

MOVING YOU FURTHER

HW160

Con motore Tier 4 finale/Stage IV montato



* L'immagine potrebbe comprendere delle apparecchiature opzionali.

Potenza netta

SAE J1349 / 127 kW (171 HP) a 1800 giri/min

Potenza lorda

SAE J1995 / 134 kW (180 HP) a 1800 giri/min

Velocità traslazione

35 km/h (21.7 mph)

Peso operativo

17100 kg (37,700 lb)

 **HYUNDAI**



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.



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
- Controllo del flottaggio braccio (opzionale)



PIÙ AFFIDABILE, PIÙ SOSTENIBILE

- Modulo di raffreddamento di lunga durata
- Perno, boccia e spessore in polimero rinforzati
- Resistenza maggiorata della struttura superiore e inferiore e degli accessori
- 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



HW160



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)
- Sistema di blocco della rotazione (opzionale)
- Controllo rotazione fine (opzionale)



* L'immagine potrebbe comprendere delle apparecchiature opzionali.



* L'immagine potrebbe comprendere delle 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 2% più veloce rispetto alla Serie 9.

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.



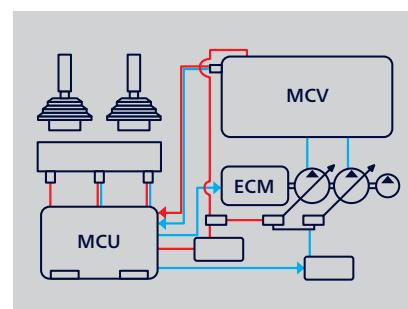
Indicatore colorato ECO

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.



Nuovo sistema di raffreddamento con flusso d'aria aumentato

Grazie al modulo di raffreddamento installato a tre piani che migliora l'afflusso d'aria, la Serie HW presenta eccellenti prestazioni di raffreddamento aumentando la dissipazione del calore e con una pulizia agevole.

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 sfiato 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 delle 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 del le 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)



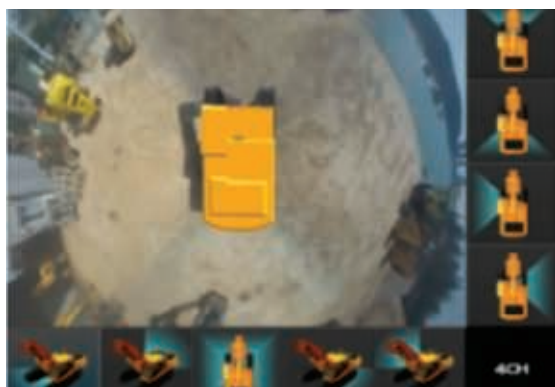
Impianto idraulico ausiliario proporzionale

- 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)	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 × corsa		107 × 124 mm (4.21" × 4.88")	
Cilindrata pistoni		6700 cc (409 cu in)	
Batterie		2 × 12 V × 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 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: 2-110 x 1090 mm (4.1" x 42.9")
	Avambraccio: 1-115 x 1235 mm (4.72" x 53.3")
	Benna: 1-105 x 995 mm (4.3" x 39.17")
	Lama livellatrice: 2-110 x 235 mm (4.3" x 9.25")
	Intelaiatura di sostegno: 2-125 x 463 mm (4.9" x 18.2")
	Braccio a due blocchi: 2-110 x 960 mm (4.5" x 37.79")
Braccio a regolazione idraulica: 1-160 x 650 mm (6.29" x 25.59")	

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	10720 kgf (23,636 lbf)
Velocità	1a 9,5 km/h
traslazione max.	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.

SISTEMA DI STERZO

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

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

SISTEMA DI STERZO

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

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

(): Opzionale

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	6.26	5.21
Dispositivo rotazione - olio del cambio	6,2 (5,0)	1.64 (1.3)	1.36 (1.09)
Dispositivo rotazione - grasso	(1,2)	(0.32)	(0.26)
Assale	anteriore	15,5	4.09
	posteriore	17,5	4.62
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	270	71.3	59.4
Serbatoio idraulico	125	33.0	27.5
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 5000 mm (16' 5"); avambraccio da 2200 mm (7' 3"); benna a colmo SAE da 0,70 m³ (0.91 yd³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio idraulico pieno e apparecchiature di serie.

PESO OPERATIVO

Lama livellatrice posteriore	17100 kg (37,700 lb)
Intelaiatura di sostegno posteriore	17250 kg (38,030 lb)
Intelaiatura di sostegno anteriore - Lama livellatrice posteriore	18050 kg (39,790 lb)
Lama livellatrice anteriore - Intelaiatura di sostegno posteriore	18100 kg (39,900 lb)
4 Intelaiatura di sostegno	18200 kg (40,120 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 ³ (yd ³)							
	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)

Capacità m ³ (yd ³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)			
					5000 (16' 5") Braccio		5100 (16' 9") Braccio a due blocchi	
A colmo SAE	A colmo CECE	Senza taglianti laterali	Con taglianti laterali		2200 (7' 3") Avambraccio	2500 (8' 2") Avambraccio	2200 (7' 3") Avambraccio	2500 (8' 2") 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 / 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 5,0 m (16' 5") e Braccio a due blocchi da 5,1 m (16' 9") e avambracci da 2,2 m (7' 3") e 2,5 m (8' 2").

FORZA DI STRAPPO

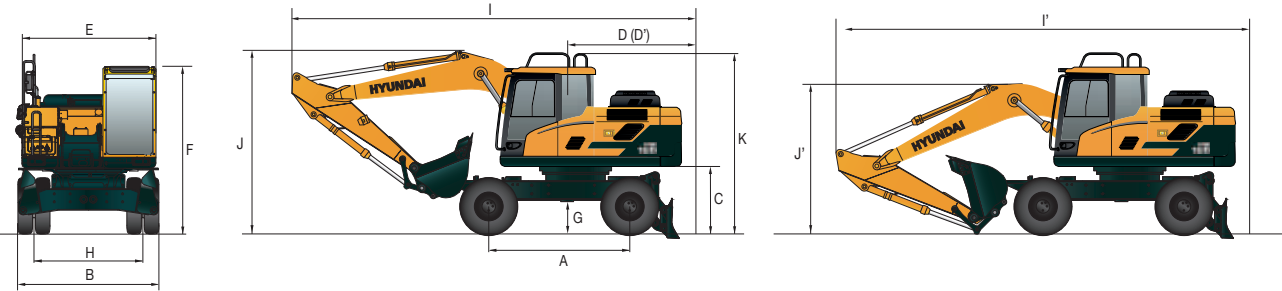
Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	Note:
	Peso	kg (lb)	750 (1,650)	810 (1,790)	
Forza di strappo alla benna	SAE	kN	98,1 [106,5]	98,1 [106,5]	[] : Incremento di potenza
		kgf	10000 [10860]	10000 [10860]	
		lbf	22050 [23940]	22050 [23940]	
	ISO	kN	113,4 [123,1]	113,4 [123,1]	
		kgf	11560 [12550]	11560 [12550]	
		lbf	25490 [27670]	25490 [27670]	
Forza di strappo all'avambraccio	SAE	kN	76,0 [82,5]	66,4 [72,1]	
		kgf	7750 [8410]	9770 [7350]	
		lbf	17090 [18550]	16930 [16210]	
	ISO	kN	79,4 [86,2]	69,1 [75,1]	
		kgf	8100 [8790]	7050 [7650]	
		lbf	17860 [19390]	15540 [16870]	

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

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

DIMENSIONI HW160 BRACCIO

Braccio da 5,0 m (16' 5") e avambraccio da 2,2 m (7' 3") e Lama livellatrice posteriore.



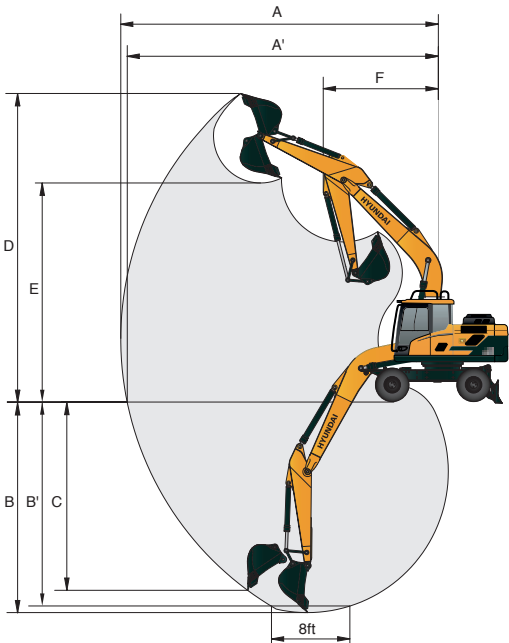
Unità : mm (ft-in)

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	1914 (6' 3")
K	Altezza totale del guardrail	3450 (11' 4")

	Lunghezza del braccio principale	5000 (16' 5")	
	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")
I	Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	8400 (27' 7")	8390 (27' 6")
I'	Lunghezza complessiva (posizione di spedizione)	8490 (27' 10")	8410 (27' 7")
J	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di marcia)	3460 (11' 4")	3430 (11' 3")
J'	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di spedizione)	3180 (10' 5")	3070 (10' 1")

RAGGIO D'AZIONE HW160 BRACCIO

Unità : mm (ft-in)

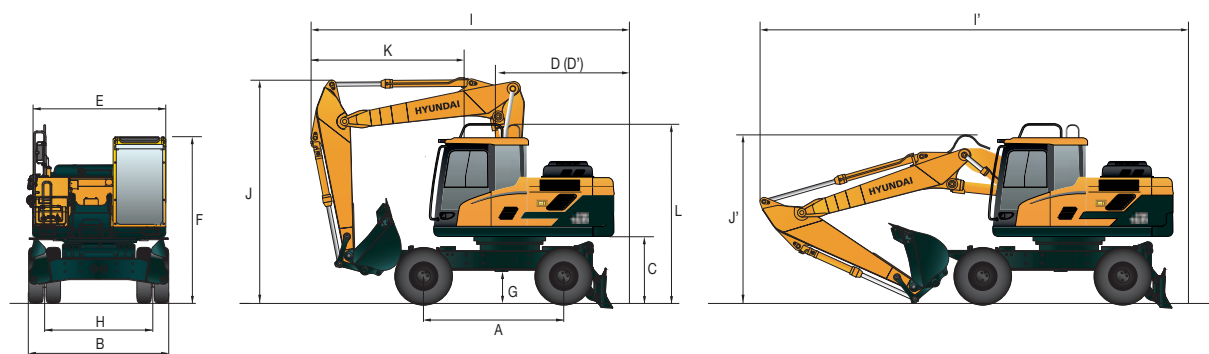


	Lunghezza braccio	5000 (16' 5")	
	Lunghezza avambraccio	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")
A	Sbraccio max.	8570 (28' 1")	8860 (29' 1")
A'	Sbraccio max. al suolo	8360 (27' 5")	8650 (28' 5")
B	Profondità max. di scavo	5350 (17' 7")	5650 (18' 6")
B'	Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	5120 (16' 10")	5450 (17' 11")
C	Profondità max. di scavo verticale	4710 (15' 5")	5100 (16' 9")
D	Altezza max. di scarico	8830 (29' 0")	9040 (29' 8")
E	Altezza max. di scarico	6210 (20' 4")	6400 (21' 0")
F	Raggio rotazione anteriore min.	3310 (10' 10")	3170 (10' 5")

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

DIMENSIONI HW160 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.



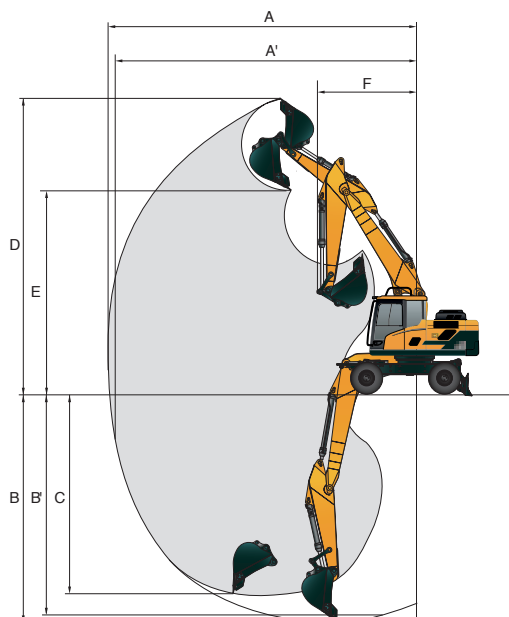
Unità : mm (ft-in)

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")	2500 (8' 2")
I	Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	6580 (21' 7")	6600 (21' 8")
I'	Lunghezza complessiva (posizione di spedizione)	8520 (27' 11")	8490 (27' 10")
J	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di marcia)	3990 (13' 1")	3980 (13' 1")
J'	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di spedizione)	3010 (9' 11")	2980 (9' 9")
K	Estremità accessorio allo sterzo	3310 (10' 10")	3330 (10' 11")

RAGGIO D'AZIONE HW160 BRACCIO A DUE BLOCCHI

Unità : mm (ft-in)



	Lunghezza braccio	5100 (16' 9")	Braccio a due blocchi
	Lunghezza avambraccio	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")
A	Sbraccio max.	8750 (28' 8")	9040 (29' 8")
A'	Sbraccio max. al suolo	8540 (28' 0")	8840 (29' 0")
B	Profondità max. di scavo	5220 (17' 2")	5520 (18' 1")
B'	Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	5100 (16' 9")	5410 (17' 9")
C	Profondità max. di scavo verticale	4400 (14' 5")	4740 (15' 7")
D	Altezza max. di scarico	9610 (31' 6")	9860 (32' 4")
E	Altezza max. di scarico	6900 (22' 8")	7140 (23' 5")
F	Raggio rotazione anteriore min.	3380 (11' 1")	3130 (10' 3")

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



Valore nominale sulla parte anteriore



Valore nominale sul lato opposto a 360 gradi

HW160 BRACCIO

Braccio da 5,0 m (16' 5"); avambraccio da 2,20 m (7' 3"); dotato di benna da 0,70 m³ (SAE heaped) e 4 Intelaiatura di sostegno 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)		Capacità	
7.5 m	kg									*3360	*3360
(25 ft)	lb									*7410	*7410
6.0 m	kg							*2480	*2480	*3300	2350
(20 ft)	lb							*5470	*5470	*7280	5180
4.5 m	kg					*4220	*4220	*3740	3000	*3340	1910
(15 ft)	lb					*9300	*9300	*8250	6610	*7360	4210
3.0 m	kg					*5340	4530	*4200	2860	*3420	1710
(10 ft)	lb					*11770	9990	*9260	6310	*7540	3770
1.5 m	kg					*6410	4200	*4690	2710	*3510	1670
(5 ft)	lb					*14130	9260	*10340	5970	*7740	3680
Linea suolo	kg			*7510	*7510	*6920	4010	*4960	2600	*3590	1770
	lb			*16560	*16560	*15260	8840	*10930	5730	*7910	3900
-1.5 m	kg	*7150	*7150	*10060	7610	*6740	3960	*4800	2580	*3610	2080
(-5 ft)	lb	*15760	*15760	*22180	16780	*14860	8730	*10580	5690	*7960	4590
-3.0 m	kg	*10980	*10980	*8310	7790	*5700	4050			*3330	2920
(-10 ft)	lb	*24210	*24210	*18320	17170	*12570	8930			*7340	6440

Braccio da 5,0 m (16' 5"); avambraccio da 2,50 m (8' 2"); dotato di benna da 0,70 m³ (SAE heaped) e 4 Intelaiatura di sostegno 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)	
7.5 m	kg									*3140	3030
(25 ft)	lb									*6920	6680
6.0 m	kg							*2460	*2460	*2870	2150
(20 ft)	lb							*5420	*5420	*6330	4740
4.5 m	kg							*3510	3010	*2800	1770
(15 ft)	lb							*7740	6640	*6170	3900
3.0 m	kg			*7720	*7720	*5010	4560	*3990	2860	*1820	*1820
(10 ft)	lb			*17020	*17020	*11050	10050	*8800	6310	*4010	*4010
1.5 m	kg			*7170	*7170	*6160	4190	*4530	2690	*2380	1850
(5 ft)	lb			*15810	*15810	*13580	9240	*9990	5930	*5250	4080
Linea suolo	kg			*7640	7490	*6800	3970	*4880	2570		
	lb			*16840	16510	*14990	8750	*10760	5670		
-1.5 m	kg	*6610	*6610	*10310	7490	*6770	3900	*4830	2520		
(-5 ft)	lb	*14570	*14570	*22730	16510	*14930	8600	*10650	5560		
-3.0 m	kg	*9600	*9600	*8780	7640	*5950	3950			*3270	2560
(-10 ft)	lb	*21160	*21160	*19360	16840	*13120	8710			*7210	5640
-4.5 m	kg			*5610	*5610						
(-15 ft)	lb			*12370	*12370						

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.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

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

HW160 BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio a due blocchi da 5,1 m (16' 9"); avambraccio da 2,20 m (7' 3"); dotato di benna da 0,70 m³ (a colmo SAE), Intelaiatura di sostegno e Lama livellatrice abbassata.

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		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 lb			*3510 *7740	*3510 *7740					*3250 *7170	*3250 *7170	5.97 (19.6)
6.0 m (20 ft)	kg lb			*3410 *7520	*3410 *7520	*3290 *7250	*3290 *7250			*3180 *7010	2420 5340	7.21 (23.7)
4.5 m (15 ft)	kg lb			*4060 *8950	*4060 *8950	*3570 *7870	3250 7170			*3210 *7080	2000 4410	7.91 (26.0)
3.0 m (10 ft)	kg lb			*5170 *11400	4880 10760	*4040 *8910	3110 6860			*3290 *7250	1820 4010	8.24 (27.0)
1.5 m (5 ft)	kg lb			*6260 *13800	4540 10010	*4560 *10050	2960 6530	*2940 *6480	2060 4540	*3390 *7470	1780 3920	8.25 (27.1)
Linea suolo	kg lb			*6840 *15080	4370 9630	*4900 *10800	2860 6310			*3490 *7690	1890 4170	7.93 (26.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg lb	*9980 *22000	8290 18280	*6780 *14950	4330 9550	*4850 *10690	2830 6240			*3510 *7740	2210 4870	7.25 (23.8)
-3.0 m (-10 ft)	kg lb			*5920 *13050	4430 9770							

Braccio a due blocchi da 5,1 m (16' 9"); avambraccio da 2,50 m (8' 6"); dotato di benna da 0,70 m³ (a colmo SAE), Intelaiatura di sostegno e Lama livellatrice abbassata.

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio massimo		
		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	kg									*3050	3030	6.40
(25 ft)	lb									*6720	6680	(21.0)
6.0 m	kg					*2940	*2940			*2900	2220	7.56
(20 ft)	lb					*6480	*6480			*6390	4890	(24.8)
4.5 m	kg			*3730	*3730	*3350	3270			*2790	1860	8.23
(15 ft)	lb			*8220	*8220	*7390	7210			*6150	4100	(27.0)
3.0 m	kg	*7590	*7590	*4850	*4850	*3840	3110	*2640	2120	*2800	1690	8.54
(10 ft)	lb	*16730	*16730	*10690	*10690	*8470	6860	*5820	4670	*6170	3730	(28.0)
1.5 m	kg			*6000	4540	*4390	2940	*3260	2050	*2920	1650	8.55
(5 ft)	lb			*13230	10010	*9680	6480	*7190	4520	*6440	3640	(28.1)
Linea suolo	kg	*6440	*6440	*6700	4330	*4790	2820	*2740	2000	*3180	1740	8.25
	lb	*14200	*14200	*14770	9550	*10560	6220	*6040	4410	*7010	3840	(27.1)
-1.5 m	kg	*9290	8160	*6780	4260	*4850	2780			*3340	2010	7.59
(-5 ft)	lb	*20480	17990	*14950	9390	*10690	6130			*7360	4430	(24.9)
-3.0 m	kg			*6130	4330	*4170	2850					
(-10 ft)	lb			*13510	9550	*9190	6280					

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	●	
IMPIANTO IDRAULICO		
Funzione Intelligent Power Control (IPC)		
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	●	
CABINA E INTERNI		
Cabina standard ISO		
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	●	
Comando climatizzazione automatica		
Climatizzatore e riscaldatore	●	
Sbrinatori	●	
Dispositivo di avviamento (riscaldatore griglia aria) per climi rigidi	●	
Monitoraggio centralizzato		
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		●
Sedile		
Sedile con regolazione pneumatica e riscaldamento		●
Cabina, FOPS/FOG (ISO/DIS 10262) Livello 2		
FOPS (Struttura protettiva contro la caduta degli oggetti) · ISO 3449 Livello 2		●
FOG (Protezione contro la caduta degli oggetti)		●
Cabina, ROPS (ISO 12117-2)		
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	●	
ALTRO		
Braccio		
5,0 m; 16' 5" Monoblocco	●	
5,1 m; 16' 95" Braccio a due blocchi		●
Avambracci		
2,2 m; 7' 3"	●	
2,5 m; 8' 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 × 12 V × 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	●	
Sistema di velocità automatica		●
SOTTOCARRO		
Lama livellatrice posteriore	●	
Lama livellatrice posteriore e intelaiaura di sostegno anteriore		●
Intelaiaura di sostegno posteriore e anteriore		●
Lama livellatrice anteriore e Intelaiaura 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.