

# CARATTERISTICHE TECNICHE

# HW180

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)	134 kW (180 HP) a 1800 giri/min
		J1349 (netto)	127 kW (171 HP) a 1800 giri/min
	DIN	6271/1 (lordo)	134 kW (182 PS) a 1800 giri/min
		6271/1 (netto)	127 kW (173 PS) a 1800 giri/min
Coppia max		85,7 kgf·m (620 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 172 l/min (45.4 US gpm/37.8 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 <sup>2</sup> (4970 psi)
Traslazione	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Incremento di potenza (braccio principale, avambraccio, benna)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Circuito rotazione	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4050 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Valvola di servizio	Installato

CILINDRI IDRAULICI	
No cilindri alesaggio x corsa	Braccio: 2-115 x 1090 mm (4.5" x 42.9")
	Avambraccio: 1-120 x 1355 mm (4.7" x 53.3")
	Benna: 1-110 x 995 mm (4.3" x 39.2")
	Lama livellatrice: 2-110 x 235 mm (4.3" x 9.3")
	Intelaiatura di sostegno: 2-125 x 463 mm (4.9" x 18.2")
	Braccio a due blocchi: 2-115 x 960 mm (4.1" x 37.8")
	Braccio a regolazione idraulica: 1-160 x 650 mm (6.29" x 25.6")

TRASMISSIONI E FRENI	
Trazione idrostatica su le 4 ruote. A trasmissione ad innesto permanente con ingranaggi a denti elicoidali fornisce 2 velocità in avanti e indietro.	
Tiro max. barra di traino	10320 kgf (22,750 lbf)
Velocità traslazione max.	1a 9,5 km/h 2a 35 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.	

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

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

SISTEMA DI STERZO	
Il sistema di sterzo di tipo orbitol ad azionamento idraulico viene azionato sulle ruote anteriori attraverso il cilindro di sterzo.	
Diametro minimo di volta	6300 mm (20' 8")

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	9.3 giri/min

CAPACITÀ RABBOCCO <span style="float: right;">(:) Opzionale</span>				
Rabbocco	litri	Gallone USA	Gallone UK	
Serbatoio gasolio	290	76.6	63.8	
Refrigerante motore	19,5	5.2	4.3	
Olio motore	23,7	6.3	5.2	
Dispositivo rotazione - olio del cambio	6,2	1.64	1.36	
Dispositivo rotazione - grasso	(1,2)	(0.32)	(0.26)	
Assale	anteriore	15,5	4.11	3.4
	posteriore	17,5	4.6	3.9
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	270	71.3	59.4	
Serbatoio idraulico	125	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 5200 mm (17' 1"); avambraccio da 2600 mm (8' 6"); benna a colmo SAE da 0,76 m <sup>3</sup> (0.99 yd <sup>3</sup> ), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio idraulico pieno e apparecchiature di serie.	

PESO OPERATIVO		
Telaio	Braccio	Braccio a due blocchi
Lama livellatrice posteriore	17800 kg (39,240 lb)	18270 kg (40,280 lb)
Intelaiatura di sostegno posteriore	17950 kg (39,570 lb)	18420 kg (40,010 lb)
Intelaiatura di sostegno anteriore - Lama livellatrice posteriore	18750 kg (41,340 lb)	19220 kg (42,370 lb)
Lama livellatrice anteriore - Intelaiatura di sostegno posteriore	18800 kg (41,450 lb)	19270 kg (42,480 lb)
4 Intelaiatura di sostegno	18900 kg (41,670 lb)	19370 kg (42,700 lb)

# GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA E FORZA DI STRAPPO

# HW180

## BENNE

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



0,39 (0.51)



0,50 (0.65)



0,64 (0.84)  
0,70 (0.92)  
0,76 (0.99)



0,70 (0.92)



0,89 (1.16)  
1,05 (1.37)



■ 0,69 (0.90)



⊙ 0,75 (0.90)

A colmo SAE  
m<sup>3</sup> (yd<sup>3</sup>)

Capacità m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)				
					5200 (17' 1") Braccio			5100 (16' 9") Braccio a due blocchi	
A colmo SAE	A colmo CECE	Senza taglienti laterali	Con taglienti laterali		2200 (7' 3") Avambraccio	2600 (8' 6") Avambraccio	3100 (10' 2") Avambraccio	2200 (7' 3") Avambraccio	2600 (8' 6") Avambraccio
0,39 (0.51)	0,34 (0.44)	650 (25.6)	740 (29.1)	410 (900)	●	●	●	●	●
0,50 (0.65)	0,44 (0.58)	790 (31.1)	880 (34.6)	470 (1,040)	●	●	●	●	●
0,64 (0.84)	0,55 (0.72)	950 (37.4)	1040 (40.9)	510 (1,120)	■	■	▲	■	■
0,70 (0.92)	0,60 (0.78)	1020 (40.2)	1110 (43.7)	600 (1,320)	■	■	▲	■	▲
0,76 (0.99)	0,65 (0.85)	1090 (42.9)	1180 (46.5)	620 (1,370)	■	▲	▲	■	▲
0,89 (1.16)	0,77 (1.01)	1250 (49.2)	1340 (52.8)	610 (1,340)	▲	▲	-	▲	▲
1,05 (1.37)	0,90 (1.18)	1430 (56.3)	1520 (59.8)	680 (1,500)	▲	-	-	▲	-
■ 0,69 (0.90)	0,62 (0.81)	1050 (41.3)	-	720 (1,590)	■	▲	▲	■	▲
⊙ 0,75 (0.98)	0,65 (0.85)	1820 (71.7)	-	540 (1,190)	■	■	▲	■	▲

- Benna per impieghi gravosi
- ⊙ Benna per fossi

- : Applicabile per materiali con densità di 2000 kg /m<sup>3</sup> (3.370 lb/ yd<sup>3</sup>) o inferiore
- : Applicabile per materiali con densità di 1600 kg /m<sup>3</sup> (2.700 lb/ yd<sup>3</sup>) o inferiore
- ▲ : Applicabile per materiali con densità di 1100 kg /m<sup>3</sup> (1.850 lb/ yd<sup>3</sup>) o inferiore

## ACCESSORI

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

Sono disponibili Braccio monoblocco da 5,2 m (17' 1") e Braccio a due blocchi da 5,1 m (16' 9") e avambracci da 2,2 m (7' 3"); 2,6 m (8' 6") e 3,1 m (10' 2").

## FORZA DI STRAPPO

Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Note:
Forza di strappo alla benna	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[ ] : Incremento di potenza
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12600 [13680]	12600 [13680]	12600 [13680]	
		lbf	27780 [30160]	27780 [30160]	27780 [30160]	
Forza di strappo all'avambraccio	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8890 [9650]	7880 [8560]	7030 [7630]	
		lbf	19600 [21280]	17370 [18860]	15500 [16830]	
	ISO	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9280 [10080]	8190 [8890]	7280 [7900]	
		lbf	20460 [22210]	18060 [19600]	16050 [17430]	

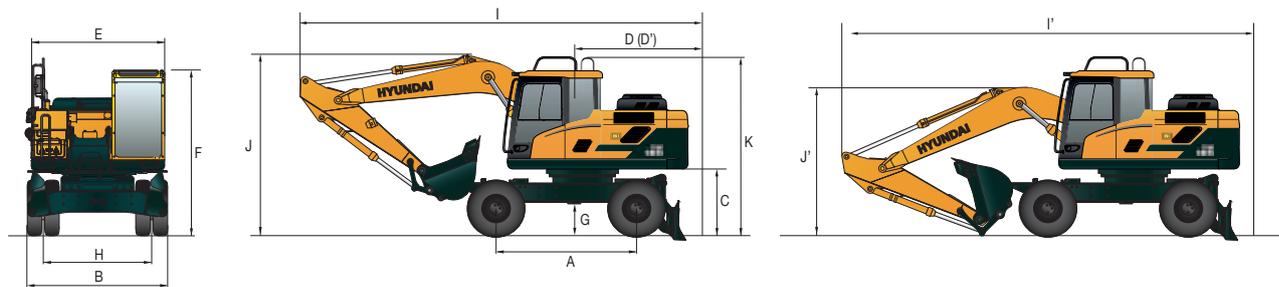
Nota : Il peso dell'avambraccio comprende il cilindro della benna, l'attacco e il perno.

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

# HW180

## DIMENSIONI HW180 BRACCIO

Braccio da 5,2 m (17' 1") e avambraccio da 2,6 m (8' 6") e Lama livellatrice posteriore.

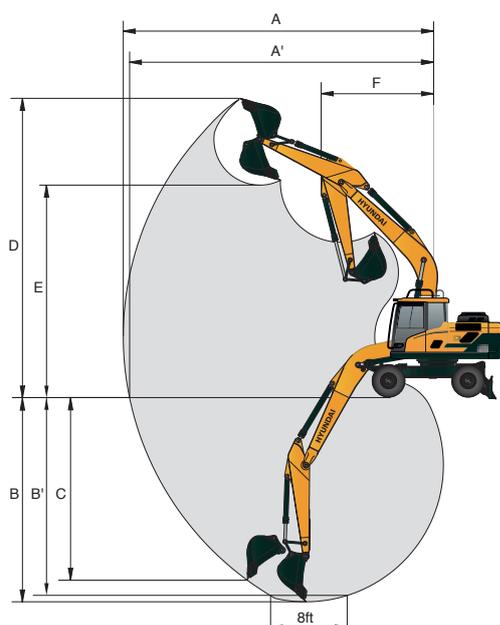


Unità : mm (ft-in)

A	Distanza tra gli assi	2600 (8' 6")
B	Larghezza di ingombro	2500 (8' 2")
C	Distanza da terra del contrappeso	1270 (4' 2")
D	Distanza posteriore	2430 (8' 0")
D'	Raggio rotazione posteriore	2430 (8' 0")
E	Larghezza sovrastruttura	2475 (8' 1")
F	Altezza complessiva cabina	3190 (10' 6")
G	Distanza da terra minima	340 (1' 1")
H	Passo	1914 (6' 3")
K	Altezza totale del guardrail	3420 (11' 3")

	Lunghezza del braccio principale	5200 (16' 9")	
	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 2") 3100 (10' 2")
I	Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	8590 (28' 7")	8710 (28' 7") 8480 (27' 10")
I'	Lunghezza complessiva (posizione di spedizione)	8650 (28' 5")	8760 (28' 9") 8760 (28' 9")
J	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di marcia)	3610 (11' 10")	3540 (11' 7") 3900 (12' 10")
J'	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di spedizione)	3060 (10' 0")	3180 (10' 5") 3150 (10' 4")

## RAGGIO D'AZIONE HW180 BRACCIO



Unità : mm (ft-in)

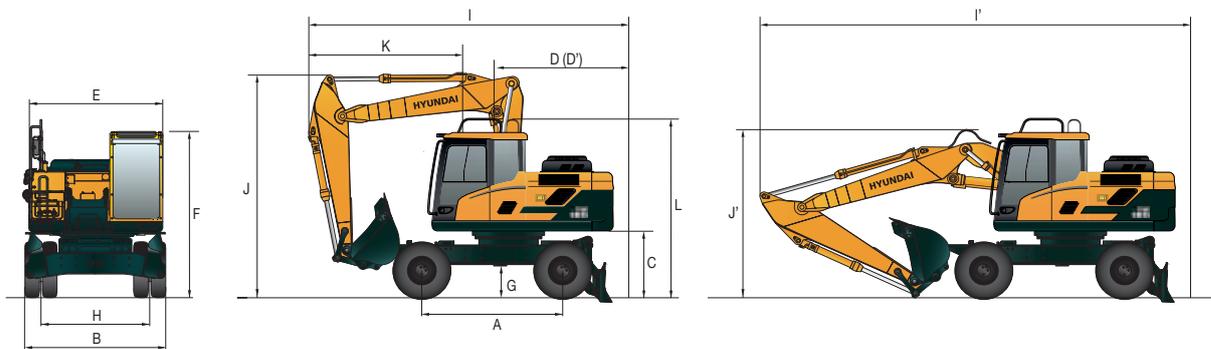
	Lunghezza braccio	5200 (17' 1")	
	Lunghezza avambraccio	2200 (7' 3")	2600 (8' 6") 3100 (10' 2")
A	Sbraccio max.	8820 (29' 1")	9200 (30' 3") 9450 (31' 1")
A'	Sbraccio max. al suolo	8615 (28' 4")	9000 (29' 7") 9250 (30' 4")
B	Profondità max. di scavo	5500 (18' 2")	5900 (19' 5") 6320 (20' 9")
B'	Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	5280 (17' 5")	5700 (18' 9") 6130 (20' 1")
C	Profondità max. di scavo verticale	4850 (16' 1")	5310 (17' 6") 5470 (17' 11")
D	Altezza max. di scarico	9180 (30' 3")	9300 (30' 7") 9220 (30' 3")
E	Altezza max. di scarico	6520 (21' 5")	6660 (21' 8") 6620 (21' 9")
F	Raggio rotazione anteriore min.	3290 (10' 9")	3230 (10' 8") 3160 (10' 4")

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

# HW180

## DIMENSIONI HW180 BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio a due blocchi da 5,1 m (16' 9") e avambraccio da 2,2 m (7' 3") e Lama livellatrice posteriore.

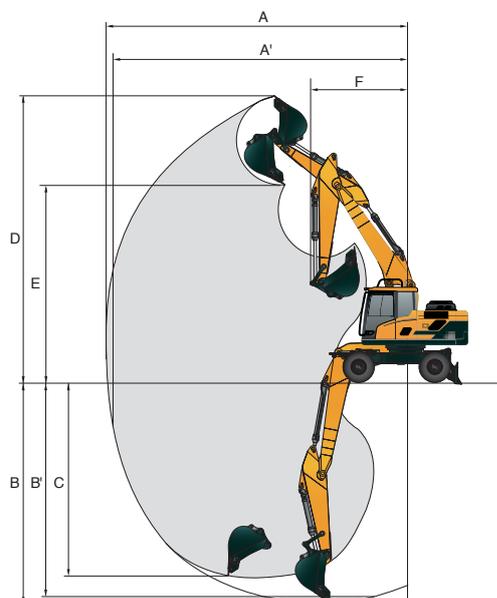


Unità : mm (ft-in)

A	Distanza tra gli assi	2600 (8' 6")
B	Larghezza di ingombro	2500 (8' 2")
C	Distanza da terra del contrappeso	1270 (4' 2")
D	Distanza posteriore	2430 (8' 0")
D'	Raggio rotazione posteriore	2430 (8' 0")
E	Larghezza sovrastruttura	2475 (8' 1")
F	Altezza complessiva cabina	3190 (10' 6")
G	Distanza da terra minima	340 (1' 1")
H	Passo	1944 (6' 5")
L	Altezza totale del guardrail	3420 (11' 3")

Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9") Braccio a due blocchi	
Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
I Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	6630 (21' 9")	6620 (21' 9")
I' Lunghezza complessiva (posizione di spedizione)	8650 (28' 5")	8750 (28' 8")
J Altezza complessiva del braccio principale (posizione di marcia)	3980 (13' 1")	3960 (13' 0")
J' Altezza complessiva del braccio principale (posizione di spedizione)	2900 (9' 6")	2920 (9' 7")
K Estremità accessorio allo sterzo	3300 (10' 10")	3290 (10' 10")

## RAGGIO D'AZIONE HW180 BRACCIO A DUE BLOCCHI



Unità : mm (ft-in)

Lunghezza braccio	5100 (16' 9") Braccio a due blocchi	
Lunghezza avambraccio	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
A Sbraccio max.	8760 (28' 9")	9110 (29' 11")
A' Sbraccio max. al suolo	8550 (28' 1")	8910 (29' 3")
B Profondità max. di scavo	5220 (17' 2")	5620 (18' 5")
B' Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	5120 (16' 10")	5520 (18' 1")
C Profondità max. di scavo verticale	4430 (14' 6")	4780 (15' 8")
D Altezza max. di scarico	9630 (31' 7")	9820 (32' 3")
E Altezza max. di scarico	6930 (22' 9")	7130 (23' 5")
F Raggio rotazione anteriore min.	3100 (10' 2")	2970 (9' 9")

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

# HW180

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

## HW180 BRACCIO

Braccio da 5,10 m (16' 9"); avambraccio da 2,20 m (7' 3"); dotato di benna da 0,76 m<sup>3</sup> (a colmo SAE) benne e Lama livellatrice abbassata.

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità	Sbraccio	
													m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg										*3670	2370	7.22
	lb										*8090	5220	(23.7)
4.5 m (15 ft)	kg						*4170	3230			*3640	1950	7.92
	lb						*9190	7120			*8020	4300	(26.0)
3.0 m (10 ft)	kg			*6000	4870		*4650	3080			*3670	1760	8.25
	lb			*13230	10740		*10250	6790			*8090	3880	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg			*7080	4500		*5150	2910	*3400	2010	*3700	1720	8.26
	lb			*15610	9920		*11350	6420	*7500	4430	*8160	3790	(27.1)
Linea suolo	kg		*6800	*6800	*7550	4300	*5410	2800			*3710	1830	7.94
	lb		*14990	*14990	*16640	9480	*11930	6170			*8180	4030	(26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6910	*6910	*10680	8210	*7270	4260	*5190	2770		*3600	2140	7.26
	lb	*15230	*15230	*23550	18100	*16030	9390	*11440	6110		*7940	4720	(23.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*8670	8420	*6070	4370				*3090	2960	6.05
	lb			*19110	18560	*13380	9630				*6810	6530	(19.8)

Braccio da 5,10 m (16' 9"); avambraccio da 2,60 m (8' 6"); dotato di benna da 0,76 m<sup>3</sup> (a colmo SAE) benne e Lama livellatrice abbassata.

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità	Sbraccio	
													m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg										*3370	2150	7.63
	lb										*7430	4740	(25.0)
4.5 m (15 ft)	kg										*3370	1780	8.29
	lb										*7430	3920	(27.2)
3.0 m (10 ft)	kg						*4380	3090	*3350	2070	*3410	1610	8.60
	lb						*9660	6810	*7390	4560	*7520	3550	(28.2)
1.5 m (5 ft)	kg		*6640	*6640	*6760	4520	*4940	2900	*4010	1990	*3470	1570	8.61
	lb		*14640	*14640	*14900	9960	*10890	6390	*8840	4390	*7650	3460	(28.2)
Linea suolo	kg		*7450	*7450	*7410	4270	*5300	2760	*3800	1930	*3510	1650	8.31
	lb		*16420	*16420	*16340	9410	*11680	6080	*8380	4250	*7740	3640	(27.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6590	*6590	*10640	8070	*7350	4190	*5250	2710		*3480	1910	7.66
	lb	*14530	*14530	*23460	17790	*16200	9240	*11570	5970		*7670	4210	(25.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10200	*10200	*9440	8240	*6460	4250	*4400	2770		*3190	2540	6.54
	lb	*22490	*22490	*20810	18170	*14240	9370	*9700	6110		*7030	5600	(21.5)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6050	*6050	*3830	*3830							
	lb		*13340	*13340	*8440	*8440							

## HW180 BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio a due blocchi 5,20 m (16' 9"); avambraccio da 2,20 m (7' 3"); dotato di benna da 0,76 m<sup>3</sup> (a colmo SAE) benne e Lama livellatrice abbassata.

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità	Sbraccio	
													m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg										*3630	3290	6.09
	lb										*8000	7250	(20.0)
6.0 m (20 ft)	kg						*3590	3300			*3560	2340	7.30
	lb						*7910	7280			*7850	5160	(24.0)
4.5 m (15 ft)	kg			*4700	*4700		*4090	3230			*3580	1930	8.00
	lb			*10360	*10360		*9020	7120			*7890	4250	(26.2)
3.0 m (10 ft)	kg			*5980	4840		*4620	3070	*2640	2080	*3650	1740	8.32
	lb			*13180	10670		*10190	6770	*5820	4590	*8050	3840	(27.3)
1.5 m (5 ft)	kg			*7130	4490		*5160	2910	*3440	2020	*3720	1700	8.33
	lb			*15720	9900		*11380	6420	*7580	4450	*8200	3750	(27.3)
Linea suolo	kg		*7150	*7150	*7630	4300	*5470	2800			*3780	1800	8.01
	lb		*15760	*15760	*16820	9480	*12060	6170			*8330	3970	(26.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7450	*7450	*10920	8200	*7410	4260	*5320	2770		*3760	2100	7.34
	lb	*16420	*16420	*24070	18080	*16340	9390	*11730	6110		*8290	4630	(24.1)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*11670	*11670	*9130	8380	*6370	4340				*3460	2850	6.15
	lb	*25730	*25730	*20130	18470	*14040	9570				*7630	6280	(20.2)

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

# HW180

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

## HW180 BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio a due blocchi 5,2 m (17' 1"); avambraccio da 2,60 m (8' 6"); dotato di benna da 0,76 m<sup>3</sup> (a colmo SAE) benne e Lama livellatrice abbassata.

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo		
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità	Sbraccio	
													m (ft)
7.5 m (25 ft)	kg										*3300	2890	6.57
	lb										*7280	6370	(21.6)
6.0 m (20 ft)	kg						*3340	3340			*3270	2120	7.70
	lb						*7360	7360			*7210	4670	(25.3)
4.5 m (15 ft)	kg						*3760	3250	*1800	*1800	*3320	1770	8.35
	lb						*8290	7170	*3970	*3970	*7320	3900	(27.4)
3.0 m (10 ft)	kg		*8680	*8680	*5510	4890	*4330	3080	*3250	2080	*3400	1600	8.66
	lb		*19140	*19140	*12150	10780	*9550	6790	*7170	4590	*7500	3530	(28.4)
1.5 m (5 ft)	kg		*6820	*6820	*6790	4500	*4940	2900	*4020	2000	*3490	1560	8.67
	lb		*15040	*15040	*14970	9920	*10890	6390	*8860	4410	*7690	3440	(28.4)
Linea suolo	kg		*7760	*7760	*7490	4270	*5350	2760	*3800	1940	*3580	1630	8.37
	lb		*17110	*17110	*16510	9410	*11790	6080	*8380	4280	*7890	3590	(27.5)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7030	*7030	*10790	8070	*7480	4190	*5360	2710		*3620	1870	7.73
	lb	*15500	*15500	*23790	17790	*16490	9240	*11820	5970		*7890	4120	(25.4)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*10330	*10330	*9820	8210	*6700	4240	*4660	2750		*3490	2460	6.63
	lb	*22770	*22770	*21650	18100	*14770	9350	*10270	6060		*7690	5420	(21.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg		*6840	*6840	*4480	4450							
	lb		*15080	*15080	*9880	3810							

Braccio a due blocchi 5,2 m (17' 1"); avambraccio da 3,10 m (10' 2"); dotato di benna da 0,76 m<sup>3</sup> (a colmo SAE) benne e Lama livellatrice abbassata.

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A sbraccio massimo			
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità	Sbraccio		
													m (ft)	
7.5 m (25 ft)	kg							*1900	*1900		*2940	2480	7.16	
	lb							*4190	*4190		*6480	5470	(23.5)	
6.0 m (20 ft)	kg							*2990	*2990		*2950	1880	8.20	
	lb							*6590	*6590		*6500	4140	(26.9)	
4.5 m (15 ft)	kg							*3360	3280	*2450	2150	*3010	1580	8.81
	lb							*7410	7230	*5400	4740	*6640	3480	(28.9)
3.0 m (10 ft)	kg		*7290	*7290	*4930	*4930	*3980	3090	*3340	2070	*3100	1430	9.10	
	lb		*16070	*16070	*10870	*10870	*8770	6810	*7360	4560	*6830	3150	(29.9)	
1.5 m (5 ft)	kg		*9480	8520	*6330	4550	*4660	2890	*3810	1980	3210	1390	9.11	
	lb		*20900	18780	*13960	10030	*10270	6370	*8400	4370	7080	3060	(29.9)	
Linea suolo	kg		*8290	8050	*7250	4260	*5170	2740	*4050	1890	*3320	1440	8.83	
	lb		*18280	17750	*15980	9390	*11400	6040	*8930	4170	*7320	3170	(29.0)	
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6560	*6560	*10300	7960	*7480	4130	*5330	2650	*3340	1860	*3410	1640	8.23
	lb	*14460	*14460	*22710	17550	*16490	9110	*11750	5840	*7360	4100	*7520	3620	(27.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9220	*9220	*10500	8050	*6980	4140	*4950	2660		*3400	2080	7.21	
	lb	*20330	*20330	*23150	17750	*15390	9130	*10910	5860		*7500	4590	(23.7)	
-4.5 m (-15 ft)	kg	*12750	*12750	*8080	*8080	*5420	4280				*3000	*3000	5.51	
	lb	*28110	*28110	*17810	*17810	*11950	9440				*6610	*6610	(18.1)	

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

2. La capacità di sollevamento della serie ROBEX 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 montato sulla parte posteriore della benna.

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

MOTORE	STD	OPT
Motore Cummins QSB 6.7	●	
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>		
<b>Funzione Intelligent Power Control (IPC)</b>		
3 modalità di potenza, 2 modalità di potenza, modalità utente	●	
Controllo variabile della potenza	●	
Controllo flusso pompa	●	
Controllo flusso modalità ausiliaria		●
Auto decelerazione motore	●	
Comando spegnimento automatico motore		●
Controllo elettronico della ventola	●	
<b>CABINA E INTERNI</b>		
<b>Cabina standard ISO</b>		
Tergivetro a sollevamento	●	
Radio/lettore USB	●	
Sistema cellulare vivavoce con USB	●	
Uscita potenza 12 Volt (convertitore da 24 V CC a 12 V CC)	●	
Clacson elettrico	●	
Cabina in acciaio per tutti i climi con visibilità di 360°	●	
Finestrini in vetro di sicurezza	●	
Finestrino anteriore pieghevole scorrevole	●	
Finestrino laterale scorrevole (mano sinistra)	●	
Sportello con serratura	●	
Borsa termica	●	
Vano portaoggetti e posacenere	●	
Copertura tettuccio cabina trasparente	●	
Aletta parasole	●	
Bloccaggi porta e cabina, una chiave	●	
Sedile a sospensione meccanica con riscaldamento	●	
Joystick scorrevole azionato dal conducente	●	
Sistema di regolazione altezza cassetta della console	●	
<b>Comando climatizzazione automatica</b>		
Climatizzatore e riscaldatore	●	
Sbrinatori	●	
Dispositivo di avviamento (riscaldatore griglia aria) per climi rigidi	●	
<b>Monitoraggio centralizzato</b>		
Monitor LCD da 8"	●	
Tachimetro o tripmeter/Accel. del motore	●	
Indicatore temperatura refrigerante motore	●	
Potenza massima	●	
Velocità minima/velocità massima	●	
Auto decelerazione	●	
Sovraccarico	●	
Controllo motore	●	
Filtro aria ostruito	●	
Indicatori	●	
Indicatori ECO	●	
Indicatore di livello carburante	●	
Indicatore temperatura olio idraulico	●	
Riscaldatore combustibile	●	
Avvertenze	●	
Errore di comunicazione	●	
Livello batteria basso	●	
Orologio	●	
Luci cabina		●
Protezione cristalli parte anteriore della cabina		●
Copertura in acciaio tettuccio cabina		●
<b>Sedile</b>		
Sedile con regolazione pneumatica e riscaldamento		●
<b>Cabina, FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) Livello 2</b>		
FOPS (Struttura protettiva contro la caduta degli oggetti) · ISO 3449 Livello 2		●
FOG (Protezione contro la caduta degli oggetti)		●
<b>Cabina, ROPS (ISO 12117-2)</b>		
ROPS (Struttura di protezione da ribaltamento)	●	

SICUREZZA	STD	OPT
Interruttore principale della batteria	●	
Telecamera posteriore		●
Sistema AAVM (Advanced Around View Monitoring)		●
Quattro luci di lavoro nella parte anteriore	●	
Allarme marcia		●
Luce di lavoro posteriore		●
Faro rotante		●
Freno di rotazione automatico	●	
Sistema tenuta braccio	●	
Sistema tenuta avambraccio	●	
Valvola di bloccaggio di sicurezza del cilindro del braccio con dispositivo spia sovraccarico		●
Valvola di bloccaggio di sicurezza del cilindro del braccio di penetrazione		●
Sistema blocco rotazione		●
Quattro specchietti retrovisori esterni	●	
<b>ALTRO</b>		
<b>Braccio</b>		
5,2 m; 17' 1" Monoblocco	●	
5,1 m; 16' 9" Braccio a due blocchi		●
<b>Avambracci</b>		
2,2 m; 7' 3"		●
2,6 m; 8' 6"	●	
3,1 m; 10' 2"		●
Griglia antipolvere con sportello per la pulizia rimovibile per refrigeratore	●	
Serbatoio di riserva rimovibile	●	
Prefiltro combustibile	●	
Riscaldatore combustibile	singolo	●
	doppio	●
Sistema di auto-diagnosi		●
Hi-mate (Sistema gestione remota)	Cellulare	●
	Satellite	●
	Dual	●
Batterie (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Pompa riempimento combustibile (50 l/min)		●
Kit tubazioni a singola azione (martello, ecc.)		●
Kit tubazioni a doppia azione (benna mordente, ecc.)		●
Kit tubazioni rotazione		●
Tubazione di attacco rapido		●
Attacco rapido		●
Accumulatore per abbassare l'attrezzatura da lavoro	●	
Valvola cambio sequenza (2 sequenze)		●
Sistema di controllo rotazione fine		●
Kit attrezzi		●
Sistema di velocità automatica	●	
Pedale di traslazione (a 2 vie)		●
<b>SOTTOCARRO</b>		
Lama livellatrice anteriore		●
Anteriore: sede rampini, Posteriore: lama livellatrice		●
Lama livellatrice posteriore		●
Intelaiatura di sostegno posteriore		●
Lama livellatrice anteriore e posteriore		●
Intelaiatura di sostegno anteriore e lama livellatrice posteriore		●
Intelaiatura di sostegno anteriore e posteriore		●
Lama livellatrice posteriore e intelaiatura di sostegno anteriore		●
Gomme doppia (10.00-20-16PR tube)	●	
Gomme doppia (10.00-20 solid)		●
Parafanghi		●

STD = Standard  
OPT = Opzionale

- \* Le attrezzature standard e opzionali possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario Hyundai. La macchina può variare in base alle norme internazionali.
- \* Le foto possono contenere accessori e attrezzature opzionali non disponibili per tutte le regioni.
- \* I materiali e le specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.
- \* Tutte le misure del sistema britannico sono arrotondate alle libbre o ai pollici più vicini.



SI PREGA DI CONTATTARE