

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CILINDRU COMPACTOR tip SRD14C5H

Model motor	CUMMINS QSB4.5-C160
Putere brută	119 kW @ 2200 rpm
Greutate operațională	14000 kg

MOTOR

Model	CUMMINS QSB4.5-C160
Nr cilindri	4
Tip	4-cicluri, Răcire cu apă
Admisie	Alimentare turbo
Dimensiuni (Bore x Stroke)	107*124 mm
Capacitate cilindrică	4.5 L
Putere brută	119 kW @ 2200 rpm
Cuplu maxim	624 N.m @ 1500 rpm
Consum combustibil	229 g/kW.h
Filtru aer	2-stage, tip uscat

SISTEM PROPULSIE

Pompă direcție	Pompă cu piston variabil
Motor direcție	Motor cu piston variabil
Pompă vibrație	Pompă cu piston variabil
Motor vibrație	Motor cu piston constant
Capacitatea de pornire în rampă	35%

TAMBUR (Față/ spate)

Lățime	2130 mm
Diametru	1300 mm
Grosime carcasă tambur	20 mm
Frecvența, ridicată	67 Hz
Frecvența, scăzută	51 Hz
Amplitudine, ridicată	0.8 mm
Amplitudine, scăzută	0.3 mm
Forță centrifugă, Maxim	170 kN
Forță centrifugă, Minim	112 kN

DIRECȚIE

Tip	Putere hidraulică, Direcție articulată
Unghi direcție	±30°
Unghi oscilant	±5°
Raza întoarcere min.	7500 mm
Pasul de crab (defazare tamburi)	±320 mm

FRÂNE

Frână de serviciu	Frână hidraulică
Frână de parcare	Frână hidraulică
Frână urgență	Frână hidraulică

VITEZA

Față, 1-3	0-6.0/ 0-8.0/ 0-12.0 km/h
Marșarier, 1-3	0-6.0/ 0-8.0/ 0-12.0 km/h

CAPACITĂȚI

Rezervor combustibil	200 L
Rezervor ulei hidraulic	40 L
Carcasă motor	18 L
Tambur	17 L
Rezervor apă	900 L
Lichid pentru răcire	30 L

SISTEM ELECTRIC

Baterii	2x12 V
Alternator	28 V
Motor pornire	24 V

GREUTATE

Greutate operațională	14000 kg
Sarcină tambur frontal	7000 kg
Sarcină tambur spate	7000 kg
Sarcină liniară statică (tambur frontal)	322 N/cm
Sarcină liniară statică (tambur spate)	322 N/cm

DIMENSIUNI

A	3700 mm
B	5210 mm
C	320 mm
D	1300 mm
E	2230 mm
F	2130 mm
H	3060 mm
H2	2215 mm