

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CILINDRU COMPACTOR tip SR18 și SR18P

Model motor	CUMMINS 6BTA5.9
Putere brută	132 kW @ 2500 rpm
Greutate operațională	18000 kg

MOTOR

Model	CUMMINS 6BTA5.9
Nr cilindri	6
Tip	4-cicluri, injecție directă, Răcire cu apă
Admisie	Alimentare turbo
Dimensiuni(Bore x Stroke)	102*120 mm
Capacitate cilindrică	5.9 L
Putere brută	132 kW @ 2500 rpm
Cuplu maxim	746 N.m @ 1500 rpm
Consum combustibil	227 g/kW.h
Filtru aer	2-stage, tip uscat

SISTEM PROPULSIE

Tip	Hidrostatic, tracțiune integrală
Pompă direcție	Pompă cu piston variabil
Axe direcție	Motor cu piston variabil
Direcție tambur	Motor cu piston constant
Anvelope	23.1-26-12 PR
Capacitatea de pornire în rampă	45%
Față, 1-4	0-5.6 km/h, 0-7.1 km/h, 0-8.7 km/h, 0-13.5 km/h
Marșarier, 1-4	0-5.6 km/h, 0-7.1 km/h, 0-8.7 km/h, 0-13.5 km/h

DIRECȚIE

Tip	Putere hidraulică, Direcție articulată
Unghi direcție	±38.5°
Unghi oscilant	±12°
Raza întoarcere min.	5800 mm

FRÂNE

Frână de serviciu	Hidraulică
Frână de parcare	Hidraulică
Frână urgență	Hidraulică

TAMBUR	SR18	SR18P
Lățime	2140 mm	2140 mm
Diametru	1550 mm	1752 mm
Grosime carcasă tambur	40 mm	40 mm
Număr paduri/segmenti	-	154
Înălțime paduri/segmenti	-	95 mm

VIBRAȚIE	SR18	SR18P
TIP	Hidrostatic, Control electric	
Pompă vibrație	Pompă cu piston variabil	
Motor vibrație	Motor cu piston constant	
Frecvența, scăzută	33 Hz	33 Hz
Frecvența, ridicată	29 Hz	29 Hz
Amplitudine, ridicată	1.75 mm	1.45 mm
Amplitudine, scăzută	0.95 mm	0.8 mm
Forță centrifugă, Maxim	310 kN	310 kN
Forță centrifugă, Minim	215 kN	215 kN

CAPACITĂȚI		SISTEM ELECTRIC
Rezervor combustibil	265 L	Baterii 2x12 V
Rezervor ulei hidraulic	160 L	Alternator 28 V
Lichid pentru răcirea motorului	50 L	Motor pornire 24 V
Carcasă motor	15 L	

GREUTATE	SR18	SR18P
Greutate operațională	18000 kg	19000 kg
Sarcină pe osie, tambur	12000 kg	13000 kg
Sarcină pe osie, roată	6000 kg	6000 kg
Sarcină liniară statică (la tambur)	549 N/cm	595 N/cm

DIMENSIUNI	SR18	SR18P
A	2410 mm	2410 mm
B	2140 mm	2140 mm
C	2190 mm	2190 mm
D	395 mm	395 mm
E	3150 mm	3150 mm
F	6093 mm	6093 mm
G	3132 mm	3132 mm
H	1550 mm	1752 mm