



MH3050

Movimentatore di materiali

Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Per conoscere la disponibilità nella vostra area, rivolgetevi al vostro dealer Cat®.

Sommario

Caratteristiche tecniche	2
Motore	2
Trasmissione	2
Capacità di rifornimento	2
Meccanismo di rotazione	2
Sottocarro	2
Pesi	2
Impianto idraulico	3
Pneumatici	3
Livelli di vibrazioni	3
Standard	3
Prestazioni acustiche	3
Impianto di climatizzazione	3
Pesi componenti principali	4
Dimensioni	5
Dimensioni del sottocarro	6
Forze e intervalli operativi	7
Guida all'offerta di attrezzature:	
Europa	12
Nord America	13
Attrezzatura di serie e a richiesta	14
Kit e attrezzature installati dal dealer	16
Opzioni cabina	17

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Motore

Modello motore	Cat® C9.3B	
Potenza netta		
ISO 9249	258 kW	346 hp
ISO 9249 (unità metriche)	351 mhp	
Potenza del motore		
ISO 14396	259 kW	347 hp
ISO 14396 (unità metriche)	352 mhp	
Foro	115 mm	4,5"
Corsa	149 mm	5,9"
Cilindrata	9,3 L	568 pollici ³
Numero di cilindri	6	

- È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.
- Consigliato per l'uso fino a 3.300 m (10.830 piedi) di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 2.300 m (7.550 piedi).
- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di ventola, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.
- Regime nominale 1.900 giri/min.
- Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio, fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)*
 - ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgetevi al vostro dealer Cat o fate riferimento a "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il dealer Cat locale).*

***Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.*

Trasmissione

Avanti/retromarcia		
1 ^a marcia	5,0 km/h	3,1 mph
2 ^a marcia	18,0 km/h	11,2 mph
Velocità riduttore		
1 ^a marcia	3,0 km/h	1,9 mph
2 ^a marcia	12,0 km/h	7,5 mph
Trazione alla barra	182 kN	40.915 lbf
Pendenza massima superabile a (48.000 kg/105.800 lb)	41%	

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	600 L	158,5 gal
Sistema di raffreddamento	40 L	10,6 gal
Olio motore	32 L	8,5 gal
Riduttore di rotazione	18 L	4,8 gal
Riduttore finale (ciascuno)	4,5 L	1,2 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	423 L	111,7 gal
Serbatoio idraulico	186 L	49,1 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	80 L	21,1 gal
Differenziale dell'assale posteriore	40 L	10,6 gal
Differenziale dell'assale sterzante anteriore	40 L	10,6 gal
Trasmissione powershift	3,0 L	0,8 gal

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	7 giri/min	
Coppia di rotazione massima	143 kN·m	105.820 lbf·ft

Sottocarro

Distanza libera da terra	270 mm	10,6"
Angolo di sterzata massimo	30°	
Angolo assale oscillante	4,5°	
Raggio minimo di sterzata		
Esternamente allo stabilizzatore	9.500 mm	31,2 ft

Pesi

Pesi operativi ¹		
Min	48.000 kg	105.800 lb
Massimi	50.000 kg	110.250 lb
Configurazioni tipiche		
Configurazione scarica ¹	48.750 kg	107.500 lb

¹La configurazione per la movimentazione dei rottami include serbatoio del combustibile pieno, operatore di 75 kg (165 lb), benna a polipo da 2.000 kg (4.410 lb), generatore da 25 kW e pneumatici in gomma piena da 12.00-24.

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Impianto idraulico

Pressione massima		
Attrezzi	31.000 kPa	4.496 psi
Circuito di marcia	35.000 kPa	5.076 psi
Circuito della rotazione	29.400 Kpa	4.264 psi
Media pressione:	20.000 kPa	2.901 psi
Portata massima		
Impianto	630 L/min	166 gal/min
Rotazione	315 L/min	83 gal/min
Media pressione:	68 L/min	14,5 gal/min
Cilindro del braccio (MH) – Foro	170 mm	7"
Cilindro del braccio (MH) – Corsa	1.350 mm	53"
Cilindro dell'avambraccio (MH) – Foro	140 mm	6"
Cilindro dell'avambraccio (MH) – Corsa	1.500 mm	59"

Pneumatici

Di serie	12.00-24 (pneumatici doppi in gomma piena)
A richiesta	14.00-24 (pneumatici doppi in gomma piena)

Livelli di vibrazioni

Massimo su mano/braccio		
ISO 5349 - 2001	<2,5 m/s ²	<8,2 ft/s ²
Intero corpo max		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²	<1,6 ft/s ²
Fattore di trasmissibilità al sedile		
ISO 7096:2020 - Classe spettrale EM5	<0,7	

Standard

Freni	ISO 3450:2011
Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
Struttura protettiva per l'operatore (OPG) (a richiesta)	SAE J1356 SEPT2022 ISO 10262-1998 LV 2

Prestazioni acustiche

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE e agli emendamenti contenuti in 2005/88/CE, in presenza dei necessari equipaggiamenti, viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate in ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Rumorosità interna - Il livello di pressione sonora a cui è esposto l'operatore viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate nella normativa ISO 6396:2008 per una cabina fornita da Caterpillar, correttamente installata, sottoposta a manutenzione e collaudata con sportello e finestrini chiusi. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Certificazione Blue Angel.

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). Il sistema contiene 1,25 kg (2,76 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,787 tonnellate metriche (1,970 ton).

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

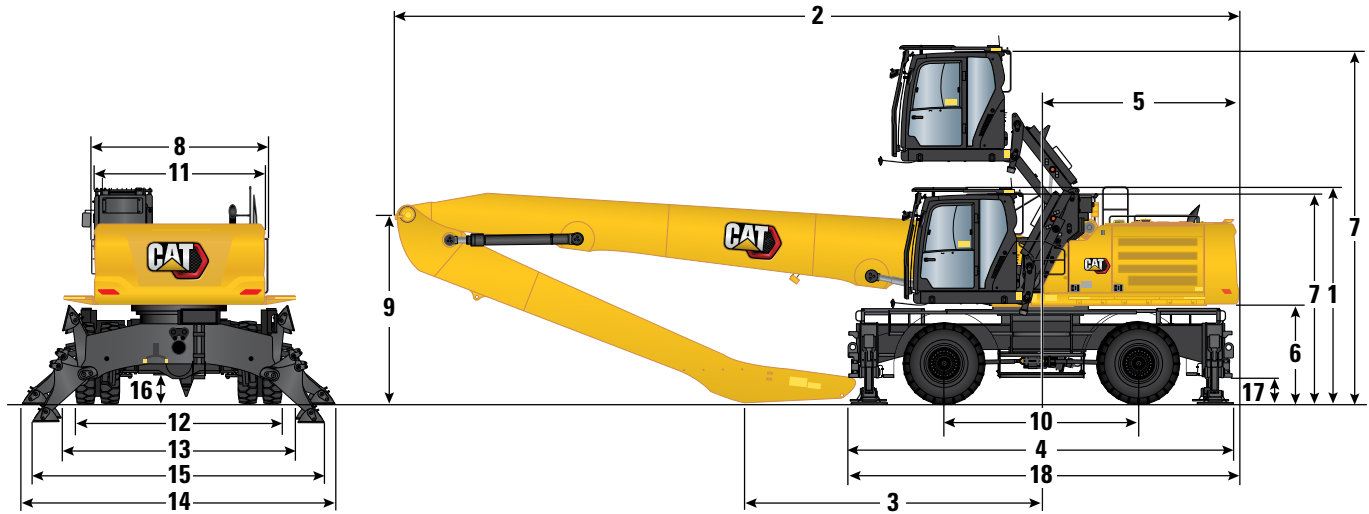
Pesi dei componenti principali

	kg	lb
Bracci (inclusi cilindri del braccio e dell'avambraccio, perni e tubazioni idrauliche standard):		
Braccio MH da 10,95 m (35'11")	6.300	13.900
Avambracci (inclusi cilindro e leverismo benna [se presente], perni e tubazioni idrauliche di serie)		
Avambraccio industriale da 8,3 m (27'3")	2.750	6.050
Contrappeso:		
Di serie	9.000	19.850
Sottocarro (inclusi assali, pneumatici e gradini)		
Stabilizzatori anteriore e posteriore	15.000	33.050
Pneumatici:		
Pneumatici in gomma piena (doppi 12.00-24)	2.750	6.050
Pneumatici in gomma piena (doppi 14.00-24)	3.750	8.250
Attrezzatura a richiesta:		
Generatore	400	900
Protezione OPG	130	300
Parabrezza con elevata resistenza agli urti (vetro P8B)	70	150
Benne a polipo (inclusa staffa di montaggio):		
CTV20-1300 (1,30 m³/1,75 yd³)	1.780	3.900
CTV20-1500 (1,50 m³/2,0 yd³)	1.850	4.100
CTV20-1700 (1,70 m³/2,25 yd³)	1.910	4.200
GSH425-750-S (0,75 m³/1,0 yd³)	1.670	3.700
GSH425-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	1.710	3.750
GSH425-1150-S (1,15 m³/1,5 yd³)	1.770	3.900
GSH525-750-S (0,75 m³/1,0 yd³)	1.980	4.350
GSH525-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	2.020	4.450
GSH525-1150-S (1,15 m³/1,5 yd³)	2.090	4.600
GSH440-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	2.180	4.800
GSH440-1150-S (1,15 m³/1,5 yd³)	2.220	4.900
GSV425-600-S (0,60 m³/0,75 yd³)	1.600	3.550
GSV425-750-S (0,75 m³/1,0 yd³)	1.640	3.600
GSV425-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	1.690	3.750
GSV425-1150-S (1,15 m³/1,5 yd³)	1.730	3.800
GSV425-1550-S (1,55 m³/2,0 yd³)	1.800	3.950
GSV525-600-S (0,60 m³/0,75 yd³)	1.850	4.100
GSV525-750-S (0,75 m³/1,0 yd³)	1.900	4.200
GSV525-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	1.960	4.300
GSV525-1150-S (1,15 m³/1,5 yd³)	2.020	4.450
GSV525-1550-S (1,55 m³/2,0 yd³)	2.100	4.650

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative. I valori includono pneumatici in gomma piena 12.00-24.



Opzione braccio

Braccio MH
10,95 m (35'11")

Opzione avambraccio

Industriale
8,3 m (27'3")

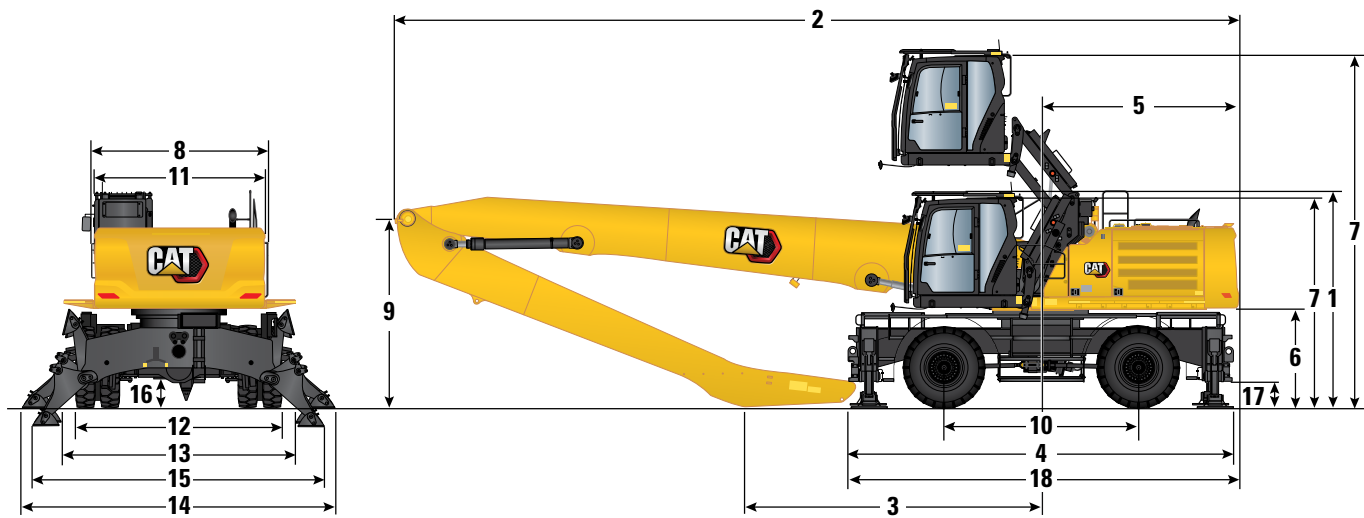
1 Altezza di spedizione con struttura di protezione contro la caduta di oggetti (punto più alto tra braccio e cabina)	3.720 mm	12'2"
2 Lunghezza di trasporto Sottocarro MH da 3,49 m (11'5")	14.840 mm	48'8"
3 Punto di supporto	5.030 mm	16'6"
4 Lunghezza della macchina Sottocarro MH da 3,49 m (11'5")	6.850 mm	22'6"
5 Raggio di rotazione posteriore	3.520 mm	11'7"
6 Distanza del contrappeso da terra	1.630 mm	5'4"
7 Altezza cabina		
Cabina abbassata – Senza struttura FOGS	3.670 mm	12'0"
Cabina abbassata – Con struttura FOGS	3.720 mm	12'2"
Cabina abbassata – con protezione tergicristallo del finestrino sul tettuccio	3.810 mm	12'6"
Cabina sollevata – Senza struttura FOGS	6.260 mm	20'6"
Cabina sollevata – Con struttura FOGS	6.310 mm	20'8"
Cabina sollevata – con protezione tergicristallo del finestrino sul tettuccio	6.400 mm	21'0"
8 Larghezza del telaio superiore		
Incluso corrimano	3.110 mm	10'2"
Incluse passerelle	4.030 mm	13'3"
9 Altezza del leveraggio (comprese le tubazioni idrauliche nella posizione di spedizione)	3.600 mm	11'10"

L'utilizzo di pneumatici 14.00-24 aumenterà i valori di altezza 1, 6, 7, 16 e 17 di 65 mm (2,5") e i valori di larghezza 11, 12 e 13 di 75 mm (3").

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Dimensioni del sottocarro

Tutte le dimensioni sono indicative. I valori includono pneumatici in gomma piena 12.00-24.



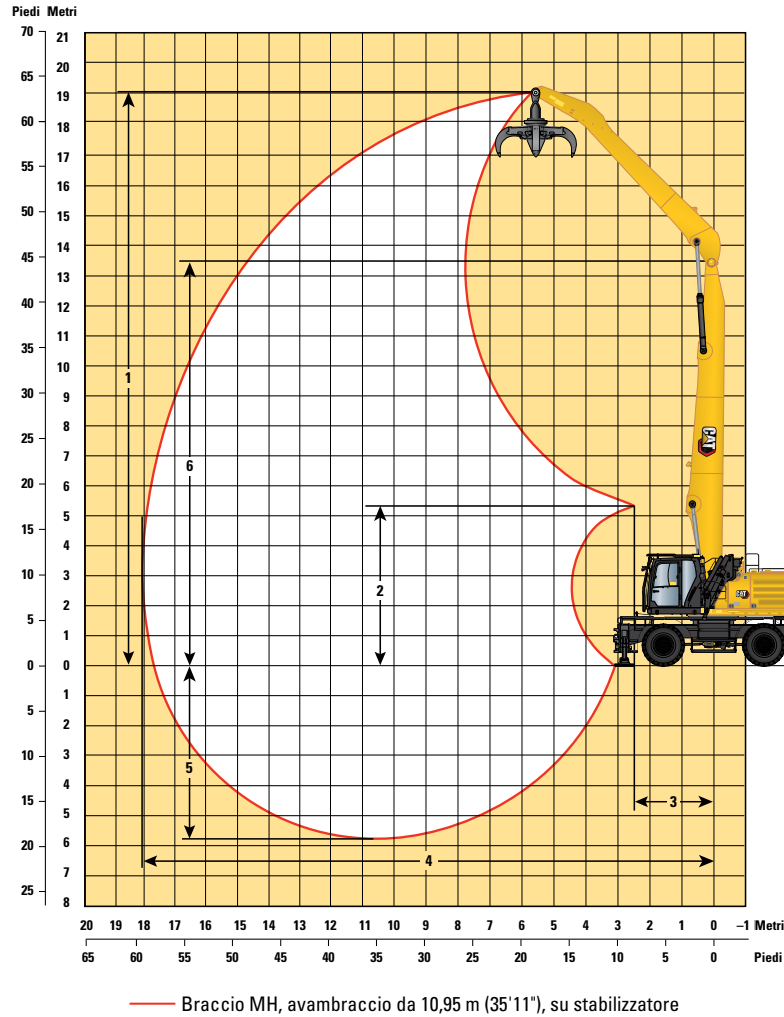
Sottocarro	3,49 m (11'5")	
10 Passo	3.400 mm	11'2"
11 Larghezza di spedizione	3.490 mm	11'5"
Larghezza sottocarro:		
12 Pneumatici esterni	3.480 mm	11'5"
13 Con stabilizzatori sollevati	3.490 mm	11'5"
14 Con stabilizzatori al suolo	5.530 mm	18'2"
15 Con stabilizzatori abbassati	5.360 mm	17'7"
Distanza a terra:		
16 Distanza assale	270 mm	0'11"
17 Distanza stabilizzatore	310 mm	1'0"
18 Lunghezza sottocarro	6.750 mm	22'2"

L'utilizzo di pneumatici 14.00-24 aumenterà i valori di altezza 1, 6, 7, 16 e 17 di 65 mm (2,5") e i valori di larghezza 11, 12 e 13 di 75 mm (3").

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Forze e gamme operative

Tutte le dimensioni sono indicative.



Opzione braccio

Braccio MH
10,95 m (35'11")

Opzione avambraccio

Industriale
8,3 m (27'3")

1 Altezza massima	19.030 mm	62'5"
2 Altezza di scarico minima	5.330 mm	17'6"
3 Sbraccio minimo	2.590 mm	8'6"
4 Sbraccio massimo	18.060 mm	59'3"
5 Profondità massima	5.760 mm	18'11"
6 Altezza perno del braccio	13.470 mm	44'2"

Tutte le dimensioni si riferiscono al perno sul terminale dell'avambraccio, macchina su stabilizzatori.

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Capacità di sollevamento – Contrappeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Attrezzatura: nessuna, sollevatore idraulico della cabina, pneumatici in gomma piena, cilindro benna e leverismo benna installati.
Tutti i valori della capacità di sollevamento sono espressi in kg

	Altezza del punto di carico		Carico sulla parte anteriore		Carico sulla parte laterale		Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)							
Sottocarro		Braccio				Avambraccio								
Sottocarro (MH) da 3,49 m (11'5")		10,95 m (35'11")				8,3 m (27'3")								
	Configurazione del sottocarro	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm				
													mm	
18.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati							*4.750	*4.750			*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati							*5.850	*5.850	*4.850	*4.850	*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati									*5.850	*5.850	*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati									*6.600	*6.600	*3.550	*3.550	14.340
12.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati									*7.050	*7.050	*3.450	*3.450	15.370
10.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati							*8.100	*8.100	*7.150	*7.150	*3.400	*3.400	16.210
9.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati							*8.300	*8.300	*7.250	*7.250	*3.400	*3.400	16.860
7.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati					*10.050	*10.050	*8.500	*8.500	*7.400	*7.400	*3.450	*3.450	17.370
6.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati			*13.000	*13.000	*10.500	*10.500	*8.800	*8.800	*7.550	*7.550	*3.500	*3.500	17.730
4.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*18.750	*18.750	*13.850	*13.850	*10.950	*10.950	*9.050	*9.050	*7.650	*7.650	*3.600	*3.600	17.960
3.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*5.800	*5.800	*14.300	*14.300	*11.200	*11.200	*9.150	*9.150	*7.700	*7.700	*3.650	*3.650	18.060
1.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*3.000	*3.000	*8.300	*8.300	*11.200	*11.200	*9.150	*9.150	*7.650	*7.650	*3.450	*3.450	18.030
0 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*2.700	*2.700	*5.700	*5.700	*10.800	*10.800	*8.900	*8.900	*7.450	*7.450	*3.200	*3.200	17.880
-1.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*3.000	*3.000	*5.150	*5.150	*9.600	*9.600	*8.400	*8.400	*7.050	*7.050	*2.950	*2.950	17.600
-3.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati			*5.150	*5.150	*8.500	*8.500	*7.600	*7.600	*6.450	*6.450	*2.600	*2.600	17.180
-4.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati					*7.600	*7.600	*6.600	*6.600	*5.650	*5.650			

Capacità di sollevamento – Contrappeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Attrezzatura: nessuna, sollevatore idraulico della cabina, pneumatici in gomma piena, cilindro benna e leverismo benna installati.
Tutti i valori della capacità di sollevamento sono espressi in lb

	Altezza del punto di carico		Carico sulla parte anteriore		Carico sulla parte laterale		Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)							
Sottocarro		Braccio				Avambraccio								
Sottocarro MH da 3,49 m (11'5")		10,95 m (35'11")				8,3 m (27'3")								
	Configurazione del sottocarro	15 ft		20 ft		25 ft		30 ft		35 ft				
													ft	
60 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati											*10.000	*10.000	28,67
55 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati							*12.400	*12.400	*9.900	*9.900	*8.900	*8.900	36,32
50 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati									*12.400	*12.400	*8.200	*8.200	42,03
45 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati									*14.100	*14.100	*7.900	*7.900	46,49
40 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati									*15.400	*15.400	*7.600	*7.600	50,03
35 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati							*17.600	*17.600	*15.500	*15.500	*7.500	*7.500	52,89
30 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati							*18.000	*18.000	*15.700	*15.700	*7.500	*7.500	55,15
25 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati					*21.700	*21.700	*18.500	*18.500	*16.000	*16.000	*7.600	*7.600	56,86
20 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati			*28.100	*28.100	*22.700	*22.700	*19.100	*19.100	*16.300	*16.300	*7.700	*7.700	58,10
15 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*40.500	*40.500	*29.900	*29.900	*23.700	*23.700	*19.600	*19.600	*16.600	*16.600	*7.900	*7.900	58,89
10 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*14.200	*14.200	*31.000	*31.000	*24.300	*24.300	*19.900	*19.900	*16.700	*16.700	*8.000	*8.000	59,25
5 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*7.000	*7.000	*19.700	*19.700	*24.200	*24.200	*19.800	*19.800	*16.600	*16.600	*7.600	*7.600	59,15
0'	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.200	*6.200	*13.200	*13.200	*23.400	*23.400	*19.200	*19.200	*16.100	*16.100	*7.100	*7.100	58,66
-5 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.700	*6.700	*11.700	*11.700	*21.800	*21.800	*18.200	*18.200	*15.300	*15.300	*6.500	*6.500	57,71
-10 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati			*11.700	*11.700	*19.500	*19.500	*16.500	*16.500	*14.000	*14.000	*5.800	*5.800	56,30
-15 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati					*16.400	*16.400	*14.200	*14.200	*12.100	*12.100			

* = Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento. Funzione di sollevamento potenziato disattiva

Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio.

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Capacità di sollevamento – Contrappeso: 9.000 kg (19.850 lb) (continua)

Attrezzatura: nessuna, sollevatore idraulico della cabina, pneumatici in gomma piena, cilindro benna e leverismo benna installati.
Tutti i valori della capacità di sollevamento sono espressi in kg

 Altezza del punto di carico	 Carico sulla parte anteriore	 Carico sulla parte laterale	 Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)
--	--	---	--

Sottocarro

Sottocarro (MH) da 3,49 m (11'5")

Braccio

10,95 m (35'11")

Avambraccio

8,3 m (27'3")

	Configurazione del sottocarro	12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		16.500 mm		18.000 mm				mm
														
18.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati											*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati											*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*4.800	*4.800									*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*5.750	*5.750	*4.550	*4.550							*3.550	*3.550	14.340
12.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.300	*6.300	*5.500	*5.500	*4.000	*4.000					*3.450	*3.450	15.370
10.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.350	*6.350	*5.700	*5.700	*5.000	*5.000					*3.400	*3.400	16.210
9.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.400	*6.400	*5.750	*5.750	*5.150	*5.150	*4.000	*4.000			*3.400	*3.400	16.860
7.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.500	*6.500	*5.750	*5.750	*5.150	*5.150	*4.550	*4.550			*3.450	*3.450	17.370
6.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.600	*6.600	*5.800	*5.800	*5.150	*5.150	*4.550	*4.550			*3.500	*3.500	17.730
4.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.650	*6.650	*5.800	*5.800	*5.100	*5.100	*4.450	*4.450			*3.600	*3.600	17.960
3.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.650	*6.650	*5.750	*5.750	*5.000	*5.000	*4.350	*4.350	*3.650	*3.650	*3.650	*3.650	18.060
1.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.550	*6.550	*5.650	*5.650	*4.900	*4.900	*4.200	*4.200	*3.450	*3.450	*3.450	*3.450	18.030
0 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.350	*6.350	*5.450	*5.450	*4.650	*4.650	*3.950	*3.950			*3.200	*3.200	17.880
-1.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*6.000	*6.000	*5.100	*5.100	*4.350	*4.350	*3.550	*3.550			*2.950	*2.950	17.600
-3.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*5.500	*5.500	*4.650	*4.650	*3.850	*3.850	*3.050	*3.050			*2.600	*2.600	17.180
-4.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*4.800	*4.800	*4.000	*4.000	*3.200	*3.200							

Capacità di sollevamento – Contrappeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Attrezzatura: nessuna, sollevatore idraulico della cabina, pneumatici in gomma piena, cilindro benna e leverismo benna installati.
Tutti i valori della capacità di sollevamento sono espressi in lb

 Altezza del punto di carico	 Carico sulla parte anteriore	 Carico sulla parte laterale	 Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)
--	--	---	--

Sottocarro

Sottocarro MH da 3,49 m (11'5")

Braccio

10,95 m (35'11")

Avambraccio

8,3 m (27'3")

	Configurazione del sottocarro	40 ft		45 ft		50 ft		55 ft		60 ft				ft
														
60 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati											*10.000	*10.000	28,67
55 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati											*8.900	*8.900	36,32
50 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*9.800	*9.800									*8.200	*8.200	42,03
45 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*12.100	*12.100	*9.200	*9.200							*7.900	*7.900	46,49
40 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*13.800	*13.800	*11.500	*11.500	*7.800	*7.800					*7.600	*7.600	50,03
35 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*13.800	*13.800	*12.400	*12.400	*10.200	*10.200					*7.500	*7.500	52,89
30 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*13.900	*13.900	*12.400	*12.400	*11.100	*11.100	*7.800	*7.800			*7.500	*7.500	55,15
25 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*14.100	*14.100	*12.500	*12.500	*11.100	*11.100	*9.700	*9.700			*7.600	*7.600	56,86
20 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*14.300	*14.300	*12.500	*12.500	*11.100	*11.100	*9.800	*9.800			*7.700	*7.700	58,10
15 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*14.400	*14.400	*12.500	*12.500	*11.000	*11.000	*9.600	*9.600			*7.900	*7.900	58,89
10 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*14.300	*14.300	*12.400	*12.400	*10.800	*10.800	*9.300	*9.300			*8.000	*8.000	59,25
5 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*14.200	*14.200	*12.200	*12.200	*10.500	*10.500	*9.000	*9.000			*7.600	*7.600	59,15
0 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*13.700	*13.700	*11.700	*11.700	*10.000	*10.000	*8.400	*8.400			*7.100	*7.100	58,66
-5 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*13.000	*13.000	*11.000	*11.000	*9.300	*9.300	*7.500	*7.500			*6.500	*6.500	57,71
-10 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*11.800	*11.800	*10.000	*10.000	*8.200	*8.200	*6.300	*6.300			*5.800	*5.800	56,30
-15 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri abbassati	*10.300	*10.300	*8.500	*8.500	*6.700	*6.700							

* = Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento. Funzione di sollevamento potenziato disattiva

Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio.

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Capacità di sollevamento – Contrappeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Attrezzatura: nessuna, sollevatore idraulico della cabina, pneumatici in gomma piena, cilindro benna e leverismo benna installati.
Tutti i valori della capacità di sollevamento sono espressi in kg

 Altezza del punto di carico	 Carico sulla parte anteriore	 Carico sulla parte laterale	 Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)
--	--	---	--

Sottocarro

Sottocarro (MH) da 3,49 m (11'5")

Braccio

10,95 m (35'11")

Avambraccio

8,3 m (27'3")

	Configurazione del sottocarro	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm				mm
														
18.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati							*4.750	*4.750			*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati							*5.850	*5.850	*4.850	*4.850	*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati									*5.850	*5.850	*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati									*6.600	*6.600	*3.550	3.400	14.340
12.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati									*7.050	6.650	*3.450	2.900	15.370
10.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati							*8.100	*8.100	*7.150	6.500	3.200	2.500	16.210
9.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati							*8.300	8.200	*7.250	6.250	2.850	2.200	16.860
7.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati					*10.050	*10.050	*8.500	7.750	7.200	5.900	2.650	2.000	17.370
6.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati			*13.000	*13.000	*10.500	9.700	8.800	7.200	6.800	5.550	2.450	1.800	17.730
4.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*18.750	*18.750	*13.850	12.200	10.750	8.700	8.100	6.550	6.350	5.100	2.300	1.700	17.960
3.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*5.800	*5.800	13.350	10.450	9.700	7.700	7.450	5.900	5.900	4.650	2.200	1.600	18.060
1.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*3.000	*3.000	*8.300	*8.300	8.750	6.800	6.800	5.300	5.450	4.250	2.150	1.550	18.030
0 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*2.700	*2.700	*5.700	*5.700	8.050	6.100	6.300	4.800	5.100	3.900	2.150	1.550	17.880
-1.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*3.000	*3.000	*5.150	*5.150	7.600	5.700	5.950	4.450	4.800	3.600	2.150	1.550	17.600
-3.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati			*5.150	*5.150	7.350	5.450	5.750	4.250	4.650	3.450	2.250	1.600	17.180
-4.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati					7.250	5.350	5.600	4.150	4.550	3.350			

Capacità di sollevamento – Contrappeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Attrezzatura: nessuna, sollevatore idraulico della cabina, pneumatici in gomma piena, cilindro benna e leverismo benna installati.
Tutti i valori della capacità di sollevamento sono espressi in lb

 Altezza del punto di carico	 Carico sulla parte anteriore	 Carico sulla parte laterale	 Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)
--	--	---	--

Sottocarro

Sottocarro MH da 3,49 m (11'5")

Braccio

10,95 m (35'11")

Avambraccio

8,3 m (27'3")

	Configurazione del sottocarro	15 ft		20 ft		25 ft		30 ft		35 ft				ft
														
60 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati											*10.000	*10.000	28,67
55 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati							*12.400	*12.400	*9.900	*9.900	*8.900	*8.900	36,32
50 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati									*12.400	*12.400	*8.200	*8.200	42,03
45 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati									*14.100	*14.100	*7.900	7.700	46,49
40 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati									*15.400	14.200	*7.600	6.500	50,03
35 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati							*17.600	*17.600	*15.500	13.900	7.100	5.600	52,89
30 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati							*18.000	17.700	*15.700	13.400	6.400	4.900	55,15
25 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati					*21.700	*21.700	*18.500	16.700	15.500	12.700	5.800	4.400	56,86
20 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati			*28.100	*28.100	*22.700	21.000	18.900	15.500	14.600	11.900	5.400	4.000	58,10
15 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*40.500	*40.500	*29.900	26.400	23.300	18.800	17.500	14.100	13.700	11.000	5.100	3.700	58,89
10 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*14.200	*14.200	28.900	22.600	21.000	16.600	16.000	12.700	12.700	10.000	4.900	3.500	59,25
5 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*7.000	*7.000	*19.700	19.500	18.900	14.700	14.700	11.400	11.800	9.100	4.800	3.400	59,15
0 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*6.200	*6.200	*13.200	*13.200	17.400	13.200	13.600	10.400	11.000	8.400	4.700	3.400	58,66
-5 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*6.700	*6.700	*11.700	*11.700	16.400	12.300	12.800	9.600	10.400	7.800	4.800	3.400	57,71
-10 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati			*11.700	*11.700	15.900	11.700	12.300	9.200	10.000	7.400	4.900	3.500	56,30
-15 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati					15.700	11.600	12.100	8.900	9.800	7.200			

* = Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento. Funzione di sollevamento potenziato disattiva

Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio.

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Capacità di sollevamento – Contrappeso: 9.000 kg (19.850 lb) (continua)

Attrezzatura: nessuna, sollevatore idraulico della cabina, pneumatici in gomma piena, cilindro benna e leverismo benna installati.
Tutti i valori della capacità di sollevamento sono espressi in kg

 Altezza del punto di carico  Carico sulla parte anteriore  Carico sulla parte laterale  Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)

Sottocarro

Sottocarro (MH) da 3,49 m (11'5")

Braccio

10,95 m (35'11")

Avambraccio

8,3 m (27'3")

	Configurazione del sottocarro	12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		16.500 mm		18.000 mm				mm
														
18.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati											*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati											*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*4.800	*4.800									*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*5.750	5.150	*4.550	4.000							*3.550	3.400	14.340
12.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	6.200	5.150	4.900	4.000	3.900	3.100					*3.450	2.900	15.370
10.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	6.100	5.050	4.850	3.950	3.850	3.100					3.200	2.500	16.210
9.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	5.900	4.850	4.700	3.800	3.800	3.000	3.050	2.350			2.850	2.200	16.860
7.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	5.650	4.600	4.550	3.650	3.700	2.900	3.000	2.300			2.650	2.000	17.370
6.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	5.400	4.350	4.350	3.450	3.550	2.750	2.900	2.200			2.450	1.800	17.730
4.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	5.050	4.050	4.100	3.250	3.400	2.600	2.800	2.100			2.300	1.700	17.960
3.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	4.750	3.700	3.900	3.000	3.200	2.450	2.700	2.000	2.250	1.600	2.200	1.600	18.060
1.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	4.450	3.450	3.700	2.800	3.050	2.300	2.550	1.900	2.150	1.550	2.150	1.550	18.030
0 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	4.200	3.150	3.500	2.600	2.950	2.150	2.500	1.800			2.150	1.550	17.880
-1.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	4.000	2.950	3.350	2.450	2.800	2.050	2.400	1.750			2.150	1.550	17.600
-3.000 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	3.850	2.850	3.250	2.350	2.750	2.000	2.350	1.700			2.250	1.600	17.180
-4.500 mm	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	3.750	2.750	3.150	2.300	2.700	1.950							

Capacità di sollevamento – Contrappeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Attrezzatura: nessuna, sollevatore idraulico della cabina, pneumatici in gomma piena, cilindro benna e leverismo benna installati.
Tutti i valori della capacità di sollevamento sono espressi in lb

 Altezza del punto di carico  Carico sulla parte anteriore  Carico sulla parte laterale  Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)

Sottocarro

Sottocarro MH da 3,49 m (11'5")

Braccio

10,95 m (35'11")

Avambraccio

8,3 m (27'3")

	Configurazione del sottocarro	40 ft		45 ft		50 ft		55 ft		60 ft				ft
														
60 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati											*10.000	*10.000	28,67
55 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati											*8.900	*8.900	36,32
50 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*9.800	*9.800									*8.200	*8.200	42,03
45 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	*12.100	11.000	*9.200	8.400							*7.900	7.700	46,49
40 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	13.300	11.000	10.400	8.500	*7.800	6.500					*7.600	6.500	50,03
35 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	13.100	10.800	10.300	8.400	8.200	6.500					7.100	5.600	52,89
30 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	12.700	10.400	10.100	8.200	8.100	6.400	6.500	5.000			6.400	4.900	55,15
25 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	12.200	9.900	9.700	7.800	7.900	6.200	6.300	4.900			5.800	4.400	56,86
20 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	11.600	9.300	9.300	7.400	7.600	5.900	6.200	4.700			5.400	4.000	58,10
15 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	10.900	8.700	8.800	6.900	7.200	5.600	5.900	4.500			5.100	3.700	58,89
10 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	10.200	8.000	8.400	6.500	6.900	5.200	5.700	4.200			4.900	3.500	59,25
5 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	9.600	7.400	7.900	6.000	6.600	4.900	5.500	4.000			4.800	3.400	59,15
0'	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	9.000	6.800	7.500	5.600	6.300	4.600	5.300	3.800			4.700	3.400	58,66
-5 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	8.600	6.400	7.200	5.300	6.100	4.400	5.200	3.700			4.800	3.400	57,71
-10 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	8.300	6.100	6.900	5.100	5.900	4.300	5.100	3.600			4.900	3.500	56,30
-15 ft	MH da 3,49 m (11'5") – Bilancieri sollevati	8.100	5.900	6.800	5.000	5.900	4.200							

* = Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento. Funzione di sollevamento potenziato disattiva

Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio.

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Guida all'offerta di attrezzature - Europa

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☐ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
 ☐ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
 ☐ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
 ☐ 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Sottocarro		MH (pneumatico in gomma piena)
Contrappeso		9.000 kg (19.850 lb)
Tipo di braccio		MH 10,95 m (35'11")
Lunghezza avambraccio		8,30 m (27'3")
Benne a polipo	GSH425-750	●
	GSH425-950	●
	GSH425-1150	○
	GSH440-950	○
	GSH440-1150	○
	GSH525-750	●
	GSH525-950	○
	GSH525-1150	○
	GSV525-600	●
	GSV525-750	●
	GSV525-950	○
	GSV525-1150	○
	GSV525-1550	◇
	GSV425-600	●
	GSV425-750	●
	GSV425-950	●
	GSV425-1150	○
	GSV425-1550	◇
Benne mordenti	CTV20-1300	○
	CTV20-1500	◆
	CTV20-1700	◆

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Guida all'offerta di attrezzature - Nord America

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area.

☒ 1.800 kg/m ³ (3.000 lb/yd ³)	☐ 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yd ³)	☒ 900 kg/m ³ (1.500 lb/yd ³)	☐ A	Abbinamento accettabile (max. caricamento tronchi kg/lb)	☐ 0	Abbinamento ottimale (max. caricamento tronchi kg/lb)
---	--	---	----------------------------	--	----------------------------	---

ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Sottocarro		MH (pneumatico in gomma piena)
Contrappeso		9.000 kg (19.850 lb)
Tipo di braccio		MH 10,95 m (35'11")
Lunghezza avambraccio		8,30 m (27'3")
Benne a polipo	GSH425-750	●
	GSH425-950	●
	GSH425-1150	○
	GSH440-950	○
	GSH440-1150	○
	GSH525-750	●
	GSH525-950	○
	GSH525-1150	○
Benne mordenti	CTV20-1500	◆

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Attrezzatura standard e a richiesta

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

	Di serie	A richiesta		Di serie	A richiesta
BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI			MOTORE		
Braccio per movimentazione materiali dritto da 10,95 m (35'11")	✓		Motore diesel Cat® C9.3B Turbo (conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V/U.S. EPA Tier 4 Final)	✓	
Avambraccio industriale da 8,3 m (27'3")	✓		Controllo automatico del regime motore	✓	
TECNOLOGIA CAT			Possibilità di selezionare tre modalità: Power, Smart, Eco	✓	
VisionLink®	✓		Disattivazione da remoto	✓	
Cat Payload include informazioni sul carico utile, sul peso statico e sulla calibrazione automatica	✓		Capacità di funzionamento fino a 4.500 m (14.760 ft) con riduzione della potenza del motore oltre i 3.000 m (9.840 ft)	✓	
Aggiornamento flash a distanza	✓		Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C (125 °F)	✓	
Funzionalità di risoluzione dei problemi da remoto	✓		Capacità di avviamento a freddo fino a -32 °C (-25 °F)	✓	
IMPIANTO ELETTRICO			Riscaldatore del blocco di avviamento a freddo (120 V) ⁽¹⁾	✓	
Luci LED su braccio, avambraccio e cabina	✓		Avviamento a freddo, avviamento a etere ⁽¹⁾	✓	
Luci LED sul telaio (lato sinistro, lato destro) e contrappeso	✓		Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato	✓	
Luci di lavoro LED con spegnimento ritardato programmabile	✓		Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Batterie esenti da manutenzione	✓		Sistema di filtraggio combustibile a due stadi con separatore dell'acqua e spia	✓	
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓		Avvio sicuro con codice di identificazione personale (PIN)	✓	
Generatore, 25 kW con cablaggio alla punta dell'avambraccio		✓	Ventole di raffreddamento idrauliche a richiesta con funzione di inversione automatica	✓	
			Porta di raffreddamento con filtro a rete a maglia fine integrato		✓
			Utilizzo biodiesel fino a B20	✓	

⁽¹⁾Solo per il Nord-America

(continua alla pagina seguente)

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

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

	Di serie	A richiesta		Di serie	A richiesta
IDRAULICA			ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio	✓		Porte per il prelievo dell'olio programmato (S·O·S SM)	✓	
Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓		Predisposizione per la manutenzione QuickEvac TM	✓	
Valvola di controllo principale elettronica	✓		Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓	
Riscaldamento automatico dell'olio idraulico	✓		Sistema di lubrificazione automatica per attrezzi e sistema di rotazione	✓	
Filtro di ritorno idraulico ad alte prestazioni	✓		SOTTOCARRO E STRUTTURE		
Joystick a 2 cursori	✓		Trazione integrale	✓	
Media pressione (benna a polipo) e valvola del montante della cabina	✓		Blocco automatico del freno/assale	✓	
Possibilità di installare una pompa del generatore aggiuntiva con relativo circuito	✓		Velocità riduttore	✓	
Capacità di rotazione precisa ⁽¹⁾	✓		Blocco elettrico traslazione e rotazione	✓	
SmartBoom TM	✓		Assali per impieghi gravosi, impianto freni a disco avanzato e motore di trazione, forza frenante regolabile	✓	
Sterzo con joystick	✓		Assale anteriore oscillante, bloccabile, con punto di ingrassaggio remoto	✓	
Freno di blocco della rotazione automatico	✓		Pneumatici doppi 12.00-24 in gomma piena		✓
Olio idraulico biodegradabile Cat BIO HYDO TM Advanced		✓	Pneumatici doppi 14.00-24 in gomma piena		✓
Aggressività idraulica regolabile	✓		Gradini di accesso (lato destro [RHS], lato sinistro[LHS], parte anteriore) e una cassetta degli attrezzi a livello del sottocarro	✓	
Dispositivo di modifica della configurazione	✓		Gradini di accesso sulla parte posteriore del sottocarro		✓
SICUREZZA E PROTEZIONE			Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
Telecamera posteriore e telecamera laterale destra		✓	Contrappeso da 9.000 kg (19.850 lb)	✓	
Visibilità a 360°		✓			
Sistema di sicurezza Caterpillar con chiave unica	✓				
Allarme di marcia	✓				
Avvisatore acustico	✓				
Faro rotante sulla cabina		✓			
Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave	✓				
Leva di folle (blocco) per tutti i comandi	✓				
Interruttore di spegnimento motore secondario in cabina accessibile da terra	✓				
Ricevitore Bluetooth®	✓				
Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	✓				
2D E-fence con cab avoidance	✓				

⁽¹⁾Solo per il Nord-America

Caratteristiche tecniche del movimentatore di materiali MH3050

Kit e attrezzature installati dal dealer

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

CABINA

- Cintura di sicurezza, riavvolgibile (larghezza 75 mm/3")
- Kit finestrino posteriore con doppia uscita (normativa canadese)

IMPIANTO ELETTRICO

- Cavo per avviamento di emergenza

PROTEZIONI

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

Opzioni cabina

	Premium
Cabina con insonorizzazione avanzata e supporto in gomma certificata TOPS	●
Sedile premium riscaldato e raffreddato con sospensione pneumatica e poggiatesta	●
Console regolabile in altezza	●
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm (10")	●
Console lato sinistro ribaltabile	●
Climatizzatore bilivello automatico	●
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	●
Comando di avviamento del motore senza chiave	●
Cintura di sicurezza arancione da 51 mm (2 in)	●
Avviso cintura di sicurezza non allacciata	●
Radio con Bluetooth® integrato con altoparlanti e porte USB	●
Due prese da 12 V CC	●
Vano portadocumenti posteriore e sopra la testa	●
Portabicchiere e portabottiglie	●
Parabrezza anteriore monopezzo fisso e lucernario (classificazione P5A)	○
Parabrezza anteriore in due pezzi fisso e lucernario (classificazione P8B)	○
Tergicristallo parallelo con lavavetri	●
Luce di cortesia a LED	●
Luce di benvenuto da terra	●
Tendine parasole anteriori e posteriori a rullo	●
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	●
Tappetino lavabile	●
Predisposizione per faro rotante	●
OPG	○
Tergilavacristallo del lucernaio	○
Due luci cabina a LED	●
Parapioggia (non con OPG)	●

● Di serie

○ A richiesta

Dichiarazione ambientale del modello MH3050

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitate il sito <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motore

- Il motore Cat® C7.1 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio**, fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)*
 - ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgetevi al vostro dealer Cat o fate riferimento a "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il dealer Cat locale).*

***Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.*

Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). Il sistema contiene 1,05 kg (2,31 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,502 tonnellate metriche (1,655 ton US).

Vernice

- Sulla base dei dati disponibili più affidabili disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in parti per milione (PPM), dei seguenti metalli pesanti nella vernice è:
 - Bario < 0,01%
 - Cadmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Piombo < 0,01%

Prestazioni acustiche

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE e agli emendamenti contenuti in 2005/88/CE, in presenza dei necessari equipaggiamenti, viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate in ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Rumorosità interna - Il livello di pressione sonora a cui è esposto l'operatore viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate nella normativa ISO 6396:2008 per una cabina fornita da Caterpillar, correttamente installata, sottoposta a manutenzione e collaudata con sportello e finestrini chiusi. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Certificazione Blue Angel.

Oli e liquidi

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. I liquidi di raffreddamento Cat DEAC (antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel) e i liquidi di raffreddamento a lunga durata (ELC) Cat possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

Funzionalità e tecnologie

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le funzionalità possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
 - Gli impianti elettroidraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
 - Costi di esercizio ridotti fino al 10% con intervalli di manutenzione prolungati
 - Il nuovo filtro dell'olio idraulico garantisce una maggiore durata grazie agli intervalli di sostituzione di 3.000 ore
 - Le ventole di raffreddamento ad alta efficienza programmabili entrano in funzione solo in caso di necessità
 - Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore
 - Risoluzione dei problemi da remoto/Remote Flash

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

© 2023 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. Consultate 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. VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

ALXQ3549-01 (11-2023)
Sostituisce ALXQ3549-00
Numero di fabbricazione: 07D
(N Am, EU)

