



Cat[®] MH3024

Movimentatore di materiali gommato

2017

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.

Prestazioni

- **Potente ed efficiente** – Il motore Cat[®] 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 all'avanguardia** – Offre una maggiore precisione e velocità, mantenendo basso il consumo di combustibile.

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. Un pacchetto di prefiltraggio cabina riduce l'ingresso di polvere e il rischio di contaminazione dell'aria.
- **Visibilità eccezionale** – Ampie aree vetrate, luci a LED per tutte le luci di lavoro e le telecamere, display con doppia schermata.

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** – Dalle offerte flessibili di escavatori alle soluzioni di movimentazione materiali (MH, Material Handling) dedicate. Scelta di bracci MH, con avambraccio dritto o con terminale di posa, e di carri, inclusa lama di spinta anteriore, per soddisfare le esigenze dei clienti.
- **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 prefiltra dell'aria per il 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.

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	9 giri/min
Coppia di rotazione massima	59 kN·m

Trasmissione

Massima velocità di marcia (2a marcia)	25 km/h
Velocità riduttore (2a marcia)	12 km/h
Massima pendenza (25.000 kg)	60%

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	420 L
Sistema di raffreddamento	46,9 L
Serbatoio del DEF (Diesel Exhaust Fluid)	34,5 L
Capacità del serbatoio idraulico	200 L
Capacità del circuito idraulico	352 L

Carro

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

Dimensioni massime (approssimative)

Altezza di spedizione massima*	3.635 mm
Larghezza di spedizione massima	2.990 mm

*L'avambraccio da 5.900 mm deve essere staccato per il trasporto.

Impianto idraulico: pressione massima

Circuito attrezzo	
Normale	35.000 kPa
Sollevamento potenziato	37.000 kPa
Circuito di marcia	35.000 kPa
Circuito ausiliario	
Media pressione	21.000 kPa
Alta pressione	35.000 kPa
Meccanismo di rotazione	31.000 kPa

Impianto idraulico: flusso massimo

Circuito attrezzo/marcia	359 L/min
Circuito ausiliario – Alta pressione	250 L/min
Circuito ausiliario – Media pressione	49 L/min
Meccanismo di rotazione	118 L/min

Pesi

Pesi operativi* 22.330-27.000 kg

Con braccio MH (6.800 mm)

Carro MH e avambraccio dritto	26.150 kg
Carro MH e avambraccio terminale di posa	25.770 kg
Carro standard e avambraccio dritto	25.220 kg

Avambracci

Dritto (4.800 mm)	1.265 kg
Terminale di posa (4.900 mm)	860 kg
Terminale di posa (5.900 mm)	1.080 kg

Lama di spinta MH

675 kg

Contrappesi

Standard	4.100 kg
A richiesta	5.200 kg

*Con pneumatici in gomma piena, contrappeso a richiesta, carro MH, serbatoio del combustibile, operatore e attrezzatura, 1.400 kg. Il peso varia in base alla configurazione.

Gamme operative – Senza attrezzatura

Lunghezza avambraccio	Braccio MH (6.800 mm)		
	4.800 mm	4.900 mm	5.900 mm
Altezza massima	12.425 mm	12.505 mm	13.300 mm
Sbraccio massimo	11.435 mm	11.530 mm	12.485 mm
Profondità massima	1.820 mm	1.920 mm	2.925 mm

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

© 2016 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.

ALXQ1915
(Traduzione: 07-2016)
(ADSD-N/Puerto Rico/
EU/Israel/ANZ)

