

## Caratteristiche motocompressori "MSC" Characteristics portable compressor "MSC"

- Carrozzeria compatta in acciaio, verniciatura in poliester con trattamento protettivo di cataforesi.
- Steel compact housing, polyester painting protective cataphoresis treatment.
- Chassis ammortizzato con freno di stazionamento (traino su strada e versione fissa optional).
- Vibration damper chassis with stationary break (trailer for roads or fixed optional version).
- Facilità di accesso per la manutenzione grazie all'apertura del cofano con molle a gas.
- Easily reachable components for maintenance due to the opening bonnet with gas springs.
- Pannello comandi e controllo facilmente leggibile e protetto con plexiglass trasparente.
- Control panel and checking procedures easily readable and protected by a transparent plexiglass.
- Gancio di sollevamento e tappo carico radiatore dell'acqua protetti da sportello.
- Hoisting hock and loading water tap protected by doors.
- Serbatoio del gasolio in plastica trasparente sufficiente per una giornata di lavoro.
- Diesel fuel in a transparent plastic tank sufficient for one whole day.
- Motori diesel raffreddati ad acqua, con candele di preriscaldamento automatico.
- Water cooled diesel engines, with preheating automatic spark plugs.
- Trasmissione tra motore e gruppo vite a mezzo cinghie trapezoidali protette contro la polvere e i liquidi.
- Transmission between motor and air end through trapezoid belts protected against dust and liquids.
- Regolazione proporzionale del numero di giri del motore in funzione dell'aria compressa richiesta all'utilizzo (minor consumo di gasolio).
- Proportional regulation of the motor in accordance to the quantity of compressed air requested for use (minor consumption of diesel fuel).
- Protezione per alta temperatura olio e alta temperatura acqua con arresto automatico. Spie pressione olio e generatore.
- High temperature protection of oil and water with automatic stopping of the compressor. Leds for oil pressure and generator.
- Termometro temperatura gruppo vite e motore diesel.
- Thermometer of the air end and engines temperature.

## Dati Tecnici - Technical data

### Modello - Model

|                                                        |                      | MSC 19     | MSC 21     | MSC 33     | MSC 43     |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Tipo compressore - Pumping group                       |                      | vite       | vite       | vite       | vite       |
| Portata aria resa - Air capacity                       | m <sup>3</sup> /min. | 1,9        | 2,1        | 3,3        | 4,3        |
| Pressione di lavoro - Working pressure                 | bar                  | 7          | 7          | 7          | 7          |
| Tipo motore diesel - Type of diesel engine             |                      | 12LD435.2  | Focs 903   | CHD 1503   | CHD 2004   |
| Marca motore - Brand of Engine                         |                      | Lombardini | Lombardini | Lombardini | Lombardini |
| Cilindrata - Power                                     | cm <sup>3</sup>      | 871        | 916        | 1551       | 2068       |
| Numero cilindri - Number of cylinders                  | n.                   | 2          | 3          | 3          | 4          |
| Velocità massima - Max speed                           | rpm.                 | 3200       | 3200       | 3000       | 3000       |
| Velocità minima - Min speed                            | rpm.                 | 1800       | 1800       | 1500       | 1500       |
| Potenza della velocità di esercizio                    |                      |            |            |            |            |
| Power at the speed functioning                         | DIN6271 HP/Kw        | 18/13      | 23/17      | 33/24      | 44/33      |
| Tipo raffreddamento - Type of cooling                  |                      | aria       | acqua      | acqua      | acqua      |
| Livello potenza acustica - Level acoustic power        | LWA max.100          | inferiore  | inferiore  | inferiore  | inferiore  |
| Capacità serbatoio gasolio - Capacity gas oil receiver | litri/litres         | 30         | 30         | 50         | 50         |
| Olio compressore - Oil compressor                      | litri/litres         | 5          | 5          | 10         | 10         |
| Lunghezza senza timone - Length without drawbar        | mm.                  | 1400       | 1400       | 1600       | 1600       |
| Lunghezza con timone - Length with drawbar             | mm.                  | 1700       | 1700       | 1900       | 1900       |
| Larghezza - Width                                      | mm.                  | 1200       | 1200       | 1300       | 1300       |
| Altezza - Height                                       | mm.                  | 1150       | 1150       | 1200       | 1200       |
| Peso operativo - Weight                                | Kg.                  | 500        | 570        | 700        | 740        |
| Connessioni - Connections                              | G.                   | 2x3/4"     | 2x3/4"     | 2x3/4"     | 2x3/4"     |

Caratteristiche tecniche secondo norme ISO 1217. Omologazioni CEE 84-533 e CEE 89-392.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche sopra riportate.

Technical Characteristics according to ISO 1217. Standards CEE 84-533 e CEE 89-392.

The constructor reserves the right to modify the above mentioned technical characteristics with out any notice.

**BOTTARINI**®  
SPA

COMPRESSORI D'ARIA

21015 LONATE POZZOLO (VA) Italia - VIA TEVERE, 6

TEL. +39.0331.34.94.1 - FAX +39.0331.301.680

<http://www.bottarini-airkrone.it> - e-mail: [bottarini@bottarini-airkrone.it](mailto:bottarini@bottarini-airkrone.it)