

6 Datos Técnicos

6.1 Motor

Clasificación de potencia de salida del motor

Clasificación de potencia neta según SAE J1349 e ISO 3046. La potencia de salida real puede variar debido a las condiciones de uso específico.

		PT 3	PT 3A	PT 3H
Motor				
Tipo de motor		Uno cilindro, 4 ciclos, motor válvula en la culata		Uno cilindro, 4 ciclos, aire enfriado, motor diesel
Marca del motor		Wacker Neuson	Honda	Hatz
Modelo del motor		WM270	GX240 UT2PA2	1B 30
Máx. potencia de salida a la velocidad nominal	kW (Hp)	6.6 (9) @ 4000 rpm	5.9 (7.9) @ 3600 rpm	5.0 (6.8) @ 3600 rpm
Cilindrada	cm ³ (in ³)	265 (16,17)	270 (16.5)	347 (21,2)
Bujía		(NGK) BR 6HS Champion RL86C	(NGK) BPR 6ES (DENSO) W20EPR-U	—
Entrehierro de electrodos	mm (in.)	0,6–0,7 (0,024–0,028)	0,7–0,8 (0,028–0,031)	—
Velocidad de operación	rpm	3500		
Velocidad del motor - ralenti	rpm	1600 ±100		
Entrehierro de electrodos Admisión y Escape:	mm (in.)	—		0,10 (0,004)
Filtro del aire	tipo	Elemento doble		Elemento de papel plegado y seco
Lubricación del motor	tipo del aceite grado	SAE 10W30 Clase SJ		CD, CE, CF, CG
Capacidad de aceite del motor	ml (oz.)	1,1 (37)		1,1 (37)
Combustible	tipo	Regular sin plomo		Diesel N° 2
Capacidad del tanque de combustible	l (qt)	6,0 (6,4)	5,3 (5,3)	5,0 (5,2)

6.2 Bomba

Parte No.	PT 3(I) 0620726	PT 3 0009321 0009322 0009323	PT 3A 0009098 0009101 0009240 0620800	PT 3H 0009100 0009103 0009242
Bomba				
Dimensiones	mm (in.)	675 x 505 x 570 (26 x 20 x 23)		
Peso	kg (lbs.)	39 (86)	64 (140)	68 (149)
*Máxima altura de succión	m (ft.)	*7,5 (25)		
Máxima altura total	m (ft.)	29 (95)		
Max. descarga	l/min (gpm)	1515 (400)		
Diámetro succión/descarga.	mm (in.)	75 (3)		
Tamaño máximo de sólidos	mm (in.)	38 (1,5)		

* Basado en la bomba operando a nivel de mar. La altura de succión máxima será menor a mayores altitudes.

6.3 Medidas acústicas

La especificación que sigue es la requerida por “EC-Machine Regulations” Apéndice 1, Párrafo 1.7.4.f:



- nivel de potencia acústica garantizado (L_{WA}) = **PT 3A** 102 dB(A), **PT 3H** 108 dB(A), **PT 3** 104 dB(A).

- nivel de presión sonora al nivel del operador (L_{pA}) = **PT 3A** 90.4 dB(A), **PT 3H** 99 dB(A), **PT 3** 92 dB(A).



Los valores de potencia acústica (L_{WA}) han sido determinados en acuerdo con ISO 3744 y los de la presión sonora (L_{pA}) en acuerdo con ISO 6081.

6.4 Dimensiones