



# MH3250

Movimentatore di materiali

## Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Rivolgersi al dealer Cat® di zona per conoscere la disponibilità nella propria regione.

### Sommario

<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>2</b>
Motore .....	2
Meccanismo di rotazione .....	2
Pesi .....	2
Cingolo .....	2
Trasmissione .....	2
Impianto idraulico .....	2
Capacità di rifornimento .....	2
Standard .....	3
Livelli di vibrazioni .....	3
Prestazioni acustiche .....	3
Impianto di climatizzazione .....	3
Pesi dei componenti principali .....	4
Dimensioni .....	5
Gamme e forze operative .....	6
Capacità di sollevamento .....	7
Guida alla gamma delle attrezzature:	
Nord America .....	11
Europa .....	12
Kit e attrezzature installati dal dealer .....	13
<b>Attrezzatura standard e a richiesta</b> .....	<b>14</b>

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Motore

Modello motore	Cat® C9.3B	
Potenza del motore		
ISO 14396:2002	234 kW	314 hp
ISO 14396 (unità metriche)	318 hp	
Potenza netta		
ISO 9249:2007	232 kW	311 hp
ISO 9249 (unità metriche)	315 hp	
80/1269/CEE	311 hp	
Foro	115 mm	5"
Corsa	149 mm	6 pollici
Cilindrata	9,3 L	568 pollici <sup>3</sup>
Numero di cilindri	6	
Utilizzo biodiesel	Fino a B20 <sup>(1)</sup>	

- Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Regime nominale 1.800 giri/min.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento dei gas di scarico e alternatore.
- Consigliato per l'uso fino a 4.500 m (14.760 ft) di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 2.300 m (7.545 ft).

<sup>(1)</sup>I motori Cat sono compatibili con i seguenti combustibili rinnovabili, alternativi e biodiesel\* che riducono i gas serra sulla base di un ciclo di vita:

- ✓ Biodiesel fino a B20 (FAME)\*\*
- ✓ Combustibili fino al 100% rinnovabili HVO e GTL

\*Fare riferimento alle linee guida per una corretta applicazione.

Per i dettagli, rivolgersi al dealer Cat o fare riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SLBU6250).

\*\*I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a B20. I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a B100.

## Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	8,84 giri/min	
Coppia di rotazione massima	142 kN·m	10.734 lbf-ft

## Pesi

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

\*Braccio MH, avambraccio industriale da 7,6 m (24'11"), contrappeso da 6,8 mt (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).

## Cingolo

Larghezza dei pattini standard	600 mm	24 pollici
Numero di pattini (per lato)	52	
Numero di rulli inferiori (per lato)	9	
Numero di rulli superiori (per lato)	3	

## 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 (279 × 2 pompe)	148 gal (74 × 2 pompe)
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
Media pressione - Massima portata	60 L/min	16 gal/min
Media pressione - Massima pressione	20.000 kPa	2.900 psi
Cilindri		
Cilindro del braccio – Alesaggio	160 mm	6,3 pollici
Cilindro del braccio – Corsa	1.357 mm	53,4 pollici
Cilindro dell'avambraccio – Alesaggio	140 mm	5,5 pollici
Cilindro dell'avambraccio – Corsa	1.400 mm	55,1 pollici

## Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile (capacità totale)	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)	18,0 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 (Diesel Exhaust Fluid)	80 L	21,1 gal

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Standard

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
FOGS (Falling Object Guard) (a richiesta)	ISO 10262:1998 (Livello II)
Cabina/livelli di rumorosità	Risponde ai requisiti delle norme pertinenti elencate di seguito

## Livelli di vibrazioni

Massimo su mano/braccio		
ISO 5349 - 2001	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<8,2 ft/s <sup>2</sup>
Intero corpo max		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<1,6 ft/s <sup>2</sup>
Fattore di trasmissibilità al sedile		
ISO 7096:2000 – A classe spettrale EM6	<0,7	

## Prestazioni acustiche

Rumorosità interna	
ISO 6396:2008	73 dB(A)
Rumorosità esterna	
2000/14/CE	105 dB(A)

- Rumorosità interna - il livello di rumorosità cui è esposto l'operatore è misurato sulla base delle procedure indicate dalla normativa ISO 6396:2008 e si riferisce alle cabine fornite da Caterpillar, correttamente installate, sottoposte a manutenzione e collaudate con sportello e finestrini chiusi.
- Rumorosità esterna – Il livello di potenza sonora esterna indicato è misurato secondo le procedure di prova e le condizioni specificate nella direttiva ISO 6395:2008.
- Il livello di potenza sonora della macchina soddisfa i criteri indicati nelle direttive applicabili, ad esempio 2000/14/CE e successive modifiche contenute nella 2005/88/CE.
- Quando si lavora per periodi prolungati o in ambienti rumorosi con una macchina dotata di cabina operatore aperta o con cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.

## 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 CO<sub>2</sub> di 1.716 tonnellate metriche.

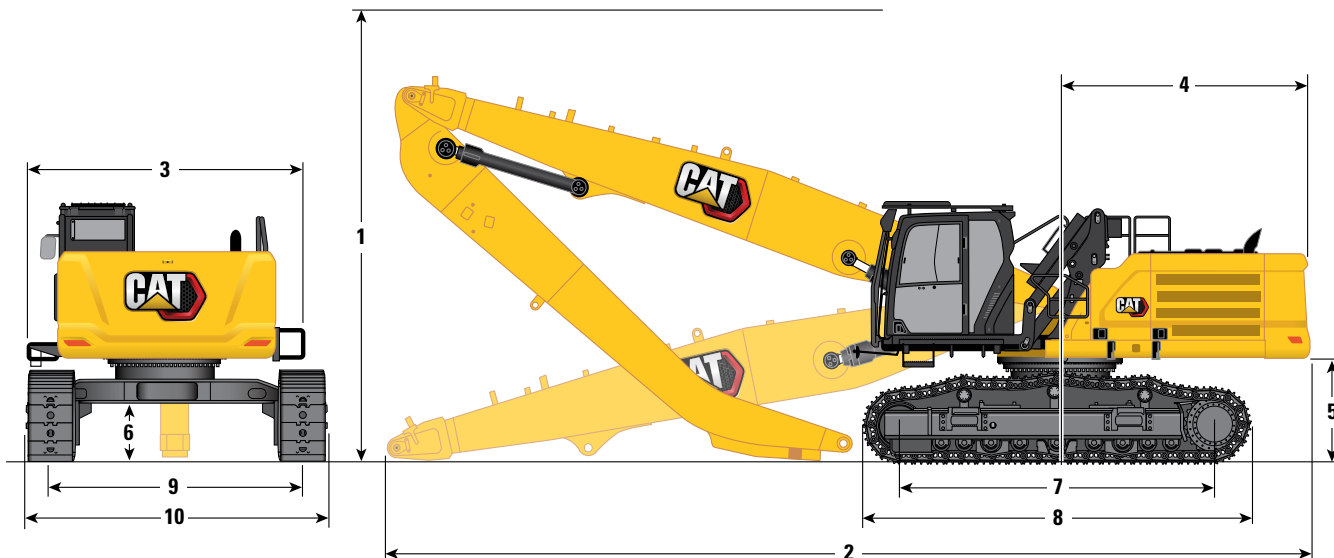
# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

<b>Pesi dei componenti principali</b>		
Macchina base con carro a careggiata variabile con rulli inferiori a flangia singola, con pattini a tripla costola da 600 mm (24") e cilindri del braccio	32.250 kg	71.100 lb
Braccio (include cilindri dell'avambraccio, perni e tubazioni idrauliche standard):		
Braccio MH 9,2 m (30'2")	4.680 kg	10.320 lb
Avambraccio (include perni e tubazioni idrauliche standard):		
Avambraccio industriale 6,1 m (20'0")	1.790 kg	3.950 lb
Avambraccio industriale 7,6 m (24'11")	2.120 kg	4.670 lb
Contrappeso:		
Contrappeso da 6.800 kg (14.990 lb)	6.800 kg	14.990 lb
Due cilindri del braccio	830 kg	1.830 lb
Carro a careggiata variabile:		
Telaio di base con rulli inferiori e rulli superiori DF	10.460 kg	23.060 lb
Pattini:		
Larghezza 600 mm (24"), pattini a tripla costola con spessore di 15,5 mm (0,6")	5.290 kg	11.660 lb
Attrezzatura a richiesta:		
Generatore	180 kg	400 lb
Struttura FOGS	130 kg	290 lb
Benne a polipo (con staffa di montaggio):		
GSH425-750-S (0,75 m <sup>3</sup> /1,0 yd <sup>3</sup> )	1.674 kg	3.690 lb
GSH425-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	1.712 kg	3.770 lb
GSH425-1150-S (1,15 m <sup>3</sup> /1,5 yd <sup>3</sup> )	1.767 kg	3.900 lb
GSH440-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	2.183 kg	4.810 lb
GSH525-750-S (0,75 m <sup>3</sup> /1,0 yd <sup>3</sup> )	2.215 kg	4.880 lb
GSH525-750-C (0,75 m <sup>3</sup> /1,0 yd <sup>3</sup> )	2.311 kg	5.090 lb
GSH525-950-S (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	1.976 kg	4.360 lb
GSH525-950-C (0,95 m <sup>3</sup> /1,25 yd <sup>3</sup> )	2.168 kg	4.780 lb

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



### Opzione braccio

**Braccio MH  
9,2 m (30'2")**

### Opzione avambraccio

**Industriale  
6,1 m (20'0")**

**Industriale  
7,6 m (24'11")**

#### 1 Altezza della macchina

Altezza di spedizione - senza la protezione contro la caduta di oggetti, senza avambraccio	3.500 mm	11'6"	3.500 mm	11'6"
--	----------	-------	----------	-------

Altezza di spedizione - con la protezione contro la caduta di oggetti, senza avambraccio	3.570 mm	11'9"	3.570 mm	11'9"
--	----------	-------	----------	-------

Cabina abbassata - Senza struttura FOGS	3.500 mm	11'6"	3.500 mm	11'6"
---	----------	-------	----------	-------

Cabina abbassata - Con struttura FOGS	3.570 mm	11'9"	3.570 mm	11'9"
---------------------------------------	----------	-------	----------	-------

Cabina sollevata - Senza struttura FOGS	6.020 mm	19'9"	6.020 mm	19'9"
---	----------	-------	----------	-------

Cabina sollevata - Con struttura FOGS	6.160 mm	20'3"	6.160 mm	20'3"
---------------------------------------	----------	-------	----------	-------

Con braccio/avambraccio installati	3.520 mm	11'7"	5.270 mm	17'3"
------------------------------------	----------	-------	----------	-------

#### 2 Lunghezza della macchina

Lunghezza di spedizione - senza avambraccio	12.700 mm	41'8"	12.700 mm	41'8"
---	-----------	-------	-----------	-------

Con braccio/avambraccio installati	12.950 mm	42'6"	12.610 mm	41'4"
------------------------------------	-----------	-------	-----------	-------

#### 3 Larghezza del telaio superiore

Senza passerelle e corrimano	2.970 mm	9'9"	2.970 mm	9'9"
------------------------------	----------	------	----------	------

Incluso passerelle e corrimano	3.820 mm	12'6"	3.820 mm	12'6"
--------------------------------	----------	-------	----------	-------

#### 4 Raggio di rotazione posteriore

	3.530 mm	11'7"	3.530 mm	11'7"
--	----------	-------	----------	-------

#### 5 Distanza del contrappeso da terra

	1.410 mm	4'8"	1.410 mm	4'8"
--	----------	------	----------	------

#### 6 Distanza libera da terra

	700 mm	2'4"	700 mm	2'4"
--	--------	------	--------	------

#### 7 Lunghezza cingolo al centro dei rulli

	4.340 mm	14'3"	4.340 mm	14'3"
--	----------	-------	----------	-------

#### 8 Lunghezza cingoli

	5.350 mm	17'7"	5.350 mm	17'7"
--	----------	-------	----------	-------

#### 9 Carreggiata: Carro a carreggiata variabile

Ritrazione	3.220 mm	10'7"	3.220 mm	10'7"
------------	----------	-------	----------	-------

Esteso	3.720 mm	12'2"	3.720 mm	12'2"
--------	----------	-------	----------	-------

#### 10 Larghezza carro

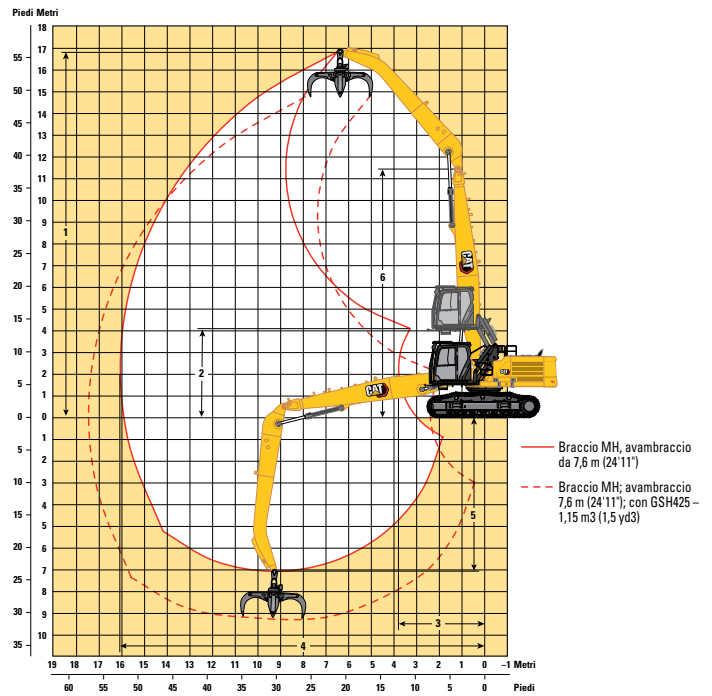
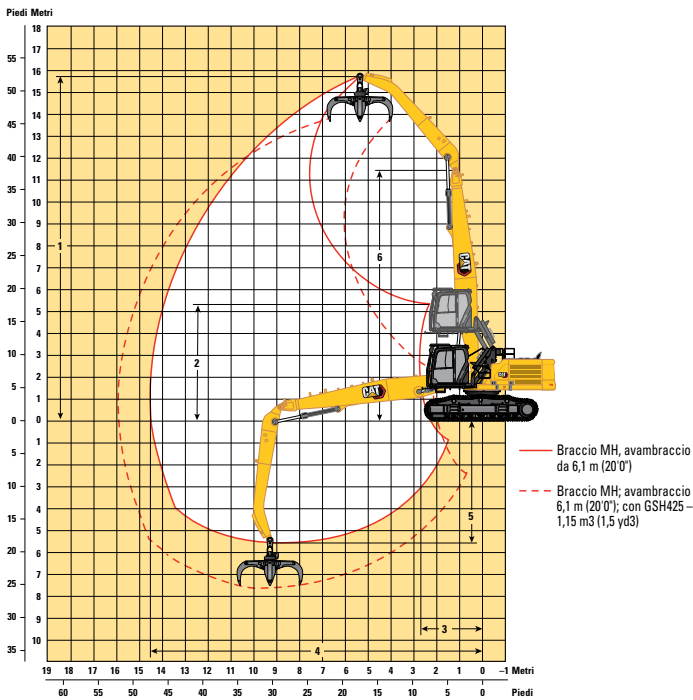
Carro a carreggiata variabile retracts - Pattini da 600 mm (24")	4.010 mm	13'2"	4.010 mm	13'2"
--	----------	-------	----------	-------

Carro a carreggiata variabile esteso - Esteso	4.510 mm	14'10"	4.510 mm	14'10"
---	----------	--------	----------	--------

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Gamme e forze operative

Tutte le dimensioni sono indicative.



### Opzione braccio

### Braccio MH 9,2 m (30'2")

### Opzione avambraccio

### Industriale 6,1 m (20'0")

### Industriale 7,6 m (24'11")

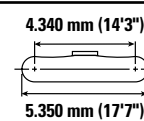
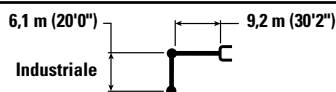
<b>1</b> Altezza massima*	15.770 mm	51'9"	16.850 mm	55'3"
<b>2</b> Altezza minima*	5.530 mm	18'2"	4.090 mm	13'5"
<b>3</b> Raggio di rotazione minimo - Anteriore	2.730 mm	8'11"	3.870 mm	12'8"
<b>4</b> Sbraccio massimo*	14.620 mm	48'0"	16.010 mm	52'6"
<b>5</b> Profondità massima*	5.590 mm	18'4"	7.090 mm	23'3"
<b>6</b> Altezza perno del braccio	11.450 mm	37'7"	11.450 mm	37'7"

\*Le dimensioni si riferiscono al perno dell'estremità dell'avambraccio.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Capacità di sollevamento - Contrappeso: 6.800 kg (14.990 lb)

Senza accessorio



Lunghezza braccio mm piedi/pollici	kg lb	4.500 mm (15'0")		6.000 mm (20'0")		7.500 mm (25'0")		9.000 mm (30'0")		mm piedi/pollici		
15.000 mm 50'0"	kg lb			<b>*15.750</b>	<b>*15.750</b>					<b>*6.050</b> <b>*13.800</b>	<b>*6.050</b> <b>*13.800</b>	7.080 21'8"
13.500 mm 45'0"	kg lb					<b>*8.200</b> <b>*17.100</b>	<b>*8.200</b> <b>*17.100</b>	<b>*5.950</b>	<b>*5.950</b>	<b>*5.300</b> <b>*11.800</b>	<b>*5.300</b> <b>*11.800</b>	9.310 29'7"
12.000 mm 40'0"	kg lb					<b>*9.350</b> <b>*20.400</b>	<b>*9.350</b> <b>*20.400</b>	<b>*8.300</b> <b>*17.250</b>	<b>*8.300</b> <b>*17.250</b>	<b>*4.900</b> <b>*10.850</b>	<b>*4.900</b> <b>*10.850</b>	10.880 35'1"
10.500 mm 35'0"	kg lb					<b>*9.350</b> <b>*20.350</b>	<b>*9.350</b> <b>*20.350</b>	<b>*8.300</b> <b>*18.100</b>	<b>*8.300</b> <b>*18.100</b>	<b>*4.700</b> <b>*10.350</b>	<b>*4.700</b> <b>*10.350</b>	12.070 39'2"
9.000 mm 30'0"	kg lb					<b>*9.550</b> <b>*20.700</b>	<b>*9.550</b> <b>*20.700</b>	<b>*8.400</b> <b>*18.250</b>	<b>*8.400</b> <b>*18.250</b>	<b>*4.600</b> <b>*10.100</b>	<b>*4.600</b> <b>*10.100</b>	12.970 42'3"
7.500 mm 25'0"	kg lb			<b>*11.700</b> <b>*25.400</b>	<b>*11.700</b> <b>*25.400</b>	<b>*9.900</b> <b>*21.500</b>	<b>*9.900</b> <b>*21.500</b>	<b>*8.600</b> <b>*18.700</b>	<b>*8.600</b> <b>*18.700</b>	<b>*4.550</b> <b>*10.000</b>	<b>*4.550</b> <b>*10.000</b>	13.650 44'7"
6.000 mm 20'0"	kg lb	<b>*16.200</b> <b>*34.950</b>	<b>*16.200</b> <b>*34.950</b>	<b>*12.650</b> <b>*27.300</b>	<b>*12.650</b> <b>*27.300</b>	<b>*10.400</b> <b>*22.550</b>	<b>*10.400</b> <b>*22.550</b>	<b>*8.900</b> <b>*19.250</b>	<b>*8.900</b> <b>*19.250</b>	<b>*4.600</b> <b>*10.100</b>	<b>*4.600</b> <b>*10.100</b>	14.140 46'3"
4.500 mm 15'0"	kg lb	<b>*18.300</b> <b>*39.400</b>	<b>*18.300</b> <b>*39.400</b>	<b>*13.650</b> <b>*29.450</b>	<b>*13.650</b> <b>*29.450</b>	<b>*10.950</b> <b>*23.700</b>	<b>*10.950</b> <b>*23.700</b>	<b>*9.150</b> <b>*19.850</b>	<b>*9.150</b> <b>*19.850</b>	<b>*4.700</b> <b>*10.300</b>	<b>*4.700</b> <b>*10.300</b>	14.450 47'4"
3.000 mm 10'0"	kg lb	<b>*11.400</b> <b>*28.150</b>	<b>*11.400</b> <b>*28.150</b>	<b>*14.400</b> <b>*31.100</b>	<b>*14.400</b> <b>*31.100</b>	<b>*11.350</b> <b>*24.550</b>	<b>*11.350</b> <b>*24.550</b>	<b>*9.350</b> <b>*20.300</b>	<b>9.150</b> <b>19.700</b>	<b>*4.850</b> <b>*10.650</b>	<b>4.450</b> <b>9.750</b>	14.600 47'10"
1.500 mm 5'0"	kg lb	<b>*6.150</b> <b>*14.350</b>	<b>*6.150</b> <b>*14.350</b>	<b>*14.500</b> <b>*31.400</b>	<b>*14.500</b> <b>*31.400</b>	<b>*11.450</b> <b>*24.750</b>	<b>11.300</b> <b>24.400</b>	<b>*9.400</b> <b>*20.300</b>	<b>8.750</b> <b>18.850</b>	<b>*4.900</b> <b>*10.800</b>	<b>4.350</b> <b>9.600</b>	14.600 47'10"
0 mm 0'0"	kg lb	<b>*5.800</b> <b>*13.150</b>	<b>*5.800</b> <b>*13.150</b>	<b>*12.250</b> <b>*28.450</b>	<b>*12.250</b> <b>*28.450</b>	<b>*11.100</b> <b>*24.050</b>	<b>10.900</b> <b>23.450</b>	<b>*9.150</b> <b>*19.750</b>	<b>8.450</b> <b>18.200</b>	<b>*4.600</b> <b>*10.100</b>	<b>4.400</b> <b>9.650</b>	14.440 47'4"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	<b>*6.350</b> <b>*14.400</b>	<b>*6.350</b> <b>*14.400</b>	<b>*10.950</b> <b>*25.050</b>	<b>*10.950</b> <b>*25.050</b>	<b>*10.300</b> <b>*22.350</b>	<b>*10.300</b> <b>*22.350</b>	<b>*8.550</b> <b>*18.500</b>	<b>8.250</b> <b>17.750</b>	<b>*4.250</b> <b>*9.300</b>	<b>*4.250</b> <b>*9.300</b>	14.120 46'3"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	<b>*7.200</b> <b>*16.150</b>	<b>*7.200</b> <b>*16.150</b>	<b>*10.700</b> <b>*23.150</b>	<b>*10.700</b> <b>*23.150</b>	<b>*9.100</b> <b>*19.650</b>	<b>*9.100</b> <b>*19.650</b>	<b>*7.650</b> <b>*16.450</b>	<b>*7.650</b> <b>*16.450</b>	<b>*3.750</b> <b>*8.200</b>	<b>*3.750</b> <b>*8.200</b>	13.620 44'7"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			<b>*8.400</b> <b>*18.100</b>	<b>*8.400</b> <b>*18.100</b>	<b>*7.450</b> <b>*15.950</b>	<b>*7.450</b> <b>*15.950</b>	<b>*6.350</b> <b>*13.550</b>	<b>*6.350</b> <b>*13.550</b>	<b>*3.500</b> <b>*7.700</b>	<b>*3.500</b> <b>*7.700</b>	12.600 40'11"



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/solevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

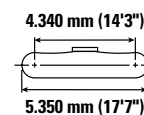
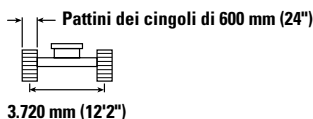
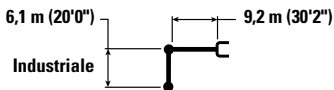
Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.











(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Capacità di sollevamento - Contrappeso: 6.800 kg (14.990 lb) (continua)

Senza accessorio



	10.500 mm (35'0")		12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")				mm piedi/pollici	
										
15.000 mm 50'0"	kg lb						*6.050 *13.800	*6.050 *13.800	7.080 21'8"	
13.500 mm 45'0"	kg lb						*5.300 *11.800	*5.300 *11.800	9.310 29'7"	
12.000 mm 40'0"	kg lb	*5.800 *11.050	*5.800 *11.050				*4.900 *10.850	*4.900 *10.850	10.880 35'1"	
10.500 mm 35'0"	kg lb	*7.500 *16.350	*7.500 *16.350	*4.850	*4.850		*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	12.070 39'2"	
9.000 mm 30'0"	kg lb	*7.500 *16.350	*7.500 *16.350	*6.800 *14.250	6.550 14.000		*4.600 *10.100	*4.600 *10.100	12.970 42'3"	
7.500 mm 25'0"	kg lb	*7.600 *16.550	*7.600 *16.550	*6.800 *14.750	6.450 13.850	*5.050	*5.050	*4.550 *10.000	*4.550 *10.000	13.650 44'7"
6.000 mm 20'0"	kg lb	*7.750 *16.800	*7.750 *16.800	*6.850 *14.850	6.300 13.600	6.050 12.950	5.200 11.150	*4.600 *10.100	*4.600 *10.100	14.140 46'3"
4.500 mm 15'0"	kg lb	*7.900 *17.100	7.550 16.300	*6.900 *14.900	6.150 13.250	5.950 12.750	5.100 10.950	*4.700 *10.300	4.550 10.050	14.450 47'4"
3.000 mm 10'0"	kg lb	*7.950 *17.200	7.300 15.700	*6.850 *14.850	6.000 12.850	5.850 12.550	5.000 10.750	*4.850 *10.650	4.450 9.750	14.600 47'10"
1.500 mm 5'0"	kg lb	*7.900 *17.100	7.050 15.150	*6.750 *14.550	5.800 12.500	*5.700 *12.250	4.900 10.550	*4.900 *10.800	4.350 9.600	14.600 47'10"
0 mm 0'0"	kg lb	*7.650 *16.550	6.850 14.700	*6.450 *13.900	5.700 12.250	*5.350 *11.450	4.800 10.350	*4.600 *10.100	4.400 9.650	14.440 47'4"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*7.150 *15.450	6.700 14.400	*5.950 *12.800	5.600 12.050	*4.800 *10.100	4.800 *10.100	*4.250 *9.300	*4.250 *9.300	14.120 46'3"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*5.200 *11.050	*5.200 *11.050	*3.900	*3.900	*3.750 *8.200	*3.750 *8.200	13.620 44'7"
-4.500 mm -15'0"	kg lb	*5.250 *11.100	*5.250 *11.100	*4.050 *8.350	*4.050 *8.350			*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	12.600 40'11"



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/solevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

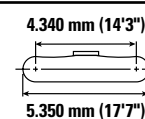
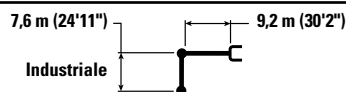
Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.



# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Capacità di sollevamento - Contrappeso: 6.800 kg (14.990 lb)

Senza accessorio



Lunghezza braccio (mm / piedi/pollici)	Unità	3.000 mm (10'0")		4.500 mm (15'0")		6.000 mm (20'0")		7.500 mm (25'0")		9.000 mm (30'0")		4.340 mm (14'3") 5.350 mm (17'7")		mm piedi/pollici
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
15.000 mm 50'0"	kg lb									*5.050 *9.800	*5.050 *9.800	*4.150 *9.250	*4.150 *9.250	9.640 30'6"
13.500 mm 45'0"	kg lb									*6.600 *13.850	*6.600 *13.850	*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	11.370 36'6"
12.000 mm 40'0"	kg lb									*7.400 *16.200	*7.400 *16.200	*3.500 *7.750	*3.500 *7.750	12.690 41'1"
10.500 mm 35'0"	kg lb									*7.400 *16.150	*7.400 *16.150	*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	13.720 44'7"
9.000 mm 30'0"	kg lb									*7.550 *16.350	*7.550 *16.350	*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	14.520 47'4"
7.500 mm 25'0"	kg lb									*7.800 *16.900	*7.800 *16.900	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	15.130 49'5"
6.000 mm 20'0"	kg lb							*9.350 *20.200	*9.350 *20.200	*8.100 *17.600	*8.100 *17.600	*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	15.570 50'11"
4.500 mm 15'0"	kg lb			*15.600 *33.700	*15.600 *33.700	*12.150 *26.300	*12.150 *26.300	*10.000 *21.650	*10.000 *21.650	*8.500 *18.400	*8.500 *18.400	*3.350 *7.400	*3.350 *7.400	15.860 51'11"
3.000 mm 10'0"	kg lb			*17.950 *38.750	*17.950 *38.750	*13.300 *28.800	*13.300 *28.800	*10.650 *23.000	*10.650 *23.000	*8.850 *19.150	*8.850 *19.150	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	16.000 52'5"
1.500 mm 5'0"	kg lb			*13.250 *31.550	*13.250 *31.550	*14.100 *30.500	*14.100 *30.500	*11.050 *23.950	*11.050 *23.950	*9.100 *19.650	*8.900 *19.150	*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	15.990 52'5"
0 mm 0'0"	kg lb	*3.450 *7.800	*3.450 *7.800	*7.600 *17.450	*7.600 *17.450	*14.200 *30.750	*14.200 *30.750	*11.150 *24.150	11.050 23.750	*9.100 *19.700	8.500 18.300	*3.800 *8.400	3.700 8.100	15.850 51'11"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*4.000 *8.950	*4.000 *8.950	*6.750 *15.250	*6.750 *15.250	*12.900 *29.500	*12.900 *29.500	*10.850 *23.450	10.600 22.800	*8.850 *19.150	8.200 17.600	*3.800 *8.350	3.750 8.250	15.550 50'11"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*4.700 *10.450	*4.700 *10.450	*6.800 *15.300	*6.800 *15.300	*11.200 *25.600	*11.200 *25.600	*10.050 *21.750	*10.050 *21.750	*8.300 *17.900	8.000 17.200	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	15.110 49'5"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*7.200 *16.150	*7.200 *16.150	*10.700 *23.050	*10.700 *23.050	*8.900 *19.100	*8.900 *19.100	*7.400 *15.850	*7.400 *15.850	*3.050 *6.600	*3.050 *6.600	14.490 47'4"
-6.000 mm -20'0"	kg lb					*8.450 *18.100	*8.450 *18.100	*7.250 *15.450	*7.250 *15.450	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*3.100 *6.900	*3.100 *6.900	13.040 42'2"



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/sovlevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il  $\pm 5\%$  per tutti i tipi di pattini.

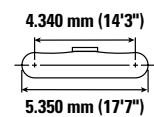
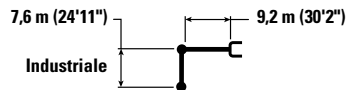
Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.


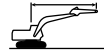










(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Capacità di sollevamento - Contrappeso: 6.800 kg (14.990 lb) (continua)

Senza accessorio



	10.500 mm (35'0")		12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")		15.000 mm (50'0")				mm piedi/pollici	
												
15.000 mm 50'0"	kg lb									*4.150 *9.250	*4.150 *9.250	9.640 30'6"
13.500 mm 45'0"	kg lb	*5.050 *10.050	*5.050 *10.050							*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	11.370 36'6"
12.000 mm 40'0"	kg lb	*6.450 *13.500	*6.450 *13.500	*4.700 *9.150	*4.700 *9.150					*3.500 *7.750	*3.500 *7.750	12.690 41'1"
10.500 mm 35'0"	kg lb	*6.750 *14.750	*6.750 *14.750	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*3.800 *8.300	*3.800 *8.300			*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	13.720 44'7"
9.000 mm 30'0"	kg lb	*6.850 *14.850	*6.850 *14.850	*6.250 *13.550	*6.250 *13.550	*5.250 *10.450	*5.250 *10.450			*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	14.520 47'4"
7.500 mm 25'0"	kg lb	*7.000 *15.150	*7.000 *15.150	*6.300 *13.700	*6.300 *13.700	*5.750 *12.400	5.350 11.400	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	15.130 49'5"
6.000 mm 20'0"	kg lb	*7.200 *15.550	*7.200 *15.550	*6.400 *13.900	6.400 13.750	*5.750 *12.450	5.250 11.200	*4.650 *8.900	4.300 *8.900	*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	15.570 50'11"
4.500 mm 15'0"	kg lb	*7.400 *16.000	*7.400 *16.000	*6.500 *14.100	6.200 13.300	*5.800 *12.500	5.100 10.950	4.950 10.600	4.250 9.100	*3.350 *7.400	*3.350 *7.400	15.860 51'11"
3.000 mm 10'0"	kg lb	*7.600 *16.400	7.400 15.900	*6.600 *14.300	6.000 12.850	5.750 12.350	4.950 10.650	4.850 10.400	4.150 8.900	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	16.000 52'5"
1.500 mm 5'0"	kg lb	*7.700 *16.600	7.100 15.200	*6.600 *14.300	5.800 12.450	5.600 12.050	4.800 10.350	4.750 10.250	4.100 8.750	*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	15.990 52'5"
0 mm 0'0"	kg lb	*7.650 *16.500	6.800 14.650	*6.500 *14.050	5.600 12.050	5.500 11.800	4.700 10.100	*4.650 *9.900	4.000 8.600	*3.800 *8.400	3.700 8.100	15.850 51'11"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*7.400 *15.950	6.600 14.200	*6.250 *13.400	5.450 11.700	*5.250 *11.200	4.600 9.900	*4.250 *8.900	3.950 8.500	*3.800 *8.350	3.750 8.250	15.550 50'11"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*6.900 *14.850	6.450 13.850	*5.750 *12.350	5.350 11.500	*4.700 *10.000	4.550 9.750	*3.550 *7.800	*3.550 *7.800	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	15.110 49'5"
-4.500 mm -15'0"	kg lb	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*5.000 *10.650	*5.000 *10.650	*3.900 *8.100	*3.900 *8.100			*3.050 *6.600	*3.050 *6.600	14.490 47'4"
-6.000 mm -20'0"	kg lb	*5.000 *10.500	*5.000 *10.500	*3.900 *8.100	*3.900 *8.100					*3.100 *6.900	*3.100 *6.900	13.040 42'2"



ISO 10567



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/sofflevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America

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

### ATTREZZATURE IMPERNIATE

Carro		MH	
Contrappeso		6.800 kg (14.990 lb)	
Tipo di braccio		MH	
Lunghezza avambraccio		6,1 m (20'0")	7,6 m (24'11")
Benne a polipo	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	●	○
	GSH440-950	●	○
	GSH440-1150	●	◇
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	○
	GSH525-1150	●	◇

#### Densità massima del materiale

● 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

◇ 600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Nessuna corrispondenza

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3250

## Guida all'offerta di attrezzature – Europa

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

### ATTREZZATURE IMPERNIATE

Carro		MH	
Contrappeso		6.800 kg (14.990 lb)	
Tipo di braccio		MH	
Lunghezza avambraccio		6,1 m (20'0")	7,6 m (24'11")
Benne a polipo	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	●	○
	GSH440-950	●	○
	GSH440-1150	●	◆
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	○
	GSH525-1150	●	◆
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	●	●
	GSV525-950	●	○
	GSV525-1150	●	○
	GSV525-1550	◇	◇
	Benne mordenti	CTV20-1300	●
CTV20-1500		○	◆
CTV20-1700		○	
CTV20-1900		○	
CTV20-2300		◆	
CTV30-1700		◆	
CTV30-1900		◆	

#### Densità massima del materiale

● 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)

◆ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)

◇ 600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

Nessuna corrispondenza

## Kit e attrezzature installati dal dealer

Gli attrezzi possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al dealer Cat di zona.

### CABINA

- Kit finestrino posteriore con doppia uscita (normativa canadese)

### SICUREZZA E PROTEZIONE

- Cintura di sicurezza retrattile da 76 mm (3")

### PROTEZIONI

- Protezione a rete anteriore completa (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)
- Protezione a rete metà inferiore anteriore
- Protezione antivandalismo completa

### IMPIANTO ELETTRICO

- Cavo per avviamento di emergenza

# Attrezzatura standard e a richiesta del modello MH3250

## Attrezzatura standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>CABINA</b>			<b>TECNOLOGIA CAT</b>		
Insonorizzazione avanzata con supporto in gomma	✓		Cat Product Link™	✓	
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm (10")	✓		Capacità di servizio remoto	✓	
Climatizzatore bilivello automatico	✓		<b>MOTORE</b>		
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	✓		Funzionamento fino a 3.000 m (9.840 ft) di altitudine senza riduzione di potenza	✓	
Comando di avviamento del motore senza chiave	✓		Alternatore da 115 A	✓	
Console lato sinistro ribaltabile	✓		Capacità di avviamento alle basse temperature fino a -32 °C	✓	
Sedile premium con sospensione pneumatica, poggiatesta, riscaldatore ventilatore	✓		Capacità di lavorare temperature ambiente elevate fino a 52 °C (125 °F)	✓	
Console regolabile in altezza, in modo continuo senza attrezzi	✓		Sistema di raffreddamento a tre piani singolo orizzontale	✓	
Cintura di sicurezza arancione da 51 mm (2")	✓		Filtro dell'aria a doppio elemento con prefilto integrato	✓	
Radio Bluetooth® integrata (con USB, porta aux e microfono)	✓		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	✓	
2× uscite 12V CC	✓		Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Portadocumenti	✓		Avvio sicuro con codice di identificazione personale (PIN)	✓	
Vano portaoggetti posteriore con rete	✓		Disattivazione da remoto	✓	
Vano portaoggetti sopra la testa con rete	✓		Controllo automatico del regime motore	✓	
Portabicchiere	✓		<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>		
Parabrezza monopezzo fisso (vetro P5A)	✓		Valvola di controllo principale elettronica	✓	
Tergicristallo parallelo con lavavetri	✓		Pompa principale idraulica	✓	
Vetro P5A sul tetto fisso (con parabrezza monopezzo)	✓		Riscaldamento automatico e blocco a freddo	✓	
Luce di cortesia e luci interne inferiori a LED	✓		Circuito di rigenerazione per braccio e avambraccio	✓	
Luce di benvenuto da terra	✓		Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio	✓	
Tendina parasole anteriore a rullo	✓		Media pressione (benna a polipo) e valvola del montante della cabina	✓	
Tendina parasole posteriore a rullo	✓		Possibilità di installare una pompa del generatore aggiuntiva con relativo circuito	✓	
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓		Valvola di smorzamento rotazione inversa	✓	
Tappetino lavabile	✓		Freno di blocco della rotazione automatico	✓	
Predisposizione per faro rotante	✓		Filtro di ritorno idraulico ad alte prestazioni	✓	
Protezioni dalla caduta di oggetti (FOGS)	✓		Due velocità di traslazione	✓	
			Capacità di rotazione precisa	✓ <sup>(1)</sup>	
			Possibilità di utilizzare l'olio idraulico Cat Bio	✓	

<sup>(1)</sup>Solo per il Nord-America

(continua alla pagina seguente)

# Attrezzatura standard e a richiesta del modello MH3250

## Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>CARRO E STRUTTURE</b>			<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>		
Cingolo lubrificato a grasso GLT4, tenuta in resina	✓		Piattaforma per la manutenzione con piastra antiscivolo e bulloni incassati	✓	
Protezione inferiore per impieghi gravosi senza protezione rotazione e protezione motore di traslazione (bulloni incassati)	✓		Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓	
Protezione motore di traslazione per impieghi gravosi	✓		Punti di prelievo dell'olio programmato (S·O·S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Occhiello di traino sul telaio di base (a norma ISO 15818)	✓		Remote flash	✓	
Protezione guidacingoli segmentata in tre parti	✓		<b>SICUREZZA E PROTEZIONE</b>		
<b>BRACCI, AVAMBRACCI E LEVERISMI</b>			Corrimano e maniglia lato destro (a norma ISO 2867)	✓	
Braccio del movimentatore di materiali da 9,2 m (30'2")	✓		Pacchetto specchietti con visibilità standard	✓	
Avambraccio industriale da 6,1 m (20'0")		✓	Avvisatore acustico	✓	
Avambraccio industriale da 7,6 m (24'11")		✓	Interruttore secondario di arresto del motore ancora accessibile mentre la cabina è in posizione sollevata	✓	
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>			Possibilità di collegare un faro rotante	✓	
Generatore, 25 kW con cablaggio alla punta dell'avambraccio		✓	Telecamera posteriore e telecamera laterale	✓	
Modulo fusibile corrente	✓		Sistema di sicurezza Caterpillar con chiave unica	✓	
Batteria esente da manutenzione	✓		Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave	✓	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓		Chiusura sportelli e tappi con serbatoio idraulico e serbatoio del combustibile	✓	
Luci esterne a LED (integrate nel vano portaoggetti e montate sui lati braccio e avambraccio)	✓		Vano di scarico combustibile con chiusura a chiave	✓	
Compatibile con Electronic Technician	✓		<b>SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO</b>		
			Ventola di raffreddamento con funzione ventola reversibile	✓	

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](http://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.

ALXQ3208-01 (03-2022)  
Sostituisce ALXQ3208  
Numero di fabbricazione: 07B  
(N Am, Eur)

