

# Cat<sup>®</sup> MH3024



## Movimentatore di materiali gommato

2018

*Sappiamo che quando si tratta di attrezzature per movimentazione materiali, la riuscita dipende dalla produttività e da bassi costi di esercizio. Il modello MH3024 è un movimentatore di materiali per usi specifici, progettato per applicazioni industriali e di riciclaggio che richiedono prodotti sicuri, affidabili e di qualità. L'MH3024 sfida l'MH3022 in tutte le applicazioni industriali dove lo spazio è limitato.*

### Prestazioni

- **Potente ed efficiente** – Il motore Cat<sup>®</sup> C7.1 ACERT™ è conforme agli standard sulle emissioni U. S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV. La tecnologia delle emissioni funziona in autonomia – Non richiede alcuna azione da parte dell'operatore, né l'arresto per la rigenerazione.
- **Pompa di rotazione dedicata** – Per movimenti combinati più rapidi e fluidi.
- **Impianto idraulico efficiente** – Offre precisione e velocità, mantenendo basso il consumo di combustibile.
- **Stabilità e maggiore capacità di sollevamento sulla parte posteriore** – Grazie al nuovo carro simmetrico MH da 2,75 m.

### Efficienza

- **Consumo di combustibile** – Ridotto fino al 10%\* senza influire sulla produttività per costi di esercizio più bassi.
- **Funzioni di risparmio del combustibile incorporate** – Per eliminare gli sprechi con caratteristiche quali il controllo automatico del regime motore, l'arresto del motore al minimo e la modalità Eco migliorata.
- **Elevata efficienza di raffreddamento** – La ventola assiale mantiene le temperature di funzionamento e i costi a livelli bassi.

### Sicurezza

- **Certificazione Blue Angel** – Bassi livelli di vibrazioni e rumorosità.
- **Opzioni per applicazioni specifiche** – Parabrezza più spessi con elevata resistenza agli impatti e resistenti agli impatti per soddisfare rispettivamente gli standard EN356 P8B e P5A. Il sistema di filtraggio avanzato per la cabina elimina quasi completamente la penetrazione della polvere e la contaminazione dell'aria.
- **Visibilità eccezionale** – Ampie aree vetrate, luci a LED per tutte le luci di lavoro e le telecamere, display con doppia schermata.
- **Accesso diretto alla cabina** – È possibile con il telaio superiore rotante, grazie ai gradini posti nella parte anteriore e posteriore del carro.

### Facilità d'uso

- **Il vantaggio di tecnologie integrate** – Funzionano in modo autonomo, senza l'intervento dell'operatore. Caratteristiche quali il blocco automatico del freno e dell'assale o il blocco automatico della marcia svolgono in autonomia alcune delle operazioni necessarie.
- **Tecnologie intelligenti** – Incrementano la produttività rendendo il funzionamento più facile: provate la funzione SmartBoom™ o lo sterzo a joystick disponibili a richiesta.
- **Cabine esclusive** – Cabine su misura per l'operatore, con funzioni e opzioni regolabili, dal sedile all'assegnazione dei comandi dell'attrezzatura su joystick e pedale.

### Manutenzione

- **Accesso a terra** – Ai componenti da sottoporre alla manutenzione ordinaria, quali filtri dell'olio motore e del combustibile o rubinetti dei liquidi.
- **Manutenzione ridotta** – Funzioni automatiche come la pompa elettrica e il sistema di lubrificazione con intervalli di ingrassaggio prolungati.

### Versatilità

- **Varie configurazioni** – Una vasta scelta di lunghezze per leverismi anteriori con avambracci terminali di scavo con lunghezza fino a 10,8 m a terra.
- **Maggiore efficienza con la lama di spinta anteriore** – Per ripulire il terreno dai materiali solitamente presenti nelle applicazioni industriali.
- **Diverse opzioni di pacchetti di trattamento rifiuti (WH, Waste Handling)** – Il pacchetto "filtro a rete fine" protegge il tunnel di raffreddamento dalla polvere e include un prefiltro dell'aria del motore. La ventola reversibile e la griglia vibrante regolabili del pacchetto WH aggiungono un'ulteriore protezione.
- **Vari accessori** – Per affrontare tutti i tipi di lavori, da vari tipi di benna con chiusura idraulica al generatore Cat da 15 kW.

### Tecnologia CAT Connect

- Il sistema Product Link™ collega i proprietari alle attrezzature, fornendo informazioni sull'ubicazione della macchina, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, i tempi di inattività, gli eventi e i codici diagnostici.

\*Rispetto alla precedente serie D MH.

# Movimentatore di materiali gommato Cat® MH3024

## Motore

Modello motore	Cat C7.1 ACERT	
Emissioni	Tier 4 Final/Stage IV	
Peso lordo massimo (ISO 14396)	129,4 kW	176 hp*
Massima potenza netta (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	171 hp*
Alesaggio	105 mm	
Corsa	135 mm	
Cilindrata	7,01 L	
Cilindri	6 in linea	
Coppia massima a 1.400 giri/min	830 N·m	
*Valori metrici.		

## Rotazione

Velocità di rotazione	8,5 giri/min
Coppia di rotazione massima	54 kN·m

## Trasmissione

Massima velocità di marcia (2a marcia)	25 km/h
Velocità riduttore (2a marcia)	10 km/h
Pendenza massima superabile (23.500 kg)	65%

## Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	330 L
Sistema di raffreddamento	46,9 L
Serbatoio del DEF (Diesel Exhaust Fluid)	34,5 L
Capacità del serbatoio idraulico	153 L
Capacità del circuito idraulico	253 L

## Carro

Distanza da terra dell'assale (tutti i carri MH)	325 mm
Angolo assale oscillante	±5 gradi

## Dimensioni massime (approssimative)

Altezza di spedizione massima	3.620 mm
Larghezza di spedizione massima	2.990 mm

## Impianto idraulico: flusso massimo

Circuito attrezzo/marcia	288 L/min
Circuito ausiliario – Alta pressione	250 L/min
Circuito ausiliario – Media pressione	49 L/min
Rotazione	108 L/min

## Impianto idraulico: pressione massima

Circuito attrezzo (Sollevamento normale/ potenziato)	35.000/37.000 kPa
Circuito di marcia	35.000 kPa
Circuito ausiliario	
Media pressione	21.000 kPa
Alta pressione	35.000 kPa
Rotazione	31.000 kPa

## Pesi

Pesi operativi*	22.950-24.165 kg
<b>Con braccio MH (6.400 mm)</b>	
Carro MH da 2,99 m e avambraccio dritto	24.165 kg
Carro MH da 2,99 m e avambraccio terminale di posa	23.760 kg
Carro MH da 2,75 m e avambraccio dritto	24.065 kg
Carro MH da 2,75 m e avambraccio terminale di posa	23.660 kg
<b>Con braccio VA</b>	
Carro MH da 2,75 m e avambraccio da scavo da 2.800 mm	23.805 kg
<b>Con braccio monopezzo</b>	
Carro MH da 2,75 m e avambraccio industriale	22.950 kg
<b>Componenti principali</b>	
Lama MH	705 kg
Avambraccio dritto da 4.200 mm	1.315 kg
Avambraccio con terminale di posa da 4.900 mm	885 kg

\*Con pneumatici in gomma piena, contrappeso da 4.200 kg, carro MH da 2.75 m, serbatoio del combustibile pieno, operatore e attrezzatura (1.400 kg). Il peso varia in base alla configurazione.

## Gamme operative – Senza attrezzatura

	Braccio MH		Braccio VA	Braccio monopezzo
	6,40 m		—	—
Lunghezza braccio	mm	mm	mm	mm
Lunghezza avambraccio	4.200	4.900	2.800	3.300
Altezza massima	11.520	12.065	8.715	7.555
Sbraccio massimo	10.345	11.005	8.200	8.470
Profondità massima	1.485	2.185	4.795	5.245

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

ALXQ2201  
(Americas North, Europe,  
Australia, New Zealand)

