Soluciones para transporte de carga seca a granel

GARDNER DENVER

1859 2009

SESQUICENTENNIAL

GD

GARDNER DENVER™

Experience Proven Results™

¿Por qué Gardner Denver?

Entendemos su mercado

Cuando hace una compra en Gardner Denver, no sólo está comprando un producto. Como cliente, está invirtiendo en más de 150 años de calidad, innovación y servicios en los que puede confiar.

Capacidad para proveer al mundo entero

Gardner Denver es el único fabricante verdaderamente mundial en la industria del transporte neumático. Esto nos otorga capacidad para ofrecerle productos que aportan soluciones para su actividad.

Investigación y Desarrollo de Ingeniería

Gardner Denver es líder mundial en ingeniería y diseño. Todos nuestros productos son resultado de un largo proceso de investigación y desarrollo.

Entre los procesos individuales se incluyen: modelado y ensayos virtuales; análisis de elementos finitos; pruebas termográficas, de sonido y de componentes individuales.

El resultado final es un producto que cumple con los más altos estándares de rendimiento y confiabilidad.

Cartera de productos

Gardner Denver ofrece la más amplia gama de productos del sector. No importa cuáles sean sus necesidades... tenemos una solución para usted.

Red de distribución y servicios

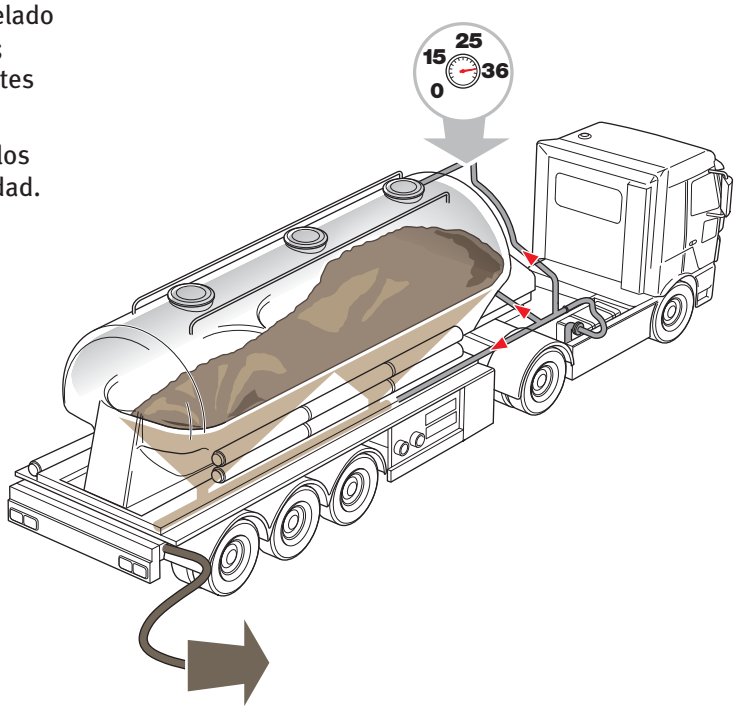
Gardner Denver se enorgullece de contar con la red de distribuidores más amplia y calificada del mercado. Los distribuidores locales brindan servicios y soporte técnico las 24 horas del día para satisfacer todas sus necesidades.

Brindamos soluciones

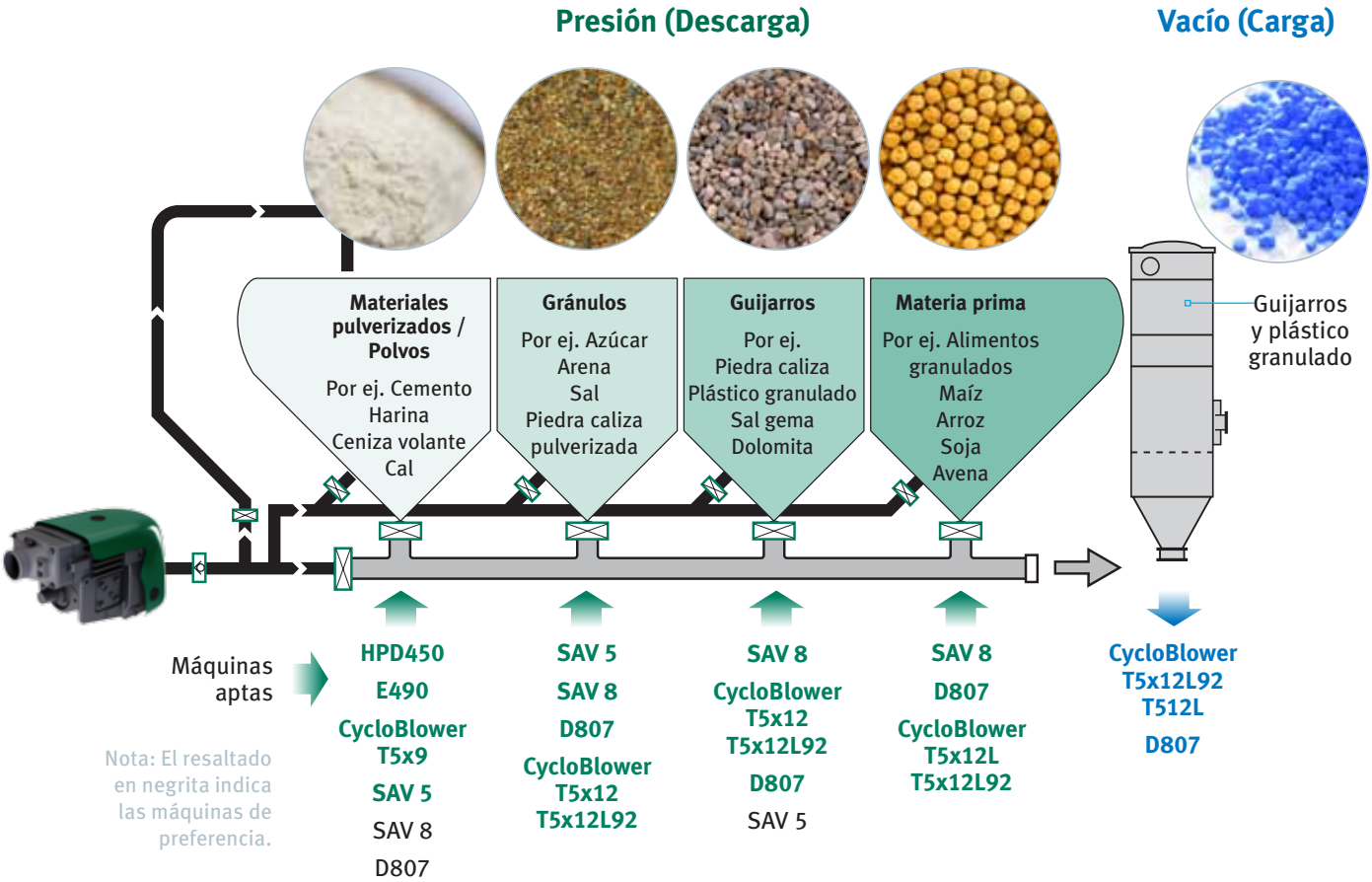
No importa cuál sea su actividad. Podemos ayudarle a llevarla adelante.

Fabricación

Los productos de Gardner Denver se fabrican en nuestra planta de Sedalia, Missouri, que cuenta con certificación ISO 9001. Para la mecanización de los materiales se utilizan equipos de última generación. Los productos se someten a pruebas de calidad antes de ser lanzados al mercado, lo cual garantiza un sólido desempeño.



“¡Las máquinas de Gardner Denver pueden mover *cualquier cosa!*”



Nota: El resaltado en negrita indica las máquinas de preferencia.

Diseñado exclusivamente para la descarga de productos secos en los mercados de camiones cisterna.

Compresor de tornillo rotativo
Serie CycloSaver para transporte

Es innovador
CycloSaver utiliza un diseño de tornillo rotativo patentado.

Es flexible
Los rangos de presión y caudal generados por CycloSaver permiten descargar todos los sólidos secos a granel con un caudal óptimo.

Es liviano
CycloSaver pesa sólo 117 kilos y brinda mayor capacidad de carga útil.

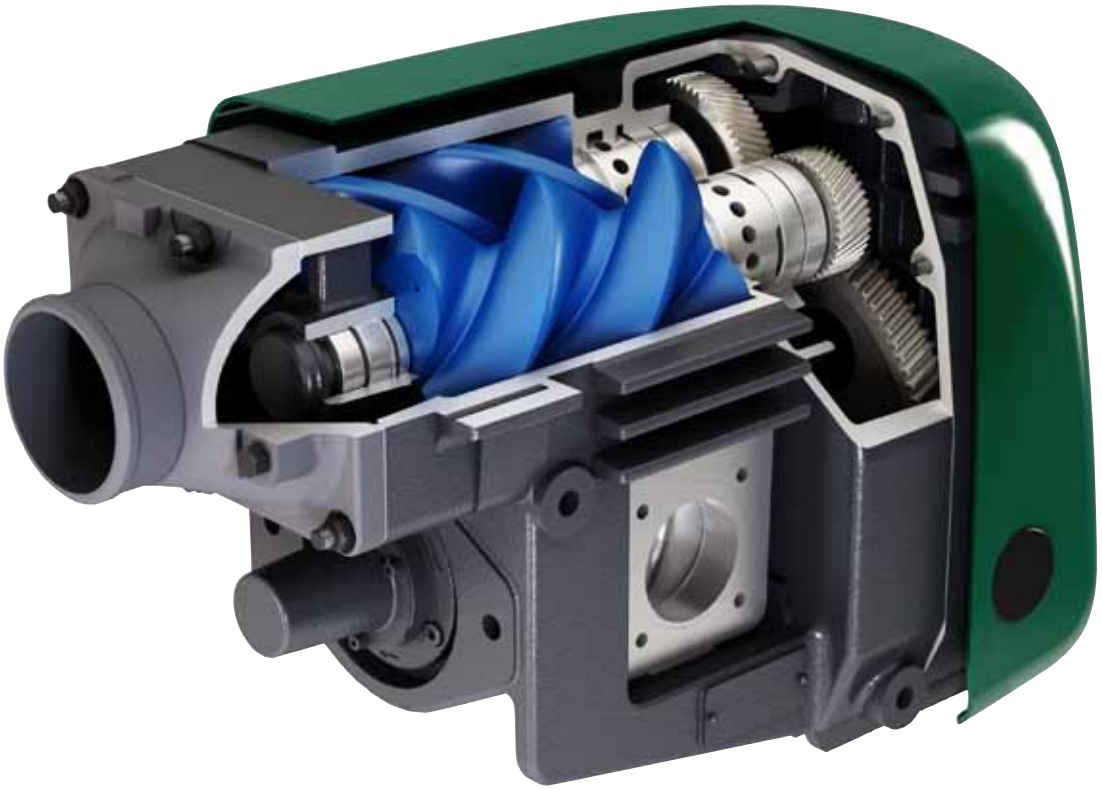
Es eficiente
Mejora el tiempo de descarga en hasta un 40%. CycloSaver reduce el consumo de caballos de fuerza por cfm.

Es potente
Capaz de generar una presión continua de hasta 36 psi.

Es de sangre fría
Posee las menores temperaturas de salida en comparación con diseños similares.

Es compacto
Fácil instalación.

... ¡Es el futuro!



Vista en corte del compresor SAV 8

Compresor
SAV 8

le ahorra

¡“Es ecológico!”

le permite
ganar más

Rendimiento de CycloSaver

Modelo	Caudal en m³/hr	Presión continua en bar
SAV5	705	2.48
SAV8	1104	2.21

Se mencionan la presión y el caudal máximos. El rendimiento real puede variar según el diseño del sistema, el entorno y el mantenimiento.

Instalación compacta de CycloSaver

Sopladores de doble lóbulo
D807 y D907

- **El primer** soplador de doble lóbulo que genera una presión continua de 1.38 bar
- **El más liviano** en su clase por al menos 5 kilos
- **Exclusivo** puerto de descarga con forma de diamante para reducir el ruido
- **Versátil** ya que puede impulsarse desde cualquier rotor
- **Único** soplador con capacidad de doble rotación
- El soplador D807 ofrece **la mayor variedad** de usos en aplicaciones disponibles en la actualidad
- **Único** soplador en su clase con sellos de labios como característica estándar

Historia del soplador D807

Innovación

1980—Proveniente del Reino Unido, el D800 llega a Estados Unidos

Evolución

1991—El D807 es el primer soplador de lóbulo recto en generar 1.24 bar y 576 mbar

Perfección

1997—El primer soplador de lóbulo recto en alcanzar una presión continua de 1.38 bar

- Se implementa el puerto de descarga con forma de diamante para reducir el ruido
- Se agregan aletas de enfriamiento y cimbras de refuerzo para mayor fortaleza

Placas superiores D087

Los materiales lo son todo

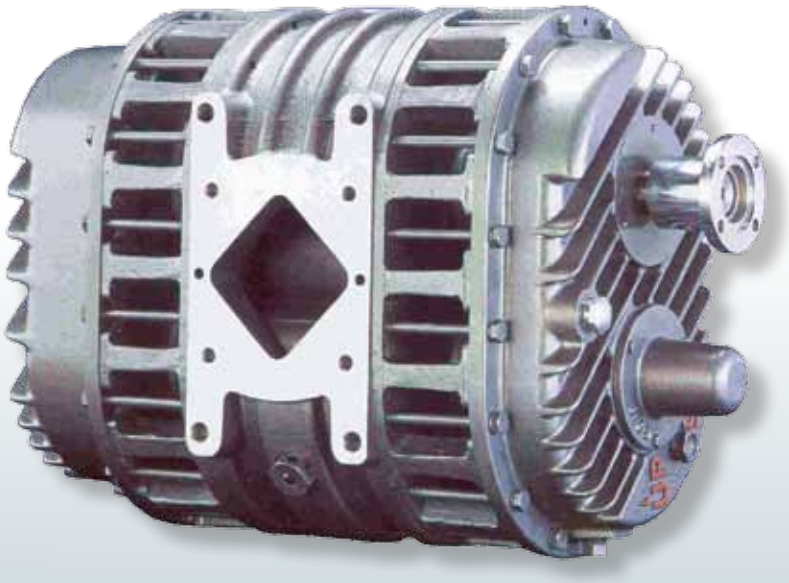
- El soplador D807 es el único en su clase que utiliza placas superiores de hierro fundido.
- Esto brinda la mejor solidez estructural y protección contra la corrosión.

"Innovación, evolución, perfección"

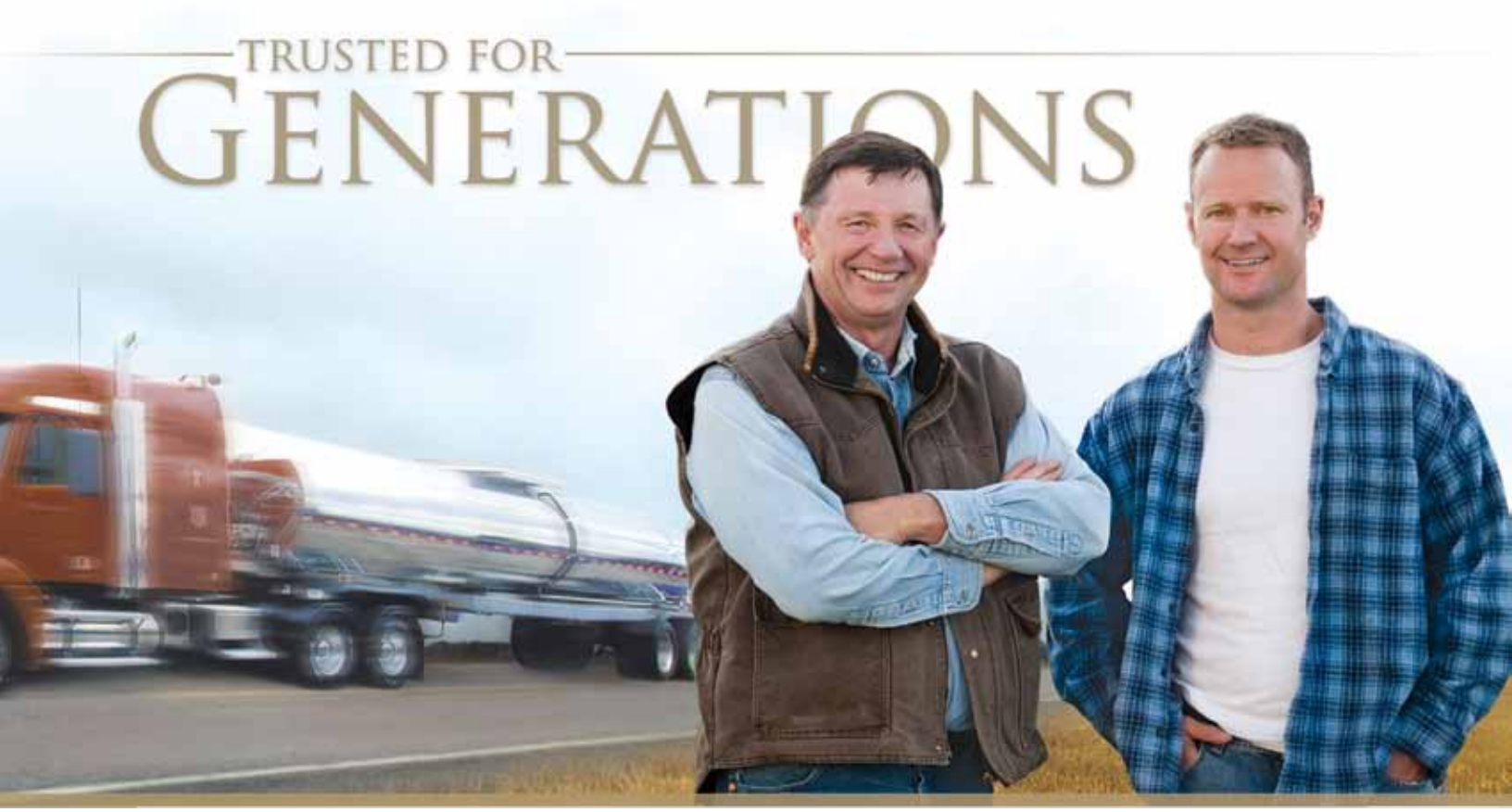
Rendimiento de los sopladores D807 y D907

Modelo	Caudal en m³/hr	Presión continua en bar	Vacío en mbar
D807	1716	1.38	576
D907	2209	1.24	576

Se mencionan la presión y el caudal máximos. El rendimiento real puede variar según el diseño del sistema, el entorno y el mantenimiento.



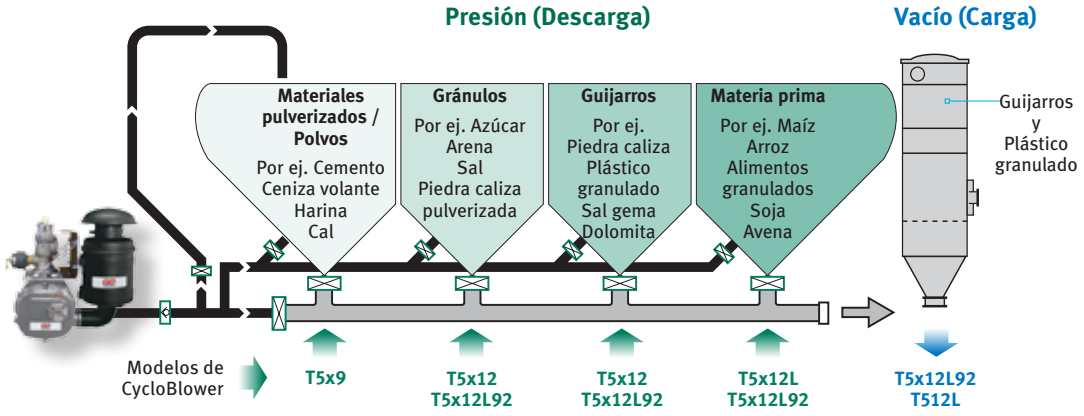
Modelo D087



Soplador de tornillo helicoidal

CycloBlower

- Soplador de diseño helicoidal patentado
- Múltiples opciones de configuración disponibles para su uso en cualquier aplicación
- Ideal para descarga a presión y carga por vacío
- Hasta 20 kilos más liviano que los sopladores tradicionales
- Ahorra casi dos galones de combustible por servicio en comparación con los sopladores tradicionales



“El N. 1 de la industria por más de 50 años”

“Cada conductor conoce a otro al cual le ENCANTA un CycloBlower”

“Más de 50.000 conductores no pueden estar equivocados”

Rendimiento de CycloBlower

Modelo	Caudal en m³/hr	Presión en bar	Vacío en mbar
T5x9	1062	1.24 cont. y 1.38 int.	576
T5x12	1376	1.24 cont. y 1.38 int.	576
T5x12L92	1767	1.24 cont. y 1.38 int.	576

Se mencionan la presión y el caudal máximos. El rendimiento real puede variar según el diseño del sistema, el entorno y el mantenimiento.

Compresores de paleta rotativa
HPD450 y E490

“Es único en su tipo”

- Las temperaturas de funcionamiento más bajas de la industria
- El soplador más silencioso de la industria
- El soplador más liviano en su clase
- El soplador para camiones más eficiente en su clase desde el punto de vista energético: 33 kW de fuerza generan 552 m³/hr y 1.72 bar
- Capaz de efectuar descargas a media y alta presión
- Menor costo inicial (no se requiere silenciador de descarga)
- Ideal para operarios arrendatarios

Los compresores de paleta rotativa sin aceite que no dañan el medio ambiente se utilizan para diversas aplicaciones, entre otras:

- Piedra caliza pulverizada
- Arcilla
- Cal hidratada
- Barita
- Parlita
- Plástico granulado
- Productos químicos secos a granel
- Carbonato cálcico
- Cemento
- Arena
- Ceniza volante
- Almidón
- Azúcar
- Granos
- Harina

“En marcha" desde 1987

“Las descargas más rápidas de la industria”

Rendimiento de los compresores HPD450 y E490

Modelo	Caudal en m³/hr	Presión continua en bar
HPD450	629	1.72
E490	629	2.07

Se mencionan la presión y el caudal máximos. El rendimiento real puede variar según el diseño del sistema, el entorno y el mantenimiento.

Modelo HPD450

LA UBICACIÓN lo es todo

Sistemas de sopladores de accionamiento hidráulico

Accionamiento hidráulico D807

CycloBlower con accionamiento hidráulico

Diseñados y fabricados teniendo en cuenta la importancia de la ubicación, los sopladores de accionamiento hidráulico de Gardner Denver poseen la flexibilidad necesaria para satisfacer sus necesidades en materia de emplazamiento.

Los remolques modernos están más atiborrados que nunca, lo cual hace que el acoplamiento directo con los PTO sea cada vez más difícil. Utilizar un sistema de sopladores con accionamiento hidráulico le brinda la flexibilidad de montar su soplador en múltiples ubicaciones, permitiéndole maximizar su espacio y mejorar su acceso al equipo.

Refrigeradores Hydrapak

“Conserva siempre la sangre fría, aun bajo presión”

“El sistema hidráulico de refrigeración original”

- Construcción en acero inoxidable resistente
- Sin el peso excesivo que provoca un depósito pesado
- Minimiza el costo de mantenimiento y los riesgos de derrame
- El mayor caudal en su clase
- Adecuado para:
  - » CycloBlower
  - » CycloSaver
  - » D807
  - » HPD450

La historia de Hydrapak

- 1983—La Serie 1E se desarrolla por primera vez en el Reino Unido.
- 1998—Hydrapak se rediseña para el mercado estadounidense con el nombre Serie DH
- 1997—Se desarrolla la Serie MH, que incluye:
  - » Mayores caudales, de hasta 227 l/min
  - » Capacidad de enfriamiento mejorada
  - » Un diseño más compacto

Rendimiento de Hydrapak

Modelo	Presión en m³/hr	Peso en kilos	Capacidad del depósito en liters	Caudal en l/min	hp enfriados calentados a -27° ΔT
MH1	5097	20	7.6	76	6
MH3	5947	34	15	151	13
MH5	5947	43	16.7	227	21

Se mencionan la presión y el caudal máximos. El rendimiento real puede variar según el diseño del sistema, el entorno y el mantenimiento.

Equipos remanufacturados certificados por la fábrica

Centro de Remanufactura de Indy

Garantía de calidad del fabricante

Nuestro centro de remanufactura de Fishers, Indiana, se dedica a la producción de sopladores remanufacturados. Esta dedicación garantiza un nivel de pericia y atención a los detalles durante el proceso de remanufactura que no tienen paralelos en ningún lugar del mundo.

Inspección completa

Hacemos uso de la tecnología más reciente para analizar e inspeccionar las unidades. Esto garantiza que todas las unidades se remanufacturen siguiendo las especificaciones originales de fabricación de Gardner Denver, para brindarle el funcionamiento que Ud. necesita.

Pruebas exhaustivas

Cada soplador remanufacturado debe pasar por las mismas pruebas que las máquinas nuevas. Esto garantiza que todos los productos remanufacturados funcionen de acuerdo a las especificaciones de rendimiento y confiabilidad de Gardner Denver.

Garantía completa

Todos los sopladores remanufacturados poseen garantía completa que brinda cobertura por 12 meses a partir de la fecha de instalación o 18 meses a partir de la fecha de envío (lo que se cumpla primero).

Modelos disponibles

- Serie CycloBlower para transporte
- Serie DuroFlow para transporte

CycloBlower

DuroFlow

Piezas, accesorios y servicios

“Todas las piezas NO son creadas iguales"

Todas las piezas genuinas de Gardner Denver son diseñadas en fábrica para satisfacer las especificaciones exactas de nuestras máquinas. Sólo se utilizan los componentes de la mayor calidad diseñados específicamente para nuestros equipos. Esto nos otorga confiabilidad, y permite a nuestros clientes hacer su trabajo con confianza.

Kits de servicio de sopladores para camiones

Los kits certificados de Gardner Denver utilizan sólo piezas originales según las especificaciones de fábrica, lo cual garantiza que el equipo se desempeñe "como nuevo".

Filtros de entrada GD

- Diseñados para soportar las duras condiciones de trabajo en la carretera
- Disponibles en acero al carbono y acero inoxidable

Válvulas de alivio

- Accesorios para descarga disponibles en tamaño de tubería de 5 cm
- Válvulas de retención de descarga disponibles
- Los kits incluyen: válvula de retención, válvula de alivio y conector monopolar completo con tapa guardapolvo

Lubricantes GD genuinos

Los lubricantes sintéticos de Gardner Denver están específicamente formulados para maximizar el rendimiento y la vida útil de la máquina.

Compromiso de servicio

- Gardner Denver se enorgullece de contar con una vasta red de distribuidores certificados y capacitados en fábrica.
- Esto permite brindar soporte técnico local las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y un nivel de pericia inigualable. Y eso a Ud. le da tranquilidad.

Filtro para uso estándar

Filtro de acero inoxidable

Válvula de alivio

Gardner Denver®

NTTC
NATIONAL TANK TRUCK CARRIERS

Member

ENERGY STAR PARTNER

NTEA
NATIONAL TRUCK EQUIPMENT ASSOCIATION
Member

COMPRESSED AIR AND GAS INSTITUTE®
CAGI

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2008
ANAB
DNV

www.GardnerDenverProducts.com

Gardner Denver, Inc. 1800 Gardner Expressway, Quincy, IL 62305
Teléfono: (800) 682-9868

©2011 Gardner Denver, Inc. Impreso en EE. UU. GDT-DRY-BULK 1.ª ed. 9/11

Por favor recicle después de utilizar.