



# Cat<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>™</sup>/VisionLink<sup>®</sup>.

### 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 grazie al motore Cat C9.3.
- 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.
- La tecnologia di riduzione delle emissioni è stata progettata in modo tale che la rigenerazione sia eseguita automaticamente mentre si lavora.
- Le maniglie e i gradini aiutano gli operatori a salire e scendere dalla macchina con maggiore facilità dalla parte anteriore o 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	
Emissioni	Standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V/Giappone 2014/Corea Tier 4 Final. OPPURE China Nonroad Stage III/UN ECE R96 Stage IIIA, equivalente a Tier 3/Stage IIIA	
Potenza netta – ISO 9249/SAE J1349	205 kW	275 hp
Potenza netta – ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	278 mhp	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutte le normative Tier 4 Interim e Final, Stage IIIB, IV e V, Japan 2014 (Tier 4 Final) e Corea Tier 4 Final relative ai motori diesel per macchine non adibite al trasporto su strada richiedono l'uso di diesel a bassissimo tenore di zolfo (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), contenenti 15 ppm (mg/kg) di zolfo o meno oppure una miscela di ULSD e biodiesel fino a B20. I biodiesel B20 devono essere conformi alle caratteristiche tecniche 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 Manuale di funzionamento e manutenzione (OMM).</li> <li>• 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).</li> <li>• La potenza netta indicata corrisponde alla potenza disponibile al volano quando il motore è equipaggiato con ventola, filtro dell'aria, modulo emissioni pulite e alternatore.</li> <li>• Potenza netta conforme agli standard ISO 9249:2007 e SAE J1349:2011.</li> </ul>		

## Dimensioni

Larghezza totale della macchina/senza benna/cingoli standard – pattini da 550 mm (21,6 pollici)	2.710 mm	106,7 in
Distanza libera da terra	469 mm	18,5 in
Altezza della macchina alla sommità della cabina	3.510 mm	138,2 in
Lunghezza totale della macchina*	7.579 mm	298,4 in
Angolo di sbalzo anteriore in posizione di trasporto	15°	
Profondità di scavo*	158 mm	6,2 in
Angolo massimo di richiamo al suolo/in posizione di trasporto	43°/47°	
Altezza della benna in posizione di trasporto	483,5 mm	19 in
Sbraccio alla max. altezza di scarico a 45°*	1.366 mm	53,8 in
Distanza alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*	2.952 mm	116,2 in
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	166,1 in
Altezza totale della macchina, con benna totalmente sollevata	5.752 mm	226,5 in
Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.069 mm	120,8 in
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](http://www.cat.com).**

## Carro

Larghezza dei pattini - standard	550 mm	21,6 in
Larghezza dei pattini - opzionali	675 mm	26,6 in
Larghezza dei pattini dei cingoli - Bassa pressione al suolo (LPG)	830 mm	32,7 in
Rulli inferiori/pattini - Per lato	7/40	
Cingoli al suolo	2.930 mm	115,3 in
Superficie di contatto al suolo*		
Pattino standard - 550 mm (21,6 in)	3,66 m <sup>2</sup>	5.673 in <sup>2</sup>
Pattino opzionale - 675 mm (26,6 in)	4,49 m <sup>2</sup>	6.960 in <sup>2</sup>
LGP – 830 mm (32,7 in)	5,53 m <sup>2</sup>	8.572 in <sup>2</sup>
Pressione a terra*		
Pattino standard - 550 mm (21,6 in)	77,6 kPa	11,3 psi
Pattino opzionale - 675 mm (26,6 in)	64,4 kPa	9,3 psi
LGP – 830 mm (32,7 in)	57,3 kPa	8,3 psi
Altezza costola - doppia costola	49 mm	1,92 in
Carreggiata	2.160 mm	85 in
*ISO 16754:2008.		

## Capacità di rifornimento

Serbatoio dei combustibile	384 L	101,5 gal
Serbatoio DEF	35 L	9,2 gal

## Pesi

Peso operativo	28.985 kg	63.900 lb
Peso operativo – movimentatore di rifiuti	29.175 kg	64.319 lb
Peso operativo - LGP	32.304 kg	71.218 lb
Peso operativo - acciaieria	33.699 Kg	74.293 lb

Nota: Sottrarre circa 295 kg / 650 lb per macchine non provviste di tecnologia di riduzione delle emissioni Tier 4 Final/Stage V.

## Benne

	Capacità		Larghezza	
Uso generale	3,2 m <sup>3</sup>	4,2 yd <sup>3</sup>	2.974 mm	117 in
Serie Performance	3,8 m <sup>3</sup>	5,0 yd <sup>3</sup>	2.982 mm	117 in
Multiuso	3,0 m <sup>3</sup>	4,0 yd <sup>3</sup>	2.946 mm	116 in

## Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,1 kg di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,573 tonnellate metriche.

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2021 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

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

ALXQ2193-02 (10-2020)  
Traduzione (02-2021)  
Sostituisce ALXQ2193-01  
(Global)

