

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CILINDRU COMPACTOR tip SR14 și SR14P

Model motor	WP6G140E22
Putere brută	105kW @ 2200 rpm
Greutate operațională	14000 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	6.75L
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	42 MPa
Anvelope	20.5-25-16PR
Capacitatea de pornire în rampă	45%
Față, I, II	0~5.5 km/h, 0~10 km/h
Marșarier, I, II	0~5.5 km/h, 0~10 km/h

DIRECȚIE

Tip	Putere hidraulică, Direcție articulată
Presiune hidraulică eliberată	14 MPa
Unghi direcție	±35°
Unghi oscilant	±12°
Raza întoarcere min.	6400 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	SR14	SR14P
Lățime	2130 mm	2130 mm
Diametru	1500 mm	1702 mm
Grosime carcasă tambur	30 mm	30 mm
Număr paduri/segmenti	-	150
Înălțime paduri/segmenti	-	95 mm

VIBRAȚIE	SR14	SR14P
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	29 Hz
Frecvența, ridicată	35 Hz	35 Hz
Amplitudine, ridicată	1.9 mm	1.65 mm
Amplitudine, scăzută	0.9 mm	0.7 mm
Forță centrifugă, Maxim	310 kN	310 kN
Forță centrifugă, Minim	200 kN	200 kN

CAPACITĂȚI		SISTEM ELECTRIC
Rezervor combustibil	280L	Baterii 2x12 V, 105 Ah
Rezervor ulei	190L	Alternator 28 V, 55 A
Lichid pentru răcirea motorului	36L	Motor pornire 24 V, 6 kW
Carcasă motor	16L	

GREUTATE	SR14	SR14P
Greutate operațională	14000 kg	14800 kg
Sarcină pe osie, tambur	8200 kg	9000 kg
Sarcină pe osie, roată	5800 kg	5800 kg
Sarcină liniară statică (la tambur)	377 N/cm	414 N/cm

DIMENSIUNI	CABINĂ
A	2280 mm
B	2130 mm
C	2120 mm
D	420 mm
E	3100 mm
F	6140 mm
G	3080 mm
H	1500 mm