



Sistema de aire comprimido de tornillo rotativo lubricado

4 a 37 kW (5,5 a 50 hp)



Su socio de confianza en aire comprimido



Opciones flexibles

Elija entre los compresores de velocidad variable ultra eficiente y de velocidad fija confiables que mejor se adapten a su perfil de demanda.

Mantenerse a la vanguardia de la competencia con sistemas de aire comprimido avanzados y servicios que mejoran su productividad, reducen los gastos operativos y extienden la vida útil de su equipo, lo cual resulta esencial para lograr el éxito.

Independientemente de la industria o de la aplicación, puede confiar en Ingersoll Rand® como socio de confianza para servicios y tecnologías de aire comprimido lubricados. Brindamos soluciones de colaboración que lo ayudan a alcanzar sus metas comerciales enfocándonos en usted y en su negocio. Ingersoll Rand aprovecha al máximo la eficiencia y el desempeño ofreciendo un enfoque completo del sistema.



Ver productos

Veá nuestra cartera completa de compresores inundados de aceite

¿Por qué debería elegir un sistema de aire comprimido de tornillo rotativo de clase mundial?

Necesita una solución rentable y confiable con una eficiencia energética líder en la industria, todo respaldado por una red global de expertos. Ingersoll Rand ofrece los equipos y servicios que su empresa requiere.

Para mayor eficiencia y flujo de aire

El avanzado diseño de la unidad compresora y de los componentes impulsores proporciona una potencia específica de clase mundial y el mejor flujo de aire de su clase, lo que reduce el uso de energía.

Para mayor confiabilidad

Cada uno de los componentes de nuestro sistema de compresión lubricado por aceite brinda una máxima confiabilidad para lograr una mayor productividad, mayor vida útil del equipo, menores costos operativos y mayor rentabilidad.

Para trabajar en prácticamente cualquier ámbito

Nuestros compresores lubricados con aceite funcionan tanto en interiores como en exteriores, bajo temperaturas ambiente extremas. Un tamaño compacto que ofrece la conveniencia del ahorro de espacio.

Para lograr menores costos de propiedad

Los controladores de microprocesadores intuitivos, de fácil mantenimiento y piezas de consumo de larga vida útil reducen significativamente los costos de operación, mantenimiento y servicio durante la vida útil de su sistema de aire comprimido.



COMPRESORES DE AIRE

El uso del compresor de aire representa una parte significativa de sus costos de energía. Nuestro equipo de diseño utiliza técnicas avanzadas de modelado por computadora para crear compresores de tornillo rotativo que maximizan la eficiencia y el flujo de aire mientras operan en forma confiable para mejorar los resultados finales de su empresa.

¿Qué es lo que distingue a nuestros compresores con tornillo rotativo?

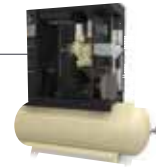
Componentes de impulsión optimizados

Las unidades de compresión de clase mundial junto con inducción eficiente o motores de velocidad variable opcionales minimizan el consumo de energía.



Simple y reparable

Un tamaño compacto, componentes fáciles de acceder y nuestro Ultra Coolant completamente sintético, reducen los costos de mantenimiento.



Control intuitivo

Los controladores avanzados brindan mayor control y funcionalidad a través de una interfaz de usuario intuitiva.



Opciones de diseño integrado y compacto

El sistema de aire total (TAS) opcional proporciona aire limpio y seco en un solo paquete que minimiza el costo de instalación, reduce el tamaño y mejora la calidad de aire ISO.



Productos personalizados para su aplicación

Ingersoll Rand ofrece una amplia cartera de productos confiables que se adaptan a su industria y a su aplicación. Evaluaremos y propondremos la mejor solución para reducir el costo total de propiedad de su sistema de aire comprimido maximizando la productividad de su operación.



Fabricación y montaje

Aire de alta calidad para sus instalaciones, de principio a fin



Trabajo en metal

La fuente de energía para mantener la producción en movimiento rápidamente y a tiempo



Cervecería artesanal

Aire comprimido para su negocio en crecimiento, incluidas las operaciones de lavado y embotellado



Ebanistería

Potencia para aserrado, sujeción, elevación, accionamiento y controles, tratamiento de presión



Servicios para vehículos

Aire comprimido confiable para impulsar herramientas para reparaciones, llenado de neumáticos, pintura y más



Talleres de pintura

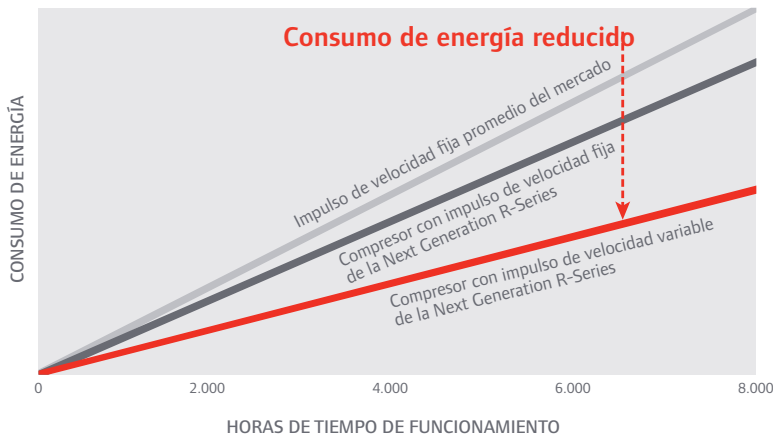
Aire limpio y seco para lograr el acabado perfecto para muchas aplicaciones de pintura

Compresores de aire de tornillo rotativo de la Nueva Generación Serie R, 11-37 kW

La mejor eficiencia de su clase

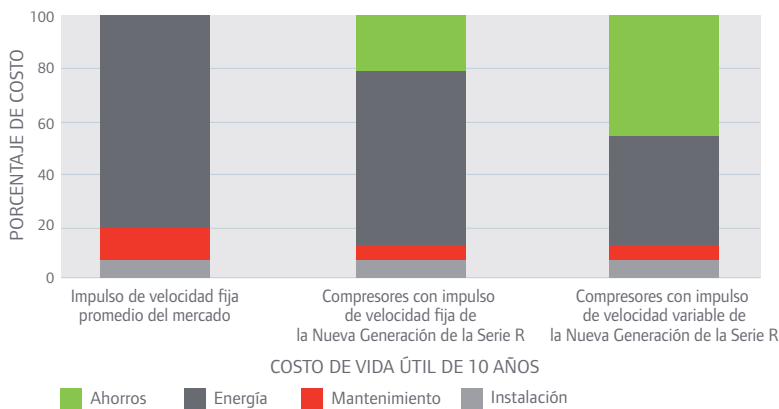
Nuestros compresores de la Nueva Generación de la Serie R incluyen una unidad de compresión completamente nueva, de última generación, lo cual los transforma en su mejor opción para el desempeño. La nueva unidad de compresión mejora la eficiencia a través de distintas mejoras que incluyen un perfil de rotor optimizado para ayudar a minimizar los gastos operativos.

El nuevo perfil del rotor también proporciona flujo de aire de clase mundial. Con mayor flujo de aire para la misma potencia de entrada, puede reducir tanto su inversión inicial como el consumo de energía de su vida útil.



Dirigiéndonos hacia la eficiencia de la próxima generación

Cada compresor de la Nueva Generación de la Serie R cuenta con una unidad de compresión avanzada y un motor NEMA Premium® con clasificación IE3 que reduce el costo total de propiedad.



Comparación rotativa al 79 % de capacidad promedio del volumen; 4.000 horas al año; 0,05/kWh

Reduzca su costo total de propiedad

Con hasta un 17,5 % de mejora en eficiencia y 18 % más de flujo de aire, nuestros compresores de la Nueva Generación de la Serie R reducen significativamente el consumo de energía reduciendo su costo del ciclo de vida.



Cómo Funciona

Consulte el video y el recorrido de los productos de la serie R

COMPRESORES DE AIRE

Cada compresor de la Nueva Generación de la Serie R incluye los elementos de un diseño inteligente para más productividad, mayor duración de los equipos, menores costos operativos y mayor rentabilidad.



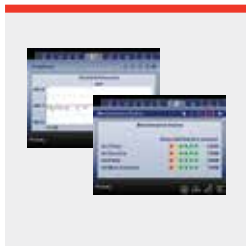
Diseños sin fugas

La tecnología V-Shield™ proporciona un diseño sin fugas completamente integrado con mangueras de aceite bridado de acero inoxidable PTFE y junta tórica frontal.



Sistema de refrigeración avanzado

Un sistema de refrigeración avanzado permite a los intercambiadores de calor expandirse y contraerse, lo cual reduce el esfuerzo térmico y mejora la durabilidad del sistema.



Supervisión adaptativa

El Control Adaptativo Progresivo (PACT™) monitorea parámetros operativos clave y se adapta continuamente para evitar el tiempo de inactividad inesperado.



Funcionamiento en entornos extremos

A temperaturas ambiente entre 2 °C y 46 °C, con opciones disponibles para manejar temperaturas entre 55 °C y -23 °C, así como la exposición a climas rigurosos.

Innovadoras opciones de diseño flexibles

i **Eficiencia para una demanda constante:** Compresores de velocidad fija con motor de inducción TEFC IE3 confiable y eficiente

n **Eficiencia para una demanda variable:** Compresores VSD con el motor de mayor eficiencia disponible

ie **Eficiencia premium para una demanda constante:** Compresores de velocidad fija con motor de inducción TEFC IE3 de tareas continuas y funciones mejoradas para mayor rendimiento y eficiencia

ne **Eficiencia premium para una demanda variable:** Compresores VSD con funciones mejoradas para mayor rendimiento y eficiencia



Nueva Generación de la Serie R - Desempeño de 50 y 60 Hz

Modelo	Potencia nominal kW (hp)	Presión máxima barg (psig)	Capacidad (FAD) m ³ /min (cfm)
RS 11i-22i, velocidad fija	11 a 22 (15 a 30)	8,0 (116)	1,20 a 3,69 (42 a 130)
RS 15n-22n, mando de velocidad variable	15 a 22 (20 a 30)	7,1 a 13,8 (103 a 200)	2,39 a 3,35 (84 a 123)
RS 15ie-22ie, velocidad fija	15 a 22 (20 a 30)	7,1 a 13,8 (103 a 200)	1,78 a 4,08 (63 a 144)
RS 15ne-22ne, mando de velocidad variable	15 a 22 (20 a 30)	9,3 a 10,0 (135 a 145)	2,34 a 3,54 (83 a 125)
RS 30i-37i, velocidad fija	30 a 37 (40 a 50)	7,5 a 14,0 (110 a 200)	3,7 a 7,0 (132 a 250)
RS 30ie-37ie, velocidad fija	30 a 37 (40 a 50)	7,5 a 14,0 (110 a 200)	3,8 a 7,2 (134 a 250)
RS 30n-37n, mando de velocidad variable	30 a 37 (40 a 50)	4,5 a 10,0 (65 a 145)	2,0 a 6,5 (74 a 231)

Nirvana, mando de velocidad variable de 15 a 30 kW

Nuestros compresores de tornillo rotativo de velocidad variable Nirvana proveen la capacidad de igualar la demanda de aire comprimido mientras se garantiza el menor consumo de energía y costo operativo. El exclusivo IntelliDrive de Nirvana tiene la capacidad de redimensionarse con diferentes capacidades de caballos de fuerza para crecer con su empresa.

- **Mando de velocidad variable (VSD)** que ajusta automáticamente su salida de aire comprimido para lograr la más alta eficiencia para su operación
- **Menores conexiones e integración inteligente** que eliminan fugas y pérdidas de carga maximizando la confiabilidad
- **Controlador avanzado con diagnóstico incorporado** que facilita el acceso a su sistema de aire comprimido
- **Exclusivo sistema IntelliDrive** que escala su sistema del compresor para acompañar la demanda de su empresa a través de una simple actualización de firmware
- **Funcionamiento ultra silencioso, de hasta 65 dBA**, que permite instalación más cercana al punto de uso
- **Sistema de aire total opcional (TAS)** que provee aire limpio y seco en un solo paquete



El aire correcto a demanda

El mando de velocidad variable Nirvana le ofrece la flexibilidad de cumplir con los requisitos del aire comprimido minimizando su costo total de propiedad.



Ver productos

Vea nuestra cartera completa de compresores inundados con aceite

Nirvana y UP6S. Desempeño de 50 y 60 Hz

Modelo	Potencia nominal kW (hp)	Presión máxima barg (psig)	Capacidad (FAD) m ³ /min (cfm)
IRN20-30, mando de velocidad variable	15 a 22 (20 a 30)	4,5 a 10,4 (65 a 150)	2,46 a 3,68 (87 a 130)
UP6S 15-30, velocidad fija	11 a 22 (15 a 30)	8,5 a 14,0 (125 a 200)	1,68 a 3,31 (58 a 117)



Confiabilidad comprobada, diseño robusto

Con un módulo de compresión completamente integrado, el UP6S ofrece el máximo rendimiento, eficiencia y capacidad de servicio.

UP6S, 11 a 22 kW, velocidad fija

El serie UP6S bien equipado de Ingersoll Rand ha elevado el nivel en mejoras de desempeño y funcionalidad y en inteligencia mejorada. Hemos diseñado una solución completa para el aire que captura más información y le ofrece más control.

- **Motor TEFC** que ofrece confiabilidad de clase mundial
- **Tecnología V-Shield™** que utiliza mangueras de aceite bridado de acero inoxidable PTFE de primera calidad y conexiones con junta tórica frontal, lo cual elimina virtualmente las fugas
- **Controlador de la serie Xe** que iguala sin esfuerzos el suministro de aire comprimido frente a la demanda, brindándole un control remoto avanzado
- **Prefiltro y posenfriador eficientes** a los que se puede acceder desde ambos lados del compresor para limpiar fácilmente
- **Funcionamiento ultra silencioso, de hasta 65 dBA**, que permite la instalación más cercana al punto de uso
- **Sistema de aire total opcional (TAS)** que provee aire limpio y seco en un solo paquete

Serie R, de 4 a 11 kW, mando de velocidad variable y velocidad fija

El compresor duradero serie R, de 4 a 11 kW, de Ingersoll Rand, amplía la familia de la Serie R para incluir el tornillo rotativo más pequeño con beneficios tales como funciones innovadoras y un diseño compacto que se adapta a casi todos los entornos de aplicación.

- **Motor TEFC y mando Danfoss** (modelos con mandos de velocidad variable) que ofrecen eficiencia y confiabilidad de clase mundial
- **Diseño sin fugas, completamente integrado** que utiliza mangueras de aceite bridado de acero inoxidable PTFE
- **Unidad de compresión integrada** que ofrece una confiabilidad y separación superior del aire-aceite
- **Componentes de mando que se apilan verticalmente** y facilitan el mantenimiento
- **Diseño mejorado del enfriador** que minimiza los esfuerzos de expansión térmica
- **Controladores de la serie Xe** que ofrecen una mayor funcionalidad de control y facilitan el acceso a todos los parámetros operativos críticos
- **Sistema de aire total opcional (TAS)** que provee aire limpio y seco en un solo paquete



Rendimiento compacto

Los compresores Serie R de 4 a 11 kW ofrecen un rendimiento óptimo y mantenimiento más fácil, todo en un paquete robusto, innovador.



Ver productos

Vea nuestra cartera completa de compresores inundados de aceite

Serie R y UP6. Desempeño de 50 y 60 Hz

Modelo	Potencia nominal kW (hp)	Presión máxima barg (psig)	Capacidad (FAD) m ³ /min (cfm)
Serie R 4i-11i, velocidad fija	4 a 11 (5 a 15)	7,5 a 14,0 (110 a 200)	0,4 a 1,6 (14,3 a 57,5)
Serie R 4n-11n, mando de velocidad variable	4 a 11 (5 a 15)	7,5 a 14,0 (110 a 200)	0,4 a 1,6 (14,3 a 57,5)
UP6 4-11, velocidad fija	4 a 11 (5 a 15)	8,2 a 10,3 (119 a 150)	0,4 a 1,6 (13,0 a 55,0)



Valor excepcional, diseño comprobado

El diseño simplificado del UP6 provee máxima eficiencia y capacidad de servicio en un tamaño compacto.

Serie UP6, 4 a 11 kW, velocidad fija

Con un valor excepcional sin sacrificar la confiabilidad que espera de Ingersoll Rand, la serie UP6 de los compresores de tornillo rotativo inundados con aceite ofrece una solución completa para el aire en un paquete compacto, fácil de utilizar, fácil de acceder y con un desempeño eficiente.

- **Menor cantidad de conexiones e integración inteligente** que eliminan fugas y pérdidas de presión, garantizando la máxima confiabilidad
- **Enfriador combinado, avanzado, de alta eficiencia** con escape en paquete de montaje en el techo que permite colocar los conductos fácilmente
- **Tamaño compacto** que libera el valioso espacio en planta y reduce los costos de instalación
- **Diagnóstico simple** que facilita la operación y reduce el tiempo de inactividad
- **Sistema de mando con correa Poly-V de primera calidad** que minimiza el estiramiento de la correa e incrementa la salida de aire

La humedad y la contaminación en el aire comprimido pueden ocasionar problemas importantes en el funcionamiento del equipo, como óxido, incrustaciones y orificios tapados que resultan en daños al producto o paradas costosas. Cuando los equipos para tratamiento de aire son un componente integral de su sistema de aire comprimido, mejora la productividad, la eficiencia del sistema y la calidad del producto o del proceso.

Secadores refrigerados

Nuestras secadoras refrigeradas rentables brindan aire limpio y seco para la mayoría de las aplicaciones industriales. Seleccione secadoras de ciclo eficiente para aprovechar al máximo el ahorro de energía o secadoras sin ciclo para tener un costo inicial más bajo.

Características de la secadora refrigerada

- **Puntos de rocío bajos de hasta 3 °C (38 °F)**, que cumplen con los requisitos de Clase 4
- **Diseño de intercambiador de calor sin corrosión** para una operación confiable
- **Control intuitivo con microprocesador** que facilita la operación
- **Diseño compacto** que facilita el servicio



Operación rentable

Seleccione secadores refrigerados para reducir los costos de capital, operativos y de mantenimiento para muchas aplicaciones industriales.



Minimizar la contaminación

Los filtros de la serie F protegen los procesos críticos y los equipos valiosos brindando aire de alta calidad.

Filtros en línea serie F

Los filtros de aire comprimido avanzados de la serie F reducen la contaminación en su corriente de aire para ayudar a proteger los procesos críticos y los equipos valiosos. Los filtros de la serie F, rigurosamente comprobados y diseñados con componentes superiores, proveen años de rendimiento confiable y aire consistentemente de alta calidad.

Características del filtro de la serie F

- **Indicador doble patentado** que muestra los datos exactos de la pérdida de presión
- **Diseño de aluminio resistente**, adecuado para aplicaciones a 80 °C (176 °F), 250 psig/17,2 barg
- **Elemento de filtro confiable** que resiste alta presión y minimiza la restricción de flujo
- **Diseño de recipiente ergonómico con filtro que no requiere el uso de las manos** y simplifica el reemplazo de elementos
- **Tecnología de revestimiento de medios de propiedad exclusiva** que protege contra la corrosión



Ver productos

Encuentre los productos para tratamiento de aire correctos para su aplicación

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Asegure la confiabilidad del equipo de aire comprimido con nuestros programas de servicio CARE. Con CARE, tenemos una meta: ganarnos el derecho de ser su socio de confianza.



La ventaja del programa del servicio CARE

El aire comprimido es esencial para su operación. Una estrategia de mantenimiento apropiada es esencial para evitar interrupciones en la producción y tiempos de inactividad no planificados y que no están presupuestados. Al seleccionar el programa del servicio CARE de Ingersoll Rand usted invierte en su futuro con un socio de confianza.

Elija uno de estos dos programas según los requisitos de mantenimiento de su sistema de compresor de tornillo rotativo. Cada programa incluye piezas originales genuinas que eliminan el desempeño inferior que ocasiona el uso de piezas genéricas que le ocasionan más gastos a largo plazo.

Amplia cobertura de piezas y servicio PlannedCARE™



- Mantenimiento predecible, planificado a tiempo
- Diagnóstico preventivo para detectar problemas potenciales
- Cobertura de hasta 5 años en los componentes principales de la unidad compresora en los compresores centrífugos nuevos

PartsCARE™ Cobertura de piezas originales genuinas



- Piezas que se entregan a un precio previamente acordado
- Inventario preestablecido para reducir los tiempos de entrega
- Cuatro años adicionales de cobertura en la unidad de compresión



Kit de puesta en marcha y mantenimiento

Nuestros kits de puesta en marcha ofrecen las piezas y la protección que necesita durante el primer año. Mediante el uso de piezas originales genuinas, también se asegura que su compresor de aire se desempeñe consistentemente en un nivel óptimo.

Nuestros kits de mantenimiento anual genuinos forman parte integral del mantenimiento anual recomendado de fábrica. Estos juegos incluyen los principales componentes de insumos que se reemplazan todos los años.

PIEZAS Y ACCESORIOS PARA COMPRESORES LUBRICADOS

Un sistema de aire comprimido es una inversión importante. Usted espera aire seco, limpio y consistentemente confiable con el menor costo operativo posible. Seleccione nuestras piezas y accesorios genuinos para garantizar que su compresor funcione de manera eficiente y productiva.

Lubricantes del compresor rotativo



Rotores con Ultra EL



Rotores con lubricante convencional

Los lubricantes sintéticos son mejores para el medio ambiente, duran más tiempo, son menos costosos y menos propensos a la contaminación y a la formación de barniz. Nuestra gama de lubricantes sintéticos están específicamente diseñados para ayudar a los compresores de tornillo rotativos a mantener el rendimiento máximo.



Ultra Coolant

La fórmula exclusiva de Ultra Coolant ofrece una larga vida útil, excelente rendimiento de refrigeración y eficiencia mejorada del compresor.

- Hasta 8.000 horas de tiempo de funcionamiento
- Lubricante para compresor líder en la industria
- Ecológico



Ultra EL

Ultra EL brinda un rendimiento de hasta dos veces más que otros lubricantes rotativos, lo cual reduce los costos del ciclo de vida.

- Hasta 16.000 horas de funcionamiento
- Mejora la eficiencia del compresor
- Punto de inflamación alto para mayor seguridad



Ultra FG

El lubricante de grado alimenticio Ultra FG de alta calidad, con certificación H1 y NSF, está diseñado específicamente para las industrias de los alimentos y bebidas para cumplir con las normas de calidad de la producción.

- Hasta 6.000 horas de tiempo de funcionamiento
- Resiste la espuma, el lodo, el barniz y el ácido corrosivo
- Características superiores de dispersión para facilitar la extracción del agua
- Intervalos largos de mantenimiento



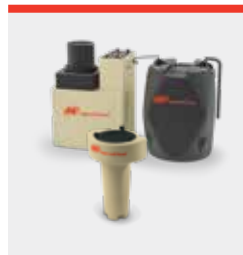
La ultra diferencia

Vea cuál es el lubricante indicado para su compresor



Drenajes de servicio pesado

Los drenajes electrónicos y neumáticos que no presentan pérdidas son la manera más confiable, duradera y eficiente desde el punto de vista del consumo, de eliminar el condensado de los compresores de aire y de los componentes del sistema.



Separadores de agua-aceite

Los separadores de agua-aceite únicos y eficientes PolySep tienen un desempeño incomparable que permite separar fácilmente y absorber permanentemente casi cualquier tipo de lubricante.



Sistemas de tuberías SimplAir®

Nuestro sistema duradero de tuberías de aluminio es la alternativa rentable para las líneas de aire, gas inerte y vacío. Accesorios "de conexión rápida" que permiten una instalación fácil y reducen los costos de instalación.



Piezas de reemplazo originales

Tenemos las piezas originales genuinas exactas que necesita, con amplias existencias, en ubicaciones estratégicas en todo el mundo.



Ver las piezas originales

Consulte nuestra cartera de accesorios inundados con aceite

Aire comprimido confiable de principio a fin

Maximice su costo de propiedad total con el extenso conocimiento de Ingersoll Rand en relación con tecnologías de compresión, servicios, piezas y accesorios: **somos su socio de confianza en sistemas de aire comprimido.**





Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida al crear entornos confortables, sustentables y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (incluidas Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane®) trabajan en conjunto para mejorar el confort y la calidad del aire en hogares y edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos, asegurar hogares y propiedades comerciales, y aumentar la productividad y la eficacia industriales. Somos una empresa mundial de \$14.000 millones que está comprometida con un mundo de progreso sustentable y resultados perdurables. Para obtener más información, visite www.ingersollrand.com.



IngersollRandProducts.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, el logotipo IR, V-Shield, PartsCARE y SimplAir son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus subsidiarios y afiliados. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Los compresores Ingersoll Rand no fueron diseñados, destinados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no aprueba el equipo especializado para aplicaciones de aire respirable, ni asume responsabilidad alguna por los compresores utilizados para servicios de aire respirable.

Ninguna parte del contenido de estas páginas tiene por objeto ampliar la garantía ni manifestación, expresa ni implícita, del producto aquí descrito. Tales garantías o términos y condiciones de venta de productos deben respetar los términos estándar de Ingersoll Rand de venta de tales productos, que se encuentran disponibles a pedido.

La mejora de los productos es un objetivo continuo en Ingersoll Rand. Los diseños, diagramas, imágenes, fotografías y especificaciones incluidas en este documento son para fines representativos solamente, pueden incluir un ámbito o funcionalidad opcionales y están sujetos a cambios sin obligación de aviso previo.

Nos comprometemos a implementar prácticas conscientes del impacto causado en el medio ambiente.

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-0818-080