

MOVING YOU FURTHER

# HX145LCR

Con motore Tier 4 finale/Stage IV montato



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

**Potenza netta**

SAE J1349 / 87 kW (116 HP) a 1950 giri/min

**Potenza lorda**

SAE J1995 / 92.7 kW (124 HP) a 1950 giri/min

**Velocità traslazione**

5,5 km/h (3,4 mph) / 3,3 km/h (2.1 mph)

**Peso operativo**

15160 kg / 33,420 lb



# DOMINATE IL TERRENO

Gli escavatori della serie HX 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 HX 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 HX supera le aspettative dei clienti!  
Diventate dei veri leader sul terreno con la serie HX di HHI.

# HX145LCR



## 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
- Flessibili hi-grade (ad alta pressione)



## LA FRONTIERA DELL'INFOTAINMENT

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



## COMFORT MODERNO, SOLUZIONE SEMPLICE E SICURA

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

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



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

### Miglioramento del tempo del ciclo

La serie HX offre una maggiore produttività in cantiere grazie a un funzionamento più veloce.

# LAVORO AL MASSIMO, MASSIMO VALORE

## Sistema ad alta efficienza energetica, consente grandi prestazioni

La serie HX 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 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.

### Nuovo comando a potenza variabile

La Serie HX 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.



### IPC (Controllo Power intelligente)

L'IPC controlla le pompe in base agli ambienti di lavoro. La modalità può essere selezionata e abbandonata sul monitor. In modalità scavo, il flusso della pompa può essere facilmente controllato attraverso una leva, riducendo il consumo di carburante.

### 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.



### Controllo del flusso accessori (opzionale)

La Serie HX 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.

### 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

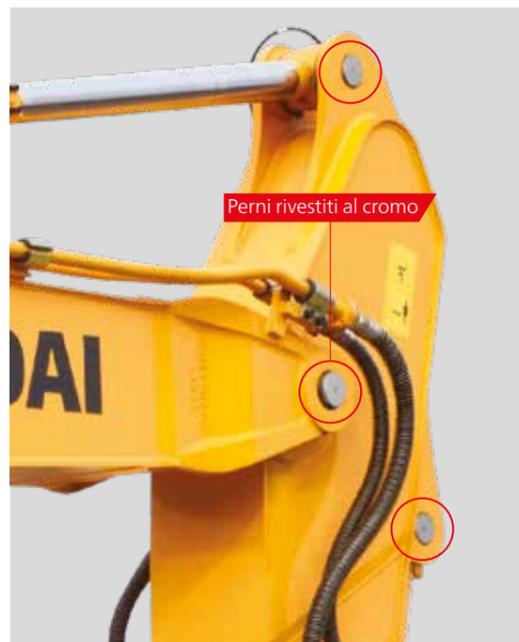
## Nuovo design esterno per robustezza e sicurezza maggiori

L'autentico valore della Serie HX 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 HX in ambienti di lavoro impegnativi e promettono una maggiore produttività.



### Modulo di raffreddamento di lunga durata

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



### Perno, boccola e spessore in polimero rinforzati

La Serie HX 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.



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

La struttura superiore e inferiore e gli accessori della Serie HX 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 HX utilizza flessibili ad alta pressione con una maggiore resistenza a calore e pressione, incrementando notevolmente la resistenza dell'apparecchiatura.



# 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 HX 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 smart-phone) della Serie HX 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.

## 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)



## 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.

## Impianto idraulico ausiliario proporzionale

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

\* L'immagine potrebbe comprendere delle apparecchiature opzionali.

# 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 HX consente un'ispezione rapida e sicura delle apparecchiature in qualunque momento, fornendo agli operatori un ambiente di lavoro ottimale.



## 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	Perkins / 1204F		
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 4 cilindri in linea, iniezione diretta, turbocompressore raffreddato ad aria e basse emissioni		
Nominale volano potenza	SAE	J1995 (lordo)	92,7 kW (124 HP) a 1950 giri/min
		J1349 (netto)	87 kW (116 HP) a 1950 giri/min
	DIN	6271/1 (lordo)	92,7 kW (126 PS) a 1950 giri/min
		6271/1 (netto)	87 kW (118 PS) a 1950 giri/min
Coppia max	54,0 kgf-m (391 lbf-ft) a 1400 giri/min		
Alesaggio x corsa	105 x 127 mm (4.1" x 5.0")		
Cilindrata pistoni	4400 cc (268.5 cu in)		
Batterie	2 x 12 V x 100 Ah		
Motorino di avviamento	24 V - 4,5 kW		
Alternatore	24 V - 100 A		

IMPIANTO IDRAULICO	
<b>POMPA PRINCIPALE</b>	
Tipo	Pompe a pistoni ad asse doppio e cilindrata variabile
Flusso massimo	2 x 126,8 l/min (33.5 US gpm / 27.9 UK gpm)
Pompa secondaria per circuito pilota	Pompa a ingranaggi

Sistema pompa a rilevamento incrociato e risparmio carburante

MOTORI IDRAULICI	
Traslazione	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola dei freni 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> (4980 psi)
Traslazione	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Incremento di potenza (braccio principale, avambraccio, benna)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5410 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 1105 mm (4.1" x 43.5")
	Avambraccio: 1-115 x 1138 mm (4.5" x 44.8")
	Benna: 1-100 x 850 mm (3.9" x 33.1")
	Lama livellatrice: 2-100 x 250 mm (3.9" x 9.8")
Braccio a due blocchi:	1a 2-105 x 995 mm (4.1" x 39.2")
	2a 1-145 x 613 mm (5.7" x 24.1")

TRASMISSIONI E FRENI	
Metodo di trasmissione	Tipo completamente idrostatico
Motore di trazione	Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa, design interno al pattino
Sistema di riduzione	Ingranaggio di riduzione planetario
Tiro max. barra di traino	12000 kgf (26,455 lbf)
Velocità traslazione max. (bassa/alta)	5,5 km/h (3,4 mph) / 3,3 km/h (2,1 mph)
Pendenza superabile	35° (70%)
Freno di stazionamento	Disco idraulico multiplo

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)
Traslazione e sterzo	Due leve con pedali
Accelerazione motore	Elettrico, tipo con selettore

SISTEMA ROTAZIONE	
Motore rotazione	Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa
Riduzione rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione cuscinetto rotazione	In bagno d'olio
Freno rotazione	Disco idraulico multiplo
Velocità rotazione	11,2 giri/min

CAPACITÀ RABBOCCO ( ): Opzionale			
Rabbocco	liter	Gallone US	Gallone UK
Serbatoio gasolio	265	70.0	58.3
Refrigerante motore	14,5	3.8	3.2
Olio motore	10,5	2.8	2.3
Dispositivo rotazione	3,5 (2,5)	0,9 (0,7)	0,7 (0,5)
Riduttore finale (cad.)	2,3	0,6	0,5
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	180	47,6	39,6
Serbatoio idraulico	96	25,4	21,1
DEF/AdBlue®	19	5,0	4,2

SOTTOCARRO	
Il telaio centrale del tipo con gambe a X è interamente saldato con telai cingoli a sezione quadrata rinforzati. Il sottocarro comprende rulli lubrificati, ingranaggi intermedi, regolatori cingoli con molle e dentature antiurto e una catena cingoli con pattini a doppia o tripla costola.	
Telaio centrale	Tipo con gambe a X
Telaio cingolo	Tipo a scatola pentagonale
No. pattini su ciascun lato	47 EA
No. rulli di supporto su ciascun lato	2 EA
No. rulli del cingolo su ciascun lato	7 EA
No. pattini su ciascun lato	1 EA

PESO OPERATIVO (APPROSSIMATIVO)	
Peso operativo, compreso braccio da 4600 mm (15' 1"); avambraccio da 2500 mm (8' 2"); benna a colmo SAE da 0,52 m <sup>3</sup> (0,68 yd <sup>3</sup> ), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio idraulico pieno e apparecchiature di serie.	

PESO OPERATIVO				
Pattini	Peso operativo		Pressione al suolo	
Tipo	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf / cm <sup>2</sup> (psi)	
Tripla costola	500 (20")	HX145LCR	14950 (32,960)	0,45 (6,40)
		HX145LCR (Lama livellatrice)	15750 (34,720)	0,47 (6,68)
		HX145LCR	15160 (33,420)	0,38 (5,40)
	600 (24")	HX145LCR (Lama livellatrice)	15960 (35,190)	0,40 (5,69)
		HX145LCR	15370 (33,880)	0,33 (4,69)
		HX145LCR (Lama livellatrice)	16170 (35,650)	0,35 (4,98)

# 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)	⊙ 0,45 (0.59)	★ 0,55 (0.72)
		0,46 (0.60)	0,58 (0.76)				

Capacità m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	Larghezza mm (in)	Peso kg (lb)	Consiglio mm (ft.in)							
			4600 (15' 1") Braccio				4900 (16' 1") Braccio a due blocchi			
			1900 (6' 3") Avambraccio	2100 (6' 11") Avambraccio	2500 (8' 2") Avambraccio	3000 (9' 10") Avambraccio	2100 (6' 11") Avambraccio	2500 (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)	1015 (40.0)	460 (1,010)	●	●	●	-	■	■
0,58 (0.76)	0,50 (0.65)	1000 (39.4)	1100 (43.3)	480 (1,060)	●	●	■	-	■	▲
0,65 (0.85)	0,55 (0.72)	1105 (43.5)	1205 (47.4)	500 (1,100)	■	■	▲	-	▲	-
0,71 (0.93)	0,60 (0.78)	1190 (46.9)	1290 (50.8)	540 (1,190)	▲	▲	-	-	-	-
⊙ 0,45 (0.59)	0,40 (0.52)	1520 (59.8)	-	410 (900)	●	●	■	-	●	■
⊙ 0,55 (0.72)	0,45 (0.59)	1800 (70.9)	-	585 (1,290)	■	▲	▲	-	■	▲

■ Benna per fossi

⊙ Benna di finitura di pendii

● : 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").

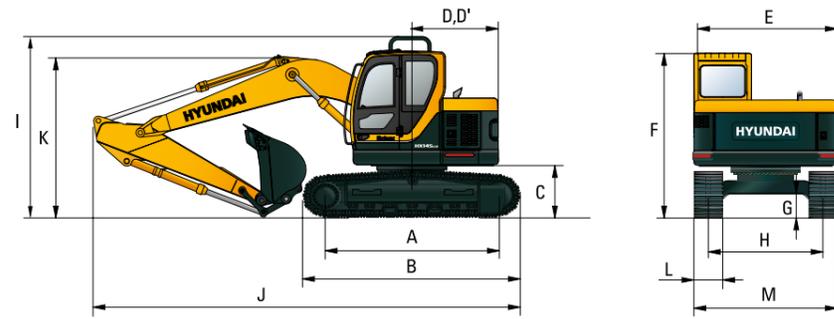
FORZA DI STRAPPO							
Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")	Note:
	Peso	kg (lb)	560 (1,230)	580 (1,280)	610 (1,340)	670 (1,480)	
Forza di strappo alla benna	SAE	kN	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	87,3 [94,8]	I : Incremento di potenza
		kgf	8900 [9660]	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 [8470]	7500 [8140]	6400 [6950]	5700 [6190]	
		lbf	17200 [18670]	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 HX145LCR

Braccio da 4,6 m (15' 1") e avambraccio da 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") e 3,0 m (9' 10").

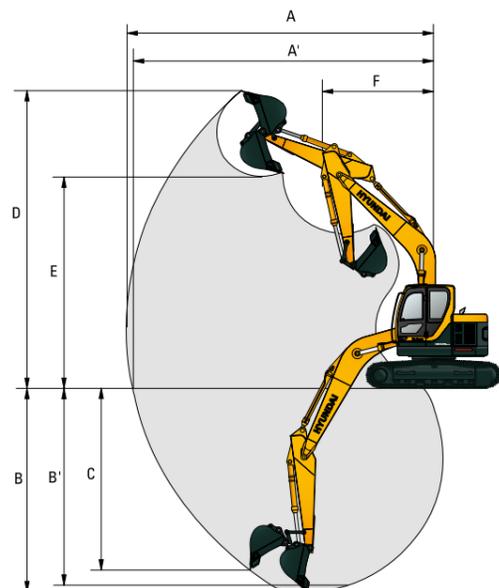


Unità: mm (ft-in)

A	Passo	3090 (10' 2")
B	Lunghezza totale cingolato	3798 (12' 4")
C	Distanza da terra del contrappeso	930 (3' 1")
D	Raggio ingombro posteriore	1500 (4' 11")
D'	Lunghezza posteriore	1500 (4' 11")
E	Larghezza totale della struttura superiore	2500 (8' 2")
F	Altezza totale cabina	2900 (9' 6")
G	Distanza da terra min.	440 (1' 5")
H	Carreggiata	2000 (6' 7")
I	Altezza totale del guardrail	3215 (10' 7")

Lunghezza braccio	4600 (15' 1")			
Lunghezza avambraccio	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
J Lunghezza totale	7380 (24' 3")	7400 (24' 3")	7360 (24' 2")	7300 (23' 11")
K Altezza totale braccio	2630 (8' 8")	2710 (8' 11")	2860 (9' 5")	3210 (10' 6")
L Larghezza suola dei cingoli	500 (20")	600 (24")	700 (28")	
M Larghezza totale	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")	

## RAGGIO D'AZIONE HX145LCR



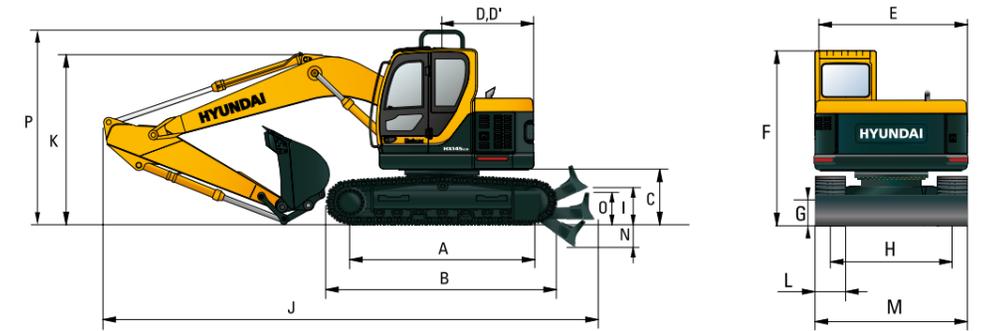
Unità: mm (ft-in)

Lunghezza braccio	4600 (15' 1")			
Lunghezza avambraccio	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Sbraccio max.	7730 (25' 4")	7900 (25' 11")	8310 (27' 3")	8770 (28' 9")
A' Sbraccio max. al suolo	7580 (24' 10")	7750 (25' 0")	8170 (26' 10")	8630 (28' 4")
B Profondità max. di scavo	4890 (16' 1")	5100 (16' 9")	5500 (18' 1")	5990 (19' 8")
B' Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	4640 (15' 3")	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5810 (19' 1")
C Profondità max. di scavo verticale	4400 (14' 5")	4600 (15' 1")	5000 (16' 5")	5400 (17' 9")
D Altezza max. di scarico	8840 (29' 0")	8970 (29' 5")	9350 (30' 8")	9730 (31' 11")
E Altezza max. di scarico	6350 (20' 10")	6470 (21' 3")	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F Raggio rotazione anteriore min.	1860 (6' 1")	2030 (6' 8")	1980 (6' 6")	2260 (7' 5")

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

## DIMENSIONI HX145LCR (LAMA LIVELLATRICE)

Braccio da 4,6 m (15' 1") e 1,9 m (6' 3"); 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2") e 3,0 m (9' 10") Avambraccio.

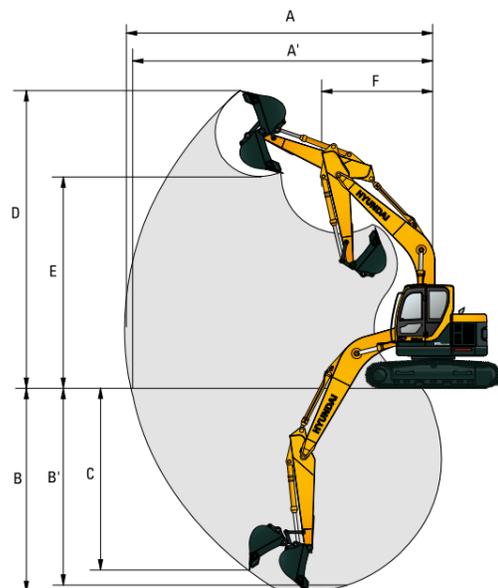


Unità: mm (ft-in)

A	Passo	3090 (10' 2")
B	Lunghezza totale cingolato	3798 (12' 4")
C	Distanza da terra del contrappeso	930 (3' 1")
D	Raggio ingombro posteriore	1500 (4' 11")
D'	Lunghezza posteriore	1500 (4' 11")
E	Larghezza totale della struttura superiore	2500 (8' 2")
F	Altezza totale cabina	2900 (9' 6")
G	Distanza da terra min.	440 (1' 5")
H	Carreggiata	2000 (6' 7")
I	Distanza dal suolo della lama apripista alzata	420 (1' 4")
N	Profondità della lama apripista abbassata	430 (1' 4")
O	Altezza della lama apripista	575 (1' 8")
P	Altezza totale del guardrail	3215 (10' 7")

Lunghezza braccio	4600 (15' 1")			
Lunghezza avambraccio	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
J Lunghezza totale	7840 (25' 9")	7860 (25' 9")	7820 (25' 8")	7760 (25' 6")
K Altezza totale braccio	2630 (8' 8")	2710 (8' 11")	2860 (9' 5")	3210 (10' 6")
L Larghezza suola dei cingoli	500 (20")	600 (24")	700 (28")	
M Larghezza totale	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")	

## RAGGIO D'AZIONE HX145LCR (LAMA LIVELLATRICE)



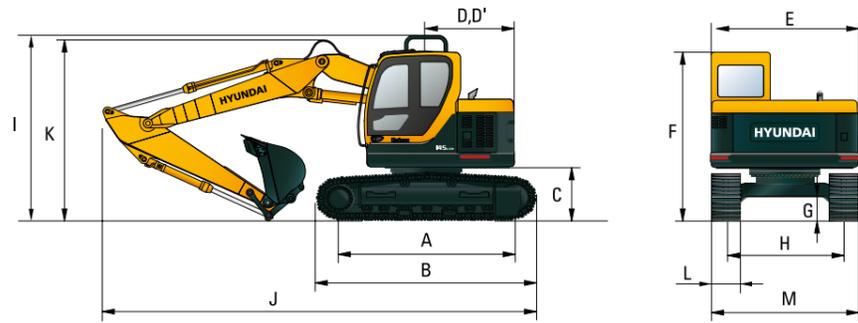
Unità: mm (ft-in)

Lunghezza braccio	4600 (15' 1")			
Lunghezza avambraccio	1900 (6' 3")	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	3000 (9' 10")
A Sbraccio max.	7730 (25' 4")	7900 (25' 11")	8310 (27' 3")	8770 (28' 9")
A' Sbraccio max. al suolo	7580 (24' 10")	7750 (25' 0")	8170 (26' 10")	8630 (28' 4")
B Profondità max. di scavo	4890 (16' 1")	5100 (16' 9")	5500 (18' 1")	5990 (19' 8")
B' Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	4640 (15' 3")	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5810 (19' 1")
C Profondità max. di scavo verticale	4400 (14' 5")	4600 (15' 1")	5000 (16' 5")	5400 (17' 9")
D Altezza max. di scarico	8840 (29' 0")	8970 (29' 5")	9350 (30' 8")	9730 (31' 11")
E Altezza max. di scarico	6350 (20' 10")	6470 (21' 3")	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F Raggio rotazione anteriore min.	1860 (6' 1")	2030 (6' 8")	1980 (6' 6")	2260 (7' 5")

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

## DIMENSIONI HX145LCR BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio a due blocchi da 4,9 m (16' 1") e avambraccio da 2,1 m (6' 11"); 2,5 m (8' 2"); 3,05 m (10' 0") e 3,6 m (11' 10").

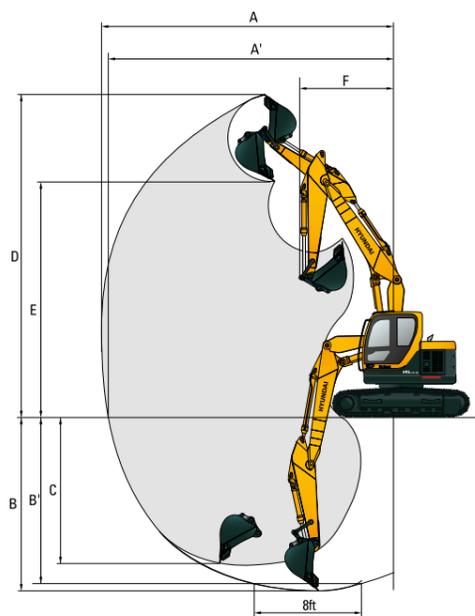


Unità: mm (ft-in)

A	Passo	3090 (10' 2")
B	Lunghezza totale cingolato	3798 (12' 4")
C	Distanza da terra del contrappeso	930 (3' 1")
D	Raggio ingombro posteriore	1500 (4' 11")
D'	Lunghezza posteriore	1500 (4' 11")
E	Larghezza totale della struttura superiore	2500 (8' 2")
F	Altezza totale cabina	2900 (9' 6")
G	Distanza da terra min.	440 (1' 5")
H	Carreggiata	2000 (6' 7")
I	Altezza totale del guardrail	3215 (10' 7")

Lunghezza braccio	4900 (16' 1") Braccio a due blocchi		
Lunghezza avambraccio	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	
J	7720 (25' 4")	7690 (25' 3")	
K	2870 (9' 5")	2900 (9' 6")	
L	500 (20")	600 (24")	700 (28")
M	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")

## RAGGIO D'AZIONE HX145LCR BRACCIO A DUE BLOCCHI



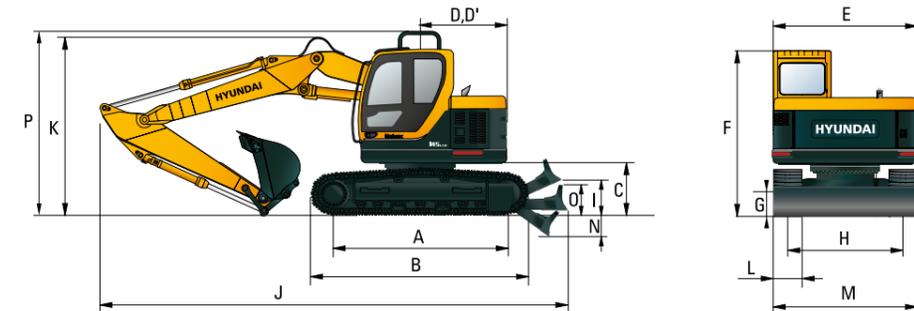
Unità: mm (ft-in)

Lunghezza braccio	4900 (16' 1") Braccio a due blocchi	
Lunghezza avambraccio	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A	8270 (27' 2")	8675 (28' 6")
A'	8130 (26' 8")	8540 (28' 0")
B	5175 (16' 12")	5580 (18' 4")
B'	5060 (16' 7")	5470 (17' 11")
C	4555 (14' 11")	5015 (16' 5")
D	9340 (30' 8")	9715 (31' 10")
E	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F	2300 (7' 7")	2250 (7' 5")

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

## DIMENSIONI HX145LCR BRACCIO A DUE BLOCCHI (LAMA LIVELLATRICE)

Braccio a due blocchi da 4,9 m (16' 1") e 2,1 m (6' 11") e 2,5 m (8' 2") Avambraccio.

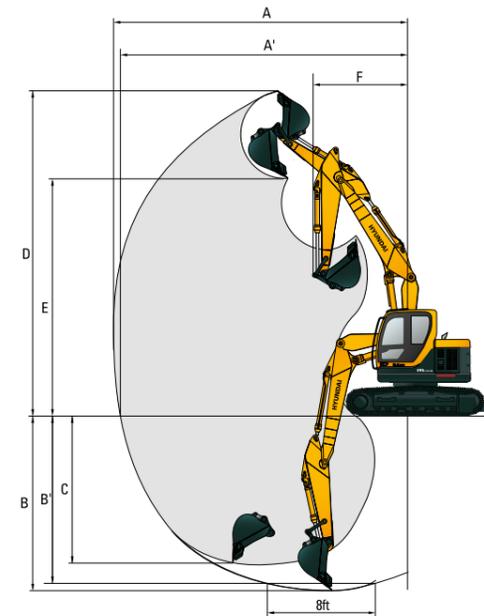


Unità: mm (ft-in)

A	Passo	3090 (10' 2")
B	Lunghezza totale cingolato	3798 (12' 4")
C	Distanza da terra del contrappeso	930 (3' 1")
D	Raggio ingombro posteriore	1500 (4' 11")
D'	Lunghezza posteriore	1500 (4' 11")
E	Larghezza totale della struttura superiore	2500 (8' 2")
F	Altezza totale cabina	2900 (9' 6")
G	Distanza da terra min.	440 (1' 5")
H	Carreggiata	2000 (6' 7")
I	Distanza dal suolo della lama apripista alzata	410 (1' 4")
N	Profondità della lama apripista abbassata	450 (1' 5")
O	Altezza della lama apripista	575 (1' 8")
P	Altezza totale del guardrail	3215 (10' 7")

Lunghezza braccio	4900 (16' 1") Braccio a due blocchi		
Lunghezza avambraccio	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")	
J	8180 (26' 10")	8150 (26' 9")	
K	2870 (9' 5")	2900 (9' 6")	
L	500 (20")	600 (24")	700 (28")
M	2500 (8' 2")	2600 (8' 6")	2700 (8' 10")

## RAGGIO D'AZIONE HX145LCR BRACCIO A DUE BLOCCHI (LAMA LIVELLATRICE)



Unità: mm (ft-in)

Lunghezza braccio	4900 (16' 1") Braccio a due blocchi	
Lunghezza avambraccio	2100 (6' 11")	2500 (8' 2")
A	8270 (27' 2")	8675 (28' 6")
A'	8130 (26' 8")	8540 (28' 0")
B	5175 (16' 12")	5580 (18' 4")
B'	5060 (16' 7")	5470 (17' 11")
C	4555 (14' 11")	5015 (16' 5")
D	9340 (30' 8")	9715 (31' 10")
E	6850 (22' 6")	7230 (23' 9")
F	2300 (7' 7")	2250 (7' 5")

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

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

## HX145LCR

Braccio: 4,6 m (15' 1") / Avambraccio: 1,9 m (6' 3") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb).

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	Sbraccio	
6.0 m (20 ft)	kg				*3240	*3240			*3720	2200	5.75
	lb				*7140	*7140			*8200	4850	(18.9)
4.5 m (15 ft)	kg		*5040	*5040	*4330	3340			2830	1600	6.73
	lb		*11110	*11110	*9550	7360			6240	3530	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg		*7250	6120	*5010	3140	3370	1910	2460	1360	7.22
	lb		*15980	13490	*11050	6920	7430	4210	5420	3000	(23.7)
1.5 m (5 ft)	kg		*9050	5370	5240	2890	3260	1810	2350	1280	7.32
	lb		*19950	11840	11550	6370	7190	3990	5180	2820	(24.0)
Linea suolo	kg		*8630	5110	5050	2720	3180	1740	2470	1340	7.06
	lb		*19030	11270	11130	6000	7010	3840	5450	2950	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6890	*6890	*8100	5120	4990	2670		2900	1590	6.40
	lb	*15190	*15190	*17860	11290	11000	5890		6390	3510	(21.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*5970	5250	*4070	2740		*2250	*2250	5.12
	lb			*13160	11570	*8970	6040		*4960	*4960	(16.8)

Braccio: 4,6 m (15' 1") / Avambraccio: 2,1 m (6' 11") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb).

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	Sbraccio	
6.0 m (20 ft)	kg				*3440	3420			3550	2070	5.98
	lb				*7580	7540			7830	4560	(19.6)
4.5 m (15 ft)	kg		*4410	*4410	*4150	3360	*2550	1970	2700	1520	6.92
	lb		*9720	*9720	*9150	7410	*5620	4340	5950	3350	(22.7)
3.0 m (10 ft)	kg		*6880	6200	*4840	3150	3370	1910	2360	1290	7.39
	lb		*15170	13670	*10670	6940	7430	4210	5200	2840	(24.2)
1.5 m (5 ft)	kg		*9010	5410	5250	2890	3260	1810	2260	1220	7.49
	lb		*19860	11930	11570	6370	7190	3990	4980	2690	(24.6)
Linea suolo	kg		*8880	5090	5030	2700	3160	1720	2360	1270	7.24
	lb		*19580	11220	11090	5950	6970	3790	5200	2800	(23.8)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6570	*6570	*8330	5060	4950	2630	3130	1690	1490	6.60
	lb	*14480	*14480	*18360	11160	10910	5800	6900	3730	3280	(21.7)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*9010	*9010	*6340	5170	*4340	2680		*2390	2140	5.38
	lb	*19860	*19860	*13980	11400	*9570	5910		*5270	4720	(17.7)

Braccio: 4,6 m (15' 1") / Avambraccio: 2,5 m (8' 2") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb).

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	Sbraccio	
6.0 m (20 ft)	kg				*2960	*2960			*2920	1750	6.50
	lb				*6530	*6530			*6440	3860	(21.3)
4.5 m (15 ft)	kg				*3480	3400	*2670	1990	2400	1330	7.37
	lb				*7670	7500	*5890	4390	5290	2930	(24.2)
3.0 m (10 ft)	kg		*6110	*6110	*4490	3180	3380	1910	2120	1140	7.81
	lb		*13470	*13470	*9900	7010	7450	4210	4670	2510	(25.6)
1.5 m (5 ft)	kg		*8480	5520	5260	2890	3240	1790	2040	1070	7.90
	lb		*18700	12170	11600	6370	7140	3950	4500	2360	(25.9)
Linea suolo	kg		*9170	5070	5010	2670	3130	1690	2110	1110	7.67
	lb		*20220	11180	11050	5890	6900	3730	4650	2450	(25.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5880	*5880	*8680	4960	4890	2570	3070	2410	1280	7.07
	lb	*12960	*12960	*19140	10930	10780	5670	6770	5310	2820	(23.2)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*8960	*8960	*7000	5040	*4750	2590		*2400	1760	5.97
	lb	*19750	*19750	*15430	11110	*10470	5710		*5290	3880	(19.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*3710	*3710						
	lb			*8180	*8180						

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.  
2. La capacità di sollevamento della serie HX 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

## HX145LCR

Braccio: 4,6 m (15' 1") / Avambraccio: 3,0 m (9' 10") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb).

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		
6.0 m (20 ft)	kg					*2580	*2580	*1710	*1710			*2610	1510	7.07
	lb					*5690	*5690	*3770	*3770			*5750	3330	(23.2)
4.5 m (15 ft)	kg					*2790	*2790	*2570	2050			2150	1170	7.86
	lb					*6150	*6150	*5670	4520			4740	2580	(25.8)
3.0 m (10 ft)	kg					*3770	*3770	*3740	3270	*3240	1950	*1390	1230	8.27
	lb					*8310	*8310	*8250	7210	*7140	4300	*3060	2710	(27.1)
1.5 m (5 ft)	kg					*7770	5770	*5040	2970	3280	1820	*1960	1180	8.36
	lb					*17130	12720	*11110	6550	7230	4010	*4320	2600	(27.4)
Linea suolo	kg					*9190	5170	5060	2720	3150	1700	*1780	1130	8.14
	lb					*20260	11400	11160	6000	6940	3750	*3920	2490	(26.7)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*5400	*5400	*9050	4970	4900	2580	3060	1630			2140	1120	7.59
	lb	*11900	*11900	*19950	10960	10800	5690	6750	3590			4720	2470	(24.9)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*7890	*7890	*7760	4990	4870	2560	3070	1630			*2470	1460	6.59
	lb	*17390	*17390	*17110	11000	10740	5640	6770	3590			*5450	3220	(21.6)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*5120	*5120	*3220	2670							
	lb			*11290	*11290	*7100	5890							

Braccio: 4,6 m (15' 1") / Avambraccio: 1,9 m (6' 3") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb). Intelaiatura di sostegno abbassata e Lama livellatrice alzato.

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	Sbraccio				
6.0 m (20 ft)	kg					*3240	*3240			*3720	2340	5.75		
	lb					*7140	*7140			*8200	5160	(18.9)		
4.5 m (15 ft)	kg					*5040	*5040	*4330	3530			2950	1720	6.73
	lb					*11110	*11110	*9550	7780			6500	3790	(22.1)
3.0 m (10 ft)	kg					*7250	6450	*5010	3330	3500	2040	2570	1460	7.22
	lb					*15980	14220	*11050	7340	7720	4500	5670	3220	(23.7)
1.5 m (5 ft)	kg					*9050	5700	5450	3080	3400	1950	2460	1380	7.32
	lb					*19950	12570	12020	6790	7500	4300	5420	3040	(24.0)
Linea suolo	kg					*8630	5450	5260	2910	3320	1870	2580	1450	7.06
	lb					*19030	12020	11600	6420	7320	4120	5690	3200	(23.2)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*6890	*6890	*8100	5450	5200	2860					3030	1720	6.40
	lb	*15190	*15190	*17860	12020	11460	6310					6680	3790	(21.0)
-3.0 m (-10 ft)	kg			*5970	5590	*4070	2930					*2250	*2250	5.12
	lb			*13160	12320	*8970	6460					*4960	*4960	(16.8)

Braccio: 4,6 m (15' 1") / Avambraccio: 1,9 m (6' 3") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb). Intelaiatura di sostegno 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)		Capacità	Sbraccio		
6.0 m (20 ft)	kg					*3240	*3240			*3720	2610	5.75
	lb											



# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

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

## HX145LCR BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio: 4,9 m (16' 1") / Avambraccio: 2,1 m (6' 11") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb).

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		Sbraccio
											m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg *3480	kg *3480	kg *3700	kg *3700	kg *3490	kg 3470			3100	1770	6.46
	lb *7670	lb *7670	lb *8160	lb *8160	lb *7690	lb 7650			6830	3900	(21.2)
4.5 m (15 ft)	kg *3410	kg *3410	kg *4460	kg *4460	kg *3800	kg 3350	kg *3410	kg 1980	2430	1330	7.33
	lb *7520	lb *7520	lb *9830	lb *9830	lb *8380	lb 7390	lb *7520	lb 4370	5360	2930	(24.0)
3.0 m (10 ft)	kg		kg *6790	kg 5990	kg *4560	kg 3090	kg 3360	kg 1880	2140	1140	7.77
	lb		lb *14970	lb 13210	lb *10050	lb 6810	lb 7410	lb 4140	4720	2510	(25.5)
1.5 m (5 ft)	kg				kg 5170	kg 2790	kg 3230	kg 1760	2060	1070	7.87
	lb				lb 11400	lb 6150	lb 7120	lb 3880	4540	2360	(25.8)
Linea suolo	kg		kg *5960	kg 4890	kg 4950	kg 2600	kg 3120	kg 1660	2140	1110	7.63
	lb		lb *13140	lb 10780	lb 10910	lb 5730	lb 6880	lb 3660	4720	2450	(25.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg		kg *8260	kg 4900	kg 4880	kg 2540	kg 3080	kg 1620			
	lb		lb *18210	lb 10800	lb 10760	lb 5600	lb 6790	lb 3570			

Braccio: 4,9 m (16' 1") / Avambraccio: 2,5 m (8' 2") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb).

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico								A sbraccio massimo				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Sbraccio
													m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg *2640	kg *2640	kg *3000	kg *3000	kg *3110	kg *3110	kg *1990	kg *1990			2700	1510	6.96
	lb *5820	lb *5820	lb *6610	lb *6610	lb *6860	lb *6860	lb *4390	lb *4390			5950	3330	(22.8)
4.5 m (15 ft)	kg *2270	kg *2270	kg *3170	kg *3170	kg *3440	kg 3390	kg *3140	kg 1990			2170	1160	7.77
	lb *5000	lb *5000	lb *6990	lb *6990	lb *7580	lb 7470	lb *6920	lb 4390			4780	2560	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		kg *6030	kg *6030	kg *4220	kg 3120	kg 3370	kg 1880			1930	1000	8.18
	lb		lb *13290	lb *13290	lb *9300	lb 6880	lb 7430	lb 4140			4250	2200	(26.8)
1.5 m (5 ft)	kg		kg *7680	kg 5260	kg *5120	kg 2800	kg 3210	kg 1740	2190	1140	1860	940	8.27
	lb		lb *16930	lb 11600	lb *11290	lb 6170	lb 7080	lb 3840	4830	2510	4100	2070	(27.1)
Linea suolo	kg		kg *6290	kg 4850	kg 4930	kg 2570	kg 3090	kg 1620			1920	970	8.05
	lb		lb *13870	lb 10690	lb 10870	lb 5670	lb 6810	lb 3570			4230	2140	(26.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg		kg *8510	kg 4800	kg 4810	kg 2470	kg 3020	kg 1570			2170	1120	7.49
	lb		lb *18760	lb 10580	lb 10600	lb 5450	lb 6660	lb 3460			4780	2470	(24.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg				kg 4840	kg 2500							
	lb				lb 10670	lb 5510							

Braccio: 4,9 m (16' 1") / Avambraccio: 2,1 m (6' 11") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb). Intelaiatura di sostegno abbassata e Lama livellatrice alzato.

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		Sbraccio
											m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg *3480	kg *3480	kg *3700	kg *3700	kg *3490	kg *3490			*3150	1890	6.46
	lb *7670	lb *7670	lb *8160	lb *8160	lb *7690	lb *7690			*6940	4170	(21.2)
4.5 m (15 ft)	kg *3410	kg *3410	kg *4460	kg *4460	kg *3800	kg 3540	kg *3410	kg 2110	2540	1440	7.33
	lb *7520	lb *7520	lb *9830	lb *9830	lb *8380	lb 7800	lb *7520	lb 4650	5600	1370	(24.0)
3.0 m (10 ft)	kg		kg *6790	kg 6330	kg *4560	kg 3280	kg 3500	kg 2010	2240	1240	7.77
	lb		lb *14970	lb 13960	lb *10050	lb 7230	lb 7720	lb 4430	4940	2730	(25.5)
1.5 m (5 ft)	kg				kg 5380	kg 2980	kg 3370	kg 1890	2160	1170	7.87
	lb				lb 11860	lb 6570	lb 7430	lb 4170	4760	2580	(25.8)
Linea suolo	kg		kg *5960	kg 5230	kg 5160	kg 2790	kg 3260	kg 1790	2240	1210	7.63
	lb		lb *13140	lb 11530	lb 11380	lb 6150	lb 7190	lb 3950	4940	2670	(25.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg		kg *8260	kg 5240	kg 5080	kg 2720	kg 3220	kg 1760			
	lb		lb *18210	lb 11550	lb 11200	lb 6000	lb 7100	lb 3880			

1. Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097 e ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della serie HX 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

## HX145LCR BRACCIO A DUE BLOCCHI

Braccio: 4,9 m (16' 1") / Avambraccio: 2,1 m (6' 11") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb). Intelaiatura di sostegno 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)		Capacità		Sbraccio
											m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg *3480	kg *3480	kg *3700	kg *3700	kg *3490	kg *3490			*3150	2120	6.46
	lb *7670	lb *7670	lb *8160	lb *8160	lb *7690	lb *7690			*6940	4670	(21.2)
4.5 m (15 ft)	kg *3410	kg *3410	kg *4460	kg *4460	kg *3800	kg *3800	kg *3410	kg 2370	*3070	1630	7.33
	lb *7520	lb *7520	lb *9830	lb *9830	lb *8380	lb *8380	lb *7520	lb 5220	*6770	3590	(24.0)
3.0 m (10 ft)	kg		kg *6790	kg *6790	kg *4560	kg 3680	kg *3670	kg 2270	*3060	1420	7.77
	lb		lb *14970	lb *14970	lb *10050	lb 8110	lb *8090	lb 5000	*6750	3130	(25.5)
1.5 m (5 ft)	kg				kg *5380	kg 3380	kg *4010	kg 2140	*3060	1340	7.87
	lb				lb *11860	lb 7450	lb *8840	lb 4720	*6750	2950	(25.8)
Linea suolo	kg		kg *5960	kg *5960	kg *5800	kg 3180	kg *4200	kg 2050	*3050	1400	7.63
	lb		lb *13140	lb *13140	lb *12790	lb 7010	lb *9260	lb 4520	*6720	3090	(25.0)
-1.5 m (-5 ft)	kg		kg *8260	kg 6080	kg *5630	kg 3120	kg *4010	kg 2010			
	lb		lb *18210	lb 13400	lb *12410	lb 6880	lb *8840	lb 4430			

Braccio: 4,9 m (16' 1") / Avambraccio: 2,5 m (8' 2") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb). Intelaiatura di sostegno abbassata e Lama livellatrice alzato.

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico								A sbraccio massimo				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Sbraccio
													m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg *2640	kg *2640	kg *3000	kg *3000	kg *3110	kg *3110	kg *1990	kg *1990			2820	1630	6.96
	lb *5820	lb *5820	lb *6610	lb *6610	lb *6860	lb *6860	lb *4390	lb *4390			6220	3590	(22.8)
4.5 m (15 ft)	kg *2280	kg *2280	kg *3180	kg *3180	kg *3450	kg *3450	kg *3150	kg 2120			2280	1260	7.77
	lb *5030	lb *5030	lb *7010	lb *7010	lb *7610	lb *7610	lb *6940	lb 4670			5030	2780	(25.5)
3.0 m (10 ft)	kg		kg *6030	kg *6030	kg *4230	kg 3310	kg *3450	kg 2010			2030	1090	8.18
	lb		lb *13290	lb *13290	lb *9330	lb 7300	lb *7610	lb 4430			4480	2400	(26.8)
1.5 m (5 ft)	kg		kg *7680	kg 5600	kg *5120	kg 3000	kg 3360	kg 1880	*2260	1240	1950	1030	8.27
	lb		lb *16930	lb 12350	lb *11290	lb 6610	lb 7410	lb 4140	*4980	2730	4300	2270	(27.1)
Linea suolo	kg		kg *6290	kg 5200	kg 5140	kg 2760	kg 3230	kg 1760			2020	1070	8.05
	lb		lb *13870	lb 11460	lb 11330	lb 6080	lb 7120	lb 3880			4450	2360	(26.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg		kg *8510	kg 5140	kg 5030	kg 2670	kg 3160	kg 1700			2280	1220	7.49
	lb		lb *18760	lb 11330	lb 11090	lb 5890	lb 6970	lb 3750			5030	2690	(24.6)
-3.0 m (-10 ft)	kg				kg *4990	kg 2690							
	lb				lb *11000	lb 5930							

Braccio: 4,9 m (16' 1") / Avambraccio: 2,5 m (8' 2") / Benna: 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>) A colmo SAE e pattini a tripla costola da 600 mm (24") e del contrappeso da 2,800 kg (6,170 lb). Intelaiatura di sostegno e Lama livellatrice abbassata.

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico								A sbraccio massimo				
	1.5 m (5 ft)		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		Capacità		Sbraccio
													m (ft)
6.0 m (20 ft)	kg *2640	kg *2640	kg *3000	kg *3000	kg *3110	kg *3110	kg *1990	kg *1990			*2890	1840	6.96
	lb *5820	lb *5820	lb *6610	lb *6610	lb *6860	lb *6860	lb *4390	lb *4390			*6370	4060	(22.8)
4.													



MOTORE	STD	OPT
Motore Perkins / 1204F	●	
<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	●	
Avvertenze	●	
Errore di comunicazione	●	
Livello batteria basso	●	
Orologio	●	
Luci cabina	●	
Protezione cristalli parte anteriore della 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	●	
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		●
Due specchietti retrovisori esterni	●	
<b>ALTRO</b>		
<b>Braccio</b>		
4,6 m; 15' 1" Braccio	●	
4,1 m; 13' 5" Braccio		●
4,9 m; 16' 1" Braccio a due blocchi		●
<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	●	
Sistema di auto-diagnosi	●	
Hi MATE (Sistema gestione remota)	●	
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		●
<b>SOTTOCARRO</b>		
Telaio inferiore sotto il coperchio (aggiuntivo)		●
Telaio inferiore sotto il coperchio (normale)	●	
<b>Suole dei cingoli</b>		
Pattini a tripla costola (600 mm; 24")	●	
Pattini a tripla costola (700 mm; 28")		●
Protezione cingolo		●

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 0,75 kg di refrigerante con un CO<sub>2</sub> equivalente di 1,0725 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 - 2018.02 Rev 3