

We build a better future

Robex 320LC-9

Equipaggiato con motore Tier 3



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional

Il piacere di lavorare

Un operatore gratificato lavoro svolge un lavoro migliore. Ecco perché alla Hyundai Heavy Industries facciamo il possibile perché ciò accada. Abbiamo infatti accorpato in un unico prodotto di alta qualità le preferenze degli operatori, una maggior precisione e prestazioni durevoli. Con le macchine movimento terra Hyundai serie 9, il tempo vola e lavorare è un vero piacere!



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Controllo completo della macchina

Sottocarro robusto

Catena cingoli con guarnizioni in poliuretano / Protezione cingoli / Confortevoli gradini imbullonati / Grandi arresti rulli superiori / Regolatori a grasso per i cingoli

Tecnologia del motore

Motore Cummins Tier III QSC potente ed affidabile, con economia di carburante.
Combustione pulita ed efficiente, a controllo elettronico.
Bassa rumorosità / Prevenzione automatica surriscaldamento motore / Funzione antiavviamento.

Miglioramenti dell'impianto idraulico

Nuovo impianto idraulico brevettato per la massima manovrabilità / Distribuzione principale migliorata per una maggiore efficienza e un funzionamento più fluido / Priorità automatica braccio principale o brandeggio a garanzia della massima velocità / Incremento automatico della potenza / Migliore rigenerazione braccio principale e basculante per una maggiore velocità e una migliore efficienza.

Vano pompe

Pompe a pistoni assiali potenti ed affidabili, progettate da Kawasaki.
Blocco solenoidi compatto per controllare: 2 velocità di traslazione, incremento di potenza, priorità braccio principale, blocco sicurezza, controllo rigenerazione braccio basculante, controllo valvole con escursione logica.

Cabina operatore migliorata

Visibilità migliorata

Cabina più grande con visibilità migliorata / Tettuccio trasparente per una migliore visibilità e ventilazione.
Grande finestrino destro per una migliore visibilità alla base del braccio principale.
Tutti i finestrini sono dotati di vetri di sicurezza.
Aletta parasole che offre una maggiore praticità all'operatore / Giuntura ridotta finestrino anteriore per migliorare la visibilità.

Costruzione rigida della cabina

Nuova costruzione tubolare in acciaio per una maggiore sicurezza dell'operatore, una migliore protezione e una maggiore durata.
Nuovo meccanismo vetro anteriore con sistema elastico.

Sedile e console migliorati

Joystick ergonomici equipaggiati con pulsanti ausiliari per accessori.
Sospensioni meccaniche di serie con riscaldatore o sospensioni pneumatiche optional.
Nuove console con joystick – regolabili in altezza.
Braccioli regolabili - per il massimo comfort.

Avanzato pannello strumenti a colori da 7"

Nuovo schermo LCD a colori con strumentazione digitale per temperatura olio idraulico, temperatura refrigerante e livello carburante. L'interruttore a leva semplifica le regolazioni e la diagnostica. Nuova telecamera posteriore integrata nel pannello strumenti.
3 modalità di potenza: Power / Standard / Economy, 3 modalità di lavoro: scavo / martello / frantumatore, modalità utente per salvare le preferenze operatore. Migliori funzionalità di autodiagnostica con accesso remoto attraverso il sistema Hi-Mate. Una o due portate della pompa per accessori optional, selezionabili attraverso il pannello strumenti / Sistema antifurto con password.
La velocità del braccio principale e la rigenerazione del braccio basculante si possono regolare attraverso il pannello strumenti.
Incremento automatico della potenza in modalità Power – attivazione mediante pannello strumenti.
Condizionatore d'aria e riscaldatore con controllo automatico della climatizzazione.
Hi-mate (sistema di gestione remota) permette al proprietario della macchina di verificarne le prestazioni e l'ubicazione, nonché di accedere ai dati diagnostici a distanza mediante una qualsiasi connessione a Internet.

Preferenze

Un operatore che configura la macchina in funzione delle proprie esigenze, svolge un lavoro migliore. La serie 9 soddisfa le esigenze dell'operatore in termini di comfort, facilità d'uso e manovrabilità. Il cruscotto con schermo da 7 pollici e interruttore a leva costituisce il centro di comando per le preferenze dell'operatore.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Cabina spaziosa con eccellente visibilità

La cabina è spaziosa ed ergonomica, con bassi livelli di rumorosità ed un'elevata visibilità. Si è prestata particolare attenzione alla realizzazione di un abitacolo luminoso, aperto e pratico, con un'ottima visibilità in tutte le direzioni. L'ambiente operatore perfettamente equilibrato assicura la massima sicurezza nel lavoro.

Comfort operatore

In una cabina serie 9 è possibile regolare il sedile, la console e i braccioli, impostandoli secondo le proprie esigenze. La posizione e l'altezza del sedile e della console si possono regolare insieme o indipendentemente l'uno dall'altra. Un sistema di condizionamento dell'aria completamente automatico e di elevata capacità mantiene costante la temperatura.



Lavorare senza stress

Il lavoro è abbastanza stressante di per sé, per cui l'ambiente di lavoro dovrebbe diminuire la fatica che ne deriva. La serie 9 di Hyundai offre un abitacolo migliorato, più spazio e un sedile confortevole per ridurre lo stress per l'operatore. Un efficace sistema di controllo della climatizzazione consente all'operatore di impostare la temperatura preferita. Un avanzato impianto audio con stereo AM/FM e funzionalità MP3, oltre a telecomandi, è stato installato per consentire l'ascolto dei brani musicali preferiti. L'operatore può persino telefonare grazie alla funzionalità vivavoce del telefono.



Pannello strumenti di facile utilizzo

L'avanzato pannello strumenti con schermo a colori LCD da 7 pollici e interruttore a leva consente all'operatore di impostare le proprie preferenze. La scelta della modalità potenza o lavoro, l'autodiagnostica, la telecamera posteriore optional, l'elenco controlli per la manutenzione, la sicurezza all'avvio della macchina e le funzioni video sono integrate nel pannello strumenti rendendo in tal modo la macchina più versatile e aumentando la produttività dell'operatore.



Precisione

Un operatore che è in sintonia con la propria macchina, ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie 9 offre un'elevata precisione integrando efficienti circuiti idraulici con una visuale migliore, e quindi un minor livello di stress. L'innovativo impianto idraulico Negativo integra una tecnologia d'avanguardia con una migliore risposta.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Potenza controllata da computer

L'avanzato sistema CAPO (Computer Aided Power Optimization) mantiene la potenza del motore e della pompa a livelli ottimali. Molteplici selezioni di modalità possono essere attivate per applicazioni specifiche, mantenendo alte prestazioni e riducendo il consumo di carburante.

Altre caratteristiche includono la decelerazione automatica e l'incremento di potenza. Lo schermo LCD monitora la velocità del motore, oltre alla temperatura del refrigerante e dell'olio idraulico, grazie alle funzionalità autodiagnostiche, visualizzando gli eventuali codici di errore. L'operatore può impostare le proprie preferenze per consentire la priorità al braccio principale o al brandeggio, selezionare la modalità Power e gli strumenti di lavoro optional con la semplice pressione di un pulsante.

Modalità Power

Tre efficienti modalità Power offrono all'operatore una potenza del motore e una velocità degli accessori su misura, con in più la possibilità di risparmiare carburante. La modalità Power massimizza la velocità e la potenza della macchina, aumentando la produttività. La modalità Standard assicura una potenza fissa ridotta per prestazioni ottimali e una maggiore economia di carburante. La modalità Economy fornisce una portata e una potenza del motore precise in base alle condizioni di carico, ottimizzando l'efficienza e la manovrabilità.

Modalità di lavoro

Attraverso le differenti modalità di lavoro, l'operatore può selezionare accessori a effetto semplice per lo scavo generale come un martello idraulico o accessori a doppio effetto come un frantumatore. Sul quadro strumenti si può impostare la portata.

Modalità utente

Alcuni lavori richiedono una configurazione più precisa della macchina; alcuni operatori preferiscono impostazioni diverse. Con la modalità utente, l'operatore può personalizzare la velocità del motore, la potenza della pompa, la velocità al minimo e altre impostazioni.

Miglioramenti dell'impianto idraulico



Per ottenere la massima precisione, Hyundai ha riprogettato l'impianto idraulico per offrire all'operatore la massima maneggevolezza e manovrabilità. Le valvole a bobina nella valvola di controllo sono progettate per fornire una portata più precisa a ciascuna funzione, con uno sforzo minore.

Le valvole idrauliche migliorate, le pompe a pistoni a volume variabile, i comandi pilota "fine-touch" e le funzioni di traslazione migliorate aumentano l'efficienza dell'operatore. Nuove e migliori caratteristiche includono la rigenerazione

del braccio principale e basculante, la più efficiente tecnologia delle valvole di controllo e l'innovativa funzione di priorità tra braccio principale e brandeggio, a garanzia delle migliori prestazioni in qualsiasi applicazione.



Priorità automatica braccio principale o brandeggio

Questa funzione intelligente adatta in modo ideale la portata idraulica delle funzioni braccio principale e brandeggio per l'applicazione richiesta. Il sistema CAPO avanzato monitora il funzionamento dei circuiti idraulici regolandone il bilanciamento per massimizzare prestazioni e produttività.

Prestazioni

L'operatore che può fare affidamento sulla propria macchina, ottiene il massimo dal proprio lavoro. La serie 9 è sinonimo di prestazioni durevoli in termini di resistenza, velocità e affidabilità. La funzione di priorità automatica braccio principale/brandeggio determina spostamenti più rapidi e tempi di ciclo più brevi.

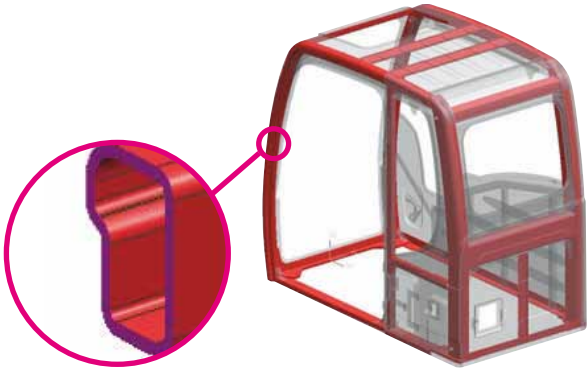


*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Protezione cingoli e regolatori

Le resistenti protezioni dei guidacingoli tengono i cingoli in posizione. La regolazione della tensione dei cingoli è semplificata grazie a regolatori a grasso e molle ammortizzatrici.



Resistenza strutturale

La cabina della serie 9 è progettata con una struttura tubolare più sottile e resistente, aumentando la sicurezza e la visibilità. Componenti di acciaio ad alta resistenza e a bassa sollecitazione sono saldati a formare un telaio inferiore resistente e stabile. La resistenza strutturale è analizzata e collaudata secondo il metodo degli elementi finiti (FEM) e test di resistenza a lungo termine.

Motore CUMMINS QSC

Il motore diesel Cummins QSC, conforme agli standard Tier III, a 6 cilindri, con turbocompressore, a 4 tempi, raffreddato ad acqua, è un motore potente e affidabile, ad alta efficienza e con un basso livello di emissioni.

Per applicazioni pesanti

Il QSC di Cummins. Con elettronica avanzata. Coppia più elevata. Migliore risposta dell'acceleratore. Durata della manutenzione più breve. Intervalli di manutenzione più lunghi. Maggior risparmio di carburante. Minore rumorosità. Diagnostica. Prognostica. Protezione del motore e altro ancora. Il tutto allestito in ciò che noi chiamiamo sistema Quantum. Il QSC è stato costruito per tollerare gli ambienti di lavoro più impegnativi. I cuscinetti presentano una maggiore area superficiale per sopportare con maggior resistenza i carichi più elevati. Il collettore di scarico consente la dilatazione e la contrazione termica, eliminando le sollecitazioni di rottura del metallo. Il minor attrito nel cilindro attuatore di potenza assicura una maggiore durata ed un'erogazione di potenza più efficiente. Dal blocco strutturalmente rinforzato alla scatola del cambio di costruzione robusta, il QSC è stato costruito per durare più a lungo.



Produttività

Un proprietario consapevole del fatto che con la sua macchina può realizzare considerevoli economie, è soddisfatto di possederla. Gli escavatori della serie 9 contribuiscono ad incrementare le attività in quanto macchine per movimento terra che consentono di risparmiare tempo, carburante, ricambi e costi. Il sistema di gestione remota permette inoltre ai proprietari delle macchine di seguirle, monitorarle e gestirle a distanza.



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.



Hi-mate (sistema di gestione remota)

Hi-mate, il nuovo sistema di gestione remota sviluppato da Hyundai, che si avvale della tecnologia satellitare GPS, offre ai nostri clienti il massimo livello di assistenza e supporto al prodotto. Hi-mate permette al proprietario della macchina di verificarne le prestazioni e l'ubicazione, nonché di accedere ai dati diagnostici a distanza mediante una qualsiasi connessione a Internet.



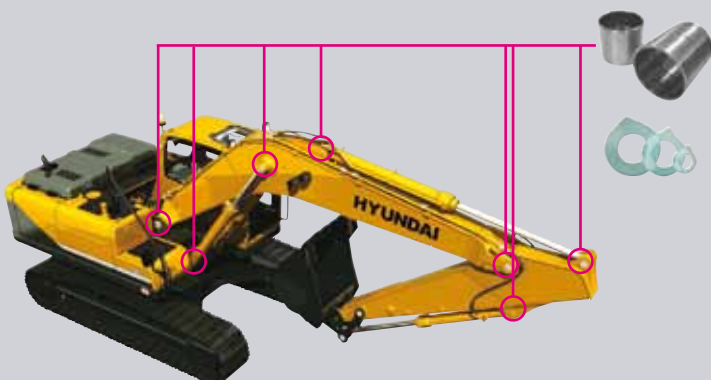
Risparmio di carburante

Gli escavatori della serie 9 sono stati sviluppati per lavorare di più consumando di meno. Innovazioni quali la ventola a frizione a velocità variabile, azionata idraulicamente, la prevenzione dei sovraccarichi, il sistema di decelerazione automatica in tre fasi e la nuova modalità Economy contribuiscono a risparmiare carburante ed a ridurre l'impatto sull'ambiente.



Facilità di accesso

L'accesso da terra a filtri, raccordi di lubrificazione, fusibili, scarichi e componenti elettronici, unitamente ai vani ad ampia apertura, facilitano ai meccanici la manutenzione della serie 9.



Maggiore durata dei componenti

Nuove bocche di lunga durata sono progettate con intervalli di lubrificazione prolungati. Spessori polimerici resistenti all'usura riducono il rumore e l'usura delle bocche. Filtri idraulici a lunga durata durano fino a 1000 ore, mentre il nuovo olio idraulico a lunga durata va sostituito solo ogni 5000 ore.

Caratteristiche

MOTORE

MODELLO		CUMMINS QSC	
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)	278 HP (213 kW) / 1750 giri/min
		J1349 (netta)	263 HP (196 kW) / 1750 giri/min
	DIN	6271/1 (lorda)	282 PS (213 kW) / 1750 giri/min
		6271/1 (netta)	267 PS (196 kW) / 1750 giri/min
Coppia massima		123,7 kgf.m (895 lbf.ft) / 1500 giri/min	
Alesaggio x corsa		114 mm x 135 mm (4.5" x 5.3")	
Cilindrata		8300 cc (506 in ³)	
Batterie		2 x 12V x 160AH	
Motore d'avviamento		24 V - 7,5 kW	
Alternatore		24 V - 50 Amp	

IMPIANTO IDRAULICO

POMPA PRINCIPALE	
Tipo	Pompe tandem a pistoni assiali a cilindrata variabile
Capacità nominale	2 x 270 L/min (68.7 US gpm/57.2 UK gpm)
Pompa ausiliaria per il circuito pilota	Pompa a ingranaggi
Sistema cross-sensing et sistema di economizzazione di carburante	

MOTORI IDRAULICI	
Spostamento	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di comando del freno e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico

REGOLAZIONE VALVOLA DI SICUREZZA	
Impianti di lavoro	350 kgf/cm ² (4,690 psi)
Spostamento	350 kgf/cm ² (4,690 psi)
Amplificatore di potenza (braccio principale, braccio basculante, benna)	380 kgf/cm ² (5,120 psi)
Impianto di rotazione	300 kgf/cm ² (3,770 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm ² (500 psi)
Valvola di servizio	Montata

CILINDRI IDRAULICI	
N° di cilindri alesaggio x corsa	Braccio principale : 2-150 x 1480 mm (5.9" x 58.3")
	Braccio basculante : 1-160 x 1685 mm (6.3" x 66.3")
	Benna : 1-140 x 1285 mm (5.5" x 50.6")

TRAZIONI & FRENI

Metodo di trazione	Del tipo completamente idrostatico
Motore di trazione	Motore a pistoni assiali, a forma di scarpa
Sistema di riduzione	Riduzione a ingranaggio planetario
Massimo tiro barra di trazione	29500 kgf (65,040 lbf)
Massima velocità di spostamento (alto) / (basso)	5,5 km/hr (3.4 mph) / 3,3 km/hr (2.1 mph)
Gradualità	35° (70 %)
Freno di stazionamento	A umido, multidisco

COMANDI

Le barre di comando pilota azionate a pressione e i pedali con leve staccabili forniscono una conduzione senza fatica.

Comando Pilota	Due barre di comando con una leva di sicurezza (sinistro): Rotazione e braccio basculante (destra): braccio principale e benna (modello ISO)
Spostamento e guida	Due leve con pedali
Farfalla del motore	Elettrica, tipo rotativo
Luci	Due luci montate sul braccio principale, una sotto il vano batteria

SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduzione della rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione cuscinetto di rotazione	Bagno di grasso
Freno di rotazione	A umido, multidisco
Velocità di rotazione	9,2 giri/min

CAPACITÀ RICAMBIO DI SERVIZIO

Rifornimento	litri	US gal	UK gal
Serbatoio del carburante	500	132.1	110.0
Impianto di raffreddamento	45,0	11.9	9.9
Carter olio motore	35	9.2	7.7
Impianto di rotazione	11	1.8	1.5
Trasmissione finale (su ciascun lato)	5,5	2.9	2.4
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	330	87.2	72.6
Serbatoio fluido idraulico	190	50.2	41.8

TELAIO

L'armatura centrale del tipo a X è saldata integralmente con le armature rinforzate dei cingoli a sezione cassone. Il telaio comprende rulli lubrificati, tenditori, regolatori dei cingoli con molla di assorbimento scosse, catena calibrata per rocheti e cingoli con pattini a costola di aggarramento doppia o tripla.

Armatura centrale	Del tipo a X
Armatura cingoli	Del tipo a cassone pentagonale
Nr. di pattini su ciascun lato	48
Nr. di rulli portanti per ciascun lato	2
Nr. di rulli dei cingoli per ciascun lato	9
Nr. di guide su ciascun lato	2

PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATO)

Peso di esercizio, comprendente braccio principale in un pezzo di 6450 mm (21' 2"), braccio basculante di 3200 mm (10' 6"), benna a pala rovescia a colmo SAE di 1,44 m³ (1.88 yd³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio fluido idraulico e attrezzatura standard.

PESO COMPONENTE PRINCIPALE	
Struttura superiore	8320 kg (18,340 lb)
Contrapeso	6200 kg (13,670 lb)
Braccio principale (con cilindro del braccio basculante)	3030 kg (6,680 lb)
Braccio basculante (con cilindro del benne)	1770 kg (3,900 lb)

PESO EN ORDINE DI MARCIA

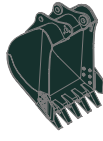
Pattini		Peso en ordine di marcia	Pressione al suolo	
Tipo	Larghezza mm (in)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)	
A tre costole	600 (24")	R320LC-9	33000 (72,750)	0,63 (8.96)
		R320NLC-9	32800 (72,310)	0,63 (8.96)
		R320LC-9 H/W	35500 (78,260)	0,68 (9.67)
	700 (28")	R320LC-9	33600 (74,070)	0,55 (7.82)
		R320LC-9 H/W	36100 (79,590)	0,59 (8.39)
	800 (32")	R320LC-9	34000 (74,960)	0,49 (6.97)
R320LC-9 H/W		36500 (80,470)	0,53 (7.54)	
900 (36")	R320LC-9	34400 (75,840)	0,44 (6.26)	
	R320LC-9 H/W	37000 (81,570)	0,61 (8.67)	

BENNE

Le benne sono attaches saldati integralmente di acciaio di alta resistenza.



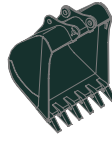
0,90 (1.18)



1,14 (1.49)



1,44 (1.88)



1,74 (2.28)
2,10 (2.75)



■ 1,44 (1.88)



● 1,44 (1.88)
● 1,73 (2.26)

SAE-colma m³ (yd³)

Capacità m ³ (yd ³)		Larghezza mm (in)		Peso kg (lb)	Consiglio m (ft.in)				
SAE colma	CECE colma	Senza coltelli laterali	Con coltelli laterali		6,45 (21' 2") Braccio principale				6,15 (20' 2") Braccio principale
					2,2 (7' 3") Braccio basculante	2,5 (8' 2") Braccio basculante	3,2 (10' 6") Braccio basculante	4,05 (13' 3") Braccio basculante	2,2 (7' 3") Braccio basculante
0,90 (1.18)	0,80 (1.05)	950 (37.4)	1070 (42.1)	870 (1,920)	●	●	●	■	●
1,14 (1.49)	1,00 (1.31)	1110 (43.7)	1230 (48.4)	980 (2,160)	●	●	●	■	●
1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1380 (54.3)	1500 (59.1)	1110 (2,450)	●	●	■	▲	●
1,74 (2.28)	1,50 (1.96)	1620 (63.8)	1740 (68.5)	1230 (2,710)	■	■	▲	-	●
2,10 (2.75)	1,80 (2.35)	1910 (75.2)	2030 (79.9)	1370 (3,020)	▲	▲	-	-	■
■ 1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1470 (57.9)	-	1380 (3,040)	●	●	■	-	●
● 1,44 (1.88)	1,25 (1.63)	1470 (57.9)	-	1470 (3,240)	●	●	■	-	●
● 1,73 (2.26)	1,50 (1.96)	1710 (67.3)	-	1610 (3,550)	■	■	-	-	●

■ Benna per lavori pesanti

● Benna per pietre (pesante)

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

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

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

ATTREZZATURE RETROSCAVATORE

Il braccio principale e i bracci basculanti sono saldati integralmente ad bassa tensione a sezione cassone.

Un braccio di 6,45 m e 6,15 m e bracci basculanti di 2,2 m; 2,5 m; 3,2 m & 4,05 m sono disponibili.

FORZA DI SCAVO

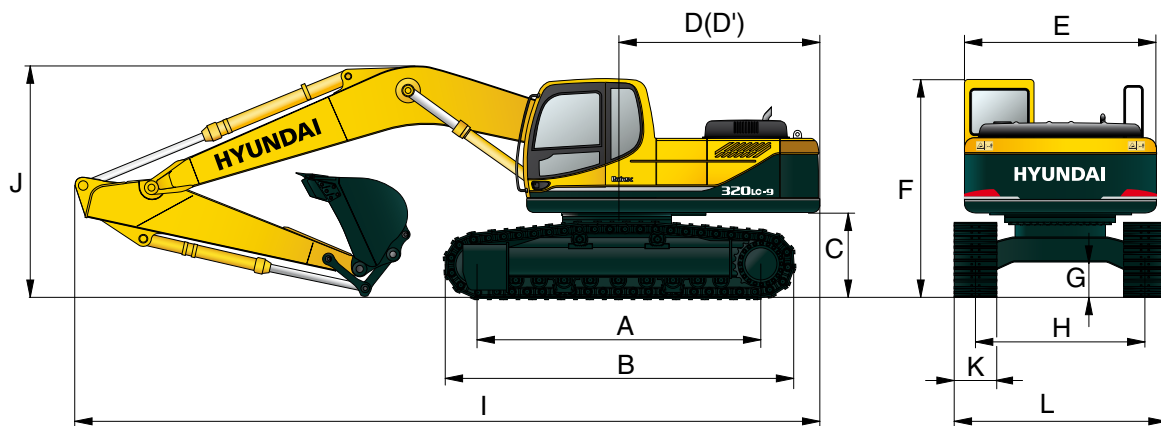
Braccio principale	Lunghezza	mm (ft.in)	6450 (21' 2")				Osservazione
	Peso	kg (lb)	3030 (6,680)				
Braccio basculante	Lunghezza	mm (ft.in)	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	[]: Amplificazione della potenza
	Peso	kg (lb)	1560 (3,440)	1650 (3,640)	1770 (3,900)	1870 (4,120)	
Forza di scavo della benna	SAE	kN	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	189,3 [205,5]	
		kgf	19300 [20950]	19300 [20950]	19300 [20950]	19300 [20950]	
		lbf	42550 [46200]	42550 [46200]	42550 [46200]	42550 [46200]	
	ISO	kN	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	211,8 [230,0]	
		kgf	21600 [23450]	21600 [23450]	21600 [23450]	21600 [23450]	
		lbf	47620 [51700]	47620 [51700]	47620 [51700]	47620 [51700]	
Forza di scavo del braccio basculante	SAE	kN	196,6 [213,4]	178,9 [194,2]	143,2 [155,5]	119,6 [129,9]	
		kgf	20000 [21760]	18200 [19810]	14600 [15850]	12200 [13240]	
		lbf	44190 [47980]	40220 [43670]	32190 [34950]	26890 [29190]	
	ISO	kN	202,8 [220,2]	185,1 [201,0]	147,1 [159,7]	122,7 [133,3]	
		kgf	20700 [22450]	18900 [20500]	15000 [16290]	12515 [13590]	
		lbf	45600 [49510]	41620 [45190]	33070 [35900]	27590 [29950]	

Nota: Peso del braccio principale comprende cilindro braccio basculante, tubazioni e pin

Peso del braccio basculante comprende cilindro benna, il collegamento e il pin

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R320LC-9 / R320NLC-9



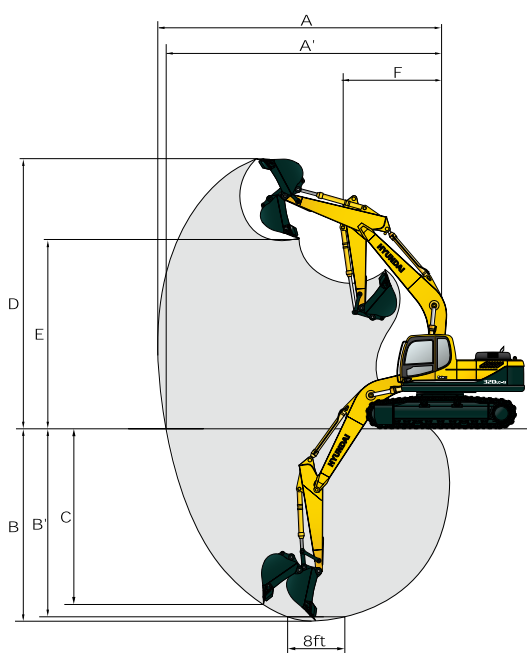
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	R320LC-9	4030 (13' 3")	Lunghezza del braccio principale	6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
	R320NLC-9	4030 (13' 3")		Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
B Lunghezza complessiva del cingolo		4940 (16' 2")	I Lunghezza complessiva	11230 (36' 10")	11100 (36' 5")	10980 (36' 0")	10980 (36' 0")	10930 (35' 10")
C Ingombro al suolo del contrappeso		1200 (3' 11")	J Altezza complessiva del braccio principale	3640 (11' 11")	3670 (12' 0")	3380 (11' 1")	3860 (12' 8")	3680 (12' 1")
D Raggio di rotazione della parte posteriore		3330 (10' 11")	K Larghezza del pattino	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	
D' Lunghezza della parte posteriore		3265 (10' 9")	L Larghezza complessiva	R320LC-9	3280 (10' 9")	3380 (11' 1")	3480 (11' 5")	3580 (11' 9")
E Larghezza complessiva della sovrastruttura		2980 (9' 9")		R320NLC-9	2990 (9' 10")	-	-	-
F Altezza complessiva della cabina		3090 (10' 2")						
G Ingombro minimo al suolo		500 (1' 8")						
H Carreggiata	R320LC-9	2680 (8' 10")						
	R320NLC-9	2390 (7' 10")						

RAGGI D'AZIONE R320LC-9 / R320NLC-9

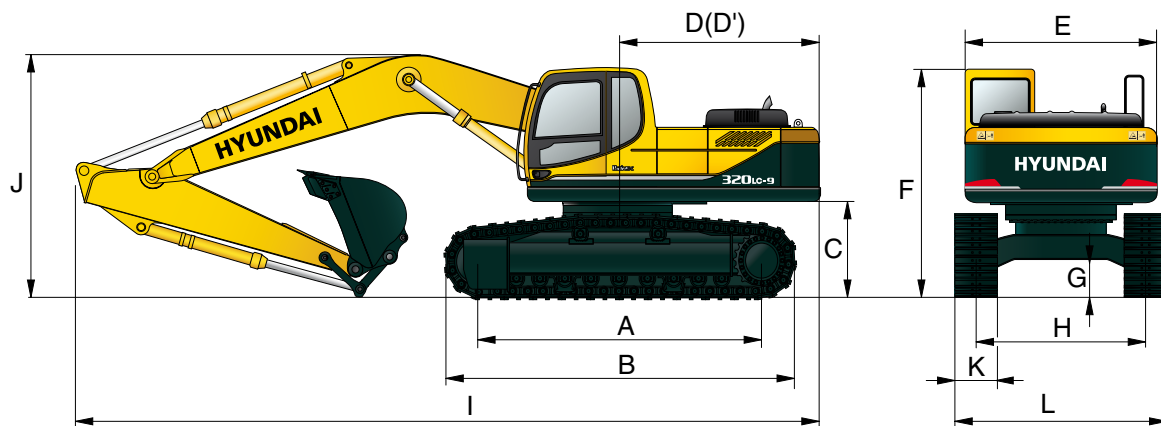
mm (ft · in)



Lunghezza braccio principale	6450 (21' 2")				6150 (20' 2")
Lunghezza braccio basculante	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")
A Raggio massimo di scavo	10330 (33' 11")	10550 (34' 7")	11140 (36' 7")	11950 (39' 2")	10020 (32' 10")
A' Raggio massimo di scavo al suolo	10110 (33' 2")	10330 (33' 11")	10940 (35' 11")	11760 (38' 7")	9800 (32' 2")
B Profondità massima di scavo	6370 (20' 11")	6670 (21' 11")	7370 (24' 2")	8220 (26' 12")	6160 (20' 3")
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	6160 (20' 3")	6470 (21' 3")	7210 (23' 8")	8080 (26' 6")	5950 (19' 6")
C Profondità massima di scavo muro verticale	5980 (19' 7")	5920 (19' 5")	6360 (20' 10")	7260 (23' 10")	5710 (18' 9")
D Altezza massima di scavo	10220 (33' 6")	10170 (33' 4")	10310 (33' 10")	10710 (35' 2")	9940 (32' 7")
E Altezza massima di scarico	7050 (23' 2")	7050 (23' 2")	7240 (23' 9")	7630 (25' 0")	6780 (22' 3")
F Raggio di rotazione minimale	4700 (15' 5")	4500 (14' 9")	4470 (14' 8")	4470 (14' 8")	4520 (14' 10")

Dimensioni e raggi d'azione

DIMENSIONI R320LC-9 / TELAIO ALTO



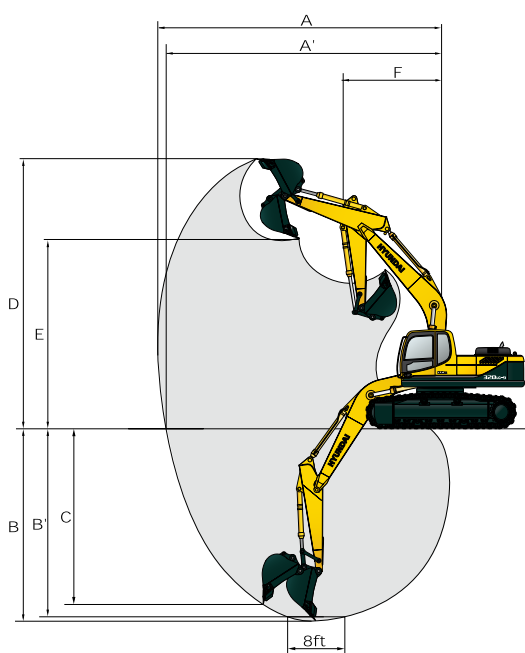
mm (ft · in)

mm (ft · in)

A Distanza tra i tamburi	4030 (13' 3")	Lunghezza del braccio principale	6450 (21' 2")				
B Lunghezza complessiva del cingolo	4940 (16' 2")	Lunghezza del braccio basculante	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")
C Ingombro al suolo del contrappeso	1500 (4' 11")	I Lunghezza complessiva	11220 (36' 10")	11100 (36' 5")	10910 (35' 10")	11000 (36' 1")	10920 (35' 10")
D Raggio di rotazione della parte posteriore	3330 (10' 11")	J Altezza complessiva del braccio principale	3740 (12' 3")	3760 (12' 4")	3360 (11' 0")	3810 (12' 6")	3780 (12' 5")
D' Lunghezza della parte posteriore	3265 (10' 9")	K Larghezza del pattino	Tipo		A tre costole		A due costole
E Larghezza complessiva della sovrastruttura	2980 (9' 9")		Larghezza	600 (24")	700 (28")	800 (32")	700 (28")
F Altezza complessiva della cabina	3390 (11' 1")	L Larghezza complessiva		3470 (11' 5")	3570 (11' 9")	3670 (12' 0")	3580 (11' 9")
G Ingombro minimo al suolo	765 (2' 6")						
H Carreggiata	2870 (9' 5")						

RAGGI D'AZIONE R320LC-9 / TELAIO ALTO



mm (ft · in)















Lunghezza braccio principale	6450 (21' 2")					6150 (20' 2")
Lunghezza braccio basculante	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")	
A Raggio massimo di scavo	10330 (33' 11")	10550 (34' 7")	11140 (36' 7")	11950 (39' 2")	10020 (32' 10")	
A' Raggio massimo di scavo al suolo	10040 (32' 11")	10270 (33' 8")	10880 (35' 8")	11710 (38' 5")	9730 (31' 11")	
B Profondità massima di scavo	6100 (20' 0")	6400 (20' 12")	7100 (23' 4")	7950 (26' 1")	5880 (19' 3")	
B' Profondità massima di scavo (8' d'altezza)	5890 (19' 4")	6200 (20' 4")	6940 (22' 9")	7950 (26' 1")	5680 (18' 8")	
C Profondità massima di scavo muro verticale	5700 (18' 8")	5650 (18' 6")	6080 (19' 11")	6980 (22' 11")	5440 (17' 10")	
D Altezza massima di scavo	10500 (34' 5")	10450 (34' 3")	10590 (34' 9")	10990 (36' 1")	10220 (33' 6")	
E Altezza massima di scarico	7330 (24' 1")	10450 (34' 3")	7520 (24' 8")	7910 (25' 11")	7060 (23' 2")	
F Raggio di rotazione minimale	4700 (15' 5")	4500 (14' 9")	4470 (14' 8")	4470 (14' 8")	4520 (14' 10")	

Capacità di sollevamento














R320LC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi














Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 2,5 m (8' 2") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata	
													m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg											*6720	5040	8.34
6.0 m (20.0 ft)	kg											*14820	11110	(27.4)
4.5 m (15.0 ft)	kg											6430	4100	9.19
3.0 m (10.0 ft)	kg											14180	9040	(30.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg											5740	3600	9.70
Linea de terra	kg											12650	7940	(31.8)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg											5420	3360	9.92
-3.0 m (-10.0 ft)	kg											11950	7410	(32.5)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg											11860	7300	(32.4)
7.5 m (25.0 ft)	kg											5380	3310	9.88
6.0 m (20.0 ft)	kg											5630	3470	9.57
4.5 m (15.0 ft)	kg											6280	3890	8.97
3.0 m (10.0 ft)	kg											13850	8580	(29.4)
1.5 m (5.0 ft)	kg											7670	4800	7.98
Linea de terra	kg											16910	10580	(26.2)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg											*7300	7080	6.42
-3.0 m (-10.0 ft)	kg											*16090	15610	(21.1)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg													

Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 3,2 m (10' 6") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata
														m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg														
6.0 m (20.0 ft)	kg														
4.5 m (15.0 ft)	kg														
3.0 m (10.0 ft)	kg														
1.5 m (5.0 ft)	kg														
Linea de terra	kg														
-1.5 m (-5.0 ft)	kg														
-3.0 m (-10.0 ft)	kg														
-4.5 m (-15.0 ft)	kg														
-6.0 m (-20.0 ft)	kg														

Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 4,05 m (13' 3") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata
														m (ft)	
7.5 m (25.0 ft)	kg														
6.0 m (20.0 ft)	kg														
4.5 m (15.0 ft)	kg														
3.0 m (10.0 ft)	kg														
1.5 m (5.0 ft)	kg														
Linea de terra	kg														
-1.5 m (-5.0 ft)	kg														
-3.0 m (-10.0 ft)	kg														
-4.5 m (-15.0 ft)	kg														
-6.0 m (-20.0 ft)	kg														

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.



2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.

3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.














4. (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

Capacità di sollevamento















R320LC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi















Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 2,5 m (8' 2") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 800 mm (32") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo			
	3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata	
														m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg											*6720	5190	8.34
6.0 m (20.0 ft)	kg											*14820	11440	(27.4)
4.5 m (15.0 ft)	kg											6630	4230	9.19
3.0 m (10.0 ft)	kg											14620	9330	(30.2)
1.5 m (5.0 ft)	kg			*11600	*11600	*9120	8660	*7930	5940			5930	3720	9.70
Linea de terra	kg			*25570	*25570	*20110	19090	*17480	13100			13070	8200	(31.8)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg			*15130	12550	*10770	8090	*8770	5660			5600	3480	9.92
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*33360	27670	*23740	17840	*19330	12480			12350	7670	(32.5)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*17590	11700	*12210	7610	8660	5400	6440	4000	5570	3440	9.88
	kg			*38780	25790	*26920	16780	19090	11900	14200	8820	12280	7580	(32.4)
	kg			*18360	11400	12100	7330	8470	5230			5820	3590	9.57
	kg			*40480	25130	26680	16160	18670	11530			12830	7910	(31.4)
	kg	*15010	*15010	*18010	11400	11990	7240	8400	5160			6490	4030	8.97
	kg	*33090	*33090	*39710	25130	26430	15960	18520	11380			14310	8880	(29.4)
	kg	*22800	*22800	*16720	11570	12070	7310					7910	4960	7.98
	kg	*50270	*50270	*36860	25510	26610	16120					17440	1930	(26.2)
	kg	*19110	*19110	*14080	11950	*10340	7600					*7300	7290	6.42
	kg	*42130	*42130	*31040	26350	*22800	16760					*16090	16070	(21.1)

Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 3,2 m (10' 6") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 800 mm (32") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo							
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata			
															m (ft)			
7.5 m (25.0 ft)	kg									*5240	*5240			*5970	4500	9.06		
6.0 m (20.0 ft)	kg									*11550	*11550			*13160	9920	(29.7)		
4.5 m (15.0 ft)	kg									*6500	6270			5910	3740	9.84		
3.0 m (10.0 ft)	kg									*14330	13820			13030	8250	(32.3)		
1.5 m (5.0 ft)	kg									*8090	*8090	*7190	6020	*5440	4290	10.31		
Linea de terra	kg									*17840	*17840	*15850	13270	*11990	9460	11750	7320	(33.8)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg									*8110	5700	6590	4130	5050	3100	10.52		
-3.0 m (-10.0 ft)	kg					*13400	12950	*9820	8210	*8110	5700	6590	4130	5050	3100	10.52		
-4.5 m (-15.0 ft)	kg					*29540	28550	*21650	18100	*17880	12570	14530	9110	11130	6830	(34.5)		
	kg					*16400	11870	*11460	7660	8660	5390	6420	3970	5010	3050	10.48		
	kg					*36160	26170	*25260	16890	19090	11880	14150	8750	11050	6720	(34.4)		
	kg					*10240	*10240	*17910	11350	12060	7280	8410	5160	6280	3840	5190	3160	10.19
	kg					*22580	*22580	*39480	25020	26590	16050	18540	11380	13850	8470	11440	6970	(33.4)
	kg	*11380	*11380	*14470	*14470	*18150	11200	11850	7110	8270	5040			5690	3480	9.63		
	kg	*25090	*25090	*31900	*31900	*40010	24690	26120	15670	18230	11110			12540	7670	(31.6)		
	kg	*15350	*15350	*19470	*19470	*17370	11280	11850	7110	8280	5050			6710	4150	8.74		
	kg	*33840	*33840	*42920	*42920	*38290	24870	26120	15670	18250	11130			14790	9150	(28.7)		
	kg			*21820	*21820	*15410	11560	*11430	7290					*7480	5640	7.37		
	kg			*48100	*48100	*33970	2490	*25200	16070					*16490	12430	(24.2)		
	kg					*11340	*11340											
	kg					*25000	*25000											

Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 4,05 m (13' 3") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 800 mm (32") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)



Altezza punto di caricamento m (ft)	Raggio di caricamento										Alla portata massimo																	
	1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata													
															m (ft)													
7.5 m (25.0 ft)	kg													*5250	3760	10.00												
6.0 m (20.0 ft)	kg													*11570	8290	(32.8)												
4.5 m (15.0 ft)	kg													*4530	5110	10.71												
3.0 m (10.0 ft)	kg													*9990	9960	11270	7030	(35.1)										
1.5 m (5.0 ft)	kg													*6270	6170	*5750	4380	4660	2850	11.13								
Linea de terra	kg													*13820	13600	*12680	9600	10270	6280	(36.5)								
-1.5 m (-5.0 ft)	kg													*18220	*18220	*11250	*11250	*8610	8480	*7280	5820	*6530	4190	4440	2670	11.32		
-3.0 m (-10.0 ft)	kg													*40170	*40170	*24800	*24800	*18980	18700	*16050	12830	*14400	9240	9790	5890	(37.1)		
-4.5 m (-15.0 ft)	kg													*10440	*10440	*14750	12330	*10470	7850	*8360	5480	6450	3990	4390	2620	11.29		
	kg													*23020	*23020	*32520	27180	*23080	17310	*18430	12080	14220	8800	9680	5780	(37.0)		
	kg													*10810	*10810	*17060	11540	*11950	7380	8440	5190	6270	3820	4520	2700	11.03		
	kg													*23830	*23830	*37610	25440	*26350	16270	18610	11440	13820	8420	9960	5950	(36.2)		
	kg													*9850	*9850	*13390	*13390	*18030	11190	11860	7100	8240	5000	6150	3720	4870	2930	10.52
	kg													*21720	*21720	*29520	*29520	*39750	24670	26150	15650	18170	11020	13560	8200	10740	6460	(34.5)
	kg													*13020	*13020	*16980	*16980	*17900	11130	11750	7000	8160	4930	6140	3710	5570	3390	9.72
	kg													*28700	*28700	*37430	*37430	*39460	24540	25900	15430	17990	10870	13540	8180	12280	7470	(31.9)
	kg													*16670	*16670	*21800	*21800	*16680	11280	11830	7080	8240	5010		6980	4320	8.53	
	kg													*36750	*36750	*48060	*48060	*36770	24870	26080	15610	18170	11050		15390	9520	(28.0)	
	kg													*20030	*20030	*13950	11670	*10120	7360						*6790	6630	6.71	
	kg													*44160	*44160	*30750	25730	*22310	16230						*14970	14620	(22.0)	

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.














2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il

Capacità di sollevamento















R320NLC-9

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi















Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 2,5 m (8' 2") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata
														
7.5 m (25.0 ft)	kg											*6720	4240	8.34
6.0 m (20.0 ft)	kg							*7320	5050			*14820	9350	(27.4)
4.5 m (15.0 ft)	kg			*11600	11300	*9120	7100	*7930	4840			5700	2960	9.70
3.0 m (10.0 ft)	kg			*15130	10060	*10770	6560	8630	4570			5380	2740	9.92
1.5 m (5.0 ft)	kg			*17590	9250	11980	6100	8350	4320	6190	3160	5340	2690	9.88
Linea de terra	kg			*18360	8980	11660	5830	8150	4150			5590	2820	9.57
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*15010	*15010	*18010	8970	11550	5740	8080	4080			6230	3180	8.97
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*22800	18590	*18360	8980	11660	5830	8150	4150			5590	2820	9.57
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*19110	*19110	*14080	9490	*10340	6090					*7300	5910	6.42
	lb	*42130	*42130	*31040	20920	*22800	13430					*16090	13030	(21.1)

Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 3,2 m (10' 6") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata
																m (ft)
7.5 m (25.0 ft)	kg									*5240	*5240			*5970	3650	9.06
6.0 m (20.0 ft)	kg									*11550	*11550			*13160	8050	(29.7)
4.5 m (15.0 ft)	kg							*8090	7260	*7190	4910	*5440	3440	5120	2610	10.31
3.0 m (10.0 ft)	kg							*17840	16010	*15850	10820	*11990	7580	11290	5750	(33.8)
1.5 m (5.0 ft)	kg					*13400	10430	*9820	6670	*8110	4600	6340	3280	4850	2410	10.52
Linea de terra	kg					*29540	22990	*21650	14700	*17880	10140	13980	7230	10690	5310	(34.5)
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*11380	*11380	*14470	*14470	*18150	8780	11410	5610	7950	3960			5460	2710	9.63
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*25090	*25090	*31900	*31900	*40010	19360	25150	12370	17530	8730			12040	5970	(31.6)
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*15350	*15350	*19470	17990	*17370	8850	11410	5610	7960	3970			6450	3280	8.74
-6.0 m (-20.0 ft)	kg	*33840	*33840	*42920	39660	*38290	19510	25150	12370	17550	8750			14220	7230	(28.7)
	lb	*21820	18520	*21820	18520	*15410	9110	*11430	5780					*7480	4520	7.37
	lb	*48100	40830	*33970	20080	*25200	12740							*16490	9960	(24.2)
	lb					*11340	9660									
	lb					*25000	21300									

Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 4,05 m (13' 3") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo						
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata		
																m (ft)		
7.5 m (25.0 ft)	kg													*5250	3010	10.00		
6.0 m (20.0 ft)	kg													*11570	6640	(32.8)		
4.5 m (15.0 ft)	kg													*4530	3660	4910	2510	10.71
3.0 m (10.0 ft)	kg													*9990	8070	10820	5530	(35.1)
1.5 m (5.0 ft)	kg									*6270	5060	*5750	3530	4470	2210	11.13		
Linea de terra	kg									*13820	11160	*12680	7780	9850	4870	(36.5)		
-1.5 m (-5.0 ft)	kg			*18220	*18220	*11250	11040	*8610	6930	*7280	4720	6410	3340	4250	2050	11.32		
-3.0 m (-10.0 ft)	kg			*40170	*40170	*24800	24340	*18980	15280	*16050	10410	14130	7360	9370	4520	(37.1)		
-4.5 m (-15.0 ft)	kg			*10440	*10440	*14750	9840	*10470	6320	*8360	4390	6200	3150	4200	2000	11.29		
-6.0 m (-20.0 ft)	kg			*23020	*23020	*32520	21690	*23080	13930	*18430	9680	13670	6940	9260	4410	(37.0)		
	kg			*10810	*10810	*17060	9090	11730	5870	8130	4110	6020	2980	4330	2050	11.03		
	lb			*23830	*23830	*37610	20040	25860	12940	17920	9060	13270	6570	9550	4520	(36.2)		
-1.5 m (-5.0 ft)	kg	*9850	*9850	*13390	*13390	*18030	8760	11420	5600	7920	3930	5900	2880	4670	2240	10.52		
-3.0 m (-10.0 ft)	kg	*21720	*21720	*29520	*29520	*39750	19310	25180	12350	17460	8660	13010	6350	10300	4940	(34.5)		
-4.5 m (-15.0 ft)	kg	*13020	*13020	*16980	*16980	*17900	8710	11310	5510	7840	3860	5890	2870	5350	2630	9.72		
-6.0 m (-20.0 ft)	kg	*28700	*28700	*37430	*37430	*39460	19200	24930	12150	17280	8510	12990	6330	11790	5800	(31.9)		
	kg	*16670	*16670	*21800	18000	*16680	8850	11390	5580	7920	3930			6710	3410	8.53		
	lb	*36750	*36750	*48060	39680	*36770	19510	25110	12300	17460	8660			14790	7520	(28.0)		
	kg			*20030	18700	*13950	9210	*10120	5850					*6790	5340	6.71		
	lb			*44160	41230	*30750	20300	*22310	12900					*14970	11770	(22.0)		

1. Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.



2. La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.

3. Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.













4. (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

Capacità di sollevamento














R320LC-9 / TELAIO ALTO

 Capacità sbalzo anteriore  Capacità sbalzo laterale o 360 gradi














Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 2,5 m (8' 2") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo		
		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata
														m (ft)
7.5 m	kg											*6730	5630	8.53
(25.0 ft)	lb											*14840	12410	(28.0)
6.0 m	kg							*7410	6920			*6840	4700	9.31
(20.0 ft)	lb							*16340	15260			*15080	10360	(30.5)
4.5 m	kg			*12260	*12260	*9420	*9420	*8070	6690			6250	4210	9.76
(15.0 ft)	lb			*27030	*27030	*20770	*20770	*17790	14750			13780	9280	(32.0)
3.0 m	kg			*15720	14150	*11070	9100	*8930	6400	7000	4710	5970	4000	9.93
(10.0 ft)	lb			*34660	31200	*24410	20060	*19690	14110	15430	10380	13160	8820	(32.6)
1.5 m	kg			*17850	13390	*12430	8650	9190	6150			5990	3990	9.84
(5.0 ft)	lb			*39350	29520	*27400	19070	20260	13560			13210	8800	(32.3)
Linea de terra	kg			*18370	13170	12850	8400	9020	5990			6330	4220	9.48
	lb			*40500	29030	28330	18520	19890	13210			13960	9300	(31.1)
-1.5 m	kg	*16360	*16360	*17850	13200	12780	8330	8970	5950			7140	4780	8.82
(-5.0 ft)	lb	*36070	*36070	*39350	29100	28180	18360	19780	13120			15740	10540	(28.9)
-3.0 m	kg	*22580	*22580	*16360	13410	*12250	8440					*7890	5990	7.75
(-10.0 ft)	lb	*49780	*49780	*36070	29560	*27010	18610					*17390	13210	(25.4)
-4.5 m	kg	*18050	*18050	*13340	*13340									
(-15.0 ft)	lb	*39790	*39790	*29410	*29410									

Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 3,2 m (10' 6") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata
															m (ft)	
7.5 m	kg									*5730	*5730			*5990	4920	9.24
(25.0 ft)	lb									*12630	*12630			*13210	10850	(30.3)
6.0 m	kg									*6600	*6600			*6130	4180	9.95
(20.0 ft)	lb									*14550	*14550			*13510	9220	(32.6)
4.5 m	kg							*8400	*8400	*7350	6760	*5820	4880	5660	3770	10.37
(15.0 ft)	lb							*18520	*18520	*16200	14900	*12830	10760	12480	8310	(34.0)
3.0 m	kg					*14050	*14050	*10150	9210	*8290	6430	7030	4710	5420	3580	10.53
(10.0 ft)	lb					*30970	*30970	*22380	20300	*18280	14180	15500	10380	11950	7890	(34.5)
1.5 m	kg					*16800	13530	*11720	8680	*9210	6130	6860	4550	5420	3560	10.45
(5.0 ft)	lb					*37040	29830	*25840	19140	*20300	13510	15120	10030	11950	7850	(34.3)
Linea de terra	kg			*10990	*10990	*18040	13080	*12750	8330	8980	5920	6740	4440	5670	3720	10.11
	lb			*24230	*24230	*39770	28840	*28110	18360	19800	13050	14860	9790	12500	8200	(33.2)
-1.5 m	kg	*12090	*12090	*15330	*15330	*18080	12980	12670	8190	8870	5820			6270	4140	9.50
(-5.0 ft)	lb	*26650	*26650	*33800	*33800	*39860	28620	27930	18060	19550	12830			13820	9130	(31.2)
-3.0 m	kg	*16150	*16150	*20540	*20540	*17110	13090	*12630	8220	8910	5850			7510	5000	8.53
(-10.0 ft)	lb	*35600	*35600	*45280	*45280	*37720	28860	*27840	18120	19640	12900			16560	11020	(28.0)
-4.5 m	kg			*20940	*20940	*14870	13430	*10980	8450					*7390	6990	7.03
(-15.0 ft)	lb			*46160	*46160	*32780	29610	*24210	18630					*16290	15410	(23.1)

Braccio principale : 6,45 m (21' 2") / Braccio basculante : 4,05 m (13' 3") / Benna : 1,44 m³ (1.88 yd³) SAE colma / Pattino a costola di aggrappamento tripla di 600 mm (24") con contrapeso 6200 kg (13,670 lb)

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di caricamento										Alla portata massimo				
		1.5 m (5.0 ft)		3.0 m (10.0 ft)		4.5 m (15.0 ft)		6.0 m (20.0 ft)		7.5 m (25.0 ft)		9.0 m (30.0 ft)		Capacità		Portata
															m (ft)	
7.5 m	kg											*3030	*3030	*5280	4150	10.16
(25.0 ft)	lb											*6680	*6680	*11640	9150	(33.3)
6.0 m	kg											*4770	*4770	5370	3600	10.81
(20.0 ft)	lb											*10520	*10520	11840	7940	(35.5)
4.5 m	kg									*6440	*6440	*5980	4970	4950	3270	11.19
(15.0 ft)	lb									*14200	*14200	*13180	10960	10910	7210	(36.7)
3.0 m	kg			*20040	*20040	*11950	*11950	*8970	*8970	*7490	6560	*6650	4770	4750	3110	11.33
(10.0 ft)	lb			*44180	*44180	*26350	*26350	*19780	*19780	*16510	14460	*14660	10520	10470	6860	(37.2)
1.5 m	kg			*10150	*10150	*15290	13960	*10790	8860	*8550	6210	6870	4570	4740	3090	11.26
(5.0 ft)	lb			*22380	*22380	*33710	30780	*23790	19530	*18850	13690	15150	10080	10450	6810	(36.9)
Linea de terra	kg	*7400	*7400	*11200	*11200	*17340	13230	*12170	8410	8970	5940	6690	4410	4920	3200	10.95
	lb	*16310	*16310	*24690	*24690	*38230	29170	*26830	18540	19780	13100	14750	9720	10850	7050	(35.9)
-1.5 m	kg	*10420	*10420	*13990	*13990	*18090	12940	12600	8160	8790	5770	6590	4320	5350	3500	10.39
(-5.0 ft)	lb	*22970	*22970	*30840	*30840	*39880	28530	27780	17990	19380	12720	14530	9520	11790	7720	(34.1)
-3.0 m	kg	*13660	*13660	*17770	*17770	*17760	12920	12530	8100	8740	5720			6190	4090	9.53
(-10.0 ft)	lb	*30120	*30120	*39180	*39180	*39150	28480	27620	17860	19270	12610			13650	9020	(31.3)
-4.5 m	kg	*17430	*17430	*22910	*22910	*16310	13120	*12000	8200	8860	5830			*7060	5280	8.25
(-15.0 ft)	lb	*38430	*38430	*50510	*50510	*35960	28920	*26460	18080	19530	12850			*15560	11640	(27.1)
-6.0 m	kg			*18860	*18860	*13180	*13180	*9410	8550							
(-20.0 ft)	lb			*41580	*41580	*29060	*29060	*20750	18850							

- Le capacità di sollevamento sono basate su SAE J1097, ISO 10567.
- La capacità di sollevamento della Serie Robex non supera il 75% del carico di rovesciamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della piena capacità idraulica.
- Il punto di caricamento è un occhiello di sollevamento situato sul retro della benna.
- (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

ATTREZZATURA STANDARD

Cabina standard ISO

Cabina in acciaio ogni tempo con visibilità totale
Finestrini con vetro di sicurezza
Tergicristallo sollevabile
Finestrino anteriore scorrevole pieghevole
Finestrino laterale scorrevole
Chiave unica per tutte le porte
Box per la conservazione di cibi e bevande
Vano portaoggetti e portacenere
Tettuccio trasparente
Radio / MP3 con ingresso AUX
Telefonino vivavoce con caricatore USB
Aletta parasole

Sistema di ottimizzazione potenza assistito da computer (nuovo sistema CAPO)

3 modalità di potenza, 3 modalità di lavoro, modalità utente
Sistema di decelerazione automatica e a pulsante
Sistema automatico di preriscaldamento
Sistema di protezione antisurriscaldamento

Controllo automatico della temperatura

Climatizzazione e riscaldamento
Sbrinatori

Sistema di autodiagnostica

Dispositivo di avviamento a freddo (riscaldatore griglia aria)

Monitoraggio centralizzato

Schermo LCD

Tachimetro o distanza percorsa
Orologio
Strumenti

- Indicatore livello carburante
- Indicatore temperatura refrigerante motore
- Indicatore temperatura olio idraulico

Spie di allarme

- Avvertimento motore
- Sovraccarico
- Errore di comunicazione
- Bassa carica batterie
- Intasamento filtro aria

Indicatori

- Potenza massima
- Bassa velocità/alta velocità
- Riscaldatore carburante
- Minimo automatico

Chiusure porta e cabina, un'unica chiave

Due specchietti retrovisori esterni

Sedile a sospensioni regolabile con cintura di sicurezza

Joystick regolabili

Sistema di inclinazione della console (sinistra)

3 luci di lavoro frontali

Claxon elettrico

Batterie (2 x 12V x 160 AH)

Interruttore principale batterie

Schermo di pulizia asportabile per radiatore dell'olio

Freno di rotazione automatico

Serbatoio amovibile

Prefiltro carburante con riscaldatore carburante

Sistema di trattenuta braccio principale

Sistema di trattenuta braccio basculante

Contrapeso (6200 kg; 13,670 lb)

Pattini dei cingoli (600 mm; 24")

Protezione cingoli

Ventola azionata idraulicamente

Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro

Sottoprotezione telaio inferiore

ATTREZZATURA OPZIONALE

Pompa riempimento carburante (50 L/min)

Girofaro

Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio principale con indicatore sovraccarico

Valvola di sicurezza bloccaggio cilindro braccio basculante

Kit per tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)

Kit per tubatura a effetto doppio (benna mordente, ecc.)

Innesti rapidi

Presa di alimentazione da 12 volt (convertitore 24V CC - 12V CC)

Allarme traslazione

Braccio principali

- 6,15 m; 20' 2"
- 6,45 m; 21' 2"
- 6,45 m; 21' 2" lavori pesanti

Bracci basculanti

- 2,2 m; 7' 3"
- 2,5 m; 8' 2"
- 3,2 m; 10' 6"
- 3,2 m; 10' 6" lavori pesanti
- 4,05 m; 13' 3"

Controllo automatico della temperatura

Condizionatore d'aria

Riscaldatore

Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262)

- FOPS (Struttura protettiva contro la caduta di oggetti)
- FOG (Protezione contro la caduta di oggetti)

Tettuccio con copertura in acciaio

Luci cabina

Protezione anti pioggia - finestrino anteriore

Cingoli

- Pattino a tripla costola (700 mm; 28")
- Pattino a tripla costola (800 mm; 32")
- Pattino a tripla costola (900 mm; 36")
- Pattino a doppia costola (700 mm; 28")
- Protezione completa cingoli (solo telaio alto)

Protezione aggiuntiva sotto al telaio inferiore

Sistema di preriscaldamento refrigerante

Dotazione attrezzi

Tuta completa operatore

Telecamera posteriore

Sedile

- Sedile con sospensioni pneumatiche regolabile
- Sedile con sospensioni pneumatiche regolabile con riscaldatore
- Sedile con sospensioni meccaniche con riscaldatore

Modello sostituzione valvole (4 modelli)

Hi-mate (sistema di gestione remota)

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