926/930/938

PALE GOMMATE PICCOLE



	926	930	938
Modello motore	Cat® C7.1*	Cat C7.1*	Cat C7.1*
Potenza motore nominale			
ISO 14396	125 kW (168 hp)	125 kW (168 hp)	140 kW (188 hp)
ISO 14396 (DIN)	170 mhp (PS)	170 mhp (PS)	191 mhp (PS)
Capacità benna	1,9-5,0 m³ (2,5-6,5 yd³)	2,1-5,0 m³ (2,7-6,5 yd³)	2,5-5,0 m³ (3,3-6,5 yd³)
Carico di ribaltamento alla massima sterzata	7.567 kg (16.682 lb)**	8.907 kg (19.637 lb)**	10.112 kg (22.293 lb)**
	8.157 kg (17.983 lb)^	9.470 kg (20.878 lb)^	10.682 kg (23.550 lb)~
Peso operativo	12.688 kg (27.972 lb)**	14.117 kg (31.123 lb)**	16.115 kg (35.527 lb)**
	13 087 kg (28.852 lb)^	14.517 kg (32.005 lb)^	16.955 kg (37.379 lb)~

*Il motore è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V.
**Configurazione generale della macchina.
^Macchina generale dotata di contrappeso per inerti, avviamento a freddo, protezioni sui lati e parafanghi basculanti.
~Macchina generale dotata di pneumatici 23.5R25, avviamento a freddo, protezioni sui lati e parafanghi basculanti.

CAT®

CAT®
926/930/938
UNA SCELTA FACILE

POTENTE ED EFFICIENTE

Notate la differenza con una trasmissione idrostatica intelligente e il risparmio di combustibile attraverso un regime motore massimo inferiore e una nuova modalità di **regime motore automatica**. Tutto questo assicura efficienza di serie con un aumento della potenza quando serve. Ottimizzate la trazione e riducete lo slittamento delle ruote con una nuova **coppia delle ruote automatica** e un sistema di **blocco del differenziale automatico** (solo 938) regolati per assicurare prestazioni superiori, ottimizzando la vita utile degli pneumatici e mantenendo bassi i costi di esercizio. Monitorate la vostra produzione e conseguite con precisione i vostri obiettivi di carico con Cat Payload. **Cat Payload completamente abilitato senza sottoscrizione è incluso con le pale gommate piccole Cat 926, 930 e 938.**



COMFORT PER TUTTO IL GIORNO

La pala gommata piccola Cat di prossima generazione assicura il massimo comfort all'operatore grazie all'eccellente visibilità panoramica e ai comandi joystick a basso sforzo di azionamento che si muovono con il sedile dotato di sospensioni completamente regolabili. L'ampia e spaziosa cabina, combinata allo smorzamento del cilindro idraulico Caterpillar e a comandi fluidi e prevedibili, rendono questa macchina la più confortevole per l'uso in cantiere. L'upgrade alla **telecamera multiview** e il rilevamento oggetti sul lato posteriore assicurano un maggiore controllo sull'intero cantiere, mentre lo **sterzo sul joystick con retroazione della forza** a richiesta vi dà sicurezza per tutto il turno, anche i più lunghi. La funzione di **monitoraggio della presenza/dell'assenza dell'operatore** consente di isolare la macchina quando l'operatore si allontana, mentre le notifiche della cintura di sicurezza sono un ottimo promemoria per non dimenticare di allacciarle.



LAVORO AGEVOLATO

Le benne serie Performance a carico rapido brevettate da Caterpillar e il leverismo con barra a Z ottimizzato consentono di movimentare più materiale. Il sollevamento in parallelo e le elevate forze di inclinazione nell'intera gamma di esercizio contribuiscono a gestire i carichi in modo sicuro e con un controllo di precisione. Lo svolgimento di molteplici operazioni non è mai stato così semplice grazie alle **pompe dedicate** per ciascun impianto e alla valvola di ripartizione del flusso comandata da un sistema di gestione intelligente della potenza. È possibile sollevare, sterzare e guidare contemporaneamente senza dover scendere a compromessi. Eseguite l'upgrade ai **sistemi di lubrificazione automatica** e di **monitoraggio della pressione degli pneumatici** per semplificare gli interventi di manutenzione e svolgere il lavoro più rapidamente. Nelle ore notturne, fatevi luce con l'impianto di illuminazione per la circolazione su strada. Gli **intervalli di manutenzione estesi a 1.000 ore** riducono l'uso dei liquidi e dei filtri del 45% (rispetto ai modelli serie M precedenti) mantenendo basso il costo di esercizio.

ESPERIENZA PERSONALIZZATA

Soddisfate le singole preferenze e i requisiti applicativi con le **modalità Operatore Hystat™** di Cat specifiche del settore che offrono quattro impostazioni uniche per la trasmissione. Selezionate la modalità del convertitore di coppia classico per un avanzamento omogeneo, la modalità hystat convenzionale per una frenata motore aggressiva, la modalità ghiaccio che ottimizza il controllo su terreni scivolosi e la **modalità a pedale singolo** per un utilizzo semplificato. Regolate con precisione le prestazioni della macchina attraverso **joystick programmabili**, pulsanti a sfioramento e **jog dial** che interagisce con un **display touchscreen standard**. Richiamate rapidamente i profili delle attrezzature in cui sono memorizzate le impostazioni chiave per la massima versatilità in cantiere e per un'efficienza ottimale.



POTENTE ED EFFICIENTE

IL FUTURO DELL'EFFICIENZA DEI CONSUMI E DELLA POTENZA A RICHIESTA

CONTROLLO AUTOMATICO DEL REGIME MOTORE

+ Riducete il consumo di combustibile con una logica di **potenza a richiesta**, in grado di monitorare gli interventi dell'operatore e aumentare automaticamente il regime motore per soddisfare le esigenze. Quando non serve la massima velocità e potenza per soddisfare i comandi dell'operatore, la macchina riduce automaticamente il regime motore per risparmiare combustibile.
+ La logica di funzionamento al minimo automatica mette la macchina in modalità motore al minimo quando non è in uso e la riattiva immediatamente appena viene richiesto.

POTENZA A RICHIESTA AUTOMATICA

+ La tecnologia semplificata offre di serie caratteristiche automatiche progettate per ridurre il consumo di combustibile e massimizzare la durata degli pneumatici.



GESTIONE INTELLIGENTE DELLA POTENZA

+ L'esclusivo sistema di gestione intelligente della potenza Caterpillar è stato potenziato ulteriormente per eseguire il monitoraggio degli input dell'operatore e della disponibilità di potenza, al fine di mantenere il funzionamento della macchina alla massima efficienza e offrire all'operatore una maggiore possibilità di personalizzazione secondo i propri requisiti.

COMANDO AUTOMATICO DELLA COPPIA DELLE RUOTE

+ Massimizzate la durata degli pneumatici con un sistema di comando **automatico della coppia delle ruote**, progettato per ottimizzare la potenza di spinta senza slittamento degli pneumatici, garantendo prestazioni ottimali e costi operativi ridotti.



POTENZA A TERRA

+ **Assali con differenziali anteriori completamente bloccabili** che possono essere innestati alla massima coppia durante la marcia.
+ **Bloccaggio automatico del differenziale nell'assale anteriore** solo su 938.
+ Opzione di **differenziale a slittamento limitato** sull'assale posteriore che massimizza la trazione per mantenere la macchina in salita.
+ I **freni di servizio indipendenti** sugli assali anteriore e posteriore offrono una efficiente capacità di arresto mentre un freno di stazionamento elettronico a pulsante permette di fermare la macchina con sicurezza e in modo agevole.

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 (DPF) 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), denominato anche AdBlue™, per una media di quattro serbatoi 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.







PRESTAZIONI MULTIFUNZIONE REGOLARI E PREVEDIBILI

L'impianto a flusso variabile con rilevamento del carico rileva la richiesta dell'operazione, regolando di conseguenza il flusso e la pressione su richiesta.

+ I **finecorsa automatici in cabina programmabili** sono facili da impostare in movimento per le funzioni di tilt, abbassamento e sollevamento. Questa caratteristica risulta ideale per applicazioni con cicli di lavoro ripetibili perché consente di tornare ai punti di regolazione programmati.
+ Il flusso completamente regolabile della 3ª e della 4ª funzione consente di **regolare al meglio le prestazioni idromeccaniche**.
+ **Multifunzionalità senza compromessi**, grazie agli impianti idraulici dedicati, che dispongono di una prima pompa per la trasmissione idrostatica intelligente, di una seconda pompa per le attrezzature e di una terza pompa per l'impianto dello sterzo. È possibile sollevare, sterzare e guidare contemporaneamente, con un controllo uniforme e prevedibile.



CAT PAYLOAD

Cat Payload consente agli operatori di monitorare con precisione il progresso del carico e la produttività.

+ Cat Payload standard completamente abilitato senza sottoscrizione è incluso con le pale gommate piccole Cat 926, 930 e 938.
+ È possibile stampare il carico utile in tempo reale con stampante a bordo a richiesta.



COMFORT PER TUTTO IL GIORNO

IL MIGLIOR SEDILE NEL CANTIERE



ACCOMODATEVI PER SCOPRIRE

+ Opzione di **sterzo con joystick** e feedback di forza che consente un controllo preciso a velocità su strada complete.
+ 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, pulsanti programmabili e una terza e quarta funzione ausiliaria a richiesta, oltre al jog dial per regolazioni in tempo reale.
+ Logica di **monitoraggio della presenza/dell'assenza dell'operatore** per isolare la macchina quando l'operatore si allontana.
+ **Visibilità a 360°** con parabrezza anteriore monopezzo, viste laterali migliorate, copertura del tergicristallo aumentata e specchietti esterni con parabolica.
+ **Controllo automatico clima** con pulsante di sbrinamento o vetro posteriore riscaldato e specchietti retrovisori esterni per un rapido sbrinamento.
+ **Comandi completamente regolabili** contrassegnati da elementi gialli, tra cui piantone dello sterzo, joystick e sospensioni del sedile.
+ **Informazioni immediatamente visibili** grazie a display touchscreen a colori da 203 mm (8 in).
+ **Visibilità ulteriore sul cantiere** con telecamera retrovisiva di serie, sistema di visione multiview a richiesta, telecamera posteriore a richiesta* e sistema di rilevamento degli oggetti integrato.
+ Opzione di **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.
+ L'opzione del **faro della cintura di sicurezza** fornisce maggiore sicurezza, poiché si illumina quando la cintura è collegata alla fibbia.

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

APPREZZERETE DI PIÙ IL VOSTRO LAVORO 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 più porte di ricarica USB e connettori audio Auxiliary (AUX).
+ **Un facile accesso ai parametri fondamentali della macchina** con il display touchscreen che funziona in combinazione con il pannello di controllo a sfioramento, di serie, per consentire regolazioni in tempo reale alle funzioni della macchina in oltre 25 lingue.
+ **Comodi arresti graduali sul finecorsa del cilindro**, chiamato blocco finecorsa, e sulle posizioni di disinnesto preselezionate grazie all'elettroidraulica avanzata 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 all'accensione automatica delle luci quando fa buio. Il gruppo luci LED, a richiesta, che comprende l'illuminazione del vano motore e DEF per illuminare l'area per il controllo dell'olio e del livello del liquido di raffreddamento oltre che per il rifornimento di combustibile in condizioni di oscurità.
+ **Formazione dell'operatore a bordo** tramite il codice QR Guida sul display touchscreen.







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 un porta-attrezzi integrato per prestazioni e versatilità superiori.

PARALLELISMO PERFETTO

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.

SOLLEVAMENTO MAGGIORE

Sollevamento maggiore e sbraccio ampliato, grazie al leverismo a braccio lungo disponibile su tutti e tre i modelli. Il modello 938 offre un'altezza di sollevamento ancora maggiore se configurato con pneumatici opzionali da 23,5".

VISIBILITÀ

La visibilità è stata massimizzata 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.*

OPZIONI DI ATTACCO MIGLIORATE

Gli attacchi in fusione ISO o Fusion™ offrono una visibilità aggiuntiva rispetto ai precedenti attacchi a piastra.

*Nuovi bracci di sollevamento disponibili solo sui bracci di sollevamento standard 926, 930 e 938.



TRASMISSIONE FLESSIBILE

Una trasmissione idrostatica a comando elettronico e fluida, 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, torque converter), per garantire un'implementazione agevole.
+ Hystat, per un freno idraulico aggressivo.
+ Un pedale singolo che consente l'azionamento con il piede destro per il controllo della velocità di avanzamento, con blocco dell'acceleratore per sterzate rapide e comando dell'attrezzatura.
+ Ghiaccio, per massimizzare il controllo su neve e ghiaccio, a prescindere dal tipo di pneumatico.

Precisa velocità di avanzamento quando si utilizzano attrezzature idromeccaniche come le spazzatrici con controllo dello scorrimento regolato tramite un jog dial.

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

ESPERIENZA PERSONALIZZATA

SU MISURA PER VOI

COMANDI ELETTROIDRAULICI REGOLABILI

Facile personalizzazione delle prestazioni idrauliche per soddisfare le esigenze dei clienti.

+ **Ottimizzazione della modulazione idraulica** grazie al comando della modalità Fine quando si lavora con forche, bracci per movimentazione materiali e attrezzi di grandi dimensioni.
+ **Risposta idraulica più rapida** per il livellamento di precisione in velocità e applicazioni agricole, mediante le impostazioni di sollevamento e inclinazione.
+ **Velocità di attivazione del controllo** dell'assetto completamente regolabile insieme alla regolazione del flusso ausiliare per la 3a e 4a funzione.

Profili degli operatori e avviamento codificato

+ Le pale gommate piccole di prossima generazione memorizzano le impostazioni personali, inclusi i pulsanti programmabili, con codici operatore univoci per una reale personalizzazione della macchina e la massima sicurezza in cantiere.



MANUTENZIONE
MASSIMIZZAZIONE DEI 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.



+ **Intervalli di manutenzione di 1.000 ore** dopo il periodo di adattamento iniziale. Accesso a terra per i controlli di manutenzione quotidiana.
+ **Ampi interventi di pulizia** con il sistema di raffreddamento su piano singolo e refrigeratori da 6 alette per pollice.
+ **Promemoria per la manutenzione** sul display touchscreen principale, a intervalli programmati.
+ **Filtro di ritorno a flusso completo** progettato per mantenere pulito l'olio idraulico in più sistemi.
+ **Product Link™ PRO di serie** con un abbonamento a richiesta a VisionLink®.
+ **Lubrificazione automatica integrata** (a richiesta) con frequenza di ingrassaggio regolabile.

ASSISTENZA CLIENTI
UNA MANUTENZIONE SENZA PARI FA LA DIFFERENZA

ASSISTENZA RINOMATA DEL DEALER CAT

+ **Grazie al supporto offerto dai dealer Cat**, verrete assistiti in ogni fase, dall'acquisto di macchine nuove o usate alle opzioni di noleggio o rigenerazione, al fine di soddisfare le vostre esigenze.
+ **Ottimizzate i tempi di utilizzo della macchina** grazie all'ampia disponibilità dei ricambi, i tecnici qualificati e i contratti di assistenza con i clienti.
+ **A disposizione dei clienti.** Provate la pala gommata piccola di prossima generazione.

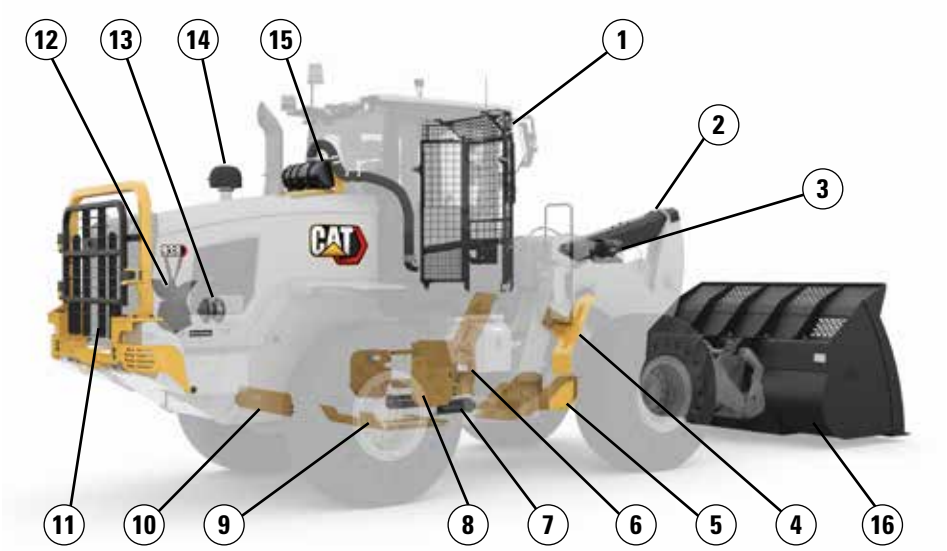


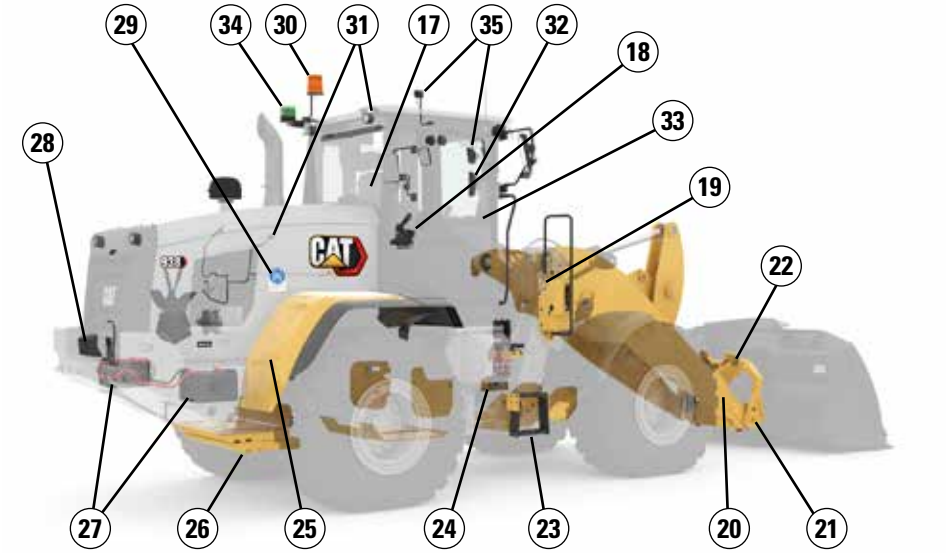
CONFIGURATA PER IL SUCCESSO

PRONTI PER IL LAVORO



Una gamma completa di attrezzature a richiesta e dotazioni offre quella versatilità di configurazione delle pale gommate piccole Cat che ha successo in qualsiasi attività. Il dealer Cat configurerà la macchina del cliente.





Protezioni:

1) *Parabrezza*
2) *Cilindro di inclinazione*
3) *Luci*
4) *Parafanghi con deflettori*
5) *Albero di trasmissione*
6) *Attacco*
7) *Cilindri dello sterzo*
8) *Trasmissione laterale*
9) *Trasmissione inferiore*
10) *Basamento*
11) *Radiatore posteriore (solo 930 e 938)*

Pacchetti detriti:

12) *Ventola reversibile*
13) *Alternatore sigillato*
14) *Prefiltro turbina*
15) *Prefiltro RESPA*

Attrezzature:

16) *Gamma completa di accessori*

Cabina

17) *Sedile Deluxe o Premium*
18) *Sterzo con joystick*

Altre opzioni:

19) *Lubrificazione automatica*
20) *Leverismo a braccio lungo*
21) *Attacco: Fusion e ISO 23727*
22) *Idraulica ausiliaria: 3a e 4a*
23) *Accesso lavavetro*
24) *Controllo dell'assetto*
25) *Parafanghi: copertura estesa e copertura totale*
26) *Contrappesi*
27) *Pacchetto per avviamento a freddo*
28) *Rilevamento oggetti posteriori*
29) *Certificazione Blue Angel*
30) *Faro rotante*
31) *Luci LED ausiliarie*
32) *Cat Payload*
33) *TPM - Tire Pressure Monitoring, sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici*
34) *Faro della cintura di sicurezza*
35) *Telecamera multiview*

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

Motore

	926				930				938			
	Cat C7.1 **				Cat C7.1 **				Cat C7.1 **			
Modalità Performance	**Potenza Gamma 1-4**		**Standard Gamma 1-3***		**Potenza Gamma 1-4**		**Standard Gamma 1-3***		**Potenza Gamma 1-4**		**Standard Gamma 1-3***	
	kW	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**
Potenza nominale lorda												
Regime del motore	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 J1995	127	170	121	163	127	170	121	163	143	191	132	176
SAE J1995 (DIN)	172 mhp (PS)		165 mhp (PS)		172 mhp (PS)		165 mhp (PS)		194 mhp (PS)		178 mhp (PS)	
Potenza motore nominale												
ISO 14396	125	168	119	160	125	168	119	160	140	188	129	174
ISO 14396 (DIN)	170 mhp (PS)		162 mhp (PS)		170 mhp (PS)		162 mhp (PS)		191 mhp (PS)		176 mhp (PS)	
Potenza netta nominale												
SAE J1349 alla velocità minima della ventola	123	165	118	158	123	165	118	158	138	185	128	172
ISO 9249 alla velocità minima della ventola	123	165	118	158	123	165	118	158	138	185	128	172
ISO 9249 (DIN) alla velocità della ventola minima	167 mhp (PS)		160 mhp (PS)		167 mhp (PS)		160 mhp (PS)		188 mhp (PS)		174 mhp (PS)	

	N·m	**lbf-ft**	**N·m**	**lbf-ft**	**N·m**	**lbf-ft**	**N·m**	**lbf-ft**	**N·m**	**lbf-ft**	**N·m**	**lbf-ft**
Coppia lorda massima												
Regime del motore	1.400 giri/min				1.400 giri/min				1.400 giri/min			
SAE J1995	824	608	804	593	824	608	804	593	912	673	882	651
ISO 14396	815	601	795	586	815	601	795	586	900	664	870	642
Coppia netta massima												
SAE J1349	804	593	785	579	804	593	785	579	889	656	859	634
ISO 9249	807	595	787	580	807	595	787	580	892	658	862	636
Cilindrata	427 in³		7,01 L		427 in³		7,01 L		427 in³		7,01 L	
Foro	4 in		105 mm		4 in		105 mm		4 in		105 mm	
Corsa	5 in		135 mm		5 in		135 mm		5 in		135 mm	

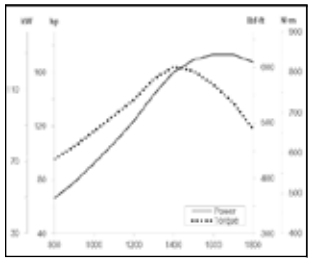
*La potenza e la coppia nella gamma 4 equivalgono alla modalità di potenza con la tecnologia Power-by-Range di Caterpillar.

**È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V (telaio rigido) e Japan 2014.

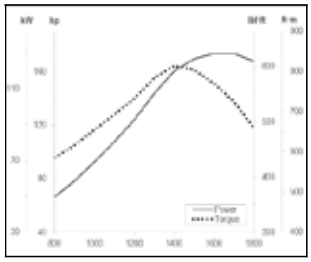
- La potenza nominale netta è stata testata alle condizioni di riferimento per lo standard specificato e indica la potenza disponibile al volano con motore dotato di alternatore, filtro dell'aria, componenti per le emissioni e ventola alla velocità specificata.
- La potenza del motore rimane inalterata 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

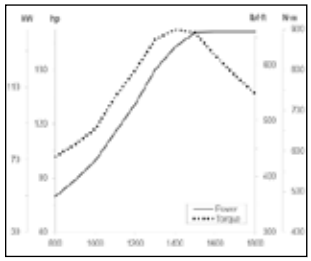
926



930



938



Cabina



- Struttura ROPS (Rollover Protective Structure): ISO 3471: 2008, FOPS (Falling Object Protective Structure): ISO 3449: 2005 LEVEL II
- Livelli di rumorosità dichiarati
  - Livello di pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008): 68 dB(A)
  - Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008): 101 dB(A)**
- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,9 kg di refrigerante con un equivalente di CO_2 di 2.717 tonnellate metriche.

* 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.

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

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.

	926		930		938	
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 - Leverismo per sollevamento standard:						
Diametro foro	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 - Leverismo per sollevamento standard:						
Diametro foro	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	
Ciclo totale	9,6/10,5 secondi		9,3/10,1 secondi		9,7/10,6 secondi	

Sterzata



- 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).

	926		930		938	
Cilindro dello sterzo						
Diametro foro	70 mm	2,8 in	70 mm	2,8 in	80 mm	3,1in
Diametro asta	40 mm	1,6 in	40 mm	1,6 in	50 mm	2 in
Corsa	438 mm	17,2 in	438 mm	17,2 in	399 mm	15,7 in
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
Cicli dello sterzo (da completamente a sinistra a completamente a destra)						
RPM minimo: portata della pompa limitata	2,8 secondi		2,8 secondi		3,1 secondi	
RPM massimo: velocità ruote sterzanti 90 giri/min	2,4 secondi		2,4 secondi		2,3 secondi	

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

Trasmissione



- La trasmissione è regolata dall'esclusivo sistema di gestione intelligente della potenza Caterpillar per offrire il massimo in termini di prestazioni ed efficienza.
- 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 926/930 e fino a 20 km/h (12,4 mph) sul modello 938.
- Cerchi Offset disponibili per soddisfare i requisiti per la circolazione su strada in Europa.

	926	930	938
Assale anteriore	Fisso	Fisso	Fisso
Supporto alla trazione (standard)	Bloccaggio dei differenziali	Bloccaggio dei differenziali	Bloccaggio dei differenziali
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
Pneumatici in gomma piena, 750/65, 620/65, Skidder	±7 gradi	±7 gradi	±7 gradi
Supporto alla trazione (a richiesta)	Differenziale a slittamento limitato	Differenziale a slittamento limitato	Differenziale a slittamento limitato
Freni			
Manutenzione	Interni a disco in bagno d'olio	Interni a disco in bagno d'olio	Interni 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

Capacità di rifornimento di servizio

	926		930		938	
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
Basamento 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

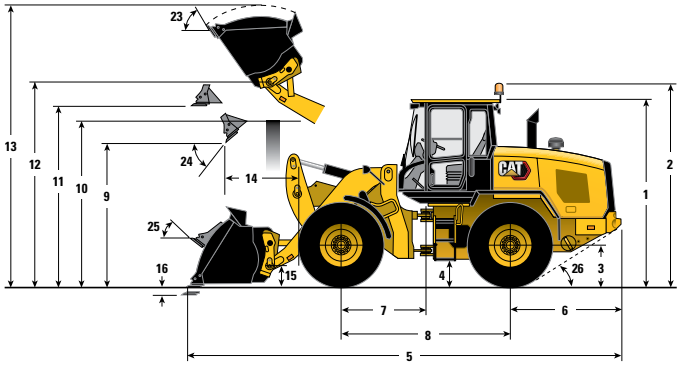


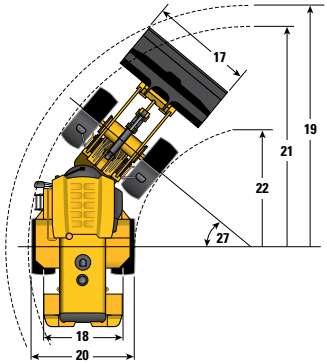
* Il controllo dello scorrimento consente di regolare la gamma di velocità massima da 1 km/h (0,6 mph) a 13 km/h (8 mph) nella gamma 1 tramite il display. L'impostazione predefinita è 7 km/h (4,4 mph).

	926		930		938	
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
Intervallo 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

Dimensioni con benna - Sollevamento standard

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 normale		
	926	**930**	**938**
** **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 dell'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	7.388 mm (24'3")	7.530 mm (24'8")	7.656 mm (25'1")
6 Lunghezza: dall'asse posteriore al paraurti	1.958 mm (6'5")	1.993 mm (6'6")	1.968 mm (6'5")
7 Lunghezza: dal gancio all'assale 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** Gioco: benna a 45°	2.881 mm (9'5")	2.828 mm (9'3")	2.834 mm (9'4")
** **10** Gioco: carico in altezza	3.351 mm (11'0")	3.331 mm (10'11")	3.354 mm (11'0")
** **11** Gioco: benna in piano	3.576 mm (11'9")	3.580 mm (11'9")	3.641 mm (11'11")
** **12** Altezza: al perno della benna	3.903 mm (12'10")	3.907 mm (12'10")	3.969 mm (13'0")
** **13** Altezza: totale	5.072 mm (16'8")	5.147 mm (16'11")	5.273 mm (17'4")
* **14** Sbraccio: benna a 45°	928 mm (3'1")	1.064 mm (3'6")	1.146 mm (3'9")
15 Altezza di trasporto: al perno della benna	382 mm (1'3")	390 mm (1'3")	394 mm (1'4")
** **16** Profondità di scavo	100 mm (3.9")	100 mm (3.9")	101 mm (4.0")
17 Larghezza: benna	2.550 mm (8'4")	2.550 mm (8'4")	2.750 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: alla benna	5.903 mm (19'4")	5.933 mm (19'6")	6.120 mm (20'1")
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 alla massima altezza di sollevamento	53°	54°	54°
24 Angolo di scarico alla massima altezza di sollevamento	50°	49°	49°
25 Angolo di richiamo in posizione di trasporto	41°	43°	43°
26 Angolo di partenza	33°	33°	33°
27 Angolo di articolazione	40°	40°	40°

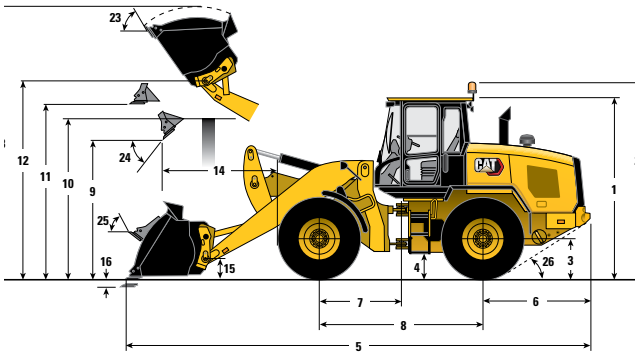
Se non diversamente specificato, tutte le dimensioni elencate per il sollevamento standard e le caratteristiche tecniche si riferiscono a una macchina configurata con quanto segue:

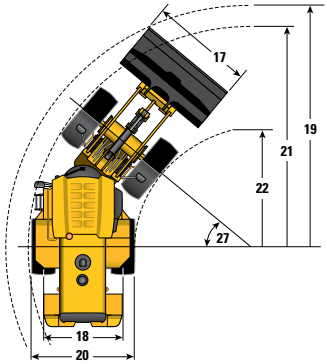
Attrezzatura a richiesta	Tutti i liquidi, operatore del peso di 80 kg (176 lb), sterzo secondario, controllo dell'assetto, protezioni per basamento, albero di trasmissione e apparato propulsore, benna con tagliente imbullonato					
Pneumatici – Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2		20.5R25 (L-3) XHA2		20.5R25 (L-3) XHA2	
Pressione per gli pneumatici anteriori	4,14 bar	(60 psi)	4,14 bar	(60 psi)	4,14 bar	(60 psi)
Pressione per gli pneumatici posteriori	2,76 bar	(40 psi)	2,76 bar	(40 psi)	2,76 bar	(40 psi)
Gruppo del contrappeso	Standard		Pesante		Pesante	

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

Dimensioni con benna - Sollevamento elevato

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





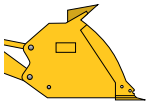
*Varia in base alla benna.
**Varia in base agli pneumatici.

		Braccio lungo		
		926	**930**	**938**
**	**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 dell'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	8.065 mm (26'6")	8.324 mm (27'4")	8.397 mm (27'7")
	6 Lunghezza: dall'asse posteriore al paraurti	1.958 mm (6'5")	1.993 mm (6'6")	1.968 mm (6'5")
	7 Lunghezza: dal gancio all'assale 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** Gioco: benna a 45°	3.378 mm (11'1")	3.421 mm (11'3")	3.415 mm (11'2")
**	**10** Gioco: carico in altezza	3.550 mm (11'8")	3.540 mm (11'7")	3.561 mm (11'8")
**	**11** Gioco: benna in piano	4.073 mm (13'4")	4.173 mm (13'8")	4.222 mm (13'10")
**	**12** Altezza: al perno della benna	4.400 mm (14'5")	4.500 mm (14'9")	4.550 mm (14'11")
**	**13** Altezza: totale	5.569 mm (18'3")	5.740 mm (18'10")	5.853 mm (19'2")
*	**14** Sbraccio: benna a 45°	1.261 mm (4'2")	1.385 mm (4'7")	1.413 mm (4'8")
	15 Altezza di trasporto: al perno della benna	582 mm (1'11")	624 mm (2'1")	612 mm (2'0")
**	**16** Profondità di scavo	135 mm (5.3")	135 mm (5.3")	135 mm (5.3")
	17 Larghezza: benna	2.550 mm (8'4")	2.550 mm (8'4")	2.750 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: alla benna	6.226 mm (20'5")	6.322 mm (20'9")	6.483 mm (21'3")
	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 alla massima altezza di sollevamento	51°	53°	53°
	24 Angolo di scarico alla massima altezza di sollevamento	49°	48°	47°
	25 Angolo di richiamo in posizione di trasporto	47°	49°	48°
	26 Angolo di partenza	33°	33°	33°
	27 Angolo di articolazione	40°	40°	40°

Se non diversamente specificato, tutte le dimensioni elencate per il sollevamento elevato e le caratteristiche tecniche si riferiscono a una macchina configurata con quanto segue:

Attrezzatura a richiesta	Tutti i liquidi, operatore del peso di 80 kg (176 lb), sterzo secondario, controllo dell'assetto, protezioni per basamento, albero di trasmissione e apparato propulsore, benna con tagliente imbullonato					
Pneumatici – Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2		20.5R25 (L-3) XHA2		20.5R25 (L-3) XHA2	
Pressione per gli pneumatici anteriori	4,14 bar	(60 psi)	4,14 bar	(60 psi)	4,14 bar	(60 psi)
Pressione per gli pneumatici posteriori	2,76 bar	(40 psi)	2,76 bar	(40 psi)	2,76 bar	(40 psi)
Gruppo del contrappeso	Standard		Pesante		Pesante	

Specifiche operative della pala gommata 926 con benne

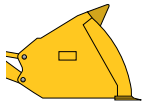
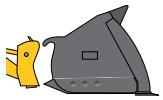
			Uso generale								
											Braccio lungo
			Attacco imperniato			Fusion			ISO 23727		
	Capacità - Nominale	m³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	-
		yd³	(2,5)	(2,7)	(3,0)	(2,5)	(2,7)	(3,0)	(2,7)	(3,0)	-
	Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	-
		yd³	(2,7)	(3,0)	(3,3)	(2,7)	(3,0)	(3,3)	(3,0)	(3,3)	-
17	Larghezza: benna	mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	-
		ft/in	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	-
	Densità nominale del materiale, con fattore di riempimento del 110%	kg/m³	1.900	1.706	1.538	1.810	1.620	1.465	1.544	1.395	-
		lb/yd³	(3.202)	(2.875)	(2.592)	(3.051)	(2.731)	(2.469)	(2.602)	(2.351)	-
9	Gioco: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.908	2.851	2.803	2.881	2.824	2.775	2.729	2.680	+497
		ft/in	(9'6")	(9'4")	(9'2")	(9'5")	(9'3")	(9'1")	(8'11")	(8'10")	(+1'8")
14	Sbraccio: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	896	937	974	928	968	1.006	1.087	1.123	+333
		ft/in	(2'11")	-31	(3'2")	-31	(3'2")	(3'4")	(3'7")	(3'8")	(+1'1")
	Sbraccio: gioco di 2.130 mm (7'0"), scarico a 45°	mm	1.480	1.492	1.504	1.499	1.509	1.520	1.574	1.581	+637
		ft/in	(4'10")	(4'11")	(4'11")	(4'11")	(4'11")	(5'0")	-52	-52	(+2'1")
	Sbraccio: braccio e benna in posizione orizzontale	mm	2.231	2.303	2.366	2.273	2.345	2.408	2.496	2.559	+570
		ft/in	(7'4")	(7'7")	(7'9")	(7'5")	(7'8")	(7'11")	(8'2")	(8'5")	(+1'10")
16	Profondità di scavo	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	+35
		in	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,7")	(3,7")	(+1,4")
5	Lunghezza: totale	mm	7.346	7.418	7.481	7.388	7.460	7.523	7.606	7.669	+677
		ft/in	(24'1")	(24'4")	(24'7")	(24'3")	(24'6")	(24'8")	(24'11")	(25'2")	(+2'3")
13	Altezza: totale	mm	5.048	5.118	5.176	5.072	5.143	5.201	5.245	5.303	+497
		ft/in	(16'7")	(16'9")	(17'0")	(16'8")	(16'10")	(17'1")	(17'2")	(17'5")	(+1'8")
19	Raggio di sterzata: alla benna	mm	5.894	5.916	5.936	5.903	5.925	5.945	5.972	5.993	+323
		ft/in	(19'4")	19'5"	(19'6")	(19'4")	19'5"	(19'6")	(19'7")	(19'8")	(+1'1")
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, ISO 14397-1*	kg	(9.163)	9.099	8.991	8.771	8.685	8.604	8.278	8.199	–2.322
		lb	(20.201)	(20.060)	(19.822)	(19.337)	(19.148)	(18.969)	(18.249)	(18.075)	(–5.119)
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, pneumatici rigidi**	kg	9.350	9.285	9.175	8.950	8.862	8.780	8.447	8.366	–2.369
		lb	(20.613)	(20.469)	(20.227)	(19.731)	(19.538)	(19.356)	(18.622)	(18.444)	(–5.223)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	kg	7.940	7.881	7.780	7.567	7.487	7.411	7.132	7.058	–2.059
		lb	(17.505)	(17.376)	(17.152)	(16.682)	(16.505)	(16.339)	(15.723)	(15.561)	(–4.539)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	8.186	8.125	8.021	7.801	7.718	7.640	7.352	7.277	–2.123
		lb	(18.047)	(17.913)	(17.682)	(17.198)	(17.015)	(16.844)	(16.209)	(16.042)	(–4.680)
	Forza di strappo	kg	12.074	11.266	10.619	15.558	10.800	10.207	9.411	8.942	–1.844
		lb	(26.619)	(24.838)	(23.412)	(25.481)	(23.809)	(22.503)	(20.749)	(19.714)	(–4.065)
	Peso operativo	kg	12.349	12.368	12.431	12.688	12.732	12.770	12.702	12.740	+361
		lb	(27.224)	(27.266)	(27.406)	(27.972)	(28.069)	(28.152)	(28.002)	(28.087)	(+796)

*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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

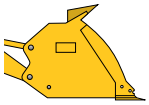
Specifiche operative della pala gommata 926 con benne

			Per materiali leggeri								
											Braccio lungo
			Attacco imperniato			Fusion			ISO 23727		
	Capacità - Nominale	m³	3,0	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	-
		yd³	(3,9)	(4,6)	(5,0)	(4,1)	(4,6)	(5,0)	(4,6)	(5,5)	-
	Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	3,3	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,6	-
		yd³	(4,3)	(5,0)	(5,5)	(4,5)	(5,0)	(5,5)	(5,0)	(6,0)	-
17	Larghezza: benna	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	-
		ft/in	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	-
	Densità nominale del materiale, con fattore di riempimento del 110%	kg/m³	1136	955	864	1.050	Dichiarazione ambientale	820	870	696	-
		lb/yd³	(1.915)	(1.610)	(1.456)	(1.769)	(1.530)	(1.383)	(1.467)	(1.174)	-
9	Gioco: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.698	2.625	2.567	2.667	2.595	2.538	2.529	2.358	+510
		ft/in	(8'10")	(8'7")	(8'5")	8,9	(8'6")	(8'4")	(8'4")	(7'9")	(+1'8")
14	Sbraccio: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	968	1.040	1.098	998	1.070	1.128	1.101	1.221	+353
		ft/in	(3'2")	(3'5")	(3'7")	(3'3")	(3'6")	(3'8")	(3'7")	(4'0")	(+1'2")
	Sbraccio: gioco di 2.130 mm (7'0"), scarico a 45°	mm	1.436	1.463	1.481	1.448	1.473	1.490	1.458	1.485	+666
		ft/in	(4'9")	(4'10")	(4'10")	(4'9")	(4'10")	(4'11")	(4'9")	(4'10")	(+2'2")
	Sbraccio: braccio e benna in posizione orizzontale	mm	2.454	2.556	2.638	2.496	2.598	2.680	2.667	2.837	+570
		ft/in	(8'1")	(8'5")	(8'8")	(8'2")	(8'6")	8,9	8,9	(9'4")	(+1'10")
16	Profondità di scavo	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35
		in	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(4,9")	(4,9")	(+1.4")
5	Lunghezza: totale	mm	7.568	7.671	7.752	7.611	7.713	7.794	7.801	7.971	+677
		ft/in	(24'10")	(25'2")	(25'5")	(25'0")	(25'4")	(25'7")	(25'7")	(26'2")	(+2'3")
13	Altezza: totale	mm	5.175	5.280	5.352	5.200	5.305	5.378	5.375	5.541	+497
		ft/in	(17'0")	(17'4")	(17'7")	(17'1")	(17'5")	(17'8")	(17'8")	(18'2")	(+1'8")
19	Raggio di sterzata: alla benna	mm	6.054	6.086	6.113	6.064	6.097	6.123	6.125	6.182	+325
		ft/in	1.910	200	(20'1")	19'11"	200	(20'1")	(20'1")	20'3"	(+1'1")
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, ISO 14397-1*	kg	8.698	8.544	8.399	8.339	8.159	8.019	7.827	7.541	–2.267
		lb	(19.176)	(18.835)	(18.517)	(18.384)	(17.987)	(17.678)	(17.255)	(16.626)	(–4.998)
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, pneumatici rigidi**	kg	8.876	8.718	8.571	8.509	8.325	8.182	7.987	7.695	–2.313
		lb	(19.567)	(19.220)	(18.895)	(18.760)	(18.354)	(18.039)	(17.607)	(16.965)	(–5.099)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	kg	7.499	7.354	7.221	7.158	6.987	6.858	6.702	6.434	–2.010
		lb	(16.533)	(16.213)	(15.919)	(15.781)	(15.404)	(15.119)	(14.776)	(14.184)	(–4.431)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	7.731	7.582	7.444	7.380	7.203	7.070	6.909	6.633	–2.073
		lb	(17.044)	(16.715)	(16.412)	(16.269)	(15.881)	(15.586)	(15.233)	(14.623)	(–4.570)
	Forza di strappo	kg	9.763	8.951	8.822	9.406	8.634	8.509	8.133	6.850	–1.532
		lb	(21.524)	(19.734)	(19.449)	(20.736)	(19.035)	(18.759)	(17.931)	(15.101)	(–3.377)
	Peso operativo	kg	12.659	12.745	12.811	12.975	13.093	13.159	13.017	13.180	+361
		lb	(27.909)	(28.097)	(28.243)	(28.605)	(28.864)	(29.010)	(28.697)	(29.057)	(+796)

*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.

Specifiche operative della pala gommata 930 con benne

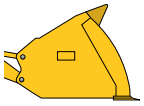
			Uso generale								
											Braccio lungo
			Attacco imperniato			Fusion			ISO 23727		
	Capacità - Nominale	m³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	-
		yd³	(2,7)	(3,0)	(3,3)	(2,7)	(3,0)	(3,3)	(2,7)	(3,0)	-
	Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	-
		yd³	(3,0)	(3,3)	(3,6)	(3,0)	(3,3)	(3,6)	(3,0)	(3,3)	-
17	Larghezza: benna	mm	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550	-
		ft/in	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	-
	Densità nominale del materiale, con fattore di riempimento del 110%	kg/m³	2.017	1.820	1.650	1.928	1.744	1.584	1.839	1.664	-
		lb/yd³	(3.399)	(3.068)	(2.781)	(3.250)	(2.940)	(2.669)	(3.100)	(2.804)	-
9	Gioco: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.855	2.807	2.761	2.828	2.779	2.733	2.734	2.684	+593
		ft/in	(9'4")	(9'3")	(9'1")	(9'3")	(9'1")	(9'0")	(9'0")	(8'10")	(+1'11")
14	Sbraccio: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.033	1.070	1.109	1.064	1.102	1.140	1.183	1.219	+320
		ft/in	(3'5")	(3'6")	(3'8")	(3'6")	(3'7")	(3'9")	(3'11")	(4'0")	(+1'1")
	Sbraccio: gioco di 2.130 mm (7'0"), scarico a 45°	mm	1.560	1.573	1.587	1.578	1.590	1.603	1.646	1.654	+715
		ft/in	(5'1")	(-52)	(-52)	(5'2)"	(5'3")	(5'3")	(5'5")	(5'5")	(+2'4")
	Sbraccio: braccio e benna in posizione orizzontale	mm	2.350	2.413	2.475	2.392	2.455	2.517	2.543	2.606	+653
		ft/in	(7'9")	(7'11")	(8'1")	(7'10")	(8'1")	(8'3")	(8'4")	(8'7")	(+2'2")
16	Profondità di scavo	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35
		in	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,7")	(3,7")	(+1,4")
5	Lunghezza: totale	mm	7.488	7.551	7.613	7.530	7.593	7.655	7.676	7.739	+794
		ft/in	(24'7")	(24'9")	(25'0")	(24'8")	(24'11")	(25'1")	(25'2")	(25'5")	(+2'7")
13	Altezza: totale	mm	5.122	5.180	5.239	5.147	5.205	5.264	5.249	5.307	+593
		ft/in	(16'10")	(17'0")	(17'2")	(16'11")	(17'1")	(17'3")	(17'3")	(17'5")	(+1'11")
19	Raggio di sterzata: alla benna	mm	5.924	5.943	5.961	5.933	5.952	5.971	5.977	5.997	+389
		ft/in	(19'5")	(19'6")	(19'7")	(19'6")	(19'6")	(19'7")	(19'7")	(19'8")	(+1'3")
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, ISO 14397-1*	kg	10.823	10.709	10.567	10.391	10.303	10.180	9.917	9.831	–2.877
		lb	(23.861)	(23.608)	(23.296)	(22.909)	(22.715)	(22.443)	(21.863)	(21.674)	(–6.343)
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, pneumatici rigidi**	kg	11.158	11.040	10.894	10.713	10.622	10.495	10.224	10.135	–2.966
		lb	(24.599)	(24.338)	(24.017)	(23.618)	(23.417)	(23.137)	(22.539)	(22.345)	(–6.539)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	kg	9.317	9.210	9.075	8.907	8.826	8.710	8.497	8.418	–2.533
		lb	(20.540)	(20.304)	(20.008)	(19.637)	(19.458)	(19.203)	(18.733)	(18.559)	(–5.584)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	9.705	9.593	9.454	9.279	9.194	9.073	8.851	8.769	–2.639
		lb	(21.396)	(21.150)	(20.842)	(20.456)	(20.269)	(20.003)	(19.513)	(19.332)	(–5.818)
	Forza di strappo	kg	13.429	12.668	11.972	12.884	12.185	11.544	11.253	10.700	-320
		lb	(29.607)	(27.928)	(26.395)	(28.405)	(26.864)	(25.450)	(24.808)	(23.589)	(–705)
	Peso operativo	kg	13.753	13.817	13.915	14.117	14.155	14.238	14.087	14.125	+231
		lb	(30.321)	(30.461)	(30.678)	(31.124)	(31.207)	(31.389)	(31.057)	(31.141)	(+509)

*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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

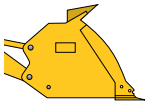
Specifiche operative della pala gommata 930 con benne

			Per materiali leggeri								
											Braccio lungo
			Attacco imperniato			Fusion			ISO 23727		
	Capacità - Nominale	m³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	5,0	-
		yd³	(4,6)	(5,0)	(5,5)	(4,6)	(5,0)	(5,5)	(4,6)	(6,5)	-
	Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	5,5	-
		yd³	(5,0)	(5,5)	(6,0)	(5,0)	(5,5)	(6,0)	(5,0)	7,2	-
17	Larghezza: benna	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	-
		ft/in	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	-
	Densità nominale del materiale, con fattore di riempimento del 110%	kg/m³	1.138	1.031	919	1.089	986	879	1.045	704	-
		lb/yd³	(1.918)	(1.738)	(1.550)	(1.835)	(1.662)	(1.481)	(1.762)	(1.186)	-
9	Gioco: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.631	2.573	2.510	2.600	2.543	2.480	2.535	2.364	+607
		ft/in	(8'8")	(8'5")	(8'3")	(8'6")	(8'4")	(8'2")	(8'4")	(7'9")	(+2'0")
14	Sbraccio: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.138	1.196	1.259	1.167	1.225	1.287	1.199	1.370	+342
		ft/in	(3'9")	(3'11")	(4'2")	(3'10")	(4'0")	(4'3")	(3'11")	(4'6")	(+1'1")
	Sbraccio: gioco di 2.130 mm (7'0"), scarico a 45°	mm	1.538	1.559	1.579	1.549	1.569	1.588	1.536	1.580	+746
		ft/in	(5'1")	(5'1")	-52	(5'1")	-52	(5'3")	(5'0")	-52	(+2'5")
	Sbraccio: braccio e benna in posizione orizzontale	mm	2.603	2.685	2.773	2.645	2.726	2.815	2.714	2.956	+653
		ft/in	(8'6")	(8'10")	(9'1")	(8'8")	(8'11")	(9'3")	(8'11")	(9'8")	(+2'2")
16	Profondità di scavo	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35
		in	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(4,9")	(4,9")	(+1,4")
5	Lunghezza: totale	mm	7.741	7.823	7.911	7.783	7.865	7.953	7.872	8.114	+794
		ft/in	(25'5")	(25'8")	(25'11")	(25'6")	(25'10")	(26'1")	(25'10")	(26'7")	(+2'7")
13	Altezza: totale	mm	5.284	5.356	5.445	5.309	5.383	5.471	5.379	5.834	+593
		ft/in	(17'4")	(17'7")	(17'10")	(17'5")	(17'8")	(17'11")	(17'8")	(19'2")	(+1'11")
19	Raggio di sterzata: alla benna	mm	6.091	6.117	6.145	6.102	6.128	6.156	6.128	6.208	+392
		ft/in	200	(20'1")	20'2"	200	(20'1")	20'2"	(20'1")	204	(+1'3")
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, ISO 14397-1*	kg	10.236	10.079	9.944	9.834	9.681	9.549	9.443	9.115	–2783
		lb	(22.567)	(22.221)	(21.923)	(21.680)	(21.343)	(21.052)	(20.818)	(20.095)	(–6.135)
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, pneumatici rigidi**	kg	10.553	10.391	10.252	10.138	9.980	9.844	9.735	9.397	–2.869
		lb	(23.265)	(22.908)	(22.601)	(22.350)	(22.003)	(21.703)	(21.462)	(20.716)	(–6.325)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	kg	8.764	8.620	8.495	8.383	8.243	8.121	8.049	7.739	–2.452
		lb	(19.321)	(19.004)	(18.728)	(18.481)	(18.172)	(17.903)	(17.745)	(17.062)	(–5.406)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	(9.129)	8.979	8.849	8.732	8.586	8.459	8.384	8.062	–2.554
		lb	(20.126)	(19.796)	(19.508)	(19.251)	(18.929)	(18.649)	(18.484)	(17.773)	(–5.631)
	Forza di strappo	kg	10.718	10.576	9.416	10.348	10.211	9.117	9.771	8.214	–263
		lb	(23.628)	(23.317)	(20.758)	(22.813)	(22.512)	(20.099)	(21.542)	(18.108)	(–580)
	Peso operativo	kg	14.130	14.196	14.260	14.478	14.544	14.608	14.402	14.625	+231
		lb	(31.152)	(31.297)	(31.438)	(31.919)	(32.064)	(32.205)	(31.751)	(32.243)	(+509)

*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.

Specifiche operative della pala gommata 938 con benne

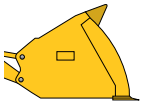
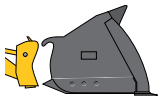
			Uso generale								
											Braccio lungo
			Attacco imperniato			Fusion			ISO 23727		
	Capacità - Nominale	m³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	-
		yd³	(3,3)	(3,5)	(3,8)	(3,3)	(3,5)	(3,8)	(3,3)	(3,5)	-
	Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	-
		yd³	(3,6)	(3,9)	(4,2)	(3,6)	(3,9)	(4,2)	(3,6)	(3,9)	-
17	Larghezza: benna	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	-
		ft/in	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	-
	Densità nominale del materiale, con fattore di riempimento del 110%	kg/m³	1.926	1.768	1.633	1.838	1.687	1.559	1.771	1.623	-
		lb/yd³	(3.246)	(2.979)	(2.753)	(3.099)	(2.843)	(2.628)	(2.985)	(2.736)	-
9	Gioco: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.869	2.822	2.786	2.834	2.787	2.751	2.746	2.698	+581
		ft/in	(9'5")	(9'3")	(9'2")	(9'4")	(9'2")	(9'0")	(9'0")	(8'10")	(+1'11")
14	Sbraccio: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.108	1.146	1.178	1.146	1.185	1.216	1.257	1.294	+267
		ft/in	(3'8")	(3'9")	(3'10")	(3'9")	(3'11")	(4'0")	(4'1")	(4'3")	(+0'11")
	Sbraccio: gioco di 2.130 mm (7'0"), scarico a 45°	mm	1.637	1.652	1.664	1.658	1.672	1.684	1.722	1.733	+665
		ft/in	(5'4")	(5'5")	(5'6")	(5'5")	(5'6")	(5'6")	5'8"	5'8"	(+2'2")
	Sbraccio: braccio e benna in posizione orizzontale	mm	2.452	2.514	2.563	2.504	2.566	2.615	2.645	2.707	+607
		ft/in	(8'1")	(8'3")	(8'5")	(8'3")	(8'5")	(8'7")	(8'8")	(8'11")	(+2'0")
16	Profondità di scavo	mm	100	100	100	101	101	101	94	94	+35
		in	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(4,0")	(4,0")	(4,0")	(3,7")	(3,7")	(+1,4")
5	Lunghezza: totale	mm	7.604	7.666	7.715	7.656	7.718	7.767	7.792	7.854	+740
		ft/in	(24'11")	(25'2")	(25'4")	(25'1")	(25'4")	(25'6")	(25'7")	(25'9")	(+2'5")
13	Altezza: totale	mm	5.242	5.301	5.348	5.273	5.332	5.379	5.369	5.428	+581
		ft/in	(17'2")	(17'5")	(17'7")	(17'4")	(17'6")	(17'8")	(17'7")	(17'10")	(+1'11")
19	Raggio di sterzata: alla benna	mm	6.109	6.127	6.142	6.120	6.139	6.154	6.162	6.182	+362
		ft/in	(20'1")	(20'1")	20'2"	(20'1")	20'2"	20'2"	20'3"	20'3"	(+1'2")
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, ISO 14397-1*	kg	12.339	12.239	12.155	11.829	11.730	11.649	11.389	11.285	–3.085
		lb	(27.203)	(26.983)	(26.798)	(26.079)	(25.861)	(25.682)	(25.109)	(24.878)	(–6.801)
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, pneumatici rigidi**	kg	12.721	12.618	12.531	12.195	12.093	12.010	11.741	1.611 63,4	–3.181
		lb	(28.045)	(27.818)	(27.627)	(26.886)	(26.661)	(26.477)	(25.885)	(25.648)	(–7.013)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	kg	10.591	10.499	10.422	10.112	10.020	9.946	9.739	9.642	–2.713
		lb	(23.350)	(23.147)	(22.976)	(22.292)	(22.091)	(21.927)	(21.470)	(21.256)	(–5.981)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	11.033	10.937	10.856	10.533	10.438	10.360	10.144	10.043	–2.826
		lb	(24.323)	(24.111)	(23.933)	(23.221)	(23.012)	(22.840)	(22.364)	(22.142)	(–6.230)
	Forza di strappo	kg	13.816	13.085	12.555	13.167	12.495	12.006	11.677	11.125	–510
		lb	(30.458)	(28.848)	(27.679)	(29.028)	(27.547)	(26.468)	(25.744)	(24.528)	(–1.124)
	Peso operativo	kg	15.718	15.763	15.800	16.115	16.159	16.196	16.021	16.072	+309
		lb	(34.653)	(34.752)	(34.832)	(35.528)	(35.625)	(35.705)	(35.319)	(35.433)	(+681)

*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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

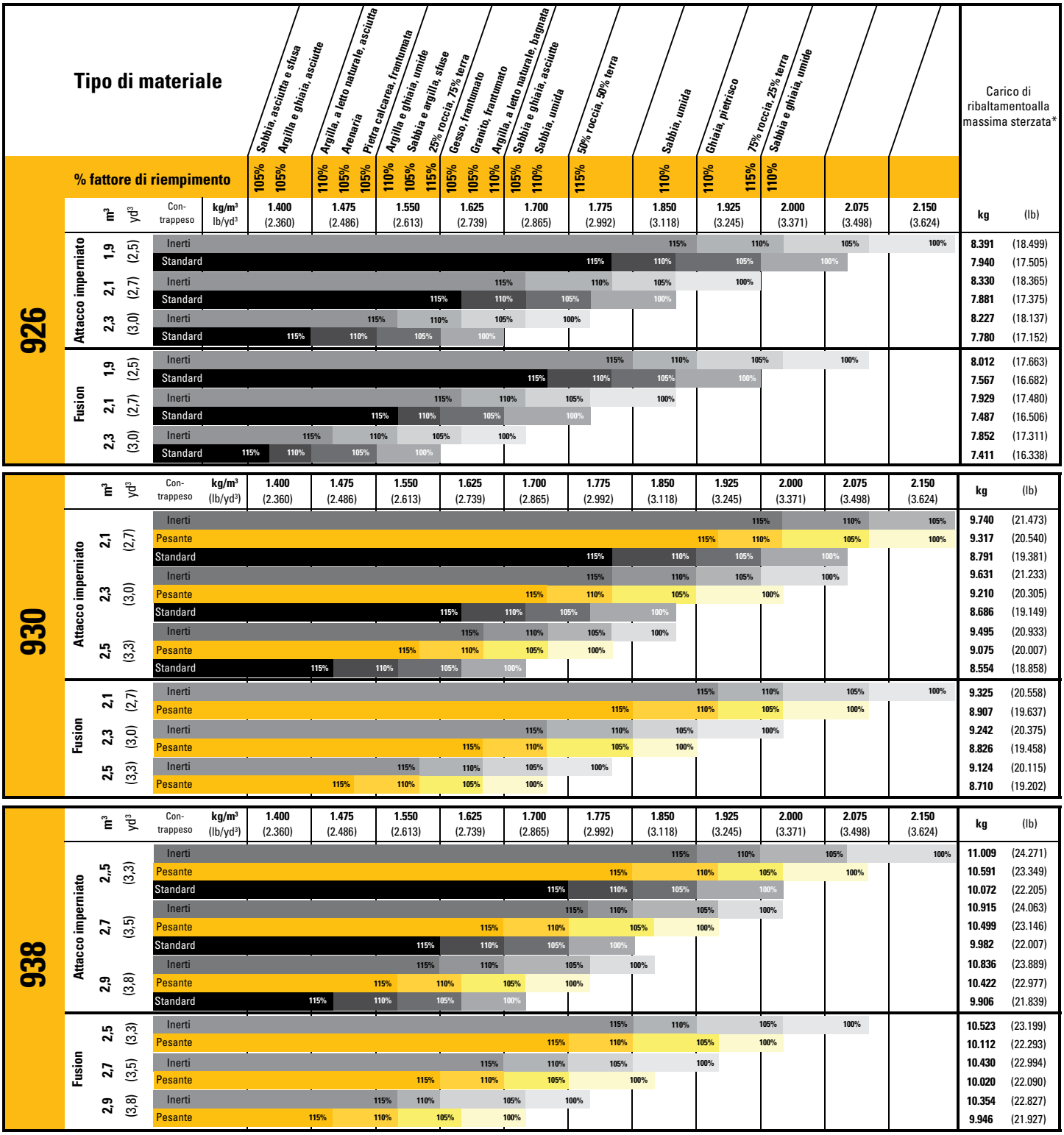
Specifiche operative della pala gommata 938 con benne

			Per materiali leggeri								
											Braccio lungo
			Attacco imperniato			Fusion			ISO 23727		
	Capacità - Nominale	m³	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	-
		yd³	(5,0)	(5,5)	(6,5)	(5,0)	(5,5)	(6,5)	(5,5)	(6,5)	-
	Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,6	5,5	-
		yd³	(5,5)	(6,0)	7,2	(5,5)	(6,0)	7,2	(6,0)	7,2	-
17	Larghezza: benna	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	-
		ft/in	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	-
	Densità nominale del materiale, con fattore di riempimento del 110%	kg/m³	1.206	1.075	903	1.151	1.027	860	991	831	-
		lb/yd³	(2.033)	(1.812)	(1.522)	(1.939)	(1.731)	(1.449)	(1.670)	(1.400)	-
9	Gioco: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.633	2.571	2.571	2.596	2.534	2.534	2.424	2.424	+598
		ft/in	(8'8")	(8'5")	(8'5")	(8'6")	(8'4")	(8'4")	(7'11")	(7'11")	(+2'0")
14	Sbraccio: massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.232	1.294	1.294	1.268	1.331	1.331	1.355	1.406	+292
		ft/in	(4'0")	(4'3")	(4'3")	(4'2")	(4'4")	(4'4")	(4'5")	(4'7")	(+0'11")
	Sbraccio: gioco di 2.130 mm (7'0"), scarico a 45°	mm	1.631	1.654	1.654	1.644	1.666	1.666	1.649	1.662	+695
		ft/in	(5'4")	(5'5")	(5'5")	(5'5")	(5'6")	(5'6")	(5'5")	(5'5")	(+2'3")
	Sbraccio: braccio e benna in posizione orizzontale	mm	2.723	2.812	2.812	2.775	2.864	2.864	2.922	2.994	+607
		ft/in	(8'11")	(9'3")	(9'3")	(9'1")	(9'5")	(9'5")	(9'7")	(9'10")	(+2'0")
16	Profondità di scavo	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35
		in	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(4,0")	(4,0")	(4,0")	(4,9")	(4,9")	(+1,4")
5	Lunghezza: totale	mm	7.875	7.964	7.964	7.928	8.016	8.016	8.095	8.167	+740
		ft/in	(25'10")	(26'2")	(26'2")	(26'0")	(26'4")	(26'4")	(26'7")	(26'10")	(+2'5")
13	Altezza: totale	mm	5.418	5.507	5.786	5.450	5.539	5.820	5.607	5.895	+581
		ft/in	(17'9")	(18'1")	(19'0")	(17'11")	(18'2")	(19'1")	(18'5")	(19'4")	(+1'11")
19	Raggio di sterzata: alla benna	mm	6.192	6.220	6.220	6.205	6.234	6.234	6.259	6.283	+372
		ft/in	204	20'5"	20'5"	204	20'5"	20'5"	20'6"	N. 207	(+1'3")
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, ISO 14397-1*	kg	11.787	11.628	11.628	11.295	11.156	11.125	10.763	10.747	–2.975
		lb	(25.985)	(25.636)	(25.634)	(24.902)	(24.596)	(24.528)	(23.729)	(23.694)	(–6.559)
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, pneumatici rigidi**	kg	12.151	11.988	11.987	11.645	11.502	11.470	11.096	11.080	–3.067
		lb	(26.789)	(26.429)	(26.427)	(25.672)	(25.356)	(25.286)	(24.463)	(24.426)	(–6.762)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	kg	10.081	9.934	9.930	9.619	9.491	9.457	9.156	9.136	–2.617
		lb	(22.226)	(21.901)	(21.892)	(21.206)	(20.924)	(20.849)	(20.185)	(20.142)	(–5.769)
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	10.501	10.348	10.344	10.020	9.886	9.851	9.537	9.517	–2.726
		lb	(23.152)	(22.814)	(22.804)	(22.090)	(21.796)	(21.718)	(21.026)	(20.981)	(–6.010)
	Forza di strappo	kg	11.606	10.333	10.295	11.119	9.940	9.885	9.085	9.040	–440
		lb	(25.587)	(22.780)	(22.696)	(24.513)	(21.913)	(21.793)	(20.029)	(19.929)	(–970)
	Peso operativo	kg	15.988	16.064	16.111	16.381	16.445	16.523	16.358	16.417	+309
		lb	(35.247)	(35.416)	(35.520)	(36.115)	(36.256)	(36.426)	(36.062)	(36.194)	(+681)

*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.

Selezione della benna per impieghi generali - Versione con braccio normale

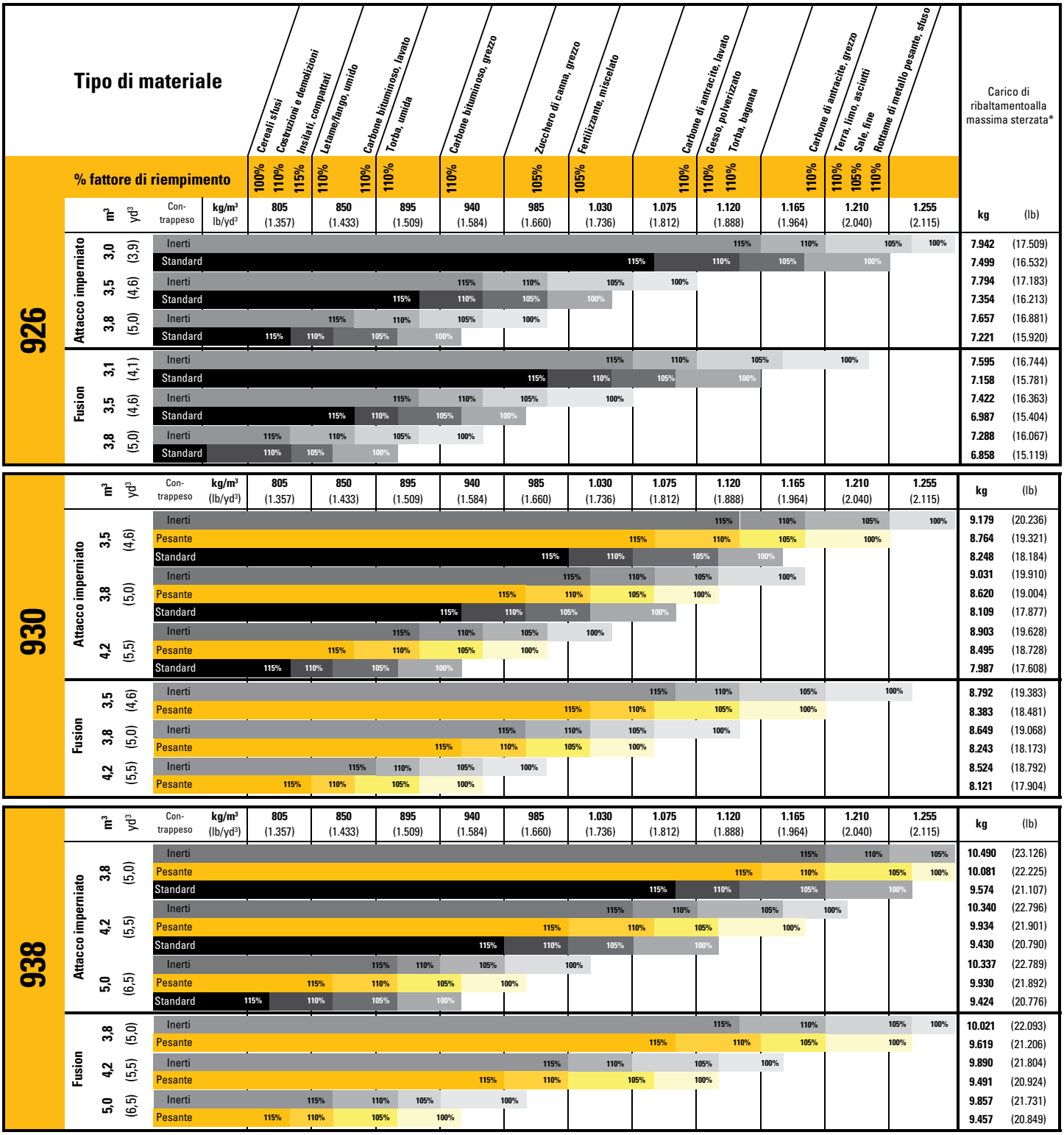


Le opzioni riguardanti la densità del materiale, il fattore di riempimento e il contrappeso sono variabili chiave nella scelta delle dimensioni di benna adeguate. Il pianale lungo e la gola aperta delle benne serie Performance, unitamente ai maggiori angoli di richiamo del leverismo ottimizzato, consentono fattori di riempimento superiori rispetto al valore nominale ISO al 100%. 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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

Selezione della benna per materiale leggero - Sollevamento standard



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%. 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.

Selezione della benna per impieghi generali - Sollevamento elevato

Sollevamento elevato 926

Tipo di materiale					Fertilizzante, miscelato	Carbone di antracite, lavato	Gesso, polverizzato	Torba, bagnata	Carbone di antracite, grezzo	Terra, limo, asciutti	Sale, fine	Rottame di metallo pesante, sfuso	Scisto	Sabbia, asciutta e sfusa	Argilla e ghiaia, asciutte	Argilla, a letto naturale, asciutta	Carico di ribaltamentoalla massima sterzata*	
% fattore di riempimento					105%	110%	110%	110%	110%	110%	105%	110%	110%	105%	105%	110%		
	m³	yd³	Con-trappeso	kg/m³ lb/yd³	1.030 (1.736)	1.075 (1.812)	1.120 (1.888)	1.165 (1.964)	1.210 (2.040)	1.255 (2.115)	1.300 (2.191)	1.345 (2.267)	1.390 (2.343)	1.435 (2.419)	1.480 (2.495)	kg	(lb)
Attacco imperniato	1,9	(2,5)	Inerti	non disponibile														
			Standard								115%	110%	105%	100%			5.851	(12.899)
	2,1	(2,7)	Inerti	non disponibile														
			Standard								115%	110%	105%	100%			5.806	(12.800)
	2,3	(3,0)	Inerti	non disponibile														
			Standard		115%	110%	105%	100%									5.718	(12.606)
Fusion	1,9	(2,5)	Inerti	non disponibile														
			Standard							115%	110%	105%	100%				5.508	(12.143)
	2,1	(2,7)	Inerti	non disponibile														
			Standard		115%	110%	105%	100%									5.441	(11.995)
	2,3	(3,0)	Inerti	non disponibile														
			Standard		115%	110%	105%	100%									5.379	(11.859)

Sollevamento elevato 930

	m³	yd³	Con-trappeso	kg/m³ (lb/yd³)	1.030 (1.736)	1.075 (1.812)	1.120 (1.888)	1.165 (1.964)	1.210 (2.040)	1.255 (2.115)	1.300 (2.191)	1.345 (2.267)	1.390 (2.343)	1.435 (2.419)	1.480 (2.495)	kg	(lb)
Attacco imperniato	2,1	(2,7)	Inerti	non disponibile													
			Pesante										115%	110%	105%		6.745	(14.870)
			Standard								115%	110%	105%	100%			6.340	(13.977)
	2,3	(3,0)	Inerti	non disponibile														
			Pesante							115%	110%	105%	100%				6.658	(14.678)
			Standard					115%	110%	105%	100%						6.254	(13.788)
	2,5	(3,3)	Inerti	non disponibile														
			Pesante				115%	110%	105%	100%							6.541	(14.420)
			Standard		115%	110%	105%	100%									6.138	(13.532)
Fusion	2,1	(2,7)	Inerti	non disponibile														
			Pesante								115%	110%	105%	100%			6.374	(14.052)
	2,3	(3,0)	Inerti	non disponibile														
			Pesante					115%	110%	105%	100%						63.13	(13.918)
	2,5	(3,3)	Inerti	non disponibile														
			Pesante		115%	110%	105%	100%									6.214	(13.700)

Sollevamento elevato 938

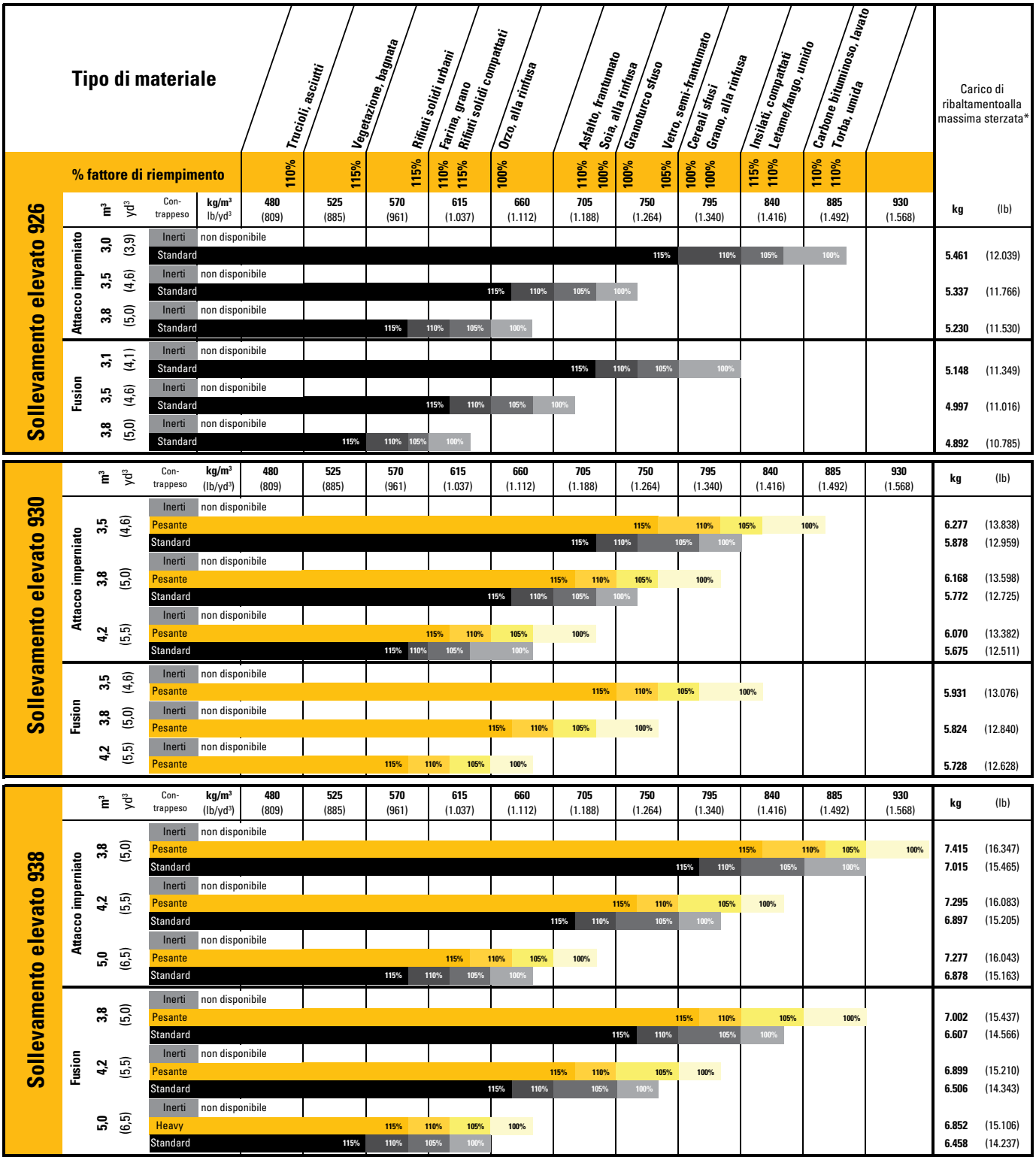
	m³	yd³	Con-trappeso	kg/m³ (lb/yd³)	1.030 (1.736)	1.075 (1.812)	1.120 (1.888)	1.165 (1.964)	1.210 (2.040)	1.255 (2.115)	1.300 (2.191)	1.345 (2.267)	1.390 (2.343)	1.435 (2.419)	1.480 (2.495)	kg	(lb)
Attacco imperniato	2,5	(3,3)	Inerti	non disponibile													
			Pesante									115%	110%	105%	100%		7.824	(17.249)
			Standard								115%	110%	105%	100%			7.416	(16.349)
	2,7	(3,5)	Inerti	non disponibile														
			Pesante							115%	110%	105%	100%				7.750	(17.086)
			Standard					115%	110%	105%	100%						7.344	(16.191)
	2,9	(3,8)	Inerti	non disponibile														
			Pesante				115%	110%	105%	100%							7.689	(16.951)
			Standard		115%	110%	105%	100%									7.285	(16.061)
Fusion	2,5	(3,3)	Inerti	non disponibile														
			Pesante								115%	110%	105%	100%			7.398	(16.310)
			Standard						115%	110%	105%	100%					6.996	(15.424)
	2,7	(3,5)	Inerti	non disponibile														
			Pesante					115%	110%	105%	100%						6.996	(16.151)
			Standard			115%	110%	105%	100%								6.925	(15.267)
	2,9	(3,8)	Inerti	non disponibile														
			Pesante				115%	110%	105%	100%							7.267	(16.021)
			Standard		115%	110%	105%	100%									6.867	(15.139)

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%. 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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

Selezione della benna per materiale leggero - Sollevamento elevato

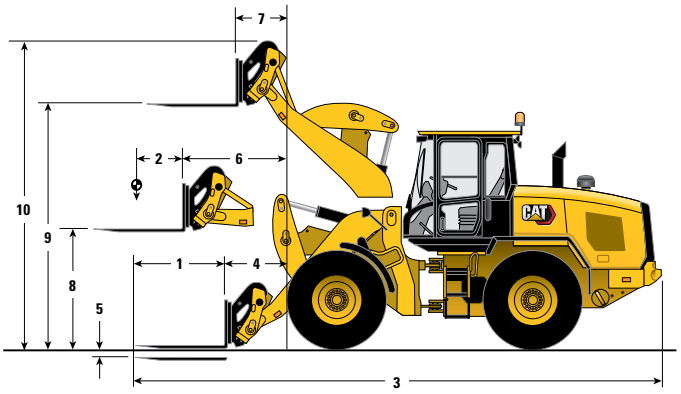


Le opzioni riguardanti la densità del materiale, il fattore di riempimento e il contrappeso sono variabili chiave nella scelta delle dimensioni di benna adeguate. Il pianale lungo e la gola aperta delle benne serie Performance, unitamente ai maggiori angoli di richiamo del leverismo ottimizzato, consentono fattori di riempimento superiori rispetto al valore nominale ISO al 100%. 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.

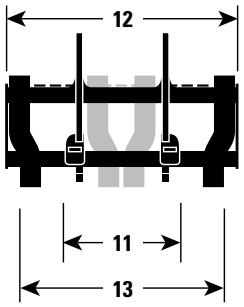
*Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

Specifiche operative con forche

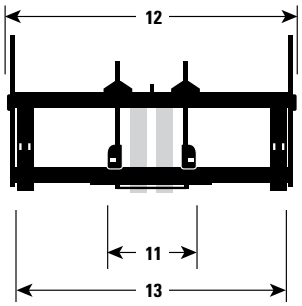
Tutte le dimensioni sono indicative. Le dimensioni variano in base alla scelta della benna e degli pneumatici. Consultare le specifiche operative con le benne.



Forca per pallet



Forca per edilizia



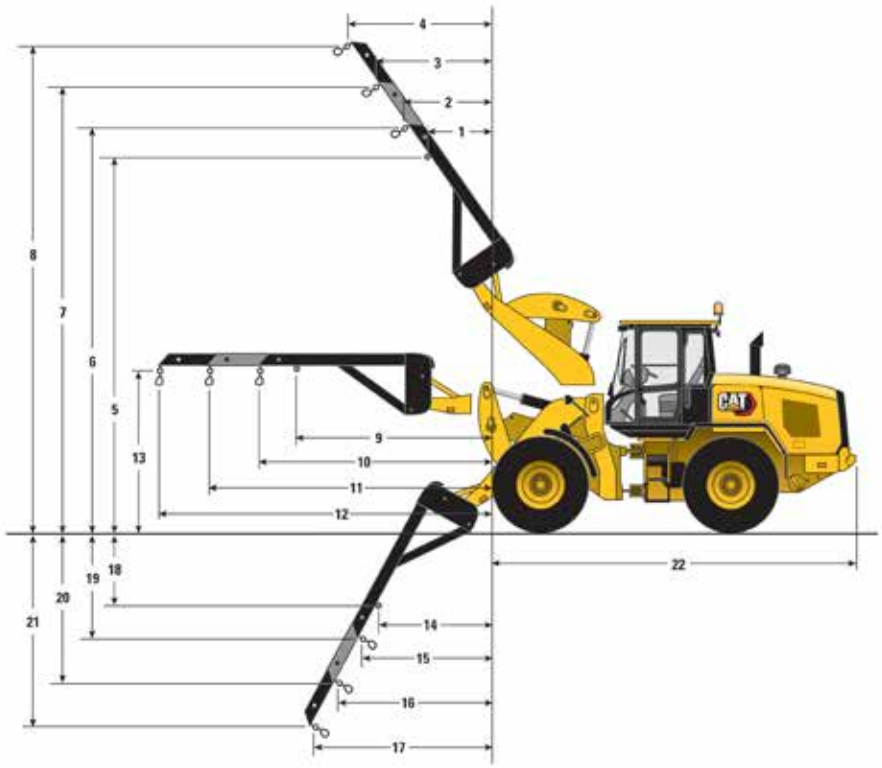
	Forca per pallet - Fusion						Forca per edilizia - Fusion					
	926		930		938		926		930		938	
	mm	(ft/in)	mm	(ft/in)	mm	(ft/in)	mm	(ft/in)	mm	(ft/in)	mm	(ft/in)
1 Lunghezza rebbio forca	1.220	(4'0")	1.220	(4'0")	1.220	(4'0")	1.524	(5'0")	1.524	(5'0")	1.524	(5'0")
2 Baricentro	610	(2'0")	610	(2'0")	610	(2'0")	762	(2'6")	762	(2'6")	762	(2'6")
3 Lunghezza: totale	7.812	(25'8")	7.882	(25'10")	7.942	(26'1")	8.240	(27'0")	8.311	(27'3")	8.372	(27'6")
Lunghezza: totale (sollevamento elevato)	8.500	(27'11")	8.689	(28'6")	8.695	(28'6")	8.912	(29'3")	9.098	(29'10")	9.107	(29'11")
4 Sbraccio: a terra	891	(2'11")	926	(3'0")	961	(3'2")	1.015	(3'4")	1.050	(3'5")	1.086	(3'7")
5 Altezza (parte inferiore del dente): minima	47	(1,8")	47	(1.9")	44	(1.7")	126	(5.0")	126	(5.0")	125	(4.9")
6 Sbraccio: braccio in posizione orizzontale	1.522	(5'0")	1.569	-52	1.617	(5'4")	1.581	-52	1.628	(5'4")	1.676	(5'6")
Sbraccio: braccio a livello (sollevamento elevato)	2.092	(6'10")	2.222	(7'3")	2.224	(7'4"	2.151	(7'1")	2.281	(7'6")	2.283	(7'6")
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 Altezza (parte superiore del dente): braccio in posizione orizzontale	1.761	59	1.792	(5'11")	1.830	(6'0")	1.693	(5'7")	1.724	5'8"	1.760	59
9 Altezza (parte superiore del dente): 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")
Altezza (parte superiore del dente): massima altezza di sollevamento (sollevamento elevato)	4.186	(13'9")	4.286	(14'1")	4339	(14'3")	4.118	(13'6")	4.217	(13'10")	4.269	(14'0")
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	-52	1.566	-52	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*	6.716	(14.807)	8.052	(17.751)	9.306	(20.516)	5.910	(13.030)	7.225	(15.929)	8.402	(18.523)
Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	5.818	(12.828)	6.932	(15.282)	8.001	(17.639)	5.085	(11.209)	6.184	(13.633)	7.186	(15.843)
Peso operativo	12.364	(27.258)	13.750	(30.313)	15.587	(34.364)	12.742	(28.090)	14.127	(31.145)	15.964	(35.195)
% nominale carico di ribaltamento alla massima sterzata:												
50% del carico di ribaltamento: SAE J1197**	2.909	(6.414	3.466	(7.641)	4.000	(8.819)	2.569	(5.663)	3.092	(6.816)	3.593	(7.921)
60% del carico di ribaltamento: terreno accidentato EN474-3**	3.491	(7.697)	4.159	(9.169)	4.800	(10.583)	3.082	(6.796)	3.710	(8.180)	4.312	(9.506)
80% del carico di ribaltamento: terreno solido e piano EN474-3**	4.655	(10.262)	5.546	(12.226)	6.401	(14.111)	4.110	(9.061)	4.947	(10.906)	5.749	(12.674)
% nominale carico di ribaltamento alla massima sterzata: braccio lungo												
50% del carico di ribaltamento: SAE J1197**	2.284	(5.036)	2.665	(5.876)	3.142	(6.926)	2.005	(4.419)	2.369	(5.223)	2.819	(6.214)
60% del carico di ribaltamento: terreno accidentato EN474-3**	2.741	(6.043)	3.198	(7.051)	3.770	(8.312)	2.405	(5.303)	2.843	(6.267)	3.382	(7.456)
80% del carico di ribaltamento: terreno solido e piano EN474-3**	3.655	(8.058)	4.264	(9.401)	5.027	(11.082)	3.207	(7.071)	3.790	(8.356)	4.510	(9.942)

*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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

Specifiche operative con braccio per movimentazione materiali



Braccio per movimentazione materiali – Fusion

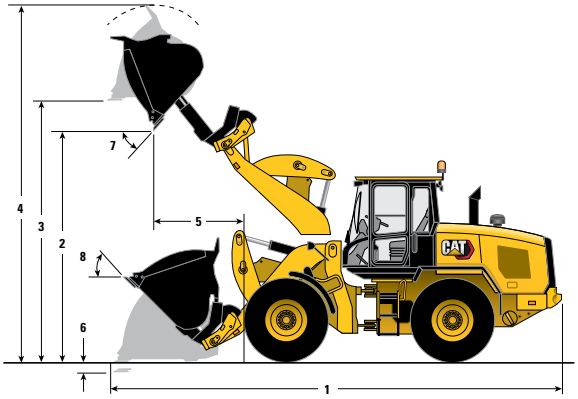
	926	930	938		926	930	938
1	1.373 mm (4'6")	1.451 mm (4'9")	1.481 mm (4'10")	**12**	4.707 mm (15'5")	4.754 mm (15'7")	4.802 mm (15'9")
2	1.601 mm (5'3")	1.676 mm (5'6")	1.703 mm (5'7")	**13**	2.483 mm (8'2")	2.514 mm (8'3")	2.550 mm (8'4")
3	2.086 mm (6'10")	2.156 mm (7'1")	2.179 mm (7'2")	**14**	1.221 mm (4'0")	1.411 mm (4'8")	1.452 mm (4'9")
4	2.570 mm (8'5")	2.636 mm (8'8")	2.655 mm (8'9")	**15**	1.374 mm (4'6")	1.595 mm (5'3")	1.637 mm (5'4")
5	5.527 mm (18'2")	5.544 mm (18'2")	5.623 mm (18'5")	**16**	1.507 mm (4'11")	1.784 mm (5'10")	1.829 mm (6'0")
6	5.840 mm (19'2")	5.859 mm (19'3")	5.940 mm (19'6")	**17**	1.641 mm (5'5")	1.973 mm (6'6")	2.021 mm (6'8")
7	6.280 mm (20'7")	6.304 mm (20'8")	6.390 mm (21'0")	**18**	1.586 mm (5'2")	1.508 mm (4'11")	1.512 mm (5'0")
8	6.721 mm (22'1")	6.750 mm (22'2")	6.840 mm (22'5")	**19**	1.941 mm (6'4")	1.848 mm (6'1")	1.852 mm (6'1")
9	3.018 mm (9'11")	3.065 mm (10'1")	3.113 mm (10'3")	**20**	2.582 mm (8'6")	2.475 mm (8'1")	2.478 mm (8'2")
10	3.397 mm (11'2")	3.444 mm (11'4")	3.492 mm (11'5")	**21**	3.224 mm (10'7")	3.102 mm (10'2")	3.104 mm (10'2")
11	4.052 mm (13'4")	4.099 mm (13'5")	4.147 mm (13'7")	**22**	5.702 mm (18'8")	5.737 mm (18'10")	5.762 mm (18'11")

	926	930	938
Peso operativo	12.312 kg (27.143 lb)	13.697 kg (30.197 lb)	15.535 kg (34.248 lb)
Carico nominale* (50% del carico di ribaltamento alla massima sterzata** SAE J1197)			
Linguetta fissa (9)	2.211 kg (4.874 lb)	2.647 kg (5.836 lb)	3.068 kg (6.765 lb)
Estensione minima (10)	2.013 kg (4.438 lb)	2.412 kg (5.317 lb)	2.798 kg (6.170 lb)
Estensione intermedia (11)	1.731 kg (3.815 lb)	2.078 kg (4.582 lb)	2.416 kg (5.327 lb)
Estensione massima (12)	1.516 kg (3.342 lb)	1.824 kg (4.022 lb)	2.125 kg (4.684 lb)

*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.

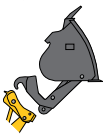
**Piena conformità agli standard EN474-3 e SAE J1197.

Specifiche operative con benne ad elevato ribaltamento





Attacco imperniato



Fusion



ISO 23727

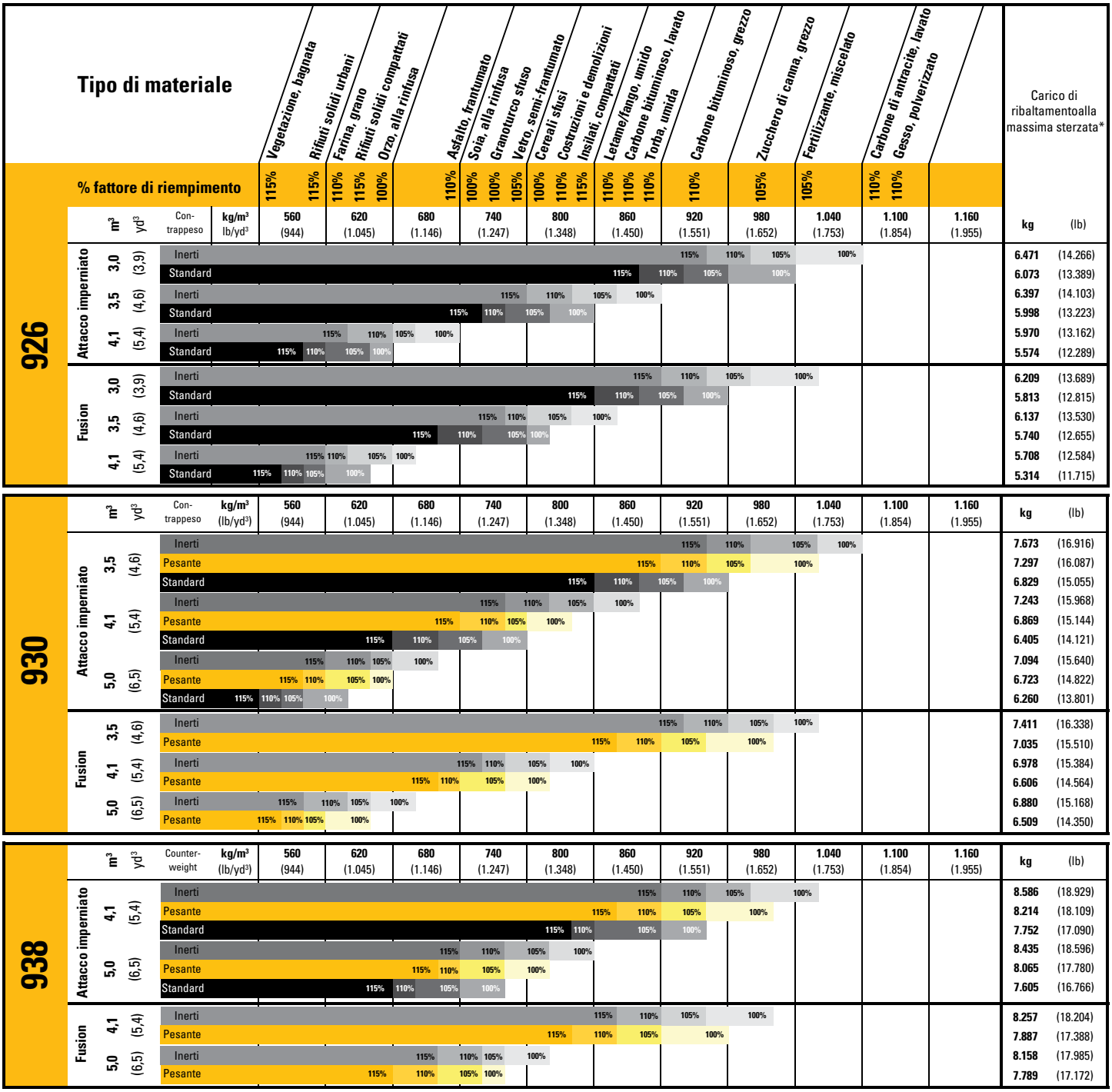
			Attacco imperniato			Fusion			ISO 23727			Braccio lungo		
			926	930	938	926	930	938	926	930	938	926	930	938
	Capacità nominale	m³	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	-	-	-
		yd³	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	-	-	-
	Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	-	-	-
		yd³	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	-	-	-
	Larghezza della benna	mm	2.522	2.723	3.032	2.522	2.723	3.032	2.522	2.723	3.032	-	-	-
		ft/in	8'3"	8'11"	9'11"	8'3"	8'11"	9'11"	8'3"	8'11"	9'11"	-	-	-
	Densità nominale del materiale con fattore di riempimento del 110%	kg/m³	927	948	911	888	914	874	841	868	839	-	-	-
		lb/yd³	1.563	1.598	1.536	1.497	1.541	1.473	1.418	1.463	1.414	-	-	-
1	Lunghezza: totale	mm	7.955	8.025	8.159	8.025	8.096	8.240	8.213	8.283	8.417	+677	+794	+736
		ft/in	26'1"	26,4"	26 ft 9 in	26,4"	26'7"	27'0"	26'11"	27'2"	27'7"	+2'3"	+2'7"	+2'5"
2	Gioco di scarico: massima altezza di sollevamento estesa	mm	4.230	4.249	4.272	4.318	4.338	4.371	(4.505)	4.526	4.553	+446	+562	+537
		ft/in	13'11"	13'11"	14'0"	14'2"	14'3"	14,4"	14'9"	14 ft 10 in	14'11"	+1'6"	+1'10"	+1'9"
3	Gioco: benna in piano	mm	4.547	4.561	4.610	4.615	4.629	4.686	4.792	4.807	4.857	+464	+573	+554
		ft/in	14'11"	15'0"	15 ft 1 in	15'2"	15'2"	15 ft 4 in	15'9"	15'9"	15 ft 11 in	+1'6"	+1'11"	+1'10"
4	Altezza: totale	mm	6.218	6.277	6.346	6.286	6.344	6.421	6.463	6.522	6.592	+464	+573	+554
		ft/in	20,5"	20,7"	20'10"	20,7"	20'10"	21 ft 1 in	21'2"	21 ft 5 in	21,8"	+1'6"	+1'11"	+1'10"
5	Sbraccio: massima altezza di sollevamento estesa	mm	1.574	1.667	1.747	1.608	1.699	1.787	1.706	1.796	1.877	+347	+329	+278
		ft/in	5,2"	5'6"	5'9"	5'3"	5'7"	5'10"	5'7"	5'11"	6'2"	+1'2"	+1'1"	+0'11"
6	Profondità di scavo	mm	81	81	101	100	100	121	93	93	114	+35	+35	+35
		ft/in	3,2"	3,2"	4,0"	3,9"	3,9"	4,8"	3,7"	3,7"	4,5"	+1,4"	+1,4"	+1,4"
7	Angolo massimo di scarico	gradi	31	31	30	29	28	28	28	27	27	-	-	-
8	Angolo di richiamo in posizione di trasporto	gradi	39	41	42	41	43	43	42	44	44	-	-	-
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, ISO 14397-1*	kg	7.144	8.627	9.757	6.877	8.359	9.418	6.532	7.959	9.048	–1.948	–2.416	–2.585
		lb	15.749	19.019	21.510	15.162	18.427	20.763	14.401	17.546	19.948	–4.295	–5.326	–5.699
	Carico di ribaltamento - Macchina dritta, pneumatici rigidi**	kg	7.289	8.893	10.058	7.018	8.617	9.709	6.666	8.205	9.328	–1.988	–2.491	–2.665
		lb	16.070	19.607	22.175	15.471	18.997	21.405	14.695	18.089	20.565	–4.383	–5.492	–5.875
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata - ISO 14397-1*	kg	6.073	7.297	8.214	5.813	7.035	7.887	5.509	6.687	7.570	–1.731	–2.132	–2.277
		lb	13.388	16.087	18.110	12.815	15.510	17.388	12.146	14.742	16.688	–3.816	–4.700	–5.020
	Carico di ribaltamento - Massima sterzata, pneumatici rigidi**	kg	6.261	7.601	8.557	5.992	7.329	8.216	5.680	6.965	7.885	–1.784	–2.221	–2.372
		lb	13.803	16.757	18.864	13.211	16.157	18.112	12.522	15.356	17.384	–3.933	–4.896	–5.229
	Forza di strappo	kg	7.213	8.655	8.981	7.007	8.419	8.654	6.089	7.352	7.622	–1.217	–225	–364
		lb	15.902	19.080	19.799	15.449	18.561	19.079	13.425	16.208	16.804	–2.683	–496	–802
	Peso operativo	kg	13.297	14.773	16.893	13.630	15.105	17.276	13.618	15.094	17.214	+361	+231	+309
		lb	29.316	32.570	37.242	30.048	33.301	38.086	30.023	33.276	37.950	+796	+509	+681

*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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

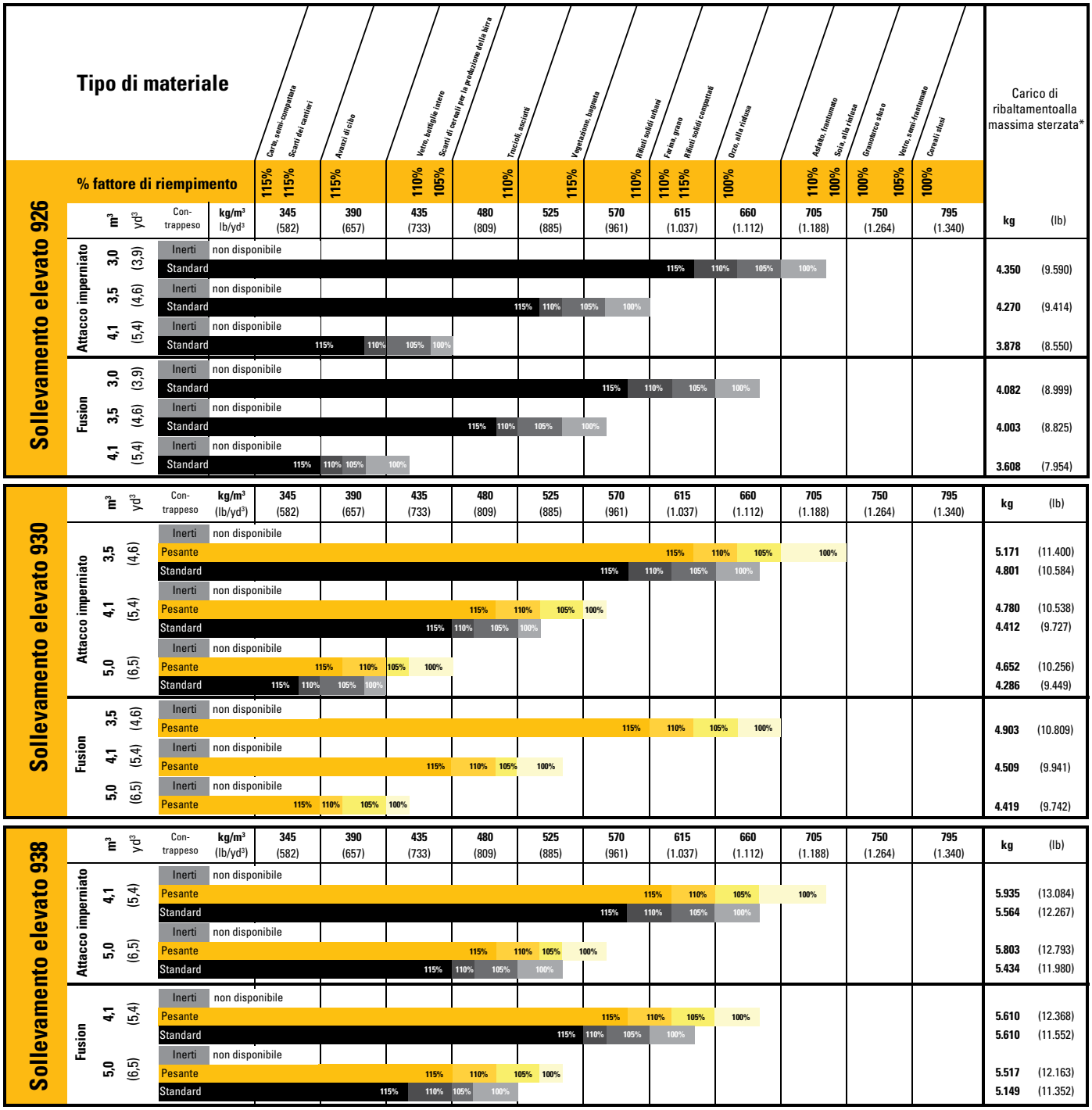
Selezione della benna per scarico elevato - Sollevamento standard



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%. 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.

Selezione della benna per scarico elevato - Sollevamento elevato



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%. 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.

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

Attrezzatura a richiesta

	926				930				938			
	Peso operativo		Carico di ribaltamento - Massima sterzata		Peso operativo		Carico di ribaltamento - Massima sterzata		Peso operativo		Carico di ribaltamento - Massima sterzata	
Variazione con optional smontati:	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**
Contrappeso pesante	N/D	N/D	N/D	N/D	–324	–715	–541	–1.193	–324	–715	–533	–1.174
Protezione inferiore apparato propulsore	–67	–148	-65	–144	–67	–148	–64	140	–67	–148	-63	-139
Protezione albero di trasmissione	–43	-96	-12	–27	–43	-96	-12	–27	-45	–99	-12	–27
Controllo dell'assetto	-31	-69	-11	–24	-31	-69	-10	–23	-31	-69	-11	–23
Impianto dello sterzo supplementare	-33	–72	-29	–64	-32	-71	–28	-61	-33	-73	–28	6'2"
Gradini di accesso al parabrezza	–25	–54	-12	-26	–25	–54	-12	-26	–25	–54	-12	-26
Valvola dell'attrezzo 3a funzione	-18	-40	-4	-10	-18	-40	-4	-9	-18	-40	-4	-10
Protezione, basamento	-10	–23	-15	-32	-10	–23	-14	-31	-10	–23	-14	-31
Variazione con opzioni aggiunte:	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**
Contrappeso per inerti	+299	+660	+459	+1.011	+299	+659	+435	+959	+299*	+659*	+428*	+945*
Protezione posteriore del radiatore	N/D	N/D	N/D	N/D	+258	+568	+484	+1.066	+279	+615	+514	+1.134
Sterzo con joystick (richiede secondario)	+78	+172	+77	+170	+79	+175	+76	+167	+78	+172	+74	+163
Pacchetto per avviamento a freddo	+63	+139	+92	+203	+64	+140	9'0"	+199	66°	+145	+92	+203
Protezione finestrino anteriore	+51	+113	30	+67	+51	+113	+29	+65	+51	+113	+29	+65
Sistema di autolubrificazione	+47	+105	+14	-32	+47	+105	+14	+31	+47	+105	+14	+31
Valvola dell'attrezzo 4a funzione	+17	+37	+3	+6	+17	+37	+2	5"	+17	+37	+3	+6
Protezione, attacco	+21	+47	15	(3'4")	+21	+47	15	+33	+21	+47	15	+33
Scatola attrezzi	+18	+40	+19	-41	+18	+40	+18	+40	+18	+40	+18	+40
Parafanghi da strada	+16	+35	+24	+52	+16	+35	+23	+50	15	+33	+22	+48

*Non compatibile con pneumatici 23.5R25.

Opzioni pneumatici







	926				930				938*			
Variazioni con opzioni di pneumatici rispetto allo pneumatico 20.5R25 (L-3)	550/65R25 (L-3)		17.5R25 (L-3)		550/65R25 (L-3)		20.5R25 (L-5)		23.5R25**		Pneumatici in gomma piena***	
	mm	**in**	**mm**	**in**	**mm**	**in**	**mm**	**in**	**mm**	**in**	**mm**	**in**
Altezze verticali	-70	-2,8"	-65	-2,6"	-70	-2,8"	+35	+1,4"	+65	+2,6"	+39	+1,5"
Sbraccio: benna a 45°	+43	+1,7"	+73	+2,9"	+44	+1,7"	-31	-1,2"	-63	-2,5"	-6	-0,2"
Larghezza: agli pneumatici	+21	+0,8"	+11	+0,4"	+21	+0,8"	-14	-0,6"	+38	+1,5"	-84	-3,3"
	kg	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**
Carico di ribaltamento – macchina dritta	-82	–182	–220	–485	–80	–177	+163	+358	+500	+1.102	+485	+1.070
Carico di ribaltamento – massima sterzata	-73	-161	–194	–428	-71	–156	+144	+316	441	973	+459	+1.012
Peso operativo	–118	–259	–314	–691	–118	–259	+238	+525	+738	+1.626	+1.768	+3.898

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

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

***938 compatibile solo con contrappeso leggero standard (pneumatici in gomma piena).

Opzioni parti di usura





Variazione delle dimensioni rispetto ai taglienti imbullonati

	mm	in
Profondità di scavo	+11	+0,4"
Lunghezza: totale	+154	+6,1"
Gioco di scarico	–109	–4,3"
Sbraccio	+109	+4,3"

	926		930		938	
Variazione con opzione parti di usura rispetto al tagliente imbullonato	**Denti e segmenti per uso generale**		**Denti e segmenti per uso generale**		**Denti e segmenti per uso generale**	
	kg	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**kg**
Carico di ribaltamento - Macchina dritta	–102	–224	-101	–223	-100	-100
Carico di ribaltamento - Massima sterzata	-101	–222	-100	(221)	–99	–99
Forza di strappo	–83	–184	–83	–184	-82	-82
Peso operativo	+80	+177	+80	+177	+79	+79

Punte e adattatori Cat Advansys®

Portate il vostro lavoro a un nuovo livello.

Il sistema Cat Advansys assicura rimozione e installazione più facili, maggiore durata 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.



Adattatore benna



Punte per uso generale



Punta per inerti



Punta di abrasione per impieghi gravosi

Caratteristiche tecniche delle pale gommate 926/930/938

ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

APPARATO PROPULSORE	926	930	938
Intervalli di manutenzione di 1.000 ore (dopo 500 ore iniziali)	●	●	●
Filtro dell'aria, a secco	●	●	●
Giri/min motore auto	●	●	●
Funzione di spegnimento automatico al minimo	●	●	●
Controllo automatico della spinta a terra, regolazione della coppia delle ruote	●	●	●
Protezioni delle guarnizioni degli assali	●	●	●
Assale, posteriore, a slittamento limitato	◐	◐	◐
Freno, stazionamento, elettrico	●	●	●
Sfiatatoi, rialzati, assale e trasmissione	◐	◐	◐
Motore Cat C7.1	●	●	●
Protezione liquido di raffreddamento fino a -34 C° (-29 F°)	●	●	●
Gruppo di raffreddamento, piano singolo, sei alette per pollice	●	●	●
Basamento, filtrato, sfiatatoio	●	●	●
Controllo scorrimento, regolazione velocità di avanzamento	●	●	●
Ventola di raffreddamento su richiesta, ad azionamento idraulico	●	●	●
Filtro antiparticolato diesel (DPF)	●	●	●
Bloccaggio dei differenziali, automatico, assale anteriore	○	○	●
Bloccaggio dei differenziali, manuale, assale anteriore	●	●	●
Regolazione cambio di direzione (rapida, media, bassa)	●	●	●
Alberi di trasmissione, lubrificazione permanente	●	●	●
Freni a disco in bagno d'olio ad azionamento idraulico sigillati	●	●	●
Prefiltri motore, Sy-Klone	◐	◐	◐
Pompa di adescamento del combustibile automatica	●	●	●
Separatore acqua/combustibile	●	●	●
Modalità operatore (TC, Hystat, pedale singolo, ghiaccio)	●	●	●
Modalità di potenza (Standard e Performance)	●	●	●
Riduzione catalitica selettiva	●	●	●
Porta per il prelievo dell'olio programmato (S·O·S℠), motore, liquido di raffreddamento, olio trasmissione	●	●	●
Trasmissione, idrostatica a comando elettronico	●	●	●
Turbocompressore e post-refrigeratore	●	●	●
Gruppo pneumatici 750/65R26	◐	◐	◐
Gruppo pneumatici 620/75R26	◐	◐	◐
Pneumatico disboscatrice 28L	◐	◐	◐
Gruppo pneumatici 23.5R25	○	○	◐
Gruppo pneumatici 20.5R25 L5	◐	◐	◐
Gruppo pneumatici 20.5R25 L3	◐	◐	◐
Gruppo pneumatici da neve 20.5R25	◐	◐	◐
Gruppo pneumatici in gomma piena 20.5R25	◐	◐	◐
Gruppo pneumatici diagonali 20.5-25 L3	◐	◐	◐
Gruppo pneumatici 17.5R25	◐	◐	○

● - standard ◐ - a richiesta ○ - non disponibile

CABINA	926	930	938
Prefiltro dell'aria, potenziato per cabina	◐	◐	◐
Controllo automatico della temperatura	●	●	●
Faro, cintura di sicurezza, verde	◐	◐	◐
Faro, avviso, ambra	◐	◐	◐
Sgancio dello sportello cabina, a terra	●	●	●
Cabina, struttura ROPS/FOPS pressurizzata, insonorizzata	●	●	●
Telecamera posteriore	●	●	●
- Telecamera, visione anteriore o multiview	◐	◐	◐
- Rilevamento oggetti posteriori	◐	◐	◐
Portacellulare	◐	◐	◐
Comando multifunzionale montato sul piantone per il controllo delle luci, dei tergicristalli e degli indicatori di direzione	●	●	●
Portabicchieri	●	●	●
Decalcomanie, alta visibilità, gradini, corrimano	◐	◐	◐
Display, touchscreen da 8", con quadranti digitali	●	●	●
Vetro, anteriore, colorato	●	●	●
Vetro, finestrino posteriore, sbrinatore, elettrico	●	●	●
Vetro, scorrevole sul finestrino laterale	●	●	●
Blocco controllo idraulico	●	●	●
Controlli dell'attrezzo, montati sul sedile, regolabili	●	●	●
- Comando attrezzatura, joystick	◐	◐	◐
- Comando attrezzatura, leva ad asse singolo	◐	◐	◐
Jog dial con controllo su schermo	●	●	●
Joystick, programmabile	●	●	●
Illuminazione, interni cabina, sportello	●	●	●
Vano portavivande	●	●	●
Specchietti, esterni con parabolica inferiore (2)	●	●	●
- Specchietti, riscaldati, regolazione elettrica (2)	◐	◐	◐
- Specchietti interni (2)	◐	◐	◐
Predisposizione di montaggio	●	●	●
Logica di controllo e avviso della presenza/dell'assenza dell'operatore	●	●	●
Pulsante di avvio	●	●	●
Luci stroboscopiche di retromarcia, avviso, bianco	◐	◐	◐
Sedile, sospensioni, in tessuto	●	●	●
- Sedile, premium o deluxe	◐	◐	◐
Cintura di sicurezza, 75 mm (3 in), retrattile	●	●	●
Sicurezza, telecomando Bluetooth	◐	◐	◐
Altoparlanti, predisposizione per radio	●	●	●
- Pacchetti radio	◐	◐	◐
Volante, inclinazione	●	●	●
- Colonna dello sterzo, telescopica e di inclinazione	◐	◐	◐
- Sterzo, joystick, feedback di forza	◐	◐	◐
Monitoraggio pressione pneumatici (TPM, Tire Pressure Monitoring)	◐	◐	◐
Tergi/lavavetri, getti sulle spazzole, anteriori e posteriori intermittenti	●	●	●
Parasole, posteriore	◐	◐	◐

● - standard ◐ - a richiesta ○ - non disponibile

ATTREZZATURA STANDARD E A RICHIESTA *(continua)*

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgiti al vostro concessionario Cat.

IDRAULICA	926	930	938
Modalità attrezzatura, regolabili in cabina	●	●	●
Disinnesti automatici per sollevamento e benna, regolabili in cabina	●	●	●
Flusso ausiliario (3a e 4a)	◐	◐	◐
Cat Payload	●	●	●
- Stampante Cat Payload	◐	◐	◐
Smorzamento del cilindro al disinnesto automatico e finecorsa meccanici	●	●	●
Comando della modalità fine (veloce, media, bassa)	●	●	●
Connettori diagnostici dell'impianto idraulico e porte S·O·S	●	●	●
Impostazione della risposta idraulica (veloce, media, bassa)	●	●	●
Valvole di ritegno del carico	◐	◐	◐
Impianto idraulico e dello sterzo con rilevamento del carico	●	●	●
Olio, biodegradabile	◐	◐	◐
Ventola reversibile	◐	◐	◐
Controllo dell'assetto	◐	◐	◐
Comandi idraulici sul joystick montati sul sedile	●	●	●
Indicatore di livello, visibile	●	●	●

LEVERISMO	926	930	938
Lubrificazione automatica	◐	◐	◐
Contrappeso, inerti	◐	◐	◐
Contrappeso, pesante	○	◐	◐
Attacchi: Fusion e ISO	◐	◐	◐
Braccio lungo	◐	◐	◐
Punti di lubrificazione, a montaggio remoto	●	●	●
Leverismo di sollevamento parallelo della pala	●	●	●

ALTRO	926	930	938
Sportelli di accesso ai vani, ampi (3)	●	●	●
Vani dotati di chiusura a chiave	●	●	●
Gancio per traino con perno	●	●	●
Scatola attrezzi	◐	◐	◐
Gradini per la pulizia del parabrezza	◐	◐	◐

● - standard ◐ - a richiesta ○ - non disponibile

PROTEZIONI	926	930	938
Cabina	◐	◐	◐
Basamento	◐	◐	◐
Cilindri, di tilt e dello sterzo	◐	◐	◐
Albero di trasmissione	◐	◐	◐
Parafanghi, deflettori, copertura totale o estesa	◐	◐	◐
Attacco	◐	◐	◐
Illuminazioni, anteriori e posteriori	◐	◐	◐
Trasmissione, inferiore e laterale	◐	◐	◐
Radiatore, posteriore	○	◐	◐
Parabrezza	◐	◐	◐

IMPIANTO ELETTRICO	926	930	938
Avviso di retromarcia	●	●	●
Alternatore, 115 A, per impieghi pesanti	●	●	●
- Alternatore, senza spazzole, 150 A	◐	◐	◐
Batterie, sistema a 24 V 1.000 CCA (2), interruttore di scollegamento	●	●	●
Pacchetto per avviamento a freddo con riscaldatore monoblocco	◐	◐	◐
Interruttore di arresto di emergenza	●	●	●
Dispositivo di avviamento con riduzione, impieghi pesanti	●	●	●
Luci, circolazione su strada, anteriori e posteriori	●	●	●
Luci, LED, stop e direzione	●	●	●
- Luci, LED ausiliarie	◐	◐	◐
- Luci, LED per la circolazione su strada	◐	◐	◐
- Luci, LED, vano motore e DEF	◐	◐	◐
Alimentazione, 12 V in cabina (2)	●	●	●
- Porte di carica USB (2)	◐	◐	◐
Product Link™ Elite	●	●	●
- Product Link – Cellulare e satellitare	◐	◐	◐
Montante per avviamento di emergenza	●	●	●
Interruttori principali e delle funzioni critiche ripristinabili	●	●	●
Impianto dello sterzo supplementare	◐	◐	◐

● - standard ◐ - a richiesta ○ - non disponibile

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

© 2026 Caterpillar. Tutti i diritti riservati.

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

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgetevi al vostro concessionario 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

ALHQ8472-01 (04-2026)
Numero di fabbricazione: 14A
(N Am, EU, ANZP, Chile, Turkey)