

MOVING YOU FURTHER

HW180

Con motore Tier 4 finale/Stage IV montato



*L'immagine potrebbe comprendere delle apparecchiature opzionali.

Potenza netta

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

Potenza lorda

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

Velocità traslazione

35 km/h (21.7 mph)

Peso operativo

17800 kg (39,240 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 delle 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.

HW180



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



*L'immagine potrebbe comprendere delle apparecchiature opzionali.



*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 15% più veloce e il livellamento fino al 12% 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.



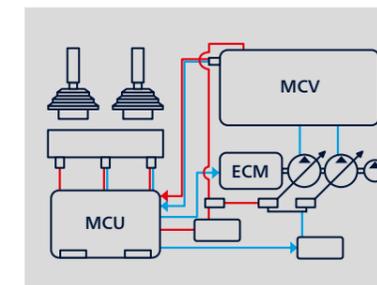
Indicatore colorato ECO

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 impiantato 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.



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

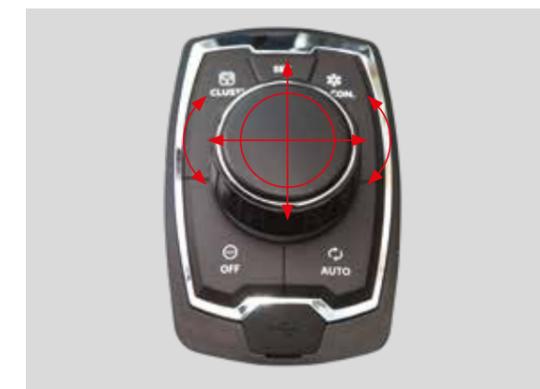
Quadro della strumentazione migliorato per un monitoraggio più semplice

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)



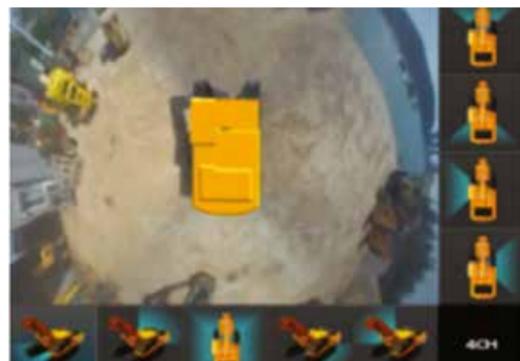
Impianto idraulico ausiliario proporzionale

- 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)	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 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: 2-115 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	10.00-20-14PR, doppia (camera d'aria)
(opzione)	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

() : Opzionale

Rabbocco	litri	Gallone USA	Gallone UK	
Serbaioio 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 (serbaioio compreso)	270	71.3	59.4	
Serbaioio 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 m³ (0,99 yd³), lubrificante, refrigerante, serbaioio carburante pieno, serbaioio idraulico pieno e apparecchiature di serie.

PESO OPERATIVO	Braccio	Braccio a due blocchi
Telaio		
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

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)	0,89 (1,16)	0,69 (0,90)	0,75 (0,90)
			0,70 (0,92)		1,05 (1,37)		
			0,76 (0,99)				

Capacità m ³ (yd ³)	Larghezza mm (in)	Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)						
			5200 (17' 1") Braccio			5100 (16' 9") Braccio a due blocchi			
			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 / 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 5,2 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

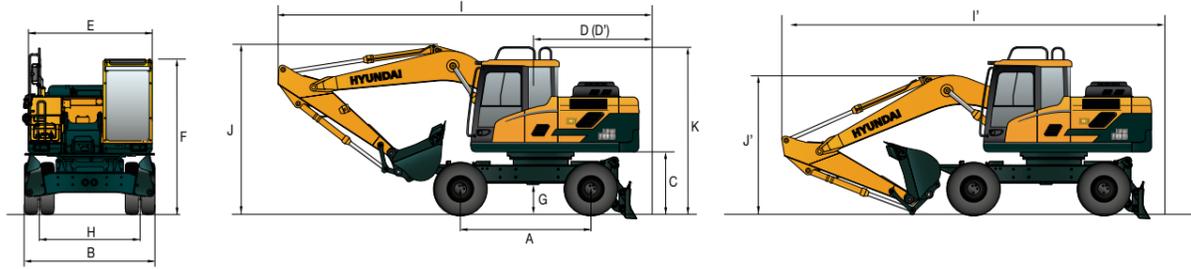
Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Note:
Forza di strappo alla benna	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[] : Incremento di potenza
		kgf	11000 [11940]	11000 [11940]	11000 [11940]	
		lbf	24250 [26330]	24250 [26330]	24250 [26330]	
	ISO	kN	123,6 [134,2]	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

DIMENSIONI HW180 BRACCIO

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

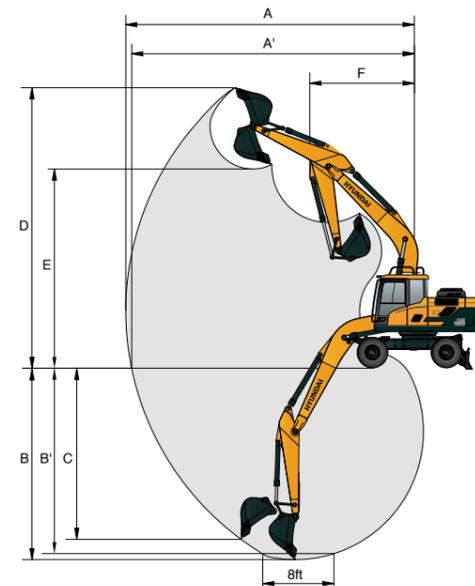


Unità : mm (ft-in)

A	Distanza tra gli assi	2600 (8' 6")	Lunghezza del braccio principale	5200 (16' 9")	
B	Larghezza di ingombro	2500 (8' 2")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3") 2600 (8' 2") 3100 (10' 2")	
C	Distanza da terra del contrappeso	1270 (4' 2")	I	Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	8590 (28' 7") 8710 (28' 7") 8480 (27' 10")
D	Distanza posteriore	2430 (8' 0")	I'	Lunghezza complessiva (posizione di spedizione)	8650 (28' 5") 8760 (28' 9") 8760 (28' 9")
D'	Raggio rotazione posteriore	2430 (8' 0")	J	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di marcia)	3610 (11' 10") 3540 (11' 7") 3900 (12' 10")
E	Larghezza sovrastruttura	2475 (8' 1")	J'	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di spedizione)	3060 (10' 0") 3180 (10' 5") 3150 (10' 4")
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")			

RAGGIO D'AZIONE HW180 BRACCIO

Unità : mm (ft-in)

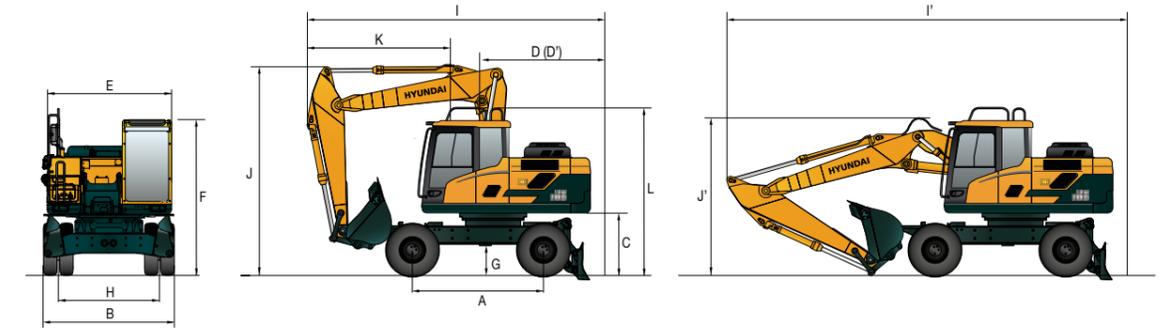


	Lunghezza braccio	5200 (17' 1")
	Lunghezza avambraccio	2200 (7' 3") 2600 (8' 6") 3100 (10' 2")
A	Sbraccio max.	8820 (29' 1") 9200 (30' 3") 9450 (31' 1")
A'	Sbraccio max. al suolo	8615 (28' 4") 9000 (29' 7") 9250 (30' 4")
B	Profondità max. di scavo	5500 (18' 2") 5900 (19' 5") 6320 (20' 9")
B'	Profondità 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

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.

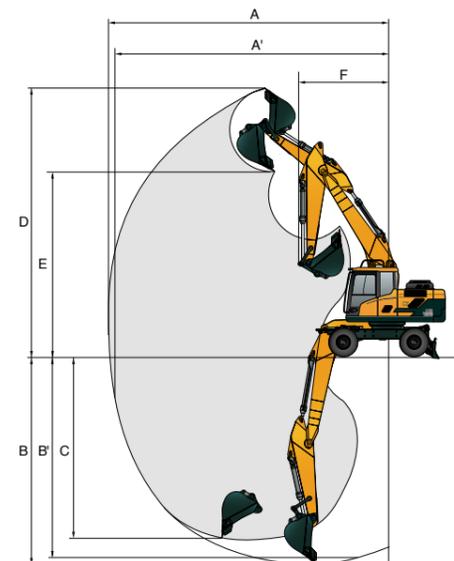


Unità : mm (ft-in)

A	Distanza tra gli assi	2600 (8' 6")	Lunghezza del braccio principale	5100 (16' 9")	Braccio a due blocchi
B	Larghezza di ingombro	2500 (8' 2")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")
C	Distanza da terra del contrappeso	1270 (4' 2")	I	Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	6630 (21' 9") 6620 (21' 9")
D	Distanza posteriore	2430 (8' 0")	I'	Lunghezza complessiva (posizione di spedizione)	8650 (28' 5") 8750 (28' 8")
D'	Raggio rotazione posteriore	2430 (8' 0")	J	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di marcia)	3980 (13' 1") 3960 (13' 0")
E	Larghezza sovrastruttura	2475 (8' 1")	J'	Altezza complessiva del braccio principale (posizione di spedizione)	2900 (9' 6") 2920 (9' 7")
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")			
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

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 m³ (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)						*3670 *8090	2370 5220 (23.7)
4.5 m (15 ft)				*4170 *9190	3230 7120	*3640 *8020	1950 4300 (26.0)
3.0 m (10 ft)			*6000 *13230	4870 10740	*4650 *10250	3080 6790	1760 3880 (27.1)
1.5 m (5 ft)			*7080 *15610	4500 9920	*5150 *11350	2910 6420	*3400 *7500 2010 4430
Linea suolo		*6800 *14990	*6800 *14990	*7550 *16640	4300 9480	*5410 *11930	2800 6170
-1.5 m (-5 ft)	*6910 *15230	*6910 *15230	*10680 *23550	8210 18100	*7270 *16030	4260 9390	*5190 *11440 2770 6110
-3.0 m (-10 ft)		*8670 *19110	8420 18560	*6070 *13380	4370 9630		*3090 *6810 2960 6530 (19.8)

Braccio da 5,10 m (16' 9"); avambraccio da 2,60 m (8' 6"); dotato di benna da 0,76 m³ (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)						*3370 *7430	2150 4740 (25.0)
4.5 m (15 ft)						*3370 *7430	1780 3920 (27.2)
3.0 m (10 ft)				*4380 *9660	3090 6810	*3350 *7390	2070 4560 (28.2)
1.5 m (5 ft)		*6640 *14640	*6640 *14640	*6760 *14900	4520 9960	*4940 *10890	2900 6390
Linea suolo		*7450 *16420	*7450 *16420	*7410 *16340	4270 9410	*5300 *11680	2760 6080
-1.5 m (-5 ft)	*6590 *14530	*6590 *14530	*10640 *23460	8070 17790	*7350 *16200	4190 9240	*5250 *11570 2710 5970
-3.0 m (-10 ft)	*10200 *22490	*10200 *22490	*9440 *20810	8240 18170	*6460 *14240	4250 9370	*4400 *9700 2770 6110
-4.5 m (-15 ft)		*6050 *13340	*6050 *13340	*3830 *8440	*3830 *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 m³ (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)						*3630 *8000	3290 7250 (20.0)
6.0 m (20 ft)				*3590 *7910	3300 7280	*3560 *7850	2340 5160 (24.0)
4.5 m (15 ft)			*4700 *10360	*4700 *10360	*4090 *9020	3230 7120	1930 4250 (26.2)
3.0 m (10 ft)			*5980 *13180	4840 10670	*4620 *10190	3070 6770	*2640 *5820 2080 4590
1.5 m (5 ft)			*7130 *15720	4490 9900	*5160 *11380	2910 6420	*3440 *7580 2020 4450
Linea suolo		*7150 *15760	*7150 *15760	*7630 *16820	4300 9480	*5470 *12060	2800 6170
-1.5 m (-5 ft)	*7450 *16420	*7450 *16420	*10920 *24070	8200 18080	*7410 *16340	4260 9390	*5320 *11730 2770 6110
-3.0 m (-10 ft)	*11670 *25730	*11670 *25730	*9130 *20130	8380 18470	*6370 *14040	4340 9570	*3460 *7630 2850 6280 (20.2)

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

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 m³ (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)						*3300 *7280	2890 6370 (21.6)
6.0 m (20 ft)				*3340 *7360	3340 7360	*3270 *7210	2120 4670 (25.3)
4.5 m (15 ft)				*3760 *8290	3250 7170	*1800 *3970	*1800 *3970 1770 3900 (27.4)
3.0 m (10 ft)		*8680 *19140	*8680 *19140	*5510 *12150	4890 10780	*4330 *9550	3080 6790
1.5 m (5 ft)		*6820 *15040	*6820 *15040	*6790 *14970	4500 9920	*4940 *10890	2900 6390
Linea suolo		*7760 *17110	*7760 *17110	*7490 *16510	4270 9410	*5350 *11790	2760 6080
-1.5 m (-5 ft)	*7030 *15500	*7030 *15500	*10790 *23790	8070 17790	*7480 *16490	4190 9240	*5360 *11820 2710 5970
-3.0 m (-10 ft)	*10330 *22770	*10330 *22770	*9820 *21650	8210 18100	*6700 *14770	4240 9350	*4660 *10270 2750 6060
-4.5 m (-15 ft)			*6840 *15080	*6840 *15080	*4480 *9880	4450 3810	

Braccio a due blocchi 5,2 m (17' 1"); avambraccio da 3,10 m (10' 2"); dotato di benna da 0,76 m³ (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)						*1900 *4190	*1900 *4190 2480 5470 (23.5)
6.0 m (20 ft)				*2990 *6590	*2990 *6590		*2950 *6500 1880 4140 (26.9)
4.5 m (15 ft)				*3360 *7410	3280 7230	*2450 *5400	2150 4740 1580 3480 (28.9)
3.0 m (10 ft)		*7290 *16070	*7290 *16070	*4930 *10870	*4930 *10870	*3980 *8770	3090 6810
1.5 m (5 ft)		*9480 *20900	8520 18780	*6330 *13960	4550 10030	*4660 *10270	2890 6370
Linea suolo		*8290 *18280	8050 17750	*7250 *15980	4260 9390	*5170 *11400	2740 6040
-1.5 m (-5 ft)	*6560 *14460	*6560 *14460	*10300 *22710	7960 17550	*7480 *16490	4130 9110	*5330 *11750 2650 5840
-3.0 m (-10 ft)	*9220 *20330	*9220 *20330	*10500 *23150	8050 17750	*6980 *15390	4140 9130	*4950 *10910 2660 5860
-4.5 m (-15 ft)			*8080 *17810	*8080 *17810	*5420 *11950	4280 9440	

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 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		
5,2 m; 17' 1" Monoblocco	●	
5,1 m; 16' 9" Braccio a due blocchi		●
Avambracci		
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)		●
SOTTOCARRO		
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
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 CO₂ equivalente di 0,9295 tonnellate.



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

IT - 2017.11 Rev 3