



Cat[®] MH3250

Movimentatore di materiali

Il Cat[®] MH3250 offre prestazioni superiori per la movimentazione materiali. Dotato di cabina spaziosa ed ergonomica, il modello MH3250 offre un ambiente di lavoro confortevole per mantenere alta la produttività durante l'intera giornata. Gli intervalli di manutenzione più lunghi e la riduzione fino al 15% del consumo di combustibile si combinano per offrire costi di esercizio ridotti fino al 20%. Il modello MH3250 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 330D MH, senza alcun impatto sulla produttività.
- Il motore C9.3B 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 antiscario 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® MH3250

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.

Versatilità per restare produttivi e redditizi

- Aggiungete al vostro MH3250 un generatore da 25 kW opzionale per il funzionamento con magnete.
- Aumentate la capacità di lavoro con le attrezzature per un'ampia gamma di applicazioni.

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					
Braccio del movimentatore di materiali da 9,2 m (30 piedi 2 pollici)	✓		Alternatore da 115 A	✓	
Avambraccio industriale da 6,1 m (20 piedi 00 pollici)		✓	Sistema di raffreddamento orizzontale 3 su un unico piano	✓	
Avambraccio industriale da 7,6 m (24 piedi 11 pollici)		✓	Compatibile con biodiesel (fino a B20)	✓	
CABINA			MOTORE (CONTINUA)		
Cabina TOPS con insonorizzazione avanzata (conforme a ISO 12117-2) e supporto in gomma	✓		Filtro principale da 4 micron a doppio stadio e filtro primario da 10 micron con separatore dell'acqua e relativo indicatore nella tubazione del combustibile	✓	
Cabina del movimentatore di materiali: sedile riscaldato e ventilato a sospensione pneumatica, monitor da 10 pollici	✓		IMPIANTO IDRAULICO		
Comando di avviamento del motore senza chiave	✓		Valvola di controllo principale elettrica	✓	
Console lato sinistro ribaltabile	✓		Riscaldamento e blocco a freddo automatici	✓	
Parabrezza in vetro laminato monopezzo fisso e portello in vetro (vetro P5A)	✓		Freno di blocco della rotazione automatico	✓	
Luce di cortesia e luci interne inferiori a LED	✓		Pompa principale idraulica	✓	
TECNOLOGIA CAT			Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio	✓	
Cat Product Link	✓		Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Capacità di servizio remoto	✓		Media pressione (benna a polipo) e valvola del montante della cabina	✓	
Aggiornamento flash a distanza	✓		Valvola di smorzamento rotazione inversa	✓	
IMPIANTO ELETTRICO			Filtro di ritorno idraulico ad alte prestazioni	✓	
Generatore, 25 kW con cablaggio alla punta dell'avambraccio		✓	Due velocità di traslazione	✓	
Batterie esenti da manutenzione	✓		Capacità di rotazione precisa	✓	
Luci esterne a LED (integrate nel vano portaoggetti e montate sui lati braccio e avambraccio)	✓		SICUREZZA E PROTEZIONE		
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓		Telecamera posteriore e telecamera laterale destra	✓	
Modulo fusibile corrente	✓		Corrimano e maniglia lato destro (a norma ISO 2867)	✓	
Compatibile con Electronic Technician	✓		Avvisatore acustico	✓	
ASSISTENZA E MANUTENZIONE			Interruttore secondario di arresto del motore	✓	
Piattaforma per la manutenzione con piastra antiscivolo e bulloni incassati	✓		Sistema di sicurezza Caterpillar con chiave unica	✓	
S•O•S porte per il prelievo	✓		Avvio in sicurezza con codice PIN	✓	
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓		Vano portaoggetti/attrezzi esterno e vano di scarico combustibile con chiusura a chiave	✓	
MOTORE			Pacchetto specchietti con visibilità standard	✓	
Motore C9.3B	✓		Struttura FOGS	✓	
Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore	✓		CARRO E STRUTTURE		
Arresto automatico del motore	✓		Carro a carreggiata variabile lunga a tripla costa da 600 mm (24 pollici), PRR2 (M24)	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓		Cingolo lubrificato a grasso GLT4, tenuta in resina	✓	
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltra integrato	✓		Protezione inferiore per impieghi gravosi senza protezione rotazione o protezione motore di traslazione (bulloni incassati)	✓	
Funzionamento fino a 3.000 m di altitudine senza riduzione di potenza	✓		Protezione motore di traslazione per impieghi gravosi	✓	
			Occhiello di traino sul telaio di base (a norma ISO 15818)	✓	

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® MH3250

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat C9.3B	
Potenza motore – ISO 14396:2002	234 kW	314 hp
Potenza netta – ISO 9249:2007	232 kW	311 hp
Foro	115 mm	5"
Corsa	127 mm	5"
Cilindrata	9,3 L	568 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 3.000 m (9.840 piedi)
- Regime nominale 1.800 giri/min.

Trasmissione

Pendenza	35°/70%	
Massima velocità di traslazione	3,4 km/h	2,1 mph
Massimo sforzo di trazione alla barra	246 kN	55.281 lbf

Impianto idraulico

Impianto principale - Flusso massimo	558 L/min (pompe 279 x 2)	148 gal/min (pompe 74 x 2)
Pressione massima - Attrezzi	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Rotazione	32.000 kPa	4.061 psi

Pesi della macchina

Peso operativo	48.850 kg	107.700 lb
----------------	-----------	------------

- Braccio MH, avambraccio industriale da 7,6 m (24'11"), contrappeso da 6,8 m (14.990 lb), pattini a tripla costola da 600 mm (24"), 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	600 L	158,5 gal
Sistema di raffreddamento	40 L	10,6 gal
Olio motore (con filtro)	32 L	8,5 gal
Riduttore di rotazione (ciascuno)	18 L	4,8 gal
Riduttore finale (ciascuno)	15 L	4,0 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	373 L	98,5 gal
Serbatoio idraulico	161 L	42,5 gal
Serbatoio DEF	80 L	21,1 gal

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	8,84 giri/min	
Coppia di rotazione massima	142 kN•m	104.734 lb-ft

Dimensioni

Braccio	Braccio MH 9,2 m (30'2")	
Avambraccio	Industriale 7,6 m (24'11")	
Altezza di spedizione (con FOGS, senza avambraccio)	3.570 mm	11'9"
Lunghezza di spedizione (senza avambraccio)	12.700 mm	41'8"
Lunghezza della macchina (con braccio/avambraccio)	12.610 mm	41'4"
Raggio di rotazione posteriore	3.530 mm	11'7"
Distanza del contrappeso da terra	1.410 mm	4'8"
Altezza della cabina – Abbassata	3.500 mm	11'6"
Altezza della cabina – Abbassata con FOGS	3.570 mm	11'9"
Altezza della cabina – Sollevata	6.020 mm	19'9"
Altezza della cabina – Sollevata con FOGS	6.160 mm	20'3"
Distanza libera da terra	700 mm	2'4"
Lunghezza cingolo al centro dei rulli	4.340 mm	14'3"
Lunghezza cingoli	5.350 mm	17'7"
Larghezza telaio superiore (include passerelle e corrimano)	3.820 mm	12'6"
Carreggiata – Ritrazione	3.220 mm	10'7"
Carreggiata – Estensione	3.720 mm	12'2"
Larghezza carro – Ritratto, pattini da 600 mm (24 pollici)	4.010 mm	13'2"
Larghezza carro - esteso	4.510 mm	14'10"

Gamme operative

Braccio	Braccio MH 9,2 m (30'2")	
Avambraccio	Industriale 7,6 m (24'11")	
Altezza massima	16.850 mm	55'3"
Altezza minima	4.090 mm	13'5"
Raggio di rotazione minimo - Anteriore	3.870 mm	12'8"
Sbraccio massimo	16.010 mm	52'6"
Profondità massima	7.090 mm	23'3"
Altezza perno del braccio	11.450 mm	37'7"

- 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 1,2 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1.716 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.

PLDJ0726-01 (04-2022)
Numero di fabbricazione: 07B
(N Am, Eur)

