

PALA GOMMATA

982M



Potenza massima del motore
Peso operativo

TIER 3/STAGE IIIA EQUIVALENTE¹

307 kW (412 hp)
35.563 kg (78.402 libbre)

A TIER 4 FINAL/STAGE V²

325 kW (436 hp)
35.563 kg (78.402 libbre)

¹ Soddisfa gli standard per le emissioni MAR-1 per il Brasile, UN ECE R96 Stage IIIA, e Nonroad Stage III per la Cina.

² Soddisfa gli standard per le emissioni EPA Tier 4 Final per gli Stati Uniti, sia Stage V che Stage IV per l'Unione Europea*, Japan 2014 Tier 4 Final.

*I motori Stage IV sono conformi alle disposizioni transitorie della normativa Europea sulle emissioni per macchine mobili non stradali.

CAT[®]

CAT® 982M

PRESTAZIONI PER OGNI NECESSITÀ

La pala gommata Cat® 982M garantisce un risparmio significativo sul carburante, riducendo i costi sul lungo termine. Le pale gommata Cat soddisfano gli standard in materia di emissioni e sono progettate per migliorare il risparmio di carburante senza interrompere le prestazioni. L'affidabilità, la durata e la versatilità si traducono in macchine costruite per soddisfare al meglio le vostre esigenze.



PALE GOMMATE REALIZZATE PER MOLTO ALTRO

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

- + AFFIDABILITÀ
- + ROBUSTEZZA
- + PRODUTTIVITÀ
- + EFFICIENZA NEI CONSUMI

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



MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

L'applicazione di tecnologie e componenti collaudate comporta risultati più affidabili nel tuo lavoro.

MIGLIORE EFFICIENZA NEI CONSUMI

L'integrazione profonda del sistema riduce in media il consumo di carburante rispetto alle macchine della generazione precedente.

MANUTENZIONE PIÙ SEMPLICE

Gli intervalli di cambio d'olio motore, del filtro dell'olio motore, del filtro idraulico e dell'olio della trasmissione sono più lunghi, consentendoti di risparmiare tempo, denaro ed energia.

Tutti i confronti con la generazione precedente.

RITORNO VELOCE SULL'INVESTIMENTO

Come **CAT PAYLOAD CON MISURAZIONE DELLA PRODUZIONE** si è ripagato in meno di una settimana per un cliente titolare di un'attività estrattiva.*



... **RITORNO SULL'INVESTIMENTO: 6 GIORNI** ...

CALCOLA **IL RITORNO** STIMATO SULL'INVESTIMENTO
SUL SITO MA-CATINFO.COM/PAYLOADCALCULATOR

*I risultati varieranno. Ritorno sull'investimento in sei giorni e aumento del 17% della produttività in base ai risultati ricavati da ma-catinfo.com/payloadcalculator

Non legale per il commercio.

COMPONENTI E TECNOLOGIA **AFFIDABILI E COMPROVATE**

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 CONTARE

Ogni macchinario è equipaggiato 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. Sistemi di carburante di nuova generazione 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

Il macchinario 982M, concepito per tutte le necessità, è un'eccellente soluzione a doppio passo per grandi autoarticolati su strada, escavazione banchi e carico frontale in applicazioni che implicano il carico di roccia sminuzzata.

BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne 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%.

TRASMISSIONE AVANZATA DEL CAMBIO

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 DI CONTROLLO DELL'ASSETTO OTTIMIZZATO

Il doppio sistema di accumulatori consente un'ampia gamma di carico e una guida migliore. Migliora la qualità di guida e la scorrevolezza su terreni accidentati, aumentando la sicurezza, il comfort e l'efficienza, garantendo un'eccellente conservazione del materiale.

MIGLIORE TRAZIONE

I differenziali di limitazione dello scivolamento, disponibili su richiesta, aumentano la trazione, diminuiscono la rigatura degli pneumatici e riducono ulteriormente i costi operativi.

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.

LE GIUSTE TECNOLOGIE

Messe a punto per i giusti utilizzi:

- + 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 per lavorazioni pesanti, assale e trasmissione finale migliorati e pneumatici a basso profilo sono solo alcune delle nuove caratteristiche avanzate che il 982M 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.



ASSALI RESISTENTI

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



ACCOPIAMENTI VELOCI 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.



IDRAULICA OTTIMIZZATA

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%.



TELAJ 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.



AMPIA GAMMA DI ACCESSORI

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



SOLLEVAMENTO ESTESO

Il 982M dispone di bracci di sollevamento più lunghi rispetto al 980M, caratteristica che lo rende un mezzo eccellente per il carico di vagoni, grazie alla maggiore altezza del perno d'incernieramento.

AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ E L'EFFICIENZA FINO AL 15%

TECNOLOGIA CAT® CONNECT



La tecnologia ti offre il giusto vantaggio. Tutti gli operatori appartenenti ai diversi livelli di esperienza scaveranno e caricheranno con più sicurezza, velocità e precisione. Il risultato? Migliore produttività e costi inferiori.



PAYLOAD

Fornisce una pesatura accurata* dei materiali che stai caricando e trasportando. I dati del Payload sono mostrati in tempo reale per migliorare la produttività e ridurre il sovraccarico. L'abbonamento opzionale ad Advanced Productivity fornisce informazioni complete di fattibilità per aiutarti a gestire e migliorare la produttività e la redditività delle tue attività.



DETECT

Aumenta la consapevolezza dell'ambiente intorno alle attrezzature di lavoro, fornendo avvisi per aiutare a mantenere le persone e le risorse in sicurezza sul luogo di lavoro.



LINK

Si connette in modalità wireless al tuo dispositivo, dandoti accesso alle informazioni essenziali che devi conoscere per gestire la tua attività. Ottieni informazioni preziose sul rendimento della tua macchina o della tua flotta, con la possibilità di prendere decisioni tempestive basate sui fatti che possono aumentare l'efficienza e la produttività dal cantiere.

*Non legale per il commercio.

INFORMAZIONI IN TEMPO REALE DA CAT LINK

ELIMINA IPOTESI E CONGETTURE NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

L'hardware Cat Link (Product Link™) e il software (VisionLink®) funzionano insieme per mettere a portata di mano le informazioni sull'apparecchiatura. Ottieni accesso in tempo reale alle informazioni su ogni macchina della tua flotta in qualsiasi cantiere, indipendentemente dall'entità dell'utilizzo o dalla marca delle attrezzature che utilizzi.



PRODUCT LINK

Monitora posizione, ore, consumo di carburante, codici diagnostici, tempo di inattività e altro ancora per migliorare la produttività e ridurre i costi operativi. Disponibile anche la possibilità di connessione satellitare.



VISIONLINK

Utilizzando l'interfaccia online VisionLink, puoi avere una visione d'insieme delle tue informazioni, il che renderà più semplice la gestione di una flotta mista e ti consentirà di prendere decisioni consapevoli riguardo all'attrezzatura.



MY.CAT.COM

È inoltre possibile accedere alle informazioni sui rivenditori Caterpillar e Cat su my.cat.com. My.cat.com ti dà accesso a orari di manutenzione programmata, registrazioni di parti e interventi di assistenza, copertura della garanzia e molto altro—tutto con un singolo accesso. Inoltre, puoi collegarti direttamente al tuo account VisionLink.

SUPERIORE EFFICIENZA 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, processo di iniezione del carburante e sistemi di gestione dell'aria.

STRUTTURA EFFICIENTE DEL MOTORE

Prestazioni e consumi ridotti, notevolmente migliorati grazie alla velocità del motore e alla riduzione complessiva del carico termico del sistema.

INTEGRAZIONE AVANZATA DI SISTEMA

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

MODALITÀ ECONOMY DI PRODUTTIVITÀ

Controlla automaticamente la coppia e la velocità del motore in base al carico del gruppo propulsore della macchina, inserendole in un range operativo più efficiente per carburante e prestazioni.

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE DI NUOVA GENERAZIONE

I sistemi di carburante HEUI™ incrementano le prestazioni e riducono l'accumulo di fuliggine 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.

SISTEMA DI RIDUZIONE CAT NO_x

Il sistema di riduzione Cat NO_x (NRS) cattura e raffredda una piccola quantità di gas di scarico, quindi lo indirizza nella camera di combustione dove vengono ridotte le temperature e le emissioni (solo Tier 4 Final, Stage V).

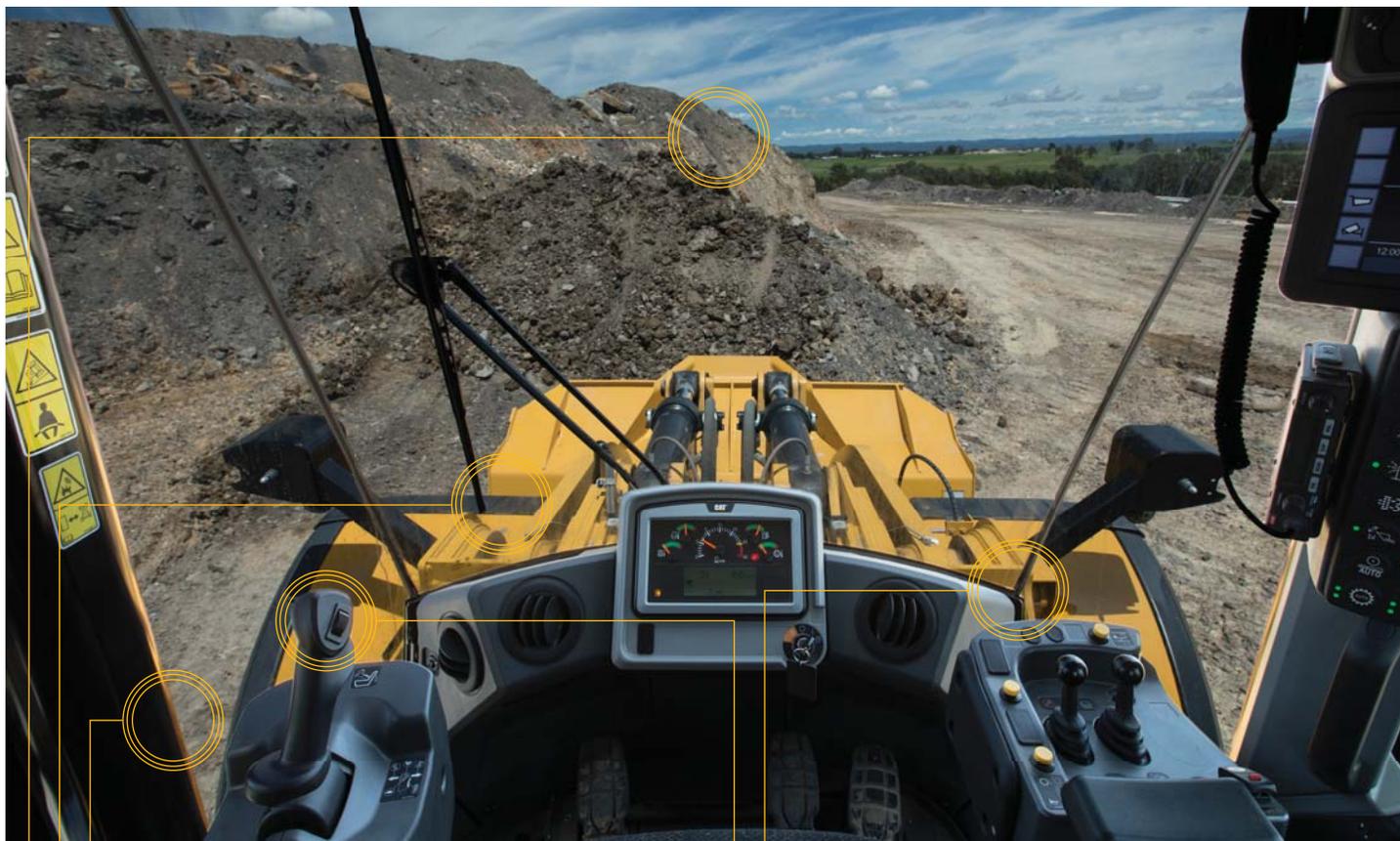
TECNOLOGIE POST TRATTAMENTO

La Riduzione Catalitica Selettiva (SCR) è stata aggiunta alla nostra soluzione di post-trattamento collaudata, che soddisfa pienamente gli standard per le emissioni (solo Tier 4 Final e Stage V).

FACILE DA UTILIZZARE

SICURA. COMODA. ACCESSIBILE.

Un ambiente operativo silenzioso e i comandi intuitivi aiutano a ridurre affaticamento, stress, rumori e temperature di un lavoro impegnativo.



ACCESSO ALLA CABINA

I gradini inclinati e le comode maniglie facilitano l'accessibilità allo spazio operativo.



MIGLIOR CONTROLLO DELL'ASSETTO

I controlli di guida di nuova generazione funzionano come ammortizzatori, migliorando la qualità dell'assetto su terreni accidentati.



MAGGIORE VISIBILITÀ

I finestrini più ampi migliorano la visibilità, mentre gli specchietti convessi estendono la visuale del guidatore sui lati e sul retro.



SEDILE AVANZATO

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



RIDUZIONI DEI RUMORI

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 PIÙ INTELLIGENTI

A PORTATA DI MANO

DISPLAY TOUCHSCREEN

Interfaccia semplice, comandi della macchina, telecamera per la retrovisione, navigazione intuitiva e sistema di carico utile integrato con Cat Production Measurement, consentono agli operatori di modificare e monitorare all'istante i propri macchinari.



DISPLAY CENTRALE

Dotato di un grande riquadro di testo con informazioni sul funzionamento della macchina, funzionalità, risoluzione dei problemi del sistema e calibrazione, il display centrale è dotato di indicatori LED e misuratori analogici, consentendo all'operatore di analizzare facilmente i sistemi principali.



PANNELLO DI CONTROLLO

Grazie ai comandi di facile accesso e al display touchscreen, il pannello degli interruttori a LED consente un accesso immediato alle funzioni richieste più di frequente, anche indossando i guanti.





MANUTENZIONE PIÙ SEMPLICE MAGGIORE RISPARMIO

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

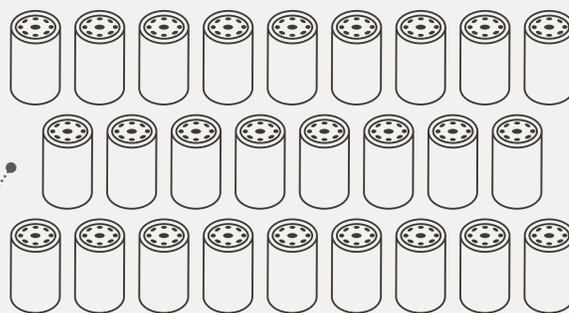
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI CHE TI FANNO RISPARMIARE TEMPO, DENARO ED ENERGIA:

- + Intervalli di cambio dell'olio motore e del filtro dell'olio motore estesi fino a 1.000 ore (solo Tier 4 Final, Stage V)
- + Intervallo di sostituzione del filtro idraulico esteso fino a 1.000 ore
- + Intervallo di cambio dell'olio della trasmissione esteso fino a 2.000 ore
- + Sistema di autolubrificazione Cat integrato disponibile su richiesta
- + Assistenza veloce da remoto
- + Maggiore durata del pneumatico con ausili alla trazione in movimento
- + Manutenzione preventiva sicura e semplice



COSTI DI MANUTENZIONE INFERIORI

RISPARMIA SULLA MANUTENZIONE UTILIZZANDO MENO FILTRI



Il numero di filtri utilizzati sarà inferiore nell'arco della vita della macchina, grazie a intervalli di sostituzione del filtro più lunghi.

SVOLGI PIÙ MANSIONI

ACCESSORI E ACCOPPIATORI VERSATILI

Per i cantieri che richiedono di più, è necessaria una pala gommata progettata appositamente per quei lavori. Gli strumenti di lavoro Cat sono progettati per gestire tutte le tue specifiche esigenze applicative.



ACCOPPIAMENTI VELOCI E ATTREZZATURE ACCESSORIE

Una pala gommata equipaggiata con un sistema di accoppiamento veloce 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.

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.

- + Leverismo ottimizzato
- + Valvola e cilindri migliorati
- + Maggiore altezza del perno B-pin

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.

BENNE SERIE PERFORMANCE

Grazie ad un'ampia gamma di dimensioni e tipologie di benne, il 982M è un'entusiasmante nuova opzione per un macchinario di queste dimensioni. 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, incluse applicazioni generiche, gestione di materiali, lavori pesanti con la roccia e benne per la movimentazione del carbone.

- + Caricamento facile
- + Efficiente nei consumi
- + Trasporta di più
- + Costi operativi inferiori
- + Maggiore produttività

Movimentatore di inerti

I pacchetti per i materiali inerti semplificano il riciclo con meno stress per la macchina, facendo in modo che i carichi utili possano essere aumentati con l'installazione di benne e contrappesi più grandi.

Movimentatore di inerti

Protezioni integrate per riparare il tuo macchinario dall'ambiente ostile che si incontra nella movimentazione di rottami e rifiuti. Le protezioni del macchinario sono costruite appositamente per riparare le componenti e i sistemi principali al fine di garantire la durata e l'affidabilità.

Configurazione per impieghi forestali

Il kit per impieghi forestali comprende un sistema di attacco per impieghi gravosi, un cilindro di inclinazione più grande e un contrappeso più pesante per gestire i carichi maggiori richiesti da applicazioni boschive e di segheria. (Le funzionalità vendute separatamente potrebbero essere necessarie in alcune regioni.)

SPECIFICHE TECNICHE

Consultare cat.com per le specifiche complete.

MOTORE – TIER 3/STAGE IIIA EQUIVALENTE¹

Modello motore	Cat C13	
Potenza massima @ 1.800 giri/min – SAE J1995	307 kW	412 hp
Potenza massima @ 1.800 giri/min – ISO 14396	303 kW	406 hp
Potenza massima netta @ 1.800 giri/min – SAE J1349	278 kW	373 hp
Potenza massima netta @ 1.800 giri/min – ISO 9249	278 kW	373 hp
Coppia lorda di picco (1.300 giri/min) – SAE J1995	2.192 N·m	1.617 libbre forza-piedi
Coppia lorda di picco (1.300 giri/min) – ISO 14396	2.172 N·m	1.602 libbre forza-piedi
Coppia netta massima (1.000 giri/min)	2.040 N·m	1.505 libbre forza-piedi
Alesaggio	130 mm	5,12 pollici
Corsa	157 mm	6,18 pollici
Cilindrata	12,5 L	763 pollici ³

¹ Soddisfa gli standard per le emissioni MAR-1, UN ECE R96 Stage IIIA per il Brasile e il Nonroad Stage III per la Cina, equivalenti all' EPA Tier 3 per gli Stati Uniti e allo Stage IIIA per l'Unione Europea.

MOTORE – TIER 4 FINAL/STAGE V²

Modello motore	Cat C13	
Potenza massima @ 1.700 giri/min – SAE J1995	325 kW	436 hp
Potenza massima @ 1.700 giri/min – ISO 14396	321 kW	430 hp
Potenza massima netta @ 1.700 giri/min – SAE J1349	297 kW	398 hp
Potenza massima netta @ 1.700 giri/min – ISO 9249	297 kW	398 hp
Coppia lorda di picco (1.200 giri/min) – SAE J1995	2.206 N·m	1.627 libbre forza-piedi
Coppia lorda di picco (1.200 giri/min) – ISO 14396	2.182 N·m	1.609 libbre forza-piedi
Coppia netta massima (1.100 giri/min)	2.054 N·m	1.515 libbre forza-piedi
Alesaggio	130 mm	5,12 pollici
Corsa	157 mm	6,18 pollici
Cilindrata	12,5 L	763 pollici ³

² Soddisfa gli standard per le emissioni EPA Tier 4 Final per gli Stati Uniti, sia Stage V che Stage IV* per l'Unione Europea, 2014 Tier 4 Final per il Giappone.

* I motori Stage IV soddisfano le disposizioni transitorie della normativa UE in materia di emissioni per veicoli non stradali.

- Le potenze nominali si riferiscono al numero di giri dichiarato, se testati nelle condizioni di riferimento per le norme specificate.
- La potenza netta pubblicizzata è la potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.
- La potenza lorda pubblicizzata è quella misurata con la ventola alla massima velocità.

PESI

Peso operativo	35.563 kg	78.402 libbre
----------------	-----------	---------------

- Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi stradali, Product Link, assali del differenziale aperti (anteriori/posteriori), sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 6,1 m³ (8,0 iarde³) con bordi taglienti bullonati.

CAPACITÀ DELLA BENNA

Gamma della benna	4,6-12,0 m ³	6,0-15,75 iarde ³
-------------------	-------------------------	------------------------------

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).

SPECIFICHE OPERATIVE

Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 40°		
Con flessione dello pneumatico	21.080 kg	46.473 libbre
Senza flessione dello pneumatico	22.393 kg	49.368 libbre
Forza di strappo	260 kN	58.450 libbre forza

- 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 ARIA CONDIZIONATA

L'impianto per l'aria condizionata su questo macchinario contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 2,288 tonnellate metriche.

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio carburante	426 L	112,5 gal
Serbatoio DEF	21 L	5,5 gal
Sistema di raffreddamento (Tier 4/ Stage V)	53 L	14,0 gal
Sistema di raffreddamento (Tier 3/ Stage IIIA)	45 L	12,0 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 gal

RUMOROSITÀ

Con velocità della ventola di raffreddamento al valore massimo:		
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)		
Tier 3/Stage IIIA equivalente	75 dB(A)	
Tier 4 Final/Stage V	72 dB(A)	
Livello della pressione sonora esterna (ISO 6395:2008)		
Livello della pressione sonora esterna (SAE J88:2013)		
		78 dB(A)*

*Distanza di 15 m (49,2 piedi), percorso 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".

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo di pompa del mezzo	Pistone a portata variabile	
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
Flusso massimo 3 ^a funzione opzionale	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima 3 ^a funzione opzionale	21.780 kPa	3.159 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale:		
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,3 secondi	
Scarico, al punto massimo di sollevamento	1,7 secondi	
Abbassamento flottante a vuoto	3,1 secondi	
Totale	10,1 secondi	

DIMENSIONI

	Sollevamento standard		Sollevamento elevato	
Altezza alla sommità del cofano	3.083 mm	10'2"	3.083 mm	10'2"
Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.719 mm	12'3"	3.719 mm	12'3"
Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.786 mm	12'6"	3.786 mm	12'6"
Altezza da terra	426 mm	1'4"	426 mm	1'4"
Distanza dal centro dell'assale posteriore al bordo del contrappeso	2.716 mm	8'11"	2.823 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 complessiva (senza benna)	8.584 mm	28'2"	9.083 mm	29'10"
Altezza del perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.743 mm	15'6"	5.153 mm	16'10"
Perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	790 mm	2'8"	897 mm	2'11"
Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.884 mm	12'8"	4.072,1 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	42 gradi		40 gradi	
Larghezza massima agli pneumatici	3.499 mm	11'6"	3.499 mm	11'6"
Larghezza del battistrada	2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"

• Tutte le dimensioni sono approssimate in base a pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4.

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONALE

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

AMBIENTE OPERATORE	DI SERIE	OPZIONALE
Cabina pressurizzata e insonorizzata	•	
Portiera con sistema di apertura a distanza		•
Display touchscreen	•	
Comandi elettroidraulici, funzione di sollevamento e inclinazione SAL (single axis lever)	•	
Sedile in tessuto con sospensione pneumatica	•	
Sedile in camoscio/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato		•
Sedile in pelle/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato/climatizzato		•
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3, Bluetooth® con sistema satellitare Sirius e XM		•
Specchietti retrovisori esterni con specchi orientabili integrati	•	
Condizionatore d'aria, riscaldamento e sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	•	
Finestrini frontali per impieghi gravosi oppure protezioni complete		•
TECNOLOGIE CAT CONNECT	DI SERIE	OPZIONALE
Link: Product Link	•	
Link: VIMS™		•
Detect: Telecamera per la visione posteriore	•	
Detect: Individuazione ostacoli durante la retromarcia Cat		•
Sistema di sicurezza della macchina		•
Stampante, Sistema di scavo automatico per inerti, Misurazione Cat della Produzione 2.0		•
GRUPPO MOTOPROPULSORE	DI SERIE	OPZIONALE
Motore Cat C13, soddisfa gli standard per le emissioni	•	
Emissioni: CEM, DPF, DEF (Tier 4 Final/Stage V)	•	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile, separatore acqua/carburante	•	
Radiatore per elevati volumi di detriti con ampia distanza tra le alette		•
Ventilatore, VPF (ventilatore a passo variabile), controllo automatico e manuale		•
Convertitore di coppia, frizione di blocco	•	
Prefiltro, presa d'aria del motore	•	
Freni, azionamento idraulico, sistema di frenata integrato (IBS), indicatori di usura	•	
Assali, tubo di scarico ecologico	•	
Assali, differenziali di limitazione dello scivolamento		•
Differenziale LSD, anteriore e posteriore		•

IDRAULICA	DI SERIE	OPZIONALE
Impianto idraulico, sterzo, rilevamento del carico	•	
Controllo dell'assetto di marcia, 2 V	•	
3ª funzione con Ride Control		•
Valvole per il prelievo dell'olio, Cat XT™	•	
COMPONENTI ELETTRICI	DI SERIE	OPZIONALE
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	•	
Sistema di avviamento e carica, 24 V	•	
Luci: alogene, 4 luci di lavoro, 2 luci per circolazione su strada, 2 luci per la retromarcia	•	
Luci: 4 luci alogene aggiuntive di lavoro OPPURE è possibile sostituire l'intero pacchetto con luci a LED		•
SISTEMA DI MONITORAGGIO	DI SERIE	OPZIONALE
Indicatori: tachimetro, temperatura, livello carburante, livello DEF	•	
Indicatori: rigenerazione, temperatura, pressione, batteria, olio, DEF	•	
EQUIPAGGIAMENTO AGGIUNTIVO	DI SERIE	OPZIONALE
Sistema di autolubrificazione Cat		•
Parafanghi per circolazione su strada		•
Protezione del gruppo propulsore		•
Cambio olio, motore ad alta velocità		•
Prefiltro, turbina		•
Prefiltro, detriti		•
Cunei per fermo ruota		•
BIELLA DI COLLEGAMENTO	DI SERIE	OPZIONALE
Sollevamento elevato		•
Impiego forestale		•
Predisposizione attacco rapido		•
Collegamento, barra a Z, tubo trasversale in fusione/leva di inclinazione	•	
Disinnesti automatici per sollevamento e inclinazione	•	
ALTRE CONFIGURAZIONI OPZIONALI	DI SERIE	OPZIONALE
Movimentatore di inerti		•
Impiego forestale		•
Movimentatore di inerti		•
Acciaieria		•

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

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle brochure con le Specifiche Tecniche per il modello 982M, disponibile su www.cat.com, oppure contattare il proprio rivenditore Cat.



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

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 rivenditore Cat per le opzioni disponibili.

© 2019 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, VIMS, XT, Cat Connect, Product Link, HEUI, "Caterpillar Yellow", gli indumenti commerciali "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 www.caterpillar.com

ALXQ2448-00
Aggiornamento del prodotto 2019
Globale

