

# TECNOLOGIE CONCENTRATE PER OTTENERE I RISULTATI DESIDERATI

Gli scavatori compatti della serie A Hyundai sono stati progettati per creare migliori condizioni per gli operatori e per garantire una definitiva esperienza di proprietà. Ogni dettaglio è stato attentamente perfezionato, per soddisfare le esigenze sul campo, compresa una migliore sicurezza, un maggiore comfort, una potenziata produttività, un massimo tempo di attività e una facile manutenzione. Fa tutto parte dell'Effetto Hyundai.

Per altre informazioni, consultare [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)



## SPECIFICHE

MOTORE	
Produttore/Modello	Yanmar 3TNV70/FASE V
Tipo	Motore diesel a quattro tempi raffreddato ad acqua, 3 cilindri, iniezione diretta
Potenza nominale del volano classificata	9,9 kW (13,3 HP) a 2.100 giri/min.
Coppia massima	5,3 kgf.m (38 lbf.ft) a 1.500 giri/min.
Alesaggio x corsa	70 x 74 mm (2,8" x 2,9")
Portata del pistone	854 cc (52,3 pollici cubici)
Batteria	12 V 30 Ah
Motore di avviamento	12 V-1,1 kW
Alternatore	12 V-20 A

IMPIANTO IDRAULICO	
<b>POMPA PRINCIPALE</b>	
Tipo	Pompa a doppio ingranaggio 2 x 4 cm <sup>3</sup> (2 x 0,24 in <sup>3</sup> )
Flusso massimo	2 x 10,7 l/min a 2675 giri/min. (2 x 2,8 gpm a 2675 giri/min.)
Pompa secondaria per il circuito pilota	n/a

MOTORI IDRAULICI	
Viaggio	Motore di comando a corsa lenta senza ingranaggi con drenaggio dell'olio delle perdite interne
Rotazione	Motore di rotazione a corsa lenta senza ingranaggi con interruzione automatica

IMPOSTAZIONE DELLA VALVOLA DI SFOGO	
Viaggio	170 ±3 bar (2466 psi)
Circuito di rotazione	70 bar (1015 psi)

CABINA DELL'OPERATORE	
Livello della potenza del suono (LWA) 1	93 dB(A)
Livello della pressione del suono percepito dall'operatore (LPA) 2	77 dB(A)

CAPACITÀ DEL LUBRIFICANTE E DEL REFRIGERANTE			
	litro	Gal. USA	Gal. UK
Serbatoio del carburante	7	1,85	1,54
Refrigerante del motore	2,9	0,77	0,64
Olio del motore	2,5	0,66	0,55
Serbatoio idraulico	13,8	3,65	3,03

COMANDI IDRAULICI	
Comando pilota	Due joystick - azionati meccanicamente
Valvola a farfalla del motore	Due leve di viaggio - operate meccanicamente

SISTEMA DI ROTAZIONE	
Velocità di rotazione	8 giri/min.
Raggio di rotazione della coda	747 mm (29 pollici)

UNITÀ DI TRASMISSIONE E FRENI	
Velocità di viaggio massima (alta)/(bassa)	1,82 km/h (1,1 mph)
Pendenza massima	30°/58%

FORZA DI SCAVO (ISO)	
Forza di distacco della benna	8,9 kN (2001 lbf)
Forza di richiamo dell'avambraccio	4,5 kN (1012 lbf)

PESO OPERATIVO (CON BARRA STABILIZZATRICE)	
Peso operativo*	1087 kg (2396 libbre)
Peso di trasporto**	990 kg (2182 libbre)
Larghezza del cingolo	180 mm (7 pollici)
Pressione a terra	0,24 kg/cm <sup>2</sup> (3,4 libbre/in <sup>2</sup> )

\* Peso di servizio: macchina di base + serbatoio del carburante pieno + benna della scavatrice a cucchiaio rovescia (250 mm/10 in) + utente (75 kg/165 libbre).

\*\* Peso di trasporto: macchina di base + 10% della capacità del serbatoio del carburante.

TELAIO	
Larghezza degli ingranaggi di viaggio (retratti/estesi)	700/860 mm (2'-4"/2'-10")
Larghezza della lama (ripiegata verso l'interno/l'esterno)	700/860 mm (27,55"/33,85")
Numero di rulli portanti su ciascun lato	2

IMPIANTO IDRAULICO	
Pressione operativa alla connessione	Max. 170 bar (2466 psi)
Portata del flusso	Max. 20 l/min. (5,3 gal/min.)

DIMENSIONI		
Altezza	Dimensioni del modello con la barra stabilizzatrice	2.261 mm (89 pollici)
	Dimensioni del modello senza la barra stabilizzatrice	1.436 mm (57 pollici)
Larghezza del carrello superiore		730 mm (29 pollici)
Larghezza con ingranaggi di traslazione telescopici retratti/estesi		700/860 mm (28/34 pollici)
Larghezza con la lama dello stabilizzatore ripiegata verso l'interno/l'esterno		700/860 mm (28/34 pollici)
Lunghezza di trasporto		2.747 (9')
Profondità di scavo massima		1.766 mm (70 pollici)
Lunghezza dell'asticella		890 mm (35 pollici)
Profondità di scavo verticale massima		1.320 mm (52 pollici)
Altezza di scavo massima		2.853 mm (9'-4")
Altezza di inclinazione verso l'esterno massima		2.008 mm (79 pollici)
Raggio di scavo massimo		3.092 mm (10'-2")
Portata massima al livello del suolo		3.046 mm (10')

# DIMENSIONI E INTERVALLO DI LAVORO

## DIMENSIONI DELL'HX10A

Lunghezza complessiva	2.747 mm (108 pollici)
Altezza complessiva	1.436 mm (57 pollici)
Larghezza complessiva	730 mm (29 pollici)
Raggio di rotazione della coda	747 mm (29 pollici)
Lunghezza del cingolo	1.220 mm (48 pollici)
Calibro del cingolo	700-860 mm (28-34 pollici)
Larghezza della ganascia del cingolo	180 mm (7 pollici)
Spazio a terra	130 mm (5 pollici)

## INTERVALLO DI LAVORO DELL'HX10A

Lunghezza del braccio	1.320 mm (52 pollici)
Lunghezza dell'avambraccio	890 mm (35 pollici)
Portata di scavo massima	3.092 mm (122 pollici)
Portata di scavo massima a terra	3.046 mm (120 pollici)
Profondità di scavo massima	1.766 mm (70 pollici)
Profondità di scavo della parete verticale massima	1.320 mm (52 pollici)
Altezza di scavo massima	2.853 mm (112 pollici)
Altezza di rovesciamento massima	2.006 mm (79 pollici)
Raggio di oscillazione anteriore minimo	1.039 mm (41 pollici)

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

A	Portata dal centro dell'anello dal vivo
B	Altezza

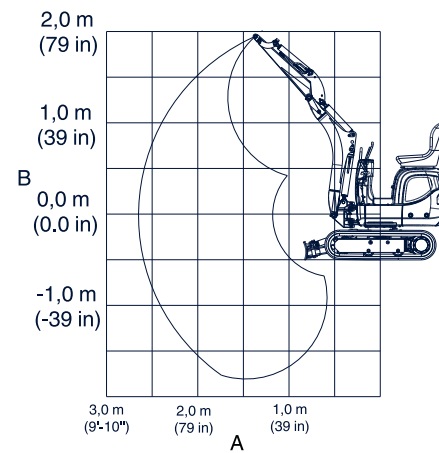
Tutte le indicazioni contenute nella tabella sono in kg (libbre) e la posizione orizzontale è su terreno piano e solido, senza benne o accessori.  
Base del calcolo: secondo ISO 10567.

Impostazione della pressione sul cilindro del braccio: 17000 kPa (2466 psi)  
La capacità di sollevamento della macchina è limitata dall'uscita idraulica e dalle funzioni di stabilizzazione dell'impianto idraulico.

Né il 75% del carico di inclinazione statico né l'87% della capacità di sollevamento idraulica viene superata.

La capacità di sollevamento si applica nelle seguenti condizioni:

- Lubrificanti e fluidi del motore/del veicolo ai livelli obbligatori
- Serbatoio del carburante pieno
- Macchina alla temperatura operativa
- Peso dell'operatore: 75 kg (165 libbre)
- Attrezzatura di viaggio telescopica estesa



# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

## DIREZIONE LONGITUDINALE, LAMA DOZER SUL LATO ANTERIORE E ABBASSATA

A/B			2,5 m (98 pollici)	2,0 m (79 pollici)	1,5 m (59 pollici)	1,0 m (39 pollici)
	A massimo (m/ft)	kg/libbre				
2,4 m (94 pollici)	1,41 (4,61)	216 (477)	--	--	--	--
2,0 m (79 pollici)	2,03 (6,64)	205 (453)	--	203 (448)	--	--
1,5 m (59 pollici)	2,40 (7,86)	191 (420)	--	189 (416)	--	--
1,0 m (39 pollici)	2,59 (8,49)	177 (391)	185 (407)	217 (478)	247 (544)	--
0,5 m (20 pollici)	2,65 (8,7)	166 (365)	184 (407)	247 (544)	366 (807)	--
0,0 m (0,0 pollici)	2,60 (8,52)	155 (343)	171 (377)	247 (544)	379 (835)	678 (1495)
-0,5 m (-20 pollici)	2,41 (7,91)	146 (323)	--	215 (475)	325 (718)	561 (1236)
-1,0 m (-39 pollici)	2,05 (6,73)	138 (304)	--	149 (328)	243 (536)	418 (922)

## DIREZIONE LONGITUDINALE, LAMA DOZER SUL LATO POSTERIORE

A/B			2,5 m (98 pollici)	2,0 m (79 pollici)	1,5 m (59 pollici)	1,0 m (39 pollici)
	A massimo (m/ft)	kg/libbre				
2,4 m (94 pollici)	1,41 (4,61)	216 (477)	--	--	--	--
2,0 m (79 pollici)	2,03 (6,64)	205 (453)	--	203 (448)	--	--
1,5 m (59 pollici)	2,40 (7,86)	175 (386)	--	189 (416)	--	--
1,0 m (39 pollici)	2,59 (8,49)	154 (339)	162 (358)	217 (478)	247 (544)	--
0,5 m (20 pollici)	2,65 (8,7)	146 (322)	159 (351)	220 (484)	335 (738)	--
0,0 m (0,0 pollici)	2,60 (8,52)	148 (327)	156 (344)	213 (469)	320 (705)	618 (1363)
-0,5 m (-20 pollici)	2,41 (7,91)	146 (323)	--	210 (462)	316 (696)	561 (1236)
-1,0 m (-39 pollici)	2,05 (6,73)	138 (304)	--	149 (328)	243 (536)	418 (922)

## DIREZIONE LONGITUDINALE, LAMA DOZER SUL LATO ANTERIORE E SOLLEVATA

A/B			2,5 m (98 pollici)	2,0 m (79 pollici)	1,5 m (59 pollici)	1,0 m (39 pollici)
	A massimo (m/ft)	kg/libbre				
2,4 m (94 pollici)	1,41 (4,61)	216 (477)	--	--	--	--
2,0 m (79 pollici)	2,03 (6,64)	205 (453)	--	203 (448)	--	--
1,5 m (59 pollici)	2,40 (7,86)	163 (358)	--	189 (416)	--	--
1,0 m (39 pollici)	2,59 (8,49)	142 (314)	151 (332)	212 (469)	247 (544)	--
0,5 m (20 pollici)	2,65 (8,7)	135 (298)	147 (325)	204 (450)	311 (685)	--
0,0 m (0,0 pollici)	2,60 (8,52)	137 (303)	145 (319)	197 (434)	296 (653)	570 (1257)
-0,5 m (-20 pollici)	2,41 (7,91)	146 (323)	--	194 (428)	292 (644)	561 (1236)
-1,0 m (-39 pollici)	2,05 (6,73)	138 (304)	--	149 (328)	243 (536)	418 (922)

## TRASVERSALE

A/B			2,5 m (98 pollici)	2,0 m (79 pollici)	1,5 m (59 pollici)	1,0 m (39 pollici)
	A massimo (m/ft)	kg/libbre				
2,4 m (94 pollici)	1,41 (4,61)	216 (477)	--	--	--	--
2,0 m (79 pollici)	2,03 (6,64)	167 (367)	--	170 (376)	--	--
1,5 m (59 pollici)	2,40 (7,86)	126 (277)	--	172 (378)	--	--
1,0 m (39 pollici)	2,59 (8,49)	109 (240)	116 (255)	166 (366)	247 (544)	--
0,5 m (20 pollici)	2,65 (8,7)	103 (227)	113 (248)	158 (347)	241 (531)	--
0,0 m (0,0 pollici)	2,60 (8,52)	104 (230)	110 (242)	150 (332)	226 (499)	431 (951)
-0,5 m (-20 pollici)	2,41 (7,91)	115 (253)	--	148 (325)	222 (490)	433 (955)
-1,0 m (-39 pollici)	2,05 (6,73)	138 (304)	--	149 (328)	225 (497)	418 (922)