

VACTOR **2100**
Plus



VACTOR[®]

A Powerful Partner

The Proven Leader. Reenergized.



Vactor celebra 40 años como su poderoso aliado para la limpieza de alcantarillados.

Por más de 40 años, Vactor® ha sido mucho más que una empresa proveedora de equipos. Somos proveedores de soluciones — hacemos todo lo necesario para responder en forma eficiente a las llamadas al servicio relativas al mantenimiento y a la limpieza de alcantarillados. Estamos en la búsqueda constante de nuevas maneras para conseguir que el trabajo sea más seguro, más fácil y más eficiente, de principio a fin. Esta implacable búsqueda nos condujo a desarrollar el modelo Vactor 2100 Plus. Trátese del modelo de ventilador o del modelo de desplazamiento positivo, cada Vactor 2100 Plus se fabrica con componentes de la más elevada calidad, para responder a las necesidades precisas de sus operaciones, y cuenta con el respaldo de la red de distribuidores con mayor experiencia en la industria. Los que saben de limpieza de alcantarillados saben con quién pueden contar al caer la lluvia y cuando suben los niveles de agua. Ellos conocen a Vactor, su probado y poderoso aliado.



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

- Vactor es una de las pocas empresas que ofrecen sistemas de desplazamiento positivo y de ventilador.
- Una vez que nuestro equipo le ayuda a elegir el sistema que mejor se ajusta a sus necesidades, su máquina Vactor se fabricará según sus especificaciones precisas.
- Nuestro exclusivo proceso de diseño Modul-Flex nos permite configurar los módulos de la máquina según sus necesidades específicas, incluyendo las características opcionales.

APOYO PODEROSO

- Vactor ofrece, tanto a usted como a su equipo de trabajo, sus instalaciones destinadas a la capacitación en el uso de su equipo Vactor, durante toda la vida útil del mismo.
- Para su tranquilidad absoluta, su nueva máquina Vactor viene acompañada por un equipo completo de expertos capacitados en la fábrica con la misión de asegurarle el más elevado apoyo relativo al mantenimiento y a la reparación.

CALIDAD INIGUALADA

- Hace 20 años lanzamos la serie 2100, la cual ha sido el punto de referencia de la industria hasta el día de hoy.
- Los productos Vactor se pintan antes del proceso de ensamble, se someten a pruebas para asegurar su calidad y se ensamblan orgullosamente en los EE.UU. usando solamente los mejores materiales.
- Vactor es una empresa certificada según la norma ISO 9001.



PERFECCIONANDO LO QUE YA ERA LO MEJOR.



SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS TOTALMENTE NOVEDOSOS

Nuestro exclusivo sistema electrónico IntelliView™ con pantalla fácil de leer permite trabajar con mayor facilidad y seguridad gracias a sus funciones de diagnóstico, de localización de averías y de revisión de seguridad. IntelliView le ahorra tiempo y dinero y contribuye a la seguridad de sus operadores al ofrecer indicaciones de temperatura del soplador, supervisión del caudal y de la presión y el diagnóstico de los sistemas. Además, ahora se incorporan más funciones inalámbricas, tales como la parada de emergencia, el desenrollado y enrollado de la manguera y el control de velocidad, como características opcionales.

SISTEMAS INGENIOSOS PARA UN MEJOR RENDIMIENTO

Por ser una máquina innovadora de la industria, el modelo Vactor 2100 Plus destaca una multitud de sistemas avanzados que no sólo ofrecen un mejor rendimiento, sino que funcionan con mayor eficiencia. Por ejemplo, nuestro exclusivo sistema de caudales múltiples le permite seleccionar el caudal de trabajo con una aceleración más baja del motor, lo cual reduce el consumo de combustible sin sacrificar el rendimiento. Además, detalles tales como un ventilador más liviano y mejor equilibrado (modelos con ventilador) rinden un flujo de aire superior (presión de aspiración 20% mayor*), mientras que el sistema rediseñado de conducción y de filtrado del aire permite cumplir las tareas en una forma más rápida, segura y eficiente.

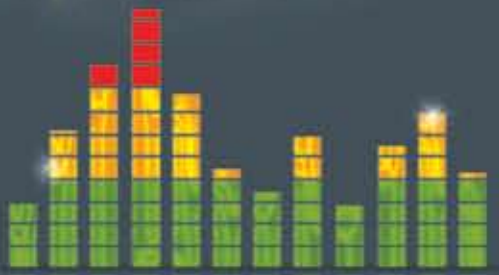
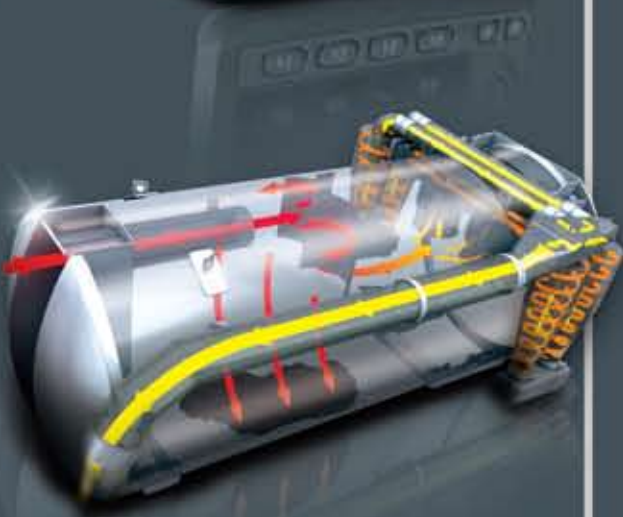
MÁS SILENCIOSO, SEGURO Y FÁCIL DE USAR

Cuando se toman en cuenta todos los detalles — motor y bomba de agua más silenciosos, almacenamiento para herramientas de mango largo, mayor altura sobre el suelo para pasar sobre obstáculos fuera de carretera, almacenamiento de tubos por giro y bloqueo en un punto más bajo del camión y un brazo nuevo para los controles — resulta fácil ver que el modelo Vactor 2100 Plus ofrece una mejor experiencia total para el operador.

MÁS EFICIENTE AUN

Todos buscan ahorrar en los costos de combustible, así que hemos hecho de la eficiencia una alta prioridad. Por este motivo hemos mejorado muchos de nuestros sistemas — desde el motor del camión, los sistemas de ventiladores y sopladores, y el motor auxiliar — para brindarle el rendimiento que usted desea y un ahorro de combustible de hasta el 34% comparado con la configuración anterior del modelo 2100. Pero la eficiencia no se limita al combustible. Se usa hasta 10% menos agua gracias al rediseño de los controles de la bomba y a la tecnología de las boquillas.

*Comparado con los sistemas anteriores con ventiladores de dos etapas.





MÁS INGENIOSOS, RESISTENTES Y EFICIENTES. DE PRINCIPIO A FIN.

Desde características importantes tales como nuestra poderosa bomba de agua Jet Rodder® hasta pequeños detalles tales como surtidores de desinfectante para manos en las cajas de herramientas, no escatimamos esfuerzos para hacer del modelo Vactor 2100 Plus el mejor y aquél con la mayor cantidad de características estándar con respecto a modelos anteriores.



A. Al concentrar todas las funciones en un sistema inteligente con ubicación central, nuestro **nuevo control IntelliView** incorpora las funciones de diagnóstico de la máquina, impide que los operadores cambien parámetros que puedan perjudicar la seguridad, ayuda a los operadores a localizar errores o problemas en la máquina y ofrece una herramienta para localización de averías que permite diagnosticar rápidamente los códigos de falla o problemas de operación.

B. El **carrete de manguera, el almacenamiento de boquillas, las cajas de herramientas y los controles** se encuentran en la parte delantera de la máquina para facilitar su acceso, lo cual aumenta la productividad y la seguridad. Además el brazo de control con pivote y el carrete de manguera crean una zona de trabajo flexible y con capacidad de expansión.

C. Nuestra **pluma plenamente hidráulica** ofrece hasta 180 grados de rotación y permite colocar la manguera de aspiración en lugares difíciles de alcanzar. Además, el carrete de manguera puede extenderse y retraerse hasta 15 pulg (380 mm) para limpiar varios conductos sin tener que mover el camión.

~ Nuestro exclusivo almacenamiento para tubos por giro y bloqueo ha sido colocado en una posición que evita las lesiones en la espalda, ofrece espacio adicional de almacenamiento y facilita la carga y la descarga de tubos adicionales, sin tener que preocuparse por sujetadores sueltos.



D. Según sus necesidades específicas, Vactor le ofrece modelos con compresor centrífugo (ilustrado abajo) o de desplazamiento positivo. Con excelente rendimiento al trabajar a profundidades más elevadas y con volumen y velocidad de desechos mayores, nuestro **sistema de aspiración por compresor centrífugo (D)** emplea un ventilador de aluminio liviano y perfectamente equilibrado de 38 pulg (965 mm) de diámetro para un flujo de aire más uniforme y seguro; su impulsor endurecido con cromo y una cubierta de acero centrifugado de 1/4 pulg (6,35 mm) le ofrecen una vida útil más prolongada. Además, la aspiración se impulsa por medio de una transmisión multiplicadora con engranajes helicoidales para aumentar la velocidad del ventilador.

Consulte la página 6 para más información sobre nuestro modelo de desplazamiento positivo.

~ Gracias a que le permite fijar el caudal de agua con el motor a una aceleración menor que la de las máquinas de la competencia, nuestro **exclusivo sistema de caudales múltiples**, que ahora hace parte del equipo estándar en el modelo Vactor 2100 Plus, consume menos combustible a la vez que le ayuda a limpiar con mayor efectividad.

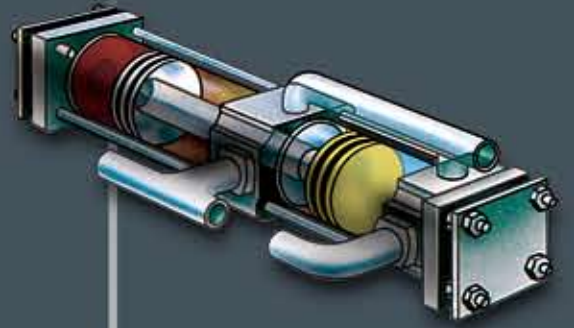


A

B

C

- ~ El nuevo acceso ergonómico al **ultrasilencioso motor auxiliar** facilita el mantenimiento del motor. (Sólo en modelos de ventilador)
- E. La nueva **toma de llenado de agua** ha sido reubicada para que el llenado de los tanques de agua sea más rápido y fácil. Y también nuestros exclusivos **tanques de agua de aluminio** se fabrican de modo que resisten la corrosión y las fisuras hasta por 10 años. Su diseño modular permite sustituir componentes rápidamente para que pueda regresar al trabajo lo más rápido posible.
- F. El diseño único de nuestro **tanque de desechos** protege al operador de la posible contaminación y brinda una separación máxima de materiales. Lo ofrecemos con varias capacidades de carga.
- ~ Las **bolas flotantes de montaje trasero** y las **rejillas** protegen al operador de la exposición a los desechos, mientras que las **jaulas de las mismas** pueden retirarse fácilmente sin necesidad de usar herramientas para la limpieza y la inspección.
- G. Para mejorar el rendimiento del sistema de aire, hemos igualmente mejorado los **separadores ciclónicos centrífugos**. Esto ha mejorado, a su vez, el filtrado del aire. Y además su nueva ubicación en la parte trasera del vehículo facilita la limpieza.
- H. El **vaciado estándar a 60 pulg (1520 mm) de altura (sólo modelos en tándem)** permite descargar los desechos en contenedores tipo "roll-off" de hasta 5 pies (1,5 m) de altura sin necesidad de usar un elevador o una rampa. Esto permite a la cuadrilla de limpieza vaciar el tanque en contenedores ubicados en el sitio de trabajo, lo que reduce el número de viajes del vehículo y le ahorra tiempo y costos de combustible.



Diseñada específicamente para limpiar alcantarillados, nuestra **exclusiva bomba de agua Jet Rodder** utiliza una carrera lenta para entregar un máximo de caudal y presión continuos con un mínimo de desgaste. La acción de martilleo brinda capacidades óptimas de limpieza, y puesto que la bomba es hidráulica y utiliza un solo émbolo, no se requieren correas ni otros componentes propensos a averiarse. No obstante, cuando hay que efectuar tareas de mantenimiento, su montaje lateral ofrece acceso fácil.



F G H



D

E

MODELO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO (PD) VACTOR 2100 PLUS



Si la tarea exige el uso de tecnología de desplazamiento positivo (PD) en lugar de un sistema con ventilador de aspiración, nuestro modelo PD ofrece todas estas características y mucho más.

Nuestro **soplador PD** es impulsado directamente por el vehículo a través de una caja de transferencia de 475 hp (354 kW) de servicio continuo. Esto no sólo realiza la eficiencia y la confiabilidad, sino que elimina el uso de correas, poleas y embragues, al igual que el deslizamiento y el mantenimiento de la línea de impulsión. El volumen de admisión de hasta 5000 pies³/min (142 m³/min) y 18 pulg (460 mm) Hg aumenta significativamente la velocidad de tracción a profundidades mayores de trabajo.

La **bomba de agua accionada hidráulicamente** ofrece un control de activación más veloz y entrega el caudal y presión plenos al carrete de manguera, donde realmente cuentan.

Nuestro **sistema de filtrado de etapas múltiples** es el más eficiente de su clase y destaca dos lumbreras de aire que ofrecen una separación máxima de materiales en el tanque de desechos, válvulas de corte de bola de acero inoxidable para bloquear el paso de desechos líquidos, separadores ciclónicos centrífugos que eliminan las partículas y condensación, y un colador de malla de acero que protege el soplador contra partículas pequeñas de hasta 10 micrones de diámetro.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Más de 100 mejoras de seguridad y productividad con diseño de precisión, incluyendo:

- Sistema de recirculación para clima frío
- Sistema de extracción de desechos líquidos por bombeo
- Sistema de lavado del tanque de desechos mediante aspersión de agua
- Sistema de bloqueo hidráulico de la puerta de utilización segura
- Tanques de agua con capacidad de hasta 2000 gal (7570 l)
- Sistema de entrega de la bomba de hasta 200 gal/min (757 l/min)
- Carrete de manguera con alcance de hasta 1000 pies (305 m)
- Acumulador
- Compresor centrífugo de dos etapas
- Controles dobles de la pluma



Control remoto inalámbrico

- Permite manejar el equipo a distancia y brinda acceso a las informaciones de diagnóstico
- Ofrece varias funciones de control, incluyendo el control del carrete de manguera, control de la pluma, parada de emergencia y más
- Fácil de usar, a la vez que aumenta la seguridad y la eficiencia



Mangueras serie Armor Belt

- Telas de polímero patentadas diseñadas específicamente para uso en condiciones extremas
- La cubierta exterior ofrece dos veces la protección de una cubierta de termoplástico para eliminar las roturas, cortes y aplastamiento de la cubierta
- Su diseño exclusivo también reduce la resistencia de la manguera a su desplazamiento por las tuberías
- El alambre localizador incorporado dentro de la manguera permite rastrear la ubicación de la manguera dentro de la tubería



Boquillas Vector OEM

- Una línea completa de boquillas penetradoras, enjuagadoras, giratorias y cortadoras permiten el desempeño correcto, a un precio económico
- Diseñadas para una gama amplia de diámetros de tubería, tramos de trabajo y aplicaciones
- Se fabrican de acero con bajo contenido de carbono endurecido por medios mecánicos y tienen un revestimiento resistente a la corrosión el cual es más duro que el acero inoxidable
- Los insertos de carburo de tungsteno son resistentes al desgaste y ofrecen una vida útil más larga para las boquillas

SU SOCIO
EN LA
PLANIFICACIÓN

SU SOCIO
EN LAS
CALLES

SU SOCIO
HACIA EL
FUTURO

En lugar de ofrecer una sola solución para todos, colaboramos con usted en la configuración de equipos Vactor que satisfagan sus necesidades específicas.



Estamos disponibles para ayudarle en el mantenimiento de sus equipos Vactor y con la capacitación de sus operadores para asegurar que los trabajos sean bien hechos.



Nuestros distribuidores no sólo le venden una unidad Vactor; están disponibles para responder a sus preguntas y para permitirle regresar al trabajo lo más pronto posible.



GARANTÍA

Las máquinas Vactor 2100 están garantizadas contra defectos en sus materiales y fabricación por un período de 12 meses contados a partir de la fecha de entrega de la compra original, el compresor centrífugo tiene garantía de 5 años y los tanques de agua de 10 años. Hay disponibilidad de paquetes de garantías extendidas opcionales. Para información completa acerca de la garantía, consulte a su concesionario Vactor.

VACTOR[®]

A Powerful Partner

vactor.com

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Fecha de vigencia 06/2009 N/P 00111 ©2009 Federal Signal Corporation.
Cotizada en la bolsa de valores de NY bajo el símbolo FSS.
Vactor es una empresa filial de Federal Signal Corporation.

Vactor Manufacturing, Inc. • 1621 South Illinois Street • Streator, IL 61364 EE.UU.

Teléfono (815) 672-3171 • Fax (815) 672-2779