

**ROTAIR®**



SPECIFIC  
ITALIA

GOMMAIR | MOVN | MDVS | VRK | TVR | VRH

# STAGE V

COMPRESSORI  
MOBILI

SERIE  
PRO



Ridurre le emissioni

**ORA!**

delivering  
WORLD-CLASS Compressors





# MDVS 125 Eco5



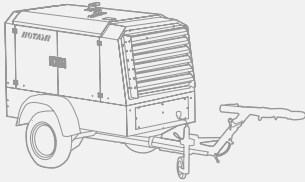
**DESIGN CON LINEE MODERNE,  
SLANCIATE E AGGRESSIVE.**

**CARROZZERIA E TELAIO IN ACCIAIO  
ELETTROZINCATI E PROCEDIMENTO  
DI VERNICIATURA AVANZATO A  
GARANZIA DI UNA OTTIMA  
CONSERVAZIONE NEL TEMPO.**

**PESO CONTENUTO E  
DIMENSIONI COMPATTE  
PER MIGLIOR MANEGGEVOLEZZA  
ED OTTIMALE RAPPORTO  
DIMENSIONI / POTENZA EROGATA.**

- › Filtri "spin-on" per cambio rapido.
- › Facile e agevole accessibilità per operazioni di manutenzione e controllo semplici e rapide.
- › Sistema a comando pneumatico di produzione ROTAIR per la regolazione automatica dei giri del motore in funzione dell'aria da erogare che, oltre a garantire un ottimo livello di affidabilità, offre un notevole risparmio di carburante.
- › Funzione esclusiva "INTELLIGENT SYSTEM", che garantisce il corretto svolgimento in automatico delle operazioni di avviamento ed arresto del gruppo.
- › Filtro disoleatore largamente sovra-dimensionato in grado di garantire un'ottima separazione dell'aria dall'olio.
- › Filtri aria e olio compressore + filtri aria e olio motore separati.
- › Filtro aria a singolo stadio per la parte compressore, largamente dimensionato, per garantire una buona filtrazione dell'aria aspirata dal gruppo vite. Su richiesta è possibile avere il filtro a doppio stadio.
- › Prefiltro carburante con separazione acqua e secondo filtro per mantenere il carburante pulito anche in condizioni di alta polverosità.
- › Radiatore combinato che permette il raffreddamento dell'olio compressore e del liquido di raffreddamento del motore.





## MDVS 125 Eco5

1910 kg / 4211 lbs (assale non frenato)  
2200 kg / 4850 lbs (assale frenato)  
1870 kg / 4123 lbs (con adattatori skid)

### COMPRESSORE

Pressione di lavoro	<b>7 bar</b> <b>102 psi</b>	<b>10 bar</b> <b>145 psi</b>	<b>12 bar</b> <b>174 psi</b>
Aria resa	<b>12000 l/min</b> <b>424 cfm</b>	<b>11000 l/min</b> <b>388 cfm</b>	<b>10000 l/min</b> <b>353 cfm</b>

### DUAL PRESSURE

Pressione minima di lavoro	<b>5,5 bar - 80 psi</b>
Trasmissione motore-gruppo vite	<b>Trasmissione diretta</b>
Sistema di raffreddamento	<b>Aria / Olio</b>
Capacità circuito olio	<b>29,5 l - 6.49 UK gal</b>
Valvole uscita aria	<b>3 x 3/4" + 1 x 2"</b>
Liv. sonoro standard CE 2000/14	<b>&lt; 99 LWA</b>
Batteria	<b>1 x 12V cc - 730A - 100Ah (EN)</b>
Capacità serbatoio benzina	<b>200 l - 43.99 UK gal</b>
Consumi	<b>19,9 l/h @100% - 7,9 l/h @60%</b> <b>4.38 UK gal/h @100% - 1.74 UK gal/h @60%</b>

### MOTORE DIESEL

Marca motore	<b>KOHLER</b>
Tipo motore	<b>KDI 3404 TCR</b>
Configurazione motore	<b>4 tempi - In linea</b>
Emissioni	<b>Stage V / Tier 4 Final</b>
Filtri	<b>DOC + DPF</b>
Cilindrata	<b>3359 cc</b>
N. cilindri	<b>4</b>
Aspirazione	<b>Turbo Intercooler</b>
Max potenza motore @2200 rpm	<b>105 kW - 142,8 CV</b>
Max velocità motore	<b>2200 rpm</b>
Min velocità motore	<b>1400 rpm</b>
Sistema di raffreddamento	<b>Acqua</b>
Capacità impianto raffreddamento	<b>24 l - 5.28 UK gal</b>
Sistema di lubrificazione	<b>Olio</b>
Capacità impianto lubrificazione	<b>15,6 l - 3.43 UK gal</b>

### QUALITÀ DELL'ARIA

Olio nell'aria	<b>≤ 3 PPM</b>
Temperatura uscita aria	<b>Ambiente +40°C   +72°F</b>

### CONDIZIONI AMBIENTALI

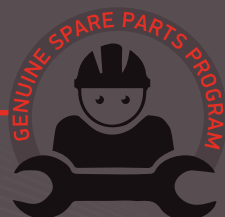
Altitudine max	<b>1800 m s.l.m.</b>
Temperatura lavoro min/max	<b>-10°C / +50°C   14°F / 122°F</b>

# STAGE V

COMPRESSORI MOBILI | SERIE PRO

**GARANZIA  
DURATA,  
AFFIDABILITÀ**

assicurate grazie  
ALL'USO ESCLUSIVO  
dei ricambi originali



[rotairspa.com](https://rotairspa.com)



© 2024 | ALL RIGHTS RESERVED

**ROT*Ai*R**<sup>®</sup>  
Delivering **WORLD CLASS** Compressors



# STAGE V

COMPRESSORI MOBILI | SERIE PRO

**ROTAIR**  
Delivering WORLD CLASS Compressors

Via Bernezzo, 67  
12023 • Caraglio (Cn) • ITALY

Ph: +39 0171 619676

[rotairspa.com](http://rotairspa.com)  
[info@rotairspa.com](mailto:info@rotairspa.com)



Azienda certificata  
**ISO 9001:2015**

