

ESCAVATORE CINGOLATO

# HX330AL



# SPECIFICHE

MOTORE	
Produttore/Modello	Cummins L9
Tipo	Motore diesel dotato di turbocompressore e intercooler
Potenza lorda (SAE J1995)	310 CV (231 kW) a 2.100 giri/min
Potenza netta (SAE J1349)	304 CV (227 kW) a 2.100 giri/min
Potenza massima	325 CV (242 kW) a 1.800 giri/min
Coppia di picco	1.526 Nm (1.126 lb ft) a 1.400 giri/min
Cilindrata	8.900 cc (543 cu in)

IMPIANTO IDRAULICO	
<b>POMPA PRINCIPALE</b>	
Tipo	Pompe del pistone di portata variabile
Flusso massimo	2 x 277,2 l/min (73,2 U.S. gpm / 60,1 U.K. gpm)
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 pistone assiale a due velocità
Rotazione	Motore a pistone assiale

IMPOSTAZIONE DELLA VALVOLA DI SFOGO	
Circuiti integrati	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4.980 psi)
Traslazione	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4.980 psi)
Aumento di potenza (braccio, avambraccio, benna)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5.400 psi)
Circuito di rotazione	300 kgf/cm <sup>2</sup> (4.270 psi)
Circuito pilota	40 kgf/cm <sup>2</sup> (569 psi)
Valvola di servizio	Installata

CILINDRI IDRAULICI	
N. di cilindri-alesaggio x corsa	Braccio: Ø150 x 1.480 Corsa Avambraccio: Ø160 x 1.685 Corsa Benna: Ø140 x 1.285 Corsa

\* Hyundai Bio Hydraulic Oil (HBHO) disponibile.

UNITÀ DI TRASMISSIONE E FRENI	
Metodo di trasmissione	Tipo interamente idrostatico
Motore di traslazione	Motore a pistone assiale, modello a pattini interni
Sistema di riduzione	Ingranaggio di riduzione planetario
Sforzo di trazione alla barra massimo	27.404 kgf (60.415 lbf)
Velocità di traslazione massima (alta/bassa)	6,4 km/h (3,98 mph) / 3,5 km/h (2,17 mph)
Pendenza	35°(70%)
Freno di stazionamento	Multi-disco bagnato

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 e avambraccio, (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 pistone assiale a portata fissa
Riduzione della rotazione	Riduzione a ingranaggio planetario
Lubrificazione del cuscinetto di rotazione	In bagno di grasso
Freno della rotazione	Multi-disco bagnato
Velocità di rotazione	10,2 giri/min.

CAPACITÀ DEL LUBRIFICANTE E DEL REFRIGERANTE			
	litro	gal. US	gal. UK
Serbatoio del carburante	600	154,7	131,9
Refrigerante del motore	55	14,5	12,1
Olio del motore	30	7,9	6,6
Dispositivo di rotazione	11	2,91	2,42
Trasmissione finale (ciascuna)	7,8	2,06	1,72
Impianto idraulico (incluso il serbatoio)	414	106,7	91,06
Serbatoio idraulico	210	54,1	46,2
DEF / AdBlue®	70	18,5	15,4

SOTTOCARRO	
Il telaio centrale del tipo a gambe X è integralmente saldato con i telai dei cingoli a scatola rinforzati. Il sottocarro include nuli lubrificati, pulegge di rinvio, regolatori dei cingoli con molle e ruote dentate ad assorbimento degli urti, e catena dei cingoli con pattini a doppia o tripla costola.	
Telaio centrale	Del tipo a gambe X
Telaio dei cingoli	Del tipo a scatola pentagonale
Numero di Pattini su ciascun lato	48 CIASCUNO
Numero di Rulli portanti su ciascun lato	2 CIASCUNO
Numero di Rulli dei cingoli su ciascun lato	9 CIASCUNO
Numero di Protezioni della pista su ciascun lato	2 CIASCUNO

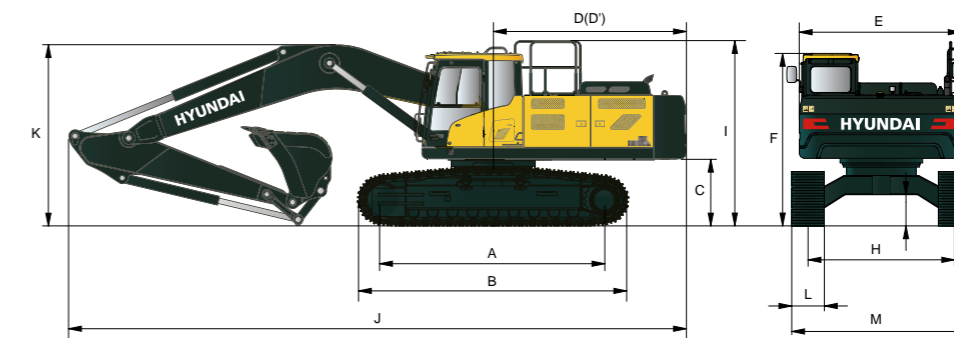
PESO OPERATIVO (APPROSSIMATIVO)				
Peso operativo, incluso il braccio 6.450 mm (21' 2"); avambraccio 3.200 mm (10' 6"); benna a colmo SAE 1,44 m <sup>3</sup> (1,88 yd <sup>3</sup> ), lubrificante, refrigerante, serbatoio del carburante pieno, serbatoio idraulico pieno e tutti gli equipaggiamenti standard.				
Pattini		Peso operativo		Pressione a terra
Tipo	Larghezza in mm (pollici/in)	kg (lb)		kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Costola di aggrappamento tripla	600 (24")	HX330AL	33.750 (74.406)	0,65 (9,22)
		HX330A NL	33.470 (73.790)	0,64 (9,16)
	700 (28")	HX300AL	34.270 (75.550)	0,57 (8,04)
		800 (32")	HX300AL	34.650 (76.390)
900 (36")	HX300AL	35.040 (77.250)	0,45 (6,39)	
	Costola di aggrappamento doppia	700 (28")	HX300A HW	37.800 (83.330)

IMPIANTO ARIA CONDIZIONATA	
L'impianto dell'aria condizionata della macchina contiene gas fluorurato a effetto serra, con il potenziale di riscaldamento globale del refrigerante R134a. (Potenziale di riscaldamento globale: 1.430) L'impianto contiene 0,75 kg di refrigerante pari a 1,07 tonnellate CO <sub>2</sub> equivalenti. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale.	

# DIMENSIONI E RAGGIO D'AZIONE

## HX330AL/ HX330A NL DIMENSIONI

BRACCIO 6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") e AVAMBRACCIO 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3")

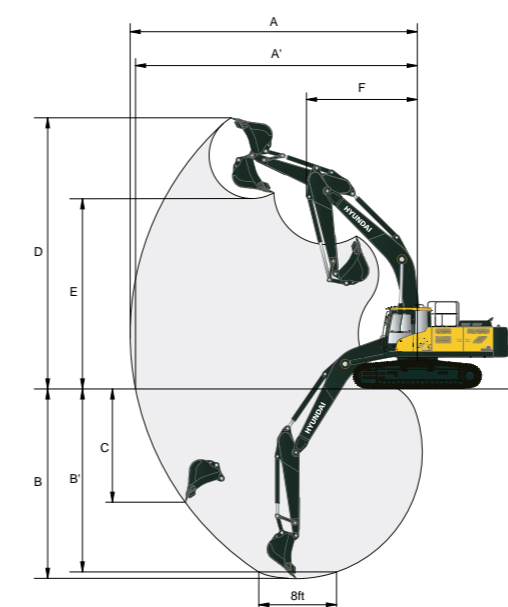


Unità: mm (ft-in)

A	Distanza tamburi	4.030 (13' 3")				
B	Lunghezza totale del cingolato	4.940 (16' 2")				
C	Luce a terra del contrappeso	1.200 (3' 11")				
D	Raggio di rotazione del contrappeso	3.570 (11' 7")				
D'	Lunghezza estremità posteriore	3.505 (11' 5")				
E	Larghezza totale della sovrastruttura	2.980 (9' 9")				
F	Altezza totale della cabina	3.145 (10' 4")				
G	Luce a terra minima	500 (1' 8")				
H	Indicatore dei cingoli	HX330AL	2.680 (8' 10")			
		HX330A NL	2.390 (7' 10")			
I	Altezza totale del mancorrente	3.350 (11' 0")				
Lunghezza del braccio		6.150 (20' 2")	6.450 (21' 2")			
Lunghezza dell'avambraccio		2.200 (7' 3")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")
J	Lunghezza complessiva	11.160 (36' 7")	11.460 (37' 7")	11.340 (37' 2")	11.220 (36' 10")	11.200 (36' 9")
K	Altezza totale del braccio	3.670 (12' 0")	3.630 (11' 11")	3.540 (11' 7")	3.360 (11' 0")	3.880 (12' 9")
L	Larghezza della gancia del cingolo	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	
M	Larghezza complessiva	HX330AL	3.280 (10' 9")	3.380 (11' 1")	3.480 (11' 5")	3.580 (11' 9")
		HX330A NL	2.990 (9' 10")	-	-	-

## HX330AL / HX330A NL RAGGIO D'AZIONE

Unità: mm (ft-in)



Lunghezza del braccio	6.150 (20' 2")	6.450 (21' 2")				
Lunghezza dell'avambraccio	2.200 (7' 3")	2.200 (7' 3")	2.500 (8' 2")	3.200 (10' 6")	4.050 (13' 3")	
A	Portata di scavo massima	10.020 (32' 10")	10.330 (33' 11")	10.500 (34' 5")	11.150 (36' 7")	1.950 (39' 2")
A'	Portata di scavo massima a terra	9.810 (32' 2")	10.120 (33' 2")	10.290 (33' 9")	10.950 (35' 11")	11.770 (38' 7")
B	Profondità di scavo massima	6.150 (20' 2")	6.360 (20' 10")	6.660 (21' 10")	7.360 (24' 2")	8.210 (26' 11")
B'	Profondità di scavo massima (livello 8')	5.950 (19' 6")	6.170 (20' 3")	6.450 (21' 2")	7.200 (23' 7")	8.080 (26' 6")
C	Profondità di scavo massima parete verticale	5.700 (18' 8")	5.970 (19' 7")	5.660 (18' 7")	6.330 (20' 9")	7.240 (23' 9")
D	Altezza di scavo massima	9.980 (32' 9")	10.260 (33' 8")	10.050 (33' 0")	10.360 (34' 0")	10.780 (35' 4")
E	Altezza di scarico massima	6.790 (22' 3")	7.060 (23' 2")	6.950 (22' 10")	7.260 (23' 10")	7.670 (25' 2")
F	Raggio di rotazione anteriore minimo	4.450 (14' 7")	4.630 (15' 2")	4.440 (14' 7")	4.360 (14' 4")	4.290 (14' 1")