



We build a better future

*La foto potrebbe includere equipaggiamenti optional.

Robex

ESCAVATORE CINGOLATO Equipaggiato con motore Tier 3

800LC-7A / 800-7A FS

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES EUROPE

Robex 800LC-7A / 800-7A FS



**Progettato per garantire
potenza, prestazioni,
affidabilità ai massimi livelli.**

E' iniziata una nuova era per le attrezzature da costruzione.
Il sogno diventa realtà.

***Robex* 800LC-7A**



Robo **800-7A FS**

800LC-7A

*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Maggior comfort per l'operatore.
L'ampia cabina supera gli standard del settore.

Design tecnologico della cabina



Visibilità

- Visibilità ulteriormente migliorata per garantire maggiore sicurezza e produttività.



Ottima ventilazione

- La ventilazione è stata migliorata grazie all'impiego di un sistema più efficiente di aspirazione dell'aria esterna e dotando la cabina di un flusso d'aria supplementare.
- I finestrini frontale e laterale scorrevoli permettono di migliorare ulteriormente la ventilazione.
- Un ampio tettuccio garantisce visibilità verso l'alto e maggiore ventilazione.



Ambiente operativo molto confortevole

- Le leve di comando e il sedile possono essere regolati in modo da assicurare il massimo comfort per l'operatore.
- Il sedile è completamente regolabile e permette di trovare la migliore posizione di lavoro, attenuando in questo modo lo stress a cui l'operatore è sottoposto.
- Le console di comando scorrono avanti e indietro e sono quindi più facili da raggiungere.
- I comandi proporzionali a pressione consentono di ridurre gli sforzi non necessari, garantendo al tempo stesso la massima precisione.
- Le ampie superfici finestate assicurano massima visibilità in tutte le direzioni.



Un progetto che mira a ridurre la rumorosità

- La serie Robex 7A è stata concepita con l'intento di ridurre la rumorosità.
- I progettisti Hyundai si sono impegnati al massimo allo scopo di mantenere la rumorosità interna ed esterna a livelli minimi.
- Il livello di rumorosità all'interno della cabina è stato ulteriormente ridotto migliorando le tenute della porta e dei vani motore.
- Anche l'uso di un vano isolato acusticamente per il motore diesel riduce la rumorosità.



- 1 Spazio operativo confortevole
- 2 FOPS (Struttura protettiva contro la caduta di oggetti)
FOG (Protezione contro la caduta di oggetti)
- 3 Interruttore a ghiera velocità motore / Interruttore a chiave

Radio / Lettore USB & Interruttore telecomandato





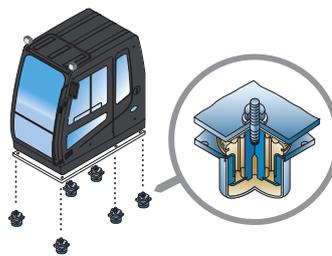
*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Robex 800LC-7A



Display intelligente perfezionato

Il pannello strumenti è posizionato di fronte alla console comandi destra. E' facile tenere sotto controllo tutte le funzioni critiche grazie a indicatori di facile lettura.



Gli urti e le vibrazioni sono stati ridotti al minimo grazie al nuovo sistema di montaggio della cabina

Infatti, il montaggio della cabina su supporti viscoelastici garantisce all'operatore una guida più regolare. La produttività aumenta di pari passo con la riduzione delle vibrazioni e del rumore all'interno della cabina.

Ambiente operativo



▲ Vano portavivande e portabicchiere

Dietro il sedile operatore sono previsti un ulteriore vano portavivande termico e il portabicchiere.

◀ Ampia cabina con eccellente visibilità

La cabina è spaziosa ed ergonomica, con bassi livelli di rumorosità ed eccellente visibilità. Il vetro anteriore panoramico e gli ampi finestrini posteriore e laterale assicurano la massima visibilità in tutte le direzioni.



Spazio operativo ampio e confortevole

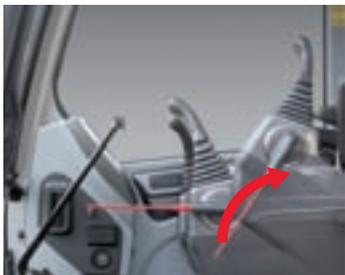
Tutti i comandi sono progettati e posizionati secondo i più moderni criteri ergonomici. Sono stati anche aggiunti dei montanti rinforzati per aumentare la rigidità della cabina.

Pedale di traslazione con azionamento immediato e poggiapiedi





Massima protezione



Leva di comando a joystick estremamente sensibile e facile accesso

Le nuove impugnature delle leve di comando sono dotate di interruttori doppi e assicurano la massima precisione.

Sinistra

- Incremento di forza
- Decelerazione
- Attrezzature opzionali

Destra

- Avvisatore acustico
- Attrezzature opzionali / Dummy



Pannelli dei comandi facili da raggiungere

Gli interruttori e i comandi più importanti sono posizionati vicino all'operatore. Questo serve a ridurre al minimo i movimenti dell'operatore stesso, permettendogli di azionare la macchina con la massima precisione riducendo lo sforzo necessario.



Finestrino posteriore con uscita di emergenza

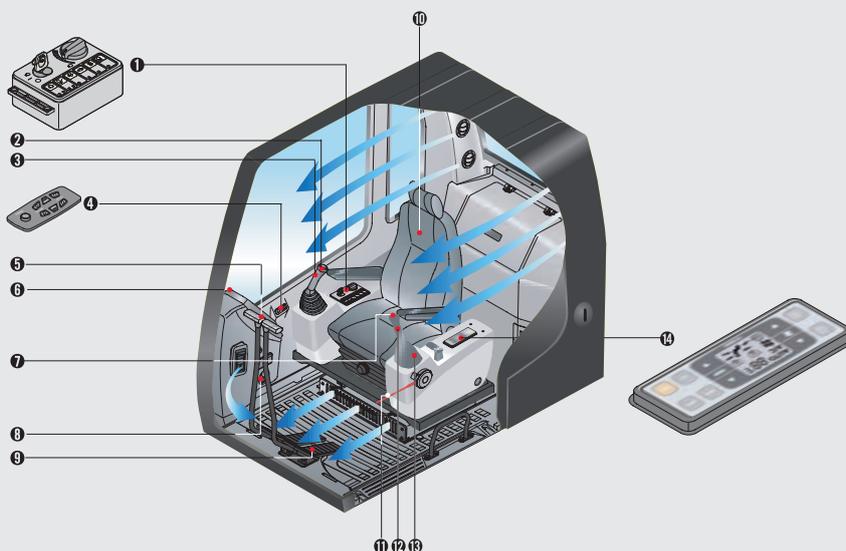
Il finestrino posteriore permette di uscire agevolmente dalla cabina in caso di emergenza.



Tergicristallo sollevabile e luci cabina

Il tergicristallo sollevabile migliora la visibilità anteriore. Le luci della cabina garantiscono maggior sicurezza illuminando gli spazi circostanti durante il lavoro notturno (optional).

Le migliori condizioni di lavoro in un ambiente piacevole



- 1 Pannello comandi centralizzato
- 2 Pulsante avvisatore acustico
- 3 Pulsante opzionale
- 4 Comando radio a distanza
- 5 Leva di traslazione
- 6 Quadro strumenti
- 7 Pulsante di decelerazione
- 8 Contatore
- 9 Pedale di traslazione
- 10 Sedile a sospensione completamente regolabile
- 11 Leva di sicurezza
- 12 Pulsante incremento di forza
- 13 Leva di comando a joystick
- 14 Comando condizionamento e riscaldamento



Sistema automatico di prevenzione del surriscaldamento del motore

Se la temperatura del liquido refrigerante del motore aumenta eccessivamente, il controller CPU riduce la velocità del motore in modo da raffreddarlo.



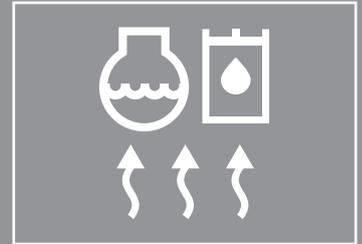
Dispositivo anti-riavviamento

Questo nuovo dispositivo impedisce al motorino di avviamento di effettuare una nuova accensione quando il motore è già in funzione, anche se l'operatore inavvertitamente gira la chiave di accensione una seconda volta.



Impianto di comando incremento di forza

Quando viene attivato il comando di incremento della forza, la forza di scavo aumenta di circa il 10%. E' particolarmente utile quando c'è temporaneamente bisogno di forza aggiuntiva, per esempio quando si scava su superfici dure o rocciose.

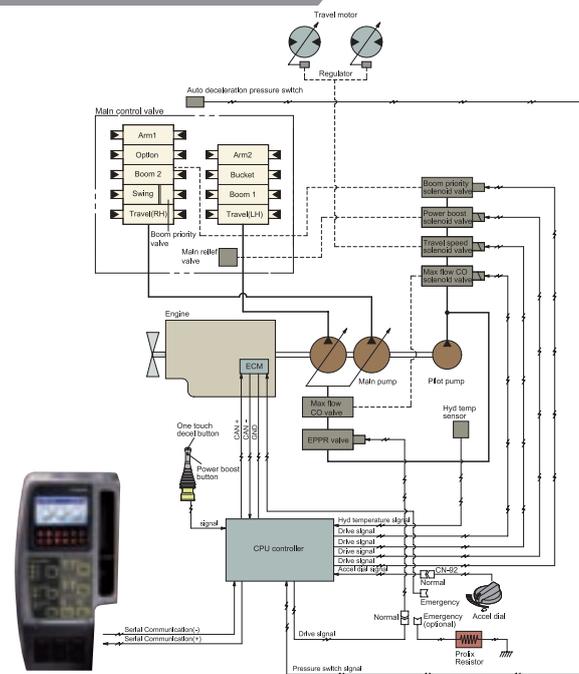


Impianto di riscaldamento automatico del motore

Dopo l'avviamento del motore, se la temperatura del liquido refrigerante è troppo bassa, il controller CPU aumenta automaticamente la velocità del motore e la portata della pompa, riscaldando il motore in modo più efficace.

Impianto idraulico all'avanguardia

SISTEMA CAPO AVANZATO



L'avanzato sistema CAPO (Computer Aided Power Optimization) mantiene la potenza del motore e della pompa a livelli ottimali. La possibilità di scegliere le modalità è prevista per consentire alla macchina di adattarsi ai diversi carichi di lavoro mantenendo alte prestazioni e riducendo il consumo di carburante. Il sistema comprende funzioni come la decelerazione automatica e l'incremento di forza. Vengono monitorate la velocità del motore, la temperatura del liquido refrigerante e la temperatura dell'olio idraulico. Il sistema integra anche funzioni diagnostiche che vengono visualizzate tramite codici di errore sul quadro strumenti.

Sistema di autodiagnostica

Il controller CPU diagnostica i problemi nel sistema CAPO causati da malfunzionamenti elettrici e idraulici e li visualizza sul monitor a cristalli liquidi del quadro strumenti tramite codici di errore. Questo controller è in grado di identificare 48 diverse tipologie di errore. Le informazioni fornite da questo dispositivo, come la velocità del motore, la pressione e la portata della pompa principale, il voltaggio della batteria, la temperatura dell'olio idraulico e le condizioni di tutti gli interruttori forniscono all'operatore un quadro completo delle condizioni operative della macchina. Questo strumento rende la ricerca guasti molto più efficace.

Sistema di decelerazione a pulsante

Quando il pulsante di decelerazione viene premuto, il controller CPU regola l'attuatore dell'accelerazione per ridurre la velocità del motore. Premendo nuovamente il pulsante, si riporta la velocità del motore al numero di giri preimpostato.

Sistema di controllo della portata della pompa

In posizione neutra: La portata della pompa viene ridotta al minimo per eliminare le perdite di potenza. Durante il funzionamento: Viene fornita la massima portata all'attuatore, per aumentare la velocità. Con il movimento del joystick, la portata della pompa viene regolata automaticamente e la velocità dell'attuatore può essere controllata in maniera proporzionale.

Valvola di tenuta su braccio e avambraccio

Le valvole di tenuta impediscono l'abbassamento del braccio e dell'avambraccio in caso di periodi prolungati con i comandi in posizione neutra.

Impianto di rigenerazione portata olio idraulico

La valvola di rigenerazione di portata dell'avambraccio consente di retrarre il braccio facilmente senza cavitazione del cilindro.

Ammortizzatore idraulico nel pedale di traslazione

Migliore manovrabilità della macchina e miglior controllo durante la traslazione grazie all'uso di materiali che ammortizzano gli urti.

SISTEMA DI COMANDO CON NUOVE MODALITÀ



- Modalità "POTENZA"**
H: Potenza elevata S: Potenza standard
- Modalità "LAVORO"**
 - Impieghi gravosi
 - Lavori generici
 - Martello
- Modalità "OPERATORE"**
M: Potenza massima
U: Memorizzazione dell'impostazione di potenza preferita dall'operatore

Sistema di decelerazione automatica



Quando le valvole di comando a distanza rimangono in posizione di folle per più di 4 secondi, il controller CPU dà istruzioni all'attuatore

dell'accelerazione di ridurre la velocità del motore. Questo riduce il consumo di carburante e il livello di rumorosità in cabina.

Sistema di riduzione della portata massima

Per garantire maggiore precisione nei comandi e nei lavori di finitura, il sistema di riduzione della portata massima riduce la portata della pompa, consentendo un funzionamento efficace.

Motore CUMMINS QSX15

Il motore turbo a sei cilindri, 4 tempi, raffreddato ad aria è costruito per offrire potenza, affidabilità, risparmio e basse emissioni. Questo motore è conforme alle norme Tier III sulle emissioni.



Fissare lo standard in termini di potenza pulita ed efficiente.

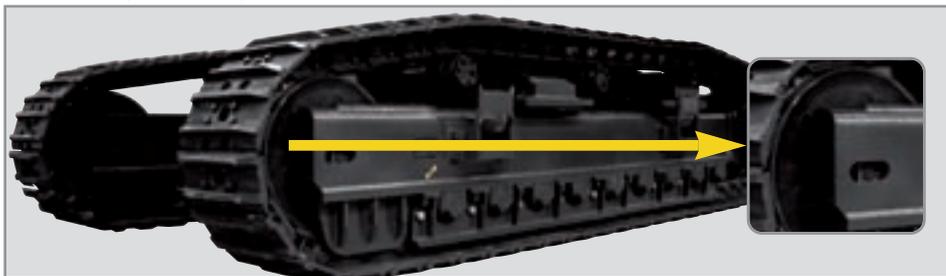
Il QSX15 si caratterizza per le due camme in testa che garantiscono prestazioni superiori. La prima camma arriva fino a 30000 psi (2000 bar) per l'iniezione carburante, assicurando una combustione più pulita ed efficiente. La seconda camma aziona le valvole di aspirazione e di scarico, con una serie separata di lobi appositamente progettati per azionare l'interfreno optional, TM, in grado di arrivare fino a 400 hp (298 kW). I componenti dei cilindri con potenza migliorata assicurano un 40% in più di durata dei cilindri prima dell'usura. Una turbina wastegate brevettata con stadi a regolazione variabile fornisce prestazioni massime senza sovrappressione ad alte velocità e aumenta il flusso d'aria a velocità inferiori, migliorando la capacità di risposta.

Migliori e maggiori prestazioni



Carro inferiore robusto e stabile (telaio portarulli regolabile)

Il telaio rinforzato a sezione scatolata è saldato integralmente con componenti in acciaio a bassa sollecitazione e molto robusti. Garantisce sicurezza e resistenza agli impatti provenienti dall'esterno durante la marcia su superfici dissestate e quando si lavora in condizioni di pioggia e umidità. L'uso di rulli superiori e inferiori a lunga durata e protezioni dei cingoli consente una traslazione corretta della macchina su tutti i tipi di terreno. Il lungo sottocarro comprende componenti del tipo heavy duty per escavatori. L'armatura centrale del tipo a X è integralmente saldata, in modo da garantire resistenza e durata massime.



Cingolatura

Tendingoli a lunga durata con regolazione a grasso e molle ammortizzatrici. (Guida cingoli completa: Optional)

Benna e articolazione benna rinforzate

Per evitare un'usura eccessiva dei perni e delle boccole sono previsti giunti sigillati. L'articolazione della benna è stata progettata in modo da garantire caratteristiche di lunga durata e resistenza all'usura. Lamiere di rinforzo aggiuntive saldate sulla sezione del tagliante. La benna è rinforzata grazie all'uso di acciaio più spesso e di lamiere supplementari laterali.



Comando della rotazione potente e preciso

Grazie al miglioramento del sistema di ammortizzamento degli urti, l'arresto della rotazione diventa un'operazione precisa e regolare.



Le porte ad apertura completa e l'uso di una chiave maestra garantiscono facile accesso per gli interventi di manutenzione.

Affidabilità e facilità di manutenzione



**Cofano laterale con apertura a rotazione
destra e sinistra**

Il facile accesso ai componenti più importanti garantisce un'ottima visibilità degli stessi, facilitando quindi gli interventi di manutenzione e riparazione.



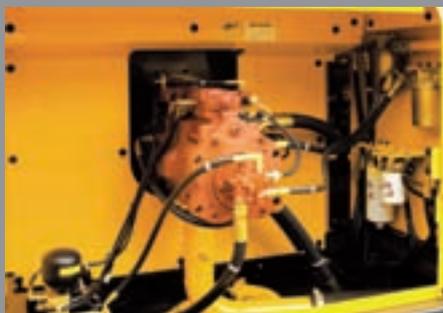
Componenti del motore di facile manutenzione

L'impianto di raffreddamento e di preriscaldamento sono tali da garantire un funzionamento semplice e ottimale, e assicurano una maggiore durata del motore e dei componenti idraulici. La manutenzione del motore e dell'impianto idraulico risulta notevolmente semplificata grazie alla totale accessibilità dei componenti.



**Quadro comandi elettrici
centralizzato e gruppo del filtro
aria facile da sostituire**

Il quadro comandi elettrici e il filtro dell'aria sono raggruppati nello stesso vano per un'agevole manutenzione.



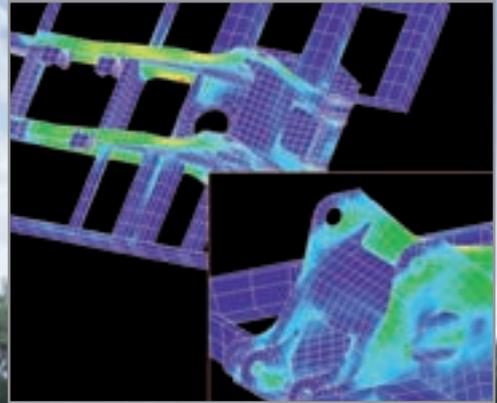
**Pompa idraulica estremamente
efficiente**

Il rendimento della pompa è stato aumentato.



Ampio vano portavivande

La resistenza della struttura è comprovata da analisi condotte secondo il metodo degli elementi finiti FEM (Finite Element Method) e test di durata a lungo termine.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Motore

Modello		Cummins QSX 15	
Tipo		Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 6 cilindri in linea, iniezione diretta, turbocompressore raffreddato ad aria, basse emissioni	
Potenza nominale al volano			
SAE	J1995 (lorda)	kW (HP)	510 (380) / 1800 giri/min
	J1349 (netta)		490 (366) / 1800 giri/min
DIN	627 1/1 (lorda)	kW (PS)	517 (380) / 1800 giri/min
	627 1/1 (netta)		497 (366) / 1800 giri/min
Coppia massima		241.1 Nm (1,744 lbf ft) / 1400 giri/min	
Alesaggio x corsa		137 mm x 169 mm (5.39" x 6.65")	
Cilindrata		15000 cc (915 cu in)	
Batterie		4 x 12 V x 160 AH	
Motorino di avviamento		24 V - 9,0 kw	
Alternatore		24 V - 100 A	



Impianto idraulico

Main pump	
Tipo	Pompe tandem a pistoni assiali e a cilindrata variabile
Portata massima	2 x 504 l/min (133.1 US gpm / 110.9 UK gpm)
Pompa ausiliaria per il circuito pilota	Pompa a ingranaggi
Impianto pompa a rilevamento incrociato e ridotto consumo di carburante	
Motori idraulici	
Traslazione	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di frenatura e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico
Taratura della valvola limitatrice della pressione	
Circuiti delle attrezzature	33,0 MPa (4,690 psi)
Traslazione	35,0 MPa (4980 psi)
Incremento di forza	36,0 MPa (5120 psi)
Circuito di rotazione	29,0 MPa (4120 psi)
Circuito pilota	4,0 MPa (569 psi)
Servovalvola	Installata
Cilindri idraulici	
N. di cilindri - alesaggio x corsa	Braccio monoblocco : 2-200 x 1892 mm
	Avambraccio : 1-215 x 2250 mm
	Benna (A) : 1-200 x 1593 mm
	Benna (B) : 1-215 x 1593 mm

* Benna (A) : Braccio monoblocco (8050 mm / 8200 mm) + Avambraccio (3400 mm / 3600 mm)
Benna (B) : Braccio monoblocco (7200 mm) + Avambraccio (2950 mm)



Trasmissioni e freni

Tipo di trasmissione	Tipo completamente idrostatico
Motore principale	Motore a pistoni assiali
Sistema di riduzione	Ingranaggio di riduzione planetario
Forza di trazione max.	59300 kgf (130,730 lbf)
Max. velocità di traslazione (alta) / (bassa)	4,0 km/hr (2,5 mph) / 2,6 km/hr (1,6 mph)
Pendenza superabile	35° (70 %)
Freno di stazionamento	Dischi multipli in bagno d'olio



Comando

Joystick di comando azionati a pressione e pedali con leva amovibile rendono l'azionamento semplice e poco faticoso.

Comando pilota	Due joystick con una leva di sicurezza (Sinistro): Rotazione e avambraccio, (destra): braccio monoblocco e benna (ISO)
Traslazione e sterzo	Due leve con pedali
Acceleratore motore	Elettrico, del tipo a indicatore
Luci esterne	Due luci montate sul braccio monoblocco, una sotto il vano della batteria



Impianto di rotazione

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduttore di rotazione	Riduttori planetari
Lubrificazione cuscinetto di rotazione	In bagno di grasso
Freno di rotazione	Dischi multipli in bagno d'olio
Velocità di rotazione	6,5 giri/min



Capacità serbatoi liquido refrigerante e lubrificanti

(rifornimento)	litri	US gal	UK gal
Serbatoio carburante	940	248	206
Liquido refrigerante	59	15.6	13
Olio motore	43.5	11.5	9.5
Dispositivo di rotazione (cad.)	6.0	1.6	1.3
Riduttori finali (cad.)	25	6.6	5.5
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	800	211	175.6
Serbatoio idraulico	450	119	99



Sottocarro

L'armatura centrale di tipo X-leg integralmente saldato con telai cingoli rinforzati. Il design include cingoli a secco, rulli lubrificati, ruote di rinvio, denti, regolatori idraulici con molle ammortizzatrici e pattini trattore di tipo cingolato con triple soles.

Descrizione	R800LC-7A	R800-7A FS
Armatura centrale	Del tipo a X	
Telaio portarulli	Del tipo a cassone pentagonale	
Numero di pattini per lato	51	48
Numero di rulli superiori per lato	3	3
Numero di rulli inferiori per lato	9	8
Numero di protezioni cingolo per lato	2	2



Peso operativo (approssimativo)

Peso operativo, comprendente braccio monoblocco da 7200 mm (23' 7"); , avambraccio da 2950 mm (9' 8"); benna retroescavatore - capacità SAE a colmo 4,53 m³ (5.93 yd³) lubrificante, liquido refrigerante, serbatoio carburante e serbatoio idraulico pieni e attrezzatura standard.

Peso dei componenti principali

Torretta	37510 kg (82,700 lb)
Contrappeso	12500 kg (27,560 lb)
Braccio monoblocco (con cilindro avambraccio)	7690 kg (16,954 lb)

R800LC-7A

Tipo	Pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
A doppia costolatura	*700 (28)	82320 (181,480)	1,07 (15.22)
	800 (32)	83060 (183,110)	0,94 (13.37)
	900 (35)	83790 (184,720)	0,85 (12.09)

R800-7A FS

Tipo	Pattini	Peso operativo	Pressione al suolo
	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
A doppia costolatura	*700 (28)	86500 (190,700)	1,21 (17.21)
	800 (32)	87240 (192,330)	1,07 (15.22)
	900 (35)	87970 (193,940)	0,96 (13.65)

*Attrezzatura standard

Attrezzature retroescavatore



Benne



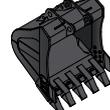
1,65 (2.16)



2,56 (3.35)



3,40 (4.45)



***4,53 (5.93)**
4,80 (6.28)



5,10 (6.67)



⊙ 3,40 (4.45)



■ 4,04 (5.28)

a colmo,
capacità SAE
m³(yd³)

Capacità m ³ (yd ³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Raccomandazioni mm (ft.in)					
Capacità SAE, a colmo	Capacità CECE, a colmo	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		Braccio monoblocco	*7200 (23' 7")	8050 (26' 5")	8200 (26' 11")	10500 (34' 5")	11300 (37' 1")
1,65 (2.16)	1,48 (1.94)	1140 (44.9")	1290 (50.8")	1520 (3,350)	Avambraccio	*2950 (9' 8")	3400 (11' 2")	3600 (11' 8")	6500 (21' 4")	8000 (26' 3")
2,56 (3.35)	2,27 (2.97)	1635 (64.4")	1785 (70.3")	1870 (4,120)		-	-	-	■	▲
3,40 (4.45)	3,00 (3.92)	1615 (63.6")	1775 (69.9")	3550 (7,830)		●	●	■	-	-
*4,53 (5.93)	3,95 (5.17)	2040 (80.3")	2200 (86.6")	4190 (9,240)		■	▲	▲	-	-
4,80 (6.28)	4,19 (5.48)	2135 (84.1")	2295 (90.4")	4305 (9,490)		▲	-	-	-	-
5,10 (6.67)	4,44 (5.81)	2245 (88.4")	2405 (94.7")	4550 (10,030)		▲	-	-	-	-
⊙3,40 (4.45)	3,00 (3.92)	1635 (64.4")	-	3750 (8,270)		●	■	■	-	-
■4,04 (5.28)	3,48 (4.55)	2040 (80.3")	-	3870 (8,530)		■	■	▲	-	-

* : Benna retroescavatore standard

⊙ : Benna da roccia-Heavy duty

■ : Impieghi gravosi

● : Applicabile per materiali con densità fino a 2000 kg / m³ (3,370 lb/ yd³) o meno

■ : Applicabile per materiali con densità fino a 1600 kg / m³ (2,700 lb/ yd³) o meno

▲ : Applicabile per materiali con densità fino a 1100 kg / m³ (1,850 lb/ yd³) o meno



Attrezzature retroescavatore

Il braccio monoblocco e l'avambraccio sono completamente saldati, a bassa sollecitazione e a sezione scatolata. Sono disponibili bracci monoblocco da 7200 mm (23' 7"), 8050 mm (26' 5"), 8200 mm (26' 11"), 10500 mm (34' 5"), 11300 mm (37' 1") e avambracci da 2950 mm (9' 8"), 3400 mm (11' 2"), 3600 mm (11' 8"), 6500 mm (21' 4"), 8000 mm (26' 3"). Le benne Hyundai sono integralmente saldate, in acciaio ad alta resistenza.



2950 mm (9' 8")



3400 mm (11' 2")



3600 mm (11' 8")



6500 mm (21' 4")



8000 mm (26' 3")



Forza di scavo

Braccio monoblocco	Lunghezza	mm (ft.in)	* 7200 (23' 7")	8050 (26' 5")	8200 (26' 11")	10500 (34' 5")	11300 (37' 1")
	Peso	kg (lb)		6370 (14,043)	7020 (15,476)	7480 (16,491)	7300 (16,090)
Avambraccio	Lunghezza	mm (ft.in)	* 2950 (9' 8")	3400 (11' 2")	3600 (11' 8")	6500 (21' 4")	8000 (26' 3")
	Peso	kg (lb)	2910 (6,420)	3070 (6,770)	3290 (7,250)	3600 (7,940)	3850 (8,490)
Forza di scavo della benna	SAE	kN	388,3 [423,6]	336,4 [367,0]	336,4 [367,0]	248,0	248,0
		kgf	39600 [43200]	34300 [37420]	34300 [37420]	25290	25290
		lbf	87300 [95240]	75620 [82500]	75620 [82500]	55750	55750
	ISO	kN	443,3 [483,6]	384,4 [419,3]	384,4 [419,3]	291,1	291,1
		kgf	45200 [49310]	39200 [42760]	39200 [42760]	29680	29680
		lbf	99650 [108710]	86420 [94270]	86420 [94270]	65430	65430
Forza mordente dell'avambraccio	SAE	kN	318,7 [347,7]	292,2 [318,8]	282,4 [308,1]	181,4	153,5
		kgf	32500 [35460]	29800 [32510]	28800 [31420]	18500	15650
		lbf	71650 [78180]	65670 [71670]	63490 [69270]	40790	34500
	ISO	kN	333,4 [363,7]	305,0 [332,7]	294,2 [321,0]	186,1	156,9
		kgf	34000 [37090]	31100 [33930]	30000 [32730]	18980	16000
		lbf	74960 [81770]	68560 [74800]	66140 [72160]	41840	35270

Nota: Peso avambraccio comprensivo di cilindro benna e articolazioni.

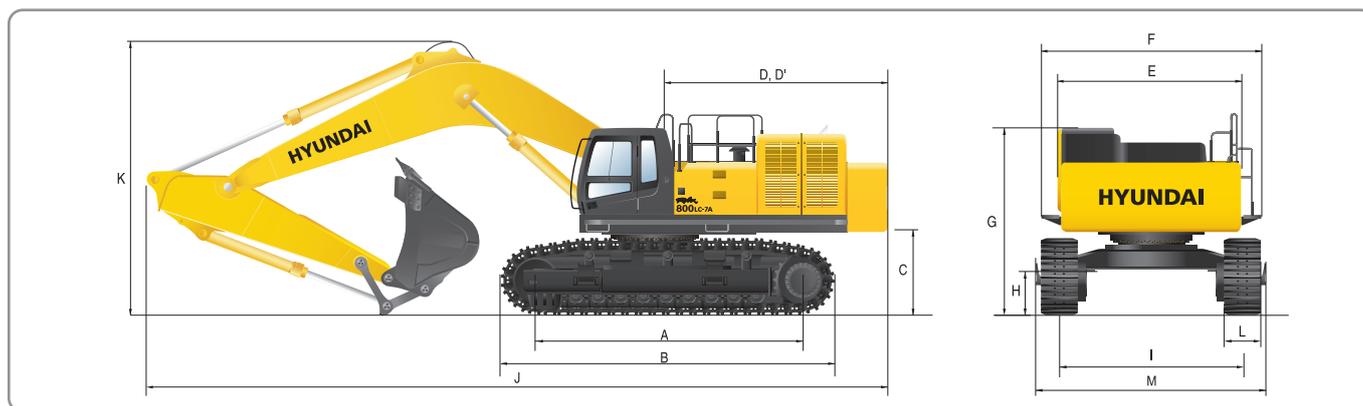
*Avambraccio standard

[] : Incremento di forza

Dimensioni e raggi operativi



Dimensioni R800LC-7A



mm (ft · in)

Descrizione	R800LC-7A
A Lunghezza del carro a terra	5030 (16' 6")
B Lunghezza telaio	6335 (20' 9")
C Distanza dal suolo del contrappeso	1570 (5' 2")
D Raggio di rotazione posteriore	4315 (14' 2")
D' Lunghezza all'estremità posteriore	4200 (13' 9")
E Larghezza totale torretta	3420 (11' 3")
F Larghezza complessiva (incl. passerella)	4290 (14' 1")
G Altezza totale cabina	3830 (12' 7")
H Luce libera al suolo minima	880 (2' 11")
I Carreggiata cingoli (allargata/ridotta)	3500 (11' 6") / 2780 (9' 11")

mm (ft · in)

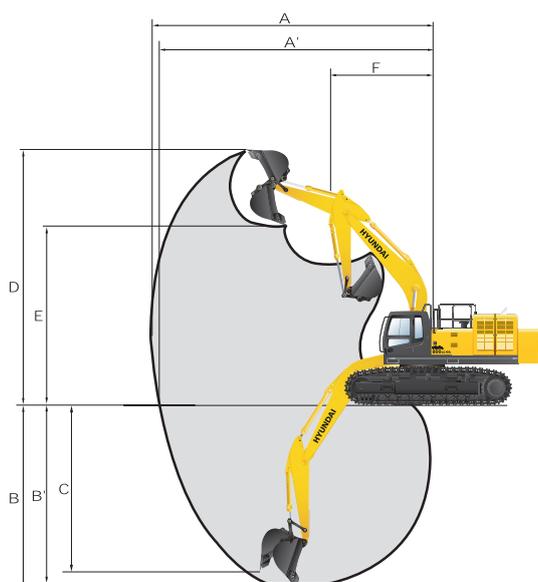
Lunghezza braccio monoblocco	*7200 (23' 7")	8050 (26' 5")	8200 (26' 11")	10500 (34' 5")	11300 (37' 1")
Lunghezza avambraccio	*2950 (9' 8")	3400 (11' 2")	3600 (11' 8")	6500 (21' 4")	8000 (26' 3")
J Lunghezza totale	13100 (43' 0")	13950 (45' 9")	14110 (46' 4")	16120 (52' 11")	16500 (54' 2")
K Altezza totale braccio monoblocco	5040 (16' 6")	5360 (17' 7")	5390 (17' 8")	5500 (18' 1")	7020 (23' 0")

L Larghezza pattini		*700 (28)	800 (32)	900 (35)
M Larghezza totale	Allargato	4395 (14' 5")	4495 (14' 9")	4595 (15' 1")
	Ridotto	3675 (12' 1")	3775 (12' 5")	3885 (12' 9")

* Attrezzatura standard



Raggi operativi R800LC-7A



mm (ft · in)

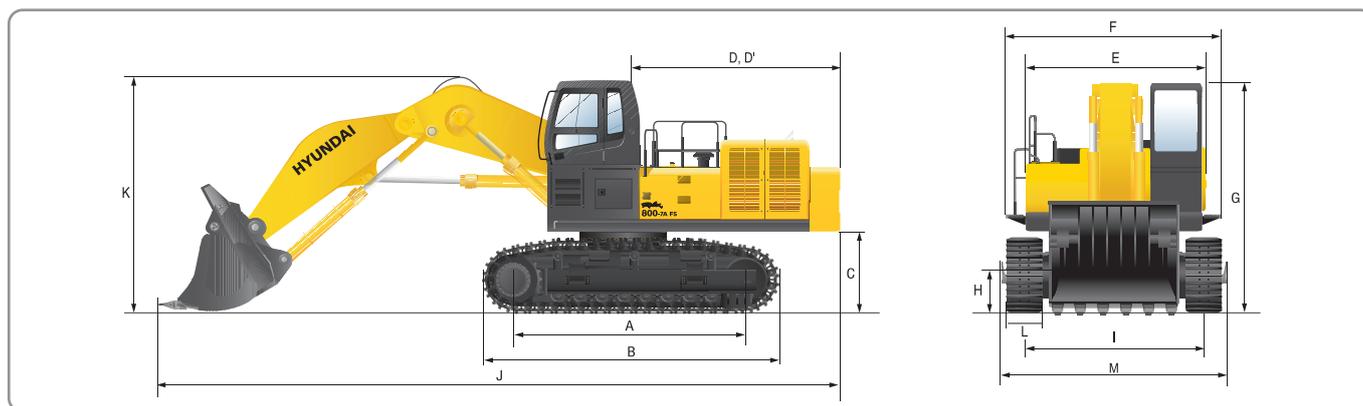
Lunghezza braccio monoblocco	*7200 (23' 7")	8050 (26' 5")	8200 (26' 11")	10500 (34' 5")	11300 (37' 1")
Lunghezza avambraccio	*2950 (9' 8")	3400 (11' 2")	3600 (11' 8")	6500 (21' 4")	8000 (26' 3")
A Raggio max. di scavo	12250 (40' 2")	13420 (44' 0")	13670 (44' 10")	18470 (60' 7")	20720 (67' 12")
A' Raggio max. di scavo al suolo	11970 (39' 3")	13160 (43' 2")	13420 (44' 0")	18280 (59' 12")	20550 (67' 5")
B Profondità max. di scavo	7240 (23' 9")	8450 (27' 9")	8750 (28' 8")	13040 (42' 9")	15090 (49' 6")
B' Profondità max. di scavo (livello 8)	7080 (23' 3")	8320 (27' 4")	8630 (28' 4")	12940 (42' 5")	15010 (49' 3")
C Max. profondità di scavo a filo muro verticale	5670 (18' 7")	6190 (20' 4")	6170 (20' 3")	12190 (39' 12")	14320 (46' 12")
D Altezza max. di scavo	11750 (38' 7")	11820 (38' 9")	11780 (38' 8")	15050 (49' 5")	16420 (53' 10")
E Altezza max. di scarico	7500 (24' 7")	7740 (25' 5")	7770 (25' 6")	11680 (38' 4")	12570 (41' 3")
F Raggio min. di rotazione	5120 (16' 10")	6000 (19' 8")	6080 (19' 11")	7620 (25' 0")	8080 (26' 6")

* Attrezzatura standard

Dimensions & Working ranges



Dimensioni R800-7A FS (escavatore a cucchiaia frontale)



mm (ft · in)

Descrizione	R800-7A FS
A Lunghezza del carro a terra	4630 (15' 2")
B Lunghezza telaio	5940 (19' 6")
C Distanza dal suolo del contrappeso	1570 (5' 2")
D Raggio di rotazione posteriore	4315 (14' 2")
D' Lunghezza all'estremità posteriore	4200 (13' 9")
E Larghezza totale torretta	3420 (11' 3")
F Larghezza complessiva (incl. passerella)	4290 (14' 1")
G Altezza totale cabina	4800 (15' 9")
H Luce libera al suolo minima	880 (2' 11")
I Carreggiata cingoli (allargata/ridotta)	3500 (11' 6") / 2780 (9' 11")

mm (ft · in)

Lunghezza braccio monoblocco	4600 (15' 1")
Lunghezza avambraccio	3500 (11' 6")
J Lunghezza totale	13700 (44' 11")
K Altezza totale braccio monoblocco	5100 (16' 9")

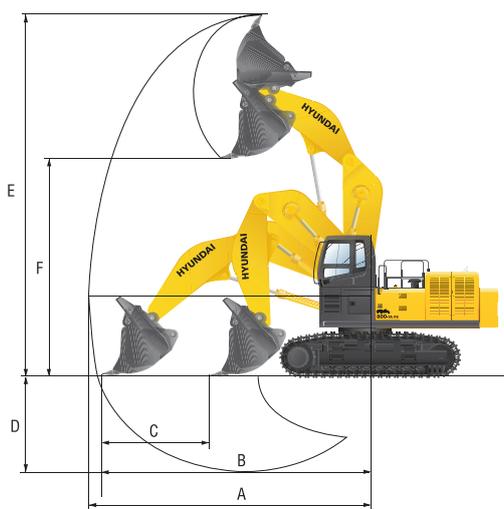
L Larghezza pattini		*700 (28)	800 (32)	900 (35)
M Larghezza totale	Allargato	4395 (14' 5")	4495 (14' 9")	4595 (15' 1")
	Ridotto	3675 (12' 1")	3775 (12' 5")	3885 (12' 9")

* Attrezzatura standard



Raggi operativi R800-7A FS (escavatore a cucchiaia frontale)

mm (ft · in)



Lunghezza braccio monoblocco	4600 (15' 1")
Lunghezza avambraccio	3500 (11' 6")
A Raggio max. di scavo	10190 (33' 5")
B Raggio max. di scavo al suolo	9730 (31' 11")
C Corsa max. de la benna (al suolo)	3730 (12' 3")
D Profondità max. di scavo	2710 (8' 11")
E Altezza max. di scavo	11510 (37' 9")
F Altezza max. di scarico	7270 (23' 10")

Dimensioni per il trasporto



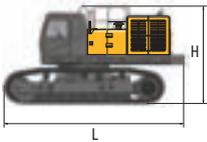
Dimensioni per il trasporto R800LC-7A

Totali (posizione spedizione)



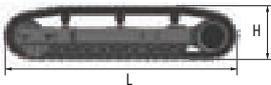
Dimensioni mm (ft · in)				Peso
Pattino	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
700	13100	5040	4290	82320
(28")	(43' 0")	(16' 6")	(14' 1")	(181480)
800	13100	5040	4290	83060
(32")	(43' 0")	(16' 6")	(14' 1")	(183110)
900	13100	5040	4290	83790
(35")	(43' 0")	(16' 6")	(14' 1")	(184720)

Struttura superiore + Sottocarro + Corrimano + Gradini



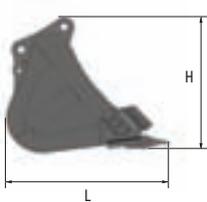
Dimensioni mm (ft · in)				Peso
Pattino	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
700	7150	3870	3675	51135
(28")	(23' 5")	(12' 8")	(12' 1")	(112730)
800	7150	3870	3775	51875
(32")	(23' 5")	(12' 8")	(12' 5")	(114360)
900	7150	3870	3885	52615
(35")	(23' 5")	(12' 8")	(12' 9")	(116000)

Telaio cingoli



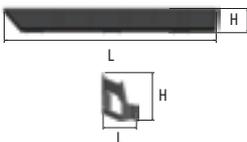
Dimensioni mm (ft · in)				Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
700	6335	1480	860	13100(1EA)
(28")	(20' 9")	(4' 10")	(2' 10")	(28880)
800	6335	1480	910	13470(1EA)
(32")	(20' 9")	(4' 10")	(2' 12")	(29700)
900	6335	1480	960	13840(1EA)
(35")	(20' 9")	(4' 10")	(3' 2")	(30510)

Benna



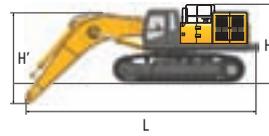
Dimensioni mm (ft · in)				Peso
m ³ (yd ³)	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
1.65	2090	1510	1290	1520
(2.16)	(6' 10")	(4' 11")	(4' 3")	(3350)
2.56	2100	1520	1785	1870
(3.35)	(6' 11")	(4' 12")	(5' 10")	(4120)
3.40(S)	2400	2020	1775	3550
(4.45)	(7' 10")	(6' 8")	(5' 10")	(7830)
3.40(R)	2490	2010	1635	3750
(4.45)	(8' 2")	(6' 7")	(5' 4")	(8270)
4.53	2400	2020	2200	4190
(5.93)	(7' 10")	(6' 8")	(7' 3")	(9240)
4.80	2400	2020	2295	4305
(6.28)	(7' 10")	(6' 8")	(7' 6")	(9490)
5.10	2400	2020	2405	4550
(6.67)	(7' 10")	(6' 8")	(7' 11")	(10030)
4.04	2630	1600	2040	3870
(5.28)	(8' 8")	(5' 3")	(6' 8")	(8530)

Passerella & Gradini (4EA / Unità)



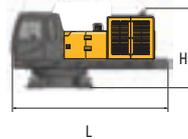
Dimensioni mm (ft · in)				Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
	2480	430	120	53 (1EA)
	(8' 2")	(1' 5")	(5")	(120)
	460	420	190	23 (1EA)
	(1' 6")	(1' 5")	(7")	(50)

Struttura superiore + Corrimano + Sottocarro (pattini 700mm) + Braccio pr. + Cilindro



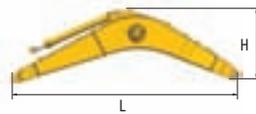
Dimensioni mm (ft · in)					Peso
Braccio	Lunghezza	Altezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
7.2 m	10720	4450	3870	3675	60325
(23' 7")	(35' 2")	(14' 7")	(12' 8")	(12' 1")	(132990)
8.05 m	11800	4850	3870	3675	60980
(26' 5")	(38' 9")	(15' 11")	(12' 8")	(12' 1")	(134440)
8.2 m	11800	4650	3870	3675	61435
(26' 11")	(38' 9")	(15' 3")	(12' 8")	(12' 1")	(135440)

Struttura superiore



Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
5945	2940	3420	24800
(19' 6")	(9' 8")	(11' 3")	(54670)

Braccio principale & avambraccio



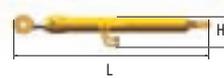
Dimensioni mm (ft · in)				Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
7.2 m	7530	2735	1340	7690
(23' 7")	(24' 8")	(8' 12")	(4' 5")	(16950)
8.05 m	8375	2980	1340	8345
(26' 5")	(27' 6")	(9' 9")	(4' 5")	(18400)
8.2 m	8550	2985	1340	8800
(26' 11")	(28' 1")	(9' 10")	(4' 5")	(19400)
10.5 m	10880	2470	1170	8480
(34' 5")	(35' 8")	(8' 1")	(3' 10")	(18700)
11.3 m	11680	2370	1170	8150
(37' 1")	(38' 4")	(7' 9")	(3' 10")	(17970)

Avambraccio & Cilindro benna



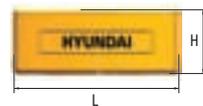
Dimensioni mm (ft · in)				Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
2.95 m	4540	1435	800	4475
(9' 8")	(14' 11")	(4' 8")	(2' 7")	(9870)
3.4 m	4990	1360	800	4635
(11' 2")	(16' 4")	(4' 6")	(2' 7")	(10220)
3.6 m	5235	1435	800	4850
(11' 8")	(17' 2")	(4' 8")	(2' 7")	(10690)
6.5 m	8050	1320	530	5200
(21' 4")	(26' 5")	(4' 4")	(1' 9")	(11460)
8.0 m	9550	1250	530	5300
(26' 3")	(31' 4")	(4' 1")	(1' 9")	(11680)

Cilindro braccio principale (2EA Peso: 750 x 2 = 1500 kg)



Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
3160	518	335	750 (1EA)
(10' 4")	(1' 8")	(1' 1")	(1650)

Contrappeso



Dimensioni mm (ft · in)				Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
Standard	3420	1450	790	12550
	(11' 3")	(4' 9")	(2' 7")	(27670)
Sbraccio elevato	3420	1450	790	15500
	(11' 3")	(4' 9")	(2' 7")	(34170)

Corrimano



Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
1600	1300	600	75
(5' 3")	(4' 3")	(1' 12")	(170)



Dimensioni per il trasporto R800-7A FS (escavatore a cucchiaia frontale)

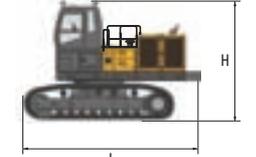
Totali (posizione spedizione)

Pattino	Dimensioni mm (ft · in)			Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
700 (28")	13700 (44' 11")	5100 (16' 9")	3675 (12' 1")	86500 (190700)
800 (32")	13700 (44' 11")	5100 (16' 9")	3775 (12' 5")	87240 (192330)
900 (35")	13700 (44' 11")	5100 (16' 9")	3885 (12' 9")	87970 (193940)



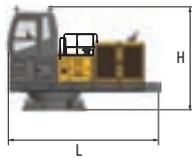
Struttura superiore + Sottocarro + Corrimano

Pattino	Dimensioni mm (ft · in)			Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
700 (28")	6950 (22' 11")	4800 (15' 9")	3675 (12' 1")	51800 (114200)
800 (32")	6950 (22' 11")	4800 (15' 9")	3775 (12' 5")	52540 (115830)
900 (35")	6950 (22' 11")	4800 (15' 9")	3885 (12' 9")	53280 (117460)



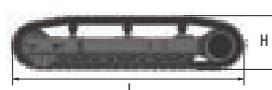
Struttura superiore + corrimano

Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
5800 (19' 0")	3920 (12' 10")	3620 (11' 11")	25800 (56880)



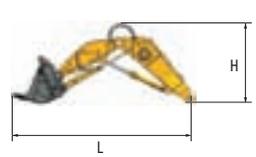
Telaio cingoli

Pattino	Dimensioni mm (ft · in)			Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
700 (28")	5940 (19' 6")	1480 (4' 10")	860 (2' 10")	13000 (1EA) (28660)
800 (32")	5940 (19' 6")	1480 (4' 10")	860 (2' 10")	13370 (1EA) (29480)
900 (35")	5940 (19' 6")	1480 (4' 10")	860 (2' 10")	13740 (1EA) (30290)



Combinazione braccio principale – braccio b. – benna

Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
9050 (29' 8")	4400 (14' 5")	2520 (8' 3")	19930 (43940)



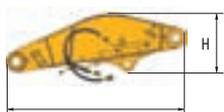
Braccio principale (e tubazioni)

Pattino	Dimensioni mm (ft · in)			Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
4.6 m (15' 1")	4980 (16' 4")	1700 (5' 7")	1400 (4' 7")	6655 (14670)



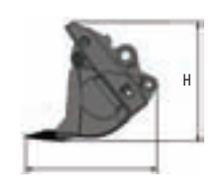
Avambraccio (e tubazioni)

Dimensioni mm (ft · in)			Peso	
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)	
3.5m (11' 6")	3930 (12' 11")	1300 (4' 3")	1200 (3' 11")	4020 (8860)



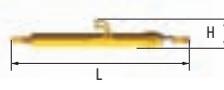
Benna

m ³ (yd ³)	Dimensioni mm (ft · in)			Peso
	Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
4.5 (5.89)	2610 (8' 7")	2270 (7' 5")	2520 (8' 3")	7660 (16890)
4.8 (6.28)	2620 (8' 7")	2400 (7' 10")	2520 (8' 3")	8030 (17700)



Cilindro braccio principale (2EA Peso: 645 x 2 = 1290 kg)

Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
3000 (9' 10")	520 (1' 8")	370 (1' 3")	645 (1EA) (1420)



Cilindro avambraccio

Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
2680 (8' 10")	350 (1' 2")	370 (1' 3")	730 (1610)



Cilindro benna (2EA Peso: 640 x 2 = 1280 kg)

Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
3530 (11' 7")	385 (1' 3")	330 (1' 1")	640 (1EA) (1410)



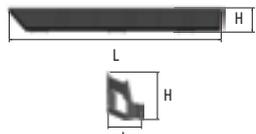
Contrappeso

Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
3420 (11' 3")	1450 (4' 9")	790 (2' 7")	12550 (27670)



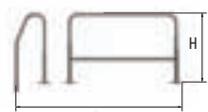
Passerella & Gradini (4EA / Unità)

Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
2480 (8' 2")	430 (1' 5")	120 (5")	53 (1EA) (120)
460 (1' 6")	420 (1' 5")	190 (7")	23 (1EA) (50)



Corrimano

Dimensioni mm (ft · in)			Peso
Lunghezza	Altezza	Larghezza	kg (lb)
1600 (5' 3")	1300 (4' 3")	600 (1' 12")	75 (170)



Capacità di sollevamento



Capacità di sollevamento



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

• Braccio monoblocco: 7,20 m (23' 7") • Avambraccio: 2,95 m (9' 8") • Benna: 4,53 m³ (5.93 yd³) SAE colma • Pattino: 700 mm (28") a doppia costolatura e contrappeso da 12500 kg (27,560 lb)

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A massimo sbalzo				
	2.0 m (5 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		Capacità		Sbralzo		
													m (ft)		
9.0 m (30 ft)	kg												*13830	13730	9.35
	lb												*30490	30270	(30.7)
7.5 m (25 ft)	kg								*9650	*9650			*13080	11020	10.28
	lb								*21270	*21270			*28840	24290	(33.7)
6.0 m (20 ft)	kg							*17760	*17760	*15250	14270		*12600	9500	10.88
	lb							*39150	*39150	*33620	31460		*27780	20940	(35.7)
4.5 m (15 ft)	kg		*33390	*33390	*24130	*24130	*19090	*19090	*15860	13800			*12240	8650	11.22
	lb		*73610	*73610	*53200	*53200	*42090	*42090	*34970	30420			*26980	19070	(36.8)
3.0 m (10 ft)	kg		*37640	*37640	*26390	*26390	*20280	18440	*16400	13240			*11890	8270	11.31
	lb		*82980	*82980	*58180	*58180	*44710	40650	*36160	29190			*26210	18230	(37.1)
1.5 m (5 ft)	kg		*36800	*36800	*27380	25490	*20880	17520	*16570	12720			*11450	8310	11.18
	lb		*81130	*81130	*60360	56200	*46030	38620	*36530	28040			*25240	18320	(36.7)
Al suolo	kg		*35530	*35530	*26750	24570	*20540	16880	*16070	12340			*10800	8800	10.80
	lb		*78330	*78330	*58970	54170	*45280	37210	*35430	27210			*23810	19400	(35.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*32460	*32460	*31440	*31440	*24540	24230	*19020	16710	*14500	12170		*9670	*9670	10.14
	lb	*71560	*71560	*69310	*69310	*54100	53320	*41930	36550	*31970	26830		*21320	*21320	(33.3)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*29280	*29280	*25700	*25700	*20650	*20650	*15910	*15910				*7550	*7550	9.15
	lb	*64550	*64550	*56660	*56660	*45530	*45530	*35080	*35080				*16640	*16640	(30.0)
-4.5 m (-15 ft)	kg			*17680	*17680	*14480	*14480								
	lb			*38980	*38980	*31920	*31920								

• Braccio monoblocco: 8,05 m (26' 5") • Avambraccio: 3,40 m (11' 2") • Benna: 3,4 m³ (4.45 yd³) SAE colma • Pattino: 700 mm (28") a doppia costolatura e contrappeso da 12500 kg (27,560 lb)

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A massimo sbalzo						
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		10.5 m (35 ft)		Capacità		Sbralzo		
															m (ft)		
10.5 m (35 ft)	kg														*11350	*11350	9.61
	lb														*25020	*25020	(31.5)
9.0 m (30 ft)	kg														*10840	*10840	10.76
	lb														*23900	*23900	(35.3)
7.5 m (25 ft)	kg								*12650	*12650					*10590	9140	11.56
	lb								*27890	*27890					*23350	20150	(37.9)
6.0 m (20 ft)	kg								*13400	*13400	*11780	10920			*10470	8020	12.09
	lb								*29540	*29540	*25970	24070			*23080	17680	(39.7)
4.5 m (15 ft)	kg			*31100	*31100	*21890	*21890	*17200	*17200	*14330	14240				*10430	7350	12.39
	lb			*68560	*68560	*48260	*48260	*37920	*37920	*31590	31390				*22990	16200	(40.6)
3.0 m (10 ft)	kg					*24560	*24560	*18750	18410	*15230	13470				*10430	7010	12.47
	lb					*54150	*54150	*41340	40590	*33580	29700				*22990	15450	(40.9)
1.5 m (5 ft)	kg					*26100	24700	*19830	17290	*15900	12770				*10430	6960	12.35
	lb					*57540	54450	*43720	38120	*35050	28150				*22990	15340	(40.5)
Al suolo	kg			*28910	*28910	*26300	23680	*20210	16510	*16130	12240				*10360	7230	12.02
	lb			*63740	*63740	*57980	52210	*44560	36400	*35560	26980				*22840	15940	(39.4)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*25600	*25600	*32870	*32870	*25320	23260	*19770	16080	*15750	11910				*10150	7890	11.44
	lb	*56440	*56440	*72470	*72470	*55820	51280	*43590	35450	*34720	26260				*22380	17390	(37.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*33670	*33670	*29490	*29490	*23270	23260	*18390	15970	*14550	11820				*9610	9180	10.59
	lb	*74230	*74230	*65010	*65010	*51300	51280	*40540	35210	*32080	26060				*21190	20240	(34.7)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*29990	*29990	*24760	*24760	*19940	*19940	*15790	*15790						*8300	*8300	9.37
	lb	*66120	*66120	*54590	*54590	*43960	*43960	*34810	*34810						*18300	*18300	(30.7)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*17990	*17990	*14730	*14730	*11080	*11080								
	lb			*39660	*39660	*32470	*32470	*24430	*24430								

• Braccio monoblocco: 8,20 m (26' 11") • Avambraccio: 3,60 m (11' 8") • Benna: 3,4 m³ (4.45 yd³) SAE colma • Pattino: 700 mm (28") a doppia costolatura e contrappeso da 12500 kg (27,560 lb)

Altezza punto di carico m (ft)	Raggio di carico										A massimo sbalzo						
	3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		10.5 m (35 ft)		Capacità		Sbralzo		
															m (ft)		
10.5 m (35 ft)	kg														*10590	*10590	9.96
	lb														*23350	*23350	(32.7)
9.0 m (30 ft)	kg														*10140	*10140	11.06
	lb														*22350	*22350	(36.3)
7.5 m (25 ft)	kg									*12080	*12080	*9090	*9090		*9910	8590	11.84
	lb									*26630	*26630	*20040	*20040		*21850	18940	(38.8)
6.0 m (20 ft)	kg									*12840	*12840	*11380	10840		*9820	7530	12.36
	lb									*28310	*28310	*25090	23900		*21650	16600	(40.6)
4.5 m (15 ft)	kg			*30160	*30160	*21170	*21170	*16570	*16570	*13770	*13770	*11870	10400		*9790	6870	12.65
	lb			*66490	*66490	*46670	*46670	*36530	*36530	*30360	*30360	*26170	22930		*21580	15150	(41.5)
3.0 m (10 ft)	kg					*23800	*23800	*18100	18080	*14670	13210				*9800	6530	12.73
	lb					*52470	*52470	*39900	39860	*32340	29120				*21610	14400	(41.8)
1.5 m (5 ft)	kg					*25350	24140	*19190	16880	*15350	12450				*9820	6460	12.61
	lb					*55890	53220	*42310	37210	*33840	27450				*21650	14240	(41.4)
Al suolo	kg			*27180	*27180	*25610	23050	*19610	16040	*15630	11870				*9790	6670	12.28
	lb			*59920	*59920	*56460	50820	*43230	35360	*34460	26170				*21580	14700	(40.3)
-1.5 m (-5 ft)	kg	*24050	*24050	*32290	*32290	*24740	22580	*19260	15570	*15350	11510				*9650	7260	11.72
	lb	*53020	*53020	*71190	*71190	*54540	49780	*42460	34330	*33840	25380				*21270	16010	(38.5)
-3.0 m (-10 ft)	kg	*31460	*31460	*29120	*29120	*22860	22560	*18050	15430	*14330	11400				*9230	8400	10.90
	lb	*69360	*69360	*64200	*64200	*50400	49740	*39790	34020	*31590	25130				*20350	18520	(35.8)
-4.5 m (-15 ft)	kg	*30290	*30290	*24710	*24710	*19820	*19820	*15740	15610	*12170	11560				*8200	*8200	9.72
	lb	*66780	*66780	*54480	*54480	*43700	*43700	*34700	34410	*26830	25490				*18080	*18080	(31.9)
-6.0 m (-20 ft)	kg			*18500	*18500	*15160	*15160	*11720	*11720								
	lb			*40790	*40790	*33420	*33420	*25840	*25840								

- NOTE
- Capacità di sollevamento in base a SAE J1097, ISO 10567.
 - La capacità di sollevamento della serie Robex non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su terreno solido e in piano o l'87% della capacità idraulica totale.
 - Il punto di carico



Capacità di sollevamento



Capacità sbalzo anteriore



Capacità sbalzo laterale o 360 gradi

• Braccio monoblocco: 10,50 m (34' 5") • Avambraccio: 6,50 m (21' 4") • Benna: 2,56 m³ (3.35 yd³) SAE colma • Pattino: 700 mm (28") a doppia costolatura e contrappeso da 15500 kg (34,170 lb)

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico														A massimo sbalzo					
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		10.5 m (35 ft)		12.0 m (40 ft)		Capacità		Sbralzo			
																		m (ft)			
12.0 m (40 ft)	kg																		*6740	*6740	15.14
	lb																		*14860	*14860	(49.7)
10.5 m (35 ft)	kg																		*6540	6250	16.01
	lb																		*14420	13780	(52.5)
9.0 m (30 ft)	kg																		*6440	5550	16.68
	lb																		*14200	12240	(54.7)
7.5 m (25 ft)	kg																		*6320	5040	17.19
	lb																		*13930	11110	(56.4)
6.0 m (20 ft)	kg														*8800	*8800	*6240	4670	17.54		
	lb														*19400	*19400	*13760	10300	(57.5)		
4.5 m (15 ft)	kg									*12460	*12460	*10610	*10610	*9270	*9270	*6180	4410	17.74			
	lb									*27470	*27470	*23390	*23390	*20440	*20440	*13620	9720	(58.2)			
3.0 m (10 ft)	kg					*22220	*22220	*16780	*16780	*13490	*13490	*11300	*11300	*9730	9500	*6130	4250	17.81			
	lb					*48990	*48990	*36990	*36990	*29740	*29740	*24910	*24910	*21450	20940	*13510	9370	(58.4)			
1.5 m (5 ft)	kg					*23920	*23920	*18000	*18000	*14340	14310	*11880	11230	*10120	8980	*6080	4180	17.74			
	lb					*52730	*52730	*39680	*39680	*31610	31550	*26190	24760	*22310	19800	*13400	9220	(58.2)			
Al suolo	kg			*12960	*12960	*21520	*21520	*18680	17660	*14890	13460	*12280	10610	*10390	8530	*6030	4210	17.53			
	lb			*28570	*28570	*47440	*47440	*41180	38930	*32830	29670	*27070	23390	*22910	18810	*13290	9280	(57.5)			
-1.5 m (-5 ft)	kg	*11860	*11860	*15180	*15180	*22180	*22180	*18800	16930	*15080	12850	*12440	10130	*10480	8170	*5940	4340	17.17			
	lb	*26150	*26150	*33470	*33470	*48900	*48900	*41450	37320	*33250	28330	*27430	22330	*23100	18010	*13100	9570	(56.3)			
-3.0 m (-10 ft)	kg	*14720	*14720	*17880	*17880	*23250	*23250	*18390	16520	*14890	12470	*12310	9810	*10340	7920	*5820	4590	16.66			
	lb	*32450	*32450	*39420	*39420	*51260	*51260	*40540	36420	*32830	27490	*27140	21630	*22800	17460	*12830	10120	(54.7)			
-4.5 m (-15 ft)	kg	*17670	*17670	*20980	*20980	*21760	*21760	*17490	16380	*14300	12280	*11860	9640	*9920	7790	*5610	4990	15.99			
	lb	*38960	*38960	*46250	*46250	*47970	*47970	*38560	36110	*31530	27070	*26150	21250	*21870	17170	*12370	11000	(52.5)			
-6.0 m (-20 ft)	kg	*20850	*20850	*24540	*24540	*19720	*19720	*16090	*16090	*13260	12270	*11010	9620	*9110	7780	*5280	*5280	15.11			
	lb	*45970	*45970	*54100	*54100	*43480	*43480	*35470	*35470	*29230	27050	*24270	21210	*20080	17150	*11640	*11640	(49.6)			

• Braccio monoblocco: 11,30 m (37' 1") • Avambraccio: 8,00 m (26' 3") • Benna: 1,65 m³ (2.16 yd³) SAE colma • Pattino: 700 mm (28") a doppia costolatura e contrappeso da 15500 kg (34,170 lb)

Altezza punto di carico m (ft)		Raggio di carico														A massimo sbalzo													
		3.0 m (10 ft)		4.5 m (15 ft)		6.0 m (20 ft)		7.5 m (25 ft)		9.0 m (30 ft)		10.5 m (35 ft)		12.0 m (40 ft)		13.5 m (45 ft)		15.0 m (50 ft)		16.5 m (55 ft)		Capacità		Sbralzo					
																								m (ft)					
15.0 m (50 ft)	kg																								*5600	*5600	15.72		
	lb																								*12350	*12350	(51.6)		
13.5 m (45 ft)	kg																								*5310	*5310	16.85		
	lb																								*11710	*11710	(55.3)		
12.0 m (40 ft)	kg																								*1650	*1650	*5120	5090	17.76
	lb																								*3640	*3640	*11290	11220	(58.3)
10.5 m (35 ft)	kg																								*3150	*3150	*5010	4480	18.50
	lb																								*6940	*6940	*11050	9880	(60.7)
9.0 m (30 ft)	kg																								*5200	*5200	*4050	*4050	19.08
	lb																								*11460	*11460	*8930	*8930	(62.6)
7.5 m (25 ft)	kg																								*5810	*5810	*4750	*4750	19.51
	lb																								*12810	*12810	*10470	*10470	(64.0)
6.0 m (20 ft)	kg																								*6960	*6960	*6320	*6320	19.82
	lb																								*15340	*15340	*13930	*13930	(65.0)
4.5 m (15 ft)	kg																								*8250	*8250	*7300	*7300	20.00
	lb																								*18190	*18190	*16090	*16090	(65.6)
3.0 m (10 ft)	kg																								*19950	*19950	*15140	*15140	20.06
	lb																								*43980	*43980	*33380	*33380	(65.8)
1.5 m (5 ft)	kg																								*21870	*21870	*16430	*16430	20.00
	lb																								*48220	*48220	*36220	*36220	(65.6)
Al suolo	kg			*11730	*11730	*19020	*19020	*17280	17260	*13710	13190	*11270	10400	*9510	8360	*8180	6790	*7130	5530	*6250	4520	*4620	2980	19.81					
	lb			*25860	*25860	*41930	*41930	*38100	38050	*30230	29080	*24850	22930	*20970	18430	*18030	14970	*15390	12920	*13650	10470	*10190	6570	(65.0)					
-1.5 m (-5 ft)	kg	*10110	*10110	*12930	*12930	*18570	*18570	*17650	16190	*14070	12350	*11560	9760	*9720	7860	*8310	6410	*7190	5250	*6240	4310	*4560	3040	19.50					
	lb	*22290	*22290	*28510	*28510	*40940	*40940	*38910	35690	*31020	27230	*25490	21520	*21430	17330	*18320	14130	*15950	11570	*13760	9500	*10050	6700	(64.0)					
-3.0 m (-10 ft)	kg	*12090	*12090	*14650	*14650	*19570	*19570	*17560	15520	*14110	11770	*11620	9280	*9760	7480	*8310	6110	*7130	5030	*6110	4160	*4480	3180	19.06					
	lb	*26650	*26650	*32300	*32300	*43140	*43140	*38710	34220	*31110	25950	*25620	20460	*21520	16490	*18320	13470	*15720	11090	*13470	9170	*9880	7010	(62.5)					
-4.5 m (-15 ft)	kg	*14180	*14180	*16710	*16710	*21400	*21400	*17060	15170	*13830	11410	*11440	8960	*9610	7220	*8140	5910	*6920	4890	*5810	4070	*4360	3410	18.48					
	lb	*31260	*31260	*36840	*36840	*47180	*47180	*37610	33440	*30490	25150	*25220	19750	*21190	15920	*17950	13030	*15260	10780	*12810	8970	*9610	7520	(60.6)					
-6.0 m (-20 ft)	kg	*16400	*16400	*19080	*19080	*20150	*20150	*16160	15060	*13220	11250	*10980	8800	*9220	7080	*7760	5800	*6490	4820	*5240	4080	*4180	3750	17.74					
	lb	*36160	*36160	*42060	*42060	*44420	*44420	*35630	33200	*29150	24900	*24210	19400	*20330	15610	*17110	12790	*14310	10630	*11550	8990	*9220	8270	(58.2)					
-7.5 m (-25 ft)	kg	*18840	*18840	*21800	*21800	*18260	*18260	*14850	*14850	*12250	11260	*10210	8780	*8530	7060	*7090	5800	*5740	4870	*4870	3910	*3910	16.81						
	lb	*41540	*41540	*48060	*48060	*40260	*40260	*32740	*32740	*27010	24820	*22510	19360	*18810	15560	*15630	12790	*12650	10740	*10740	8620	*8620	(55.2)						
-9.0 m (-30 ft)																													



Robex 800LC-7A

Attrezzatura standard

Cabina secondo ISO standard

Cabina in acciaio adatta a tutte le condizioni atmosferiche, con visibilità in tutte le direzioni
 Finestrini con vetro di sicurezza
 Tergicristallo-parabrezza sollevabile
 Finestrino anteriore scorrevole ripiegabile verso l'interno
 Finestrino laterale scorrevole
 Sportello con serratura
 Vano portavivande termico
 Vano accessori e posacenere
 Impianto radio AM/FM e lettore CD
 Interruttore radio a distanza

Computer Aided Power Optimization

Nuovo sistema CAPO

Modalità a 2 livelli di potenza, modalità a 3 livelli operativi, modalità a 2 livelli di utenza
 Sistema di decelerazione automatica e di decelerazione a pulsante
 Sistema di riscaldamento automatico
 Sistema automatico di prevenzione del surriscaldamento del motore

Condizionatore aria (5000 kcal/ora; 20000 BTU/ora)

Sistema di autodiagnostica

FATC (Full Automatic Temperature Control – Controllo temperatura completamente automatico)

Monitoraggio centralizzato

Display a cristalli liquidi
 Velocità motore
 Orologio e codice errore
 Indicatori
 Indicatore livello carburante
 Indicatore temperatura liquido refrigerante motore
 Indicatore temperatura olio idraulico
 Avvertenza
 Livello carburante
 Controllo motore e CPU
 Pressione olio motore
 Temperatura liquido refrigerante motore
 Temperatura olio idraulico
 Batteria scarica
 Filtro aria ostruito
 Livello refrigerante motore
 Indicatore
 Incremento forza
 Riscaldamento motore
 Decelerazione a pulsante
 Preriscaldamento (riscaldamento aria)

Serrature sportello e cabina, una chiave

Due specchietti retrovisori esterni

Sedile a sospensione completamente regolabile con cintura di sicurezza

Leva di comando a joystick scorrevole, azionata dall'operatore

Sistema di inclinazione della console (sinistra)

10EA faro di lavoro anteriori

3EA faro di lavoro posteriore

Avvisatore acustico elettrico

Batterie (4 x 12V x 160 AH)

Interruttore principale batteria

Serbatoio di riserva amovibile

Freno di rotazione automatico

Separatore dell'acqua, prefiltro carburante con dispositivo di riscaldamento, linea carburante

Sistema di ritenuta del braccio monoblocco

Sistema di ritenuta dell'avambraccio

Sedile a sospensione completamente regolabile

Contrappeso (12500 kg; 27,560 lb)

Braccio monoblocco (7,2 m; 23' 7")

Avambraccio (2,95 m; 9' 8")

Valvola di bloccaggio di sicurezza per il cilindro del braccio monoblocco con dispositivo di segnalazione sovraccarico

Pattini (700 mm; 28"/ Double grouser)

Protezione cingoli

Allarme di traslazione

Dispositivo di riscaldamento carburante

Passerella di passaggio (destra)

Lubrificazione automatico

Kit tubazioni a effetto semplice (martello, etc)

Kit tubazioni a doppio effetto (benna mordente, etc)

Pompa rifornimento carburante (50 l/min; 9.2 USgpm)

Attrezzature opzionali

Impianto di riscaldamento (7500 kcal/hr; 30000 BTU/hr)

Riscaldatore e sbrinatori

Faro rotante

Valvola di bloccaggio di sicurezza per il cilindro dell'avambraccio

Accumulatore, abbassamento attrezzature di lavoro

Presa elettrica 12 volt (convertitore 24 V DC-12 V DC)

Trasduttore elettrico

Vari braccio monoblocco opzionali

Braccio lungo (8.05 m; 26' 5")

Braccio lungo (8.2 m; 26' 11")

Braccio lungo (10.5 m; 34' 5")

Braccio lungo (11.3 m; 37' 1")

Vari bracci opzionali

Avambraccio lungo (3.4 m; 11' 2")

Avambraccio lungo (3.6 m; 11' 8")

Avambraccio lungo (6.5 m; 21' 4")

Avambraccio lungo (8.0 m; 26' 3")

Varie benne opzionali (capacità SAE a colmo)

Benna standard (4.53 m³; 5.93 yd³)

Benna stretta (3.40 m³; 4.45 yd³)

Benna per impieghi leggeri (4.80 m³; 6.28 yd³)

Benna per impieghi leggeri (5.10 m³; 6.67 yd³)

Benna per impieghi gravosi (3.40 m³; 4.45 yd³)

Benna per roccia (4.04 m³; 5.28 yd³)

Sbraccio elevato benna (1.65 m³; 2.16 yd³)

Sbraccio elevato benna (2.56 m³; 3.35 yd³)

Luci cabina

Cabina FOPS / FOG (ISO 10262)

Copertura tetto cabina trasparente

Contrappeso (15500 kg; 34,170 lb)

Pattini

Pattini a doppia costolatura (800 mm; 32")

Pattini a doppia costolatura (900 mm; 35")

Sistema di preriscaldamento

Kit attrezzi

Tuta operatore

Cappottatura speciale

Sedile

Sedile a sospensione meccanica con riscaldatore

Sedile a sospensione regolabile con riscaldatore

La dotazione di serie e quella optional possono variare. Contattare il concessionario Hyundai per maggiori informazioni. La macchina raffigurata può variare secondo le norme internazionali. Tutte le misure del sistema britannico sono arrotondate al valore più vicino di libbra o pollice.

SI PREGA DI CONTATTARE



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405