CAT
- + DESIGN DUREVOLI CON INTERVALLO PROLUNGATO PRIMA DELLA REVISIONE



TRASMISSIONE MIGLIORATA

Le nostre trasmissioni sono dotate di serie di una trasmissione con frizione di blocco, che abbinata alla potenza del motore aumenta l'efficienza dei consumi garantendo prestazioni ottimali.



ASSALI ROBUSTI

Gli assali sono progettati per far fronte ad applicazioni più estreme. L'assale posteriore oscilla a ± 13 gradi per un'eccellente stabilità e trazione anche sui terreni più difficili.



CONFIGURAZIONE DEL LEVERISMO

Il leverismo con barra a Z ottimizzato offre una capacità di sollevamento parallelo per un controllo preciso dell'attrezzatura e un'elevata forza di strappo a terra.



IDRAULICA OTTIMIZZATA

I nostri impianti idraulici sono dotati di una valvola idraulica principale monoblocco. Questo design riduce il peso comportando al contempo una diminuzione delle perdite del 40%.



TELAI ROBUSTI

Il telaio strutturale in due pezzi con saldature robotiche assorbe gli impatti associati alle attività di scavo e carico, mentre il sistema del giunto di articolazione offre un'elevata robustezza del cuscinetto.



AMPIA GAMMA DI ATTREZZATURE

Più lavori con un'unica macchina. È disponibile un'ampia gamma di stili di benne e attrezzature per ottimizzare le macchine in base alle vostre esigenze.



ATTACCHI RAPIDI

Per garantire una versatilità ottimale, le benne e i componenti possono essere sostituiti senza lasciare la cabina, consentendo il passaggio della macchina da un'attività a un'altra.

MACCHINA INTELLIGENTE PER UN FUNZIONAMENTO EFFICIENTE

TECNOLOGIE CAT INNOVATIVE



Le innovative tecnologie Cat di cui è dotata ogni macchina offrono il vantaggio necessario per il successo. Tutti gli operatori, dai principianti ai più esperti, potranno svolgere le operazioni di scavo, carico e livellamento con velocità e precisione superiori e in totale sicurezza. Risultato? Produttività superiore e costi ridotti.



CAT PAYLOAD* CON ASSIST

La tecnologia Cat Payload fornisce informazioni precise sul carico della benna con pesatura durante il tragitto, per evitare carichi eccessivi o insufficienti. Il peso con sollevamento ridotto e le funzioni di ribaltamento manuale ottimizzano il processo finale della benna e garantiscono la massima efficienza.



CAT ADVANCED PAYLOAD* CON ASSIST

Il sistema avanzato a richiesta aggiunge funzionalità come la gestione degli elenchi. Include anche la funzionalità di assistenza al rovesciamento, che automatizza il processo di regolazione del carico finale della benna. Con la modalità multitasking, l'operatore può tenere traccia di due processi di carico. La piattaforma avanzata è anche predisposta per la spedizione del caricamento, integrando il caricatore nel processo di pesatura (richiede un software e un abbonamento di pesatura di terze parti compatibili).



DETECT

Una videocamera retrovisiva è di serie. Questo sistema può essere potenziato con un display aggiuntivo dedicato alla telecamera retrovisiva, oltre che per un sistema di visione multiview (360°). Per completare l'offerta Cat Detect, le macchine possono essere dotate di un sistema radar posteriore, caratterizzato da allarmi sensibili alla velocità e filtro dell'ingombro a terra per evitare fastidi.



PRODUTTIVITÀ CAT

L'abbonamento Cat Productivity fornisce informazioni complete e utili per agire, che aiutano a gestire e migliorare la produttività e la redditività delle attività.

*Vietato per il commercio.

INFORMAZIONI IN TEMPO REALE DA CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

ELIMINA OGNI INCERTEZZA NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

Le tecnologie Cat Equipment Management funzionano come sistema per offrire rapidamente le informazioni sulle attrezzature. Accesso in tempo reale alle informazioni su ogni macchina della flotta, qualunque sia la tipologia del cantiere, la portata dell'operazione o i produttori delle attrezzature in uso.



PRODUCT LINK™

Product Link raccoglie i dati in modo automatico e preciso dalle vostre risorse. Tramite applicazioni Web e per dispositivi mobili, è possibile visualizzare online diverse informazioni quali posizione, ore di funzionamento, consumo di combustibile, tempi di inattività, avvisi di manutenzione, codici diagnostici e condizioni della macchina.



VISIONLINK®

VisionLink consente di accedere alle informazioni aggiornate ovunque e in qualsiasi momento e quindi utilizzarle per prendere decisioni finalizzate ad incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere. Con le diverse opzioni di abbonamento, il dealer Cat può aiutarvi a configurare esattamente ciò che è necessario per collegare la flotta e gestire le attività, senza costi aggiuntivi indesiderati. La connessione e l'interscambio di dati possono avvenire sia via satellite che tramite cellulare (o con entrambe le tecnologie).



ASSISTENZA DA REMOTO

L'app Cat permette di gestire le risorse, in qualsiasi momento, direttamente dallo smartphone. È possibile visualizzare la posizione e le ore delle macchine, ricevere segnalazioni sulla manutenzione critica richiesta e persino richiedere assistenza presso il dealer Cat di zona.

- + **La risoluzione dei problemi da remoto** può collegare la macchina al reparto di assistenza del dealer per diagnosticare rapidamente i problemi e poter tornare al lavoro.
- + **Remote Flash** consente di eseguire gli aggiornamenti software per una o più macchine da remoto.
- + **L'ID operatore** consente a ogni singolo operatore di monitorare il funzionamento della macchina utilizzando il display principale e Product Link.

EFFICIENZA DEI CONSUMI SUPERIORE



MOTORE

L'elevata densità di potenza e l'efficienza dei consumi contraddistinguono i nostri motori. I nostri motori sono dotati di elettronica Cat, iniezione del combustibile e sistemi per la gestione dell'aria.

INTEGRAZIONE DI SISTEMA AVANZATA

Il minor consumo di combustibile è il risultato dell'integrazione avanzata del motore e del sistema di controllo delle emissioni, della trasmissione, dell'impianto idraulico e del sistema di raffreddamento

MODALITÀ DI POTENZA

Il funzionamento della macchina nella modalità di potenza standard assicurerà i migliori risultati di efficienza nella maggior parte delle applicazioni. L'utilizzo della modalità HP+ disponibile non aumenterà in modo significativo la capacità di scavo della macchina, ma consentirà velocità più elevate sui pendii in attività di carico e trasporto.

SISTEMI MOTORE COLLAUDATI

Il motore C7.1 utilizza tecnologie per assicurare il consumo di liquido più ridotto possibile. Compreso il collaudato impianto di alimentazione common rail e la più recente tecnologia degli iniettori

TECNOLOGIE POST-TRATTAMENTO

Solo macchine conformi a Tier 4 Final e Stage V

Il Modulo emissioni pulite Cat offre le prestazioni e l'efficienza richieste dai clienti, rispettando gli standard sulle emissioni. È completamente automatico e non interrompe il ciclo di lavoro della macchina.

COMFORT SUL LAVORO

NELLA NUOVA CABINA

La cabina è progettata per massimizzare il comfort e la produttività, offrendo un ambiente operativo più silenzioso e spazioso e comandi intuitivi per contribuire a ridurre la fatica, le sollecitazioni, i rumori e le temperature derivanti da attività impegnative.



Lo sterzo HMU ha una disponibilità limitata in alcune regioni.



SEDILE AVANZATO E PIÙ SPAZIO PER LE GAMBE

La nuova generazione di comfort per l'operatore include un maggiore spazio per le gambe e un sedile facilmente regolabile con uno stile aggiornato e un sistema di sospensioni migliorato. È disponibile in tre assetti e può essere dotato di cintura di sicurezza a 4 punti installata dal dealer.



STERZO HMU

Lo sterzo HMU assicura un controllo di precisione, comfort eccellente e accuratezza. Di serie in tutte le regioni tranne in Nord America. Disponibilità a richiesta limitata per il Nord America. Consultare il dealer Cat.



STERZO CON JOYSTICK

L'impianto dello sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile garantisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali. Di serie in Nord America e a richiesta in tutte le altre regioni.



ACCESSO ALLA CABINA

I gradini inclinati, l'ampio sportello apribile, il sistema di apertura dello sportello a distanza a richiesta e le comode maniglie facilitano l'accessibilità allo spazio operativo.



MAGGIORE VISIBILITÀ

I finestrini più ampi migliorano la visibilità mentre gli specchietti convessi e orientabili aumentano la visione laterale e posteriore del conducente.



RIDUZIONE DEL RUMORE

L'insonorizzazione, le guarnizioni e i supporti viscosi della cabina riducono i rumori per un ambiente di lavoro silenzioso.



ID OPERATORE

Utilizzo sicuro della macchina con ID operatore dedicati. Le impostazioni della macchina vengono salvate separatamente, aumentando l'efficienza del cambio di velocità. Il codice o la chiave Bluetooth® a richiesta consente di avviare facilmente la macchina.

COMANDI SEMPLICI A PORTATA DI MANO

DISPLAY TOUCHSCREEN

L'interfaccia semplice e intuitiva consente all'operatore di lavorare con sicurezza ed efficienza. Include ID operatore, impostazioni della macchina, ausili al lavoro, funzioni di guida, sicurezza, telecamera retrovisiva e funzionalità Cat Payload con Assist integrata.



DISPLAY CENTRALE

Dotato di indicatori analogici di facile lettura e indicatori LED che consentono all'operatore di monitorare rapidamente i parametri critici di stato della macchina.

Una grande casella di testo mostra le informazioni di Cat Payload, nonché la selezione delle marce, la velocità di spostamento della macchina, l'ora e il contatore.



TASTIERINI

I tastierini retroilluminati di facile accesso sulla console di comando dell'attrezzatura e sul montante A forniscono accesso immediato a molte funzioni e impostazioni. Solo le funzioni o i pulsanti attivi sono illuminati, rendendone l'uso molto intuitivo per l'operatore.





**COSTI E TEMPI DI MANUTENZIONE RIDOTTI
FINO AL 35%***

Le operazioni di manutenzione e assistenza sulle pale gommate Cat sono più semplici, eliminando qualsiasi potenziale spreco di tempo o denaro. I componenti principali possono essere rigenerati, dando alla macchina una seconda vita e spesso una terza vita.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI CHE CONSENTONO DI RISPARMIARE TEMPO, DENARO ED ENERGIA:

- + Il comodo accesso ai centri di manutenzione dell'impianto elettrico e idraulico garantisce una manutenzione facile e sicura.
- + La risoluzione dei problemi da remoto può collegare la macchina al reparto di assistenza del dealer per diagnosticare rapidamente i problemi e poter tornare al lavoro.
- + L'aggiornamento a distanza assicura che il software della macchina sia sempre aggiornato per fornire prestazioni ottimali senza influire sul programma di lavoro.
- + La lubrificazione automatica integrata estende la durata dei componenti e la vita utile.
- + Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole.

*Solo per componenti e liquidi

**IL MODELLO CAT® 962
CONSENTE DI RISPARMIARE
TEMPO E DENARO
CON INTERVENTI DI ASSISTENZA PIÙ
RAPIDI E SEMPLICI**



**COMPONENTI
RIGENERABILI**



**FACILE ACCESSO
AI CENTRI ASSISTENZA**



**TECNOLOGIE REMOTE PER GESTIRE
LA MACCHINA OVUNQUE VI TROVIATE**



PIÙ LAVORI

ATTACCHI E ATTREZZATURE VERSATILI

Per i cantieri più impegnativi, è necessaria una pala gommata realizzata appositamente. L'attrezzatura Cat è progettata per soddisfare tutte le necessità operative specifiche.

CONFIGURAZIONE DEL LEVERISMO

Il leverismo con barra a Z ottimizzato combina le capacità di sollevamento parallelo con le benne della serie Performance e la gamma di attacchi Fusion per migliorare la visibilità, le prestazioni e l'efficienza dei consumi.

ATTACCHI RAPIDI E ATTREZZATURE

Una pala gommata dotata di un sistema di attacco rapido Cat Fusion™ è una macchina molto più versatile. Le benne e le attrezzature possono essere sostituiti senza lasciare la cabina, consentendo il passaggio della macchina da un'attività a un'altra. Per scoprire la varietà di benne e forche per usi speciali disponibili, rivolgersi al dealer locale.

BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne serie Performance utilizzano un approccio basato su sistema per equilibrare la forma della benna con il leverismo, il peso e le capacità di sollevamento e inclinazione della macchina. Sono disponibili diversi tipi di attrezzature e benne per una vasta gamma di applicazioni, tra cui benne per uso generale, a pianale piatto, da roccia per impieghi gravosi e per carbone.

- + Operazioni di carico agevoli
- + Efficienza del combustibile
- + Maggiore portata
- + Costi di esercizio più bassi
- + Maggiore produttività

BRACCIO LUNGO (HIGH LIFT)

Il leverismo a sollevamento elevato a richiesta offre una maggiore altezza del perno d'incernieramento per operazioni di carico agevolate in una varietà di applicazioni con qualsiasi tipo di benna o forca.

CONFIGURAZIONI SPECIALI APPOSITAMENTE PROGETTATE*

Massimizzate le prestazioni e la durata della pala gommata nelle applicazioni più difficili con configurazioni specifiche per l'applicazione direttamente dalla fabbrica.

Modelli industriali e destinati alla movimentazione dei rifiuti: protezioni e rinforzi proteggono i componenti durante il lavoro in stazioni di trasferimento, depositi di riciclaggio, depositi di riciclaggio e cantieri di demolizione.

Modello per applicazioni forestali: aumenta le capacità di sollevamento e inclinazione per una movimentazione efficiente e produttiva di tronchi e trucioli in cartiere, stabilimenti per pellettatura e segherie.

*Non tutte le configurazioni sono disponibili in tutte le regioni, soggetto a disponibilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche complete, vedere cat.com.

MOTORE – U.S. EPA TIER 4 FINAL/EU STAGE V		
Modello motore	Cat® C7.1	
È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.		
Potenza del motore a 2.100 giri/min – ISO 14396:2002	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 mhp (PS)	
Potenza lorda a 2.100 giri/min – SAE J1995:2014	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	277 mhp (PS)	
Potenza netta a 2.100 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	255 mhp (PS)	
Coppia del motore a 1.400 giri/min – ISO 14396:2002	1.245 N·m	918 lbf·ft
Coppia lorda a 1.400 giri/min – SAE J1995:2014	1.256 N·m	926 lbf·ft
Coppia netta a 1.400 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.176 N·m	867 lbf·ft
Cilindrata	7,01 L	

MOTORE – EQUIVALENTE A U.S. EPA TIER 3/EQUIVALENTE A EU STAGE IIIA		
Modello motore	Cat C7.1	
Soddisfa gli standard sulle emissioni Brasile MAR-1 e UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA.		
Potenza del motore a 2.100 giri/min – ISO 14396:2002	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 mhp (PS)	
Potenza lorda a 2.100 giri/min – SAE J1995:2014	206 kW	276 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	280 mhp (PS)	
Potenza netta a 2.100 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	255 mhp (PS)	
Coppia del motore a 1.400 giri/min – ISO 14396:2002	1.245 N·m	918 lbf·ft
Coppia lorda a 1.400 giri/min – SAE J1995:2014	1.266 N·m	933 lbf·ft
Coppia netta a 1.400 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.176 N·m	867 lbf·ft
Cilindrata	7,01 L	

- 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, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento/silenziatore.
- I motori diesel Cat con sistemi di post-trattamento devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
 - biodiesel al 20% FAME (fatty acid methyl ester)*
 - Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)

Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Per i dettagli, rivolgersi al dealer Cat o fare riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SLBU6250).

* I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 30%, laddove obbligatorio.

PESO		
Peso operativo	20.171 kg	44.469 lb

- Peso basato su una configurazione di macchina con leverismo con barra a Z a sollevamento parallelo, pneumatici radiali Bridgestone 23.5R25 VJT L3, serbatoi dei liquidi pieni, operatore, contrappeso di serie, avviamento a freddo, controllo dell'assetto, parafranghi basculanti, Product Link, assali posteriori aperti/differenziale manuale anteriore, protezione trasmissione, sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 3,3 m³ (4,3 yd³) con BOCE.

LIVELLI DI RUMOROSITÀ	
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Livello di pressione sonora esterna (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK.

**Direttiva dell'UE 2000/14/EC e UK Noise Regulation 2001 N. 1701

SPECIFICHE OPERATIVE		
Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 40° – Con flessione dello pneumatico	11.734 kg	25.869 lb
Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 40° – Senza flessione dello pneumatico	12.487 kg	27.529 lb
Forza di strappo	189 kN	42.489 lbf

- Per una configurazione della macchina come definita alla voce "Peso".
- Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

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 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO ₂ equivalente a 2,288 tonnellate metriche (2,522 tonnellate).	

CAPACITÀ BENNA		
Campo della benna	2,5-9,9 m ³	3,3-13,0 yd ³

ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

CABINA	STANDARD	A RICHIESTA
Cabina pressurizzata e insonorizzata	●	
Sportello, sistema di apertura a distanza**		●
Comandi delle attrezzature elettroidrauliche, freno di stazionamento	●	
Sterzo HMU (volante) ¹	●	●
Sterzo, joystick ²	●	●
Radio per intrattenimento		●
Predisposizione radio CB		●
Sedile, in tessuto, a sospensione pneumatica	●	
Sedile, in camoscio/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato		●
Sedile, in pelle/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato/raffreddato		●
Display touchscreen	●	
Visibilità: specchietti, telecamera posteriore	●	
Sistema di visione multiview (360°)		●
Sistema radar posteriore Cat Detect		●
Apposito schermo per le immagini della telecamera retrovisiva		●
Specchietti, riscaldati		●
Condizionatore d'aria, riscaldatore, sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	●	
Parasole, anteriore e posteriore, retrattile	●	
Piattaforma per la pulizia dei finestrini, anteriore**		●
Finestrino, anteriore, laminato	●	
Finestrini, anteriori, per impieghi gravosi		●
Protezione totale finestrino cabina		●
TECNOLOGIE DI BORDO	STANDARD	A RICHIESTA
Bilancia Cat Payload	●	
Sistema di scavo automatico con impostazione automatica degli pneumatici	●	
ID operatore e sicurezza della macchina	●	
Profili di applicazione	●	
Ausili al lavoro	●	
Ausili per i comandi e OMM elettronico	●	
Cat Advanced Payload		●
Stampante Cat Payload		●
TRASMISSIONE	STANDARD	A RICHIESTA
Motore Cat C7.1	●	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	●	
Separatore acqua/combustibile e filtro del combustibile secondario	●	
Motore, prefiltro dell'aria	●	
Prefiltro dell'aria della turbina		●
Radiatore, elevati volumi di detriti		●
Ventola di raffreddamento, reversibile		●
Assali, aperti/differenziali aperti**	●	
Assali, bloccaggio differenziale anteriore**	●	
Assali, blocchi differenziali automatici, anteriore e posteriore		●
Assali, carichi ecologici, predisposizione AOC, tenute per temperature estreme		●
Scambiatore di calore dell'olio negli assali		●
Trasmissione, contralbero, powershift automatico	●	
Convertitore di coppia con dispositivo di blocco	●	
Freni di servizio, impianto idraulico, sistemi frenanti a disco in bagno d'olio, indicatori di usura	●	
Freno di stazionamento, calibro sugli assali anteriori, disinserimento a pressione con applicazione a molla	●	

IDRAULICA	STANDARD	A RICHIESTA
Sistema dell'attrezzatura, impianto load sensing con pompa a pistoni a cilindrata variabile	●	
Impianto dello sterzo, impianto load sensing con apposita pompa a pistoni a cilindrata variabile	●	
Controllo dell'assetto, accumulatori doppi**		●
3° e 4° funzione ausiliaria con controllo dell'assetto		●
Valvole per il prelievo dell'olio, tubi flessibili Cat XT™	●	
Comando dell'attacco rapido		●
IMPIANTO ELETTRICO	STANDARD	A RICHIESTA
Sistema di avviamento e carica, 24 V	●	
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	●	
Avviamento a freddo, 120 V o 240 V		●
Luci: alogene, 4 luci di lavoro, 2 luci di marcia anteriori con indicatori di direzione, 2 luci per il campo visivo posteriore	●	
Luci: LED		●
Faro rotante		●
Luci stroboscopiche di retromarcia		●
SISTEMA DI MONITORAGGIO	STANDARD	A RICHIESTA
Cruscotto anteriore con indicatori analogici, display LCD e spie di avvertenza	●	
Monitor touchscreen primario (Cat Payload, schermate a quadranti, impostazioni e messaggi della macchina)	●	
LEVERISMO	STANDARD	A RICHIESTA
Sollevamento parallelo, barra a Z	●	
Braccio lungo		●
Disinnesti automatici: sollevamento e inclinazione	●	
ATTREZZATURA AGGIUNTIVA	STANDARD	A RICHIESTA
Sistema di autolubrificazione Cat		●
Parafanghi, estensioni o per circolazione su strada		●
Protezioni: trasmissione, basamento, finestrino in vetro, cilindri, posteriori		●
Olio idraulico biodegradabile		●
Sistema di cambio rapido dell'olio		●
Accesso posteriore alla cabina		●
Scatola attrezzi		●
Cunei di fermo ruota		●
Impianto dello sterzo secondario, elettrico**		●
CONFIGURAZIONI SPECIALI*	STANDARD	A RICHIESTA
Contrappeso per la movimentazione degli inerti		●
Rifiuti e materiali industriali		●
Silvicoltura		●
Resistenza alla corrosione		●

¹ Di serie in tutte le regioni tranne il Nord America (disponibilità a richiesta limitata per il Nord America. Consultare il dealer Cat).

² Di serie in Nord America; a richiesta in tutte le altre regioni.

* Non tutte le configurazioni sono disponibili in tutte le regioni, soggetto a disponibilità.

** Di serie o a richiesta a seconda della regione. Consultate il vostro dealer.

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

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, rivolgersi al dealer Cat locale.

© 2023 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "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

ALXQ3571-00
Numero di fabbricazione: 14A
(N Am, Europe, Aus-NZ, Turkey)

