

Pale gommiate piccole



Allestimenti del movimentatore di inerti



	Movimentatore di inerti 926M		Movimentatore di inerti 930M		Movimentatore di inerti 938M	
Modello motore*	Cat® C7.1		Cat C7.1		Cat C7.1	
Massima potenza lorda nominale:						
ISO 14396	125 kW	(168 hp)	125 kW	(168 hp)	140 kW	(188 hp)
ISO 14396 (unità metriche)	170 hp		170 hp		190 hp	
Capacità benna	2,5-5,0 m ³	(3,3-6,5 yd ³)	2,5-5,0 m ³	(3,3-6,5 yd ³)	2,9-5,0 m ³	(3,8-6,5 yd ³)
Carico di ribaltamento alla massima sterzata	8.047 kg	(17.740 lb)**	9.203 kg	(20.289 lb)**	10.551 kg	(23.260 lb)**
	8.148 kg	(17.962 lb)~	9.302 kg	(20.507 lb)~	10.662 kg	(23.504 lb)^
Peso operativo	12.891 kg	(28.418 lb)**	14.374 kg	(31.689 lb)**	16.199 kg	(35.712 lb)**
	12.963 kg	(28.577 lb)~	14.446 kg	(31.848 lb)~	16.710 kg	(36.839 lb)^

*Il motore è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Corea Tier 4 Final.

**Movimentatore di inerti dotato di contrappeso completo e protezioni a richiesta.

~Movimentatore di inerti dotato di contrappeso completo, protezioni a richiesta, parafanghi basculanti e avviamento alle basse temperature.

^Movimentatore di inerti dotato di contrappeso completo, protezioni a richiesta, parafanghi basculanti, avviamento alle basse temperature e pneumatici 23.5R25

Una scelta facile

Configurazione specifica per applicazione

Ottimizzazione della produttività con costi di esercizio bassi. I movimentatori di inerti Cat sono progettati per applicazioni con sabbia e ghiaia e consentono di ottimizzare i profitti.

Potenza efficiente

Una trasmissione idrostatica intelligente permette di godere di un'efficienza dei consumi leader nel settore, paragonabile a quella di un motore ibrido. Per ottenere la massima produttività, una nuova modalità Performance aumenta la potenza e la velocità idraulica in tutte le gamme per portare a termine il lavoro ancora più rapidamente.

Lavoro agevolato

Maggiori quantità di materiale mosso grazie alle benne serie Performance a carico rapido brevettate di Caterpillar e al leverismo con barra a Z ottimizzato caratterizzato da una visibilità anteriore migliorata. Lo svolgimento di molteplici operazioni non è mai stato così semplice grazie alle pompe dedicate e alla valvola di ripartizione del flusso.

Comfort per tutto il giorno

L'operatore che prende posto sulla pala gommata Serie M usufruisce di livelli di rumorosità ridotti, visibilità a 360 gradi e comandi a joystick montati sul sedile. La grande e spaziosa cabina, combinata con lo smorzamento del cilindro idraulico avanzato Caterpillar rendono questa macchina la più confortevole per l'uso in cantiere.

Esperienza personalizzata

Le esclusive modalità di trasmissione Caterpillar consentono di adattare la macchina alle preferenze individuali. Le regolazioni sempre a portata di mano grazie ai pulsanti a sfioramento e al display secondario opzionale, consentono di ottimizzare le prestazioni della macchina.

Sommario

Configurazione specifica dell'applicazione	4
Esperienza personalizzata	5
Potenza efficiente	6
Lavoro agevolato	8
Comfort per tutto il giorno	10
Configurazione ottimale	12
Assistenza clienti	13
Manutenzione	13
Caratteristiche tecniche del movimentatore di inerti per pale gommate di piccole dimensioni	14
Caratteristiche tecniche benna	18
Tabelle di selezione delle benne	20
Specifiche operative	21
Caratteristiche tecniche supplementari	22
Attrezzatura standard per il movimentatore di inerti per pale gommate piccole	24
Attrezzatura a richiesta per il movimentatore di inerti per pale gommate piccole	25
Note	26



Ecocompatibile e intuitivo: fino al 95% di contenuto riciclabile in peso



I movimentatori di inerti Cat 926M, 930M e 938M stabiliscono un nuovo standard di produttività, efficienza dei consumi e comfort. Il motore a coppia elevata e bassa velocità C7.1 lavora in sinergia con la trasmissione idrostatica intelligente per garantire, di serie, l'efficienza dei consumi. Il leverismo della pala con barra a Z ottimizzato associato alle benne Serie Performance, con elevata resistenza all'usura, offrono carichi utili migliori e una lunga vita utile della benna. I livelli di rumorosità estremamente bassi, la cabina ampia e spaziosa e i comandi intuitivi offrono il massimo comfort per tutta la giornata lavorativa e persino durante le ore notturne. Il nuovo benchmark del settore.

Configurazione specifica dell'applicazione

Prestazioni e produttività ottimizzate, minimi costi di esercizio.



Maggior carico utile

Il contrappeso aggiuntivo migliora la stabilità senza ridurre la distanza libera da terra o l'angolo di partenza per ottimizzare le prestazioni.

Benne per sabbia e ghiaia di lunga durata

Le benne Serie Performance offrono fattori di riempimento più elevati e una migliore ritenzione del materiale, garantendo miglioramenti significativi in termini di produttività ed efficienza dei consumi. Le benne sono dotate di un pianale lungo, una gola aperta, barre laterali curve e piastre di usura aggiuntive sostituibili che includono protezioni degli angoli.

Protezione per la trasmissione

Gli sfiatatoi rialzati a richiesta consentono di aumentare le profondità di guado. Filtri montati in alto a distanza sulla macchina per gli assali anteriore e posteriore e la scatola della trasmissione idrostatica. Pulizia dei bacini sedimentari senza pericolo di contaminazione.





Esperienza personalizzata

Su misura per voi.

Perfetta sinergia tra operatore e macchina, grazie alla personalizzazione dei comandi.

Trasmissione flessibile

Una trasmissione idrostatica a comando elettronico, fluida e continua, fornisce potenza regolabile a terra con un eccellente controllo della velocità di avanzamento per una soluzione personalizzabile.

• **Scegliete la modalità della trasmissione:**

- Convertitore di coppia (TC), per garantire un'implementazione agevole.
- Hystat, per un freno idraulico aggressivo.
- Modalità predefinita che unisce il meglio delle caratteristiche della trasmissione idrostatica e del convertitore di coppia.

• **Minore usura degli pneumatici** grazie al controllo della spinta a terra, che consente di adattare la potenza di trazione disponibile alle condizioni del terreno.

• **Impostazione della risposta del cambio direzionale:** uniforme e graduale per le applicazioni di movimentazione materiali oppure decisa per un funzionamento aggressivo.



Comandi elettroidraulici regolabili

Facile personalizzazione delle prestazioni idrauliche tramite il display secondario per ottimizzare l'efficienza.

- **Ottimizzazione della modulazione idraulica** grazie al comando della modalità fine nel lavoro con forche.
- **Risposta idraulica più rapida** per il livellamento di precisione in velocità e rapidità tramite impostazioni di risposta di sollevamento e inclinazione.
- **Velocità di attivazione del controllo dell'assetto** completamente regolabile insieme al flusso della 3ª funzione ausiliaria per l'azionamento di un avambraccio.

Profili degli operatori e avviamento codificato

- Le pale gommate Serie M memorizzano le impostazioni personali con codici operatore univoci per una reale personalizzazione della macchina e sicurezza sul cantiere.

Potenza efficiente

Elevata efficienza dei consumi, paragonabile a quella di un motore ibrido, con più potenza quando è necessaria.



Gestione intelligente della potenza

L'esclusivo sistema di gestione intelligente della potenza di Caterpillar monitora i comandi impartiti dall'operatore e la disponibilità di potenza per mantenere il funzionamento della macchina alla massima efficienza.

Potenza a richiesta

Una serie di modalità di potenza consente di scegliere tra la massima efficienza dei consumi e un incremento di potenza e velocità idraulica per svolgere il lavoro più rapidamente.



Modalità di potenza Standard

- Consente di risparmiare fino al 10% di combustibile con un efficiente regime motore di 1.600 giri/min.
- Consigliata per attività di carico e trasporto per la massima efficienza dei consumi.
- La logica Power-by-Range aumenta automaticamente la potenza nella gamma di velocità 4 per la massima velocità di marcia e le migliori prestazioni su terreni in pendenza.
- Riduce i livelli di rumorosità in cabina a 64 dB(A).
- La modalità di alimentazione standard di 930M migliorata offre un aumento della potenza del 5% rispetto ai precedenti modelli della serie M.

Modalità di potenza Performance

- Si attiva con la semplice pressione di un pulsante (HP+).
- Aumenta la potenza del motore fino al 10% in tutte le gamme di velocità.
- Aumenta il regime motore di oltre il 12%.
- Aumenta i tempi di ciclo idraulico e la produttività.

Sei cilindri di potenza efficiente

Il motore Cat® C7.1 assicura un funzionamento più pulito e silenzioso, fornendo al contempo prestazioni e durata eccellenti, grazie a una configurazione a coppia elevata e bassa velocità ed è dotato di modulo emissioni pulite progettato per la gestione in automatico, affinché l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da svolgere.

- **Nessun tempo di fermo per la rigenerazione** grazie a un sistema passivo a bassa temperatura che consente agli operatori di rimanere concentrati sul lavoro.
- **Filtro antiparticolato diesel permanente progettato** per superare i tempi di revisione del motore.
- **Intervalli di riempimento dei liquidi prolungati** con un utilizzo minimo di DEF (Diesel Exhaust Fluid), per un massimo di quattro riempimenti del serbatoio del combustibile per il riempimento di DEF.
- **Funzione di spegnimento automatico al minimo configurabile** in base all'ora e alla temperatura ambiente, per ridurre ulteriormente il consumo di combustibile e mantenere bassi i costi di esercizio.



Potenza a terra

Si blocca e riparte, grazie all'assale con differenziali anteriori completamente bloccabili che possono essere innestati alla massima coppia durante la marcia, tirando una leva sul joystick montato sul sedile. Trazione ottimizzata con il differenziale a slittamento limitato sull'assale posteriore che mantiene la macchina in salita.

I freni di servizio indipendenti sugli assali anteriore e posteriore offrono un'efficiente capacità di arresto mentre un freno di stazionamento elettronico a pulsante permette di fermare la macchina con sicurezza e in modo agevole.





Lavoro agevolato

Per completare l'attività.



Leverismo con barra a Z ottimizzato

Il leverismo con barra a Z ottimizzato, brevettato da Caterpillar, coniuga l'efficienza di scavo di una tradizionale barra a Z con le funzionalità di una pala gommata multiuso per prestazioni e versatilità superiori.

- **La funzionalità di parallelismo perfetto**, disponibile nella modalità forche, offre prestazioni realmente prevedibili, mentre le elevate forze di inclinazione nell'intera gamma di esercizio consentono di gestire i carichi in modo pratico e sicuro con un controllo di precisione.
- **La visibilità anteriore** è stata ottimizzata con l'introduzione dei bracci di sollevamento di terza generazione che introducono un tubo di torsione in fusione con una conseguente visibilità eccezionale se combinati con i nuovi attacchi in fusione.*
- **Con opzioni di attacco migliorate**, i nuovi attacchi in fusione ISO o Fusion offrono una visibilità migliorata fino al 100% rispetto ai precedenti attacchi a piastra.

**Nuovi bracci di sollevamento disponibili solo sulle macchine a sollevamento standard 926M, 930M e 938M.*

Benne Serie Performance a carico rapido

Le benne per sabbia e ghiaia Serie Performance offrono fattori di riempimento più elevati del 10% e una migliore ritenzione del materiale, garantendo miglioramenti significativi in termini di produttività ed efficienza dei consumi. Le benne sono dotate di un fondo più lungo per caricare una quantità maggiore di materiale, un'apertura più ampia per gestire cumuli elevati e fianchi laterali curvi per una migliore ritenzione del materiale. Le piastre di usura sui lati e sul fondo ottimizzano la durata della benna nelle applicazioni di movimentazione di inerti abrasivi.



Prestazioni multifunzione regolari e prevedibili

Le macchine della serie M sono dotate di un nuovo sistema di controllo elettroidraulico comandato dal sistema di gestione intelligente della potenza, per la massima efficienza. L'impianto a flusso variabile con rilevamento del carico rileva la richiesta dell'operazione, regolando di conseguenza il flusso e la pressione su richiesta.

- **Multifunzionalità senza compromessi** grazie agli impianti idraulici dedicati esclusivi Caterpillar caratterizzati da tre pompe.
 - Prima pompa per una trasmissione idrostatica intelligente
 - Seconda pompa per gli attrezzi
 - Terza pompa per l'impianto dello sterzo

È possibile sollevare, sterzare e guidare contemporaneamente, con un controllo uniforme e prevedibile. La Serie M è in grado di eseguire con facilità qualsiasi operazione.

- **I fincorsa automatici in cabina programmabili** sono facili da impostare in movimento per le funzioni di inclinazione, abbassamento e sollevamento. Questa caratteristica risulta ideale per applicazioni con cicli di lavoro ripetibili perché consente di tornare ai punti di regolazione programmati e di ridurre notevolmente lo sforzo dell'operatore e l'usura dell'attrezzatura o dei taglienti.

- **Prestazioni idro-meccaniche ottimizzate**, con il flusso della 3a e 4a funzione completamente regolabile attraverso il display secondario (se in dotazione) per un abbinamento perfetto tra accessori e macchina.





Comfort per tutto il giorno

Il miglior sedile nel cantiere.



Accomodatevi e scoprite:

- **I comandi montati sul sedile** si caratterizzano per il joystick a basso sforzo per le funzioni di sollevamento e inclinazione, oltre all'interruttore di marcia avanti/folle/retromarcia integrato, il dispositivo di attivazione bloccaggio del differenziale e una terza e quarta funzione ausiliaria a richiesta.
- **Eccellente visibilità a 360 gradi**, grazie a parabrezza monopezzo, specchietti esterni parabolici, leverismo di terza generazione riprogettato e instradamento semplice delle tubazioni idrauliche.
- **Controllo automatico clima** con vetro posteriore riscaldato e specchietti retrovisori esterni per un rapido sbrinamento.
- **Comandi completamente regolabili** tra cui piantone dello sterzo, joystick e sospensioni del sedile.
- **Informazioni immediatamente visibili**, grazie all'ampio display LCD principale e al display touchscreen a colori da 178 mm (7 in) a richiesta.
- **Visibilità ulteriore sul cantiere** con telecamera retrovisiva di serie, sistema di rilevamento degli oggetti integrato e telecamera posteriore a richiesta*.
- **A richiesta, è disponibile un sedile riscaldato e raffreddato** per un maggiore comfort in un'ampia gamma di condizioni climatiche.
- **Il nuovo sedile in tessuto** e i cuscini di ultima generazione offrono comfort per tutto il giorno.

**Il sistema di telecamere anteriori può essere richiesto per i requisiti locali dell'Unione Europea.
Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat locale.*



Una giornata di lavoro leggera grazie a:

- **Una cabina spaziosa, silenziosa e sicura** dotata di comandi ergonomici, avviso per la cintura di sicurezza e autoradio Bluetooth a richiesta, con microfono integrato e porta ausiliaria.
- **Un facile accesso ai parametri fondamentali della macchina** con il display secondario a richiesta che funziona in combinazione con il pannello di controllo a sfioramento, di serie, per consentire regolazioni in tempo reale alle funzioni della macchina e un pulsante integrato per la guida in oltre 25 lingue.
- **Comodo arresto graduale** sul finecorsa del cilindro e sulle posizioni di finecorsa programmabili, con l'esclusivo blocco finecorsa elettroidraulico Caterpillar.
- **Una marcia ancora più confortevole** grazie al controllo dell'assetto, a richiesta, quando si lavora sotto carico e senza carico, con un'eccellente ritenzione del materiale.
- **È facile iniziare presto la mattina e finire tardi la sera**, grazie al gruppo luci LED, a richiesta, che comprende l'illuminazione del vano motore per il controllo del livello dell'olio e del liquido di raffreddamento oltre che per il rifornimento di combustibile in condizioni di oscurità.

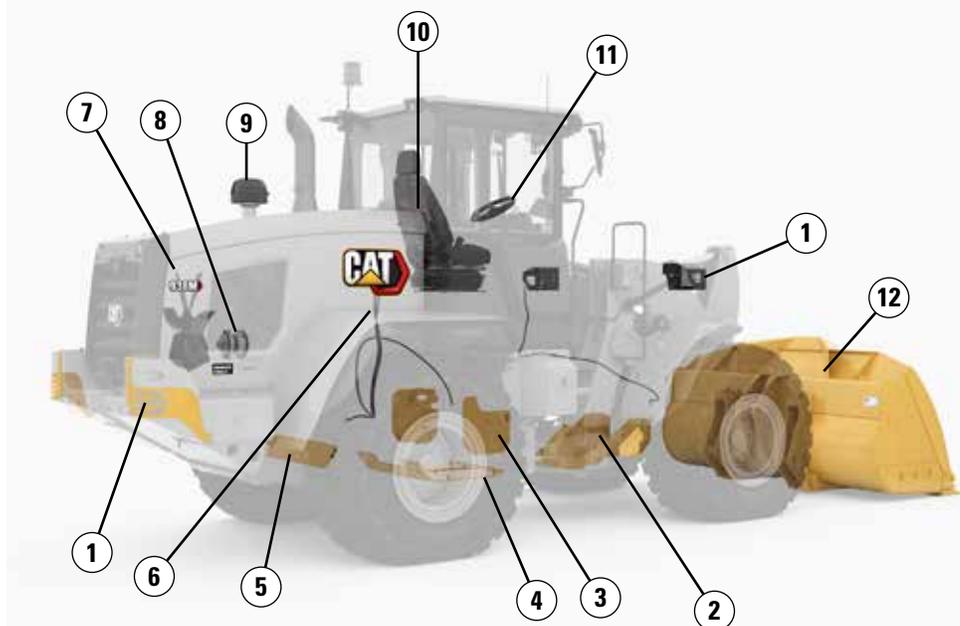


Configurazione ottimale

Pronta all'azione.

Configurazione personalizzata

Una gamma completa di attrezzature e dotazioni a richiesta offre quella versatilità di configurazione che assicura il successo del movimentatore di inerti in ogni attività. Il dealer Cat configurerà la macchina del cliente.



Protezioni:

- 1) Luci
- 2) Albero di trasmissione
- 3) Trasmissione laterale
- 4) Trasmissione inferiore
- 5) Coppa motore

Pacchetti detriti:

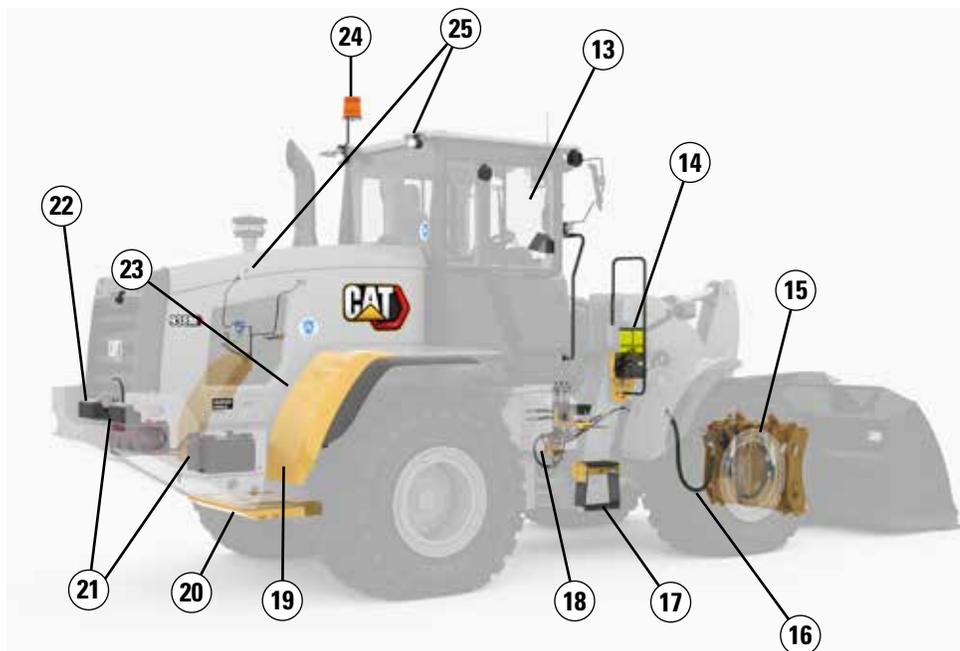
- 6) Sfiatatoi rialzati: assali e scatola del cambio
- 7) Ventola reversibile
- 8) Alternatore sigillato
- 9) Prefiltro turbina

Cabina

- 10) Sedile Deluxe o Premium
- 11) QuickSteer
- 13) Cabina Deluxe (con display)

Attrezzature

- 12) Gamma completa di attrezzature



Altre opzioni:

- 14) Lubrificazione automatica
- 15) Attacco: Fusion™ e ISO
- 16) Impianto idraulico ausiliario: 3ª e 4ª
- 17) Piattaforma per la pulizia del parabrezza
- 18) Controllo dell'assetto
- 19) Parafanghi: copertura estesa e totale
- 20) Set di contrappesi per inerti
- 21) Pacchetto per avviamento a freddo
- 22) Rilevamento oggetti posteriori
- 23) Certificazione Blue Angel
- 24) Faro rotante
- 25) Luci LED ausiliarie

Manutenzione

Tempi di fermo pianificati per ottimizzare i tempi di utilizzo.

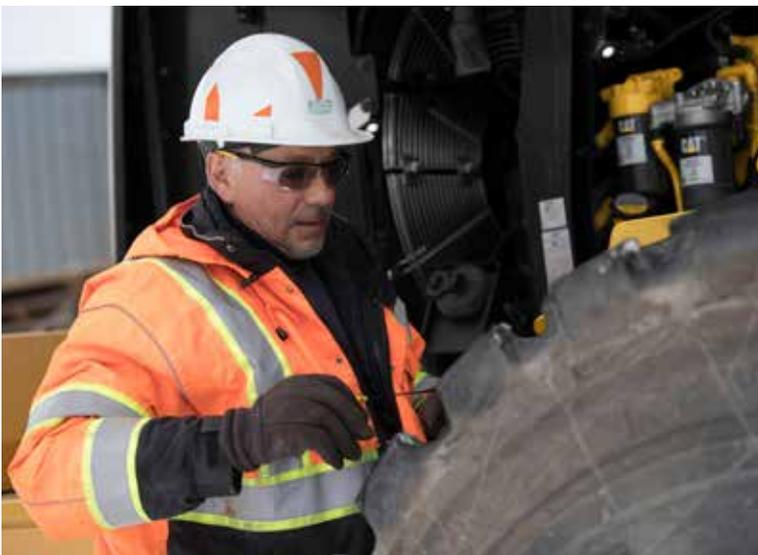
Configurata e messa in funzione rapidamente con accesso a terra per la manutenzione giornaliera e illuminazione del vano motore a richiesta. I tre ampi sportelli di manutenzione possono essere aperti e chiusi in qualsiasi ordine per un accesso completo ai filtri e ai punti di manutenzione. Gli intervalli di manutenzione prolungati per i filtri dell'impianto idraulico e della trasmissione riducono i tempi di manutenzione e assicurano massimi tempi di utilizzo. Le caratteristiche di manutenzione aggiuntive includono:

- **Product Link™ PRO di serie** con un abbonamento triennale a VisionLink®.
- **Promemoria per la manutenzione** attraverso il display secondario, a intervalli programmati.
- **Filtro antiparticolato diesel permanente** progettato per superare i tempi di revisione del motore.
- **Manutenzione rapida del filtro del combustibile** con l'esclusiva pompa elettrica di adescamento del combustibile Caterpillar.
- **Prigionieri per avviamenti di emergenza** come attrezzatura standard.
- **Ampi interventi di pulizia** con il sistema di raffreddamento su piano singolo e refrigeratori da 6 alette per pollice di serie.
- **Lubrificazione automatica integrata** (a richiesta) con frequenza di ingrassaggio regolabile.



Assistenza clienti

Un'assistenza senza pari fa la differenza.



Assistenza rinomata del dealer Cat

Il cliente può fare affidamento sul dealer Cat, pronto a fornire assistenza passo dopo passo: dall'acquisto di macchine nuove o usate, alle opzioni di noleggio o rigenerazione, per soddisfare ogni esigenza aziendale.

Potete ottimizzare i tempi di utilizzo della macchina grazie alla disponibilità ineguagliabile dei ricambi, i tecnici qualificati e i contratti di assistenza con i clienti.

A disposizione dei clienti. Provate una pala gommata piccola serie M ed entrate a far parte della famiglia Caterpillar.

Caratteristiche tecniche del movimentatore di inerti per pale gommate di piccole dimensioni

Motore

Modalità di potenza	926M				930M				938M			
	Cat C7.1**				Cat C7.1**				Cat C7.1**			
	Performance (HP+)		Standard		Performance (HP+)		Standard		Performance (HP+)		Standard	
	Gamma 1-4		Gamma 1-3*		Gamma 1-4		Gamma 1-3*		Gamma 1-4		Gamma 1-3*	
	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp
Potenza lorda massima	1.800 giri/min		1.600 giri/min		1.800 giri/min		1.600 giri/min		1.800 giri/min		1.600 giri/min	
Regime motore massimo	125	168	119	160	125	168	119	160	140	188	129	173
ISO 14396	170 hp		162 hp		170 hp		162 hp		190 hp		176 hp	
Potenza netta	1.800 giri/min		1.600 giri/min		1.800 giri/min		1.600 giri/min		1.800 giri/min		1.600 giri/min	
SAE J1349 alla velocità minima della ventola	122	163	116	156	122	163	116	156	137	183	127	170
ISO 9249 alla velocità minima della ventola	122	164	116	156	122	164	116	156	137	184	127	170
ISO 9249 (metrica) alla velocità minima della ventola	166 hp		158 hp		166 hp		158 hp		186 hp		172 hp	
Coppia lorda massima	N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft	N·m	lbf·ft
ISO 14396	815	601	795	586	815	601	795	586	900	664	870	642
Coppia netta massima												
SAE J1349	797	588	777	573	797	588	777	573	880	649	850	627
ISO 9249	796	587	776	572	796	587	776	572	882	650	852	628
Cilindrata	7,01 L		427 pollici ³		7,01 L		427 pollici ³		7,01 L		427 pollici ³	
Foro	105 mm		4 in		105 mm		4 in		105 mm		4 in	
Corsa	135 mm		5 in		135 mm		5 in		135 mm		5 in	

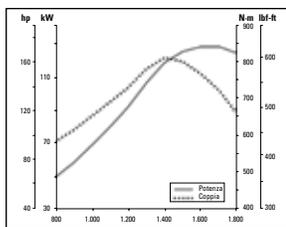
*La potenza e la coppia nella gamma 4 equivalgono alla modalità Performance con la tecnologia Power-by-Range di Caterpillar.

**Il motore Cat C7.1 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V.

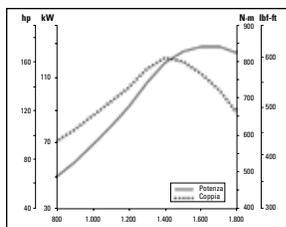
- La potenza nominale netta è stata testata alle condizioni di riferimento per lo standard specificato e indica la potenza disponibile al volano con motore dotato di alternatore, filtro dell'aria, componenti per le emissioni e ventola alla velocità specificata.
- La potenza del motore rimane inalterata fino a un'altitudine di 3.000 m (10.000 ft). La riduzione automatica della potenza protegge l'impianto idraulico e la trasmissione.

Coppia motore

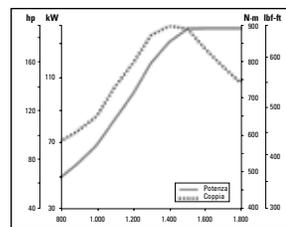
926M



930M



938M



Cabina



- ROPS: ISO 3471: 2008, FOPS: ISO 3449: 2005 LEVEL II
- Livelli di rumorosità dichiarati
 - Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008): 68 dB(A)*
 - Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008): 101 dB(A)*

* Le misurazioni sono state effettuate con sportelli e finestrini della cabina chiusi e ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. Il livello di rumorosità può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento del motore.

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene il refrigerante R134a a gas fluorurati ad effetto serra (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,9 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,717 tonnellate metriche.

Caratteristiche tecniche del movimentatore di inerti per pale gommate di piccole dimensioni

Impianto idraulico della pala



- L'impianto dell'attrezzo utilizza una pompa dedicata, a cilindrata variabile con rilevamento del carico, con due cilindri di sollevamento a doppia azione e un singolo cilindro di inclinazione a doppia azione.
- I valori di flusso indicati si riferiscono a una macchina in funzione alla modalità di potenza Performance (1.800 giri/min).

* Il flusso della 3a e 4a funzione è completamente regolabile dal 20% al 100% del flusso massimo mediante il display secondario, se in dotazione.

	926M		930M		938M	
Flusso massimo – pompa dell'attrezzatura	150 L/min	40 gal/min	190 L/min	50 gal/min	190 L/min	50 gal/min
Flusso massimo della 3a funzione*	150 L/min	40 gal/min	190 L/min	50 gal/min	190 L/min	50 gal/min
Flusso massimo della 4a funzione*	150 L/min	40 gal/min	160 L/min	42 gal/min	160 L/min	42 gal/min
Pressione di lavoro massima – pompa dell'attrezzatura	26.000 kPa	3.771 psi	26.000 kPa	3.771 psi	28.000 kPa	4.061 psi
Pressione di scarico – cilindro di inclinazione	28.000 kPa	4.061 psi	28.000 kPa	4.061 psi	30.000 kPa	4.351 psi
Pressione di lavoro massima 3a e 4a funzione	26.000 kPa	3.771 psi	26.000 kPa	3.771 psi	28.000 kPa	4.061 psi
Pressione di scarico 3a e 4a funzione	28.000 kPa	4.061 psi	28.000 kPa	4.061 psi	30.000 kPa	4.351 psi
Cilindro di sollevamento: Doppia azione						
Diametro alesaggio	110 mm	4,3 in	120 mm	4,7 in	120 mm	4,7 in
Diametro asta	60 mm	2,4 in	65 mm	2,6 in	65 mm	2,6 in
Corsa	728 mm	28,7 in	728 mm	28,7 in	789 mm	31,1 in
Cilindro di inclinazione: Doppia azione						
Diametro alesaggio	140 mm	5,5 in	150 mm	5,9 in	150 mm	5,9 in
Diametro asta	75 mm	3,0 in	90 mm	3,5 in	90 mm	3,5 in
Corsa	516 mm	20,3 in	555 mm	21,9 in	555 mm	21,9 in
Cicli: modalità di potenza Performance (HP+) a 1.800 giri/min e Standard a 1.600 giri/min						
Sollevamento (da terra al sollevamento massimo)	5,5/6,2 secondi		5,1/5,7 secondi		5,5/6,2 secondi	
Scarico (alla massima altezza di sollevamento)	1,5/1,7 secondi		1,5/1,7 secondi		1,5/1,7 secondi	
Abbassamento flottante (dal sollevamento massimo a terra)	2,6/2,6 secondi		2,7/2,7 secondi		2,7/2,7 secondi	
Tempo di ciclo totale	9,6/10,5 secondi		9,3/10,1 secondi		9,7/10,6 secondi	

Sterzo



- L'impianto dello sterzo utilizza una pompa a cilindrata variabile con rilevamento del carico dotata di due cilindri a doppia azione.
- I valori di flusso indicati si riferiscono a una macchina in funzione alla modalità di potenza Performance (1.800 giri/min).

	926M		930M		938M	
Cilindro sterzo: Doppia azione						
Diametro alesaggio	70 mm	2,8 pollici	70 mm	2,8 pollici	80 mm	3,1 pollici
Diametro asta	40 mm	1,6 pollici	40 mm	1,6 pollici	50 mm	2 pollici
Corsa	438 mm	17,2 pollici	438 mm	17,2 pollici	399 mm	15,7 pollici
Flusso massimo – pompa dello sterzo	130 L/min	34 gal/min	130 L/min	34 gal/min	130 L/min	34 gal/min
Pressione di lavoro massima – pompa dello sterzo	24.130 kPa	3.500 psi	24.130 kPa	3.500 psi	24.130 kPa	3.500 psi
Tempi di ciclo dello sterzo (da completamente a sinistra a completamente a destra)						
Giri/min minimi: Flusso della pompa limitato	2,8 secondi		2,8 secondi		3,1 secondi	
Giri/min massimi: Velocità ruote sterzanti 90 giri/min	2,4 secondi		2,4 secondi		2,3 secondi	

Caratteristiche tecniche del movimentatore di inerti per pale gommate di piccole dimensioni

Trasmissione



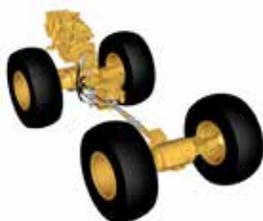
* Il controllo dello scorrimento consente di regolare la gamma di velocità massima da 1 km/h (0,6 mph) a 13 km/h (8 mph) nella gamma 1 tramite il display secondario, se in dotazione. L'impostazione predefinita è 7 km/h (4,4 mph).

	926M		930M		938M	
Marcia avanti e retromarcia						
Gamma 1*	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph
Gamma 2	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph
Gamma 3	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph
Gamma 4	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph

Capacità di rifornimento

	926M		930M		938M	
Serbatoio del combustibile	195 l	51,5 gal	195 l	51,5 gal	195 l	51,5 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 l	5,0 gal	19 l	5,0 gal	19 l	5,0 gal
Sistema di raffreddamento	30 l	7,9 gal	30 l	7,9 gal	32 l	8,5 gal
Coppa motore	20 l	5,3 gal	20 l	5,3 gal	20 l	5,3 gal
Trasmissione (scatola ingranaggi)	8,5 l	2,2 gal	8,5 l	2,2 gal	11 l	2,9 gal
Assale anteriore	26 l	6,9 gal	26 l	6,9 gal	35 l	9,2 gal
Assale posteriore	25 l	6,6 gal	25 l	6,6 gal	35 l	9,2 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	160 l	42,3 gal	165 l	43,6 gal	170 l	44,9 gal
Serbatoio idraulico	90 l	23,8 gal	90 l	23,8 gal	90 l	23,8 gal

Trasmissione



- La trasmissione è regolata dall'esclusivo sistema di gestione intelligente della potenza Caterpillar per offrire il massimo in termini di prestazioni ed efficienza.
- Cerchi Offset disponibili per soddisfare i requisiti per la circolazione su strada in Europa.

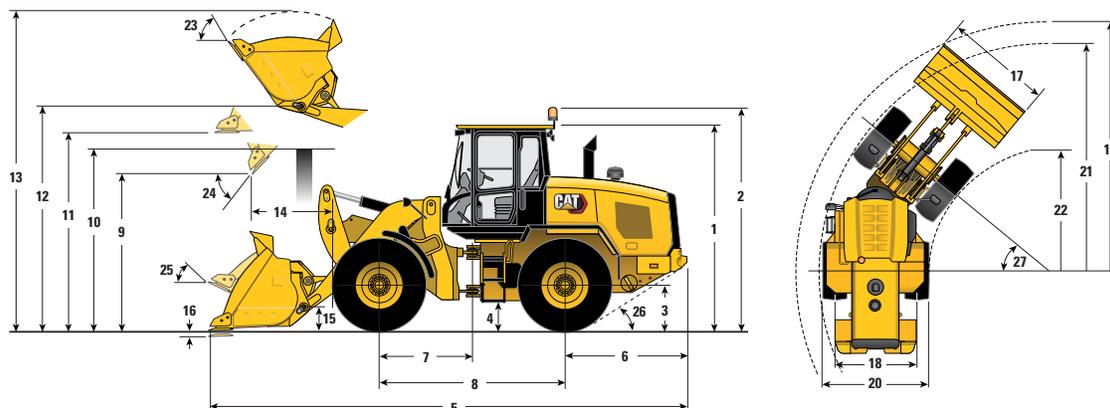
*L'assale con bloccaggio dei differenziali anteriori può essere innestato durante il funzionamento alla coppia massima fino a 10 km/h (6,2 mph) sui modelli 926M/930M e fino a 20 km/h (12,4 mph) sul modello 938M.

	926M	930M	938M
Assale anteriore	Fisso	Fisso	Fisso
Supporto alla trazione*	Bloccaggio differenziale (standard)	Bloccaggio differenziale (standard)	Bloccaggio differenziale (standard)
Assale posteriore	Oscillante	Oscillante	Oscillante
Angolo di oscillazione in base alle dimensioni degli pneumatici			
17.5 R25	±13,5 gradi	—	—
20.5 R25, 550/65, 600/65, 650/65	±10,5 gradi	±10,5 gradi	±10,5 gradi
23.5 R25	—	—	±7 gradi
Supporto alla trazione (a richiesta)	Differenziale a slittamento limitato	Differenziale a slittamento limitato	Differenziale a slittamento limitato
Freni			
Migliorata	Interni a disco in bagno d'olio	Interni a disco in bagno d'olio	Esterni a disco in bagno d'olio
Stazionamento	Inserimento a molla e disinserimento idraulico	Inserimento a molla e disinserimento idraulico	Inserimento a molla e disinserimento idraulico

Caratteristiche tecniche del movimentatore di inerti per pale gommate di piccole dimensioni

Dimensioni con benna

Tutte le dimensioni sono indicative. Le dimensioni variano in base alla scelta della benna e degli pneumatici. Consultare le specifiche operative con le benne.



*Varia in base alla benna.

**Varia in base agli pneumatici.

	Braccio Standard					
	926M		930M		938M	
** 1 Altezza: da terra alla cabina	3.340 mm	10'11"	3.340 mm	10'11"	3.340 mm	10'11"
** 2 Altezza: da terra al faro	3.707 mm	12'2"	3.707 mm	12'2"	3.707 mm	12'2"
** 3 Altezza: da terra al centro assale	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"
** 4 Altezza: Distanza libera da terra	397 mm	1'4"	397 mm	1'4"	386 mm	1'3"
* 5 Lunghezza: totale	7.476 mm	24'8"	7.613 mm	25'0"	7.715 mm	25'4"
6 Lunghezza: dall'asse posteriore al paraurti	1.953 mm	6'5"	1.993 mm	6'6"	1.968 mm	6'5"
7 Lunghezza: dall'attacco all'asse anteriore	1.500 mm	4'11"	1.500 mm	4'11"	1.525 mm	5'0"
8 Lunghezza: Passo	3.000 mm	9'10"	3.000 mm	9'10"	3.050 mm	10'0"
* 9 Distanza libera: benna a 45°	2.803 mm	9'2"	2.761 mm	9'1"	2.786 mm	9'2"
** 10 Distanza libera: carico in altezza	3.351 mm	11'0"	3.331 mm	10'11"	3.354 mm	11'0"
** 11 Distanza libera: benna in piano	3.576 mm	11'9"	3.580 mm	11'9"	3.642 mm	11'11"
** 12 Altezza: Perno della benna	3.903 mm	12'10"	3.907 mm	12'10"	3.969 mm	13'0"
** 13 Altezza: totale	5.176 mm	17'0"	5.239 mm	17'2"	5.411 mm	17'9"
* 14 Sbraccio: benna a 45°	974 mm	3'2"	1.109 mm	3'8"	1.178 mm	3'10"
15 Altezza di trasporto: Perno della benna	402 mm	1'4"	410 mm	1'4"	418 mm	1'4"
** 16 Profondità di scavo	100 mm	0'3.9"	100 mm	0'3.9"	100 mm	0'3.9"
17 Larghezza: Benna	2.747 mm	9'0"	2.747 mm	9'0"	2.747 mm	9'0"
18 Larghezza: centro della superficie di contatto	1.930 mm	6'4"	1.930 mm	6'4"	2.083 mm	6'10"
19 Raggio di sterzata: sulla benna	6.025 mm	19'9"	6.051 mm	19'10"	6.141 mm	20'2"
20 Larghezza: Agli pneumatici	2.540 mm	8'4"	2.540 mm	8'4"	2.693 mm	8'10"
21 Raggio di sterzata: all'esterno degli pneumatici	5.402 mm	17'9"	5.402 mm	17'9"	5.546 mm	18'2"
22 Raggio di sterzata: all'interno degli pneumatici	2.851 mm	9'4"	2.851 mm	9'4"	2.843 mm	9'4"
23 Angolo di richiamo al massimo sollevamento	53°		54°		54°	
24 Angolo di scarico al massimo sollevamento	49°		48°		48°	
25 Angolo di richiamo in posizione di trasporto	42°		44°		44°	
26 Angolo di partenza	33°		33°		33°	
27 Angolo di articolazione	40°		40°		40°	
Peso operativo	12.891 kg	28.418 lb	14.374 kg	31.689 lb	16.199 kg	35.712 lb

Caratteristiche tecniche benna

Specifiche operative con benne

Configurazione per la movimentazione degli inerti		Attacco imperniato				
		 926M	 930M	 930M	 938M	 938M
Capacità - Nominale	m ³	2,5	2,5	2,7	2,9	3,2
	yd ³	3,3	3,3	3,5	3,8	4,2
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	2,8	2,8	3,0	3,2	3,5
	yd ³	3,6	3,6	3,9	4,2	4,6
17 Larghezza: Benna	mm	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747
	piedi/pollici	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
Densità nominale del materiale con fattore di riempimento del 110%	kg/m ³	1.445	1.677	1.549	1.655	1.499
	lb/yd ³	2.436	2.826	2.611	2.790	2.526
9 Distanza libera: Massima altezza di sollevamento, scarico a 45°	mm	2.803	2.807	2.761	2.822	2.786
	piedi/pollici	9'2"	9'3"	9'1"	9'3"	9'2"
14 Sbraccio: Massima altezza di sollevamento, scarico a 45°	mm	974	1.070	1.109	1.146	1.178
	piedi/pollici	3'2"	3'6"	3'8"	3'9"	3'10"
Sbraccio: Gioco di 2.130 mm (7'0"), scarico a 45°	mm	1.504	1.573	1.587	1.652	1.664
	piedi/pollici	4'11"	5'2"	5'2"	5'5"	5'6"
Sbraccio: Braccio e benna a livello	mm	2.366	2.413	2.475	2.514	2.563
	piedi/pollici	7'9"	7'11"	8'1"	8'3"	8'5"
16 Profondità di scavo	mm	100	100	100	100	100
	pollici	3.9"	3.9"	3.9"	3.9"	3.9"
5 Lunghezza: totale	mm	7.476	7.551	7.613	7.666	7.715
	piedi/pollici	24'6"	24'9"	25'0"	25'2"	25'4"
13 Altezza: totale	mm	5.176	5.180	5.239	5.301	5.411
	piedi/pollici	17'0"	17'0"	17'2"	17'5"	17'9"
19 Raggio di sterzata con benna in posizione di trasporto	mm	6.025	6.032	6.051	6.126	6.141
	piedi/pollici	19'9"	19'9"	19'10"	20'1"	20'2"
Carico di ribaltamento - Macchina dritta - ISO 14397-1*	kg	9.409	10.959	10.817	12.427	12.418
	lb	20.743	24.160	23.847	27.396	27.376
Carico di ribaltamento – Dritto, pneumatici rigidi**	kg	9.700	11.416	11.268	12.945	12.935
	lb	21.385	25.167	24.841	28.537	28.516
Carico di ribaltamento – massima sterzata, ISO 14397-1*	kg	8.047	9.337	9.203	10.561	10.551
	lb	17.740	20.583	20.289	23.282	23.260
Carico di ribaltamento – massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	8.470	9.932	9.791	11.235	11.224
	lb	18.674	21.897	21.584	24.768	24.744
Forza di strappo	kg	10.552	12.610	11.915	13.030	12.523
	lb	23.262	27.800	26.266	28.726	27.608
Peso operativo	kg	12.891	14.284	14.374	16.170	16.199
	lb	28.418	31.489	31.689	35.647	35.712

*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.

**Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

Nota: le dimensioni indicate si riferiscono alle macchine configurate con benna per sabbia e ghiaia, taglianti imbullonati, contrappeso massimo, operatore del peso di 80 kg (176 lb) e pneumatici Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a una pressione di 4,14 bar (60 psi) per gli pneumatici anteriori e di 2,76 bar (40 psi) per gli pneumatici posteriori.

Specifiche operative con benne

Configurazione per la movimentazione degli inerti		Fusion				
		 926M	 930M	 938M		
Capacità - Nominale	m ³	2,5	2,5	2,7	2,9	3,2
	yd ³	3,3	3,3	3,5	3,8	4,2
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	2,8	2,8	3,0	3,2	3,5
	yd ³	3,6	3,6	3,9	4,2	4,6
17 Larghezza: Benna	mm	2.747	2.747	2.747	1.373,5	2.747
	piedi/pollici	9'0"	9'0"	9'0"	4'6"	9'0"
Densità nominale del materiale con fattore di riempimento del 110%	kg/m ³	1.358	1.587	1.460	1.571	1.407
	lb/yd ³	2.288	2.675	2.461	2.649	2.372
9 Distanza libera: Massima altezza di sollevamento, scarico a 45°	mm	2.775	2.779	2.733	2.751	2.752
	piedi/pollici	9'1"	9'1"	9'0"	9'0"	9'0"
14 Sbraccio: Massima altezza di sollevamento, scarico a 45°	mm	1.006	1.102	1.140	1.216	1.215
	piedi/pollici	3'4"	3'7"	3'9"	4'0"	4'0"
Sbraccio: Gioco di 2.130 mm (7'0"), scarico a 45°	mm	1.520	1.590	1.603	1.684	1.684
	piedi/pollici	5'0"	5'3"	5'3"	5'6"	5'6"
Sbraccio: Braccio e benna a livello	mm	2.408	2.455	2.517	2.615	2.614
	piedi/pollici	7'11"	8'1"	8'3"	8'7"	8'7"
16 Profondità di scavo	mm	100	100	100	101	100
	pollici	3,9"	3,9"	3,9"	4,0"	3,9"
5 Lunghezza: totale	mm	7.518	7.593	7.655	7.767	7.766
	piedi/pollici	24'8"	24'11"	25'1"	25'6"	25'6"
13 Altezza: totale	mm	5.201	5.205	5.264	5.379	5.441
	piedi/pollici	17'1"	17'1"	17'3"	17'8"	17'10"
19 Raggio di sterzata con benna in posizione di trasporto	mm	6.035	6.042	6.060	5.540	6.153
	piedi/pollici	19'10"	19'10"	19'11"	18'2"	20'2"
Carico di ribaltamento - Macchina dritta - ISO 14397-1*	kg	8.797	10.316	10.258	11.844	11.734
	lb	19.394	22.742	22.614	26.111	25.867
Carico di ribaltamento – Dritto, pneumatici rigidi**	kg	9.069	10.746	10.685	12.338	12.223
	lb	19.994	23.689	23.556	27.199	26.945
Carico di ribaltamento – massima sterzata, ISO 14397-1*	kg	7.467	8.730	8.673	10.025	9.906
	lb	16.462	19.246	19.121	22.101	21.838
Carico di ribaltamento – massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	7.860	9.287	9.227	10.665	10.538
	lb	17.328	20.474	20.341	23.512	23.232
Forza di strappo	kg	10.003	11.982	11.353	11.990	11.847
	lb	22.052	26.416	25.028	26.432	26.116
Peso operativo	kg	13.380	14.783	14.831	16.567	16.734
	lb	29.498	32.589	32.696	36.522	36.891

*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.

**Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

Nota: le dimensioni indicate si riferiscono alle macchine configurate con benna per sabbia e ghiaia, taglienti imbullonati, contrappeso massimo, operatore del peso di 80 kg (176 lb) e pneumatici Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 a una pressione di 4,14 bar (60 psi) per gli pneumatici anteriori e di 2,76 bar (40 psi) per gli pneumatici posteriori.

Tablelle di selezione delle benne

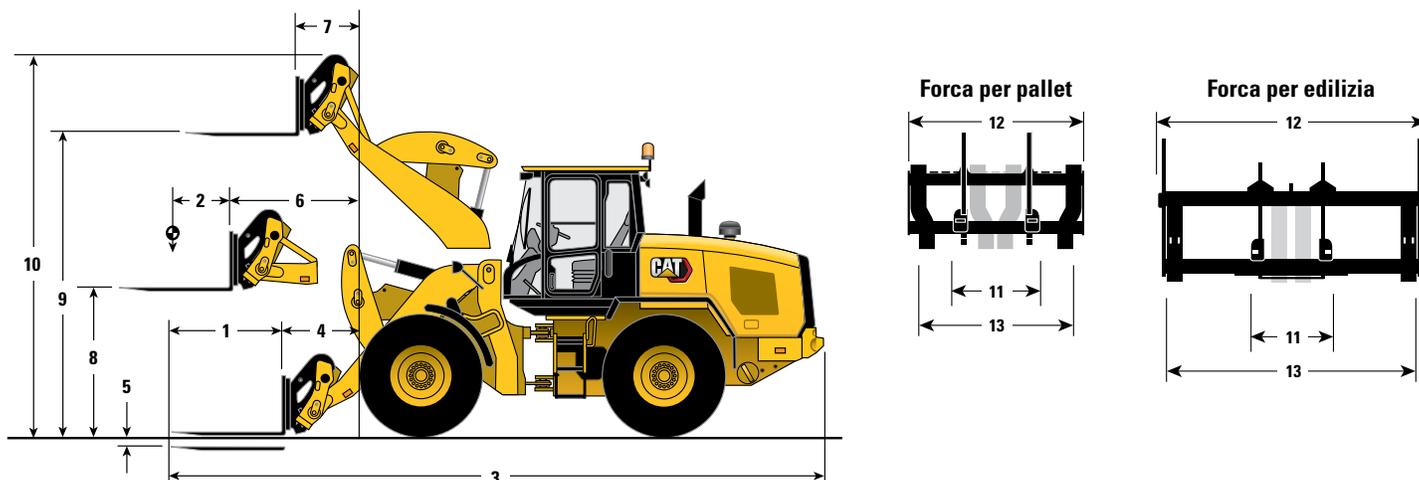
Scelta della benna per sabbia e ghiaia - Sollevamento standard

Tipo di materiale		% fattore di riempimento														Carico di ribaltamento alla massima sterzata*	
		105%	105%	110%	105%	115%	105%	105%	105%	105%	110%	110%	110%	110%	110%		
926M	Attacco impermiato	m ³	Contrappeso	kg/m ³	1.300	1.375	1.450	1.525	1.600	1.675	1.750	1.825	1.900	1.975	2.050	kg	lb
		yd ³		lb/yd ³	(2.191)	(2.318)	(2.444)	(2.570)	(2.697)	(2.823)	(2.950)	(3.076)	(3.202)	(3.329)	(3.455)		
		2,5 (3,3)	Inerti		115%	110%	105%	100%								8.047	(17.740)
		2,5 (3,3)	Inerti		110%	105%	100%									7.467	(16.462)
		2,5 (3,3)	Inerti		115%	110%	105%	100%									
		2,7 (3,5)	Inerti		115%	110%	105%	100%								9.337	(20.583)
		2,7 (3,5)	Inerti		115%	110%	105%	100%								9.203	(20.289)
		2,5 (3,3)	Inerti		115%	110%	105%	100%								8.730	(19.246)
		2,7 (3,5)	Inerti		115%	110%	105%	100%								8.673	(19.121)
		2,9 (3,8)	Inerti		115%	110%	105%	100%								10.561	(23.282)
		3,2 (4,2)	Inerti		115%	110%	105%	100%								10.551	(23.260)
		2,9 (3,8)	Inerti		115%	110%	105%	100%								10.025	(22.101)
		3,2 (4,2)	Inerti		115%	110%	105%	100%								9.906	(21.838)

Le opzioni riguardanti la densità del materiale, il fattore di riempimento e il contrappeso sono variabili chiave nella scelta delle dimensioni di benna adeguate. Il pianale lungo e la gola aperta delle benne serie Performance, unitamente ai maggiori angoli di richiamo del leverismo ottimizzato, consentono fattori di riempimento superiori rispetto al valore nominale ISO al 100% secondo la targhetta del numero di serie sull'attrezzatura. Per le percentuali relative ai fattori di riempimento previsti in base al tipo di materiale, fare riferimento alla parte superiore della tabella e trovare il contrappeso e il fattore di riempimento corrispondenti al lato, per scegliere le dimensioni della benna adeguate.

*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.

Specifiche operative con forche



	Forca per pallet – Fusion						Forca per edilizia – Fusion					
	926M		930M		938M		926M		930M		938M	
	mm	piedi/ pollici	mm	piedi/ pollici	mm	piedi/ pollici	mm	piedi/ pollici	mm	piedi/ pollici	mm	piedi/ pollici
1 Lunghezza del rebbio forca	1.220	4'0"	1.220	4'0"	1.220	4'0"	1.524	5'0"	1.524	5'0"	1.524	5'0"
2 Baricentro	610	2'0"	610	2'0"	610	2'0"	762	2'6"	762	2'6"	762	2'6"
3 Lunghezza: totale	7.807	25'7"	7.882	25'10"	7.942	26'1"	8.235	27'0"	8.311	27'3"	8.372	27'6"
4 Sbraccio: terra	891	2'11"	926	3'0"	961	3'2"	1.015	3'4"	1.050	3'5"	1.086	3'7"
5 Profondità di scavo	47	1,9"	47	1,9"	44	1,7"	126	5,0"	126	5,0"	125	4,9"
6 Sbraccio: livello del braccio	1.522	5'0"	1.569	5'2"	1.617	5'4"	1.581	5'2"	1.628	5'4"	1.676	5'6"
7 Sbraccio: massima altezza di sollevamento	671	2'2"	767	2'6"	814	2'8"	730	2'5"	826	2'9"	873	2'10"
8 Distanza libera: braccio in posizione orizzontale	1.761	5'9"	1.792	5'11"	1.830	6'0"	1.693	5'7"	1.724	5'8"	1.760	5'9"
9 Distanza libera: massima altezza di sollevamento	3.689	12'1"	3.693	12'1"	3.758	12'4"	3.620	11'11"	3.625	11'11"	3.688	12'1"
10 Altezza: totale	4.671	15'4"	4.676	15'4"	4.740	15'7"	4.931	16'2"	4.935	16'2"	4.999	16'5"
11 Spaziatura minima forche	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"
12 Larghezza del montante	1.566	5'2"	1.566	5'2"	1.566	5'2"	2.498	8'2"	2.498	8'2"	2.498	8'2"
13 Spaziatura massima forche	1.550	5'1"	1.550	5'1"	1.550	5'1"	2.375	7'10"	2.375	7'10"	2.375	7'10"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carico di ribaltamento – macchina dritta, ISO 14397-1*	7.120	15.697	8.324	18.352	9.530	21.010	6.350	13.999	7.482	16.495	8.614	18.990
Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	6.108	13.464	7.109	15.673	8.124	17.909	5.413	11.932	6.355	14.010	7.307	16.108
Peso operativo	12.697	27.991	14.100	31.083	15.935	35.128	13.074	28.823	14.477	31.915	16.312	35.960
% nominale carico di ribaltamento alla massima sterzata:												
50% del carico di ribaltamento: SAE J1197**	3.054	6.732	3.555	7.837	4.062	8.954	2.706	5.966	3.178	7.005	3.653	8.054
60% del carico di ribaltamento: terreno accidentato EN474-3**	3.665	8.079	4.266	9.404	4.874	10.745	3.248	7.159	3.813	8.406	4.384	9.665
80% del carico di ribaltamento: terreno solido e piano EN474-3**	4.886	10.771	5.688	12.539	6.499	14.327	4.330	9.546	5.084	11.208	5.845	12.886

*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.

**Conformità agli standard EN474-3 e SAE J1197.

Nota: le dimensioni indicate si riferiscono a una macchina configurata con attrezzature Fusion, contrappeso massimo, operatore del peso di 80 kg (176 libbre) e pneumatici Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Caratteristiche tecniche supplementari

Attrezzatura a richiesta

	926M				930M				938M			
	Peso operativo		Carico di ribaltamento – massima sterzata con benna impernata da 2,5 m ³ (3,3 yd ³)		Peso operativo		Carico di ribaltamento – massima sterzata con benna impernata da 2,7 m ³ (3,5 yd ³)		Peso operativo		Carico di ribaltamento – massima sterzata con benna impernata da 2,9 m ³ (3,8 yd ³)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Variatione con opzioni smontate:												
Contrappeso pesante	N/D	N/D	N/D	N/D	-320	-705	-504	-1.111	-320	-705	-499	-1.099
Contrappeso per inerti	-298	-658	-432	-951	-298	-658	-410	-903	-298*	-658*	-406*	-894*
Protezione, inferiore trasmissione	-77	-170	-72	-158	-77	-170	-70	-153	-70	-155	-63	-138
Protezione, albero di trasmissione	-44	-97	-12	-27	-44	-97	-12	-26	-45	-100	-12	-27
Protezione, basamento motore	-11	-24	-15	-33	-11	-24	-14	-32	-11	-24	-14	-31
Controllo dell'assetto	-49	-108	-27	-60	-49	-108	-26	-58	-49	-108	-27	-59
Protezione, laterale trasmissione	-10	-21	-8	-19	-10	-21	-8	-18	-10	-21	-8	-18
Variatione con opzioni aggiunte:												
Sterzo secondario	+69	+152	+75	+166	+69	+152	+73	+162	+69	+152	+73	+162
Parafanghi da strada	+18	+39	+24	+54	+18	+39	+24	+52	+18	+39	+24	+52
Pacchetto per avviamento a freddo	+54	+119	+77	+169	+54	+119	+75	+164	+54	+119	+74	+164

*Contrappeso per inerti non compatibile con pneumatici 23,5 sui modelli 938M.

Opzioni pneumatici

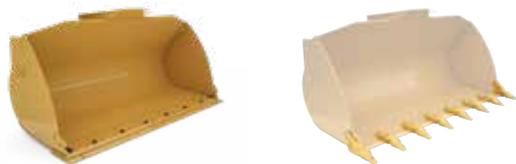


Variazioni con opzioni di pneumatici rispetto allo pneumatico 20.5R25 (L-3)	926M		930M		938M*	
	550/65R25 (L-3)	17.5R25 (L-3)	20.5R25 (L-5)	23.5R25**		
	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici
Altezze verticali	-70	-2,8"	-65	-2,6"	+35	+1,4"
Sbraccio: benna a 45°	+44	+1,7"	+74	+2,9"	-22	-0,8"
Larghezza: Agli pneumatici	+21	+0,8"	+11	+0,4"	-14	-0,6"
Raggio di sterzata: all'esterno degli pneumatici	+4	+0,2"	-5	-0,2"	+26	+1,0"
Raggio di sterzata: all'interno degli pneumatici	-11	-0,4"	-6	-0,2"	+7	+0,3"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carico di ribaltamento – macchina dritta	-85	-187	-218	-479	+398	+877
Carico di ribaltamento – massima sterzata	-74	-162	-188	-415	+344	+758
Peso operativo	-126	-277	-322	-709	+605	+1.335

*Cerchi disassati disponibili per soddisfare i requisiti per la circolazione su strada in Europa.

**938M compatibile con contrappeso standard per applicazioni di edilizia generiche e contrappeso pesante per movimentazione forestale o di inerti.

Opzioni parti di usura



Variazione delle dimensioni rispetto ai taglienti imbullonati

	mm	pollici
Profondità di scavo	+11	+0,4"
Lunghezza: totale	+154	+6,1"
Gioco di scarico	-111	-4,4"
Sbraccio	+107	+4.2"

Variazione con opzione parti di usura rispetto al tagliente imbullonato	926M		930M		938M	
	Denti e segmenti per uso generale		Denti e segmenti per uso generale		Denti e segmenti per uso generale	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Carico di ribaltamento - Macchina dritta	-91	-201	-90	-199	-91	-201
Carico di ribaltamento - Massima sterzata	-89	-196	-89	-195	-89	-196
Forza di strappo	-74	-163	-74	-163	-74	-163
Peso operativo	+71	+156	+71	+156	+71	+156

Punte e adattatori Cat Advansys®

Portate il vostro lavoro a un nuovo livello.

Il sistema Cat Advansys vi offre operazioni semplificate di rimozione e installazione, durata prolungata delle punte e migliore penetrazione. Scegliete il sistema Advansys più adatto per la vostra applicazione.

Prestazioni del sistema Advansys:

- Le caratteristiche esclusive progettate per le prestazioni offrono meno resistenza e maggiore produttività.
- Grazie alle nuove forme, le punte presentano più materiale di usura dove maggiormente necessario.

Affidabilità del sistema Advansys:

- Gli adattatori, più resistenti, consentono fino al 50% di riduzione delle sollecitazioni.
- La geometria migliorata degli adattatori ne riduce l'usura per sfregamento sulle loro superfici.
- Le forme migliorate delle punte proteggono le staffe e le saldature degli adattatori per aumentarne la durata.

Installazione e rimozione di Advansys:

- Il blocco di fissaggio non richiede particolari utensili per velocizzare le operazioni di rimozione e installazione della punta.
- Per bloccare e sbloccare il fermo CapSure™ è sufficiente mezzo giro.
- I componenti di fissaggio sono già installati nelle punte.



Punte per uso generale



Punta per inerti



Punta di abrasione per impieghi gravosi



Attrezzatura standard per il movimentatore di inerti per pale gommate piccole

Attrezzatura standard

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

TRASMISSIONE

- Protezioni delle tenute Duo-Cone™ sull'assale
- Funzione di spegnimento automatico al minimo
- Motore Cat C7.1
 - Modalità di potenza (Standard e Performance)
 - Potenza per gamma (Elevata potenza nella Gamma 4)
 - Con turbocompressore e post-refrigeratore
 - Filtro antiparticolato diesel (permanente)
- Avviamento codificato (richiede display secondario)
- Bloccaggio dei differenziali nell'assale anteriore
- Freni a disco in bagno d'olio ad azionamento idraulico sigillati
- Ventola di raffreddamento ad azionamento idraulico e "on demand"
- Trasmissione idrostatica a comando elettronico
 - Modalità operatore (predefinita, convertitore di coppia, Hystat e ghiaccio)
 - Aggressività del cambio direzionale (alta, media, bassa)
 - Regolazione del tiro al cerchio e della coppia alle ruote
 - Regolazione della velocità di avanzamento, creeper e della velocità a terra
- Freno di stazionamento elettrico
- Kit di raffreddamento su piano singolo con una densità di sei alette per pollice
- Porte di prelievo olio
- Blocco dell'acceleratore e limitatore di velocità massima

IDRAULICA

- Finecorsa di sollevamento, abbassamento e inclinazione automatici, regolabili dalla cabina
- Modalità benne e forche, regolabili in cabina
- Smorzamento del cilindro al disinnesto automatico e finecorsa meccanici
- Comando in modalità fine (veloce, media, bassa)
- Impostazione della risposta idraulica (veloce, media, bassa)
- Impianto idraulico e dello sterzo con rilevamento del carico
- Comandi idraulici a joystick montati sul sedile

IMPIANTO ELETTRICO

- Alternatore, 115 A, per impieghi pesanti
- Batterie, sistema a 24 V 1.000 CCA (2), interruttore di scollegamento
- Allarme di retromarcia
- Interruttore di arresto di emergenza
- Luci di lavoro e per la circolazione su strada alogene, luci posteriori a LED
- Product Link PRO con tre anni di abbonamento
- Montante per avviamento di emergenza
- Interruttori principali e delle funzioni critiche ripristinabili

CABINA

- Cintura di sicurezza retrattile ad alta visibilità da 75 mm, con allarme acustico e spia
- Controllo automatico della temperatura
- Cabina pressurizzata
- Telecamera posteriore
- Specchietti esterni riscaldati con parabola inferiore
- Leva di sgancio dello sportello cabina ad altezza terra
- Blocco controllo idraulico
- Specchietto singolo
- Vano portavivande
- Altoparlanti con predisposizione per radio
- Sbrinatori finestrino posteriore, elettrico
- Comando multifunzionale montato sul piantone – luci, tergicristalli e indicatori di direzione
- Volante telescopico e inclinabile
- Parabrezza colorato
- Tergi/lavavetri, 2 velocità e intermittente, anteriori, luci, tergicristalli, indicatori di direzione
- Sedile con sospensioni, in tessuto

ALTRA ATTREZZATURA STANDARD

- Ampi sportelli di accesso con forza di apertura/chiusura regolabile
- Leverismo con barra a Z ottimizzato Cat con sollevamento in parallelo
- Attacco per traino con perno
- Punti di lubrificazione a distanza
- Vani e scomparti con chiusura a chiave

Attrezzatura a richiesta per il movimentatore di inerti per pale gommate piccole

Attrezzatura a richiesta

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

- Lubrificazione automatica, integrata nel display secondario
- Flusso ausiliario, funzioni 3a e 4a
- Differenziale posteriore a slittamento limitato
- Faro rotante stroboscopico
- Cabina Deluxe (standard in Europa)
 - Telecamera posteriore integrata nel display avanzato
 - Specchietti esterni riscaldati a regolazione elettrica (2)
 - Display secondario per l'attivazione delle funzioni e la regolazione dei parametri
 - Illuminazione interna a LED
 - Tendina parasole, anteriore e posteriore
 - Display touchscreen secondario
 - Regolazione della velocità di attivazione del controllo dell'assetto
 - Promemoria degli interventi di manutenzione preventiva
 - Funzione di guida integrata (in 26 lingue)
- Telecamera, montata sul tetto, vista anteriore con display separato
- Pacchetto per avviamento a freddo
 - Dispositivo di ausilio all'avviamento a etere, riscaldatore blocco e batterie aggiuntive, 1.000 CCA (4 in totale)
- Contrappeso, opzioni aggiuntive
- Attacco (Fusion e ISO 23727)
- Kit detriti (basso, medio, alto)
- Parafanghi (copertura estesa e copertura totale)
- Pacchetti di protezione
- Leverismo, versione a braccio lungo
- Luci, ausiliarie, alogene o a LED con illuminazione del vano motore e DEF
- Tecnologia del carico utile
 - Cat Production Measurement (CPM)
 - Stampante CPM
- Product Link ELITE con funzionalità software push, registrazione dati, istogrammi e mappatura delle tendenze
- Pacchetti radio
- Rilevamento oggetti posteriori
- Sistema di controllo dell'assetto, regolabile tramite il display secondario
- Sedili
 - Sedile Deluxe – sedile a sospensione pneumatica completamente regolabile in tessuto con schienale medio
 - Sedile Premium – sedile a sospensione pneumatica completamente regolabile in pelle e tessuto con schienale alto e supporto lombare pneumatico. Il sedile è dotato di riscaldamento e ventilazione della seduta e dello schienale.
- Sterzo
 - Doppia modalità e secondario
- Monitoraggio pressione pneumatici (TPM, Tire Pressure Monitoring)

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

© 2021 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "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.

VisionLink è un marchio di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

ALHQ7796-02 (12-2020)
Sostituisce ALHQ7796-01
(Americas North,
Europe, Australia)

