

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CILINDRU COMPACTOR tip SR12-5 și SR12P-5

Model motor	WP6G140E22
Putere brută	105 kW @ 2200 rpm
Greutate operațională	12000 kg

MOTOR

Model	Weichai WP6G140E22
Nr cilindri	6
Tip	4-cicluri, injecție directă, Răcire cu apă
Admisie	Alimentare turbo
Dimensiuni(Bore x Stroke)	105*130 mm
Capacitate cilindrică	6.75 L
Putere brută	105 kW @ 2200 rpm
Cuplu maxim	560 N.m @ 1400~1600 rpm
Consum combustibil	210 g/kW.h
Filtru aer	2-stage, tip uscat

SISTEM PROPULSIE

Tip	Hidrostatic, tracțiune integrală
Pompă direcție	Control mecanic, pompă cu piston variabil 75 ml/r
Axe direcție	Motor cu piston variabil, 105 ml/r
Direcție tambur	Motor cu piston constant, 55 ml/r
Presiune hidraulică eliberată	35MPa
Anvelope	23.1-26-8PR/20.5-25-16PR
Capacitatea de pornire în rampă	48%
Față, I, II	0~5.3km/h, 0~9.9km/h
Marșarier, I, II	0~5.3km/h, 0~9.9km/h

DIRECȚIE

Tip	Putere hidraulică, Direcție articulată
Presiune hidraulică eliberată	14 MPa
Unghi direcție	±35°
Unghi oscilant	±12°
Raza întoarcere min.	5500 mm

FRÂNE

Frână de serviciu	Frână de inerție hidraulică
Frână de parcare	Frână multi-disc, Control Hidraulic
Frână urgență	Frână de inerție hidraulică & Frână multi-disc

TAMBUR	SR12-5	SR12P-5
Lățime	2130 mm	2130 mm
Diametru	1500 mm	1702 mm
Grosime carcasă tambur	28 mm	28 mm
Număr paduri/segmenti	-	132
Înălțime paduri/segmenti	-	95 mm

VIBRAȚIE	SR12-5	SR12P-5
Tip	Hidrostatic, Control electric	
Pompă vibrație	Pompă cu piston variabil, 55 ml/r	
Motor vibrație	Motor cu piston constant, 55 ml/r	
Presiune hidraulică eliberată	30 MPa	
Frecvența, scăzută	30 Hz	30 Hz
Frecvența, ridicată	35 Hz	35 Hz
Amplitudine, ridicată	2 mm	1.7 mm
Amplitudine, scăzută	1 mm	0.85 mm
Forță centrifugă, Maxim	290 kN	290 kN
Forță centrifugă, Minim	200 kN	200 kN

CAPACITĂȚI		SISTEM ELECTRIC
Rezervor combustibil	180 L	Baterii 2x12 V, 105 Ah
Rezervor ulei hidraulic	80 L	Alternator 28 V, 70 A
Lichid pentru răcirea motorului	30 L	Motor pornire 24 V, 6 kW
Carcasă motor	19 L	

GREUTATE	SR12-5	SR12P-5
Greutate operațională	12000 kg	13150 kg
Sarcină pe osie, tambur	7000 kg	8150 kg
Sarcină pe osie, roată	5000 kg	5000 kg
Sarcină liniară statică (la tambur)	327 N/cm	381 N/cm

DIMENSIUNI	CABINĂ	ACOPERIȘ
A	2315 mm	2315 mm
B	2130 mm	2130 mm
C	2307 mm	2307 mm
D	426 mm	426 mm
E	3172 mm	3172 mm
F	5934 mm	5934 mm
G	3124 mm	3124 mm
H	1500 mm	1500 mm