

# Cat<sup>®</sup> MH3022



## 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 MH3022 è un movimentatore di materiali per usi specifici, progettato per applicazioni industriali e di riciclaggio che richiedono prodotti sicuri, affidabili e di qualità. Perfetto per le aree a spazio ristretto, con ottime capacità di presa. La soluzione giusta per tutte le attività di smistamento e scarica per interni.**

### 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.

### 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, dritti e di posa. Il nuovo avambraccio terminale di posa da 4,5 m è il complemento per applicazioni per interni e permette il trasporto senza dover rimuovere l'avambraccio.
- **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® MH3022

## 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 (carro MH da 2,55 m)	325 mm
Angolo assale oscillante	±5 gradi

## Dimensioni massime (approssimative)

Altezza di spedizione massima	3.620 mm
Larghezza di spedizione massima	2.550 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*	21 815-22 930 kg
-----------------	------------------

### Con braccio MH (6.400 mm)

Carro MH e avabraccio dritto	22.930 kg
Carro MH e avabraccio terminale di posa da 4.900 mm	22.550 kg

### Con braccio MH corto (5.350 mm)

Carro MH e avabraccio dritto	22.670 kg
Carro MH e avabraccio terminale di posa da 4500 mm	22.240 kg

### Con braccio monopezzo

Carro MH e avabraccio industriale	21.815 kg
-----------------------------------	-----------

### Con braccio VA

Carro MH e avabraccio da scavo da 2.800 mm	22.685 kg
--	-----------

### Contrappesi

Standard	3.700 kg
A richiesta	4.200 kg

\*Con pneumatici in gomma piena, contrappeso standard, carro MH da 2,55 m, serbatoio del combustibile pieno, operatore e attrezzatura (1.400 kg). Il peso varia in base alla configurazione.

## Gamme operative – Senza attrezzatura

Lunghezza braccio	Braccio MH		Braccio MH corto	
	6,40 m		5,35 m	
	mm	mm	mm	mm
Lunghezza avabraccio	4.200	4.900	4.200	4.500
Altezza massima	11.520	12.065	10.445	10.680
Sbraccio massimo	10.345	11.005	9.325	9.610
Profondità massima	1.485	2.185	1.655	1.955

• Ulteriori informazioni sulle gamme operative con bracci VA e monopezzo sono disponibili nella brochure M320F. L'avabraccio terminale di posa da 4.500 mm è disponibile anche con braccio MH da 6.400 mm.

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.

ALXQ2200  
(Americas North, Europe,  
Australia, New Zealand)

