



TECHNICAL DATA	95 JCB12	105 JCB10	120 JCB7	95 P12	105 P10	120 P7	170 JCB14	170 JCB12	170 JCB10	170 JCB7
Aria resa ISO 1217 Flow air delivery	10000 l/min 353 CFM	11000 l/min 388 CFM	12000 l/min 424 CFM	10000 l/min 353 CFM	10500 l/min 371 CFM	12000 l/min 424 CFM	11950 l/min 422 CFM	12000 l/min 422 CFM	15000 l/min 530 CFM	17000 l/min 600 CFM
Pressione esercizio Operating pressure	12 bar 174 psi	10 bar 145 psi	7 bar 102 psi	12 bar 174 psi	10 bar 145 psi	7 bar 102 psi	12 bar 203 psi	10 bar 145 psi	12 bar 174 psi	7 bar 102 psi
Marca motore (CEE) Engine type (CEE)	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE	PERKINS 1104D-E4ATA	PERKINS 1104D-E4ATA	PERKINS 1104D-E4ATA	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE
Marca motore (extra CEE) Engine type (extra CEE)	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE	PERKINS 1104C-4ATA	PERKINS 1104C-4ATA	PERKINS 1104C-4ATA	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE	JCB 444-TCAE
Potenza motore kW Engine power kW	93 kW	93 kW	93 kW	96.5 kW	96.5 kW	96.5 kW	120 kW	120 kW	120 kW	120 kW
RPM motore max (g/min) Max engine RPM	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
RPM motore min (g/min) Min engine RPM	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Lunghezza (*) Length without drawbar	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches	3458 mm 136,1 inches
Lunghezza (**) Length with drawbar	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches	4534 mm 178,5 inches
Larghezza Width	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches	1980 mm 77,9 inches
Altezza Height	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches	2137 mm 84,1 inches
Peso senza freni Weight without brake	1920 kg 4232 lbs	1920 kg 4232 lbs	1920 kg 4232 lbs	1820 kg 4012 lbs	1820 kg 4012 lbs	1820 kg 4012 lbs	2200 kg 4850 lbs	2200 kg 4850 lbs	2200 kg 4850 lbs	2200 kg 4850 lbs
Peso con freni Weight with brake	2020 kg 4453 lbs	2020 kg 4453 lbs	2020 kg 4453 lbs	1920 kg 4232 lbs	1920 kg 4232 lbs	1920 kg 4232 lbs	2300 kg 5070 lbs	2300 kg 5070 lbs	2300 kg 5070 lbs	2300 kg 5070 lbs

TECHNICAL DATA	150 P12	165 P10	185 P8	190 P14	200 P12	230 P10	255 P8
Aria resa ISO 1217 Flow air delivery	15000 l/min 530 CFM	16500 l/min 583 CFM	18500 l/min 653 CFM	18500 l/min 653 CFM	20500 l/min 723 CFM	22700 l/min 802 CFM	25300 l/min 893 CFM
Pressione esercizio Operating pressure	12 bar 174 psi	10 bar 145 psi	8 bar 116 psi	14 bar 203 psi	12 bar 174 psi	10 bar 145 psi	8 bar 116 psi
Marca motore (CEE) Engine type (CEE)	PERKINS 1104D-E4ATA	PERKINS 1104D-E4ATA	PERKINS 1104D-E4ATA	CUMMINS Q58 6.7	CUMMINS Q58 6.7	CUMMINS Q58 6.7	CUMMINS Q58 6.7
Marca motore (extra CEE) Engine type (extra CEE)	PERKINS 1104D-E4ATA	PERKINS 1104D-E4ATA	PERKINS 1104D-E4ATA	CUMMINS Q58 6.7	CUMMINS Q58 6.7	CUMMINS Q58 6.7	CUMMINS Q58 6.7
Potenza motore kW Engine power kW	136 kW	136 kW	136 kW	194 kW	194 kW	194 kW	194 kW
RPM motore max (g/min) Max engine RPM	2200	2200	2000	2000	2000	2000	2000
RPM motore min (g/min) Min engine RPM	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200
Lunghezza (*) Length without drawbar	4242 mm 167,0 inches	4242 mm 167,0 inches	4242 mm 167,0 inches	4723 mm 186,3 inches	4723 mm 186,3 inches	4723 mm 186,3 inches	4723 mm 186,3 inches
Lunghezza (**) Length with drawbar	4713 mm 185,4 inches	4713 mm 185,4 inches	4713 mm 185,4 inches	6142 mm 241,8 inches	6142 mm 241,8 inches	6142 mm 241,8 inches	6142 mm 241,8 inches
Larghezza Width	1940 mm 77,1 inches	1940 mm 77,1 inches	1940 mm 77,1 inches	1940 mm 77,1 inches	1940 mm 77,1 inches	1940 mm 77,1 inches	1940 mm 77,1 inches
Altezza Height	2455 mm 96,7 inches	2455 mm 96,7 inches	2455 mm 96,7 inches	2240 mm 88,2 inches	2240 mm 88,2 inches	2240 mm 88,2 inches	2240 mm 88,2 inches
Peso senza freni Weight without brake	2600 kg 5732 lbs	2600 kg 5732 lbs	2600 kg 5732 lbs	3200 kg 7055 lbs	3200 kg 7055 lbs	3200 kg 7055 lbs	3200 kg 7055 lbs
Peso con freni Weight with brake	-	-	-	3250 kg 7165 lbs	3250 kg 7165 lbs	3250 kg 7165 lbs	3250 kg 7165 lbs



A NEW WORKING CONCEPT!
SUPER SILENT PORTABLE SCREW COMPRESSORS
POWERFUL & COMPACT

ROTAIR®
TECHNOLOGY AND ENGINEERING SOLUTIONS
Via Bemello, 67 - 12023 Caraglio (Cn) ITALY
Tel: +39 0171.619676 / Fax: +39 0171.619677
www.rotairspa.com • info@rotairspa.com

ROTAIR®

TECHNOLOGY AND ENGINEERING SOLUTIONS



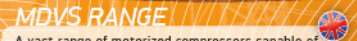
Serie 25-123

SERIE MDVS
COMPRESSORI A VITE
SUPERSILENZIATI | POTENTI & COMPATTI

MDVS RANGE
PORTABLE COMPRESSORS
SUPERSILENT | POWERFUL & COMPACT



SERIE MDVS
Una vasta gamma di motocompressori capaci di soddisfare le diverse ed esigenti richieste dei professionisti del settore. Frutto di 40 anni di esperienza si presentano con un nuovo ed accattivante design, compatti e potenti, silenziosi ed affidabili nel tempo.



MDVS RANGE
A vast range of motorized compressors capable of meeting the highly diverse and demanding needs of professionals in the field. The result of 40 years of ongoing experience, they feature a new and highly appealing design, compact and powerful. Silent and highly reliable through time.

A NEW WORKING CONCEPT!



Caratteristiche principali...

- Nuovo design: linee moderne, slanciate e più aggressive
- Rispettosi dell'ambiente: livelli di pressione acustica generati ai minimi valori delle vigenti normative
- Motorizzazioni impiegate esclusivamente con raffreddamento a liquido, più affidabili, meno rumorose e meno inquinanti
- Dispositivo di protezione per l'avviamento a freddo del motore diesel.
- Bassi consumi di carburante in relazione alla potenza erogata grazie al dispositivo di accelerazione automatica progressiva "low energy cost", che va a ridurre i giri del motore endotermico alle minime rotazioni previste in mancanza di richiesta di aria erogata.
- Capacità del serbatoio carburante sovradimensionata che assicura la corretta alimentazione al gruppo ben oltre un turno di lavoro standard.
- Dispositivo "BS" speciale sabbiettura e richiesta, idoneo per utilizzi dei gruppi in ambito di sabbiettura e di azionamento di attrezzi pneumatici ad elevate prestazioni in ambito di cave e miniere.
- Il dispositivo "BS" incorpora un abbattitore di temperatura dell'aria compressa in uscita con uno scaricatore automatico della condensa generata deumidificando l'aria compressa erogata.

Main features...

- New, more modern design with a more aggressive and streamlined look
- Environmental: respect the general acoustic pressure levels are at the lowest levels as indicated in the current legislative limits
- Motorization system using liquid cooling system only, which is more reliable, less noisy and less pollutant
- Protection device for cold starting of the diesel engine.
- Low fuel consumption compared to the delivered power, thanks to the automatic progressive acceleration device "low energy cost", lowering the endothermic motor revolutions to minimum rotations foreseen when no delivered air is requested.
- Over-sized fuel tank capacity, granting correct group feeding for a time much longer than a standard shift.
- "BS sandblasting special" device on request, suitable to use the groups within sandblasting operations or to operate high-performance pneumatic tools within quarries and mines.
- The "BS" device has got a cooler of the outlet compressed air with a valve discharging the moisture generated by dehumidifying the delivered compressed air.

Un esclusivo dispositivo (opzionale) che permette di ridurre il consumo di carburante fino al 20%!
*Consumo variabile in relazione ai tempi e cicli di lavoro

Un altro importante argomento per scegliere la qualità ROTAIR...

Meno inquinamento ambientale
Maggior autonomia operativa
Minori costi orari

An exclusive device (option) allowing to reduce up to 20% the fuel consumption!
*Variable consumption depending on working times and cycles

Another important reason to choose ROTAIR quality...
Less environmental pollution - More operative autonomy - Lower hourly cost!



Modalità di avviamento/arresto "Intelligent System" che esclude errate procedure nella specifica funzione.

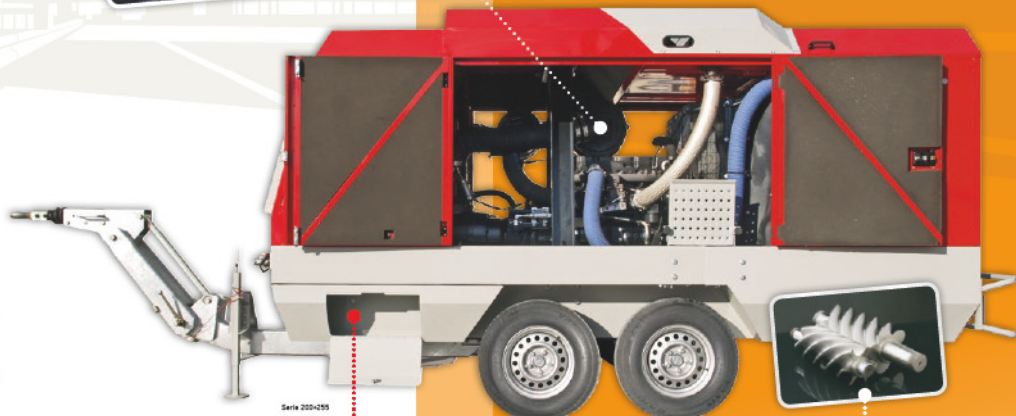
Quadro di comando completo e funzionale, sistema "No Key". Nessuna chiave è richiesta per l'accesso interno al gruppo e per il suo avviamento.

Start/Stop system aptly known as the "Intelligent System" which prevents the risk of any incorrect procedures during specific functioning.

Control board complete and fully functional using a "No Key" system. So that no keys are needed for internal access to the unit and for its ignition.

Radiatore di raffreddamento misto liquido/olio combinato ad elevata efficienza con una superficie di raffreddamento largamente dimensionata per assicurare la efficienza del gruppo in condizioni ambientali tropicali.

Cooling: high-efficiency combined liquid/oil radiator with a widely dimensioned cooling surface to grant the efficiency of the group in tropical environmental conditions.



Serie 200-250

- Massime comodità di accesso agli organi meccanici e punti service, grazie agli ampi spazi interni ed ai portelloni di accesso che agevolano così le operazioni di manutenzione a tutto vantaggio dell'operatore e ridotti costi di intervento.
- Equipaggiati di mono asse molleggiato del modello MDVS 95 al modello MDVS 120 compreso e di doppio asse molleggiato in tandem del modello MDVS 150 al modello MDVS 255.
- Timoni di traino lento in cantiere con freno di stazionamento e freno repulsore meccanico (optional).

- Maximum ease in access to the mechanical parts and to service points, thanks to the wide inner spaces and to the wide access doors, facilitating the servicing operations, to the operator's advantage and with lower servicing costs.
- Equipped with single sprung axle from model MDVS 95 to model MDVS 120 included and with double sprung axle in tandem from model MDVS 150 to model MDVS 255.
- Drawbars for slow towing inside the building yard with parking brake and mechanical distance brake (optional).

Vani porta-attrezzi e documenti ampi e facilmente accessibili per il ricovero della documentazione in accompagnamento al compressore e delle attrezzature di servizio.

Tools and documents holder compartment essential for the storage of the relative machine documentation and accessories.

Gruppo vite a profilo rettificato, garantito 2 anni indipendentemente dalle ore di lavoro. Il profilo asimmetrico ad iniezione di olio viene realizzato mediante una lavorazione di rettificazione ad alta precisione che garantisce un elevato rendimento del gruppo in fase di compressione, riducendo ai minimi valori la dispersione di energia richiesta. I gruppi vite installati sono a trasmissione diretta. Questa soluzione garantisce una minore usura del gruppo, emissioni di rumore più contenute ed un risparmio sul consumo del carburante.

Screw set with ground profile guaranteed for 2 years regardless of the total number of working hours involved. The asymmetric profile with oil injection is created by means of high pressure grinding that ensures excellent performance of the set in the compression stage, reducing the required energy dispersion to a minimum. The installed screw sets are of direct transmission. This solution reduces wear of the screw set and overheating, ensures reduced noise emissions and fuel consumption savings.

