

We build a better future

Robex 35z-9

Equipaggiato con motore Tier IIIa



*La foto potrebbe includere equipaggiamento optional.

Specifiche

MOTORE

MODELLO	YANMAR 3TNV88		
Tipo	Diesel a 4 tempi, raffreddato ad acqua, 3 cilindri in linea, iniezione diretta, basse emissioni		
Potenza nominale volano			
SAE	J1995 (lorda)	27,3 HP (20,4 kW) a 2200 giri/min	
	J1349 (netta)	26,5 HP (19,8 kW) a 2200 giri/min	
DIN	627 1/1 (lorda)	27,7 HP (20,4 kW) a 2200 giri/min	
	627 1/1 (netta)	26,9 HP (19,8 kW) a 2200 giri/min	
Coppia massima	10,9 kgf.m (79 lbf.ft) a 1100 giri/min		
Alesaggio x corsa	88 mm x 90 mm (3.5" x 3.5")		
Cilindrata	1642cc (100 in³)		
Batterie	12V - 80 AH		
Motorino d'avviamento	12V - 2,3 kW		
Alternatore	12V - 55 Amp		

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe principali	
Tipo	Due pompe a pistoni a cilindrata variabile + pompa a ingranaggi
Portata nominale	2 x 38,5 + 23,5 ℓ/min
Pompa pilota	Pompa a ingranaggi 11,2 ℓ/min
Motori idraulici	
Traslazione	Motore a pistoni assiali a due velocità con valvola di contro bilanciamento e freno di stazionamento
Rotazione	Motore a pistoni assiali con freno automatico
Regolazione valvola di sicurezza	
Circuiti attrezzi	230 Kgf/cm² (3270 psi)
Circuito di traslazione	230 Kgf/cm² (3270 psi)
Circuito di rotazione	230 Kgf/cm² (3270 psi)
Circuito pilota	30 Kgf/cm² (430 psi)
Valvola di servizio	Installata

CILINDRI IDRAULICI

N° di cilindri – alesaggio x corsa	
Braccio principale	1 - 85 x 540 mm (3.3" x 21.3")
Braccio basculante	1 - 80 x 585 mm (3.1" x 23.0")
Benna	1 - 70 X 510 mm (2.8" x 20.1")
Brandeggio braccio principale	1 - 80 X 400 mm (3.1" x 15.7")
Lama apripista	1 - 95 X 152 mm (3.7" x 6.0")

CABINA OPERATORE

Livelli di rumore (valore dinamico)	
Esterno cabina - LwA	94 dB
Interno cabina - LpA	75 dB

CAPACITÀ REFRIGERANTE E LUBRIFICANTE

(rifornimento)	litri	US gal	UK gal
Serbatoio carburante	42	11.1	9.2
Refrigerante motore	5	1.32	1.1
Olio motore	6,7	1.77	1.5
Serbatoio idraulico	46	12.2	10.1

LEVE DI TRASLAZIONE

Traslazione e sterzo: due leve con pedali pieghevoli

COMANDI IDRAULICI

Tipo	
Comando pilota	Due joystick con una leva di sicurezza (sx): Rotazione e braccio b., (dx): Braccio p. e benna con claxon (ISO)
Comando acceleratore	Meccanica, con cavo

SISTEMA DI ROTAZIONE

Motore di rotazione	Motore a pistoni assiali
Riduttore rotazione	Riduttore planetario
Lubrificazione circuito di rotazione	A bagno di grasso
Freno di rotazione	Multidisco a bagno d'olio
Velocità di rotazione	9,5 giri/min

TRASMISSIONI E FRENI

Velocità max. di traslazione (alta/bassa)	4,5 km (2.8 mph) / 2,5 km (1.6 mph)
Forza di trazione max.	3,1 ton.
Pendenza max. superabile	30°
Freno di parcheggio	Multidisco a bagno d'olio

FORZA DI SCAVO (ISO)

Benna	3200 kgf
	31,4 kN
	7050 lbf
Braccio basculante	1990 kgf
	19,5 kN
	4390 lbf

PESO DI ESERCIZIO (APPROSSIMATO)

Il peso di esercizio comprende braccio principale di 2500 mm (8' 2"); braccio basculante di 1300 mm (4' 3"), benna da scavo a colmo SAE di 0,11 m³ (0.14 yd³), lubrificante, refrigerante, serbatoio carburante pieno, serbatoio olio idraulico e attrezzatura standard.



Larghezza pattini	Pattini di gomma 300 mm (12")	Pattini di acciaio 300 mm (12")
Peso di esercizio	Cabina 3650 Kg (8,050 lb)	3750 Kg (8,270 lb)
	Canopy 3500 Kg (7,720 lb)	3600 Kg (7,940 lb)
Pressione al suolo	Cabina 0,34 kg/cm² (4.83 psi)	0,34 kg/cm² (4.83 psi)
	Canopy 0,32 kg/cm² (4.55 psi)	0,33 kg/cm² (4.69 psi)











SOTTOCARRO











Il telaio centrale di tipo a X è integralmente saldato con telai dei cingoli a sezione scatolata. Il sottocarro comprende rulli lubrificati, regolatori dei cingoli con molle ammortizzatrici, ruote dentate e pattini di gomma.

Telaio centrale	Tipo a X
Telaio cingoli	Tipo scatolare pentagonale
N° di rulli trasportatori su ogni lato	1
N° di rulli dei cingoli su ogni lato	4

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO R35Z-9

 Capacità fronte  Capacità lato o 360°

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio max.		
		1.0 m (3 ft)		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
4.0 m	kg									600	510	3.94
13 ft	lb									1320	1120	(12.9)
3.0 m	kg						560	470		420	360	4.74
10 ft	lb						1230	1040		930	790	(15.6)
2.0 m	kg					890	750	540	460	360	300	5.11
7 ft	lb					1960	1650	1190	1010	790	660	(16.8)
1.0 m	kg					830	690	520	440	340	290	5.18
3 ft	lb					1830	1520	1150	970	750	640	(17.0)
Linea di terra	kg			1570	1260	790	650	500	420	360	300	4.98
	lb			3460	2780	1740	1430	1100	930	790	660	(16.3)
-1.0 m	kg	*2100	*2100	1590	1270	780	650	500	420	440	370	4.45
-3 ft	lb	*4630	*4630	3510	2800	1720	1430	1100	930	790	820	(14.6)
-2.0 m	kg			1630	1310	810	670					
-7 ft	lb			3590	2890	1790	1480					

Altezza punto di caricamento m (ft)		Raggio di carico								A sbraccio max.		
		1.0 m (3 ft)		2.0 m (7 ft)		3.0 m (10 ft)		4.0 m (13 ft)		Capacità		Sbraccio
												m (ft)
4.0 m	kg									*700	510	3.94
13 ft	lb									*1540	1120	(12.9)
3.0 m	kg							*760	470	*630	360	4.74
10 ft	lb							*1680	1040	*1390	790	(15.6)
2.0 m	kg					*1780	750	1410	460	*620	300	5.11
7 ft	lb					*3920	1650	3110	1010	*1370	660	(16.8)
1.0 m	kg					2400	690	1380	440	*650	290	5.18
3 ft	lb					5290	1520	3040	970	*1430	640	(17.0)
Linea di terra	kg			*1730	1260	2340	650	1360	420	*740	300	4.98
	lb			*3810	2780	5160	1430	3000	930	*1630	660	(16.3)
-1.0 m	kg	*2100	*2100	*2850	1270	2330	650	1350	420	*920	370	4.45
-3 ft	lb	*4630	*4630	*6280	2800	5140	1430	2980	930	*2030	820	(14.6)
-2.0 m	kg			*3540	1310	*2050	670					
-7 ft	lb			*7800	2890	*4520	1480					

- Le capacità di sollevamento si basano su SAE J1097, ISO 10567.
- Le capacità di sollevamento della serie Robex non superano il 75% del carico di ribaltamento con macchina su terreno solido orizzontale oppure l'87% della massima capacità idraulica.
- Il punto di caricamento è un gancio situato sul retro della benna.
- (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

ATTREZZATURA STANDARD

Cabina standard ISO	· Box accessori	Preriscaldamento motore	· Sistema di inclinazione della console (sinistra)	· Braccio principale (2,5 m; 8' 2")
· Cabina ROPS (ISO 3471)	· Monitoraggio centralizzato	Bassa carica batterie	· Due luci di lavoro anteriori	· Braccio basculante (1,3 m; 4' 3")
· FOPS (ISO 3449)	· Strumenti	Intasamento filtro aria	· Claxon elettrico	· Pattini di gomma (300 mm; 12")
· TOPS (ISO 12117)	Indicatore livello carburante	Serbatoio vuoto	· Batteria (1 x 12 V x 80 AH)	· Tubatura a effetto semplice (martello, ecc.)
· Cabina in acciaio ogni tempo con visibilità totale	Indicatore temperatura refrigerante motore	· Chiusure porta e cabina con chiave unica	· Interruttore principale batterie	· Tubatura a effetto doppio (benna mordente, ecc.)
· Finestrini con vetro di sicurezza	· Spie di allarme	· Radio / USB	· Freno di rotazione automatico	
· Finestrino anteriore scorrevole pieghevole	Attacco rapido	· Sedile a sospensioni meccaniche con cintura di sicurezza	· Serbatoio amovibile	
· Finestrino laterale scorrevole	Pressione olio motore		· Separatore dell'acqua, linea carburante	
· Porta con chiave	Temperatura refrigerante motore			

ATTREZZATURA OPTIONAL

Canopy standard ISO	· Girofaro	· Innesti rapidi	· Riscaldatore e sbrinatori
· Canopy ROPS (ISO 3471)	· Accumulatore per abbassare l'attrezzatura di lavoro	· Dotazione attrezzi	· Modello sostituzione valvole
· FOPS (ISO 3449)	· Allarme traslazione	· Tuta completa operatore	· Pattini di acciaio (300 mm; 12")
· TOPS (ISO 12117)			· Condizionatore d'aria