

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ CILINDRU COMPACTOR tip SRD12

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Model motor | CUMMINS 4BTA3.9-C125-II |
| Putere brută | 93 kW @ 2200 rpm |
| Greutate operațională | 12000 kg |

MOTOR

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Model | CUMMINS 4BTA3.9-C125-II |
| Nr cilindri | 4 |
| Tip | 4-cicluri, Răcire cu apă |
| Admisie | Alimentare turbo |
| Dimensiuni (Bore x Stroke) | 102*120 mm |
| Capacitate cilindrică | 3.9 L |
| Putere brută | 93 kW @ 2200 rpm |
| Cuplu maxim | 475 N.m @ 1500 rpm |
| Consum combustibil | 235 g/kW.h |
| Filtru aer | 2-stage, tip uscat |

SISTEM PROPULSIE

| | |
|---------------------------------|--|
| Pompă direcție | Pompă cu piston variabil 75 ml/r |
| Motor direcție | Motor cu piston variabil, de debit mare, 2812 ml/r |
| Pompă vibrație | Pompă cu piston constant, 55 ml/r |
| Motor vibrație | Motor cu piston constant, 35 ml/r |
| Capacitatea de pornire în rampă | 30% |

TAMBUR (Față/ spate)

| | |
|-------------------------|---------|
| Lățime | 2130 mm |
| Diametru | 1260 mm |
| Grosime carcasă tambur | 20 mm |
| Frecvența, ridicată | 52 Hz |
| Frecvența, scăzută | 42 Hz |
| Amplitudine, ridicată | 0.75 mm |
| Amplitudine, scăzută | 0.35 mm |
| Forță centrifugă, Maxim | 130 kN |
| Forță centrifugă, Minim | 85 kN |

DIRECȚIE

| | |
|----------------------------------|--|
| Tip | Putere hidraulică, Direcție articulată |
| Unghi direcție | ±37° |
| Unghi oscilant | ±8° |
| Raza întoarcere min. | 6800 mm |
| Pasul de crab (defazare tamburi) | ±170 mm |

FRÂNE

| | |
|-------------------|------------------|
| Frână de serviciu | Frână hidraulică |
| Frână de parcare | Frână multi-disc |
| Frână urgență | Frână hidraulică |

VITEZA

| | |
|----------------|-------------------------|
| Față, 1-2 | 0-6.0 km/h, 0-12.0 km/h |
| Marșarier, 1-2 | 0-6.0 km/h, 0-12.0 km/h |

CAPACITĂȚI

| | |
|-------------------------|-------|
| Rezervor combustibil | 200L |
| Rezervor ulei hidraulic | 160L |
| Carcasă motor | 9L |
| Tambur | 11.5L |
| Rezervor apă | 1000L |
| Lichid pentru răcire | 30L |

SISTEM ELECTRIC

| | |
|---------------|-----------|
| Baterii | 2x12 V |
| Alternator | 28 V |
| Motor pornire | 24V, 6 kW |

GREUTATE

| | |
|--|----------|
| Greutate operațională | 12000 kg |
| Sarcină tambur frontal | 6000 kg |
| Sarcină tambur spate | 6000 kg |
| Sarcină liniară statică (tambur frontal) | 276 N/cm |
| Sarcină liniară statică (tambur spate) | 276 N/cm |

DIMENSIUNI

| | |
|----|---------|
| A | 3800 mm |
| B | 5060 mm |
| C | 320 mm |
| D | 1260 mm |
| E | 2300 mm |
| F | 2130 mm |
| H | 3100 mm |
| H2 | 2590 mm |