

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE				
Produttore/modello			Cummins QSB6.7	
Tipo			Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 6 cilindri in linea, iniezione diretta, turbocompressore raffreddato ad aria, basse emissioni	
Nominale volano potenza	SAE	J1995 (lordo)	117 kW (157 HP) a 2150 giri/min	
		J1349 (netto)	111 kW (149 HP) a 2150 giri/min	
	DIN	6271/1 (lordo)	117 kW (159 PS) a 2150 giri/min	
		6271/1 (netto)	111 kW (151 PS) a 2150 giri/min	
Coppia max			68.6 kgf-m (496 lbf-ft) a 1500 giri/min	
Alesaggio x corsa			107 x 124 mm (4,21" x 4,88")	
Cilindrata pistoni			6700 cc (409 cu in)	
Batterie			2 x 12 V x 100 Ah	
Motorino di avviamento			24 V - 4.8 kW	
Alternatore			24 V - 95 A	

IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE

Tipo	Pompe a pistoni ad asse doppio e cilindrata variabile
Flusso massimo	2 x 168 l/min (44.4 US gpm/37.0 UK gpm)
Pompa secondaria per circuito pilota	Pompa a ingranaggi

Sistema pompa a rilevamento incrociato e risparmio carburante

MOTORI IDRAULICI

Traslazione	Motore a pistoni ad asse inclinato con valvola del freno e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico

IMPOSTAZIONI DELLA VALVOLA DI SFOGO

Circuiti di implementazione	350 kgf/cm ² (4970 psi)
Traslazione	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Incremento di potenza (braccio principale, avambraccio, benna)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Circuito rotazione	285 kgf/cm ² (4050 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm ² (570 psi)
Valvola di servizio	Installato

CILINDRI IDRAULICI

No cilindri alesaggio x corsa	Braccio: 2-105 x 1075 mm (4.1" x 42.3")
	Avambraccio: 1-115 x 1138 mm (4.5" x 46.8")
	Benna: 1-100 x 850 mm (3.9" x 33.1")
	Lama livellatrice: 2-100 x 236 mm (3.9" x 9.3")
	Intelaiatura di sostegno: 2-110 x 446 mm (4.9" x 18.7")
	Braccio a due blocchi: 2-105 x 975 mm (4.1" x 38.4")
	Braccio a regolazione idraulica: 1-145 x 613 mm (5.7" x 24.1")

TRASMISSIONI E FRENI

Trazione idrostatica su 4 ruote. A trasmissione ad innesto permanente con ingranaggi a denti elicoidali fornisce 2 velocità in avanti e indietro.

Tiro max. barra di traino	8500 kgf (18,740 lbf)
Velocità traslazione max.	1a 10 km/h 2a 39 km/h
Pendenza superabile	35° (70 %)

Freno di stazionamento: Doppio freno indipendente a comando idraulico, su assale anteriore e posteriore.
- Freno a innesto a molla e rilascio idraulico a dischi multipli in bagno d'olio.
- La trasmissione si blocca automaticamente su folle per parcheggiare.

SISTEMA DI STERZO

Il sistema di sterzo di tipo orbitrol ad azionamento idraulico viene azionato sulle ruote anteriori attraverso il cilindro di sterzo.

SISTEMA DI STERZO

Diametro minimo di volta	6300 mm (20' 8")
--------------------------	------------------

COMANDI

I joystick e i pedali azionati a pressione pilota con leva staccabile consentono un azionamento praticamente privo di sforzi e affaticamento.

Controllo pilota	Due joystick con una leva di sicurezza (SX); Rotazione e avambraccio (DX); Braccio e benna (ISO)
Farfalla del motore	Elettrica, tipo rotativo
Luci	Una luci montate sul braccio principale, una sotto la cabina, una nel portautensili

ASSALE E RUOTE

L'assale anteriore a flottazione completa è supportato da un perno centrale per l'oscillazione. Può essere bloccato tramite cilindri di bloccaggio oscillazione. L'assale posteriore è fissato sul telaio inferiore.

Gomme	10.00-20-14PR, doppia (camera d'aria)
(opzione)	10.00-20, doppia (pieni)

SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa
Riduzione rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione cuscinetto rotazione	In bagno d'olio
Freno rotazione (Opzionale)	Disco idraulico multiplo
Velocità rotazione	11,7 giri/min

CAPACITÀ RABBOCCO

() Opzionale

Rabbocco	litri	Gallone USA	Gallone UK
Serbatoio gasolio	270	71.3	59.4
Refrigerante motore	19,5	5.2	4.3
Oil motore	23,7	6.3	5.2
Dispositivo rotazione	3,5 (2,5)	0,92 (0,7)	0,77 (0,5)
Assale	anteriore	13,8	3,6
	posteriore	16,1	4,3
Trasmissione	2,5	0,7	0,5
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	210	55,5	46,2
Serbatoio idraulico	124	32,8	27,3
DEF/AdBlue®	27	7,1	5,9

TELAIO

Telaio rinforzato a sezione scatolata integralmente saldato, a bassa sollecitazione. Disponibili lama livellatrice e intelaiature di sostegno. Design su perno.

Lama livellatrice	Accessorio utilissimo per il livellamento e il reinterro o per interventi di pulitura.
Intelaiatura di sostegno	Indicata per la massima stabilità in fase di funzionamento durante gli scavi e i sollevamenti. Può essere montata sulla parte anteriore o posteriore.

PESO OPERATIVO (APPROSSIMATIVO)

Peso operativo, compreso braccio da 4600 mm (15' 1"); avambraccio da 2100 mm (6' 11"); benna a colmo SAE da 0,58 m³ (0,76 yd³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio idraulico pieno e apparecchiature di serie.

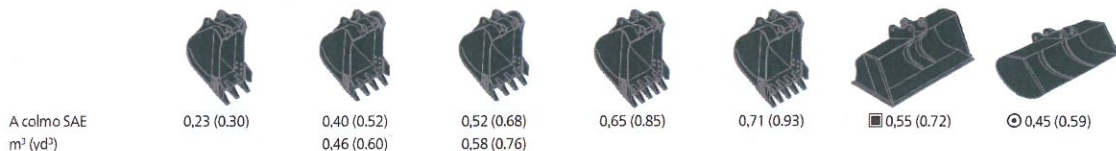
PESO OPERATIVO

Lama livellatrice posteriore	13880 kg (30,600 lb)
Intelaiatura di sostegno posteriore	14280 kg (31,480 lb)
Intelaiatura di sostegno anteriore - Lama livellatrice posteriore	14880 kg (32,800 lb)
Lama livellatrice anteriore - Intelaiatura di sostegno posteriore	14880 kg (32,800 lb)
4 Intelaiatura di sostegno	14630 kg (32,250 lb)

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA E FORZA DI STRAPPO

BENNE

Le benne sono attacci saldati integralmente di acciaio di alta resistenza.



Capacità m³ (yd³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)							
					4,6 (15' 1") Braccio				4,9 (16' 1") Braccio a due blocchi			
A colmo SAE	A colmo CECE	Senza taglianti laterali	Con taglianti laterali		1,9 (6' 3") Avambraccio	2,1 (6' 11") Avambraccio	2,5 (8' 2") Avambraccio	3,0 (9' 10") Avambraccio	1,9 (6' 3") Avambraccio	2,1 (6' 11") Avambraccio	2,5 (8' 2") Avambraccio	
0,23 (0,30)	0,20 (0,26)	520 (20,5)	620 (24,4)	335 (740)	●	●	●	●	●	●	●	
0,40 (0,52)	0,35 (0,46)	750 (29,5)	850 (33,5)	410 (900)	●	●	●	●	●	●	●	
0,46 (0,60)	0,40 (0,52)	840 (33,1)	940 (37,0)	435 (960)	●	●	●	■	●	●	■	
0,52 (0,68)	0,45 (0,59)	915 (36,0)	1,015 (40,0)	460 (1,010)	●	●	■	▲	●	■	■	
0,58 (0,76)	0,50 (0,65)	1,000 (39,4)	1,100 (43,3)	480 (1,060)	●	■	■	▲	■	▲	▲	
0,65 (0,85)	0,55 (0,72)	1,105 (43,5)	1,205 (47,4)	500 (1,100)	■	▲	▲	-	▲	▲	-	
0,71 (0,93)	0,60 (0,78)	1,190 (46,9)	1,290 (50,8)	540 (1,190)	▲	▲	-	-	▲	-	-	
■ 0,45 (0,59)	0,40 (0,52)	1,520 (59,8)	-	410 (900)	●	●	■	-	■	■	▲	
○ 0,55 (0,72)	0,45 (0,59)	1,800 (70,9)	-	585 (1,290)	■	▲	▲	-	■	▲	▲	

■ Benna per fossi
 ○ Benna di finitura di pendii

● : Applicabile per materiali con densità di 2000 kg /m³ (3.370 lb/ yd³) o inferiore
 ■ : Applicabile per materiali con densità di 1600 kg /m³ (2.700 lb/ yd³) o inferiore
 ▲ : Applicabile per materiali con densità di 1100 kg /m³ (1.850 lb/ yd³) o inferiore

ACCESSORI

Bracci e avambracci sono saldati con design a bassa sollecitazione e sezione quadrata completa.

Sono disponibili Braccio monoblocco da 4,6 m (15' 1") e Braccio a due blocchi da 4,9 m (16' 1") e avambracci da 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") e 3,0 m (9' 10").

FORZA DI STRAPPO

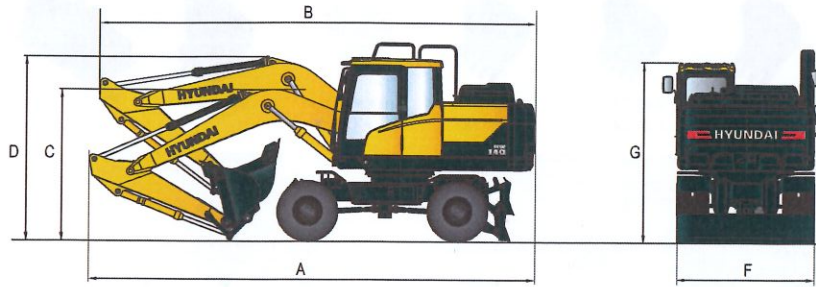
Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	Note:
	Peso	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Forza di strappo alla benna	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[] : Incremento di potenza
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [9660]	
		lbf	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	19620 [21300]	
	ISO	kN	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	102 [110,8]	
		kgf	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	10400 [11290]	
		lbf	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	22930 [24890]	
Forza di strappo all'avambraccio	SAE	kN	76,5 [83,1]	73,6 [79,9]	62,8 [68,2]	55,9 [60,7]	
		kgf	7800 [8,470]	7500 [8,140]	6400 [6,950]	5700 [6,190]	
		lbf	17200 [18,670]	16530 [17,950]	14110 [15,320]	12570 [13,640]	
	ISO	kN	80,4 [87,3]	77,5 [84,1]	65,7 [71,4]	57,9 [62,8]	
		kgf	8200 [8900]	7900 [8580]	6700 [7270]	5900 [6410]	
		lbf	18080 [19630]	17420 [18910]	14770 [16040]	13010 [14120]	

Nota: Il peso dell'avambraccio comprende il cilindro della benna, l'attacco e il perno.

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

DIMENSIONI HW140 BRACCIO

Braccio da 4,6 m (15' 1") e avambracci da 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2") e 3,0 m (9' 10"), Intelaiatura di sostegno anteriore e Lama livellatrice posteriore.

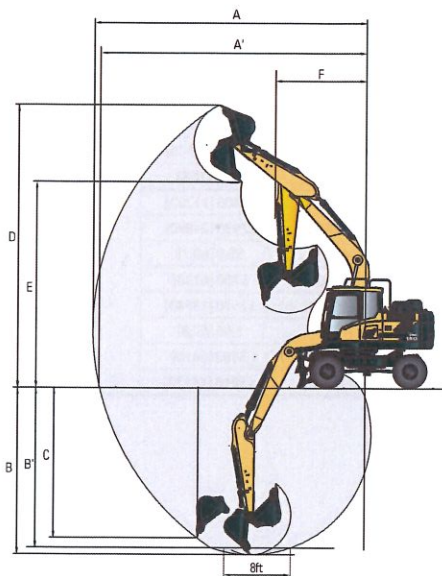


Unità : mm (ft-in)

Lunghezza del braccio principale	4600 (15' 1") Braccio			
Lunghezza del braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Lunghezza complessiva – posizione di spedizione	7760 (25' 6")	7820 (25' 8")	7770 (25' 6")	7830 (25' 8")
B Lunghezza complessiva – posizione di marcia	7750 (25' 5")	7760 (25' 6")	7690 (25' 3")	7710 (25' 4")
C Altezza accessorio – posizione di spedizione	2760 (9' 1")	2860 (9' 5")	2810 (9' 3")	3100 (10' 2")
D Altezza accessorio – posizione di marcia	3500 (11' 6")	3500 (11' 6")	3620 (11' 11")	3600 (11' 10")
F Larghezza d'ingombro	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Altezza complessiva cabina	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

RAGGIO D'AZIONE HW140 BRACCIO

Unità : mm (ft-in)

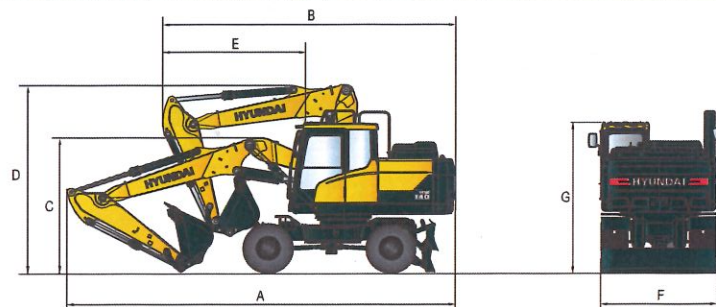


Lunghezza braccio	4600 (15' 1") Braccio			
Lunghezza avambraccio	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Sbraccio max.	7750 (25' 5")	8140 (26' 8")	8320 (27' 4")	8780 (28' 10")
A' Sbraccio max. al suolo	7530 (24' 8")	7700 (25' 3")	8120 (26' 8")	8590 (28' 2")
B Profondità max. di scavo	4650 (15' 3")	4810 (15' 9")	5250 (17' 3")	5750 (18' 10")
B' Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	4390 (14' 5")	4600 (15' 1")	5040 (16' 6")	5570 (18' 3")
C Profondità max. di scavo verticale	4350 (14' 3")	4190 (13' 9")	5030 (16' 6")	5550 (18' 3")
D Altezza max. di scarico	8400 (27' 7")	8470 (27' 9")	8790 (28' 10")	9070 (29' 9")
E Altezza max. di scarico	5960 (19' 7")	6040 (19' 10")	6350 (20' 10")	6620 (21' 9")
F Raggio rotazione anteriore min.	2620 (8' 7")	2670 (8' 10")	2650 (8' 8")	2670 (8' 9")

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

DIMENSIONI HW140 BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio da 4,9 m (16' 1") e avambracci da 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11") e 2,5 m (8' 2"), Intelaiatura di sostegno anteriore e Lama livellatrice posteriore.

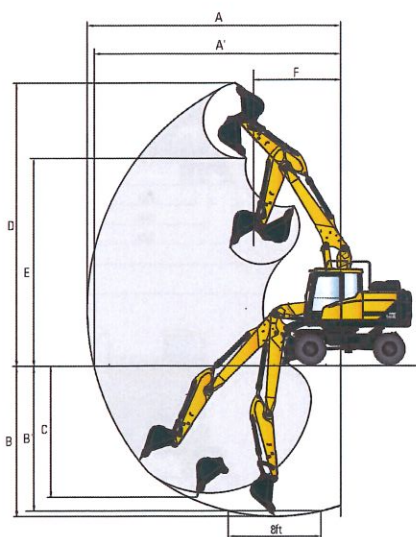


Unità: mm (ft-in)

Lunghezza del braccio principale	4900 (16' 1") Braccio a due blocchi		
Lunghezza del braccio basculante	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Lunghezza complessiva – posizione di spedizione	8140 (26' 8")	8170 (26' 10")	8150 (26' 9")
B Lunghezza complessiva – posizione di marcia	6090 (19' 12")	6110 (20' 1")	6130 (20' 1")
C Altezza accessorio – posizione di spedizione	2960 (9' 9")	3060 (10' 0")	3070 (10' 1")
D Altezza accessorio – posizione di marcia	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")	3980 (13' 1")
E Estremità accessorio al volante	2950 (9' 8")	2970 (9' 9")	2990 (9' 10")
F Larghezza d'ingombro	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Altezza complessiva cabina	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")	3140 (10' 4")

RAGGIO D'AZIONE HW140 BRACCIO A DUE BLOCCHI

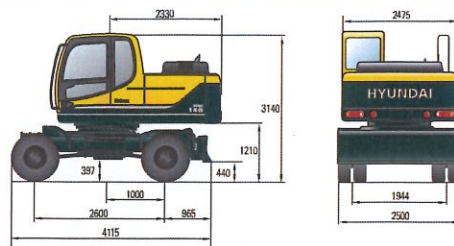
Unità: mm (ft-in)



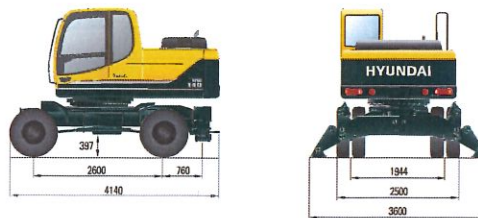
Lunghezza braccio	4900 (16' 1") Braccio a due blocchi		
Lunghezza avambraccio	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Sbraccio max.	8140 (26' 8")	8310 (27' 3")	8720 (28' 7")
A' Sbraccio max. al suolo	7930 (26' 0")	8110 (26' 7")	8530 (28' 0")
B Profondità max. di scavo	4810 (15' 9")	5010 (16' 5")	5410 (17' 9")
B' Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	4700 (15' 5")	4890 (16' 1")	5310 (17' 5")
C Profondità max. di scavo verticale	4190 (13' 9")	4360 (14' 4")	4820 (15' 10")
D Altezza max. di scarico	9100 (29' 10")	9180 (30' 1")	9560 (31' 4")
E Altezza max. di scarico	6620 (21' 9")	6700 (22' 0")	7070 (23' 2")
F Raggio rotazione anteriore min.	2660 (8' 9")	2820 (9' 3")	2690 (8' 10")

TELAIO

HW140 CON LAMA LIVELLATRICE POSTERIORE



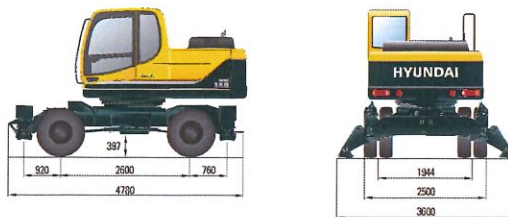
HW140 CON INTELAIATURE DI SOSTEGNO POSTERIORI



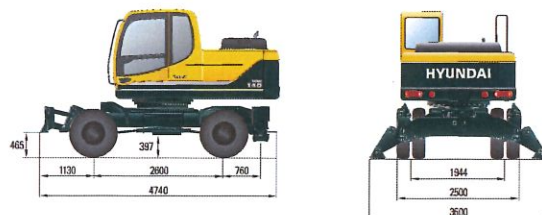
HW140 CON LAMA LIVELLATRICE POSTERIORE E INTELAIATURE DI SOSTEGNO ANTERIORI



HW140 CON INTELAIATURE DI SOSTEGNO ANTERIORE E POSTERIORE



HW140 CON INTELAIATURE DI SOSTEGNO POSTERIORI E LAMA APRIPISTA ANTERIORE



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



Valore nominale sulla parte anteriore



Valore nominale sul lato oppure a 360 gradi

HW140 BRACCIO

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 1,9 m (6' 3") / dotato di benna da 0,58 m² (0,76 yd²) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg lb					*3370 *7430	*3370 *7430			*3200 *7050	2030 4480	6.22 (20.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*3760 *8290	3480 7670	*2830 *6240	2080 4590	*3310 *7300	1570 3460	7.05 (23.1)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*7100 *15650	6280 13850	*4730 *10430	3260 7190	*3920 *8640	2010 4430	*3320 7320	1380 3040	7.42 (24.3)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7600 *16760	5620 12390	*5760 *12700	3020 6660	*4350 *9590	1910 4210	3270 7210	1340 2950	7.42 (24.3)
Linea suolo	kg lb			*8980 *19800	5460 12040	*6340 *13980	2880 6350	4580 10100	1850 4080	3530 7780	1450 3200	7.06 (23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*7730 *17040	*7730 *17040	*9450 *20830	5500 12130	*6250 *13780	2850 6280			*3860 *8510	1790 3950	6.24 (20.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*7740 *17060	5680 12520							

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 1,9 m (6' 3") / dotato di benna da 0,58 m² (0,76 yd²) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice alzato e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg lb					*3370 7430	3090 6810			*3200 7050	1740 3840	6.22 (20.4)
4.5 m (15 ft)	kg lb					*3760 8290	3000 6610	*2830 6240	1770 3900	2650 5840	1330 2930	7.05 (23.1)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*7100 15650	5250 11570	*4730 10430	2780 6130	3400 7500	1700 3750	2380 5250	1160 2560	7.42 (24.3)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*7600 16760	4630 10210	5300 11680	2550 5620	3290 7250	1610 3550	2340 5160	1120 2470	7.42 (24.3)
Linea suolo	kg lb			*8980 19800	4490 9900	5140 11330	2410 5310	3220 7100	1550 3420	2520 5560	1210 2670	7.06 (23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*7730 17040	*7730 17040	*9450 20830	4520 9960	5110 11270	2390 5270			3090 6810	1510 3330	6.24 (20.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*7740 17060	4690 10340							

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 2,1 m (6' 11") / dotato di benna da 0,58 m² (0,76 yd²) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*3150	*3150			*3050	1910	6.43
	lb					*6940	*6940			*6720	4210	(21.1)
4.5 m (15 ft)	kg					*3550	3490	*3190	2080	*3170	1490	7.23
	lb					*7830	7690	*7030	4590	*6990	3280	(23.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*6650	6320	*4530	3250	*3780	1990	3180	1310	7.59
	lb			*14660	13930	*9990	7170	*8330	4390	7010	2890	(24.9)
1.5 m (5 ft)	kg			*8620	5600	*5590	2990	*4240	1890	3130	1270	7.59
	lb			*19000	12350	*12320	6590	*9350	4170	6900	2800	(24.9)
Linea suolo	kg			*9100	5390	*6240	2830	4540	1810	3360	1360	7.24
	lb			*20060	11880	*13760	6240	10010	3990	7410	3000	(23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7420	*7420	*9520	5400	*6240	2790			*3770	1660	6.45
	lb	*16360	*16360	*20990	11900	*13760	6150			*8310	3660	(21.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11760	*11760	*7980	5570	*5230	2880					
	lb	*25930	*25930	*17590	12280	*11530	6350					

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della serie HW non supera il 75% del limite di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.

3. Il punto di carico è un gancio (attrezzatura standard) montato sulla parte posteriore della benna.

4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale sul lato oppure a 360 gradi

HW140 BRACCIO

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 2,1 m (6' 11") / dotato di benna da 0,58 m³ (0,76 yd³) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice alzato e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*3150	3310			*3050	1630	6.43
	lb					*6940	6860			*6720	3590	(21.3)
4.5 m (15 ft)	kg					*3550	3000	*3190	1770	*2530	1250	7.23
	lb					*7830	6610	*7030	3990	*5580	2760	(23.7)
3.0 m (10 ft)	kg			*6650	5280	*4530	2770	3390	1690	2270	1090	7.59
	lb			*14660	11640	*9990	6110	7470	3730	5000	2400	(24.9)
1.5 m (5 ft)	kg			*8620	4620	5270	2520	3270	1590	2230	1050	7.59
	lb			*19000	10190	11620	5560	7210	3510	4920	2310	(24.9)
Linea suolo	kg			*9100	4410	5090	2370	3180	1510	2390	1130	7.24
	lb			*20060	9720	11220	5220	7010	3330	5270	2490	(23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7420	*7420	*9520	4430	5040	2330			2890	1390	6.45
	lb	*16360	*16360	*20990	9770	11110	5140			6370	3060	(21.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11760	*11760	*7980	4580	5150	2420					
	lb	*25930	*25930	*17590	10100	11350	5340					

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 2,5 m (8' 2") / dotato di benna da 0,58 m³ (0,76 yd³) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg									*2830	1660	6.92
	lb									*6240	3660	(22.7)
4.5 m (15 ft)	kg					*3120	*3120	*2980	2100	*2890	1320	7.66
	lb					*6880	*6880	*6570	4630	*6370	2910	(25.1)
3.0 m (10 ft)	kg			*5730	*5730	*4120	3290	*3510	2000	2900	1170	8.00
	lb			*12630	*12630	*9080	7250	*7740	4410	6390	2580	(26.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*8630	5720	*5280	3010	*4040	1880	2850	1130	8.00
	lb			*19030	12610	*11640	6640	*8910	4140	6280	2490	(26.2)
Linea suolo	kg	*3830	*3830	*9000	5380	*6080	2820	*4440	1790	3040	1210	7.67
	lb	*8440	*8440	*19840	11860	*13400	6220	*9790	3950	6700	2670	(25.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6500	*6500	*9740	5340	*6270	2750	*4470	1760	*3520	1440	6.94
	lb	*14330	*14330	*21470	11770	*13820	6060	*9850	3880	*7760	3170	(22.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9790	*9790	*8550	5460	*5620	2800			*3490	2100	5.64
	lb	*21580	*21580	*18850	12040	*12390	6170			*7690	4630	(18.5)

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 2,5 m (8' 2") / dotato di benna da 0,58 m³ (0,76 yd³) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice alzato e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg									2790	1410	6.92
	lb									6150	3110	(22.7)
4.5 m (15 ft)	kg					*3120	3050	*2980	1790	2280	1110	7.66
	lb					*6880	6720	*6570	3950	5030	2450	(25.1)
3.0 m (10 ft)	kg			*5730	5470	*4120	2810	3400	1700	2070	970	8.00
	lb			*12630	12060	*9080	6190	7500	3750	4560	2140	(26.2)
1.5 m (5 ft)	kg			*8630	4720	*5280	2540	3270	1580	2030	930	8.00
	lb			*19030	10410	*11640	5600	7210	3480	4480	2050	(26.2)
Linea suolo	kg	*3830	*3830	*9000	4410	5080	2350	3160	1490	2150	990	7.67
	lb	*8440	*8440	*19840	9720	11200	5180	6970	3280	4740	2180	(25.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6500	*6500	*9740	4360	5000	2290	3130	1460	2540	1200	6.94
	lb	*14330	*14330	*21470	9610	11020	5050	6900	3220	5600	2650	(22.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9790	*9790	*8550	4480	5060	2340			*3490	1770	5.64
	lb	*21580	*21580	*18850	9880	11160	5160			*7690	3900	(18.5)

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della serie HW non supera il 75% del limite di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.

3. Il punto di carico è un gancio (attrezzatura standard) montato sulla parte posteriore della benna.

4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale sul lato oppure a 360 gradi

HW140 BRACCIO

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 3,0 m (9' 10") / dotato di benna da 0,58 m² (0,76 yd²) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico						A sbraccio massimo		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Sbraccio m (ft)
										
6.0 m (20 ft)	kg							*2100	*2100	7.46
	lb							*4630	*4630	(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg							*2720	2150	8.14
	lb							*6000	4740	(26.7)
3.0 m (10 ft)	kg							*3180	2040	8.46
	lb							*7010	4500	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg			*7720	5950	*3600	3380	*3780	1910	8.46
	lb			*17020	13120	*7940	7450	*8330	4210	(27.8)
Linea suolo	kg	*3790	*3790	*9530	5460	*4860	3080	*4280	1800	8.15
	lb	*8360	*8360	*21010	12040	*10710	6790	*9440	3970	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*9890	5320	*5840	2850	4460	1740	7.48
	lb	*12900	*12900	*21800	11730	*12870	6280	9830	3840	(24.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8400	*8490	*9140	5380	*6260	2750			6.31
	lb	*18720	*18720	*20150	11860	*13800	6060			(20.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6870	5620	*5950	2750			
	lb			*15150	12390	*13120	6060			

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 3,0 m (9' 10") / dotato di benna da 0,58 m² (0,76 yd²) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice alzato e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico						A sbraccio massimo		
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Sbraccio m (ft)
										
6.0 m (20 ft)	kg									7.46
	lb									(24.5)
4.5 m (15 ft)	kg									8.14
	lb									(26.7)
3.0 m (10 ft)	kg					*3600	2900	*3180	1740	8.46
	lb					*7940	6390	*7010	3840	(27.8)
1.5 m (5 ft)	kg			*7720	4930	*4860	2610	3300	1610	8.46
	lb			*17020	10870	*10710	5750	7280	3550	(27.8)
Linea suolo	kg	*3790	*3790	*9530	4480	5120	2390	3170	1500	8.15
	lb	*8360	*8360	*21010	9880	11290	5270	6990	3310	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5850	*5850	*9890	4350	5000	2280	3110	1440	7.48
	lb	*12900	*12900	*21800	9590	11020	5030	6860	3170	(24.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8400	*8490	*9140	4400	5000	2290			6.31
	lb	*18720	*18720	*20150	9700	11020	5050			(20.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*6870	4630					
	lb			*15150	10210					

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della serie HW non supera il 75% del limite di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.

3. Il punto di carico è un gancio (attrezzatura standard) montato sulla parte posteriore della benna.

4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

 Valore nominale sulla parte anteriore  Valore nominale sul lato oppure a 360 gradi

HW140 BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio da 4,9 m (16' 1") / Avambraccio da 1,9 m (6' 3") / dotato di benna da 0,58 m³ (0,76 yd³) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico						A sbraccio massimo	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità	Sbraccio
								 m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg		*2980	*2980			*2910	1750
	lb		*6570	*6570			*6420	3860
4.5 m (15 ft)	kg	*4270	*4270	*3510	3460	*3250	2120	*3010
	lb	*9410	*9410	*7740	7630	*7170	4560	*6640
3.0 m (10 ft)	kg			*4530	3180	*3640	1970	3030
	lb			*9990	7010	*8020	4340	6680
1.5 m (5 ft)	kg			*5560	2910	*4120	1860	2990
	lb			*12260	6420	*9080	4100	6590
Linea suolo	kg	*6160	5290	*6150	2770	*4450	1780	3210
	lb	*13580	11660	*13560	6110	*9810	3920	7080
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9310	5360	*6170	2760	*4410	1780	*3590
	lb	*20530	11820	*13600	6080	*9720	3920	*7910
-3.0 m (-10 ft)	kg			*5400	2860			
	lb			*11900	6310			

Braccio da 4,9 m (16' 1") / Avambraccio da 1,9 m (6' 3") / dotato di benna da 0,58 m³ (0,76 yd³) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice alzato e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico						A sbraccio massimo	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità	Sbraccio
								 m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg		*2980	*2980			*2910	1480
	lb		*6570	*6570			*6420	3260
4.5 m (15 ft)	kg	*4270	*4270	*3510	2960	*3250	1760	2390
	lb	*9410	*9410	*7740	6530	*7170	3880	5270
3.0 m (10 ft)	kg			*4530	2690	3380	1660	2160
	lb			*9990	5930	7450	3660	4760
1.5 m (5 ft)	kg			5220	2440	3260	1550	2120
	lb			11510	5380	7190	3420	4670
Linea suolo	kg	*6160	4310	5050	2300	3170	1480	2270
	lb	*13580	9500	11130	5070	6990	3260	5000
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9310	4370	5030	2290	3170	1470	2720
	lb	*20530	9630	11090	5050	6990	3240	6000
-3.0 m (-10 ft)	kg			5150	2380			
	lb			11350	5250			

Braccio da 4,9 m (16' 1") / Avambraccio da 2,1 m (6' 11") / dotato di benna da 0,58 m³ (0,76 yd³) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico						A sbraccio massimo	
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità	Sbraccio
								 m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg		*2790	*2790			*2780	1640
	lb		*6150	*6150			*6130	3620
4.5 m (15 ft)	kg			*3320	*3320	*3100	2070	*2880
	lb			*7320	*7320	*6830	4560	*6350
3.0 m (10 ft)	kg			*4330	3170	*3510	1950	2910
	lb			*9550	6990	*7740	4300	6420
1.5 m (5 ft)	kg			*5400	2880	*4010	1830	2860
	lb			*11900	6350	*8840	4030	6310
Linea suolo	kg	*6330	5200	*6050	2720	*4370	1740	3060
	lb	*13960	11460	*13340	6000	*9630	3840	6750
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9370	5250	*6140	2690	*4400	1730	*3480
	lb	*20660	11570	*13540	5930	*9700	3810	*7670
-3.0 m (-10 ft)	kg			*5500	2780			
	lb			*12130	6130			

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della serie HW non supera il 75% del limite di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.

3. Il punto di carico è un gancio (attrezzatura standard) montato sulla parte posteriore della benna.

4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



Valore nominale sulla parte anteriore



Valore nominale sul lato oppure a 360 gradi

HW140 BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio da 4,9 m (16' 1") / Avambraccio da 2,1 m (6' 11") / dotato di benna da 0,58 m² (0.76 yd²) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice alzato e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico						A sbraccio massimo		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		Capacità		Sbraccio
										m (ft)
6.0 m	kg			*2790	*2790			*2780	1390	6.91
(20 ft)	lb			*6150	*6150			*6130	3060	(22.7)
4.5 m	kg			*3320	2960	*3100	1750	2280	1080	7.65
(15 ft)	lb			*7320	6530	*6830	3860	5030	2380	(25.1)
3.0 m	kg			*4330	2680	3370	1640	2060	940	7.99
(10 ft)	lb			*9550	5910	7430	3620	4540	2070	(26.2)
1.5 m	kg			5190	2410	3230	1520	2020	910	7.99
(5 ft)	lb			11440	5310	7120	3350	4450	2010	(26.2)
Linea suolo	kg	*6330	4220	5000	2250	3130	1440	2150	970	7.66
	lb	*13960	9300	11020	4960	6900	3170	4740	2140	(25.1)
-1.5 m	kg	*9370	4270	4960	2220	3120	1420	2550	1180	6.93
(-5 ft)	lb	*20660	9410	10930	4890	6880	3130	5620	2600	(22.7)
-3.0 m	kg			5070	2310					
(-10 ft)	lb			11180	5090					

Braccio da 4,9 m (16' 9") / Avambraccio da 2,5 m (8' 2") / dotato di benna da 0,58 m² (0.76 yd²) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*2550	2140			*2580	1440	7.39
	lb					*5620	4720			*5690	3170	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg			*2920	*2920	*2810	2090			*2680	1150	8.08
	lb			*6440	*6440	*6190	4610			*5910	2540	(26.5)
3.0 m (10 ft)	kg	*5880	*5880	*3950	3220	*3260	1970	*1990	1270	2660	1030	8.40
	lb	*12960	*12960	*8710	7100	*7190	4340	*4390	2800	5860	2270	(27.6)
1.5 m (5 ft)	kg	*6080	*5450	*5090	2910	*3810	1830	*2510	1220	2620	990	8.40
	lb	*13400	*12020	*11220	6420	*8400	4030	*5530	2690	5780	2180	(27.6)
Linea suolo	kg	*6380	5180	*5870	2710	*4250	1720			2770	1050	8.09
	lb	*14070	11420	*12940	5970	*9370	3790			6110	2310	(26.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9070	5170	*6130	2650	*4400	1680			3220	1250	7.41
	lb	*20000	11400	*13510	5840	*9700	3700			7100	2760	(24.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8650	5310	*5730	2700							
	lb	*19070	11710	*12630	5950							

Braccio da 4,9 m (16' 1") / Avambraccio da 2,5 m (8' 2") / dotato di benna da 0,58 m² (0.76 yd²) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice alzato e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg					*2550	1820			2470	1200	7.39
	lb					*5620	4010			5450	2650	(24.2)
4.5 m (15 ft)	kg			*2920	*2920	*2810	1780			2060	950	8.08
	lb			*6440	*6440	*6190	3920			4540	2090	(26.5)
3.0 m (10 ft)	kg	*5880	5250	*3950	2730	*3260	1650	*1990	1040	1880	830	8.40
	lb	*12960	11570	*8710	6020	*7190	3640	*4390	2290	4140	1830	(27.6)
1.5 m (5 ft)	kg	*6080	4450	*5090	2430	3230	1520	2210	990	1840	800	8.40
	lb	*13400	9810	*11220	5360	7120	3350	4870	2180	4060	1760	(27.6)
Linea suolo	kg	*6380	4200	5000	2240	3120	1420			1950	850	8.09
	lb	*14070	9260	11020	4940	6880	3130			4300	1870	(26.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*9070	4190	4920	2180	3070	1380			2260	1020	7.41
	lb	*20000	9240	10850	4810	6770	3040			4980	2250	(24.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8650	4320	4980	2230							
	lb	*19070	9520	10980	4920							

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacità di sollevamento della serie HW non supera il 75% del limite di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.

3. Il punto di carico è un gancio (attrezzatura standard) montato sulla parte posteriore della benna.

4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.