MOVING YOU FURTHER

HX900L

Motore Tier 4 Final

*La foto mostra l'apparecchiatura con tutte le opzioni (potrebbe differire dall'apparecchiatura in proprio possesso).

Uscita motore
478 kW (650 PS) a 2100 giri/min

Velocità di marcia
2,4 km/h / 3,5 km/h

Peso operativo
88800 kg / 196,000 lb

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

PRENDETE IL COMANDO DELLE OPERAZIONI

Siamo lieti di introdurre l'escavatore Hyndai Serie HX, che gli ingegneri più capaci ed esperti del settore hanno sviluppato affinché fosse un prodotto senza difetti e fondato sullo Spirito Hyundai di iniziativa, creatività e tenacia. Il nuovo escavatore Hyndai Serie HX soddisferà appieno le esigenze del cliente sul campo grazie al monitoraggio e all'ottimizzazione della produttività sul campo, consumo ottimale di carburante e prestazioni basate su rigorosi controlli di qualità e test sul campo.

La Serie HX vi lascerà pienamente soddisfatti, qualunque siano le vostre aspettative. Con Hyndai Serie HX, avrete realmente il pieno controllo sul campo.

*La foto mostra l'apparecchiatura con tutte le opzioni (potrebbe differire dall'apparecchiatura in proprio possesso).

PRENDETE IL COMANDO DELLE OPERAZIONI

L'escavatore Serie HX vi offre valore e soddisfazione che vanno ben oltre le vostre aspettative. Con Hyundai Serie HX, avrete realmente il pieno controllo sul campo.

MASSIMA RESA, MASSIMO VALORE

IL VALORE CHE SOLO HYUNDAI È CAPACE DI OFFRIRE - PERFORMANCE

- Motore Tier 4 Final con elevata efficienza del carburante ed ecocompatibile, Indicatore ECO, Informazioni sul risparmio di carburante, Variable Power Control (VPC) / Intelligent Power Control (IPC)
- Performance di raffreddamento superiori
- Combinazione ottimale di movimento e velocità di lavoro
- Ottimizzazione del lavoro di notte
- Frizione con ventola elettronica ad alte prestazioni
- Pedale di traslazione diritto OPZIONE

PIÙ AFFIDABILE, PIÙ SOSTENIBILE

LE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE SUPERANO LE ASPETTATIVE - LUNGA DURATA

- Maggiore durata del braccio principale/avambraccio
- Telaio superiore e inferiore rinforzati
- Flessibili ad alta pressione di qualità elevata
- Modulo di raffreddamento con durata superiore
- Motore di trazione
- Motore rotazione a lunga durata
- Piastra ultra dura resistente all'usura
- Perno, boccola e spessore di durata superiore
- Benna che dura più a lungo e più resistente all'usura
- Protezione per maggiore sicurezza
- Protezione completa del cingolo appositamente progettata per l'uso su terreni sconnessi OPZIONE

LA FRONTIERA DELL'INFOTAINMENT

PIÙ CONVENIENZA CON TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA - CONVENIENZA

- Convergenza IT basata su tecnologia allo stato dell'arte
- Nuovo tipo di impianto di aria condizionata
- Sedile con sospensione pneumatica di lusso
- RCV dal design ergonomico
- Cabina che si caratterizza per rumore e vibrazione ridotti
- Smart Key
- Tettuccio
- Compressore d'aria di grande capacità
- Ampio vano portaoggetti

COMFORT MODERNO, SOLUZIONE SEMPLICE E SICURA

SOLUZIONE PRATICA E SICURA - SEMPLICITÀ DI MANUTENZIONE

· Filtri posizionati centralmente
· Filtro di ritorno olio idraulico e olio idraulico dalla vita utile superiore
· Filtro dell'aria condizionata
· Porta iniezione per l'urea facilmente raggiungibile
· Filtro dell'aria
· Schermatura termica per evitare ustioni
· Vano motore completamente aperto e copertura laterale
· Foro di spurgo per prevenire l'ingresso di sostanze esterne
· Porta iniezione del grasso in posizione centrale
· Piastra antiscivolo
· Scatola fusibili in posizione centrale
· Sistema Hi MATE

*La foto mostra l'apparecchiatura con tutte le opzioni (potrebbe differire dall'apparecchiatura in proprio possesso).

FINO al 9%
Riduzione del consumo di carburante durante le operazioni di carico
(rispetto alla Serie 9)

FINO al 90%
Riduzione delle sostante pericolose nei gas di scarico
(rispetto alla Serie 9)

FINO al 10%
Riduzione del consumo di carburante durante le operazioni di livellamento
(rispetto alla Serie 9)

*La foto mostra l'apparecchiatura con tutte le opzioni (potrebbe differire dall'apparecchiatura in proprio possesso).

Massima efficienza lavorativa durante la notte

Dotato di un nuovo tipo di apie di avvertenza a LED

La Serie HX dispone di nuove spie di avvertenza che assicurano più efficienza e visibilità.

MASSIMA RESA, MASSIMO VALORE

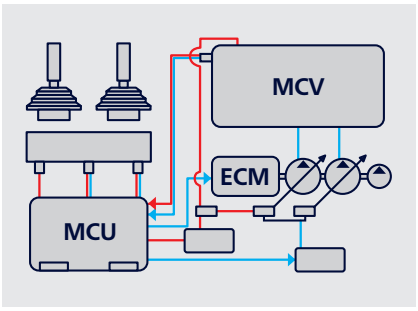
IL VALORE CHE SOLO HYUNDAI È CAPACE DI OFFRIRE.

La Serie HX assicura la massima potenza e un consumo di carburante ridotto grazie all'utilizzo di un motore ad alte prestazioni ecocompatibile, in grado di rispondere appieno alle esigenze del cliente per qualsiasi tipo di sito di lavoro. La serie ha superato con successo i test più rigorosi in presenza di condizioni e aree di lavoro differenti.

Massima forza per gli impieghi più gravosi grazie a 16.400 cc/650 Cv.

La Serie HX soddisfa gli standard della normativa sulle emissioni Tier 4 Final grazie a un motore ecocompatibile che eroga una maggiore potenza per prestazioni lavorative superiori.

- L'applicazione del sistema DOC +SCR permette di ridurre notevolmente i costi
- Motore a 6 cilindri che offre potenza elevata e migliore capacità di reazione
- L'efficienza dei costi si ottiene grazie alla riduzione del consumo di carburante rispetto ai modelli di pari potenza
- Pratica iniezione dell'urea con copertura per il traboccamento



Variable Power Control (VPC) / Intelligent Power Control (IPC)

L'adozione del controllo variabile della potenza (VPC) e del controllo intelligente delle potenza permette di ottimizzare il controllo della potenza e della portata della pompa, migliorando di conseguenza le prestazioni lavorative e il consumo di carburante.

Indicatore ECO

L'indicatore ECO consente all'operatore di controllare la coppia del motore e l'efficienza dei consumi tramite il livello e il colore dell'indicatore, affinché la macchina possa essere utilizzata in modo economico.

Adozione di un nuovo tipo di frizione con ventola elettronica ad alte prestazioni

La frizione con ventola elettronica ad alte prestazioni RPM può essere regolata automaticamente tramite la rilevazione della temperatura del refrigerante, migliorando così i consumi e le prestazioni del refrigerante.

Informazioni sul risparmio di carburante

Poiché sul cruscotto vengono visualizzati lo stato di funzionamento dell'attrezzatura e le informazioni sul consumo di carburante per ciascuna modalità, è possibile controllare il funzionamento economico e il livello del carburante.

Alternatore ad alta capacità

Fornisce la capacità elettrica sufficiente per far funzionare diversi dispositivi elettronici.

PIÙ AFFIDABILE, PIÙ SOSTENIBILE

LE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE SUPERANO LE ASPETTATIVE DEI CLIENTI.

Il valore della Serie HX risiede nella sua incredibile affidabilità, che aiuta a mantenere a lungo la sua originale solidità. La struttura del telaio superiore e inferiore, capace di assorbire gli urti esterni e di gestire una varietà di carichi elevati, e gli accessori, che hanno superato brillantemente test rigidissimi, mostrano il loro reale valore anche negli ambienti di lavoro più impegnativi.

Braccio e avambraccio estremamente solidi che durano più a lungo

Il braccio e l'avambraccio estremamente solidi e ampiamente testati offrono un alto grado di efficienza, anche in presenza di carichi elevati. Con la rigidità torsionale potenziata del braccio e l'installazione di un puntello estremamente resistente all'usura, la vita utile è stata ulteriormente migliorata.

Telaio inferiore rinforzato

Il telaio inferiore a X garantisce una lunga durata, mentre il coperchio sottostante protegge le parti funzionali anche durante i lavori sui terreni accidentati.

Vita utile della molla di tensione cingoli migliorata

Per evitare l'ingresso di sostanze estranee e aria interna e per offrire protezione contro la corrosione della molla, attorno alla molla di tensionamento e collegato all'ingranaggio intermedio è stato installato un tubo in uretano.

Flessibile ad alta pressione di qualità elevata

L'adozione di un flessibile ad alta pressione con durata e resistenza al calore superiori assicura la durata migliore possibile anche in condizioni di lavoro difficili.

Modulo di raffreddamento con durata superiore

Gli escavatori della Serie HX assicurano la massima produttività possibile anche a temperature estremamente alte o estremamente basse e in condizioni di lavoro difficili, grazie al modulo di raffreddamento a lunga durata testato in condizioni durissime.

Motore di trazione

L'esclusivo motore di trazione ad alte prestazioni offre potenza di guida superiore e una vita utile notevolmente più lunga. Inoltre, assicura prestazioni efficienti anche in condizioni di lavoro difficili.

Motore rotazione altamente resistente

Il motore rotazione progettato internamente si caratterizza per un'elevata rigidità, ha superato test di durata rigorosi ed è in grado di lavorare al meglio anche in ambienti di lavoro impegnativi.

Piastra ultra dura resistente all'usura

La piastra di copertura resistente all'usura posizionata sull'estremità del braccio permette di ridurre l'usura del collegamento tra il braccio e la benna anche dopo un lungo periodo di tempo e di ridurre lo scuotimento della benna, permettendo di eseguire lavori con carichi elevati in condizioni stabili.

Protezione completa del cingolo appositamente progettata per gli ambienti di lavoro più duri

Consente di evitare la separazione del cingolo e rafforza la vita utile dei componenti proteggendo il collegamento e il rullo durante l'esecuzione di lavori in ambienti difficili.

*La foto mostra l'apparecchiatura con tutte le opzioni (potrebbe differire dall'apparecchiatura in proprio possesso).

Maggiore vita utile del perno, della spazzola e dello spessore

Benna con una durata e una resistenza all'usura maggiori

Barriera di sicurezza rinforzata

*La foto mostra l'apparecchiatura con tutte le opzioni (potrebbe differire dall'apparecchiatura in proprio possesso).

Tettuccio

Compressore d'aria di grande capacità

Ampio vano portaoggetti

LA FRONTIERA DELL'INFOTAINMENT

PIÙ CONVENIENZA CON TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

La forte concentrazione di molteplici caratteristiche pratiche nella cabina facilita l'accesso e il controllo da parte degli operatori e il sofisticato sistema di Infotainment integrato con le tecnologie IT allo stato dell'arte di Hyndai contribuisce a migliorare ulteriormente la produttività.
La tecnologia all'avanguardia della Serie HX Hyndai offre valore e soddisfazione che vanno ben oltre le aspettative dei clienti.

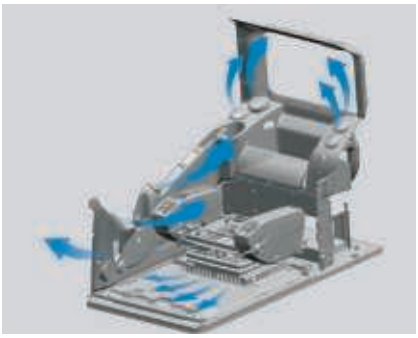
Tecnologie IT all'avanguardia in dotazione

Il cruscotto ad alta risoluzione da 8" con touch screen fornisce informazioni su operazioni e funzioni di controllo per comodità dell'operatore. Inoltre, il controllo intuitivo è reso possibile dalla presenza del controllo aptico.

- Miracast connesso allo smartphone
- Informazioni sul livello dell' indicatore ECO e sul funzionamento a risparmio energetico
- Controllo aptico con l'adozione di un interruttore di sensibilità
- Riproduzione di brani musicali sullo smartphone connesso senza l'impiego delle mani

Nuovo tipo di cruscotto

Controllo aptico



Nuovo impianto di aria condizionata

È possibile regolare la temperatura desiderata tramite l'impianto di raffrescamento/riscaldamento dell'aria e l'APTC a più alta capacità. Il nuovo tipo di impianto di aria condizionata è in grado di regolare rapidamente il flusso dell'aria nella cabina, offrendo comfort e praticità durante il lavoro.

RCV dal design ergonomico

La leva RCV dal design ergonomico offre capacità di risposta e manovrabilità eccezionali, riducendo al minimo l'affaticamento dell'operatore quando lavora per un periodo di tempo prolungato.

Cabina meno rumorosa e con vibrazioni ridotte

Il nuovo sistema di montaggio della cabina ha permesso di ridurre le vibrazioni e il rumore in modo significativo.

Smart Key

Presenza di una funzione di spegnimento automatico che arresta automaticamente il motore al raggiungimento di un determinato valore insieme al pulsante di accensione del motore.

Sedile con sospensione pneumatica di lusso

Per creare un ambiente di lavoro confortevole e ridurre l'affaticamento quando il turno di lavoro è piuttosto lungo, il sedile con sospensione pneumatica con riscaldamento incorporato è una dotazione di serie.

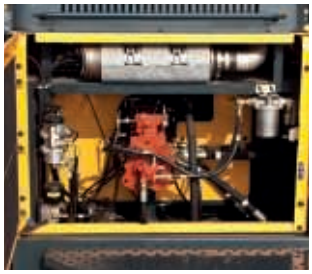
COMFORT MODERNO, SOLUZIONE SEMPLICE E SICURA

UNA SOLUZIONE PRATICA E SICURA

Progettata pensando alla praticità e alla sicurezza dell'operatore, la Serie HX offre un ambiente di lavoro ottimale dove è possibile eseguire qualsiasi operazione in modo semplice ed efficiente, con il pieno controllo della macchina sempre e ovunque.

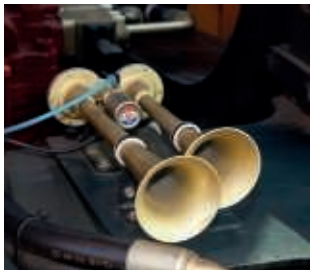
Cofano motore completamente aperto

Parlando del motore, il cofano motore di tipo completamente aperto è stato progettato per assicurare uno spazio sufficiente per la manutenzione e per permettere di eseguire senza difficoltà i controlli e gli interventi giornalieri.



Filtro posizionato centralmente

Progettato per aumentare al massimo il confort dell'operatore.



Clacson pneumatico OPZIONE

Emette un segnale acustico fino a 5 volte più forte rispetto al classico clacson a disco per evitare gli incidenti in ambienti di lavoro estremamente rumorosi.

Filtro dell'aria condizionata

Il vano per il filtro è ubicato all'esterno della cabina per semplificare la sostituzione dei filtri, mentre il sensore della temperatura dell'aria esterno migliora le prestazioni del sistema di raffrescamento/riscaldamento.

Foro di spurgo per impedire l'ingresso di sostanze esterne

Cambiando la forma del foro di spurgo della copertura laterale, è possibile evitare in modo efficace l'accesso di sostanze esterne e la formazione di ruggine.

HiMATE

È pratica, semplice e utilissima

Hi MATE, il sistema di gestione remota appena sviluppato da Hyundai, utilizza la tecnologia satellitare GPS per offrire ai clienti il miglior livello di servizio e di supporto del prodotto disponibile. Hi MATE permette agli utenti di valutare in remoto le prestazioni delle macchine, di accedere a informazioni diagnostiche e di verificare l'ubicazione delle macchine semplicemente premendo un pulsante.

Vantaggi?

Aumento della produttività

Favorisce un utilizzo efficiente delle macchine, permettendo di verificare la differenza tra le ore totali di funzionamento del motore e le ore di lavoro effettivo. In questo modo potrete conoscere la produttività delle vostre macchine e pianificare eventuali soluzioni per la riduzione dei costi. Hi MATE fornisce informazioni utili quali ore di lavoro effettivo vs. ore di inattività e consumo ed efficienza del carburante.

Monitoraggio semplice e intuitivo

Monitorare le macchine è semplicissimo. È sufficiente eseguire il login al sito Web o all'app Hi MATE per tenere sotto controllo le macchine, ovunque voi siate e in qualsiasi momento.

Sicurezza

Proteggete le vostre macchine da furti e uso non autorizzato con Hi MATE. Se la macchina viene portata all'esterno del confine del geofencing, riceverete immediatamente un avviso.

*La foto mostra l'apparecchiatura con tutte le opzioni (potrebbe differire dall'apparecchiatura in proprio possesso).

Filtro dell'aria semplice da sostituire

Porta iniezione del grasso in posizione centrale

Piastra antiscivolo

Scatola fusibili in posizione centrale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore

Produttore/modello	Scania DC16 084A
Tipo	Motore diesel ecocompatibile a 4 tempi raffreddato ad acqua iniezione diretta V8 Cilindro, Turbocompressore, Intercooler
Coppia massima	320 kgf.m / 1400 giri/min
Diametro interno del cilindro X Lunghezza della corsa	130 mm x 154 mm
Cilindrata	16400 cc
Capacità della batteria	4 x 12 V x 160 Ah
Motorino di avviamento	24 V × 7 kW
Alternatore	24 V, 100 A
Potenza di uscita nominale	478 kW (650 PS) / 2100 giri/min

Impianto idraulico

Pompa principale	
Tipo	Pompa a pistoni assiali a capacità variabile
Portata massima	2 × 504 ℓ/min
Pompa ausiliaria - PILOTA	Pompa a ingranaggi

Motore idraulico	
Azionamento	Motore a pistoni assiali in 2 fasi (inclusi valvola dei freni e freno di stazionamento)
Rotazione	Pompa a pistoni assiali (incluso servo-freno)

Impostazione della valvola di sfogo	
Circuito di azionamento	330 kgf/cm² (4693 psi)
Azionamento	360 kgf/cm² (5120 psi)
Incremento di potenza (braccio, avambraccio, benna)	360 kgf/cm² (5120 psi)
Circuito rotazione	300 kgf/cm² (4270 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm² (570 psi)
Valvola di servizio	Installazione

Cilindro idraulico	
Numero di cilindri **Diametro interno del cilindro X Lunghezza della corsa**	Braccio: Ø 215 x 1935 mm (2EA) Avambraccio: Ø 225 x 2290 mm (1EA) Benna per il braccio di 2,95 m Ø 215 x 1593 mm (1EA) Benna per il braccio di 3,6 m e 4,4 m Ø 200 x 1593 mm (1EA)

Azionamento e frenata

Tipo di motore	Tipo idrostatico
Motorino di azionamento	Motore a pistoni assiali
Sistema di decelerazione	Riduttore planetario
Tiro massimo barra di trazione	66800 kgf
Velocità di marcia massima	2,4 km/h / 3,5 km/h
Pendenza superabile	35° (70%)
Freno di stazionamento	Disco multi-piastra in bagno d'olio

Manovrabilità

La leva e il pedale del joystick azionati dalla pressione pilota assicurano una manovrabilità morbida e leggera, che riduce l'affaticamento degli operatori.

Comando pilota	Leva del joystick Lever (2EA) e leva di sicurezza (lato sinistro): Rotazione e avambraccio (lato destro): Braccio e benna
Guida e sterzata	Leva (2EA) e pedale
Acceleratore	Tipo di selettore elettronico

Sistema di rotazione

Motore rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduttore rotante	Riduttore planetario
Lubrificazione del cuscinetto di rotazione	Tipo di rifornimento grasso
Freno rotante	Disco multi-piastra in bagno d'olio
Velocità rotazione	6,2 giri/min

Capacità refrigerante e olio lubrificante

Tipo di carica	ℓ
Serbatoio del combustibile	1110
Refrigerante motore	70
Olio motore	38
Riduttore rotante - Olio ingranaggi	14
Riduttore finale - Olio ingranaggi	20
Impianto idraulico (incluso il serbatoio)	940
Serbatoio idraulico	450
Serbatoio urea	69

Sottocarro

Il telaio centrale a X e il telaio centrale rinforzato sono stati realizzati mediante una speciale saldatura strutturale e il sottocarro si compone di un rullo, ingranaggio intermedio e regolatore cingolo con molla ammortizzante e catena cingolo e pignone.

Telaio centrale	Tipo di sostegno a X
Telaio cingoli	Tipo di sezione resistente
Numero di pattini (per un lato)	52
Numero di rulli di supporto (per un lato)	3
Numero di rulli del cingolo (per un lato)	9
Numero di protezioni (per un lato)	2

Peso operativo

Il peso operativo include il braccio di 8.200 mm, il braccio di 3.600 mm, l'olio lubrificante, il refrigerante, la benna di 3,60 m³ (SAE), il serbatoio gasolio e il serbatoio idraulico pieni e tutti gli altri elementi di serie.

Suole dei cingoli		Peso operativo	Pressione di contatto
Tipo	Larghezza mm	kg	kgf / cm² (psi)
Doppia costola	700 mm	88800 kg	1,14 (16,21)
	800 mm	89620 kg	1,01 (14,36)
	900 mm	90440 kg	0,90 (12,80)

Peso delle parti principali	
Parte superiore (escluso il telaio centrale inferiore)	18370 kg
Contrappeso	13600 kg
Braccio (incluso il cilindro del braccio)	9420 kg

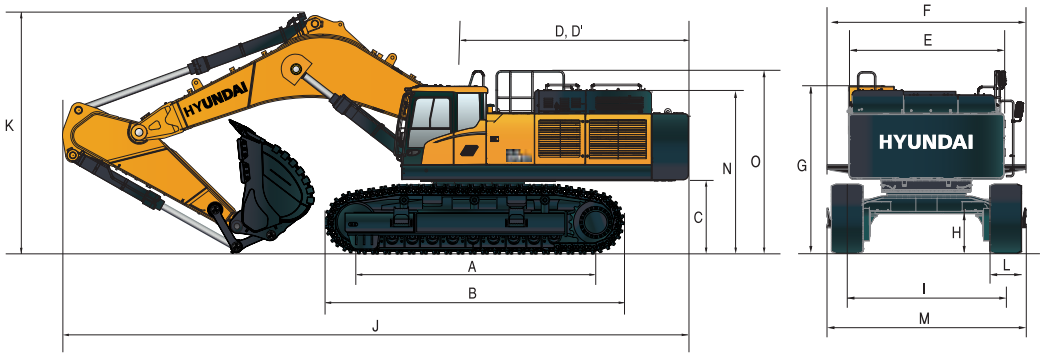
Forza di strappo

Braccio	Lunghezza	mm	7200	8200	8200	8200
	Peso	kg	8810	9420	9420	9420
Avambraccio	Lunghezza	mm	2950	2950	3600	4400
	Peso	kg	4950	4950	4990	5140
Forza di strappo alla benna	ISO	kgf	39300	39300	34100	34100
	SAE	kgf	44800	44800	38900	38900
Forza di strappo al braccio	ISO	kgf	38000	38000	31400	27200
	SAE	kgf	39500	39500	32600	28000

DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

Dimensioni modello HX900L

7,2 m; 8,2 m Braccio / 2,95 m; 3,6 m; 4,4 m Avambraccio



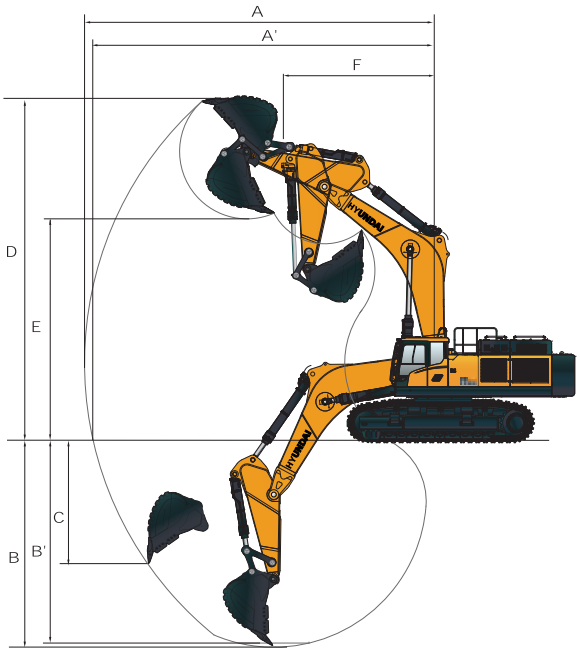
Unità : mm

	Divisione		7,2 m / 8,2 m Braccio
A	Passo		5130
B	Lunghezza cingolo		6435
C	Distanza da terra del contrappeso		1620
D	Raggio brandeggio posteriore		4650
D'	Lunghezza posteriore		4550
E	Altezza parte superiore		3420
F	Larghezza di ingombro - Inclusa la passerella		4290
G	Distanza da terra dell'area di comando		3830
H	Distanza da terra minima		880
I	Carreggiata	Esteso	3500
		Ritratto	4200

	Divisione		7,2 m Braccio	8,2 m Braccio		
			2,95 m Avambraccio	2,95 m Avambraccio	3,6 m Avambraccio	4,4 m Avambraccio
J	Lunghezza di ingombro		13620	14620	14460	14510
K	Altezza di ingombro		5360	5220	5180	5440
L	Larghezza suola dei cingoli		700	800	900	
M	Larghezza sottocarro	Esteso	4200	4300	4400	
		Ritratto	3480	3580	3680	

· Le specifiche indicate in precedenza possono cambiare senza preavviso per migliorare la qualità.
· I colori utilizzati in questo catalogo potrebbero essere diversi da quelli reali.
* Indica specifiche standard.

Raggio di azione del modello HX900L



Unità : mm

	Divisione	7,2 m Braccio	8,2 m Braccio*		
		2,95 m Avambraccio	2,95 m Avambraccio	3,6 m Avambraccio	4,4 m Avambraccio
A	Sbraccio max.	12300	13360	13920	14670
A'	Sbraccio max. al suolo	12020	13090	13670	14430
B	Profondità max. di scavo	7230	8160	8810	9610
B'	Profondità max. di scavo (livello 2,43 m)	7090	8020	8680	9500
C	Profondità massima di scavo verticale	4370	5250	6000	6670
D	Altezza max. di scavo	11910	12630	12780	13190
E	Altezza max. di scarico	7800	8490	8690	9030
F	Raggio rotazione min.	5100	5930	5970	5970

* Indica specifiche standard.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

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

HX900L

Braccio: 7,20 m; Avambraccio: 2,95 m; Benna: 4,85 m³; Pattino: 700 mm Doppia costola

Altezza punto di sollevamento (m/piedi)		Raggio del punto di sollevamento										A sbraccio massimo		
		3,0 m (9.8 ft)		4,5 m (14.8 ft)		6,0 m (19.7 ft)		7,5 m (24.6 ft)		9,0 m (29.5 ft)		Capacità		Sbraccio
														m (ft)
9.0 m	kg							*22440	*22440			*20960	*20960	7.63
29.5 ft	lb							*49470	*49470			*46210	*46210	(25.0)
7.5 m	kg							*23970	*23970			*20020	19150	8.68
24.6 ft	lb							*52840	*52840			*44140	42220	(28.5)
6.0 m	kg			*38200	*38200	*29660	*29660	*24980	23980	*22110	17750	*19840	16520	9.38
19.7 ft	lb			*84220	*84220	*65390	*65390	*55070	52870	*48740	39130	*43740	36420	(30.8)
4.5 m	kg					*32700	32410	*26400	22960	*22560	17270	*20240	15040	9.79
14.8 ft	lb					*72090	71450	*58200	50620	*49740	38070	*44620	33160	(32.1)
3.0 m	kg					*35050	30510	*27590	21940	*22980	16720	*20640	14300	9.96
9.8 ft	lb					*77270	67260	*60830	48370	*50660	36860	*45500	31530	(32.7)
1.5 m	kg					*35620	29250	*28010	21130	*22900	16250	*20260	14160	9.90
4.9 ft	lb					*78530	64490	*61750	46580	*50490	35830	*44670	31220	(32.5)
0.0 m	kg					*34230	28650	*27230	20640	*21890	15960	*19740	14610	9.60
0.0 ft	lb					*75460	63160	*60030	45500	*48260	35190	*43520	32210	(31.5)
-1.5 m	kg			*37480	*37480	*31020	28520	*24890	20490	*19060	15960	*18860	15870	9.04
-4.9 ft	lb			*82630	*82630	*68390	62880	*54870	45170	*42020	35190	*41580	34990	(29.7)
-3.0 m	kg			*30370	*30370	*25700	*25700	*20210	*20210			*17140	*17140	8.17
-9.8 ft	lb			*66950	*66950	*56660	*56660	*44560	*44560			*37790	*37790	(26.8)
-4.5 m	kg			*19940	*19940	*16840	*16840					*13310	*13310	6.86
-14.8 ft	lb			*43960	*43960	*37130	*37130					*29340	*29340	(22.5)

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

HX900L

Braccio: 8,20 m; Avambraccio: 2,95 m; Benna: 4,85 m³; Pattino: 700 mm Doppia costola

Altezza punto di sollevamento (m/piedi)		Raggio del punto di sollevamento												A sbraccio massimo		
		3,0 m (9.8 ft)		4,5 m (14.8 ft)		6,0 m (19.7 ft)		7,5 m (24.6 ft)		9,0 m (29.5 ft)		10,5 m (34.4 ft)		Capacità		Sbraccio
																m (ft)
10.5 m	kg							*21570	*21570					*21500	*21500	7.67
34.4 ft	lb							*47550	*47550					*47400	*47400	(25.2)
9.0 m	kg													*19770	18110	8.98
29.5 ft	lb													*43590	39930	(29.5)
7.5 m	kg							*21980	*21980	*19660	17890			*18850	15090	9.89
24.6 ft	lb							*48460	*48460	*43340	39440			*41560	33270	(32.4)
6.0 m	kg					*28820	*28820	*23450	23140	*20270	17330			*18290	13330	10.50
19.7 ft	lb					*63540	*63540	*51700	51010	*44690	38210			*40320	29390	(34.4)
4.5 m	kg							*25090	21870	*21060	16630	*18440	13030	*17920	12280	10.87
14.8 ft	lb							*55310	48220	*46430	36660	*40650	28730	*39510	27070	(35.7)
3.0 m	kg							*26350	20720	*21720	15950	*18600	12660	*17650	11730	11.02
9.8 ft	lb							*58090	45680	*47880	35160	*41010	27910	*38910	25860	(36.2)
1.5 m	kg							*26780	19910	*21950	15400	*18450	12350	*17400	11600	10.96
4.9 ft	lb							*59040	43890	*48390	33950	*40680	27230	*38360	25570	(36.0)
0.0 m	kg							*26210	19460	*21510	15060	*17640	12180	*17070	11880	10.70
0.0 ft	lb							*57780	42900	*47420	33200	*38890	26850	*37630	26190	(35.1)
-1.5 m	kg					*29630	27100	*24560	19330	*20120	14960			*16540	12690	10.20
-4.9 ft	lb					*65320	59750	*54150	42620	*44360	32980			*36460	27980	(33.5)
-3.0 m	kg			*28720	*28720	*25840	*25840	*21630	19500	*17200	15150			*15550	14290	9.44
-9.8 ft	lb			*63320	*63320	*56970	*56970	*47690	42990	*37920	33400			*34280	31500	(31.0)
-4.5 m	kg			*22220	*22220	*20270	*20270	*16600	*16600					*13570	*13570	8.33
-14.8 ft	lb			*48990	*48990	*44690	*44690	*36600	*36600					*29920	*29920	(27.3)

1. La portata si basa su ISO 10567.
2. Il punto di carico è la parte finale del collegamento anteriore.
3. La capacità di sollevamento non supera il 75% del limite di ribaltamento l'87% della capacità idraulica totale.
4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

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

HX900L

Braccio: 8,20 m; Avambraccio: 3,6 m; Benna: 4,85 m³; Pattino: 700 mm Doppia costola

Altezza punto di sollevamento (m/piedi)		Raggio del punto di sollevamento												A sbraccio massimo		
		3,0 m (9.8 ft)		4,5 m (14.8 ft)		6,0 m (19.7 ft)		7,5 m (24.6 ft)		9,0 m (29.5 ft)		10,5 m (34.4 ft)		Capacità		Sbraccio
																m (ft)
10.5 m	kg													*14300	*14300	8.47
34.4 ft	lb													*31530	*31530	(27.8)
9.0 m	kg									*17910	*17910			*13440	*13440	9.67
29.5 ft	lb									*39480	*39480			*29630	*29630	(31.7)
7.5 m	kg									*18750	18280	*13220	*13220	*13070	*13070	10.51
24.6 ft	lb									*41340	40300	*29150	*29150	*28810	*28810	(34.5)
6.0 m	kg					*27270	*27270	*22480	*22480	*19540	17690	*17600	13630	*13040	12320	11.09
19.7 ft	lb					*60120	*60120	*49560	*49560	*43080	39000	*38800	30050	*28750	27160	(36.4)
4.5 m	kg					*30770	*30770	*24320	22430	*20510	16960	*18000	13240	*13300	11420	11.44
14.8 ft	lb					*67840	*67840	*53620	49450	*45220	37390	*39680	29190	*29320	25180	(37.5)
3.0 m	kg					*33410	29230	*25890	21200	*21390	16230	*18380	12820	*13850	10930	11.59
9.8 ft	lb					*73660	64440	*57080	46740	*47160	35780	*40520	28260	*30530	24100	(38.0)
1.5 m	kg					*34260	27890	*26730	20260	*21890	15610	*18500	12440	*14740	10790	11.53
4.9 ft	lb					*75530	61490	*58930	44670	*48260	34410	*40790	27430	*32500	23790	(37.8)
0.0 m	kg					*33450	27280	*26620	19660	*21790	15180	*18130	12180	*16110	11000	11.28
0.0 ft	lb					*73740	60140	*58690	43340	*48040	33470	*39970	26850	*35520	24250	(37.0)
-1.5 m	kg			*23630	*23630	*31380	27120	*25470	19400	*20860	14960	*16900	12090	*15970	11640	10.81
-4.9 ft	lb			*52100	*52100	*69180	59790	*56150	42770	*45990	32980	*37260	26650	*35210	25660	(35.5)
-3.0 m	kg	*24830	*24830	*33260	*33260	*28120	27280	*23140	19430	*18760	15000			*15350	12900	10.09
-9.8 ft	lb	*54740	*54740	*73330	*73330	*61990	60140	*51010	42840	*41360	33070			*33840	28440	(33.1)
-4.5 m	kg			*26990	*26990	*23290	*23290	*19160	*19160	*14380	*14380			*14080	*14080	9.07
-14.8 ft	lb			*59500	*59500	*51350	*51350	*42240	*42240	*31700	*31700			*31040	*31040	(29.8)
-6.0 m	kg					*15890	*15890	*11750	*11750					*11240	*11240	7.62
-19.7 ft	lb					*35030	*35030	*25900	*25900					*24780	*24780	(25.0)

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

HX900L

Braccio: 8,20 m; Avambraccio: 4,4 m; Benna: 4,25 m³; Pattino: 700 mm Doppia costola

Altezza punto di sollevamento (m/piedi)		Raggio del punto di sollevamento														A sbraccio massimo		
		3,0 m (9.8 ft)		4,5 m (14.8 ft)		6,0 m (19.7 ft)		7,5 m (24.6 ft)		9,0 m (29.5 ft)		10,5 m (34.4 ft)		12,0 m (39.4 ft)		Capacità		Sbraccio
																		m (ft)
10.5 m	kg									*12800	*12800					*10320	*10320	9.47
34.4 ft	lb									*28220	*28220					*22750	*22750	(31.1)
9.0 m	kg											*10170	*10170			*9760	*9760	10.55
29.5 ft	lb											*22420	*22420			*21520	*21520	(34.6)
7.5 m	kg									*16730	*16730	*14160	*14160			*9510	*9510	11.33
24.6 ft	lb									*36880	*36880	*31220	*31220			*20970	*20970	(37.2)
6.0 m	kg							*21040	*21040	*18470	*18470	*16630	15440			*9480	*9480	11.87
19.7 ft	lb							*46390	*46390	*40720	*40720	*36660	34040			*20900	*20900	(38.9)
4.5 m	kg					*28740	*28740	*23060	*23060	*19620	19140	*17310	14990	*11650	*11650	*9640	*9640	12.19
14.8 ft	lb					*63360	*63360	*50840	*50840	*43250	42200	*38160	33050	*25680	*25680	*21250	*21250	(40.0)
3.0 m	kg					*32000	*32000	*24950	24020	*20720	18330	*17890	14500	*13560	11700	*10000	*10000	12.33
9.8 ft	lb					*70550	*70550	*55010	52950	*45680	40410	*39440	31970	*29890	25790	*22050	*22050	(40.5)
1.5 m	kg					*33830	31640	*26250	22910	*21510	17620	*18270	14040	*14120	11450	*10590	*10590	12.28
4.9 ft	lb					*74580	69750	*57870	50510	*47420	38850	*40280	30950	*31130	25240	*23350	*23350	(40.3)
0.0 m	kg			*16130	*16130	*34000	30650	*26670	22140	*21780	17080	*18270	13690	*12150	11270	*11480	11210	12.04
0.0 ft	lb			*35560	*35560	*74960	67570	*58800	48810	*48020	37650	*40280	30180	*26790	24850	*25310	24710	(39.5)
-1.5 m	kg			*23380	*23380	*32740	30220	*26100	21700	*21320	16750	*17640	13480			*12810	11750	11.60
-4.9 ft	lb			*51540	*51540	*72180	66620	*57540	47840	*47000	36930	*38890	29720			*28240	25900	(38.1)
-3.0 m	kg	*22010	*22010	*32840	*32840	*30200	30190	*24430	21580	*19920	16640	*15960	13470			*14630	12780	10.94
-9.8 ft	lb	*48520	*48520	*72400	*72400	*66580	66560	*53860	47580	*43920	36680	*35190	29700			*32250	28180	(35.9)
-4.5 m	kg	*31900	*31900	*31930	*31930	*26240	*26240	*21400	*21400	*17090	16800					*13860	*13860	10.01
-14.8 ft	lb	*70330	*70330	*70390	*70390	*57850	*57850	*47180	*47180	*37680	37040					*30560	*30560	(32.8)
-6.0 m	kg			*24070	*24070	*20280	*20280	*16250	*16250							*12210	*12210	8.72
-19.7 ft	lb			*53070	*53070	*44710	*44710	*35830	*35830							*26920	*26920	(28.6)

1. La portata si basa su ISO 10567.
2. Il punto di carico è la parte finale del collegamento anteriore.
3. La capacità di sollevamento non supera il 75% del limite di ribaltamento l'87% della capacità idraulica totale.
4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

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

HX900L

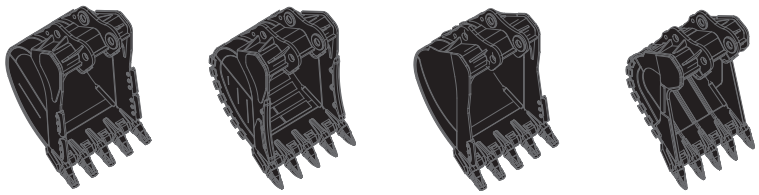
Braccio: 8,20 m; Avambraccio: 4,4 m; Benna: 4,25 m³; Pattino: 900 mm Doppia costola

Altezza punto di sollevamento (m/piedi)		Raggio del punto di sollevamento														A sbraccio massimo		
		3,0 m (9.8 ft)		4,5 m (14.8 ft)		6,0 m (19.7 ft)		7,5 m (24.6 ft)		9,0 m (29.5 ft)		10,5 m (34.4 ft)		12,0 m (39.4 ft)		Capacità		Sbraccio
																		m (ft)
10.5 m	kg									*12800	*12800					*10320	*10320	9.47
34.4 ft	lb									*28220	*28220					*22750	*22750	(31.1)
9.0 m	kg											*10170	*10170			*9760	*9760	10.55
29.5 ft	lb											*22420	*22420			*21520	*21520	(34.6)
7.5 m	kg									*16730	*16730	*14160	*14160			*9510	*9510	11.33
24.6 ft	lb									*36880	*36880	*31220	*31220			*20970	*20970	(37.2)
6.0 m	kg							*21040	*21040	*18470	*18470	*16630	15710			*9480	*9480	11.87
19.7 ft	lb							*46390	*46390	*40720	*40720	*36660	34630			*20900	*20900	(38.9)
4.5 m	kg					*28740	*28740	*23060	*23060	*19620	19470	*17310	15260	*11650	*11650	*9640	*9640	12.19
14.8 ft	lb					*63360	*63360	*50840	*50840	*43250	42920	*38160	33640	*25680	*25680	*21250	*21250	(40.0)
3.0 m	kg					*32000	*32000	*24950	24440	*20720	18670	*17890	14770	*13560	11930	*10000	*10000	12.33
9.8 ft	lb					*70550	*70550	*55010	53880	*45680	41160	*39440	32560	*29890	26300	*22050	*22050	(40.5)
1.5 m	kg					*33830	32210	*26250	23330	*21510	17950	*18270	14320	*14120	11680	*10590	*10590	12.28
4.9 ft	lb					*74580	71010	*57870	51430	*47420	39570	*40280	31570	*31130	25750	*23350	*23350	(40.3)
0.0 m	kg			*16130	*16130	*34000	31220	*26670	22560	*21780	17410	*18270	13960	*12150	11500	*11480	11450	12.04
0.0 ft	lb			*35560	*35560	*74960	68830	*58800	49740	*48020	38380	*40280	30780	*26790	25350	*25310	25240	(39.5)
-1.5 m	kg			*23380	*23380	*32740	30790	*26100	22120	*21320	17080	*17640	13750			*12810	11990	11.60
-4.9 ft	lb			*51540	*51540	*72180	67880	*57540	48770	*47000	37650	*38890	30310			*28240	26430	(38.1)
-3.0 m	kg	*22010	*22010	*32840	*32840	*30200	*30200	*24430	21990	*19920	16970	*15960	13740			*14630	13040	10.94
-9.8 ft	lb	*48520	*48520	*72400	*72400	*66580	*66580	*53860	48480	*43920	37410	*35190	30290			*32250	28750	(35.9)
-4.5 m	kg	*31900	*31900	*31930	*31930	*26240	*26240	*21400	*21400	*17090	*17090					*13860	*13860	10.01
-14.8 ft	lb	*70330	*70330	*70390	*70390	*57850	*57850	*47180	*47180	*37680	*37680					*30560	*30560	(32.8)
-6.0 m	kg			*24070	*24070	*20280	*20280	*16250	*16250							*12210	*12210	8.72
-19.7 ft	lb			*53070	*53070	*44710	*44710	*35830	*35830							*26920	*26920	(28.6)

1. La portata si basa su ISO 10567.
2. Il punto di carico è la parte finale del collegamento anteriore.
3. La capacità di sollevamento non supera il 75% del limite di ribaltamento l'87% della capacità idraulica totale.
4. (*) Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA BENNA

BENNE: Tutte le benne sono saldate con materiale resistente all'usura.



A colmo SAE
m³

Ⓗ Ⓡ Ⓗ Ⓡ

Capacità (m³)		Larghezza (mm)	Peso (kg)	Dente EA	7,2 m Braccio	8,2 m Braccio		
A colmo SAE	A colmo CECE				2,95 m Avambraccio	2,95 m Avambraccio	3,6 m Avambraccio	4,4 m Avambraccio
Ⓗ 3,70	3,30	1845	4370	4	●	◐	■	■
Ⓗ 4,25	3,75	2045	4730	5	●	■	▲	▲
Ⓗ 4,85	4,25	2245	5000	5	◐	▲	▲	▲
Ⓗ 5,40	4,75	2445	5275	5	■	–	–	–
Ⓗ 5,80	5,05	2585	5555	6	▲	–	–	–
Ⓡ 3,70	3,30	1845	4850	4	●	◐	■	■
Ⓡ 4,25	3,75	2045	5235	5	◐	■	▲	▲
Ⓡ 4,85	4,25	2245	5530	5	■	▲	–	–
Ⓡ 5,40	4,75	2445	5830	5	■	–	–	–
Ⓗ 4,25	3,75	2045	4150	5	●	■	■	■
Ⓡ 3,60	3,10	1920	4600	5	●	◐	■	■

Ⓗ : Impieghi gravosi / Impieghi leggeri-gravosi
Ⓡ : Roccia / Speciale roccia

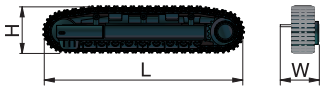
● Applicabile a materiali con densità di 2.100 kg/m³ (3.500 libbre/iarde³) o inferiore
◐ Applicabile a materiali con densità di 1.800 kg/m³ (3.000 libbre/iarde³) o inferiore
■ Applicabile a materiali con densità di 1.500 kg/m³ (2.500 libbre/iarde³) o inferiore
▲ Applicabile a materiali con densità di 1.200 kg/m³ (2.000 libbre/iarde³) o inferiore

PIANO DI TRASPORTO

Sovrastruttura

Dimensioni (mm)			Peso
Lu	H	W	kg
6080	2825	3420	25780

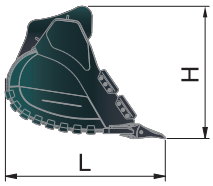
Telaio cingoli



larghezza pattini (mm)	Dimensioni (mm)			Peso
	L	H	W	kg
700	6435	1480	1160	13370
800	6435	1480	1160	14130
900	6435	1480	1210	14490

* Le specifiche e il peso si basano sul cingolo interno
* Specifiche montaggio pedana

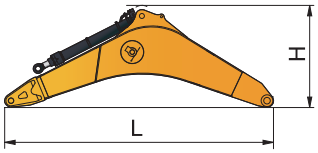
Benna



Capacità benna (m^3)		Dimensioni (mm)			Peso
		L	H	W	kg
Ⓗ	3,70	2570	2090	1845	4370
Ⓗ	4,25	2570	2090	2045	4730
Ⓗ	4,85	2570	2090	2245	5000
Ⓗ	5,40	2570	2090	2445	5275
Ⓗ	5,80	2570	2090	2585	5555
Ⓡ	3,70	2545	2150	1845	4850
Ⓡ	4,25	2545	2150	2045	5235
Ⓡ	4,85	2545	2150	2245	5530
Ⓡ	5,40	2545	2150	2445	5830
Ⓗ	4,25	2570	2090	2045	4150
Ⓡ	3,60	2485	2040	1920	4600

* Dente della benna, incluso il tagliente laterale

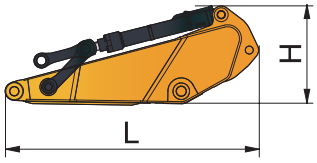
Braccio e cilindro del braccio di penetrazione



Braccio (mm)	Dimensioni (mm)			Peso
	L	H	W	kg
7200	7565	2745	1340	8810
8200	8565	2580	1340	9420

* Inclusi tubazioni, perno e cilindro del braccio di penetrazione

Cilindro della benna e avambraccio e leverismi di controllo



Avam-braccio (mm)	Dimensioni (mm)			Peso
	L	H	W	kg
2950	4490	1780	730	4950
3600	5135	1600	730	4990
4400	5930	1590	730	5140

* Inclusi perno, leverismi e cilindro della benna

Cilindro del braccio

Dimensioni (mm)			Peso
L	H	W	kg
3185	360	550	860

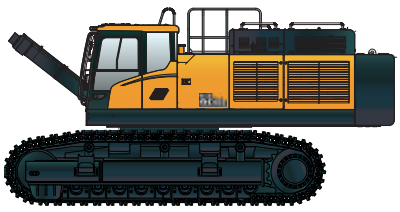
Contrappeso

Avam-braccio	Dimensioni (mm)			Peso
	L	H	W	kg
STD	3420	1540	790	13600
FUN.	3420	1540	790	16500

Passerella

	Dimensioni (mm)			Peso
	L	H	W	kg
Anteriore sinistro (SX), Posteriore destro (DX)	1475	50	480	30
Medio sinistro (SX)	1970	50	480	45
Anteriore destro (DX) (2EA)	1200	50	480	30

Escavatore senza frontale



* Inclusi cilindro della benna

SPECIFICHE STANDARD

Cabina Premium (ISO)
- Cabina in acciaio per tutti i climi con visibilità di 360°
- Cristalli di sicurezza
- Tergivetro a sollevamento
- Cristallo anteriore pieghevole scorrevole
- Cristallo con scorrimento lato (SX) SINISTRO
- Sportello con serratura
- Borsa termica
- Tettuccio della cabina in vetro PC
- Radio e lettore USB
- Uscita potenza 12 Volt
- Sistema di comunicazione integrata e vivavoce Bluetooth
- Controller/Sistema di controllo
- Aletta parasole
- Protezione della cabina
- FOG (Protezione contro la caduta degli oggetti, ISO10262)
- Sistema di montaggio della cabina con riduzione del rumore e delle vibrazioni
- Nuovissimo impianto di aria condizionata

Luci cabina (parte anteriore e parte posteriore)

Applicazioni del sistema IPC (Intelligent Power Control)
- Sistema di selezione della modalità operativa
- Sistema di auto decelerazione e One-Touch
- Sistema di riscaldamento automatico
- Sistema di prevenzione automatica del surriscaldamento

Impianto di aria condizionata automatico
- Sistema di regolazione della temperatura completamente automatica
- Sbrinatore

Sistema di auto-diagnosi

Dispositivo di avviamento per climi rigidi (riscaldatore griglia aria)

Sistema di monitoraggio centralizzato
- Display capacitivo a LED da 8”
- Indicatore ECO
- Informazioni sul risparmio di carburante / Indicatore di livello carburante
- Interruttore di controllo combinato / integrato
- Cruscotto avanzato intuitivo
- Controller aptico
- Climatizzatore / Controllo integrato dei giri motore

Diversi indicatori
- Indicatore di livello carburante
- Termometro acqua di raffreddamento
- Indicatore temperatura olio idraulico

Spie di avvertenza
- Controllo motore
- Sovraccarico
- Errore di comunicazione (Spia errore di comunicazione)
- Livello batteria basso
- Filtro aria ostruito
- Indicatori
- Incremento di potenza
- Velocità minima / Velocità massima
- Riscaldatore combustibile
- Auto decelerazione

Attrezzature per la massima praticità
- Specchietti retrovisori esterni (3EA)
- Sedile con sospensione pneumatica e riscaldamento
- Leva joystick serbatoio
- Cassetta della console con sistema di regolazione altezza
- Luci di lavoro nella parte anteriore (11EA)
- Pompa di rifornimento carburante
- Compressore d’aria di grande capacità
- Telecamera posteriore
- Lubrificazione automatica
- Hi MATE (Sistema di gestione remota)
- Clacson pneumatico

Dispositivo di sicurezza
- Interruttore principale della batteria
- Sistema tenuta braccio / Sistema tenuta avambraccio
- Accumulatore per abbassare l’attrezzatura
- Allarme marcia / Spie di avvertenza (LED)

Specifiche relative alla durata
- Suole dei cingoli (700 mm, 27,6”)
- Protezione cingolo completa
- Coperchio sottostante inferiore
- Riscaldatore del carburante
- Filtro aria di capacità elevata
- Flessibili ad alta pressione

Altro
- Batterie (4 x 12 V x 160 AH)
- Griglia antipolvere con sportello per la pulizia per refrigeratore
- Freno di stazionamento con rotazione automatica
- Sfiato per la linea del carburante
- Estintori per l’estinzione di incendi

OPZIONE

- Linea martello
- Attacco rapido
- Protezione a maglia (protezione per la parte anteriore della cabina)
- Protezione FOG (protezione per le parti anteriore e superiore della cabina)
- Suola dei cingoli (costola per impieghi gravosi 700 mm / 2 barre)
- Filtro aria tipo in bagno d’olio
- Flottazione braccio
- Modalità martello ECO

* 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 0,9 kg di refrigerante con un CO2 equivalente di 1,2870 tonnellate.

HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

SI PREGA DI CONTATTARE

Hyundai Construction Equipment Europe nv
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium **Tel:** (32) 14-56-2200 **Fax:** (32) 14-59-3405 www.hyundai.eu

IT - 2018.09 Rev 1