

Extremadamente práctica

Menos piezas ... mantenimiento más rápido No se requiere emplear herramientas ni equipos especiales.



- Cambio de guarnición en 5 minutos



- Cambio de cartuchos de válvulas en 15 minutos

Notablemente versátil

Atienda varios usos en menos tiempo con un solo sistema convertible



- Conversión de presión en el sitio de trabajo
- Cajas de relleno instaladas por deslizamiento
- Grupos hidráulicos con conversión de presión y fijación sencilla por pernos

La ventaja sobresaliente del grupo hidráulico UNx™

¡Rendimiento y flexibilidad inigualados!

Los contratistas que dependen del rendimiento del lavador de chorro de agua demandan la durabilidad y flexibilidad del grupo hidráulico UNx. Cuando se trata de la facilidad de mantenimiento, versatilidad en el campo o eficacia general de funcionamiento, nada supera al sistema UNx.

Los componentes con diseños especializados aceleran el mantenimiento periódico. Aun la presión de funcionamiento puede cambiarse en cuestión de minutos — desde 5000 hasta 40,000 psi — con el diseño de boquillas de fluido intercambiables del grupo hidráulico UNx.

Ahora tiene a su alcance la flexibilidad de atender todo tipo de trabajos, la eficiencia para mantener los costos de operación bajos y el rendimiento superior necesario para ofrecer una productividad óptima hora tras hora, día tras día.

Menos piezas, menos problemas



Jetstream

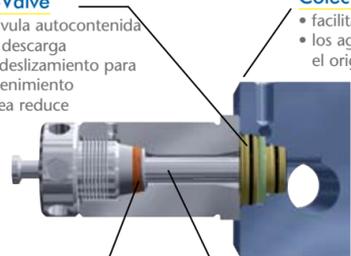


los demás

Sencillo y confiable

Cartucho Uni-Valve

- conjunto de válvula autocontenida de aspiración y descarga
- instalación por deslizamiento para facilitar el mantenimiento
- el diseño en línea reduce la turbulencia al mínimo



Juego de guarnición de émbolos Uni-Pak™

- guarnición de pieza sencilla
- ahusada para facilitar el retiro
- lubricación con agua — sin aceite

Colector giratorio

- facilita el acceso a las válvulas
- los agujeros de purga indican el origen de las fugas de sellos

Émbolos tipo abrazadera

- diseñados específicamente para soportar los rigores de las presiones de funcionamiento
- diseño de fijación por abrazadera para facilitar el mantenimiento

La siguiente generación de válvulas Uni-Valve ofrece resistencia máxima contra la tierra y los residuos dañinos



Los sistemas de chorro de agua con motor diesel serie X se ofrecen en configuraciones de montaje en tarima y en remolque. Para usos o configuraciones fuera de lo ordinario, Jetstream ofrece soluciones especiales que satisfagan sus necesidades precisas.

Especificaciones de modelos serie X con motor diesel

Serie	Modelo	Presión (psi)	Caudal (gal/min)							
			6000	7500	10,000	12,500	15,000	20,000	30,000	36,000
Serie X3000	110 hp	Presión (psi)	6000	7500	10,000	12,500	15,000	20,000	30,000	36,000
		Tamaño (N°) de émbolo	11	10	9	8	7	6	—	5
		Caudal (gal/min)	23.2	18.4	14.9	11.8	9.9	7.4	—	4.7
Serie X3600	150 hp	Presión (psi)	6000	7500	10,000	12,500	15,000	20,000	30,000	36,000
		Tamaño (N°) de émbolo	—	11	10	9	8	7	—	5
		Caudal (gal/min)	—	23.3	18.4	14.9	11.8	9.7	—	5.2
Serie X3600	170 hp	Presión (psi)	5000	7500	10,000	12,500	15,000	20,000	30,000	40,000
		Tamaño (N°) de émbolo	15	13	11	10	9	8	—	—
		Caudal (gal/min)	45.4	31.2	23.2	18.6	15.7	11.7	—	—
Serie X4200	215 hp	Presión (psi)	6000	7500	10,000	12,500	15,000	20,000	30,000	40,000
		Tamaño (N°) de émbolo	15	13	12	11	10	9	7	6
		Caudal (gal/min)	45.2	35.6	27.0	21.4	18.0	12.9	9.1	6.8
Serie X4200	250 hp	Presión (psi)	6000	8000	10,000	12,500	15,000	20,000	30,000	40,000
		Tamaño (N°) de émbolo	15	13	12	11	10	9	7	6
		Caudal (gal/min)	50.3	39.8	32.2	27.0	21.5	17.0	10.0	8.0
Serie X4200	325 hp	Presión (psi)	6000	8000	10,000	12,500	15,000	20,000	30,000	40,000
		Tamaño (N°) de émbolo	—	16	15	13	12	11	—	8
		Caudal (gal/min)	—	62.1	50.1	39.7	32.0	25.1	—	11.9

Su proveedor de sistemas de lavado con chorro de agua



Eléctricos

Ideales para uso de chorro de agua dentro de plantas procesadoras, operaciones industriales y entornos militares. Disponibles con montajes en tarimas fijas o remolques con eje directriz.



5000Q

El sistema de lavado por chorro de agua de 500 hp más versátil y rentable disponible en el mercado.



Patines para uso marítimo

Gracias a la multitud de características únicas, estas máquinas están certificadas para el funcionamiento según las exigentes normas de uso en instalaciones marítimas.



Los sistemas avanzados de chorro de agua a presión para contenedor combinan el uso de una bomba innovadora con controles avanzados y una multitud de características especiales en su diseño.

El programa RightStart ofrece capacitación a su personal con la compra de un sistema lavador con chorro de agua nuevo. La capacitación en aula de clases y práctica dictada por un técnico de RightStart ayuda a sus operadores a emplear el equipo nuevo desde un principio con niveles óptimos de eficacia y seguridad.



FS Solutions
Centro de servicio de Ohio
1144 Expressway Dr. – South
Toledo, OH 43612 EE.UU.
Tel.: 888-415-7368

FS Solutions
Centro de servicio de California
1510 Hayes Ave.
Long Beach, CA 90813 EE.UU.
Tel.: 866-515-9891

FS Solutions
Centro de servicio de Texas
2500 Pasadena Frwy
Pasadena, TX 77506 EE.UU.
Tel.: 713-472-1529

FS Solutions
Centro de servicio de Louisiana
3111 S. Darla Ave.
Gonzales, LA 70737 EE.UU.
Tel.: 225-647-0660

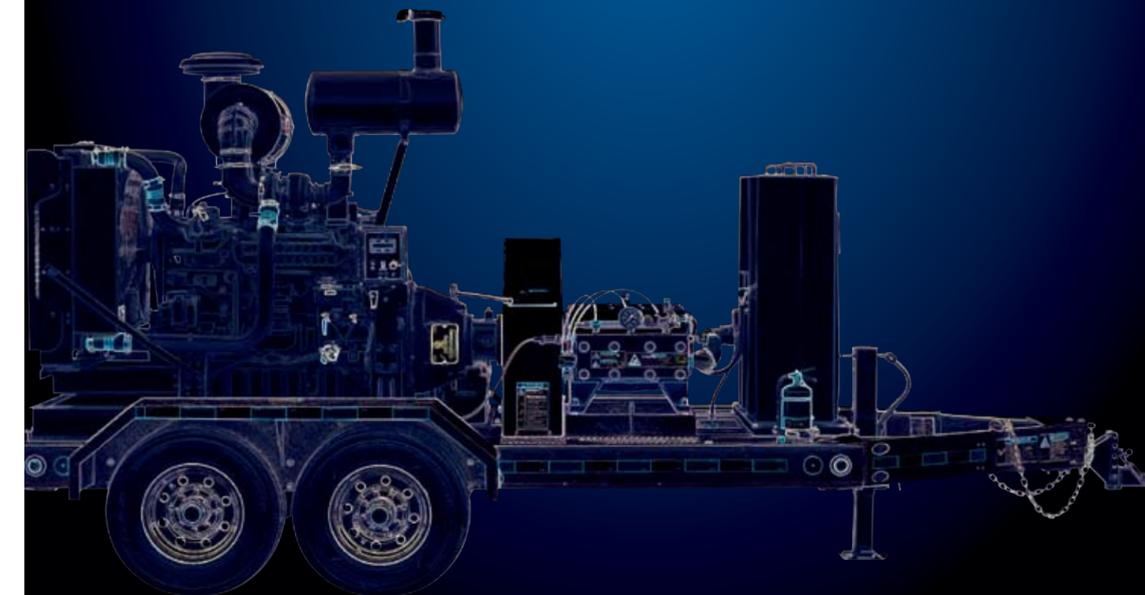
FS Solutions
Centro de servicio de Alabama
8584 Borden Ave.
Leeds, AL 35094 EE.UU.
Tel.: 205-699-6790

Jetstream of Houston, LLP
5905 Thomas Rd. • Houston, TX 77041 EE.UU.
Teléfono: (832) 590-1300 • Fax: (832) 590-1304
Llamada sin cargo (en EE.UU.): (800) 231-8192 • www.waterblast.com

Effective 8/2009
P/N J70924-SP S/N 20048
©2009 Jetstream of Houston, LLP.
Las especificaciones y el equipo estándar mencionado están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Algunas de las fotografías muestran equipo opcional.



La línea de sistemas de lavado con chorro de agua para servicio extremo



Los sistemas lavadores con chorro de agua serie X de Jetstream han sido diseñados para ofrecer un rendimiento superior y duración más larga que los demás sistemas en su categoría.

¿Qué sucede cuando Jetstream toma el sistema lavador con chorro de agua más robusto de la industria y lo mejora desde un extremo al otro? Se obtiene una unidad para servicio extremo con un rendimiento mejorado... durabilidad excepcional... y eficacia de funcionamiento insuperada. Bienvenido a los sistemas lavadores con chorro de agua serie X de Jetstream.

La serie X representa lo mejor de lo mejor en equipos lavadores con chorro de agua.

Las máquinas serie X ofrecen una multitud de mejoramientos de diseño. Uno de los cambios más evidentes es el nuevo sistema de tanque de agua y filtro Guardian. Su diseño integrado ayuda a prolongar la vida útil del sistema Guardian, y sus filtros grandes prolongan el tiempo de funcionamiento en el sitio.

Al igual que los demás sistemas de lavado con chorro de agua de Jetstream, las máquinas serie X se construyen en torno a la bomba UNx™: la bomba para lavado con chorro de agua más eficiente, fácil de usar y versátil disponible.

Todavía puede elegir entre máquinas con montaje en tarima o en remolque. Y sigue teniendo al equipo de atención al cliente e instalaciones de servicio excepcionales de Jetstream para brindarle soporte día y noche.

Le invitamos a explorar las mejoras y las características de funcionamiento de las máquinas serie X de Jetstream. Pueden llevar sus operaciones de lavado con chorro de agua a un nivel extremo de rendimiento y eficacia de funcionamiento.



Motores diesel de alto rendimiento

- elija entre motores John Deere, Cummins o Caterpillar
- el motor destapado mantiene la temperatura más baja y facilita el acceso para el mantenimiento

Características de seguridad

- conjunto completo de etiquetas de seguridad
- cinta adhesiva llamativa rodea a todo el bastidor

Tanque de combustible de aluminio de alta capacidad

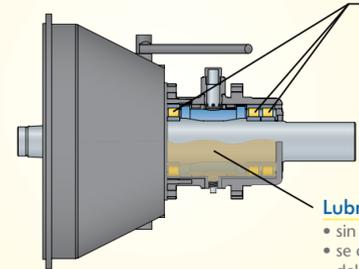
- reduce el peso de la máquina vacía
- resistente a la corrosión
- jornadas más largas de funcionamiento antes de tener que abastecer la máquina

Mando por correa impulsora

- dos correas de cinco bandas
- capacidad elevada de transmisión de par motor

Toma de fuerza con cojinetes separados y sin grasa

Los cojinetes para servicio severo (con separación grande entre sí) y lubricados por baño de aceite distinguen a esta toma de fuerza con cojinetes separados de los modelos típicos con cojinete piloto. Este diseño de rendimiento demostrado en el campo ofrece una transmisión sumamente confiable de la potencia y acorta el tiempo de mantenimiento. Se ha eliminado el engrase diario a cambio de cambios de aceite periódicos.



Cojinetes con separación grande

- los cojinetes de rodillos opuestos brindan una transmisión confiable de la potencia
- sin cojinete piloto — el “eslabón débil” de las tomas de fuerza típicas

Lubricación por baño de aceite

- sin engrase diario
- se cambia junto con el aceite del motor

Confiable del grupo motriz

- bastidor de hierro dúctil
- los cojinetes más grandes de la industria
- cigüeñal de alta resistencia



Distancia entre ejes más corta

- mejora el paso del remolque en virajes cerrados
- ayuda a reducir el roce de los neumáticos

Tanque de agua ubicado en posición delantera

mejora la distribución del peso con la altura reducida del centro de gravedad

Remolque de perfil bajo

la altura de la parte superior del bastidor mide apenas 26 pulg para ofrecer un centro de gravedad más bajo

Enganche de altura ajustable

para un transporte seguro y nivelado con vehículos diferentes

Tablero de control sellado

todos los instrumentos al alcance de sus dedos:

- horómetro
- tacómetro
- manómetro de aceite
- voltímetro
- temperatura del agua

Luces de remolque tipo LED permanentes

- selladas contra elementos del clima
- resistentes a la corrosión
- se iluminan más rápido y más brillantes

Guardabarros de acero galvanizado calibre 10

Cubos de lubricación fácil

lubrique los cojinetes de rueda rápidamente por medio de graseras estándar

Sistemas de parada de seguridad*

protegen contra la presión baja de aceite y la temperatura elevada

Ejes tipo torsión

ofrecen un remolcado más uniforme a la vez que dan un perfil más bajo al remolque

Acelerador de control de caudal hidráulico*

- ahorra combustible y reduce el desgaste del motor
- control de anulación manual que permite mantener el motor a una aceleración determinada

Grupo hidráulico UNx™

Sistema patentado por Jetstream, diseñado para permitir una conversión rápida de presiones de funcionamiento, desde 5000 hasta 40,000 psi

Alambrado para remolque

- cable y conectores completamente a prueba de elementos del clima
- agujeros de colocación con ojales protectores

Gato de remolque montado en punto central

con capacidad de 12,000 lb

Opciones para motores diesel

- tarima fija
- juegos de conversión de 6000 a 40,000 psi
- sistema de parada remota Safety Watch
- válvula reguladora para uso puertas adentro
- frenos eléctricos o hidráulicos
- remolque tipo cuello de cisne
- neumático de repuesto
- guardabarros protectores con enchapado tipo diamante
- tornillo de banco con resistencia de taller e industrial
- bases para levante con montacargas
- ruedas de aluminio con revestimiento pulverizado o pulido
- conjunto de recirculación de agua lubricante de guarnición
- bomba de carga**

- envuelta para el motor
- conjunto de compresor de aire
- conjunto de seguridad
- acelerador de control de caudal hidráulico que ahorra combustible
- máquinas para usos especiales (por ejemplo, bombas de prueba en campo de aceite y máquinas para agua caliente)

Accesorios

Jetstream ofrece una línea completa de accesorios para trabajos de lavado con chorro de agua a presión. Comuníquese con Jetstream para los catálogos más recientes de accesorios.

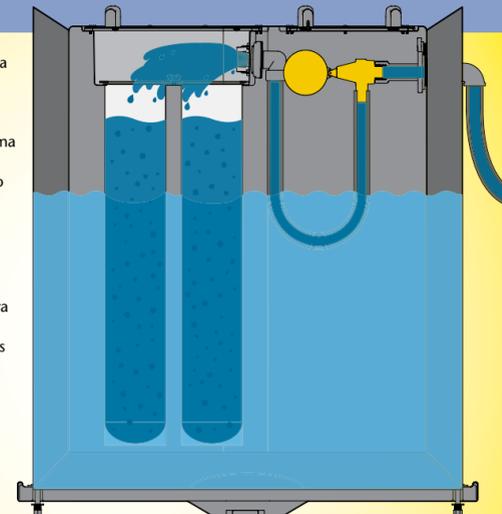
**equipo estándar en modelos con grupo hidráulico de 40,000 psi

Sistema de filtrado de chorro de agua Guardian de Jetstream

Este diseño de filtro y tanque integrados prolonga la vida útil de los componentes y aumenta el tiempo de funcionamiento por jornada.

Es un hecho: el suministro de agua de buena calidad es un factor crítico que afecta la vida útil de los componentes de la bomba de chorro de agua. Ahora el sistema de filtro Guardian le ayuda a asegurar la limpieza del suministro de agua — aun si las condiciones de funcionamiento varían.

Dentro de este tanque resistente y de tamaño grande, dos filtros protegen a las bombas de chorro de agua y sus componentes contra los elementos abrasivos de la tierra y contaminantes. Estos filtros de longitud adicional también requieren de menos cambios — ¡lo cual le da más tiempo para terminar la tarea!



Tanque grande de 100 galones

- este depósito grande elimina el aire atrapado que es capaz de dañar los componentes de la bomba
- es liviano y sumamente duradero
- tubería de entrada grande

Dos bolsas de filtro de 40 pulg

- filtrado 270% mayor que los filtros estándar N° 2
- requiere cambios menos frecuentes de filtros

Lumbrera de vaciado grande

Esta lumbrera de 2 pulg vacía todo el tanque de agua en apenas 90 segundos

Tapa articulada

Acceso fácil a las bolsas de filtro

Parada por nivel bajo de agua
el interruptor con flotador sellado evita la cavitación de la bomba



Proteja a los componentes de las bombas de chorro de agua contra las fuentes de agua contaminada. ¡El sistema de filtros Guardian es su mejor defensa!

* opcional