



Cat[®] MH3260

Movimentatore di materiali

Il Cat[®] MH3260 offre prestazioni superiori per la movimentazione materiali. Dotato di cabina spaziosa ed ergonomica, il modello MH3260 offre un ambiente di lavoro confortevole per mantenere alta la produttività durante l'intera giornata. Gli intervalli di manutenzione più lunghi e un consumo di combustibile ridotto si combinano per offrire costi di esercizio ridotti fino al 20%. Il modello MH3260 offre la sicurezza e l'affidabilità necessarie per le applicazioni più impegnative.

Non tutte le caratteristiche sono disponibili in tutte le aree geografiche. Rivolgersi al dealer Cat per le configurazioni specifiche disponibili nella propria regione.

Elevate prestazioni con consumo di combustibile ridotto

- Consuma meno combustibile rispetto al modello 345C MH, senza alcun impatto sulla produttività.
- Il motore C13 può funzionare con biodiesel fino a B20 e soddisfare gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- La macchina può essere adattata al lavoro da svolgere con tre modalità di potenza: Power, Smart ed Eco. Modalità Smart che adatta automaticamente la potenza idraulica e del motore alle condizioni di lavoro, fornendo la massima potenza quando necessario e riducendo la potenza quando non serve per risparmiare carburante.
- L'impianto elettroidraulico avanzato fornisce l'equilibrio perfetto tra potenza ed efficienza, assicurando il controllo necessario.
- La valvola prioritaria distribuisce la pressione idraulica e il flusso nei punti desiderati.
- Il carro a carreggiata variabile si ritrae per un facile trasporto e si espande per una maggiore stabilità e capacità di sollevamento.
- Usando l'ID operatore, è possibile programmare e memorizzare la modalità di potenza e le impostazioni per il joystick preferite. La macchina memorizza in automatico le selezioni.
- L'app Cat aiuta a gestire la posizione, le ore e i programmi di manutenzione delle macchine. Inoltre, segnala la manutenzione necessaria e consente persino di richiedere assistenza presso il dealer Cat di zona.
- Product Link™, disponibile di serie, consente di controllare su richiesta e da remoto lo stato, la posizione, le ore e il consumo di combustibile della macchina.

Lavorate comodamente nella nuova cabina

- La cabina, con montante cabina idraulico, dispone di un ampio sedile regolabile, per operatori di tutte le corporature, ed è riscaldata e ventilata per un comfort ottimale.

- Controllate comodamente la macchina con comandi facilmente raggiungibili.
- Il climatizzatore automatico di serie mantiene la temperatura ideale per tutta la durata del turno di lavoro.
- Riponete la vostra attrezzatura nei numerosi vani portaoggetti presenti in cabina, sotto e dietro il sedile, sopra la testa e nelle console. Sono disponibili inoltre un portabicchiere, una tasca portadocumenti, un portabottiglia e un gancio appendiabiti.
- Utilizzate le porte USB standard della radio e la tecnologia Bluetooth[®] per collegare i vostri dispositivi.
- Le impostazioni della macchina possono essere controllate tramite il monitor touch screen ad alta risoluzione da 10 pollici. Offre 42 lingue ed è facilmente accessibile dal sedile.

Eccellente facilità di manutenzione

- Tenete traccia della durata del filtro e degli intervalli di manutenzione dal monitor in cabina.
- Cambiate tutti i filtri del combustibile a intervalli di 1.000 ore.
- Durata prevista del filtro della presa d'aria con prefiltro integrato fino a 1.000 ore nella maggior parte delle applicazioni.
- Il nuovo filtro dell'olio idraulico garantisce migliori prestazioni di filtraggio, valvole antiscarico per mantenere l'olio pulito quando viene sostituito il filtro e una maggiore durata grazie agli intervalli di sostituzione di 3.000 ore, ovvero intervalli prolungati del 50% rispetto ai precedenti modelli di filtro.
- La ventola idraulica ad alta efficienza offre una funzione reversibile automatica opzionale che consente di tenere pulite le masse radianti dai detriti, evitando l'intervento dell'operatore.
- Le porte S-O-SSM semplificano la manutenzione e permettono un prelievo rapido e facile dei campioni di liquidi da analizzare.

Movimentatore di materiali Cat® MH3260

Sicurezza

- Proteggete la macchina con l'ID operatore. Utilizzate il codice PIN sul monitor per abilitare la funzione di avviamento tramite pulsante.
- Ottima visibilità a 360° grazie a montanti della cabina più piccoli, finestrini più grandi e cofano motore piatto. La telecamera posteriore e la telecamera laterale sono di serie.
- Le luci esterne LED 1.800 lumen standard illuminano l'area circostante per un ambiente di lavoro più sicuro.
- Parabrezza spessi resistenti agli impatti per rispettare gli standard P5A.
- Il design della piattaforma di servizio fornisce un accesso facile, sicuro e rapido alla piattaforma di servizio superiore. I gradini sulla piattaforma di servizio utilizzano una piastra antiscivolo per ridurre il rischio di scivolamento.
- La leva di blocco standard dell'impianto idraulico isola completamente tutto l'impianto idraulico e le funzioni di traslazione in posizione abbassata.
- Il sistema di protezione contro la caduta di oggetti (FOGS, Falling Objects Guard System) standard protegge dalla caduta e presenza di schegge.
- L'interruttore di arresto a terra, se attivato, blocca completamente il flusso di combustibile al motore e arresta la macchina.
- In caso di emergenza, abbassare in sicurezza la cabina con la valvola di emergenza per abbassare la cabina posizionata dietro il montante della cabina o a destra del sedile. La valvola posizionata dietro il montante della cabina è facilmente accessibile.
- Le valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio evitano l'inversione del flusso, mantenendo saldamente in sede il leverismo anteriore qualora l'impianto idraulico perdesse improvvisamente pressione.

Affidabilità e durabilità su cui contare

- Macchina affidabile per un'ottima resistenza all'usura nel corso degli anni. Braccio, avambraccio e altre aree soggette a maggiori sollecitazioni sono rinforzati con grandi e spesse strutture scatolate a piastre multiple e parti in fusione e forgiate che assicurano qualità e affidabilità.
- Lavorate fino a 2.600 m (8.530 piedi) sul livello del mare senza alcuna riduzione della potenza.
- Non permettete che la temperatura blocchi il vostro lavoro. Il movimentatore di materiali può lavorare di serie a temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125 °F) e ha una capacità di avviamento alle basse temperature fino a -32 °C (-25 °F).
- Il riscaldamento automatico accelera il riscaldamento dell'olio idraulico alle basse temperature e consente di prolungare la durata dei componenti.

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
BRACCI E AVAMBRACCI			IMPIANTO IDRAULICO		
Braccio del movimentatore di materiali da 9,9 m (32'6")	✓		Valvola di controllo principale elettrica	✓	
Avambraccio industriale da 7,4 m (24 piedi 5 pollici)		✓	Riscaldamento automatico	✓	
Avambraccio industriale da 9,1 m (29 piedi 10 pollici)		✓	Freno di blocco della rotazione automatico	✓	
CABINA			Pompa principale idraulica	✓	
Cabina del movimentatore di materiali: sedile riscaldato e ventilato a sospensione pneumatica, monitor da 10 pollici	✓		Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio	✓	
Comando di avviamento del motore senza chiave	✓		Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Console lato sinistro ribaltabile	✓		Media pressione (benna a polipo) e valvola del montante della cabina	✓	
Parabrezza in vetro laminato monopezzo fisso e portello in vetro (vetro P5A)	✓		Filtro di ritorno idraulico ad alte prestazioni	✓	
Luce di cortesia e luci interne inferiori a LED	✓		Due velocità di traslazione	✓	
TECNOLOGIA CAT			Capacità di rotazione precisa	✓	
Cat Product Link	✓		SICUREZZA E PROTEZIONE		
Capacità di servizio remoto	✓		Telecamera posteriore e telecamera laterale destra	✓	
Aggiornamento flash a distanza	✓		Corrimano e maniglia lato destro (a norma ISO 2867)	✓	
IMPIANTO ELETTRICO			Avvisatore acustico	✓	
Batterie esenti da manutenzione	✓		Interruttore secondario di arresto del motore	✓	
Luci esterne a LED	✓		Sistema di sicurezza Caterpillar con chiave unica	✓	
Generatore, 25 kW con cablaggio alla punta dell'avambraccio		✓	Avvio in sicurezza con codice PIN	✓	
Modulo fusibile corrente	✓		Vano portaoggetti/attrezzi esterno e vano di scarico combustibile con chiusura a chiave	✓	
ASSISTENZA E MANUTENZIONE			Pacchetto specchietti con visibilità standard	✓	
Piattaforma per la manutenzione con piastra antiscivolo e bulloni incassati	✓		Struttura FOGS	✓	
S•O•S porte per il prelievo	✓		CARRO E STRUTTURE		
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓		Carro a carreggiata variabile lunga a tripla costa da 750 mm (30 pollici), PRR2 (M24)	✓	
MOTORE			Cingolo lubrificato a grasso GLT4, tenuta in resina	✓	
Motore C13	✓		Protezione inferiore per impieghi gravosi senza protezione rotazione o protezione motore di traslazione (bulloni incassati)	✓	
Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore	✓		Protezione motore di traslazione per impieghi gravosi	✓	
Arresto automatico del motore	✓		Occhiello di traino sul telaio di base (a norma ISO 15818)	✓	
Controllo automatico del regime motore	✓				
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓				
Filtro dell'aria del prefiltra integrato	✓				
Funzionamento fino a 2.600 m (8.580 ft) di altitudine senza riduzione di potenza	✓				
Alternatore da 115 A	✓				
Tre sistemi di raffreddamento affiancati verticali	✓				
Compatibile con biodiesel (fino a B20)	✓				
Filtro primario da 5,5 micron a due stadi e 2°/3° filtro da 4,4 micron nella tubazione del combustibile	✓				

Non tutte le caratteristiche sono disponibili in tutte le aree geografiche. Verificate con il dealer Cat di zona la disponibilità delle offerte specifiche nella vostra area.
Per informazioni aggiuntive e ulteriori offerte regionali, fate riferimento alle brochure delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo www.cat.com o rivolgetevi al vostro dealer Cat.

Movimentatore di materiali Cat® MH3260

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat C13	
Potenza motore – ISO 14396:2002	317 kW	425 hp
Potenza netta – ISO 9249:2007	316 kW	424 hp
Foro	130 mm	5"
Corsa	157 mm	6 in
Cilindrata	12,5 L	763 pollici ³

- La potenza netta indicata corrisponde alla potenza disponibile al volano, con il motore equipaggiato con ventola, filtro dell'aria, post-trattamento dei gas di scarico e alternatore.
- Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Consigliato per l'uso fino a 4.500 m (14.760 piedi) di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 2.600 m (8.580 piedi)
- Regime nominale 1.800 giri/min.

Trasmissione

Pendenza	35°/58%	
Massima velocità di traslazione	4,8 km/h	3,0 mph
Massimo sforzo di trazione alla barra	239 kN	53.729 lbf

Impianto idraulico

Impianto principale - Flusso massimo	779 L/min (pompe 389 x 2)	206 gal/min (pompe 103 x 2)
Pressione massima - Attrezzi	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Rotazione	26.000 kPa	3.771 psi

Pesi della macchina

Peso operativo	60.420 kg	133.200 lb
----------------	-----------	------------

- Braccio MH, avambraccio industriale da 9,1 m (29'10"), contrappeso da 12 m (26.460 lb), pattini a tripla costola da 750 mm (30"), serbatoio del combustibile pieno, operatore con un peso di 75 kg (165 lb), benna a polipo da 3.000 kg (6.610 lb).

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	715 L	188,9 gal
Sistema di raffreddamento	52 L	13,7 gal
Olio motore (con filtro)	40 L	10,6 gal
Riduttore di rotazione (ciascuno)	10,5 L	2,8 gal
Riduttore finale (ciascuno)	15 L	4,0 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	550 L	145,3 gal
Serbatoio idraulico	217 L	57,3 gal
Serbatoio DEF	46 L	12,2 gal

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	8,84 giri/min	
Coppia di rotazione massima	187 kN•m	137.924 lb-ft

Dimensioni

Braccio	Braccio MH 9,9 m (32'6")	
Avambraccio	Industriale 9,1 m (29'10")	
Altezza di spedizione (con FOGS, senza avambraccio)	3.580 mm	11'9"
Lunghezza di spedizione (senza avambraccio)	13.710 mm	45'0"
Lunghezza della macchina (con braccio/avambraccio)	13.270 mm	46'6"
Raggio di rotazione posteriore	3.760 mm	12'4"
Distanza del contrappeso da terra	1.420 mm	4'8"
Altezza della cabina – Abbassata	3.540 mm	11'7"
Altezza della cabina – Abbassata con FOGS	3.580 mm	11'9"
Altezza della cabina – Sollevata	6.030 mm	19'9"
Altezza della cabina – Sollevata con FOGS	6.175 mm	20'3"
Distanza libera da terra	710 mm	2'4"
Lunghezza cingolo al centro dei rulli	4.340 mm	14'3"
Lunghezza cingoli	5.370 mm	17'7"
Larghezza telaio superiore (include passerelle e corrimano)	3.830 mm	12'7"
Carreggiata – Ritrazione	3.220 mm	10'7"
Carreggiata – Estensione	3.720 mm	12'2"
Larghezza carro – Ritratto, pattini da 750 mm (30 pollici)	4.010 mm	13'2"
Larghezza carro - esteso	4.510 mm	14'10"

Gamme operative

Braccio	Braccio MH 9,9 m (32'6")	
Avambraccio	Industriale 9,1 m (29'10")	
Altezza massima	17.820 mm	58'6"
Altezza minima	3.120 mm	10'0"
Raggio di rotazione minimo - Anteriore	4.000 mm	13'1"
Sbraccio massimo	18.000 mm	59'1"
Profondità massima	8.150 mm	26'9"
Altezza perno del braccio	12.120 mm	39'9"

- Le dimensioni si riferiscono al perno dell'estremità dell'avambraccio

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 1,3 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,859 tonnellate metriche.

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitare il sito Web all'indirizzo www.cat.com.

© 2022 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, 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.

PLDJ0727-01 (04-2022)
Numero di fabbricazione: 07B
(N Am, Eur)

