



ROTAIR®

COMPRESORES

PORTÁTILES



GOMMAIR | DS | MDVN | MDVS | VRK | TVR | VRH

CATÁLOGO GENERAL



TORNILLO
SUPERSILENCIOSO
para ingeniería
civil

SERIE
PRO



potente > compacto

GOMMAIR



- › Diseño compacto y cuadrado líder en la industria.
- › Ocupa poco espacio, no tiene ruedas.
- › Carrocería y estructura electrogalvanizadas con un avanzado procedimiento de pintado para garantizar una excelente conservación a lo largo del tiempo.

- › Diseño Easy Service para la máxima accesibilidad que facilita el mantenimiento.
- › Fácil manejo con carretilla elevadora.
- › Motor Yanmar Stage V silencioso y eficiente.
- › Circuito de aceite presurizado para garantizar una lubricación eficaz del aceite.
- › Filtro separador de aire/aceite que puede garantizar una excelente separación de aire/aceite.
- › Paletizado, se puede manipular con carretilla elevadora desde todos los lados.

Datos Técnicos

dimensiones >

Lar. = 1015 mm / 40.0"
Anch. = 705 mm / 27.7"
Alt. = 980 mm / 38.5"

peso >

315 kg / 694 lbs

GOMMAIR

COMPRESOR

Presión de funcionamiento	7 bar 100 psi	11 bar 160 psi	13 bar 188 psi
Suministro de aire libre	1100 l/min 39 cfm	930 l/min 33 cfm	800 l/min 28 cfm

MOTOR DIÉSEL / CONDICIONES AMBIENTALES

Marca del motor	YANMAR
Tipo de motor	2TNV70
Emisiones	Stage V
Cilindrada	570 cc
N. de cilindros	2
Potencia máxima motor a 3200 RPM	10,5 kW - 14,3 CV
Velocidad máxima motor	3600 RPM
Velocidad mínima motor	2000 RPM
Sistema de refrigeración	Agua
Capacidad del depósito de combustible	13 l - 2.86 UK gal
Consumos	3,3 l/h a 3600 RPM 2 l/h a 60%
Temperatura ambiente máxima	50°C - 122°F
Altitud máxima	1800 m s.n.m.
Temperatura mínima de trabajo	-10°C / 14°F

- ▶ 1 filtro de aceite del compresor.
- ▶ 1 filtro de aire de una etapa para la parte del compresor de gran tamaño, para garantizar un filtrado eficaz del aire succionado por la unidad de tornillo.
- ▶ Filtros de aceite del motor y del compresor spin-on para un mantenimiento más rápido y sencillo.
- ▶ 1 filtro de aire de doble etapa para el motor.
- ▶ Dispositivo protector para el arranque en frío del motor.
- ▶ Radiador combinado que permite tanto la refrigeración del aceite del compresor como la del líquido del motor.



SABIA QUE

?

...todas
nuestras
gamas



también
disponibles
como...

version
PARA ARENADO
PERSONALIZADA

REFRIGERADOR ADICIONAL INCORPORADO Y
SEPARADOR DE CONDENSADOS ESPECÍFICO
para un aire fresco y seco



Nos enfocamos en el modo de

ARENADO

ARENADO POSREFRIGERADO

Todos los modelos de compresores **ROTAIR** tienen versiones de posrefrigeración específicas. Cuentan con un refrigerador adicional para enfriar el aire comprimido y un separador de condensados específico que drena el agua producida por el intercambio térmico del refrigerador.

Así se obtiene una salida de aire comprimido más fría (ambiente de $+12 \pm 2$ °C) y se reduce considerablemente la humedad del aire, aunque no se elimina completamente, ya que esta depende principalmente de las condiciones ambientales.

REFRIGERADOR ADICIONAL INCORPORADO Y SEPARADOR DE CONDENSADOS ESPECÍFICO

para un aire fresco y seco

Diseñado
específicamente para...



Las versiones posrefrigeradas se denominan **"SANDBLASTING"** porque el uso principal de estas máquinas se encuentra en el sector del arenado. Estas máquinas están indicadas para todas las operaciones sensibles a la humedad del aire de salida: tendido de fibra óptica, utilización de herramientas neumáticas sensibles a la humedad. **ROTAIR** también ofrece un **SISTEMA DE REFRIGERACIÓN EXTERNA "BS"**, fácil de conectar a través de un kit de tuberías de aire y alimentado eléctricamente por el compresor.

Permite que los compresores estándar, de 2000 a 8500 l/min (71 a 300 cfm), trabajen en el arenado y en otras operaciones sensibles a la humedad. La temperatura de salida del aire es extremadamente baja: ambiente +2 °C. La humedad en el aire sufre una drástica disminución. La unidad va sobre ruedas, es fácil de transportar y manejar, y está construida para ofrecer rendimiento en las condiciones de trabajo más exigentes y severas.

ROTAIR OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE REMOLQUES PARA HACER LOS COMPRESORES REALMENTE PORTÁTILES.

El chasis de un compresor portátil está compuesto por:

EJE

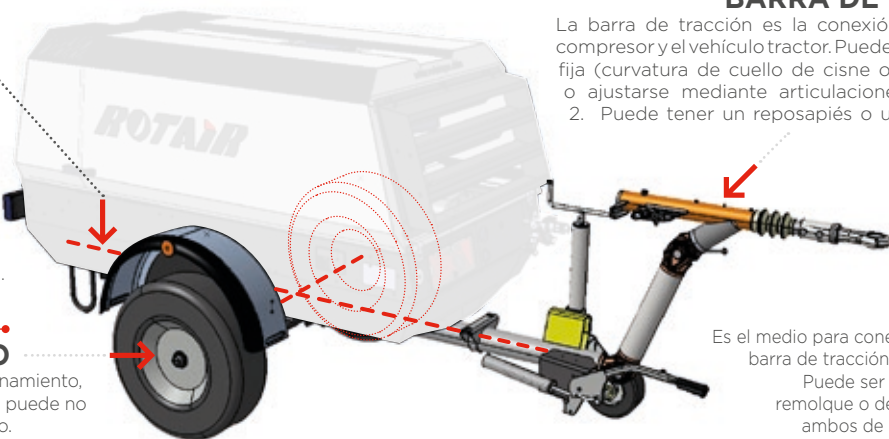
La parte que conecta el compresor con el suelo e incluye el sistema de suspensión, las ruedas y todas las partes relacionadas. Las suspensiones pueden asegurarse con muelles (eje de muelles) o con ballestas (eje de ballestas). Las ruedas son de diferente tamaño para adaptarse al peso de la máquina y en función del tipo de remolque.

LUCES

Sistema de luces y reflectores traseros.

SISTEMAS DE FRENADO

Puede llevar solo un freno de estacionamiento, un sistema de frenado de repulsión o puede no contar con ningún sistema de frenado.



BARRA DE TRACCIÓN

La barra de tracción es la conexión rígida entre el compresor y el vehículo tractor. Puede estar a una altura fija (curvatura de cuello de cisne o ángulos rectos) o ajustarse mediante articulaciones, normalmente 2. Puede tener un reposapiés o una rueda jockey.

CONEXIÓN

Es el medio para conectar físicamente la barra de tracción al vehículo tractor. Puede ser a través de ojos de remolque o de conexión de bola, ambos de diferente diámetro.

REMOLQUE ESTÁNDAR - MDVN

Llamado "cuello de cisne" por la peculiar forma de la barra de tracción. Siempre es sin frenos. Permite el arrastre lento (máximo 25 km/h) en el lugar de trabajo pero no en la vía pública.

REMOLQUE CON FRENOS - MDVN

Dispone de una barra de tracción ajustable, de luces y de un sistema de frenado por repulsión. Permite remolcar el compresor en la vía pública, si está homologado.

REMOLQUE ESTÁNDAR - MDVS

Tiene una barra de tracción ajustable. No tiene sistema de frenado de repulsión, pero sí un freno de estacionamiento. Permite el arrastre lento (máx 25 km/h) en el campo de trabajo pero no en la vía pública.

REMOLQUE CON FRENOS - MDVS

Dispone de una barra de tracción ajustable, de luces y de un sistema de frenado por repulsión. Permite remolcar el compresor en la vía pública, si está homologado.

REMOLQUE CON FRENO DE ESTACIONAMIENTO

Todos los tipos de ejes y barras de tracción pueden equiparse con freno de estacionamiento, una palanca que bloquea las ruedas cuando la máquina debe estar parada.

ADAPTADOR DE PATINES

Los compresores portátiles pueden suministrarse "SOBRE PATINES", es decir, sin ruedas pero sobre una base con cuatro pies de apoyo.

ROTAIR dispone de un **ADAPTADOR DE PATINES especial utilizado**, para preparar la máquina para el uso de patines, que puede suministrarse como accesorio separado y utilizarse para transformar un compresor remolcable en un compresor de patines. Y al revés: quitando el adaptador de patines e instalando un tren de rodaje con todas sus piezas, la máquina de patines original puede convertirse en un compresor remolcable.



HOMOLOGACIÓN PARA CARRETERA / Para circular por la vía pública remolcado por un vehículo, el compresor portátil debe tener varias características.

EUROPA:

La Unión Europea ha uniformado la legislación para permitir el arrastre de remolques, entre ellos los compresores portátiles. Para ser remolcado por la vía pública, un remolque deberá cumplir con la Directiva 2007/46/CE. El fabricante deberá someterse a un proceso de homologación interna por parte de un Ministerio de Transportes europeo y todas las máquinas que vayan a ser remolcadas deberán ser examinadas y aprobadas. El examen incluye la presencia de todos los elementos solicitados por la Directiva (entre otros: sistema de frenado cuando sea necesario, luces, reflectores, etc.). Una vez hecho esto, el fabricante recibirá un número de referencia único para cada modelo remolcable, que se grabará en el chasis de las máquinas consideradas remolcables y se integrará en la documentación específica de la máquina. Dicho número, comunicado por el Cliente final a la Oficina de Tráfico del País Europeo en el que se pondrá en funcionamiento la máquina, permitirá el proceso de homologación para carretera sin necesidad de presentar más documentos o de realizar una inspección y evaluación física por parte de la Autoridad competente.

OTROS PAÍSES.

Para otros países fuera de Europa, se debe cumplir con la legislación local. ROTAIR puede proporcionar, previa solicitud, los documentos y planos específicos que podrían solicitarse para una homologación para carretera nacional. El Concesionario o Cliente final deberá proporcionar las especificaciones que las máquinas deberán respetar para ser homologadas. En algunos casos, el Concesionario podrá modificar las máquinas, previa autorización de ROTAIR, para ajustarlas a las normas del País de referencia.

DESTACADOS

EXCLUSIVO SISTEMA INTELI- GENTE ROTAIR

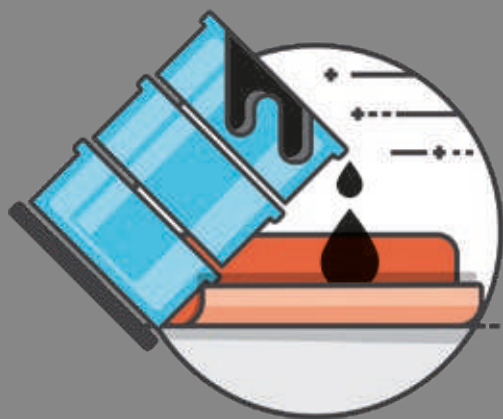
El "SISTEMA INTELI-
GENTE" permite un precalentamiento del motor sin sobrecargarlo, ya que el bloque compresor comenzará a funcionar solo cuando se alcancen las condiciones perfectas. Lo mismo en el apagado de la máquina tras una fase de despresurización del circuito hidráulico, no se produce un martilleo del bloque compresor debido a su movimiento inercial, sino un apagado gradual.



Ya no es necesario arrancar la máquina con la salida de aire abierta (con el riesgo de olvido)

Todo esto conlleva:

- Una correcta lubricación del set de tornillos y del motor, incluso en condiciones de temperaturas extremadamente frías
- Un mejor funcionamiento y una mayor durabilidad de todos los componentes de la máquina.
- Un aumento de la vida útil del filtro separador y ausencia de aceite en aire durante los siguientes arranques del compresor (y ausencia de humo negro en el tubo de escape al encender la máquina).



ADAPTADOR DE CHASIS CON CUBETO

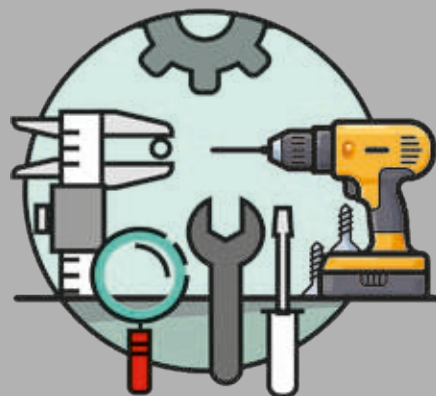
Este dispositivo exclusivo para los compresores portátiles ROTAIR permite tener el compresor protegido de derrames accidentales de líquidos en el suelo.

Extraíble pero firmemente fijado al compresor, es la opción definitiva cuando se requiere obligatoriamente un sistema antiderrame.

Es tan inteligente que permite manipular el compresor con una carretilla elevadora.

FÁCIL MANTENIMIENTO

ACCESIBILIDAD TOTAL
PARA UN MANTENIMIENTO
Y SERVICIO FÁCILES Y
RÁPIDOS



COMPRESORES
PORTÁTILES



**GARANTÍA,
DURACIÓN y
FIABILIDAD**

aseguradas con
EL USO EXCLUSIVO
de piezas de recambio originales





COMPRESORES PORTÁTILES

**TORNILLO
SUPERSILENCIOSO**
para ingeniería
civil
Y
MUCHO MÁS



ROTAIR®

VIA BERNEZZO, 67
12023 ▶ CARAGLIO (CN) ▶ ITALY



Tel: +39 0171.619676
Fax: +39 0171.619677



www.rotairspa.com
info@rotairspa.com

Empresa certificada
ISO 9001:2015

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ROTAIR - Una marca de ELGi Equipments Ltd.