

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CILINDRU COMPACTOR tip SR16 și SR16P

Model motor	WP6G175E22
Putere brută	129 kW @ 2200 rpm
Greutate operațională	16000 kg

MOTOR

Model	Weichai WP6G175E22
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	129 kW @ 2200 rpm
Cuplu maxim	700 N.m @ 1300~1500 rpm
Consum combustibil	225 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	20.5-25-16 PR
Capacitatea de pornire în rampă	35%
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.	6500 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	SR16	SR16P
Lățime	2130 mm	2130 mm
Diametru	1550 mm	1500/1702 mm
Grosime carcasă tambur	35 mm	35 mm
Număr paduri/segmenti	-	150
Înălțime paduri/segmenti	-	95 mm

VIBRAȚIE	SR16	SR16P
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	30MPa	
Frecvența, scăzută	28 Hz	28 Hz
Frecvența, ridicată	32 Hz	32 Hz
Amplitudine, ridicată	1.9 mm	1.6 mm
Amplitudine, scăzută	0.9 mm	0.65 mm
Forță centrifugă, Maxim	335 kN	335 kN
Forță centrifugă, Minim	220 kN	220 kN

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

GREUTATE	SR16	SR16P
Greutate operațională	16000 kg	16700 kg
Sarcină pe osie, tambur	10000 kg	10700 kg
Sarcină pe osie, roată	6000 kg	6000 kg
Sarcină liniară statică (la tambur)	470 N/cm	492 N/cm

DIMENSIUNI	CABINĂ
A	2280 mm
B	2130 mm
C	2120 mm
D	450 mm
E	3150 mm
F	6240 mm
G	3080 mm
H	1550 mm