

Pala cingolata
953

Risparmio di denaro e tempo di trasporto con una macchina robusta per bonifica del terreno, scavo, livellamento, carico su dumper, lavori in pendenza e altro ancora. Le pale cingolate offrono una minore pressione a terra e una migliore trazione per consentire di iniziare a lavorare prima e continuare più a lungo rispetto ad altre macchine sui terreni soffici. Le pale cingolate Cat® offrono tutto questo, nonché prestazioni migliorate ed efficienza dei consumi.

Una macchina, molti lavori

- Grazie alla potenza, alla trazione e all'agilità della pala cingolata, una macchina e un operatore sono in grado di svolgere più attività: dallo sgombero del sito, all'installazione di utenze, fino alla finitura intorno agli edifici.
- 953 vanta le dimensioni ideali per lavorare in spazi ristretti e agevolare il trasporto.
- L'attacco rapido Fusion™ consente un cambio rapido degli attrezzi con un'ampia gamma di attrezzature come forche, benne, ecc., da pale gommate e altre macchine compatibili Fusion.
- Gli attrezzi, i pattini, i carri e le benne munite di denti consentono di equipaggiare la macchina per garantire prestazioni ottimali nelle applicazioni.
- Configurazioni appositamente realizzate per movimentazione rifiuti, bassa pressione al suolo, stivaggio su navi e acciaierie per resistere alle condizioni di lavoro più gravose.

Prestazioni eccezionali

- Il modello 953 utilizza il 10% in meno di combustibile all'ora rispetto al modello precedente.
- Le opzioni della serie Performance aumentano la produttività fino al 20% in più rispetto alla benna per uso generale.
- La tecnologia Cat Payload* dà informazioni precise sul carico della benna alla pesatura immediata. Grazie al carico più accurato, si riducono i cicli così da risparmiare tempo e costi di manodopera e combustibile.
- Le punte delle benne Advansys™ sono ideate per garantire la massima produttività e ridurre al minimo i costi dei cicli per le applicazioni più impegnative.
- Risposta più fluida dell'attrezzatura e dello sterzo e prestazioni dello sterzo migliorate rispetto al modello precedente.
- Caratteristiche quali l'impianto idraulico Load sensing e i cilindri con rilevamento posizione offrono prestazioni precise e immediate.

Confronti eseguiti con la pala cingolata 953K.
**Vietato per il commercio.*

Facilità di utilizzo

- Cabina confortevole e un display touchscreen intuitivo da 254 mm (10 pollici) sul cruscotto.
- La telecamera posteriore ad alta definizione di serie visualizza le immagini in primo piano sul display principale.
- Il sistema Slope Indicate rende le operazioni più semplici visualizzando l'inclinazione e la pendenza trasversale della macchina direttamente sul display.
- Godetevi comfort come il sedile con sospensioni, i braccioli e i comandi regolabili.
- Scegliete i comandi dell'attrezzatura a joystick o a due leve in modo da soddisfare le preferenze dell'operatore o i requisiti dell'applicazione.
- Comandi di velocità/sterzo disponibili sia con joystick che con leva a V e pedali.
- La risposta dell'attrezzatura - fine, normale, grossolana - può essere impostata per adattarsi alle preferenze dell'operatore o ai requisiti dell'applicazione.
- La tecnologia di riduzione delle emissioni (se in dotazione) è trasparente: non è richiesta alcuna azione da parte dell'operatore.

Attenzione alla sicurezza

- L'eccellente visibilità sulla benna e tutto intorno alla macchina migliora la sicurezza e aiuta l'operatore a lavorare con maggiore fiducia.
- Le maniglie e i gradini aiutano gli operatori a salire e scendere dalla macchina con maggiore facilità dalla parte anteriore o posteriore dei cingoli.
- La telecamera posteriore di serie migliora la visibilità dietro la macchina.
- La cintura di sicurezza è provvista di un indicatore che registra un codice di guasto mediante Product Link™ se l'operatore non allaccia la cintura, per migliorare la sicurezza sul posto di lavoro.
- L'ergonomia, un motore silenzioso e i controlli a basso sforzo riducono la fatica degli operatori, consentendo loro di rimanere concentrati.

CAT®

Pala cingolata 953

Allestimento studiato per il lavoro da svolgere

- Richiedete l'allestimento che ritenete più appropriato alla fabbrica per svolgere lavori ancora più gravosi come quelli su terreni morbidi, la movimentazione di rifiuti, lo stivaggio navi e le acciaierie.
- Per una trazione e una flottazione superiori o per lavorare in condizioni di terreno particolarmente sensibili, scegliete una pala a bassa pressione al suolo (LGP, Low Ground Pressure) con cingoli più larghi.
- L'allestimento per la movimentazione dei rifiuti assicura la versatilità necessaria per caricare, smistare, scavare e spargere ed è ideale per le discariche o le stazioni di trasferimento. Specifiche protezioni, barre pulisci cingoli e speciali tenute contribuiscono a proteggere la macchina e i componenti da urti e da detriti in sospensione nell'aria. L'allestimento per la pulizia gravosa dei suoli riduce i tempi di pulizia, aggiunge protezione della macchina e aumenta la compattazione.
- La combinazione ottimale di trazione, sbraccio elevato e bilanciamento della macchina rende le pale cingolate ideali per lo stivaggio navi e la movimentazione nei porti. Le tenute e le protezioni speciali proteggono la macchina, mentre attrezzature come le benne per carbone e le lame di taglio aiutano a portare a termine i lavori.
- La pala cingolata può essere dotata di cabina resistente al calore, protezioni alle elevate temperature e altri equipaggiamenti per proteggere la macchina e l'operatore nel lavoro in acciaieria.

Riduzione dei tempi di manutenzione

- Progettata per consentire la manutenzione ordinaria e riprendere il lavoro.
- I punti di servizio raggruppati sono posizionati dietro ampi sportelli di accesso.
- I punti di ingrassaggio giornalieri sono facilmente accessibili a terra.
- La modalità di manutenzione sul display dell'operatore mostra la pressione idrostatica e dell'attrezzatura per facilitare la risoluzione dei problemi e la manutenzione.
- La ventola a velocità variabile assicura un raffreddamento efficiente e può essere facilmente ripiegata verso il basso, garantendo l'accesso per la manutenzione.
- La pratica staffa tiene a portata di mano una pala per una rapida pulizia del carrello.
- La cabina inclinabile e i pratici punti di accesso per la manutenzione semplificano gli interventi di manutenzione e riparazione.
- Il filtro antiparticolato diesel nel Modulo emissioni pulite (se in dotazione) è progettato per avere un ciclo di vita identico a quello del motore, senza necessitare di pulizia o sostituzione del filtro.

Connessione per una maggiore efficienza

- Product Link raccoglie i dati della macchina, che possono essere visualizzati online sul sito Web e tramite app.
- VisionLink® consente di accedere alle informazioni aggiornate ovunque e in qualsiasi momento e quindi utilizzarle per prendere decisioni finalizzate ad incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere.
- La risoluzione dei problemi a distanza consente di risparmiare tempo e denaro poiché permette ai dealer Cat di eseguire test diagnostici da remoto.
- L'aggiornamento flash in remoto aggiorna il software di bordo senza che sia necessaria la presenza di un tecnico e senza influire sul programma di lavoro, riducendo potenzialmente i tempi di aggiornamento fino al 50%.

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

	Standard	A richiesta
CABINA		
Uscita di potenza da 12 V e porta USB da 5 V	✓	
Braccioli regolabili	✓	
Display a cristalli liquidi touchscreen full-color da 254 mm (10 in)	✓	
Corrimano su cruscotto	✓	
Climatizzazione	✓	
Telecamera posteriore HD integrata	✓	
Luci - 4 alogene	✓	
Cabina con Struttura ROPS (Rollover Protective Structure)/FOPS (Falling Object Protective Structure) pressurizzata e insonorizzata con vetro colorato e finestrino scorrevole	✓	
Predisposizione per radio	✓	
Vani portaoggetti in tutta la cabina	✓	
Cabina per applicazioni speciali con finestrini a doppio pannello in policarbonato		✓
Sedile Deluxe		✓
Sedile Premium		✓
Comandi dell'attrezzatura a due leve o a joystick		✓
Comandi dello sterzo a pedale e leva a V o a joystick		✓
Radio, AM/FM, Bluetooth®		✓
Radio, AM/FM/DAB+, Bluetooth		✓
Radio, AM/FM/Sirius XM, Bluetooth		✓
Predisposizione per il sistema di comunicazione		✓
Luci - 2 LED anteriori/inferiori della cabina, luci di accesso		✓
Luci - 8 LED		✓
Faro lampeggiante a LED		✓
TECNOLOGIA CAT		
Indicatore delle pendenze	✓	
Predisposizione per Product Link	✓	
Risoluzione dei problemi da remoto/ Remote Flash		✓
Product Link, cellulare		✓
Product Link, doppio cellulare o satellitare		✓
Cat Payload		✓
Montante per Grade Control		✓
BENNE		
Attacco rapido Fusion		✓
Benna per uso generale		✓
Benna per discarica		✓
Benna multiuso		✓

	Standard	A richiesta
ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
4 x 2 semplici punti di ancoraggio sul telaio	✓	
Scarichi ecologici	✓	
Centro di manutenzione a terra	✓	
Riparo radiatore incernierato e ventola apribile verso l'esterno	✓	
Supporto per escavatore	✓	
Riempimento rapido del combustibile		✓
Cambio rapido dell'olio		✓
Ventola idraulica di tipo reversibile		✓
Cabina con inclinazione idraulica		✓
Pompa di rifornimento		✓
Luce di lavoro sotto il cofano		✓
ATTREZZATURE		
Paraurti		✓
Contrappesi		✓
Ripper multidente		✓
Gancio ripper		✓
Impianto idraulico posteriore della predisposizione ripper		✓
Barra d'urto, scatola		✓
TRASMISSIONE		
Motore diesel Cat C7.1	✓	
Ventola idraulica a velocità variabile	✓	
Trasmissione idrostatica	✓	
Pompa dell'attrezzatura Load Sensing	✓	
Sistema di raffreddamento modulare	✓	
Motore diesel Cat C7.1 con sistema di post-trattamento montato sul motore conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V, Cina Nonroad Stage IV, Giappone 2014		✓
Motore diesel Cat C7.1 conforme agli standard sulle emissioni India Bharat Stage III, Unione europea euroasiatica Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, equivalente a Tier 3/Stage IIIA		✓
CARRO		
Carro per impieghi gravosi Caterpillar	✓	
Telai portarulli, oscillanti	✓	
Carro Cat Abrasion		✓
Dumper per movimentazione rifiuti e con bassa pressione al suolo		✓
ALLESTIMENTI SPECIALI		
Allestimento per bassa pressione al suolo (LGP)		✓
Movimentatore di rifiuti		✓
Allestimento stivaggio su navi		✓
Allestimento per acciaierie		✓

Pala cingolata 953

Specifiche Tecniche

Motore		
Potenza al volano	119 kW	160 HP
Modello motore	Cat C7.1	
Potenza netta - ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 HP
Potenza netta - ISO 9249 (DIN)	162 mhp	
Conforme alle	Conformità agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, UE Stage V, Corea Stage V, Cina Nonroad Stage IV, Giappone 2014 o India Bharat Stage III, Unione economica eurasiatica Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA.	

I motori Cat U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V, Cina Nonroad Stage IV e Giappone 2014 devono utilizzare combustibile ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) e sono compatibili* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio** fino a:

- ✓ Biodiesel fino al 20% FAME (estere metilico di acidi grassi)***
- ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)

I motori Cat che soddisfano gli standard sulle emissioni Unione economica eurasiatica Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA, sono compatibili* con il gasolio miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio*** fino a:

- ✓ Biodiesel al 100% FAME (estere metilico di acidi grassi)****
- ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)

Fare riferimento alle linee guida per una corretta applicazione. Per dettagli, rivolgersi al dealer Cat o consultare le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi per le macchine" (SEBU6250).

*Sebbene i motori Caterpillar siano compatibili con questi combustibili alternativi, alcune regioni potrebbero non consentirne l'uso.

**Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.

***I motori senza dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20%, rivolgetevi al vostro dealer Cat).

****Per uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, rivolgersi al dealer Cat locale.

La potenza netta indicata è quella disponibile al volano di un motore dotato di ventola, filtro dell'aria, modulo emissioni pulite (se in dotazione) e alternatore. Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.

Pesi		
Peso operativo	15.692 kg	34.594 lb

Capacità di rifornimento di servizio		
Serbatoio del combustibile	265 L	70 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	16 L	4,2 gal

Valvola combustibile		
Peso operativo	15.958 kg	35.181 lb
Larghezza del pattino standard	480 mm	20 pollici
Superficie di contatto a terra	2,4 m^2	3.720 in^2
Pressione a terra	66 kPa	10 psi

Bassa pressione al suolo		
Peso operativo	17.261 kg	38.055 lb
Larghezza del pattino standard	800 mm	31,5 pollici
Superficie di contatto a terra	3,9 mm^2	6.045 in^2
Pressione a terra	43 kPa	6 psi

Movimentatore di rifiuti		
Peso operativo	16.176 kg	35.662 lb
Larghezza del pattino standard	480 mm	20 pollici
Superficie di contatto a terra	2,4 m^2	3.720 in^2
Pressione a terra	67 kPa	10 psi

Dimensioni		
Lunghezza totale della macchina*	6.378 mm	251,1 pollici
Larghezza totale della macchina senza benna: Con cingoli standard - Pattini da 550 mm (21,6 pollici)	2.316 mm	91,2 pollici
Altezza della macchina - Sommità della cabina	3.156 mm	124,2 pollici
Sbraccio con massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	1.053 mm	41,4 pollici
Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*	2.838 mm	111,7 pollici
Altezza - Al perno della benna	3.608 mm	142,1 pollici
Distanza libera da terra	413 mm	16,3 pollici
Angolo di rampa	29°	

*Con benna con attacco imperniato per uso generale

Carro		
Carreggiata	1.836 mm	72,3 pollici
Cingoli al suolo	2.286 mm	90 pollici
Pattini dei cingoli - Per lato	6/37	

Benne		
Capacità - Uso generale	1,8 m^3	2,4 yd^3
Capacità - Multiuso	1,6 m^3	2,1 yd^3
Capacità - Serie Performance	2,1 m^3	2,7 yd^3
Larghezza - Uso generale	2.485 mm	97,8 pollici
Larghezza - Multiuso	2.471 mm	97,3 pollici
Larghezza - Serie Performance	2.536 mm	99,8 pollici

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Visualizzare l'etichetta o il manuale di istruzioni o identificazione del gas.
Se dotato di refrigerante R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430), il sistema contiene 1,134 kg (2,5 lb) di refrigerante con un equivalente di CO_2 di 1,622 tonnellate metriche (1,787 ton).

Per avere informazioni più dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi dei rivenditori e sulle soluzioni per l'industria, visita il nostro sito **www.cat.com**

© 2025 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

I materiali e le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso. Le macchine mostrate nelle foto potrebbero includere attrezzatura opzionale. Consulta il tuo rivenditore Cat per le opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, i loro rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", la veste grafica "Power Edge" e Cat "Modern Hex" così come l'identità aziendale e di prodotto qui utilizzate, sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

ALXQ3711-01 (07-2025)
Numero di fabbricazione: 12A
(Global except Brazil)