

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CILINDRU COMPACTOR tip SR10 și SR10P

Model motor	WP4G110E220
Putere brută	82 kW @ 2200 rpm
Greutate operațională	10000 kg

MOTOR

Model	Weichai WP4G110E220
Nr cilindri	4
Tip	4-cicluri, injecție directă, Răcire cu apă
Admisie	Alimentare turbo
Dimensiuni(Bore x Stroke)	105*130 mm
Capacitate cilindrică	4L
Putere brută	82 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	35 MPa
Anvelope	23.1-26-8 PR/ 20.5-25-16 PR
Capacitatea de pornire în rampă	48%
Față, I, II	0~5.3 km/h, 0~9.9 km/h
Marșarier, I, II	0~5.3 km/h, 0~9.9 km/h

DIRECȚIE

Tip	Putere hidraulică, Direcție articulată
Presiune hidraulică eliberată	14M Pa
Unghi direcție	±35°
Unghi oscilant	±12°
Raza întoarcere min.	5880 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	SR10	SR10P
Lățime	2130 mm	2130 mm
Diametru	1500 mm	1650 mm
Grosime carcasă tambur	20 mm	20 mm
Număr paduri/segmenti	-	132
Înălțime paduri/segmenti	-	95 mm

VIBRAȚIE	SR10	SR10P
TIP	Hidrostatic, Control electric	
Pompă vibrație	Pompă cu piston variabil, 55ml/r	
Motor vibrație	Motor cu piston constant, 55ml/r	
Presiune hidraulică eliberată	30 MPa	
Frecvența, scăzută	30 Hz	29 Hz
Frecvența, ridicată	35 Hz	34 Hz
Amplitudine, ridicată	2 mm	1.7 mm
Amplitudine, scăzută	1 mm	0.85 mm
Forță centrifugă, Maxim	270 kN	270 kN
Forță centrifugă, Minim	180 kN	180 kN

CAPACITĂȚI		SISTEM ELECTRIC
Rezervor combustibil	180 L	Baterii 2x12V, 105 Ah
Rezervor ulei hidraulic	80 L	Alternator 28V, 70A
Lichid pentru răcirea motorului	25 L	Motor pornire 24V, 6 kW
Carcasă motor	16 L	

GREUTATE	SR10	SR10P
Greutate operațională	10000 kg	11000 kg
Sarcină pe osie, tambur	6000 kg	7000 kg
Sarcină pe osie, roată	4000 kg	4000 kg
Sarcină liniară statică (la tambur)	281 N/cm	382 N/cm

DIMENSIUNI	CABINĂ	ACOPERIȘ
A	2313 mm	2313 mm
B	2130 mm	2130 mm
C	2181 mm	2181 mm
D	442 mm	442 mm
E	3172 mm	3172 mm
F	5909 mm	5909 mm
G	3225 mm	3225 mm
H	1500 mm	1500 mm