

Moto-compresseur MDVS 200-230-255 P
2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MACHINE

Sont reportées, ci-dessous, les caractéristiques techniques générales de la machine.

2.1 Caractéristiques techniques générales

| DESCRIPTION | MDVS 200 – 230 -255 |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| | VALEURS ET DONNÉES TECHNIQUES |
| Longueur | 6142 mm |
| Largeur | 1960 mm |
| Hauteur (avec le capot fermé) | 2343 mm |
| Poids en version tractable | 3500 kg |
| Longueur (SKID) | 3960 mm |
| Largeur (SKID) | 1960 mm |
| Hauteur (avec le capot fermé, SKID) | 2065 mm |
| Poids en version SKID | 3050 kg |
| Système de compression | Mono-étage à vis |
| Capacité du réservoir de carburant | 380 litres |

2.2 Caractéristiques techniques du compresseur

| DESCRIPTION | MDVS 255 | MDVS 230 | MDVS 200 |
|--|-------------------------------|------------|------------|
| | VALEURS ET DONNÉES TECHNIQUES | | |
| Marque du compresseur | GHH | | |
| Type | CF 128 LG | | |
| Pression de service | 8 bars | 10 bars | 12 bars |
| Pression minimale | 5,5 bars | 5,5 bars | 5,5 bars |
| Pression maximale | 9.5 bars | 11.5 bars | 13.5 bars |
| Débit nominal à la pression de service | 25300 l/mn | 22700 l/mn | 20500 l/mn |
| Type de refroidissement | Huile hydraulique (*) | | |
| Capacité de l'équipement hydraulique | 60 litres | | |
| Capacité du réservoir déshuileur | 150 litres | | |

(*) Il est conseillé d'employer de l'huile type Q8 SCHUBERT 46.



| | |
|----------|--------------------------|
| Date | 10/02/2015 |
| Code | MAN MDVS 200-230-255 FRA |
| Révision | 00 |

Moto-compresseur MDVS 200-230-255 P

2.3 Caractéristiques techniques du moteur à combustion

| | MDVS 200 – 230 - 255 |
|---|-------------------------------|
| DESCRIPTION | VALEURS ET DONNÉES TECHNIQUES |
| Marque du moteur | CUMMINS |
| Type | QSB 6.7 |
| Nombre de cylindres | 6 |
| Fonctionnement | Diesel |
| Refroidissement | À liquide |
| Puissance disponible | 194 kW (262hp) à 2200 t/mn |
| Vitesse maximale de rotation | 2200 t/mn |
| Vitesse minimale de rotation | 1300 t/mn |
| Émissions | Tier 3 / Stage III A |
| Capacité du réservoir d'huile du moteur | 14 litres |

2.4 Caractéristiques techniques de la batterie électrique

| DESCRIPTION | VALEURS ET DONNÉES TECHNIQUES |
|---------------------|-------------------------------|
| Tension nominale | 12 Vcc |
| Capacité | 100 Ah (x 2) |
| Courant de décharge | 750 A (x 2) |

2.5 Températures de service

| DESCRIPTION | VALEURS ET DONNÉES TECHNIQUES |
|--|-------------------------------|
| Limite minimale de la température ambiante | -10°C [14°F] |
| Limite maximale de la température ambiante | 52°C [125.6°F] |
| Limites d'humidité | ≤ 50% (à +40°C) |
| Altitude | 1.500 m |

