

MOVING YOU FURTHER

# HW140

Con motore Tier 4 finale/Stage IV montato



\* L'immagine potrebbe comprendere del le apparecchiature opzionali.

**Potenza netta**

SAE J1349 / 111 kW (149 HP) a 2150 giri/min

**Potenza lorda**

SAE J1995 / 117 kW (157 HP) a 2150 giri/min

**Velocità traslazione**

39 km/h (24.1 mph)

**Peso operativo**

13880 kg (30,600 lb)



# DOMINATE IL TERRENO

Gli escavatori della serie HW sono prodotti dello spirito di iniziativa, della creatività e della grande energia di HHI. I tecnici HHI, i migliori del settore, hanno lavorato incessantemente per presentare un prodotto privo di difetti. La nuova serie HW risponde alle esigenze dei clienti sul campo, aggiungendo un monitoraggio completo. Vengono massimizzate l'efficienza energetica e le prestazioni, come dimostrato da rigorosi test sul campo e controlli qualità.



\* L'immagine potrebbe comprendere del le apparecchiature opzionali.

# DOMINATE IL TERRENO

La serie HW supera le aspettative dei clienti!  
Diventate dei veri leader sul terreno con la serie HW di HHI.

# HW140



## LAVORO AL MASSIMO, MASSIMO VALORE

- Indicatore ECO
- IPC (Controllo power intelligente)
- Nuovo comando a potenza variabile
- Frizione elettronica ventola viscosa
- Controllo del flusso accessori (opzionale)
- Nuovo sistema di raffreddamento con flusso d'aria aumentato
- Imbocco aria più grande con copertura griglia
- Miglioramento del tempo del ciclo



## PIÙ AFFIDABILE, PIÙ SOSTENIBILE

- Modulo di raffreddamento di lunga durata
- Perno, boccola e spessore in polimero rinforzati
- Resistenza maggiorata della struttura superiore e inferiore e degli accessori
- Piastra di copertura resistente all'usura
- Flessibili hi-grade (ad alta pressione)



## LA FRONTIERA DELL'INFOTAINMENT

- Cruscotto intelligente e ampio
- Controllo tattile
- Wi-Fi Direct con smartphone (Miracast)
- Impianto idraulico ausiliario proporzionale
- Nuovo impianto audio
- Nuovo impianto di climatizzazione



## COMFORT MODERNO, SOLUZIONE SEMPLICE E SICURA

- Sistema videocamere AAVM (Monitoraggio avanzato vista circostante) (opzionale)
- Facile accesso all'impianto di alimentazione DEF/AdBlue®
- Hi MATE (sistema di gestione remota) (opzionale)
- Attacco a sospensione viscosa
- Sistema di blocco della rotazione (opzionale)
- Controllo rotazione fine (opzionale)



\* L'immagine potrebbe comprendere del le apparecchiature opzionali.

# LAVORO AL MASSIMO, MASSIMO VALORE

## Sistema ad alta efficienza energetica, consente grandi prestazioni

La serie HW è dotata di un motore ecologico ad alte prestazioni che garantisce un'eccellente efficienza energetica unita a una grande potenza. Grazie a prestazioni straordinarie dimostrate da test rigorosi presso diversi cantieri, risponde a qualunque esigenza del cliente.



\* L'immagine potrebbe comprendere del le apparecchiature opzionali.

### Informazioni sul consumo di combustibile



### Miglioramento del tempo del ciclo

La serie HW offre una maggiore produttività in cantiere grazie a un funzionamento più veloce: il carico dei carrelli è fino al 3% più veloce e il livellamento fino al 2% più veloce rispetto alla Serie 9.



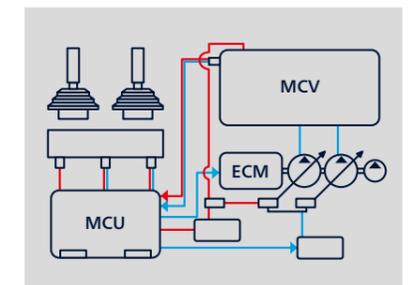
### Indicatore colorato ECO

L'indicatore ECO consente un funzionamento economico delle macchine. Livello e colore dell'indicatore visualizzano la coppia del motore e il livello di efficienza nei consumi. Inoltre, viene visualizzato lo stato del consumo di carburante, ad esempio la media e il totale del carburante consumato. Nel menu dettagliato è inoltre possibile controllare il consumo di carburante su base oraria e giornaliera.



### Funzione Intelligent Power Control (IPC)

La funzione IPC (Intelligent Power Control) adegua la potenza agli ambienti di lavoro. La relativa modalità può essere selezionata e deselezionata sul monitor. Nella modalità scavo, il flusso della pompa può essere controllato senza difficoltà con una valvola per ridurre il consumo di carburante.



### Nuovo comando a potenza variabile

La Serie HW riduce al minimo i segnali di comando in ingresso e in uscita delle apparecchiature, al fine di migliorare l'efficienza energetica. La modalità di potenza a tre stadi garantisce le massime prestazioni in qualunque ambiente operativo.

- \* Modalità P (potenza): Massimizza velocità e potenza delle apparecchiature per lavori di carico pesante.
- \* Modalità S (standard): Ottimizza le prestazioni e l'efficienza energetica delle apparecchiature per lavori di carico generico.
- \* Modalità E (economica): Migliora il sistema di controllo per lavori di carico leggero.



### Controllo del flusso accessori (opzionale)

La Serie HW migliora la portata delle pompe attraverso il controllo indipendente di due pompe. Ottimizza gli accessori con l'impostazione della portata effettiva in base agli accessori specifici (dieci tipi di martello e dieci tipi di frantumatori), consentendo diverse operazioni corrispondenti agli ambienti dei cantieri.

### Frizione elettronica ventola viscosa

La frizione ventola elettronica riduce il rumore durante il funzionamento controllando precisamente il regime di giri a seconda della temperatura dell'olio idraulico e del refrigerante nel veicolo in funzione e riduce al minimo il consumo di carburante. È inoltre possibile abbreviare il tempo di riscaldamento dell'olio idraulico.

### Imbocco aria più grande con copertura griglia

Foro di sfogo allargato nel coperchio laterale di imbocco aria e griglia a maglia fine per prevenire l'infiltrazione di corpi estranei e incrementare ulteriormente durata e resistenza.

# PIÙ AFFIDABILE, PIÙ SOSTENIBILE

## Nuovo design esterno per robustezza e sicurezza maggiori

L'autentico valore della Serie HW risiede nella durata e nella resistenza. La solida struttura del telaio superiore e inferiore, capace di resistere agli urti esterni e ai lavori con grandi carichi, e gli accessori dalle prestazioni verificate da rigorosi test dimostrano ulteriormente il reale valore della Serie HW in ambienti di lavoro impegnativi e promettono una maggiore produttività.



## Perno, boccola e spessore in polimero rinforzati

La Serie HW migliora la lubrificazione delle parti di collegamento tra le apparecchiature e gli accessori. I giochi con gli accessori sono ridotti al minimo attraverso perni di lunga durata resistenti all'usura e spessori in polimero, che favoriscono le massime prestazioni con durata e resistenza invariate.



## Modulo di raffreddamento di lunga durata

La Serie HW è dotata di un resistente modulo di raffreddamento che ha superato i test più rigorosi, dimostrando la massima produttività in ambienti di lavoro impegnativi.



## Resistenza maggiorata della struttura superiore e inferiore e degli accessori

La struttura superiore e inferiore e gli accessori della Serie HW presentano una durata e una resistenza superiori a quelle richieste dal cantiere, come dimostrato da numerosi test, comprese prove su strada e simulazioni virtuali. La resistenza all'usura della benna è stata migliorata attraverso l'uso di nuovi materiali.



\* L'immagine potrebbe comprendere del le apparecchiature opzionali.



## Flessibili hi-grade (ad alta pressione)

La Serie HW utilizza flessibili ad alta pressione con una maggiore resistenza a calore e pressione, incrementando notevolmente la resistenza dell'apparecchiatura.



\*L'immagine potrebbe comprendere delle apparecchiature opzionali.

### Nuovo impianto di climatizzazione

Con una climatizzazione e un riscaldamento ulteriormente migliorati, la Serie HW incrementa la capacità APTC del 15% per offrire agli operatori un ambiente sempre piacevole. La ventilazione è stata progettata in modo tale che l'aria calda e fresca raggiungano anche il viso dell'operatore (aumentando la soddisfazione sul lavoro) e consentendo un ambiente di lavoro piacevole.

# LA FRONTIERA DELL'INFOTAINMENT

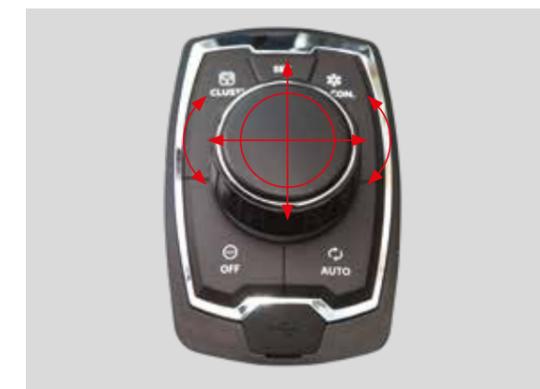
## Quadro della strumentazione migliorato per un monitoraggio più semplice

Molte funzioni elettroniche sono concentrate nel punto più comodo per gli operatori, garantendo efficienza nel lavoro. Il sistema di infotainment altamente avanzato, prodotto dell'intensiva tecnologia informatica HHI, consente di avere contemporaneamente una grande produttività e un lavoro piacevole. La Serie HW di HHI offre ai clienti un valore e un piacere superiori.



### Cruscotto intelligente e ampio

Il monitor capacitivo da 8 pollici (come quello di uno smartphone) della Serie HW è più grande del 30% rispetto al modello precedente, offrendo un'eccellente leggibilità. Gli interruttori centralizzati sul monitor consentono di controllare comodamente il livello di urea e la temperatura esterna alla cabina. L'interoperabilità di audio AUX, climatizzatore e riscaldamento nonché un sensore di inclinazione incrementano al massimo la comodità dell'operatore.



### Controllo tattile

Il controller tattile del tipo jog/shuttle si applica ad acceleratore, telecomando del climatizzatore e al funzionamento del cruscotto, consentendo un comodo azionamento. In caso di guasto dell'interruttore tattile, sul cruscotto viene attivata la modalità emergenza che consente un funzionamento fail-safe.



### Nuovo impianto audio

Radio, riproduttore MP3 USB, funzione vivavoce Bluetooth integrata e microfono incorporato consentono di effettuare comodamente delle chiamate durante il lavoro e il transito. La radio è stata spostata dal retro al lato destro, per un accesso più semplice.

### Wi-Fi Direct con smartphone (Miracast)

Il sistema Miracast basato sulla rete Wi-Fi dello smartphone dell'operatore consente un uso semplice e comodo di diverse funzioni dello smartphone sul grande schermo, compresi navigazione, web surfing, visione di video e ascolto di musica. (Ora per telefoni cellulari Android)



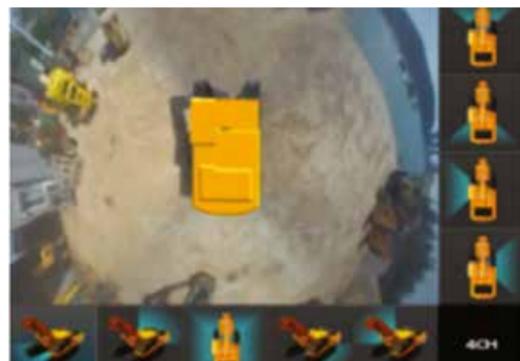
### Impianto idraulico ausiliario proporzionale

- Opz.: Interruttore di controllo proporzionale per un migliore controllo della velocità
- Incrementa la comodità d'uso

# COMFORT MODERNO, SOLUZIONE SEMPLICE E SICURA

## Nuova cabina per maggiore comfort

Bassa rumorosità, basse vibrazioni e design ergonomico rendono lo spazio in cabina più comodo e piacevole. Concentrando l'attenzione su sicurezza e comodità degli operatori, la Serie HW consente un'ispezione rapida e sicura delle apparecchiature in qualunque momento, fornendo agli operatori un ambiente di lavoro ottimale.



### Sistema videocamere AAVM (Monitoraggio avanzato vista circostante)

La Serie HW presenta un avanzato sistema di videocamere AAVM per garantire agli operatori un campo visivo in tutte le direzioni e prevenendo così gli incidenti. Gli operatori possono facilmente controllare lo spazio di lavoro davanti, dietro, a destra e a sinistra.



- \* AAVM (Monitoraggio avanzato vista circostante): Campo visivo garantito in tutte le direzioni da nove punti di vista, compresa panoramica 3D dall'alto e vista 2D/4CH.
- \* IMOD (Rilevamento intelligente degli oggetti in movimento): Informa se vengono rilevate persone o oggetti pericolosi entro il raggio d'azione (distanza di rilevamento: 5 m).



### Facile accesso all'impianto di alimentazione DEF/AdBlue®

Il serbatoio DEF/AdBlue® è montato all'interno della cassetta attrezzi e il suo imbocco è in posizione distante per un facile accesso e un rifornimento comodo. L'avvertimento di riempimento eccessivo viene indicato da un segnale luminoso rosso. Il modulo di rifornimento DEF/AdBlue® è fissato sul lato del serbatoio gasolio per una facile manutenzione e sostituzione del filtro.



### Hi MATE (sistema di gestione remota)

Hi MATE, il sistema di gestione remota proprietario di Hyundai, fornisce a operatori e personale di assistenza dei concessionari l'accesso a informazioni vitali di servizio e diagnostiche sulla macchina da qualunque computer con accesso a internet. Gli utenti possono localizzare la posizione della macchina utilizzando la mappa digitale e impostare i confini di lavoro, riducendo la necessità di chiamate di assistenza multiple. Hi MATE consente di risparmiare tempo e denaro al proprietario e al concessionario, promuovendo la manutenzione preventiva e riducendo i tempi inattivi delle macchine.

- \* Il funzionamento del sistema può essere influenzato dalle condizioni del segnale di telecomunicazione.



\* L'immagine potrebbe comprendere delle apparecchiature opzionali.

### Sistema di blocco della rotazione (opzionale)

Il parcheggio con rotazione forzata viene fornito per mantenere la stabilità quando occorre limitare le rotazioni, migliorando velocità di funzionamento e produttività.

### Controllo rotazione fine (opzionale)

È una funzione disponibile per i clienti che desiderano un controllo ottimale della rotazione.

# 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 <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: 2-105 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 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	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 orbital 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	
Olio 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	3,0
	posteriore	16,1	4,3	3,5
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 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio idraulico pieno e apparecchiature di serie.

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 attaches saldati integralmente di acciaio di alta resistenza.

							
A colmo SAE m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	0,23 (0,30)	0,40 (0,52)	0,52 (0,68)	0,65 (0,85)	0,71 (0,93)	0,55 (0,72)	0,45 (0,59)

A colmo SAE m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	A colmo CECE	Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)						
		Senza taglienti laterali	Con taglienti laterali		4,6 (15' 1") Braccio				4,9 (16' 1") Braccio a due blocchi		
					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 pendì

● : 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 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

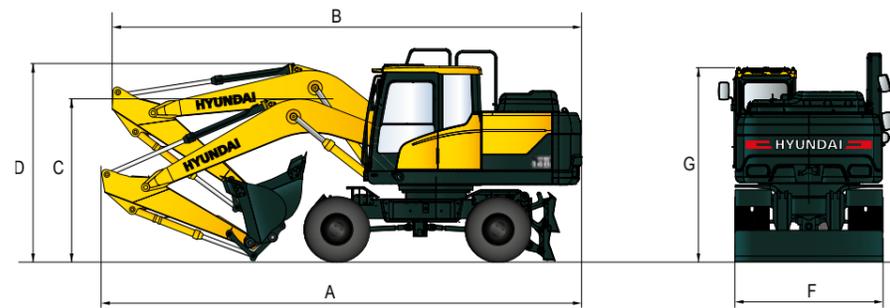
Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	Note:
	Peso	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Forza di strappo alla benna	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	[ ] : Incremento di potenza
		kgf	8900 [9660]	8900 [9660]	8900 [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 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18,670]	16530 [17950]	14110 [15320]	12570 [13640]	
	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

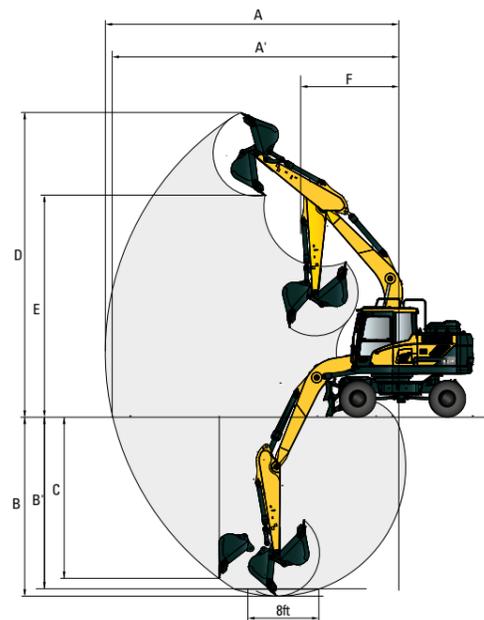
Braccio da 4,6 m (15' 1") e avambracci da 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11"), 2,5 m (8' 2") e 3,0 m (9' 10"), Intelaiatura di sostegno anteriore e Lama livellatrice posteriore.



Unità : mm (ft-in)

	4600 (15' 1") Braccio			
Lunghezza del braccio principale	4600 (15' 1")			
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



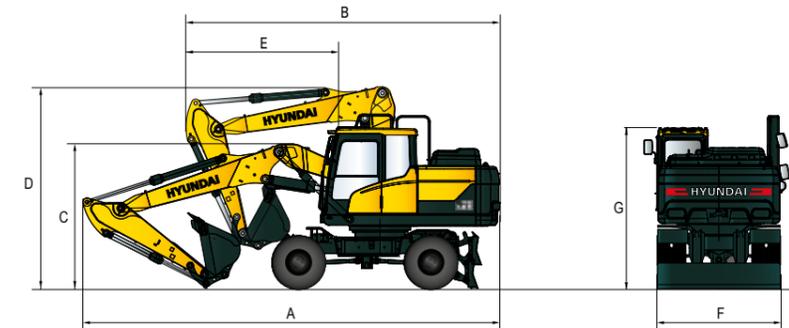
Unità : mm (ft-in)

	4600 (15' 1") Braccio			
Lunghezza braccio	4600 (15' 1")			
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

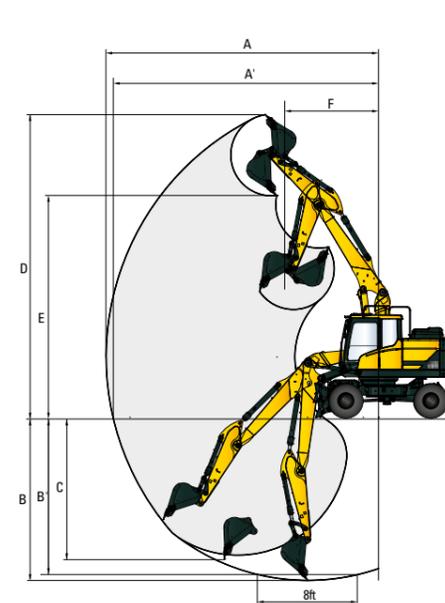
Braccio da 4,9 m (16' 1") e avambracci da 1,9 m (6' 3"), 2,1 m (6' 11") e 2,5 m (8' 2"), Intelaiatura di sostegno anteriore e Lama livellatrice posteriore.



Unità : mm (ft-in)

	4900 (16' 1") Braccio a due blocchi		
Lunghezza del braccio principale	4900 (16' 1")		
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

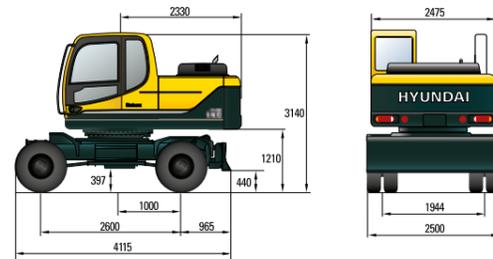


Unità : mm (ft-in)

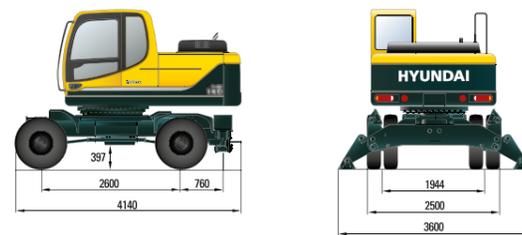
	4900 (16' 1") Braccio a due blocchi		
Lunghezza braccio	4900 (16' 1")		
Lunghezza avambraccio	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A Sbraccio max.	8140 (26' 8")	8310 (27' 3")	8720 (28' 7")
A' Sbraccio max. al suolo	7930 (26' 0")	8110 (26' 7")	8530 (28' 0")
B Profondità max. di scavo	4810 (15' 9")	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



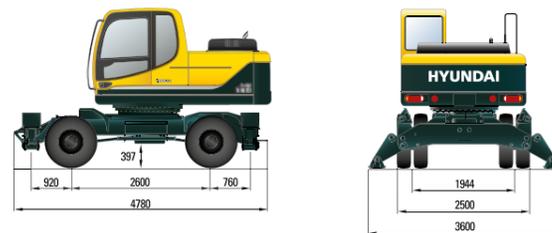
HW140 CON INTELAIATURE DI SOSTEGNO POSTERIORI



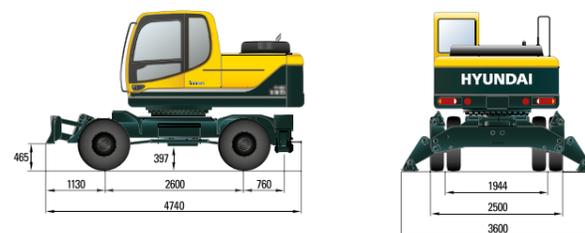
HW140 CON LAMA LIVELLATRICE POSTERIORE E INTELAIATURE DI SOSTEGNO ANTERIORI



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 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				*3370	*3370			*3200	2030	6.22
	lb				*7430	*7430			*7050	4480	(20.4)
4.5 m (15 ft)	kg				*3760	3480	*2830	2080	*3310	1570	7.05
	lb				*8290	7670	*6240	4590	*7300	3460	(23.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*7100	6280	*4730	3260	*3920	2010	*3320	1380	7.42
	lb		*15650	13850	*10430	7190	*8640	4430	7320	3040	(24.3)
1.5 m (5 ft)	kg		*7600	5620	*5760	3020	*4350	1910	3270	1340	7.42
	lb		*16760	12390	*12700	6660	*9590	4210	7210	2950	(24.3)
Linea suolo	kg		*8980	5460	*6340	2880	4580	1850	5350	1450	7.06
	lb		*19800	12040	*13980	6350	10100	4080	7780	3200	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7730	*7730	*9450	5500	*6250	2850		*3860	1790	6.24
	lb	*17040	*17040	*20830	12130	*13780	6280		*8510	3950	(20.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*7740	5680						
	lb			*17060	12520						

Braccio da 4,6 m (15' 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		
	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				*3370	3090			*3200	1740	6.22
	lb				*7430	6810			*7050	3840	(20.4)
4.5 m (15 ft)	kg				*3760	3000	*2830	1770	2650	1330	7.05
	lb				*8290	6610	*6240	3900	5840	2930	(23.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*7100	5250	*4730	2780	3400	1700	2380	1160	7.42
	lb		*15650	11570	*10430	6130	7500	3750	5250	2560	(24.3)
1.5 m (5 ft)	kg		*7600	4630	5300	2550	3290	1610	2340	1120	7.42
	lb		*16760	10210	11680	5620	7250	3550	5160	2470	(24.3)
Linea suolo	kg		*8980	4490	5140	2410	3220	1550	2520	1210	7.06
	lb		*19800	9900	11330	5310	7100	3420	5560	2670	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*7730	*7730	*9450	4520	5110	2390		3090	1510	6.24
	lb	*17040	*17040	*20830	9960	11270	5270		6810	3330	(20.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*7740	4690						
	lb			*17060	10340						

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 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 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (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											
4.5 m (15 ft)	kg											
	lb											
3.0 m (10 ft)	kg											
	lb											
1.5 m (5 ft)	kg											
	lb											
Linea suolo	kg											
	lb											
-1.5 m (-5 ft)	kg											
	lb											
-3.0 m (-10 ft)	kg											
	lb											

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 2,5 m (8' 2") / dotato di benna da 0,58 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (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											
4.5 m (15 ft)	kg											
	lb											
3.0 m (10 ft)	kg											
	lb											
1.5 m (5 ft)	kg											
	lb											
Linea suolo	kg											
	lb											
-1.5 m (-5 ft)	kg											
	lb											
-3.0 m (-10 ft)	kg											
	lb											

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 2,5 m (8' 2") / dotato di benna da 0,58 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (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											
4.5 m (15 ft)	kg											
	lb											
3.0 m (10 ft)	kg											
	lb											
1.5 m (5 ft)	kg											
	lb											
Linea suolo	kg											
	lb											
-1.5 m (-5 ft)	kg											
	lb											
-3.0 m (-10 ft)	kg											
	lb											

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 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (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											
4.5 m (15 ft)	kg											
	lb											
3.0 m (10 ft)	kg											
	lb											
1.5 m (5 ft)	kg											
	lb											
Linea suolo	kg											
	lb											
-1.5 m (-5 ft)	kg											
	lb											
-3.0 m (-10 ft)	kg											
	lb											
-4.5 m (-15 ft)	kg											
	lb											

Braccio da 4,6 m (15' 1") / Avambraccio da 3,0 m (9' 10") / dotato di benna da 0,58 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (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)		7.5 m (25.0 ft)		Capacità	Sbraccio	
													m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg												
	lb												
4.5 m (15 ft)	kg												
	lb												
3.0 m (10 ft)	kg												
	lb												
1.5 m (5 ft)	kg												
	lb												
Linea suolo	kg												
	lb												
-1.5 m (-5 ft)	kg												
	lb												
-3.0 m (-10 ft)	kg												
	lb												
-4.5 m (-15 ft)	kg												
	lb												

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 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)	3.0 m (10.0 ft)		Raggio di carico 4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		A sbraccio massimo Capacità		Sbraccio m (ft)
									
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
6.0 m (20 ft)			*2980	*2980			*2910	1750	6.70 (22.0)
			*6570	*6570			*6420	3860	
4.5 m (15 ft)	*4270	*4270	*3510	3460	*3250	2120	*3010	1380	7.46 (24.5)
	*9410	*9410	*7740	7630	*7170	4560	*6640	3040	
3.0 m (10 ft)			*4530	3180	*3640	1970	3030	1220	7.81 (25.6)
			*9990	7010	*8020	4340	6680	2690	
1.5 m (5 ft)			*5560	2910	*4120	1860	2990	1180	7.81 (25.6)
			*12260	6420	*9080	4100	6590	2600	
Linea suolo	*6160	5290	*6150	2770	*4450	1780	3210	1270	7.47 (24.5)
	*13580	11660	*13560	6110	*9810	3920	7080	2800	
-1.5 m (-5 ft)	*9310	5360	*6170	2760	*4410	1780	*3590	1550	6.72 (22.0)
	*20530	11820	*13600	6080	*9720	3920	*7910	3420	
-3.0 m (-10 ft)			*5400	2860					
			*11900	6310					

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

Altezza punto di carico m (ft)	3.0 m (10.0 ft)		Raggio di carico 4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		A sbraccio massimo Capacità		Sbraccio m (ft)
									
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
6.0 m (20 ft)			*2980	*2980			*2910	1480	6.70 (22.0)
			*6570	*6570			*6420	3260	
4.5 m (15 ft)	*4270	*4270	*3510	2960	*3250	1760	2390	1150	7.46 (24.5)
	*9410	*9410	*7740	6530	*7170	3880	5270	2540	
3.0 m (10 ft)			*4530	2690	3380	1660	2160	1000	7.81 (25.6)
			*9990	5930	7450	3660	4760	2200	
1.5 m (5 ft)			5220	2440	3260	1550	2120	970	7.81 (25.6)
			11510	5380	7190	3420	4670	2140	
Linea suolo	*6160	4310	5050	2300	3170	1480	2270	1050	7.47 (24.5)
	*13580	9500	11130	5070	6990	3260	5000	2310	
-1.5 m (-5 ft)	*9310	4370	5030	2290	3170	1470	2720	1290	6.72 (22.0)
	*20530	9630	11090	5050	6990	3240	6000	2840	
-3.0 m (-10 ft)			5150	2380					
			11350	5250					

Braccio da 4,9 m (16' 1") / Avambraccio da 2,1 m (6' 11") / dotato di benna da 0,58 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)	3.0 m (10.0 ft)		Raggio di carico 4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		A sbraccio massimo Capacità		Sbraccio m (ft)
									
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
6.0 m (20 ft)			*2790	*2790			*2780	1640	6.91 (22.7)
			*6150	*6150			*6130	3620	
4.5 m (15 ft)			*3320	*3320	*3100	2070	*2880	1300	7.65 (25.1)
			*7320	*7320	*6830	4560	*6350	2870	
3.0 m (10 ft)			*4330	3170	*3510	1950	2910	1150	7.99 (26.2)
			*9550	6990	*7740	4300	6420	2540	
1.5 m (5 ft)			*5400	2880	*4010	1830	2860	1110	7.99 (26.2)
			*11900	6350	*8840	4030	6310	2450	
Linea suolo	*6330	5200	*6050	2720	*4370	1740	3060	1190	7.66 (25.1)
	*13960	11460	*13340	6000	*9630	3840	6750	2620	
-1.5 m (-5 ft)	*9370	5250	*6140	2690	*4400	1730	*3480	1430	6.93 (22.7)
	*20660	11570	*13540	5930	*9700	3810	*7670	3150	
-3.0 m (-10 ft)			*5500	2780					
			*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 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

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

Braccio da 4,9 m (16' 9") / Avambraccio da 2,5 m (8' 2") / dotato di benna da 0,58 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

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

Braccio da 4,9 m (16' 1") / Avambraccio da 2,5 m (8' 2") / dotato di benna da 0,58 m<sup>3</sup> (0,76 yd<sup>3</sup>) (a colmo SAE) / Con lama livellatrice abbassata e contrappeso da 1700 kg

Altezza punto di carico m (ft)	3.0 m (10.0 ft)		Raggio di carico 4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		A sbraccio massimo Capacità		Sbraccio m (ft)
											
	kg	lb									
6.0 m (20 ft)					*2550	1820			2470	1200	7.39 (24.2)
					*5620	4010			5450	2650	
4.5 m (15 ft)					*2920	*2920	*2810	1780	2060	950	8.08 (26.5)
					*6440	*6440	*6190	3920	4540	2090	
3.0 m (10 ft)	*5880	5250	*3950	2730	*3260	1650	*1990	1040	1880	830	8.40 (27.6)
	*12960	11570	*8710	6020	*7190	3640	*4390	2290	4140	1830	
1.5 m (5 ft)	*6080	4450	*5090	2430	3230	1520	2210	990	1840	800	8.40 (27.6)
	*13400	9810	*11220	5360	7120	3350	4870	2180	4060	1760	
Linea suolo	*6380	4200	5000	2240	3						

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>		
4,6 m; 15' 1"	●	
4,9 m; 16' 1" Braccio a due blocchi		●
4,1 m; 13' 5"		●
<b>Avambracci</b>		
1,9 m; 6' 3"		●
2,1 m; 6' 11"	●	
2,5 m; 8' 2"		●
3,0 m; 9' 11"		●
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	●
Batterie (2 x 12 V x 100 Ah)	●	
Pompa riempimento combustibile (35 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	●	
Sistema di velocità automatica		●
<b>SOTTOCARRO</b>		
Lama livellatrice posteriore	●	
Lama livellatrice posteriore e intelaiatura di sostegno anteriore		●
Intelaiatura di sostegno posteriore e anteriore		●
Lama livellatrice anteriore – Intelaiatura di sostegno posteriore		●
Gomme doppia (10.00-20-14PR camera d'aria)	●	
Gomme doppia (10.00-20 pieni)		●
Parafanghi		●

STD = Standard  
OPZ = 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.
- \* L'impianto di aria condizionata su questa macchina contiene il gas fluorurato ad effetto serra HFC-134a (Global Warming Potential = 1430). L'impianto contiene 0,65 kg di refrigerante con un CO<sub>2</sub> equivalente di 0,9295 tonnellate.

 **HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT**

SI PREGA DI CONTATTARE

**Hyundai Construction Equipment Europe nv**

Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium **Tel:** (32) 14-56-2200 **Fax:** (32) 14-59-3405 [www.hyundai.eu](http://www.hyundai.eu)

IT - 2017.11 Rev 3