

# 982

## PALA GOMMATA



---

**Potenza massima del motore**

322 kW (432 hp)

**Peso operativo**

35.510 kg (78.264 libbre)

Soddisfa gli standard EPA Tier 4 Final per gli USA, Stage V per l'UE, Tier 4 Final per la Corea e 2014 per il Giappone.



# CAT® 982

## PRESTAZIONI PER OGNI NECESSITÀ

La pala gommata Cat® 982 offre prestazioni potenziate grazie a tecnologie di semplice utilizzo di serie, aumentando l'efficienza dell'operatore e aumento della produttività. I miglioramenti nelle prestazioni, affidabilità, durevolezza e versatilità si traducono in una macchina costruita per soddisfare le tue esigenze.



### PALE GOMMATE REALIZZATE PER MOLTO ALTRO

Le pale gommate Cat sono state progettate pensando all'efficienza, offrendoti il meglio in materia di:

+ AFFIDABILITÀ	+ EFFICIENZA NEI CONSUMI
+ ROBURTEZZA	+ TECNOLOGIA
+ PRODUTTIVITÀ	+ VERSATILITÀ

Sperimenta prestazioni più elevate riducendo i costi e il consumo di carburante con le pale gommate Cat.



## FINO AL 20% DI RISPARMIO SUI COSTI DI MANUTENZIONE\*

Risparmia tempo e denaro grazie agli intervalli di manutenzione prolungati e alla capacità di risoluzione dei problemi e flash a distanza. Ottieni una migliore visione dei punti di manutenzione con il sistema opzionale di luci di servizio sotto il cofano.

## UNA MACCHINA INTELLIGENTE PER UN FUNZIONAMENTO EFFICIENTE

Le tecnologie Cat integrate, come Cat Payload con Assist e gli strumenti job aids a bordo, facilitano il funzionamento della macchina, rendendo il tuo cantiere più efficiente.

## FINO AL 10% DI PRODUTTIVITÀ IN PIÙ\*

Il nuovo Autodig con Auto Set Tires offre un carico automatizzato, fattori di riempimento elevati e costanti e un'usura ridotta degli pneumatici, mentre Cat Payload con Assist ti aiuta a caricare sempre le quantità previste per aumentare la produttività.

## MASSIMIZZA L'EFFICIENZA FIN DALLA CABINA

Le pale gommate Cat sono dotate di tecnologie integrate che contribuiscono a rendere il tuo lavoro più efficiente.



### CAT® PAYLOAD CON ASSIST

- + Realizza sempre obiettivi di carico precisi
- + Tieni traccia della produzione giornaliera

### AUTODIG CON PNEUMATICI A REGOLAZIONE AUTOMATICA

- + Aumenta la produttività con carico automatico
- + Riduce l'usura degli pneumatici

### JOB AIDS

- + Facilita il funzionamento della macchina

UN CANTIERE PIÙ EFFICIENTE SIGNIFICA  
PIÙ PROFITTO A OGNI CARICO.

\*Rispetto al 982M.

# COMPONENTI E TECNOLOGIA AFFIDABILI E COMPROVATI

Rimanendo in vantaggio rispetto alla concorrenza, Caterpillar offre una vasta gamma di tecnologie all'avanguardia per svolgere il lavoro in modo rapido e semplice con una precisione eccezionale.



## COMPONENTI SU CUI PUOI CONTARE

Ogni macchina è equipaggiata con una combinazione di sistemi elettronici, idraulici, di raffreddamento e di alimentazione collaudati. Incrementa l'efficienza con una migliore trazione e con strumenti di lavoro migliorati, che forniscono alla tua macchina una produttività continuativa. Gli impianti di alimentazione affidabili potenziano le prestazioni del macchinario e il risparmio di carburante, riducendo i costi complessivi e i consumi. Puoi fare affidamento sulle nostre componenti per risparmiare tempo, denaro e fatica.



# RISULTATI PRODUTTIVI

LAVORA IN MODO INTELLIGENTE  
E MOVIMENTA PIÙ MATERIALE

## JOB AIDS A BORDO

I Job Aids facilitano il funzionamento della macchina, permettendo anche ai tuoi operatori di migliorare e ottimizzare le loro competenze in cantiere.

## TRASMISSIONE POWERSHIFT

Dotati di un convertitore di coppia con frizione di blocco, i nostri gruppi motopropulsori offrono cambi di marcia fluidi, accelerazione rapida e velocità in pendenza, amplificando le prestazioni e il consumo di carburante.

## SISTEMA OTTIMIZZATO CON CONTROLLO DELL'ASSETTO

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

## BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne della serie Performance, facili da caricare, migliorano la ritenzione del materiale e riducono i tempi di scavo, migliorando notevolmente la produttività e l'efficienza del carburante, consentendo di ottenere capacità produttive insuperate grazie ai fattori di riempimento più elevati, dal 100% al 115%.

## MIGLIORE TRAZIONE

Il Nuovo Autodig con Auto Set Tires per fattori di riempimento della benna elevati e costanti fornisce fino al 10% di produttività in più rispetto al modello precedente. I differenziali a slittamento ridotto a richiesta aumentano la trazione in condizioni scivolose.

## MOVIMENTATORE DI INERTI

I pacchetti per i materiali inerti sono offerte specializzate per applicazioni con movimentazione libera degli inerti. I carichi utili possono essere aumentati rispetto ad altre applicazioni, installando benne e contrappesi più grandi in conformità con l'informativa di Caterpillar in materia di carichi utili.

## LA GIUSTA COMBINAZIONE DI FUNZIONALITÀ

Messe a punto per gli impieghi adatti:

- + MIGLIORE RISPARMIO DI CARBURANTE, TEMPI DI ATTIVITÀ OTTIMIZZATI E MINORI COSTI DI MANUTENZIONE
- + ELEVATA POTENZA E PRESTAZIONI IN UNA VARIETÀ DI APPLICAZIONI
- + MAGGIORE AFFIDABILITÀ GRAZIE ALLA CONDIVISIONE E ALLA SEMPLICITÀ DEL DESIGN
- + SUPPORTO DI CLASSE MONDIALE DALLA RETE DI RIVENDITORI CAT
- + DESIGN RESISTENTI CON UNA LUNGA DURATA TRA UNA REVISIONE E L'ALTRA

Maggiore potenza, trasmissione dedicata, assale e trasmissione finale migliorati e pneumatici a basso profilo sono solo alcune delle caratteristiche uniche che la pala gommata 982 è in grado di offrirti.



## GRUPPO PROPULSORE MIGLIORATO

I nostri motopropulsori sono dotati di serie di una trasmissione a frizione di blocco, che abbina la potenza del motore per aumentare l'efficienza del carburante, pur offrendo prestazioni ottimali.



## ● ● IMPIANTO IDRAULICO OTTIMIZZATO

I nostri sistemi idraulici sono dotati di una valvola idraulica principale monoblocco. Questo design riduce il peso riducendo al contempo i punti di perdita del 40%.



## TELAI RESISTENTI

Grazie a strutture migliorate e a un contrappeso più pesante, il telaio strutturale in due parti, saldate per mezzo di un robot, assorbe gli impatti associati all'escavazione e al carico, mentre il sistema di traino garantisce un'elevata forza di trascinamento.



## ASSALI RESISTENTI

Gli assali sono progettati per gestire gli impieghi più estremi. L'assale posteriore oscilla a  $\pm 13$  gradi per una stabilità e una trazione eccellenti, anche sui terreni più accidentati.



## ATTACCHI RAPIDI E STRUMENTI DI LAVORO

Per una maggiore versatilità, le benne e le componenti possono essere sostituite senza lasciare la cabina, consentendo al macchinario di passare rapidamente da un compito all'altro.



## AMPIA GAMMA DI ACCESSORI

Svolgi più mansioni con una sola macchina. È disponibile una vasta gamma di strumenti di lavoro e modelli di benne, in modo da ottimizzare queste macchine per le diverse operazioni.



## UNA VERA PALA UNIVERSALE

Con il suo design per impieghi gravosi, il 982 è in grado di gestire bene le applicazioni con rocce di cava, scavi di argini naturali e caricamento tronchi.

# UNA MACCHINA INTELLIGENTE PER UN FUNZIONAMENTO EFFICIENTE

## TECNOLOGIE INNOVATIVE CAT



La tua macchina ha in dotazione tecnologie innovative Cat che ti avvantaggiano. Tutti gli operatori appartenenti ai diversi livelli di esperienza scaveranno e caricheranno con maggiore sicurezza, velocità e precisione. Il risultato? Migliore produttività e costi inferiori.



### CAT PAYLOAD\* CON ASSIST

La tecnologia Cat Payload fornisce informazioni precise sui carichi della benna con pesatura in movimento, che aiuta a prevenire sovraccarichi o sottocarichi. Il basso peso di sollevamento e le funzioni di ribaltamento manuale ottimizzano il processo finale della benna e massimizzano l'efficienza.



### DETECT

La videocamera per la retrovisione è fornita di serie. Questo sistema può essere migliorato con un display aggiuntivo dedicato alla retrocamera e per un sistema Multiview (360 gradi). A completamento dell'offerta di Cat Detect, le macchine possono essere dotate di un sistema radar posteriore, con avvisi sensibili alla velocità e riconoscimento intelligente del piano di calpestio per evitare fastidi.



### CAT ADVANCED PAYLOAD\* CON ASSIST

Il sistema avanzato a richiesta aggiunge funzionalità come la gestione della lista. Include anche tip-off assist che automatizza il processo finale di regolazione del carico della benna. Con la modalità multi-task, l'operatore può tenere traccia di due processi di caricamento. La piattaforma avanzata è anche pronta per il Dispatch for Loading, integrando il caricatore nel processo della pesa (richiede un software compatibile di terze parti e un abbonamento).



### CAT PRODUCTIVITY

Un abbonamento a Cat Productivity fornisce informazioni utili complete che ti aiuteranno a gestire e migliorare la produttività e il ricavo economico delle tue attività.

\*Non legale per il commercio.

# INFORMAZIONI IN TEMPO REALE DA CAT LINK

## ELIMINA IPOTESI E CONGETTURE NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

Le tecnologie Cat Link funzionano in modo coordinato perché tu abbia le informazioni sugli accessori a portata di mano. Ottieni l'accesso in tempo reale alle informazioni relative ad ogni macchinario della tua flotta in ogni cantiere— a prescindere dalle dimensioni della tua attività e dalla marca delle attrezzature che utilizzi.



### PRODUCT LINK™

Product Link™ raccoglie in modo automatico e preciso i dati dai tuoi macchinari. Informazioni quali posizione, ore lavorate, consumo di combustibile, tempo di inattività, notifiche di manutenzione, codici diagnostici e stato di salute della macchina possono essere visualizzate online, via web e tramite applicazioni per dispositivi mobili.



### VISIONLINK®

Accedi alle informazioni sempre e ovunque con VisionLink® e utilizzale per prendere decisioni consapevoli che aumentino la produttività, riducano i costi, semplifichino la manutenzione e migliorino la sicurezza sul luogo di lavoro. Il tuo rivenditore Cat può aiutarti a configurare con precisione l'abbonamento di cui hai bisogno tra diversi livelli di opzione per connettere il tuo parco macchine e gestire la tua attività, senza pagare gli extra che non desideri. Gli abbonamenti sono disponibili con report su cellulare o satellitare, o entrambi.



### SERVIZI REMOTI

L'App Cat ti aiuta a gestire i tuoi mezzi, in qualsiasi momento, direttamente dal tuo smartphone. Consulta la posizione della flotta e le ore, ricevi avvisi importanti relativi alle manutenzioni richieste e chiedi assistenza al tuo rivenditore Cat locale.

- + **La risoluzione problemi da remoto** può connettere la macchina al reparto del servizio di assistenza del rivenditore per aiutarti a diagnosticare i problemi rapidamente e tornare al lavoro.
- + **Remote Flash** – ricevi gli aggiornamenti del software in remoto per una o più macchine.
- + **L'Operator ID** ti consente di monitorare il funzionamento della macchina per singolo operatore utilizzando il display principale e Product Link.

# EFFICIENZA SUPERIORE NEI CONSUMI



## MOTORE ED EMISSIONI

I nostri motori si contraddistinguono per l'alta densità di potenza e l'efficienza dei consumi. Certificati per soddisfare gli standard di emissione, i nostri motori sono dotati di elettronica Cat, iniezione del carburante e sistemi di gestione dell'aria.

## VERA PALA A DUE PASSAGGI

Con il suo design e la funzione Payload, il 982 è in grado di caricare sui dumper in due passaggi fino a 25 tonnellate.

## SISTEMA CARBURANTE DI PROVATA EFFICIENZA

I sistemi di carburante HEUI™ incrementano le prestazioni e riducono l'accumulo di fuligine nel motore. La fasatura dell'iniezione Cat regola il processo di iniezione del carburante attraverso una serie di micro-impulsi temporizzati, fornendo un maggiore controllo della combustione, per un'accensione più pulita ed efficiente del carburante.

## INTEGRAZIONE AVANZATA DI SISTEMA

Minor consumo di carburante grazie all'integrazione avanzata di sistema tra motore ed emissioni, il gruppo propulsore, l'impianto idraulico e il sistema di raffreddamento.

## MODALITÀ DI ACCENSIONE

Il funzionamento della macchina nella modalità di accensione standard assicura i migliori risultati di efficienza nella maggior parte delle applicazioni. L'utilizzo della modalità HP+ disponibile non aumenterà significativamente la capacità di scavo della macchina, ma consentirà velocità più elevate in pendenza per i lavori di carico e trasporto.

## TECNOLOGIE POST TRATTAMENTO

Il modulo emissioni pulite Cat (CEM) offre le prestazioni e l'efficienza che i clienti richiedono, pur soddisfacendo gli standard per le emissioni. È completamente automatico e non interrompe il ciclo di lavoro della macchina.

# LAVORA COMODAMENTE

## NELLA NUOVISSIMA CABINA

La cabina è progettata per massimizzare il comfort e la produttività, offrendo un ambiente operativo più silenzioso e spazioso e comandi intuitivi per aiutare a ridurre la fatica, lo stress, i rumori e le temperature di un lavoro impegnativo.



### ACCESSO ALLA CABINA

I gradini inclinati, l'ampia portiera, il telecomando per l'apertura della portiera e le comode maniglie facilitano l'accessibilità allo spazio operativo.



### OPERATOR ID

Proteggi l'utilizzo della macchina con Operator ID dedicati. Le impostazioni della macchina sono salvate separatamente, aumentando l'efficienza dei cambi di turno. Sblocca la macchina usando il Passcode o la chiave Bluetooth® a richiesta.



### MAGGIORE VISIBILITÀ

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



### SEDILE AVANZATO E PIÙ SPAZIO PER LE GAMBE

La nuova generazione di comfort per l'operatore include più spazi per le gambe e un sedile facilmente regolabile con uno stile aggiornato e un sistema di sospensioni rivoluzionario. È disponibile in tre livelli di allestimento e può essere equipaggiato con un'imbracatura a 4 punti.



### RIDUZIONE DELLA RUMOROSITÀ

L'insonorizzazione, le guarnizioni e gli ammortizzatori della cabina riducono il rumore e le vibrazioni per un ambiente di lavoro più silenzioso.



### STERZO A JOYSTICK

Il sistema di guida elettroidraulico, con joystick montato sul sedile, fornisce un controllo di precisione e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, garantendo un comfort e una precisione eccellenti.

# COMANDI SEMPLICI

## A PORTATA DI MANO

---

### DISPLAY TOUCHSCREEN

L'interfaccia facile e intuitiva consente all'operatore di lavorare con tranquillità ed efficienza. Include Operator ID, impostazioni della macchina, job aids, funzioni di assistenza, sicurezza, videocamera retrovisiva e Cat Payload con Assist integrato.



---

### DISPLAY CENTRALE

Con indicatori analogici di facile lettura e indicatori LED che permettono all'operatore di monitorare rapidamente i parametri critici di salute della macchina.

Un'ampia casella di testo visualizza le informazioni di Cat Payload nonché la selezione della marcia, la velocità di marcia, il tempo e il contatore.



---

### TASTIERE

Le tastiere retroilluminate facili da raggiungere sull'unità di controllo dell'attrezzo e sul montante A forniscono un accesso immediato a molte funzioni e impostazioni. Solo i tasti o le funzioni attive sono illuminati, rendendolo molto intuitivo per l'operatore.





## RIDUZIONE DEI TEMPI E DEI COSTI DI MANUTENZIONE **FINO AL 20%\***

Le pale gommate Cat sono di facile manutenzione, eliminando qualsiasi potenziale perdita di tempo o denaro. I componenti principali sono ricostruibili, offrendo alla macchina una seconda vita e spesso anche una terza.

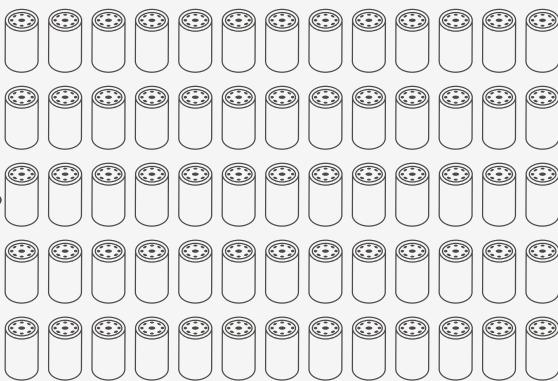
### **FUNZIONALITÀ PRINCIPALI CHE TI FANNO RISPARMIARE TEMPO, DENARO ED ENERGIA:**

- + Comodo accesso ai centri di assistenza idraulica ed elettrica per una manutenzione facile e sicura.
- + La risoluzione problemi da remoto può connettere la macchina al reparto del servizio di assistenza del rivenditore per aiutarti a diagnosticare i problemi rapidamente e tornare al lavoro.
- + Remote Flash funziona in base alla tua programmazione, garantendo che il software della tua macchina sia aggiornato per fornire prestazioni ottimali.
- + Il sistema di autolubrificazione integrato estende la vita utile dei componenti e della manutenzione.
- + Il cofano ribaltabile in un unico pezzo rende l'accesso al comparto motore facile e veloce.

\*Solo ricambi e liquidi

### **MENO FILTRI SIGNIFICANO MENO MANUTENZIONE**

**65** IL 982 USA 65  
FILTRI IN MENO  
OGNI 10.000 ORE  
RISPETTO AL 982M.



.... Meno filtri nel corso della vita utile della macchina.

# SVOLGI PIÙ MANSIONI

## ACCESSORI E ATTACCHI VERSATILI



### COLLEGAMENTO, BARRA STANDARD A Z

Il sistema collaudato di attacco, con barra a Z, combina l'efficienza di scavo con una visibilità nitida, consentendo uno scavo eccellente, elevate forze di strappo e capacità produttive superiori.

### ATTACCHI RAPIDI E STRUMENTI DI LAVORO ACCESSORI

Una pala gommata equipaggiata con il sistema di attacco rapido Cat Fusion™ è un macchinario molto più versatile. Le benne e gli strumenti di lavoro possono essere sostituiti senza lasciare la cabina, consentendo al macchinario di passare rapidamente da un compito all'altro. Contatta il tuo rivenditore locale per informazioni sulla disponibilità di una varietà di benne e forche specializzate.

### BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne serie Performance utilizzano un approccio di sistema in grado di bilanciare la forma della benna con la capacità di sollevamento e l'inclinazione della macchina, il peso e il sistema di attacco. Sono disponibili una varietà di strumenti di lavoro e modelli di benne per un'ampia gamma di utilizzi, inclusi per applicazioni generiche, con pianali piatti, per impieghi gravosi con roccia e per movimentazione del carbone.

- + Caricamento facile
- + Efficiente nei consumi
- + Trasporta di più
- + Minori costi operativi
- + Maggiore produttività

### SISTEMA DI ATTACCO PER SOLLEVAMENTI ELEVATI

Il sistema opzionale di attacco per sollevamenti elevati offre una maggiore altezza del perno di cerniera per effettuare carichi più facilmente in una varietà di applicazioni, con qualsiasi tipo di benna o forca.

### PREDISPOSIZIONI SU MISURA PER CONFIGURAZIONI SPECIALIZZATE

Massimizza le prestazioni e la robustezza della tua pala gommata nelle applicazioni più difficili con predisposizioni specifiche per i diversi compiti applicate direttamente in fabbrica.

**Nei modelli per movimentazione rottami e rifiuti** le protezioni e i rinforzi proteggono i componenti nelle operazioni in centri di smistamento, impianti di riciclaggio, cantieri di stoccaggio e siti in demolizione.

**Il modello forestale** incrementa la capacità di sollevamento e inclinazione, per una gestione efficiente e produttiva in stabilimenti per lavorazione di carta, pellet e legnami.

# SPECIFICHE TECNICHE

Consultare cat.com per le specifiche complete.

MOTORE			
Modello motore			Cat® C13
Potenza motore @ 1.700 giri/min – ISO 14396:2002	322 kW	432 hp	
Potenza linda @ 1.700 giri/min – SAE J1995:2014	325 kW	436 hp	
Potenza netta @ 1.700 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	301 kW	404 hp	
Coppia motore (1.200 giri/min) – ISO 14396:2002	2.197 N·m	1.620 libbre forza-piedi	
Coppia linda (1.200 giri/min) – SAE J1995:2014	2.218 N·m	1.636 libbre forza-piedi	
Coppia netta (1.100 giri/min) – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2.054 N·m	1.515 libbre forza-piedi	
Cilindrata	12,5 l		

• Il motore Cat soddisfa gli standard per le emissioni EPA Tier 4 Final per gli USA, Stage V per l'UE, Tier 4 Final per la Corea e 2014 per il Giappone.

• La potenza netta pubblicizzata è la potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento e ventola.

PESI		
Peso operativo	35.510 kg	78.264 libbre

• Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi stradali, Product Link, assali del differenziale aperti (anteriori/posteriori), sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 6,1 m<sup>3</sup> (8,0 iarde<sup>3</sup>) con bordi taglienti bullonati.

CAPACITÀ DELLA BENNA		
Gamma della benna	4,8–17,2 m <sup>3</sup>	6,25–22,5 iarde <sup>3</sup>

TRASMISSIONE					
Marcia avanti 1	6,2 km/h	3,9 mi/h	Retromarcia 1	7,0 km/h	4,3 mi/h
Marcia avanti 2	11,9 km/h	7,4 mi/h	Retromarcia 2	13,6 km/h	8,5 mi/h
Marcia avanti 3	21,1 km/h	13,1 mi/h	Retromarcia 3	24,1 km/h	15,0 mi/h
Marcia avanti 4	37,5 km/h	23,3 mi/h	Retromarcia 4	39,5 km/h	24,5 mi/h

• Velocità massima di traslazione per veicolo standard con benna vuota, pneumatici standard L4 e raggio di rotazione di 914 mm (36 pollici).

RUMOROSITÀ			
Con velocità della ventola di raffreddamento al valore massimo:			
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)			72 dB(A)
Livello della potenza acustica esterna (ISO 6395:2008)			112 dB(A)
Livello della pressione sonora esterna (SAE J88:2013)			78 dB(A)*

\*Distanza di 15 m (49,2 piedi), percorsa in avanti in seconda marcia.

Con velocità della ventola di raffreddamento al 70% del valore massimo:**			
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)			72 dB(A)
Livello della potenza acustica esterna			109 dB(A)***

\*\*Per le macchine nei paesi dell'Unione Europea e nei paesi che adottano le "Direttive UE".

\*\*\*Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE" modificata dalla "2005/88/CE".

SPECIFICHE OPERATIVE			
Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 40° – con flessione dello pneumatico	21.110 kg	46.526 libbre	
Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 40° – senza flessione dello pneumatico	22.418 kg	49.410 libbre	
Forza di strappo	262 kN	59.060 libbre forza	

• 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.

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO			
Serbatoio carburante	426 l	112,5 gal	
Serbatoio dei fluidi di emissione diesel (DEF)	21 l	5,5 gal	
Impianto di raffreddamento	52 l	13,7 gal	
Basamento	37 l	9,8 gal	
Trasmissione	77 l	20,3 gal	
Differenziali e riduttori finali – Anteriori	92 l	24,3 gal	
Differenziali e riduttori finali – Posteriori	92 l	24,3 gal	
Serbatoio idraulico	153 l	40,4 gal	

IMPIANTO IDRAULICO			
Impianto del mezzo:			
Resa massima della pompa (2.250 giri/min)			449 l/min 119 gal/min
Pressione massima di funzionamento			34.300 kPa 4.975 psi
Tempo di ciclo idraulico – Totale			10,1 secondi

DIMENSIONI			
		Sollevamento standard	Sollevamento elevato
Altezza alla sommità del cofano	3.036 mm	10'0"	3.036 mm 10'0"
Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.736 mm	12'4"	3.736 mm 12'4"
Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.801 mm	12'6"	3.801 mm 12'6"
Distanza libera da terra	428 mm	1'4"	428 mm 1'4"
Distanza dal centro dell'assale posteriore al bordo del contrappeso	2.729 mm	9'0"	2.843 mm 9'4"
Distanza dal centro dell'assale posteriore al gancio	1.900 mm	6'3"	1.900 mm 6'3"
Passo	3.800 mm	12'6"	3.800 mm 12'6"
Lunghezza totale (senza benna)	8.597 mm	28'3"	9.104 mm 29'11"
Altezza del perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.741 mm	15'6"	5.150 mm 16'10"
Perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	791 mm	2'7"	896 mm 2'11"
Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.902 mm	12'9"	4.069 mm 13'4"
Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento	57 gradi		56 gradi
Angolo di richiamo all'altezza di trasporto	48 gradi		49 gradi
Angolo di richiamo al livello del suolo	39 gradi		40 gradi
Larghezza agli pneumatici (a pieno carico)	3.471 mm	11'5"	3.471 mm 11'5"
Larghezza del battistrada	2.540 mm	8'4"	2.540 mm 8'4"

• Tutte le dimensioni sono approssimative e basate su una macchina equipaggiata con una benna per impieghi generali da 6,1 m<sup>3</sup> (8,0 iarde<sup>3</sup>) con bordi taglienti bullonati e pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4.

IMPIANTO DI ARIA CONDIZIONATA			
L'impianto di condizionamento installato su questa macchina contiene gas fluorurato refrigerante ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg (3,53 libbre) di refrigerante con un equivalente in CO <sub>2</sub> pari a 2,288 tonnellate (2,522 ton).			

# DOTAZIONE DI SERIE E A RICHIESTA

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

AMBIENTE OPERATORE	STANDARD	A RICHIESTA	GRUPPO PROPULSORE (CONTINUA)	STANDARD	A RICHIESTA
Cabina pressurizzata e insonorizzata	•		Freni di servizio idraulici a disco in bagno d'olio, con indicatori di usura	•	
Portiera con sistema di apertura a distanza		•	Sistema frenante integrato (IBS)	•	
Comandi, freno di stazionamento elettroidraulici	•		Freno di stazionamento, pinza sugli assali anteriori, con inserimento a molla e disinserimento a pressione	•	
Sterzo, joystick	•				
Radio per intrattenimento		•			
Predisposizione per radio CB		•			
Sedile in tessuto con sospensione pneumatica	•				
Sedile in camoscio/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato		•			
Sedile in pelle/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato/climatizzato		•			
Display touchscreen	•				
Visibilità: specchietti, telecamera per visione posteriore	•				
Sistema di visione Multiview (360 gradi)		•			
Tecnologia Cat Detect sistema radar posteriore		•			
Monitor dedicato per la visione posteriore		•			
Specchietti riscaldati		•			
Condizionatore d'aria, riscaldamento e sbrinatore (temperatura e ventilazione automatiche)	•				
Parasole retrattile anteriore e posteriore	•				
Superficie d'appoggio per pulizia vetri, anteriore	•				
Finestrini anteriori in vetro laminato di sicurezza	•				
Finestrini anteriori per impieghi gravosi oppure protezioni complete		•			
Cintura di sicurezza a 4 punti		•			
Aggancio estintore (kit)		•			
TECNOLOGIE A BORDO	STANDARD	A RICHIESTA	SISTEMA DI MONITORAGGIO	STANDARD	A RICHIESTA
Bilancia Cat Payload	•		Cruscotto anteriore con misuratori analogici, display LCD e spie di avvertimento	•	
Autodig con Auto Set Tires	•		Monitor primario touchscreen (Cat Payload, schermi quadrupli, impostazioni della macchina e messaggi)	•	
Operator ID e sicurezza della macchina	•				
Application Profile	•				
Job Aids	•				
Controls Help ed eOMM	•				
Cat Advanced Payload		•			
Cat Payload Printer		•			
GRUPPO MOTOPROPULSORE	STANDARD	A RICHIESTA	LEVERISMO	STANDARD	A RICHIESTA
Motore Cat C13	•		Sollevamento standard, barra a Z	•	
Pompa di adescamento del combustibile elettrica	•		Sollevamento alto, barra a Z		•
Separatore carburante-acqua e filtro carburante secondario	•		Disinnesti di sollevamento e inclinazione	•	
Prefiltro dell'aria del motore	•				
Prefiltro dell'aria della turbina		•			
Radiatore per elevati volumi di detriti		•			
Ventola di raffreddamento a inversione		•			
Assali, differenziali aperti	•				
Assali, differenziali per la limitazione dello slittamento		•			
Assali, tubi di scarico ecologici, predisposizione per AOC	•				
Assali, tenute per temperature estreme		•			
Assali, refrigerante dell'olio		•			
Trasmissione powershift epicicloidale automatica	•				
Convertitore di coppia con frizione di blocco	•				
ATTREZZATURA AGGIUNTIVA	STANDARD	A RICHIESTA	CONFIGURAZIONI SPECIALI	STANDARD	A RICHIESTA
Sistema di autolubrificazione Cat		•	Movimentatore di inerti		•
Parafanghi per circolazione su strada		•	Rifiuti e rottami		•
Protezioni: gruppo motopropulsore, basamento, cabina, cilindri, posteriori		•	Impiego forestale		•
Olio idraulico biodegradabile		•			
Sistema di cambio olio ad alta velocità		•			
Accesso alla cabina dal retro		•			
Riempimento veloce del serbatoio carburante		•			
Scatola attrezzi		•			
Cunei per fermo ruota		•			
Sistema di sterzo secondario elettrico		•			



オフロード法 2014年  
基準適合

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

VisionLink® è un marchio commerciale di Trimble Navigation Limited, 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 equipaggiamento aggiuntivo. Consulta il tuo concessionario Cat per le opzioni disponibili.

© 2021 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, XT, Product Link, HEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", la veste commerciale "Power Edge" e Cat "Modern Hex" così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate, sono marchi commerciali di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



ALXQ3203-00  
Numero di fabbricazione: 14A  
(N Am, Eur, Jpn, Korea)