



Cat[®] 973K

Pala cingolata

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. Configurazioni appositamente realizzate per movimentazione rifiuti, acciaierie e bassa pressione al suolo per resistere alle condizioni di lavoro più gravose. Questa nuova generazione di pale cingolate Cat[®] vi offre tutto questo, nonché prestazioni migliorate ed efficienza dei consumi.

Versatilità

- La pala cingolata più grande del settore fornisce la potenza, la forza di strappo e la capacità necessarie per svolgere duri lavori nei settori edile, minerario e della silvicoltura.
- La configurazione speciale per acciaierie è realizzata in fabbrica per resistere alle alte temperature e alle condizioni tipiche del settore, ovvero per movimentare scorie roventi con facilità e sicurezza.
- Il modello realizzato appositamente per la movimentazione dei rifiuti presenta protezioni e tenute aggiuntive, un sistema di gestione dell'aria speciale, nonché un'ampia scelta di pattini per cingoli e benne per affrontare le sfide rappresentate dal lavoro in discarica e nelle stazioni di trasferimento.
- L'attacco rapido a richiesta aggiunge versatilità facilitando l'utilizzo di forche, benne, ecc., da pale gommate e altre macchine.

Efficienza

- Riducete i costi del combustibile risparmiandone il 10-25% all'ora rispetto al modello precedente.
- Movimentate fino al 10 per cento in più di materiale all'ora con le benne a richiesta della Serie Performance.
- Interventi di manutenzione e riparazione semplificati grazie alla cabina inclinabile e ai pratici punti di accesso per la manutenzione.
- La ventola a velocità variabile assicura un raffreddamento efficiente e un accesso facilitato per la manutenzione e la pulizia.
- Gestite il parco macchine in modo più efficace e redditizio con i sistemi di monitoraggio remoto Product Link[™]/VisionLink[®]

Prestazioni

- Risposta più fluida dell'attrezzatura e dello sterzo e prestazioni dello sterzo migliorate rispetto al modello precedente.
- Precisione e rapidità grazie a funzioni quali l'impianto idraulico load sensing e i cilindri di rilevamento della posizione.
- Potenza e reattività sotto carico con il motore Cat C9.3 ACERT[™].
- Rumorosità del motore ridotta* - più silenzioso per l'operatore e gli altri presenti sul luogo di lavoro.

Facilità d'uso

- La cabina operatore aggiornata offre elementi di comfort come il sedile con sospensioni, i braccioli e i comandi regolabili, nonché un impianto di climatizzazione migliorato.
- Scegliere 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.
- Conforme agli standard sulle emissioni U.S. Standard sulle emissioni EPA Tier 4 Final/EU Stage IV/Korea Tier 4 con la tecnologia per la riduzione delle emissioni progettata per non richiedere l'intervento dell'operatore, la rigenerazione viene eseguita automaticamente mentre si lavora.
- Nuove maniglie e nuovi gradini aiutano gli operatori ad arrampicarsi per salire e scendere dalla macchina più facilmente, dalla parte anteriore o dalla parte posteriore dei cingoli.
- L'eccellente visibilità sulla benna e tutto intorno alla macchina migliora la sicurezza e aiuta l'operatore a lavorare con maggiore fiducia.

*Rispetto al modello 973D.

Pala cingolata Cat® 973K

Motore

Modello motore	Cat C9.3 ACERT
Emissioni	Tier 4 Final/Stage IV/ Korea Tier 4
Potenza netta – ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	205 kW 278 hp

• Tutte le normative Tier 4 Interim e Final, Stage IIIB e IV e Korea Tier 4 Final relative ai motori diesel per macchine non adibite al trasporto su strada richiedono l'uso di combustibili diesel a bassissimo tenore di zolfo (ULSD), con un massimo di 15 ppm di zolfo o una miscela di ULSD e biodiesel fino a B20. I biodiesel B20 devono essere conformi alle specifiche ASTM D7467 (le sostanze della miscela di biodiesel devono soddisfare le specifiche Cat per il biodiesel, 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. Per ulteriori raccomandazioni relative al combustibile specifico per la macchina, consultare il proprio Manuale di funzionamento e manutenzione (OMM).

• Il DEF (Diesel Exhaust Fluid) utilizzato nei sistemi Cat di riduzione catalitica selettiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) deve soddisfare i requisiti descritti nella norma 22241 dell'International Organization for Standardization (ISO).

Dimensioni

Larghezza totale della macchina/senza benna/ cingoli standard – pattini da 550 mm	2.710 mm
Luce libera da terra	469 mm
Altezza della macchina alla sommità della cabina	3.510 mm
Lunghezza totale della macchina*	7.579 mm
Angolo di sbalzo anteriore in posizione di trasporto	15°
Profondità di scavo*	158 mm
Angolo massimo di richiamo al suolo/in posizione di trasporto	43°/47°
Altezza della benna in posizione di trasporto	483,5 mm
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*	1.366 mm
Distanza alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*	2.952 mm
Angolo massimo di richiamo/scarico, alla massima altezza di sollevamento	59°/49°
Angolo di livellamento	85°
Altezza fino al perno di articolazione della benna	4.218 mm
Altezza totale della macchina, con benna totalmente sollevata	5.752 mm
Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.069 mm
Angolo di rampa	29°

*Con benna per uso generale e denti per impieghi gravosi.

Per le caratteristiche tecniche complete della macchina e le configurazioni disponibili, consultare il dealer Cat o visitare il sito Web www.cat.com.

Carro

Larghezza dei pattini - standard	550 mm
Larghezza dei pattini - opzionali	675 mm
Larghezza dei pattini - carreggiata larga	830 mm
Rulli inferiori/pattini – Per lato	7/40
Cingoli al suolo	2.930 mm
Superficie di contatto al suolo*	
Pattino standard - 550 mm	3,66 m ²
Pattino opzionale - 675 mm	4,49 m ²
Carreggiata larga - 830 mm	5,53 m ²
Pressione a terra*	
Pattino standard - 550 mm	77,6 kPa
Pattino opzionale - 675 mm	64,4 kPa
Carreggiata larga - 830 mm	57,3 kPa
Altezza costola - doppia costola	49 mm
Carreggiata	2.160 mm
*ISO 16754:2008.	

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	384 L
Serbatoio DEF	35 L

Pesi

Peso operativo	28.985 kg
Peso operativo – movimentatore di rifiuti	29.175 kg
Peso operativo - carreggiata larga	32.304 kg
Peso operativo - acciaieria	32.705 kg

Benne

	Capacità	Larghezza
Uso generale	3,2 m ³	2.974 mm
Serie Performance	3,8 m ³	2.982 mm
Multiuso	3,0 m ³	2.946 mm
Per rifiuti	4,9 m ³	2.974 mm
frantumate	3,0 m ³	2.846 mm

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene refrigerante gas fluorurato ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,89 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,717 tonnellate metriche.

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

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

ALXQ2193 (07-2017)
(Traduzione: 08-2017)
Auz-NZ, Eur, Korea, N Am

