

ROTAIR



SPECIFIC
ITALIA

GOMMAIR | MDVN | MDVS | VRK | TVR | VRH

STAGE V

COMPRESSORI
MOBILI

SERIE
PRO



Ridurre le emissioni

ORA!

delivering
WORLD-CLASS Compressors



ROTAIR

delivering
WORLD-CLASS Compressors



VRH 10»90



COMPRESSORI A VITE
AZIONATI DA MOTORE
IDRAULICO
SOLITAMENTE MONTATI
SU ESCAVATORI E
MACCHINE IDRAULICHE
PER TUTTE LE NECESSITÀ
DI ARIA COMPRESSA.

- › Diverse pressioni di esercizio disponibili
- › Robusto, estremamente compatto e affidabile, progettato appositamente per essere installato sui veicoli - nessun impatto sull'equilibrio - l'inclinazione del terreno non influisce sulle prestazioni
- › Design snello / manutenzione facile
- › Motori idraulici Parker
- › Equipaggiamento elettrico da 12V o 24V
- › Risparmio sui costi del carburante e minore necessità di manutenzione

QUALITÀ DELL'ARIA:

**VRH 10»55
1-3 PPM**

**VRH 60»90
≤ 3 PPM**

	Pressione di lavoro	Aria resa	Flusso Olio	Pressione Olio	Dimensioni (L x L x A)	Peso
VRH 10	8 - 10 - 13 bar 116 - 145 - 189 psi	1100 l/min 39 cfm	da 30 a 60 l/min da 6 a 13 gpm	da 120 a 205 bar da 1740 a 2973 psi	696 x 810 x 704 mm 27,4 x 31,89 x 27,72 inches	185 kg 407 lbs
VRH 15	8 - 10 - 13 bar 116 - 145 - 189 psi	1500 l/min 53 cfm	da 45 a 85 l/min da 10 a 19 gpm	da 120 a 200 bar da 1740 a 2900 psi	696 x 910 x 704 mm 27,4 x 31,89 x 27,72 inches	185 kg 407 lbs
VRH 20	8 - 10 - 13 bar 116 - 145 - 189 psi	2000 l/min 70 cfm	da 60 a 105 l/min da 13 a 23 gpm	da 105 a 215 bar da 1522 a 3118 psi	696 x 910 x 704 mm 27,4 x 31,89 x 27,72 inches	225 kg 495 lbs
VRH 25	8 - 10 - 13 bar 116 - 145 - 189 psi	2500 l/min 88 cfm	da 70 a 120 l/min da 15 a 26 gpm	da 115 a 240 bar da 1668 a 3480 psi	696 x 910 x 704 mm 27,4 x 31,89 x 27,72 inches	225 kg 495 lbs
VRH 30	8 - 10 - 13 bar 116 - 145 - 189 psi	3000 l/min 106 cfm	da 60 a 135 l/min da 13 a 30 gpm	da 110 a 240 bar da 1595 a 3480 psi	696 x 910 x 704 mm 27,4 x 31,89 x 27,72 inches	225 kg 495 lbs
VRH 35	7 - 10 bar 102 - 145 psi	3500 l/min 124 cfm	da 110 a 150 l/min da 24 a 33 gpm	da 110 a 160 bar da 1595 a 2320 psi	696 x 910 x 704 mm 27,4 x 31,89 x 27,72 inches	225 kg 495 lbs
VRH 40	8 - 10 bar 116 - 145 psi	4000 l/min 141 cfm	da 100 a 165 l/min da 22 a 36 gpm	da 130 a 215 bar da 1885 a 3118 psi	793 x 966 x 874 mm 31,22 x 38 x 34,4 inches	350 kg 770 lbs
VRH 50	7 - 8 bar 102 - 116 psi	5000 l/min 177 cfm	da 135 a 180 l/min da 30 a 40 gpm	da 115 a 190 bar da 1668 a 2755 psi	793 x 966 x 874 mm 31,22 x 38 x 34,4 inches	350 kg 770 lbs
VRH 55	7 - 8 bar 102 - 116 psi	5500 l/min 195 cfm	da 135 a 200 l/min da 30 a 44 gpm	da 120 a 180 bar da 1740 a 2610 psi	793 x 966 x 874 mm 31,22 x 38 x 34,4 inches	350 kg 770 lbs
VRH 60	8 - 10 bar 116 - 145 psi	6000 l/min 212 cfm	da 110 a 205 l/min da 24 a 45 gpm	da 165 a a 235 bar da 2393 a 3408 psi	820 x 1325 x 1057 mm 32,28 x 52,16 x 41,61 inches	660 kg 1452 lbs
VRH 70	7 - 8 bar 102 - 116 psi	7000 l/min 247 cfm	da 160 a 215 l/min da 35 a 45 gpm	da 170 a 215 bar da 2465 a 3118 psi	820 x 1325 x 1057 mm 32,28 x 52,16 x 41,61 inches	660 kg 1452 lbs
VRH 90	8 bar 116 psi	9100 l/min 321 cfm	225 l/min 59 gpm	180 bar 2611 psi	820 x 1325 x 1057 mm 32,28 x 52,16 x 41,61 inches	600 kg 1323 lbs



Compressori a **trasmissione idraulica**



speciale SABBIATURA

AFTER COOLER

SPECIALE SABBIATURA

Il trattamento dell'aria compressa sta diventando un aspetto sempre più cruciale quando si tratta di gestire l'ampia gamma di applicazioni per cui viene utilizzato. Per affrontare questo problema, **ROTAIR** fornisce un'opzione di aftercooler e separatore di umidità per tutti i compressori della nostra gamma. Il ruolo di un aftercooler è essenziale: aiuta ad abbassare la temperatura dell'aria compressa e, soprattutto, riduce la sua umidità relativa eliminando la condensa. La maggior parte dei nostri compressori sono dotati dell'opzione di un aftercooler integrato e alcuni modelli, come il VRK+, dispongono anche di un sistema di aftercooling integrato a doppio stadio.

SISTEMA di **TRATTAMENTO** e **DEUMIDIFICAZIONE** ARIA

*progettato
specificamente per...*



In alcuni casi, un aftercooler esterno può essere più adatto. È utile quando c'è la necessità occasionale di potenziare un compressore standard o quando il punto di applicazione è più lontano, garantendo che la qualità dell'aria rimanga costante su una lunghezza del tubo più lunga.

Si tratta di soluzioni "Plug & Play" progettate per fornire aria compressa fresca e priva di condensa esattamente quando ne hai bisogno. Per esigenze ancora più esigenti, **ROTAIR** offre una versione che include filtri sottili aggiuntivi, garantendo che l'aria sia tecnicamente priva di olio.

Integrato, esterno o aggiuntivo, l'opzione aftercooler e separatore di umidità rende i compressori **ROTAIR** ideali per una varietà di applicazioni che richiedono aria più fredda e secca, come sabbiatura abrasiva, soffiaggio di fibre, pulizia con ghiaccio secco e molte altre.

ASSALE

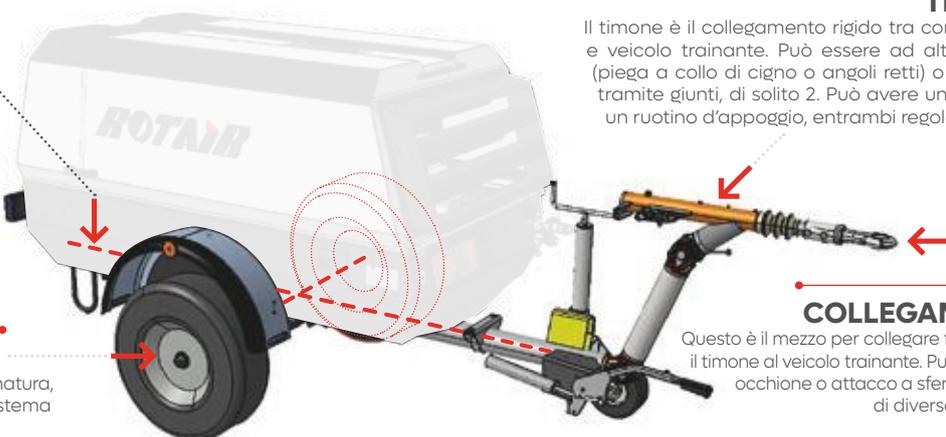
La parte che collega il compressore a terra, comprende il sistema di sospensione, le ruote e tutte le parti correlate. Le sospensioni possono essere assicurate con molle (asse molleggiato) o molle a balestra (asse a balestra). Le ruote sono di dimensioni diverse, per adattarsi al peso della macchina e al tipo di traino.

LUCI

Sistema di luci posteriori e catadiottri.

SISTEMI DI FRENATURA

Vi può essere assenza di sistema di frenatura, semplice freno di stazionamento o sistema di frenata repulsivo.



TIMONE

Il timone è il collegamento rigido tra compressore e veicolo trainante. Può essere ad altezza fissa (piega a collo di cigno o angoli retti) o regolabile tramite giunti, di solito 2. Può avere un piedino o un ruotino d'appoggio, entrambi regolabili.

COLLEGAMENTO

Questo è il mezzo per collegare fisicamente il timone al veicolo trainante. Può essere ad occhio o attacco a sfera, entrambi di diverso diametro.

RIMORCHIO STANDARD - MDVN

Detto "a collo di cigno" per la particolare forma del timone. Sempre sprovvisto di freni. Consente il traino lento (max. 25 km/h) sul campo di lavoro ma non su strade pubbliche.

RIMORCHIO CON FRENI - MDVN

Ha timone regolabile, sistema frenante repulsivo, luci. Consente il traino del compressore su strade pubbliche, se omologato.

RIMORCHIO STANDARD - MDVS

Ha timone regolabile. È senza freno repulsore, ma provvisto di freno di stazionamento. Consente il traino lento (max. 25 km/h) sul campo di lavoro ma non su strade pubbliche.

RIMORCHIO CON FRENI - MDVS

Dotato di timone regolabile come quello standard, sistema frenante repulsivo e luci. Consente il traino del compressore su strade pubbliche, se omologato.

RIMORCHIO CON FRENO DI STAZIONAMENTO

Tutti gli assali e i timoni possono essere equipaggiati di un freno a leva meccanico di stazionamento.

ADATTATORE SKID

I compressori portatili possono essere consegnati in versione "SKID", ovvero senza ruote ma su una base con quattro piedini di supporto.

ROTAIR ha un **ADATTATORE SKID speciale**, utilizzato per preparare la macchina per la fornitura come skid standard, che può essere fornito come accessorio separato e può essere utilizzato per trasformare un compressore rimorchiabile in un compressore skid. E viceversa: rimuovendo l'adattatore skid e installando un assale con timone e accessori necessari, la macchina in origine skid può diventare trainabile.



OMOLOGAZIONE SU STRADA / Per circolare su strade pubbliche, trainato da un veicolo, un compressore portatile deve avere diverse caratteristiche.

EUROPA:

L'Unione Europea ha uniformato la legislazione per consentire il traino di rimorchi, tra questi i compressori portatili. Per poter essere trainato su strada, un rimorchio deve rispondere alla Direttiva 2007/46/CE. Il costruttore deve sottoporsi a un processo di omologazione interna da parte di un Ministero dei Trasporti nazionale e tutte le macchine da trainare devono essere esaminate e approvate. L'esame comprende la presenza di tutti gli elementi richiesti dalla Direttiva (tra gli altri: sistema frenante ove necessario, luci, catadiottri, etc...). Ciò fatto, al produttore verrà rilasciato, per ciascun modello trainabile, un numero di riferimento univoco, che verrà inciso sui telai delle macchine destinate ad essere omologate ed integrato nella documentazione specifica della macchina. Questo numero, comunicato dal cliente finale alla Motorizzazione Civile del Paese europeo in cui verrà messa in funzione la macchina, consentirà il processo di omologazione stradale senza necessità di ulteriore presentazione di documenti o ispezione e valutazione fisica da parte dell'autorità competente.

ALTRI PAESI:

Per altri Paesi al di fuori dell'Europa, deve essere seguita la legislazione locale. ROTAIR può fornire, su richiesta, i documenti e i disegni specifici che potrebbero essere richiesti per l'omologazione stradale nazionale. Sarà cura del Cliente o del Distributore fornire a ROTAIR le specifiche alle quali la macchina deve rispondere per poter essere omologata. In alcuni casi, può essere il Distributore stesso a modificare le macchine, previa approvazione dell'Ufficio Tecnico ROTAIR, per poter rientrare nelle normative del Paese di riferimento.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SISTEMA ESCLUSIVO ROTAIR INTELLIGENT SYSTEM

LA FUNZIONE "INTELLIGENT SYSTEM" CONSENTE UN PRERISCALDAMENTO DEL MOTORE SENZA SOVRACCARICARLO; IL GRUPPO VITE INIZIERÀ A FUNZIONARE SOLO AL RAGGIUNGIMENTO DELLE CONDIZIONI OTTIMALI.

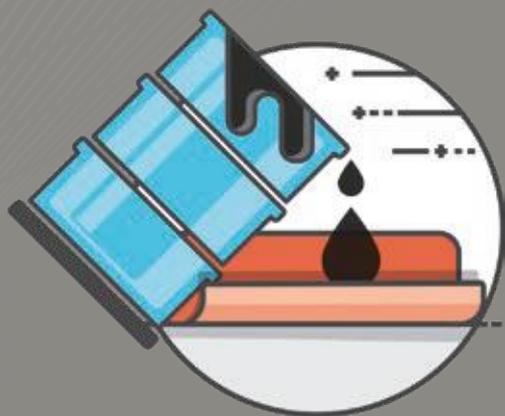
STESSO PROCEDIMENTO PER LO SPEGNIMENTO DELLA MACCHINA: DOPO UNA FASE DI DEPRESSURIZZAZIONE DEL CIRCUITO IDRAULICO, NESSUN MARTELLAMENTO SUL GRUPPO VITE A CAUSA DEL SUO MOVIMENTO INERZIALE, MA UNO SPEGNIMENTO GRADUALE.



Non è più necessario avviare la macchina con l'uscita dell'aria aperta (con il rischio di dimenticarla)

Tutto ciò significa:

- ▶ Una corretta lubrificazione del Gruppo vite e del motore, anche in condizioni di temperatura estremamente fredda.
- ▶ Un migliore funzionamento ed una maggior durata di tutti i componenti della macchina.
- ▶ Aumento della durata del filtro separatore e assenza di olio nell'aria durante i successivi avviiamenti del compressore (e nessun fumo nero dal tubo di scarico mentre si accende la macchina).



VASCA CONTENIMENTO LIQUIDI

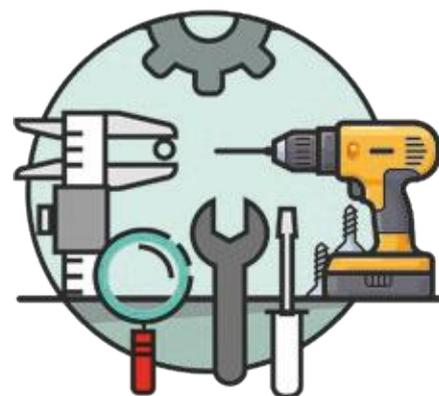
Questo dispositivo esclusivo, specifico per i motocompressori ROTAIR, offre la possibilità di proteggere il compressore da fuoriuscite accidentali di fluidi sul terreno.

Dispositivo rimovibile, ma saldamente fissabile al compressore, è la soluzione perfetta laddove venga richiesta una copertura anti-fuoriuscita.

La sua progettazione consente il sollevamento e lo spostamento del compressore con un carrello elevatore.

MANUTENZIONE FACILE

PIENA ACCESSIBILITÀ
PER GARANTIRE
MANUTENZIONE
FACILE E RAPIDA



STAGE V

COMPRESSORI MOBILI | SERIE PRO

**GARANZIA
DURATA,
AFFIDABILITÀ**

assicurate grazie
ALL'USO ESCLUSIVO
dei ricambi originali



rotairspa.com



© 2024 | ALL RIGHTS RESERVED

ROT*Ai*R[®]
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
info@rotairspa.com



Azienda certificata
ISO 9001:2015

