

# PRONTO A CAMBIARE IL TUO MONDO

Gli escavatori compatti Hyundai Serie A sono progettati per assicurare condizioni migliori agli operatori, così come il non plus ultra dell'esperienza di possesso. Ogni dettaglio è stato attentamente perfezionato per soddisfare le esigenze sul campo, compresa una migliore sicurezza e comfort, produttività aumentata, tempo di operatività massimizzato e manutenzione agevolata. Tutto questo contribuisce all'Effetto Hyundai.

Esplora la gamma su [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)



## SPECIFICHE

MOTORE			
Produttore/Modello	YANMAR / 4TNV98C-PHYB		
Tipo	motore diesel a controllo elettronico, 4 cilindri, raffreddato ad acqua, 4 tempi, a iniezione diretta		
Potenza nominale del volano classificata	SAE	J1995 (lorda)	66,9 CV (49,9 kW) a 2.400 giri/min
		J1349 (netta)	65,1 CV (48,5 kW) a 2.400 giri/min
Coppia massima	DIN	6271 / 1 (lorda)	67,8 CV (49,9 kW) a 2.400 giri/min
		6271 / 1 (netta)	65,9 CV (48,5 kW) a 2.400 giri/min
Alesaggio x corsa	98 x 110 mm (3,86" x 4,33")		
Cilindrata	3.319 cc (203 cu in)		
Batterie	2 x 12 V x 100 Ah		
Motore di avviamento	12 V x 3,0 kW		
Alternatore	12 V x 100 Amp		

IMPIANTO IDRAULICO	
<b>POMPA PRINCIPALE</b>	
Tipo	Pompe a pistone a portata variabile
Flusso massimo	144 l/min.
Pompa secondaria per il circuito pilota	Pompa a ingranaggi
Sistema di pompaggio a rilevamento incrociato e con risparmio di carburante.	

MOTORI IDRAULICI	
Traslazione	Motore a pistoni assiali a due velocità, con valvola di controbilanciamento e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico

IMPOSTAZIONE DELLA VALVOLA DI SFOGO	
Circuiti integrati	280 bar
Circuiti di traslazione	280 bar
Circuito di rotazione	245 bar
Circuito pilota	35 bar
Valvola di servizio	Installata

CILINDRI IDRAULICI	
N. di cilindri alesaggio x corsa	Braccio: 1-120 x 865 mm (4,7" x 34")
	Avambraccio: 1-100 x 870 mm (3,9" x 34,3")
	Benna: 1-90 x 685 mm (3,5" x 27,0")
	Rotazione braccio: 1-110 x 707 mm (4,3" x 27,8")
	Lama dozer (STD): 1-110 x 190 mm (4,3" x 7,5")
	Lama dozer (angolabile): 1-140 x 180 mm (5,5" x 7,1")
	Lama dozer angolabile: 1-100 x 461 mm (3,9" x 18,1")
Cilindro regolazione: 2-95 x 550 mm (3,7" x 21,6")	

LIVELLO RUMOROSITÀ (CABINA)	
<b>LIVELLI RUMOROSITÀ (VALORE DINAMICO)</b>	
LwA	99 dB
LpA	76 dB

SISTEMA DI TRASLAZIONE		
Metodo di trasmissione	Tipo interamente idrostatico	
Motore di traslazione	Motore a pistoni assiali, modello a pattini interni	
Sistema di riduzione	Ingranaggio di riduzione planetario	
Sforzo di trazione alla barra massimo	6.400 kgf (14.110 lbf)	
Velocità di traslazione massima (alta/bassa)	Cingolo in acciaio e sovrappattini	4,6 km/h (2,9 mph) / 2,8 km/h (1,7 mph)
	Cingolo in gomma	5,1 km/h (3,2 mph) / 3,1 km/h (1,9 mph)
Pendenza	35° (70%)	
Freno di stazionamento	Multi-disco in bagno d'olio	

CONTROLLO	
Il joystick e i pedali azionati a pressione pilota con leva staccabile assicurano un'attivazione che praticamente non richiede alcuno sforzo.	
Comando pilota	Due joystick con una leva di sicurezza (Sx); Rotazione avambraccio, Rotazione braccio (Dx); Braccio e benna (ISO)
Traslazione e sterzo	Due leve con pedali
Valvola a farfalla del motore	Tipo elettrico, con indicatore

SISTEMA DI ROTAZIONE	
Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduzione della rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione del cuscinetto di rotazione	In bagno di grasso
Freno della rotazione	Multi-disco in bagno d'olio
Velocità di rotazione	9 giri/min.

CAPACITÀ			
	litro	gal. US	gal. UK
Serbatoio del carburante	115,0	30,4	25,3
Refrigerante del motore	11,0	2,9	2,4
Olio del motore	10,2	2,7	2,2
Unità di guida finale (ciascuna)	1,2	0,3	0,3
Serbatoio idraulico	60,0	15,8	13,2
Impianto idraulico	120,0	31,7	26,4

SOTTOCARRO	
Telaio centrale a travi incrociate integralmente saldato con telai dei cingoli a scatola rinforzata. Il sottocarro include rulli lubrificati, regolatori cingoli con molle e ruote dentate ad assorbimento urti, e cingoli in gomma.	
Telaio centrale	A travi incrociate
Telaio dei cingoli	Del tipo a scatola pentagonale
N. di pattini cingoli su ciascun lato	40 CIASCUNO
Numero di rulli superiori su ciascun lato	1 CIASCUNO
Numero di rulli inferiori su ciascun lato	5 CIASCUNO

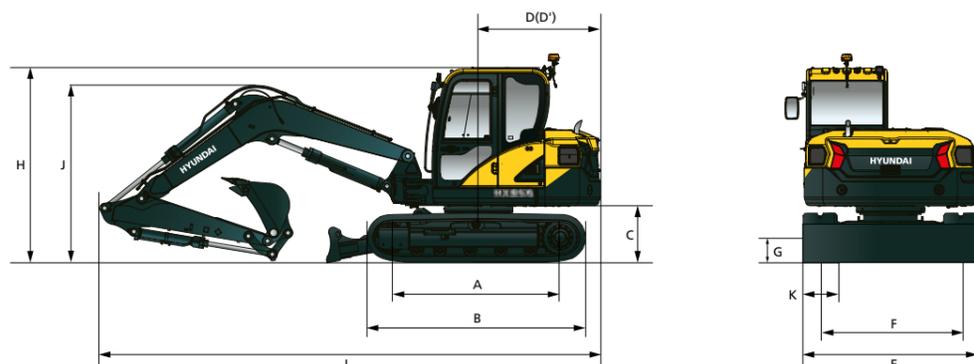
PESO OPERATIVO (APPROSSIMATIVO)		
Peso operativo, incluso braccio in due pezzi 3.920 mm (12' 10"), avambraccio lungo 2.100 mm (8' 11"), benna di scavo a colmo SAE 0.25 m <sup>3</sup> (0.33 yd <sup>3</sup> ), lubrificante, refrigerante, serbatoio idraulico, serbatoio carburante, contrappeso addizionale, accoppiatore rapido, cingoli in gomma, operatore (75 kg).		
<b>PESO OPERATIVO</b>		
Peso operativo [monobraccio]	Gomma (450)	9.250 kg (20.390 lb) [8.480 kg]
Pressione a terra	Gomma (450)	0,41 kg/cm <sup>2</sup>

IMPIANTO ARIA CONDIZIONATA	
Refrigerante di tipo R134a è utilizzato quando questa macchina è dotata di aria condizionata. Contiene gas serra fluorinato R134a, Potenziale di riscaldamento globale 1.430 t CO <sub>2</sub> equivalente	

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

## DIMENSIONI DELL'HX85A

Braccio 3,92 m (12' 10"), 3,55 m (11' 8") e avambraccio 1,75 m (5' 9"), 2,1 m (6' 11")

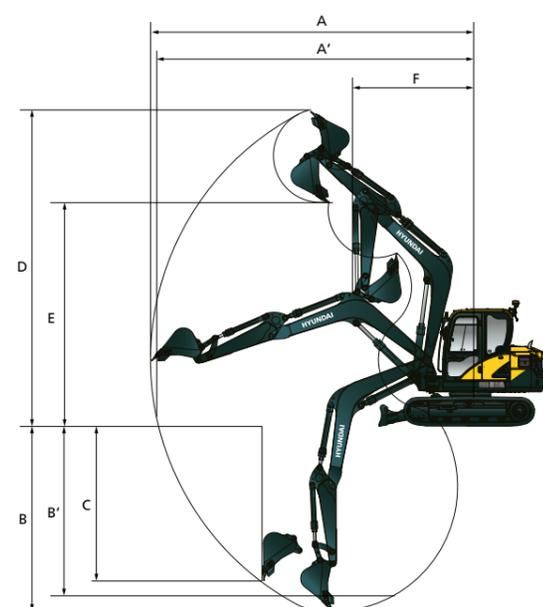


Unità: mm (ft in)

A	Distanza tamburi	2.300 (7' 7")
B	Lunghezza totale del cingolato	2.885 (9' 6")
C	Luce a terra del contrappeso	745 (2' 5")
D	Raggio di rotazione del contrappeso	1.645 (5' 5")
D'	Lunghezza estremità posteriore	1.600 (5' 3")
E	Larghezza totale (con cingoli di 450 mm)	2.300 (7' 7")
F	Scartamento cingoli	1.850 (6' 1")
G	Luce a terra minima	360 (1' 2")
H	Altezza totale della cabina	2.560 (8' 5")

	Monobraccio	Braccio in 2 pezzi
Lunghezza braccio	3.550 (11' 8")	3.920 (12' 10")
Lunghezza avambraccio	1.750 (5' 9")	2.100 (6' 11")
I Lunghezza complessiva	6.585 (21' 7")	6.655 (21' 10")
J Altezza totale del braccio	2.175 (7' 2")	2.465 (8' 1")
K Larghezza della ganascia del cingolo	Cingoli in acciaio	Cingoli in gomma
	450 (18")	600 (24")

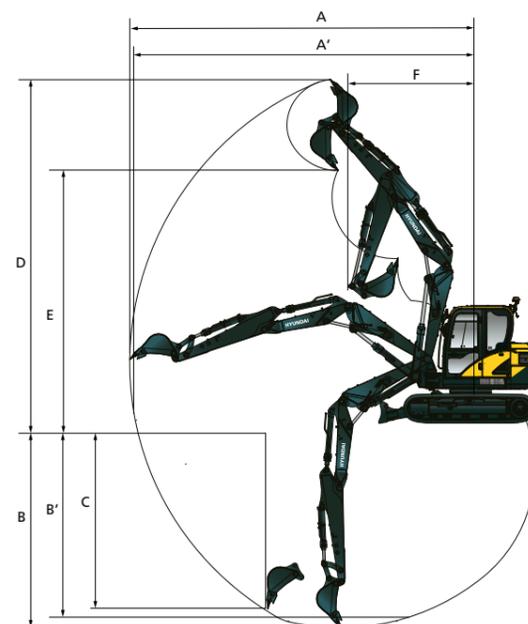
## RAGGIO OPERATIVO HX85A



Unità: mm (ft in)

Lunghezza braccio (monobraccio)	3.550 (11' 8")	
Lunghezza dell'avambraccio	1.750 (5' 9")	2.100 (6' 11")
A Portata di scavo massima	7.090 (23' 3")	7.420 (24' 4")
A' Portata di scavo massima a terra	6.940 (22' 9")	7.280 (23' 11")
B Profondità di scavo massima	4.290 (14' 1")	4.640 (15' 3")
B' Profondità di scavo massima (livello 8')	3.930 (12' 11")	4.320 (14' 2")
C Profondità di scavo massima parete verticale	3.660 (12' 0")	4.010 (13' 2")
D Altezza di scavo massima	6.980 (22' 11")	7.230 (23' 9")
E Altezza di scarico massima	4.950 (16' 3")	5.190 (17' 0")
F Raggio di rotazione minimo	2.515 (8' 3")	2.715 (8' 11")

## RAGGIO OPERATIVO HX85A



Unità: mm (ft in)

Lunghezza braccio (braccio in 2 pezzi)	3.920 (12' 10")	
Lunghezza dell'avambraccio	1.750 (5' 9")	2.100 (6' 11")
A Portata di scavo massima	7.290 (23' 11")	7.620 (25' 0")
A' Portata di scavo massima a terra	7.140 (23' 5")	7.480 (24' 6")
B Profondità di scavo massima	4.310 (14' 2")	4.660 (15' 3")
B' Profondità di scavo massima (livello 8')	4.150 (13' 7")	4.510 (14' 10")
C Profondità di scavo massima parete verticale	3.880 (12' 9")	4.230 (13' 11")
D Altezza di scavo massima	7.380 (24' 3")	7.650 (25' 1")
E Altezza di scarico massima	5.330 (17' 6")	5.600 (18' 4")
F Raggio di rotazione minimo	2.475 (8' 1")	2.710 (8' 11")