



Cat[®] 953

Pala cingolata

Risparmia denaro e tempo di trasporto con una macchina robusta che fa tutto: bonifica del terreno, scavo, livellamento, carico del camion, lavoro in pendenza e altro ancora. Le pale cingolate offrono una minore pressione al suolo e una migliore trazione, in modo da poter iniziare a lavorare prima e continuare più a lungo, in tutti i tipi di fondi. Le pale cingolate Cat[®] offrono tutto questo, oltre a prestazioni eccezionali e consumi ridotti.

Una macchina, molti lavori

- Potenza, trazione e agilità della pala cingolata significa che puoi utilizzare una sola macchina e un solo operatore per fare tutto, dalla bonifica del terreno all'installazione di servizi pubblici alla finitura intorno agli edifici.
- Il 953 è dimensionato in modo ideale per gli spazi ristretti e un agevole trasporto.
- L'opzione attacco rapido Fusion™ consente di apportare rapide modifiche agli accessori con una vasta gamma di strumenti come forcelle, benne, ecc. per pale gommate e altri macchinari compatibili con Fusion.
- La scelta di benna/dente, carrello, pattino e attacco consente di equipaggiare la macchina per prestazioni ottimali nelle applicazioni.
- Le configurazioni appositamente progettate per il trattamento dei rifiuti, l'uso nelle stive delle navi e la bassa pressione a terra (LGP) sono in grado di affrontare le attività più difficili.

Più performante

- Il 953 consuma fino al 10% di carburante in meno all'ora rispetto al modello precedente.
- L'opzione benna della serie Performance aumenta la produttività fino al 20% rispetto alla benna per uso generico.
- L'efficiente motore Cat[®] C7.1 offre potenza e risposta rapida quando la macchina è sotto carico.
- Soddisfa gli standard sulle emissioni EPA Tier 4 Final per gli USA, Stage V per l'Unione Europea, 2014 per il Giappone, e Tier 4 Final per la Corea.
- Una risposta più fluida della strumentazione e dello sterzo, insieme a migliori prestazioni dello sterzo, offrono una maggiore capacità di controllo.
- L'impianto idraulico con rilevamento del carico e i cilindri di rilevamento della posizione offrono prestazioni precise e reattive.

Facile da utilizzare

- La cabina aggiornata offre maggiore comfort e un intuitivo display a cruscotto touchscreen da 10 pollici (254 mm).
- La telecamera retrovisiva standard ad alta definizione è ben visibile sul display principale.
- Slope Indicate aiuta a semplificare le operazioni mostrando la caduta della macchina e l'inclinazione trasversale sul display.
- Goditi i comfort dell'operatore come il sedile a sospensione, i braccioli e i comandi regolabili.
- Scegli i comandi della strumentazione: joystick o a due leve, in base alle preferenze dell'operatore o all'utilizzo.
- Le opzioni di controllo di velocità/sterzo includono un joystick o una leva a V e i pedali.
- Imposta la risposta della strumentazione – fine, normale, approssimativa – in base alle preferenze dell'operatore o all'uso.
- La tecnologia di riduzione delle emissioni è progettata per funzionare in background, senza che l'operatore debba intervenire.

Connettiti per una maggiore efficienza

- Product Link™ raccoglie dati sulla macchina che possono essere visualizzati online tramite applicazioni web e per dispositivi mobili.
- Accedi alle informazioni sempre e ovunque con VisionLink[®], e utilizzalo per prendere decisioni consapevoli che aumentano la produttività, riducono i costi, semplificano la manutenzione e migliorano la sicurezza in cantiere.
- L'App Cat ti aiuta a gestire i tuoi mezzi, in qualsiasi momento, direttamente dal tuo smartphone. Consulta la posizione della flotta e le ore, ricevi avvisi importanti relativi alle manutenzioni richieste e chiedi assistenza al tuo rivenditore Cat locale.
- La risoluzione dei problemi in remoto consente di risparmiare tempo e denaro, consentendo al tuo rivenditore Cat di eseguire test diagnostici in remoto.
- Flash remoto aggiorna il software di bordo senza la presenza di un tecnico, quando è per te più comodo, riducendo potenzialmente i tempi di aggiornamento fino al 50%.

Pala cingolata Cat® 953

Risparmia sulla manutenzione

- Progettato per aiutarti a prenderti cura della manutenzione ordinaria e tornare al lavoro.
- Punti di manutenzione raggruppati insieme, situati dietro grandi portelli di accesso; punti di ingrassaggio giornaliero facilmente accessibili da terra.
- La modalità di servizio sul display dell'operatore mostra la pressione idrostatica e quella della strumentazione per facilitare la risoluzione dei problemi e l'assistenza.
- La ventola azionata a richiesta offre un raffreddamento efficiente e si ripiega facilmente per agevolare l'accesso per la manutenzione.
- La pratica staffa regge una pala per una rapida pulizia del carro.
- Inclinazione della cabina e comodi punti di accesso per facilitare la manutenzione e la riparazione.
- Il filtro antiparticolato diesel nel modulo emissioni pulite è progettato per funzionare per tutto il ciclo di vita del motore senza la necessità di pulirlo o sostituirlo.

Concentrati sulla sicurezza

- L'eccellente visibilità sulla benna e intorno alla macchina migliora la sicurezza e aiuta gli operatori a lavorare in modo più sicuro.
- Maniglie e gradini aiutano gli operatori a salire e scendere dalla macchina più facilmente, dalla parte anteriore o posteriore dei cingoli.
- La telecamera posteriore standard migliora la visibilità sul retro del macchinario.
- L'indicatore della cintura di sicurezza emette un allarme e registra il codice di errore tramite Product Link se l'operatore non la allaccia, migliorando la sicurezza del cantiere.
- L'ergonomia, un motore silenzioso e i controlli a basso sforzo aiutano a ridurre l'affaticamento, quindi gli operatori riescono a stancarsi meno e rimanere concentrati.

Prendersi carico dei rifiuti

- La configurazione del movimentatore dei rifiuti la rende una macchina versatile per il carico, lo smistamento, lo scavo e lo spargimento della copertura, adatta alla discarica o alla stazione di trasferimento.
- Protezioni, barre antiurto e guarnizioni speciali aiutano a proteggere la macchina e i componenti da urti e detriti presenti nell'aria.
- La protezione del riduttore finale aiuta a prevenire avvolgimenti e danni.
- Lo schermo aiuta a proteggere il parabrezza e l'operatore da rotture e detriti.
- Sistema di raffreddamento progettato per ambienti con elevata presenza di detriti: la ventola del radiatore si ripiega per un facile accesso alla pulizia.
- Funzioni di trattamento dell'aria specializzate aiutano a fornire aria più pulita alla macchina e alla cabina.
- La scelta di benne e pattini per cingoli consente di ottimizzare ulteriormente la macchina per prestazioni e durata maggiori.
- Il pacchetto di pulizia avanzato riduce i tempi di pulizia, aumenta la protezione della macchina e incrementa la compattazione.

Mantieni le cose in perfetto ordine

- La combinazione ottimale di trazione, sbraccio elevato e bilanciamento della macchina rende le pale cingolate ideali per lavorare nelle stive e nelle operazioni di movimentazione dei porti.*
- Attrezzature specializzate, come le benne da carbone e le lame di taglio, aiutano a ripulire le pareti e a gestire una varietà di materiali.
- Il sistema di attacco rapido Fusion aggiunge versatilità con un facile utilizzo di forche, benne e altri accessori provenienti da macchine compatibili.
- Guarnizioni, protezioni e paraurti specializzati aiutano a proteggere i componenti chiave.
- I fari anteriori e posteriori sono ampiamente distanziati per stabilità durante il sollevamento.
- I pacchetti di illuminazione aggiuntivi aiutano a illuminare l'area di lavoro.

Tutti i confronti con la pala cingolata 953K

**Consultare il proprio rivenditore Cat per la disponibilità*

Attrezzatura standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
GRUPPO MOTOPROPULSORE			BENNE		
Motore diesel Cat® C7.1	✓		Accoppiamento con fissaggio a perno	✓	
Biodiesel compatibile fino a B20	✓		Attacco rapido Fusion		✓
Pompa della strumentazione con rilevamento del carico	✓		Benna per uso generale		✓
Sistema di raffreddamento modulare	✓		Benna multiuso		✓
AMBIENTE OPERATORE			Benna Performance		✓
Cabina pressurizzata, insonorizzata, struttura ROPS/FOPS, con vetri oscurati e finestrino scorrevole	✓		Benna per scarica		✓
Cabina per utilizzo speciale con finestra a doppio vetro/policarbonato		✓	CARRO		
Display touchscreen a cristalli liquidi da 10 pollici (254 mm) a colori	✓		Carro per impieghi gravosi Caterpillar	✓	
Videocamera HD di retrovisione integrata	✓		Carro per abrasione Cat		✓
Sterzo a joystick e comandi della strumentazione		✓	Telai dei rulli dei cingoli oscillanti	✓	
Comandi dello sterzo con leva a V e pedale, comandi dell'attrezzo a 2 leve		✓	Carrello dei rifiuti o con bassa pressione al suolo		✓
Sedile Premium		✓	ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Sedile Deluxe		✓	Protezione del radiatore incernierata e ventola orientabile	✓	
Braccioli regolabili	✓		Tubi di scarico ecologici	✓	
Predisposizione radio	✓		Cambio olio ad alta velocità		✓
Radio, AM/FM Bluetooth®		✓	4 × 2 Punti di ancoraggio facili sul telaio	✓	
Radio AM/FM/DAB+ Bluetooth		✓	Reggi-pala	✓	
Radio AM/FM/Sirius XM Bluetooth		✓	Centro di manutenzione a livello terra	✓	
Predisposizione comunicazione via radio: FM		✓	Cabina a inclinazione idraulica		✓
Presa di corrente 12 V e porta USB 5V	✓		Rifornimento veloce del carburante		✓
Riscaldamento/Aria condizionata	✓		Pompa di rifornimento		✓
Maggiori spazi per lo stivaggio in tutta la cabina	✓		Ventola idraulica su richiesta	✓	
Maniglia sul cruscotto	✓		Ventola idraulica su richiesta, a inversione		✓
Luci: quattro alogene	✓		Luce da lavoro sotto il cofano		✓
Luci: otto a LED		✓	ACCESSORI		
Luci: due a LED anteriori/posteriori della cabina, luce di accesso		✓	Impianto idraulico posteriore per installazione veloce dell'uncino		✓
Segnalatore lampeggiante a LED		✓	Uncini multistrato		✓
TECNOLOGIA CAT			Paraurti		✓
Pendenza segnalata	✓		Contrappesi		✓
Product Link, Cellulare		✓	Gancio per ripper		✓
Product Link: sia cellulare che satellitare		✓	Cassone con attacco delle barre d'urto		✓
Assistenza rapida da remoto/ Risoluzione problemi	✓				
Operator ID	✓				
Sicurezza del macchinario: codice di accesso		✓			
Sicurezza del macchinario: Bluetooth		✓			

Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le regioni. Consulta il tuo rivenditore Cat per informazioni sulle specifiche offerte disponibili nella tua regione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla brochure con le Specifiche Tecniche disponibile su www.cat.com o contattare il proprio fornitore Cat.

Pala cingolata Cat® 953

Specifiche Tecniche

Pala cingolata 953		
Motore	Cat C7.1	
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final/ Stage V per l'Unione Europea, 2014 per il Giappone, e Tier 4 Final per la Corea	
Numero di fabbricazione	12A	
Potenza netta: ISO 9249/SAEJ1349	119 kW	160 hp
Potenza netta: ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)	162 mhp	
Serbatoio carburante	265 l	70 gal
Serbatoio DEF	16 l	4,2 gal
<ul style="list-style-type: none"> • Potenza del motore a 1.800 giri/min. • La potenza netta pubblicizzata è la potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola che funziona alla massima velocità, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento. • La potenza netta è testata in base agli standard ISO 9249:2007 e SAE J1349:2011. • Tutti i motori diesel per impiego non stradale Tier 4 Interim e Final, Stage IIIB, IV e V, Japan 2014 (Tier 4 Final) e Korea Tier 4 Final devono utilizzare solo carburanti diesel a bassissimo tenore di zolfo (ULSD) contenenti 15 ppm EPA/10 ppm EU (mg/kg) di zolfo o meno. Le miscele di biodiesel fino a BD20 (miscela 20% del volume) sono accettabili quando miscelate con 15 ppm (mg/kg) o meno di zolfo ULSD. Il BD20 deve soddisfare le specifiche ASTM D7467 (la miscela di biodiesel deve soddisfare le specifiche Cat, ASTM D6751 o EN 14214). È richiesto olio Cat DEO-ULS™ o altro olio conforme alle caratteristiche tecniche Cat ECF-3, API CJ-4 e ACEA E9. Consulta il manuale di manutenzione per ulteriori specifiche raccomandazioni riguardanti il carburante per questa macchina. • L'additivo per le emissioni DEF (Additivo per emissioni diesel) utilizzato nei sistemi Cat Selective Catalytic Reduction (SCR) deve soddisfare i requisiti indicati nello standard dell'Organizzazione Internazionale per la Normazione (ISO) 22241. • L'impianto per l'aria condizionata su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,1 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 1,573 tonnellate metriche. 		

	Benne			
	Capacità		Larghezza	
Utilizzo generale	1,8 m ³	2,4 iarde ³	2.485 mm	97,8 pollici
Serie Performance	2,1 m ³	2,7 iarde ³	2.536 mm	99,8 pollici
Multiuso	1,6 m ³	2,1 iarde ³	2.471 mm	97,3 pollici
Discarica	2,3 m ³	3,0 iarde ³	2.485 mm	97,8 pollici
A filo ampio	2,2 m ³	2,9 iarde ³	2.994 mm	117,9 pollici
Utilizzo generale Fusion	1,8 m ³	2,4 iarde ³	2.536 mm	99,8 pollici
Scorie	1,6 m ³	2,1 iarde ³	2.416 mm	95,1 pollici

Peso operativo		
Standard	15.958 kg	35.181 libbre
Bassa pressione al suolo (LGP)	17.261 kg	38.055 libbre
Movimentatore di rifiuti	16.176 kg	35.662 libbre

Carro		
Larghezza dei pattini: standard	480 mm	20 pollici
Larghezza dei pattini: opzionale (stretta)	380 mm	15 pollici
Larghezza pattini: bassa pressione al suolo	800 mm	31,5 pollici
Rulli dei cingoli/Pattini: per lato	6/37	
Cingolo a terra	2.286 mm	90,0 pollici
Superficie di contatto al suolo: pattini standard	2,4 m ²	3.720 pollici ²
Superficie di contatto al suolo: pattini opzionali	1,9 m ²	2.945 pollici ²
Superficie di contatto al suolo: bassa pressione a terra	3,9 m ²	6.045 pollici ²
Pressione al suolo: pattini standard	66 kPa	10 psi
Pressione a terra: pattini opzionali	83 kPa	12 psi
Bassa pressione a terra – LGP	43 kPa	6 psi
Carreggiata	1.836 mm	72,3 pollici
Carreggiata – LGP	2.136 mm	84,1 pollici

Dimensioni		
Larghezza totale della macchina/senza benna/ cingoli standard – pattini da 480 mm (20 pollici)	2.316 mm	91,2 pollici
Cingoli stretti: pattini da 380 mm (15 pollici)	2.216 mm	87,2 pollici
Cingoli LGP: pattini da 800 mm (31,5 pollici)	2.936 mm	115,6 pollici
Distanza libera da terra	413 mm	16,3 pollici
Altezza macchina alla sommità della cabina	3.156 mm	124,2 pollici
Lunghezza complessiva della macchina*	6.378 mm	251,1 pollici
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*	1.053 mm	41,4 pollici
Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*	2.838 mm	111,7 pollici
Altezza del perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	3.608 mm	142,1 pollici
Angolo di rampa	29°	
Raggio di sterzata	3,6 m	141,7 pollici

*Con benna impernata per uso generale.

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

© 2021 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, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", la veste commerciale "Power Edge" e Cat "Modern Hex" così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate, sono marchi commerciali di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

VisionLink è un marchio commerciale di Trimble Navigation Limited, depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

ALXQ3126-02 (01-2021)
Sostituisce ALXQ3126-01
Numero Build: 12A
(Aus-NZ, Eur, Giappone, Corea, N Am)

