



BOMBAS Y EQUIPO

MANUAL

RENDIMIENTO BAJO PRESIÓN

Eso es lo que se obtiene con todo lo que ofrecemos. Jetstream of Houston es el diseñador, fabricante y proveedor líder de productos y soluciones de chorro de agua de alta presión para una amplia gama de aplicaciones, como limpieza industrial, preparación de superficies, hidrodemolición y corte de chorro de agua abrasivo. Desde 1976, hemos proporcionado a nuestros clientes soluciones seguras, garantizadas y sencillas que realizan el trabajo.

LA VENTAJA UNx™

Diseños innovadores, procesos de fabricación avanzados y tecnologías de recubrimiento únicas crean características de Jetstream distintas que incluyen: cartuchos de válvulas y componentes internos fácilmente reemplazables, rodamientos de agua sin aceite para herramientas giratorias y extremos hidráulicos fácilmente intercambiable para bombas. Con una construcción sencilla pero resistente y marcas de sistema de seguridad visual codificadas por colores, nuestros productos ofrecen un rendimiento excepcional, máxima seguridad y productividad, y un tiempo de inactividad mínimo en cada trabajo.

CUANDO NOS NECESITE, ESTAREMOS ALLÍ

Jetstream cuenta con los productos, servicios, alquiler y capacitación más completos del sector. Ya sea que busque comprar o alquilar equipos de chorro de agua, o si necesita servicio y soporte para sus equipos existentes, los apoyamos con el personal de mayor experiencia en la industria y enfocados en servir al cliente. En Estados Unidos, nuestros productos son atendidos por FS Solutions. Con 13 ubicaciones prácticas, FS Solutions proporciona piezas y accesorios de alto rendimiento, alquiler de Jetstream, reparación y reconstrucción y servicios de formación de seguridad. En todo el mundo, nuestra red de distribución está allí para atender todas sus necesidades. Jetstream es una filial de Federal Signal Corporation y cuenta con la fuerza financiera, el respaldo y la red de distribuidores de todo el mundo para apoyar a cualquier cliente.



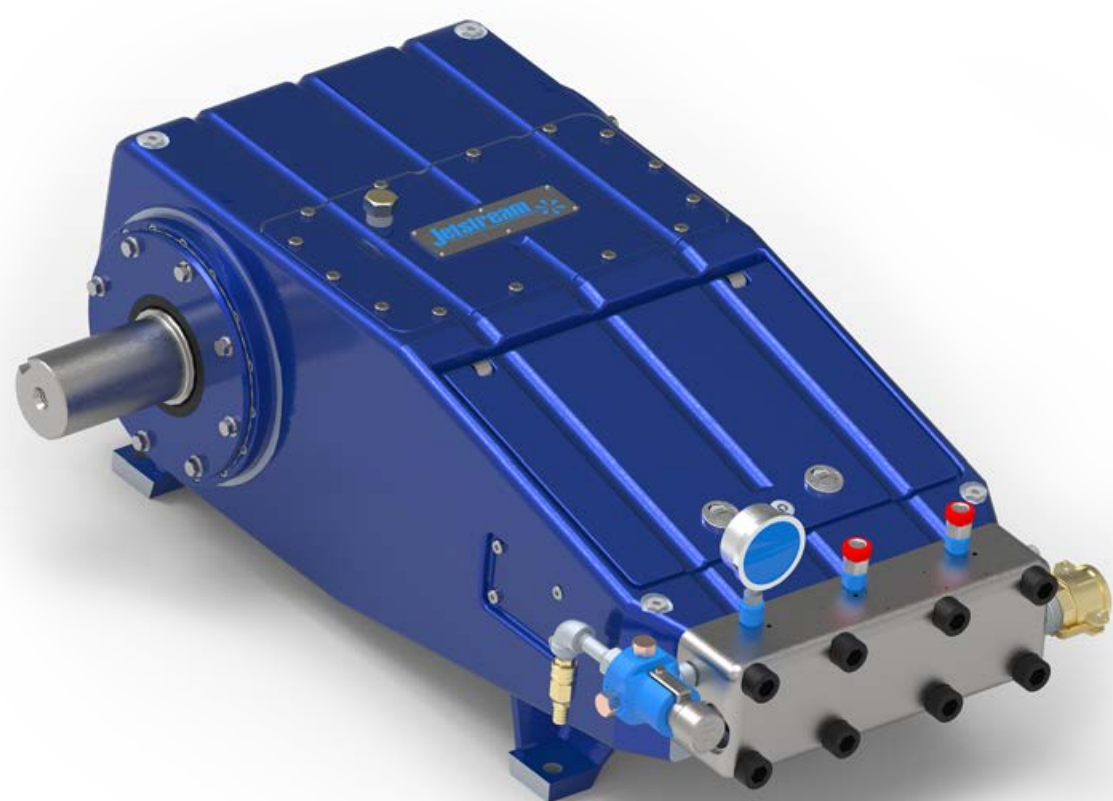
POTENCIA CON PROPÓSITO

El hidrolavado a alta presión se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones industriales:

- PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES
- LIMPIEZA DE TANQUES Y RECIPIENTES
- REMOCIÓN DE YESO PARA PISCINAS
- HIDRODEMOLICIÓN
- LIMPIEZA DEL TUBO DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR
- PRUEBAS HIDROSTÁTICAS
- LIMPIEZA DE TUBERÍAS Y TUBOS
- CORTE POR CHORRO DE AGUA

Las presiones utilizadas típicamente oscilan entre 5,000 psi y 40,000 psi. Según la aplicación y el material necesario para limpiar, las herramientas de chorro de agua ofrecen una excelente alternativa a los métodos de chorro tradicionales.

Maximice la producción, reduzca los costos operativos y aumente las ganancias en su próximo trabajo con el equipo de hidrolavado de Jetstream. Ofrecemos una gama completa de bombas, unidades y accesorios que necesita para realizar el trabajo de manera segura, rápida y eficiente.



BOMBAS DE EJE UNx™

RESISTENCIA Y DURABILIDAD SIN IGUAL

Eso es lo que obtiene con una bomba de eje Jetstream UNx™. Nuestras bombas son las bombas de hidrolavado compactas más avanzadas y eficientes de la industria. Combinando la resistencia y durabilidad de un extremo de potencia comprobado con la simplicidad, capacidad de servicio y versatilidad sin igual del diseño del extremo hidráulico UNx™, las bombas de eje libre Jetstream son la mejor opción para aquellos que construyen su propio sistema o reemplazan una bomba compleja, desgastada o poco confiable.

Las bombas de eje UNx™ están disponibles en cinco rangos de entrada de potencia diferentes, hasta 600 hp (447 kw), y se acoplan con un extremo hidráulico Jetstream UNx™, proporcionan caudales* de hasta 115 galones por minuto.

Con características que garantizan que pueda realizar el trabajo de manera segura, eficiente y efectiva todos los días durante los próximos años, las bombas de eje UNx™ están diseñadas para ser una buena inversión para su negocio.

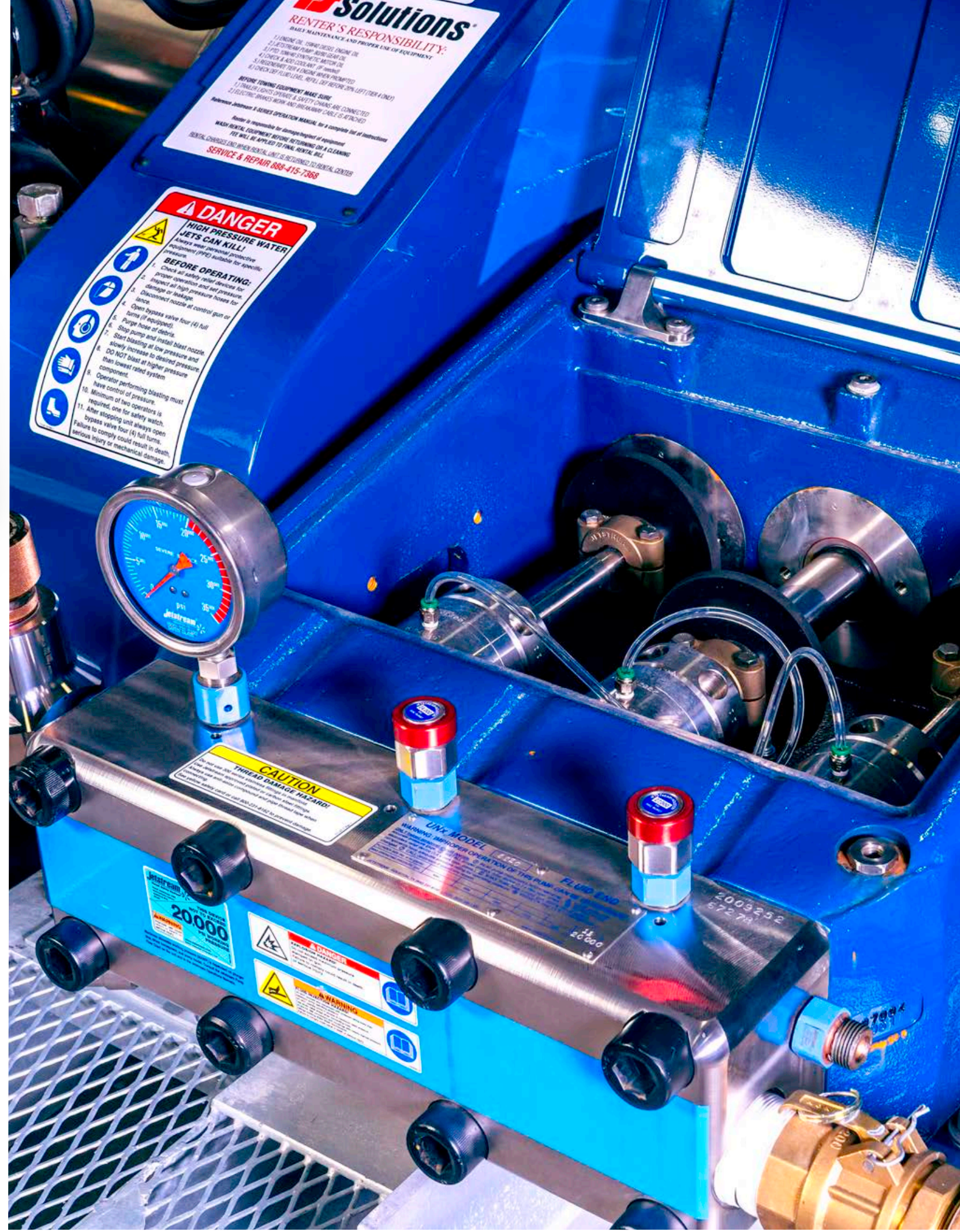
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La estructura de potencia de hierro dúctil es la más fuerte del sector
- Un cigüeñal de aleación de acero sólido tratado con calor ofrece un rendimiento superior con entradas de alta potencia
- Los cojinetes más grandes de cualquier bomba del mercado para evitar el sobrecalentamiento
- Componentes diseñados para ser reparados y mantenidos fácilmente para reducir el tiempo de inactividad
- Uso de terminales hidráulicos Jetstream UNx™ simples y atornillados para conversiones rápidas de rango de presión en el campo para permitir que una bomba realice múltiples aplicaciones

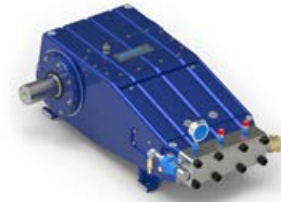
NOTA

El cliente puede especificar la ubicación del cigüeñal (lado derecho o izquierdo) y el color de la pintura para una bomba de eje libre. El color de pintura estándar es azul. Otros colores de pintura están disponibles a pedido.

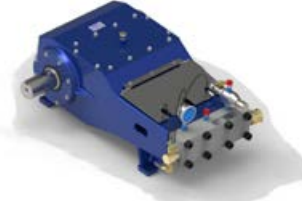
*Los valores de desplazamiento (flujo) representados se refieren al flujo "teórico", lo que descuida la ineficiencia derivada de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes que soportan presión.



COMPARACIÓN DE BOMBA DE EJE LIBRE



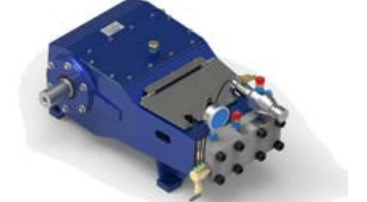
SERIE 5200



SERIE 4200



SERIE 3600



SERIE 3000

DISEÑO	Triplex (Tres émbolos)	Triplex (Tres émbolos)
PLUNGER STROKE (in/mm)	5,25 (133)	4,25 (108)
POTENCIA MÁXIMA	400 hp (298 kw)	325 hp (242 kw)
FLUJO MÁXIMO (gmp AT psi)*	62,1 gpm AT 10,000 psi	73,5 gpm de AT 6,800 psi
FLUJO MÁXIMO (lpm EN barra)*	235 lpm AT 689 bar	278 lpm AT 469 bar
TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES	Opcional	Opcional
RANGO DE VELOCIDAD DE LA BOMBA (rpm)	183-518	173-518
CARGA MÁXIMA DE MARCO (lb/kn)	17.750 (79)	17.750 (79)
PESO TOTAL (lb/kg)	2,100 (954)	1.800 (820)
TIPO DE CONEXIÓN (Descarga)	15K: Jetstream HF 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto Jetstream 40K	15K: NPT hembra de 3/4" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto Jetstream 40K
TIPO DE CONEXIÓN (PUERTOS ACCESORIOS SUPERIORES)	15K: Jetstream HF 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto Jetstream 40K	15K: NPT hembra de 1/2" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto Jetstream 40K
CAPACIDAD DE ACEITE (galón/l)**	9 (34)	9 (34)
DIMENSIONES (largo x ancho x alto, in/mm)	53,7 (1365) x 34,3 (870) x 20,0 (508)	50.6 (1284) x 34.4 (874) x 20.9 (530)

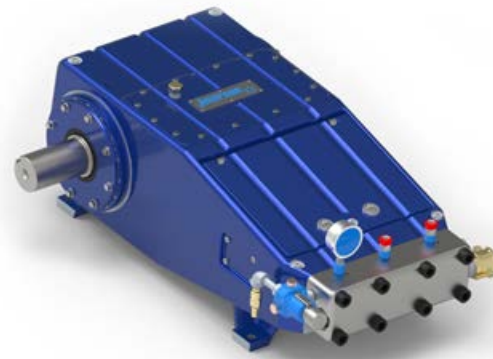
DISEÑO	Triplex (Tres émbolos)	Triplex (Tres émbolos)
PLUNGER STROKE (in/mm)	3.60 (92)	3.00 (76)
POTENCIA MÁXIMA	270 hp (201 kw)	150 hp (112 kw)
FLUJO MÁXIMO (gmp AT psi)*	62,3 gpm A 3,500 psi	23.2 gpm A 6,500 psi
FLUJO MÁXIMO (lpm EN barra)*	236 lpm A 241 bar	88 lpm A 448 bar
TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES	Opcional	Opcional
RANGO DE VELOCIDAD DE A BOMBA (rpm)	183-550	200-600
CARGA MÁXIMA DE MARCO (lb/kn)	17.750 (79)	9,500 (42)
PESO TOTAL (lb/kg)	1,720 (780)	970 (440)
TIPO DE CONEXIÓN (Descarga)	15K: NPT hembra de 3/4" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto Jetstream 40K	15K: NPT hembra de 1/2" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto de 40K
TIPO DE CONEXIÓN (PUERTOS ACCESORIOS SUPERIORES)	15K: NPT hembra de 1/2" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto Jetstream 40K	15K: NPT hembra de 1/2" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto de 40K
CAPACIDAD DE ACEITE (galón/l)**	9 (34)	5 (19)
DIMENSIONES (largo x ancho x alto, in/mm)	50.6 (1284) x 34.4 (874) x 20.9 (530)	38,7 (983) x 25,3 (642) x 16,4 (416)

*Los valores de desplazamiento (flujo) representados se refieren al flujo "teórico", lo que descuida la ineficiencia derivada de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes que soportan presión.

** Consulte el manual para ver la lista de aceites aprobados.

SERIE 5200

DISEÑO	TRIPLEX (TRES ÉMBOLOS)
MÁX. POTENCIA	400 HP (298 KW)
MÁX. FLUJO	62.1 GPM (235 LPM) A 10,000 PSI (689 BAR)
DIMENSIONES DE LARGO X ANCHO X ALTO (pulg./mm)	53,7 (1365) X 34,3 (870) X 20,0 (508)
TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES	OPCIONAL (CONSULTE ACCESORIOS DE LA BOMBA)



POTENCIA Y ESPECIFICACIONES

ÉMBOLOS		ACEITE DE LA BOMBA*											
NÚMERO	PASE	TIPO DE CONEXIÓN	RANGO DE VELOCIDAD DE LA BOMBA	MÁX. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	MÁX. CARGA DEL MARCO	PESO TOTAL		TIPO		CAPACIDAD			
	en	mm	RPM	caballo de fuerza	kw	libra	kN	libra	kg	galones	l		
3	5.25	133	DESCARGA 15K: Jetstream HF 20K: 20K Hembra puerto 40K: Puerto Jetstream 40K	183-518	400	300	17,750	79	2100	954	80W-90	9	34

* Consulte el manual para ver la lista de aceites aprobados.

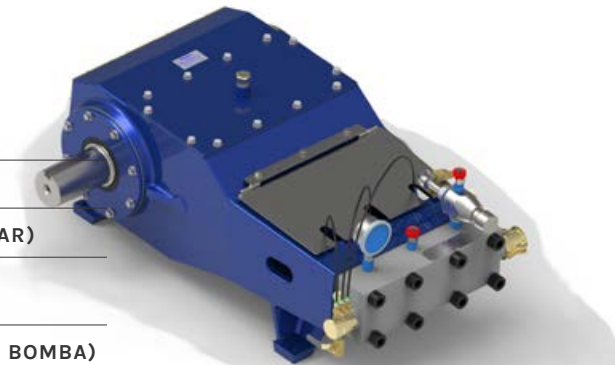
ESPECIFICACIONES DEL EXTREMO HIDRÁULICO

ÉMBOLOS		DESPLAZAMIENTO DE LA BOMBA A VELOCIDADES DE BOMBA ESPECIFICADAS**														MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO				
NÚMERO	DIÁMETRO	ENTRADA DE POTENCIA MÁX.	183 RPM	200 RPM	300 RPM	400 RPM	500 RPM	518 RPM											psi	bar
	en	mm	caballo de fuerza	kw	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	psi	bar		
MODELO 5240																				
#7	.670	17.02	321	239	4.2	16	4.8	18	7.2	27	9.6	36	12.0	45	13.5	51	40,000	2758		
#8	.730	18.54	382	285	5.0	19	5.7	22	8.6	33	11.4	43	14.3	54	14.7	56				
#8HF	.790	20.10	400	300	5.9	22	6.7	25	10	38	13.4	51	16.7	63	17.2	65	36,000	2483		
#9	.865	22	400	300	7	27	8	30	12	45	16	61	20	76	20.7	78	30,000	2068		
MODELO 5220																				
#9	.900	22.86	290	216	7.5	28	8.7	33	13.0	49	17.4	66	21.7	82	22.4	85	20,000	1379		
#10	.980	24.89	344	256	8.9	34	10.3	39	15.4	58	20.6	78	25.7	97	26.5	100				
#11	1.062	26.97	400	300	10.5	40	12.1	46	18.1	69	24.2	92	30.2	114	31.1	118				
MODELO 5220																				
#11	1.100	27.94	325	242	11.2	42	13.0	49	19.4	73	25.9	98	32.4	122	33.6	127	15,000	1034		
#12	1.200	30.48	387	288	13.3	50	15.4	58	23.1	87	30.9	117	38.6	146	40.0	151				
#13	1.335	33.91	400	300	16.5	62	19.1	72	28.6	108	38.2	145	47.7	181	49.5	187	12,500	861		
#15	1.500	38.10	400	300	20.9	79	24.1	91	36.2	137	48.2	183	60.3	228	62.1	235	10,000	689		

*Los valores de flujo representados se refieren al flujo "teórico", lo que descuida la ineficiencia derivada de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes que soportan presión.

SERIE 4200

DISEÑO	TRIPLEX (TRES ÉMBOLOS)
MÁX. POTENCIA	325 HP (242 KW)
MÁX. FLUJO	73.5 GPM (278 LPM) A 6,800 PSI (469 BAR)
DIMENSIONES DE LARGO X ANCHO X ALTO (pulg./mm)	50.6 (1284) X 34.4 (874) X 20.9 (530)
TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES	OPCIONAL (CONSULTE ACCESORIOS DE LA BOMBA)



POTENCIA Y ESPECIFICACIONES

ÉMBOLOS		ACEITE DE LA BOMBA*											
NÚMERO	PASE	TIPO DE CONEXIÓN	RANGO DE VELOCIDAD DE LA BOMBA	MÁX. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	MÁX. CARGA DEL MARCO	PESO TOTAL		TIPO		CAPACIDAD			
	en	mm	RPM	caballo de fuerza	kw	libra	kN	libra	kg	galones	l		
3	4.25	108	DESCARGA 15K: NPT hembra de 3/4" 20K: 20K puerto hembra 40K: Puerto de 40K	173-518	325	242	17,750	79	1800	820	80W-90	9	34
			PUERTOS SUPERIORES (ACCESORIO) 15K: NPT hembra de 1/2" 20K: 20K puerto hembra 40K: Puerto de 40K										

* Consulte el manual para ver la lista de aceites aprobados.

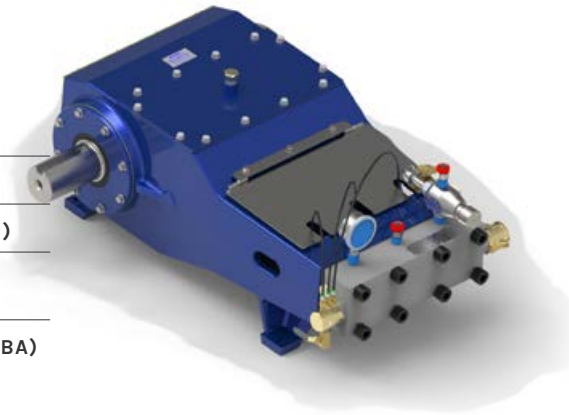
ESPECIFICACIONES DEL EXTREMO HIDRÁULICO

ÉMBOLOS		DESPLAZAMIENTO DE LA BOMBA A VELOCIDADES DE BOMBA ESPECIFICADAS**														MÁX. PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO				
NÚMERO	DIÁMETRO	ENTRADA DE POTENCIA MÁX.	173 RPM	200 RPM	300 RPM	400 RPM	500 RPM	518 RPM											psi	bar
	en	mm	caballo de fuerza	kw	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	psi	bar		
MODELO 4240																				
#6	.600	15.24	210	156	2.7	10	3.1	12	4.7	18	6.2	24	-	-	8.1	31	40,000	2758		
#7	.670	17.02	260	194	3.4	13	3.9	15	5.8	22	7.8	30	-	-	10.1	38				
#8	.730	18.54	310	231	4.0	15	4.6	18	6.9	26	9.2	35	-	-	11.9	45	36,000	2483		
#8HF	.790	20.10	325	242	4.7	18	5.4	20	8.1	31	10.8	41	-	-	14.0	53				
#9	.865	22.0	325	242	5.7	22	6.5	25	9.7	37	13.0	49	-	-	16.8	64	30,000	2068		
MODELO 4220																				
#8	.800	20.32	190	142	4.9	19	5.6	21	8.3	32	11.1	42	-	-	14.4	54	20,000	1379		
#9	.900	22.86	250	186	6.1	23	7.0	27	10.5	40	14.1	53	-	-	18.2	69				
#10	.980	24.89	275	205	7.3	28	8.3	32	12.5	47	16.7	63	-	-	21.6	82				
#11	1.062	26.97	325	242	8.5	32	9.8	37	14.7	56	19.6	74	-	-	26.3	96				
MODELO 4215																				
#10	.980	24.89	210	157	7.2	27	8.3	32	12.5	47	16.7	63	20.8	79	21.6	82	15,000	1034		
#11	1.100	27.94	260	194	9.0	34	15.4	58	23.1	87	30.9	117	38.6	146	40.0	151				
#12	1.200	30.48	325	242	10.8	41	12.5	47	18.7	71	25.0	95	31.2	118	32.2	122				
#13	1.335	33.91	325	242	13.3	50	15.5	59	23.2	88	30.9	117	38.6	146	40.0	151	12,500	1034		
#15	1.500	38.10	325	242	16.8	63	19.5	74	29.3	111	39.0	148	48.8	185	50.5	191	10,000	689		
#16	1.670	42.42	325	242	20.9	79	24.2	92	36.3	137	48.4	183	60.5	229	62.6	237	8,000	551		
#18	1.810	45.97	325	242	24.5	93	28.4	108	42.5	161	56.7	215	70.9	268	73.5	278	6,800	469		

**Los valores de flujo representados se refieren al flujo "teórico", lo que descuida la ineficiencia derivada de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes que soportan presión.

SERIE 3600

DISEÑO	TRIPLEX (TRES ÉMBOLOS)
MÁX. POTENCIA	270 HP (201 KW)
MÁX. FLUJO	236 LPM (62,3 GPM) A 241 BARES (3,500 PSI)
DIMENSIONES DE LARGO X ANCHO X ALTO (pulg./mm)	50.6 (1284) X 34.4 (874) X 20.9 (530)
TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES	OPCIONAL (CONSULTE ACCESORIOS DE LA BOMBA)



POTENCIA Y ESPECIFICACIONES

ÉMBOLOS		ACEITE DE LA BOMBA*											
NÚMERO	PASE	TIPO DE CONEXIÓN	RANGO DE VELOCIDAD DE LA BOMBA	MÁX. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	MÁX. CARGA DEL MARCO	PESO TOTAL		TIPO		CAPACIDAD			
	en	mm	RPM	caballo de fuerza	kw	libra	kN	libra	kg	galones	l		
3	3.60	92	DESCARGA 15K: NPT hembra de 3/4" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto de 40K	183-550	270	201	17,750	79	1720	780	80W-90	9	34

* Consulte el manual para ver la lista de aceites aprobados.

ESPECIFICACIONES DEL EXTREMO HIDRÁULICO

ÉMBOLOS		DESPLAZAMIENTO DE LA BOMBA A VELOCIDADES DE BOMBA ESPECIFICADAS**														PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO		
NÚMERO	DIÁMETRO	MÁX. POTENCIA ENTRADA	183 RPM	200 RPM	300 RPM	400 RPM	500 RPM	518 RPM									psi	bar
	en	mm	caballo de fuerza	kw	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	psi	bar
MODELO 3640																		
#6	.600	15.24	190	142	2.4	9.0	2.6	10.0	4.0	15.0	5.3	20.0	-	-	-	-	40,000	2,758
			170	127													36,000	2,482
#7	.670	17.02	220	164	3.0	11.0	3.3	12.0	4.9	19.0	6.6	25.0	-	-	-	-	40,000	2,758
			190	142													33,000	2,275
			170	127													29,000	2,000
#8	.730	18.54	270	201	3.6	14.0	3.9	15.0	5.9	22.0	7.8	30.0	-	-	-	-	40,000	2,758
			230	172													35,000	2,413
			190	142													27,500	1,896
			170	127													24,500	1,689
#8HF	.790	20.07	270	201	4.2	16.0	4.6	17.0	6.9	26.0	9.2	35.0	-	-	-	-	36,000	2,482
			230	172													30,000	2,068
#9	.865	21.97	270	201	5.0	19.0	5.5	21.0	8.2	31.0	11.0	42.0	-	-	-	-	30,000	2,068
			230	172													25,000	1,724

**Los valores de flujo representados se refieren al flujo "teórico", lo que descuida la ineficiencia derivada de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes que soportan presión.

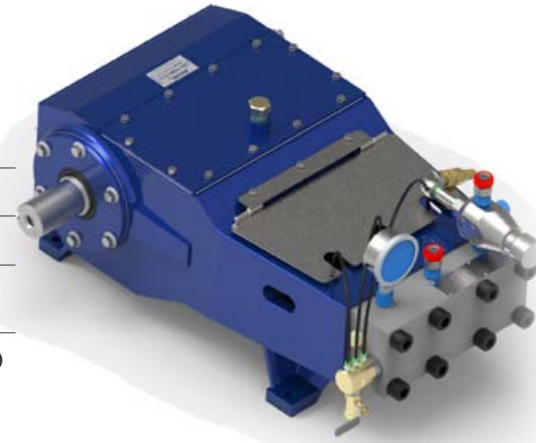
ESPECIFICACIONES DEL EXTREMO HIDRÁULICO

ÉMBOLOS		DESPLAZAMIENTO DE LA BOMBA A VELOCIDADES DE BOMBA ESPECIFICADAS**														PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO		
NÚMERO	DIÁMETRO	ENTRADA DE POTENCIA MÁX.	183 RPM	200 RPM	300 RPM	400 RPM	500 RPM	518 RPM									psi	bar
	en	mm	caballo de fuerza	kw	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	psi	bar
MODELO 3620																		
#8	.800	20.32	170	127	4.3	16	4.7	18	7.1	27	9.4	36	11.8	44	12.2	46	20,000	1,379
			200	149													20,000	1,379
#9	.900	22.86	190	142	5.4	21	6.0	23	8.9	34	11.9	45	14.9	56	15.4	59	18,000	1,241
			170	127													16,000	1,103
#10	.980	24.89	235	175	6.5	24	7.1	27	10.6	40	14.1	53	17.6	67	18.3	69	20,000	1,379
			190	142													15,000	1,034
#11	1.06	26.97	270	201	7.6	29	8.3	31	12.4	47	16.6	63	20.7	78	21.5	81	20,000	1,379
MODELO 3615																		
#9	.900	22.86	150	112	5.4	21	6.0	23	8.9	34	11.9	45	14.9	56	15.4	58	15,000	1034
#10	.980	24.89	190	142	6.5	24	7.1	27	10.6	40	14.1	53	17.6	67	18.3	69	15,000	1034
			170	127													13,500	931
			150	112													12,000	827
#11	1.100	27.94	230	172	8.1	31	8.9	34	13.3	50	17.8	67	22.2	84	23.0	87	15,000	1034
			190	142													12,000	827
			170	127													11,000	758
			150	112													10,000	689
#12	1.200	30.48	270	201	9.7	37	10.6	40	15.9	60	21.2	80	26.4	100	27.4	104	15,000	1034
			190	142													10,000	689
			170	127													9,000	620
			150	112													8,000	551
#13	1.335	33.91	270	201	12.0	45	13.1	50	19.6	74	26.2	99	32.7	124	33.9	128	12,500	862
			190	142													8,000	551
			170	127													7,500	517
			150	112													6,500	448
#15	1.500	38.10	270	201	15.1	57	16.5	63	24.8	94	33.1	125	41.3	156	42.8	162	10,000	689
			190	142													6,500	448
			170	127													6,000	413
			150	112													5,000	344
#16	1.670	42.42	270	201	18.7	71	20.5	78	30.7	116	41.0	155	51.2	194	53.1	201	8,000	551
			190	142													5,000	344
			170	127													4,500	310
			150	112													4,000	276
#18	1.800	45.72	270	201	22.0	83	24.1	91	36.1	137	48.1	182	60.2	228	62.3	236	6,800	469
			190	142													4,500	310
			170	127													4,000	276
			150	112													3,500	241

**Los valores de flujo representados se refieren al flujo "teórico", lo que descuida la ineficiencia derivada de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes que soportan presión.

SERIE 3000

DISEÑO	TRIPLEX (TRES ÉMBOLOS)
MÁX. POTENCIA	150 HP (112 KW)
MÁX. FLUJO	23.2 GPM (88 LPM) A 6,800 PSI (448 BAR)
DIMENSIONES DE LARGO X ANCHO X ALTO (pulg./mm)	38,7 (983) X 25,3 (642) X 16,4 (416)
TRANSMISIÓN POR ENGRANAJES	OPCIONAL (CONSULTE ACCESORIOS DE LA BOMBA)



POTENCIA Y ESPECIFICACIONES

ÉMBOLOS		ACEITE DE LA BOMBA*												
NÚMERO	PASE	TIPO DE CONEXIÓN	RANGO DE VELOCIDAD DE LA BOMBA		MÁX. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN		MÁX. CARGA DEL MARCO		PESO TOTAL		TIPO	CAPACIDAD		
	en	mm	RPM	caballo de fuerza	kw	libra	kN	libra	kg			galones	l	
3	3.00	76	DESCARGA 15K: NPT hembra de 1/2" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto de 40K		200 - 600	150	112	9,500	42	970	440	80W-90	5	19
			PUERTOS SUPERIORES (ACCESORIO) 15K: NPT hembra de 1/2" 20K: Hembra puerto 20K 40K: Puerto de 40K											

* Consulte el manual para ver la lista de aceites aprobados.

ESPECIFICACIONES DEL EXTREMO HIDRÁULICO

ÉMBOLOS		DESPLAZAMIENTO DE LA BOMBA A VELOCIDADES DE BOMBA ESPECIFICADAS*												PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO		
NÚMERO	DIÁMETRO	ENTRADA DE POTENCIA MÁX.		200 RPM		300 RPM		400 RPM		500 RPM		600 RPM		psi	bar	
	en	mm	caballo de fuerza	kw	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm			lpm
MODELO 3040																
#5	.530	13.46	134	100	1.7	6	2.6	10	3.4	13	4.3	16	5.2	20	40,000	2758
#5HF	.550	13.97	143	107	1.8	7	2.8	11	3.7	14	4.6	17	5.6	21		
#6	.580	14.73	154	114	2.1	8	3.1	12	4.1	16	5.1	19	6.2	23	36,000	2483
#7	.645	16.38	148	110	2.5	10	3.8	14	5.1	19	6.4	24	7.6	29		
MODELO 3020																
#6	.635	16.13	100	75	2.5	9	3.7	14	4.9	19	6.2	24	7.4	28	20,000	1379
#7	.700	17.78	120	89	3.0	11	4.5	17	6.0	23	7.5	28	9.0	34		
#8	.780	19.86	150	112	3.7	14	5.6	21	7.5	28	9.3	35	11.2	42		
MODELO 3015																
#7	.735	18.67	96	67	3.3	13	5.0	19	6.6	25	8.3	31	9.9	37	15,000	1034
#8	.800	20.32	114	82	3.9	15	5.9	22	7.8	30	9.8	37	11.8	44		
			96	67											12,000	827
#9	.900	22.86	150	112	5.0	19	7.4	28	9.9	38	12.4	47	14.9	56	15,000	1034
			125	93											12,500	861
			90	67											10,000	689
#10	1.000	25.40	150	112	6.1	23	9.2	35	12.2	46	15.3	58	18.4	70	12,000	827
			125	93											10,000	689
			90	67											8,000	551
#11	1.125	28.58	150	112	7.7	29	11.6	44	15.5	59	19.4	73	23.2	88	9,000	620
			125	93											8,000	551
			90	67											6,500	448

*Los valores de flujo representados se refieren al flujo "teórico", y descuida la ineficiencia resultante de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes de los cojinetes de presión.



UNx™ EXTREMOS HIDRÁULICOS

El extremo hidráulico UNx™ es estándar en todas las unidades Jetstream o bombas de eje. También está disponible como adición a una bomba Jetstream serie 3000, 3600, 4200, 5200 o 6000 existente.

¿No tiene una bomba de eje Jetstream? Tenemos todo lo que necesita. Jetstream ha creado una amplia variedad de conversiones de extremos hidráulicos UNx™ para adaptar su bomba actual. Estas conversiones, que están disponibles para la mayoría de las bombas principales de la competencia, ofrecen todos los beneficios únicos del diseño de los extremos hidráulicos UNx™ mientras interactúan perfectamente con su bomba actual.

LA VENTAJA DE UNx™

Cada extremo hidráulico UNx™ incluye características innovadoras para brindarle los siguientes beneficios:

SIMPLICIDAD

- Menos piezas que otros extremos hidráulico
- Los cartuchos de una pieza Uni-Valve™ incluyen válvulas de succión y descarga, asientos, resortes y sellos
- Cabezal plegable hacia abajo de fácil acceso a los componentes

CAPACIDAD DE SERVICIO

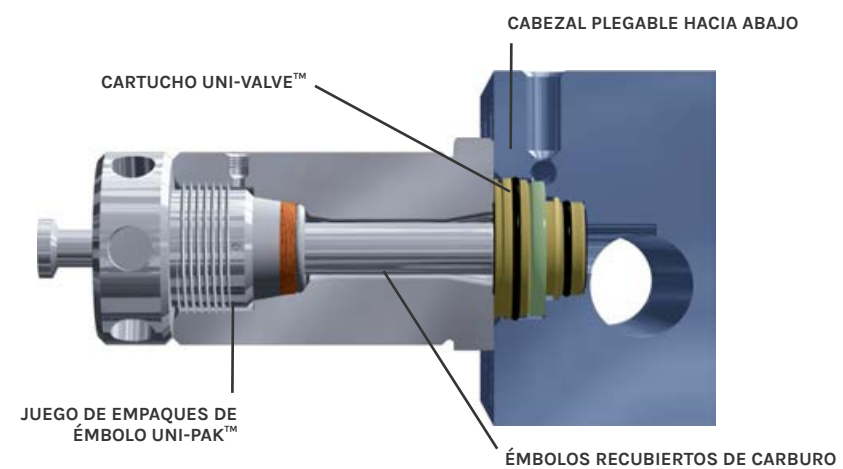
- Capacidad de servicio rápido, lo que reduce el tiempo de inactividad y el mantenimiento en el campo
- Cambio de empaque de cinco minutos
- Cambio de cartucho de válvula de salida de quince minutos
- No se requieren herramientas ni equipos especiales
- Émbolos fijados; NO roscados

VERSATILIDAD

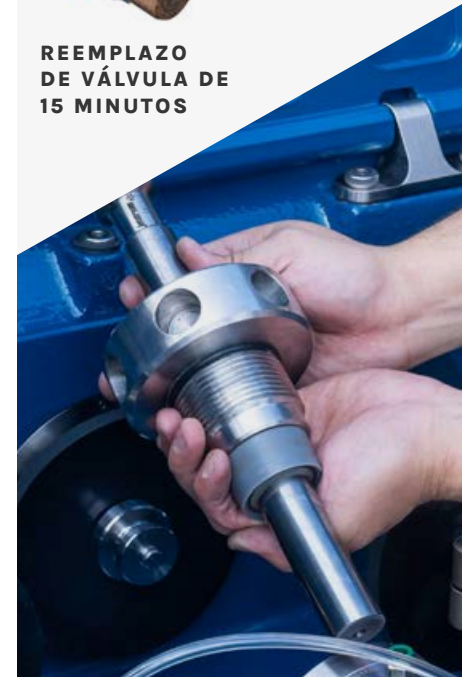
- Presiones de 6.000 psi a 40.000 psi
- Conversiones de presión rápidas en el campo con Extremos hidráulicos Jetstream UNx™ a perno
- La convertibilidad del diseño UNx™ permite que una unidad haga el trabajo que otro fabricante requeriría varias unidades o varias horas de tiempo de inactividad para realizar

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Conjunto de empaque diseñado para utilizar agua como lubricante
- Émbolos recubiertos de colmonoy (cerámica disponible a pedido)
- Eficiencia volumétrica elevada
- Todos los componentes de soporte de presión mecanizados con precisión acero inoxidable de alta calidad
- Amortiguador de pulsaciones integrado en el cabezal
- Rendimiento superior para optimizar la productividad



REEMPLAZO DE VÁLVULA DE 15 MINUTOS



CAMBIO DE EMPAQUE DE 5 MINUTOS



CAJAS DE PRENSAESTOPAS DESLIZABLES



ACCESORIOS PARA BOMBAS

TODO LO QUE NECESITA PARA TENER ÉXITO

La gama completa de piezas y accesorios recomendados para bombas y extremos hidráulicos de Jetstream lo ayudan a alcanzar el éxito en cada trabajo. Desde herramientas para bombas, válvulas, aceleradores hidráulicos, filtros y otros complementos, hasta transmisiones de engranajes y paquetes de piezas de repuesto, tenemos todo lo que necesita para maximizar el rendimiento de su bomba y garantizar un día de trabajo seguro e ininterrumpido.

- Herramientas para bombas (llaves, montantes, lubricantes)
- Filtros y conjuntos de filtros
- Manómetros
- Conjuntos y discos de ruptura
- Válvulas (válvulas de derivación, neumáticas, hidráulicas, eléctricas, de múltiples pistolas)
- Conjuntos de acelerador hidráulico
- Cabezal de múltiples unidades
- Válvula de prueba hidrostática (HTV)

PAQUETES DE PIEZAS DE EXTREMOS HIDRÁULICOS UNX™

Estos paquetes, que son imprescindibles para las reparaciones en campo, incluyen todas las principales piezas de repuesto de extremos hidráulicos empaquetadas para facilitar el transporte y el almacenamiento.

- Disponible para la mayoría de los terminales o extremos hidráulicos UNX™
- Empaquetado en una caja impermeable de primera calidad con incrustación de espuma personalizada resistente
- Contenidos: 1 o 3 émbolos, 3 válvulas unidireccionales, 3 juegos de empaques, 3 juegos de sellos de válvula unidireccional, estuche y llaves impermeables con seguro, 10 discos de ruptura (5 cada uno con presiones de alivio primarias y secundarias o 10 con la misma presión de alivio, si se utiliza solo un soporte de disco de ruptura)



UNIDADES DE ENGRANAJES

Se puede agregar una transmisión por engranajes opcional a todas las bombas de eje de las series 5200, 4200, 3600 y 3000 para proporcionar un acoplamiento directo de la bomba al motor. Existen varias opciones disponibles. Especifique la posición de reloj específica necesaria al realizar el pedido.

NO. DE PIEZA	RELACIÓN DE TRANSMISIÓN	MÁX. VELOCIDAD DE ENTRADA
SERIE 5200 / 4200 / 3600		
12V		
59100-16-69-12V	4.31:1	2230 RPM
59100-17-68-12V	4.00:1	2070 RPM
59100-19-67-12V	3.53:1	1825 RPM
59100-22-64-12V	2.91:1	1500 RPM
24V		
59100-16-69-24V	4.31:1	2230 RPM
59100-17-68-24V	4.00:1	2070 RPM
59100-19-67-24V	3.53:1	1825 RPM
59100-22-64-24V	2.91:1	1500 RPM
SERIE 3000		
58501-17-68	4.00:1	2400 RPM
58501-18-66	3.67:1	2200 RPM
58501-21-23	3.00:1	1800 RPM
58501-24-60	2.50:1	1500 RPM



UNIDADES DE CHORRO DE AGUA

CÓMO SE REALIZA EL TRABAJO

Las hidrolavadoras de agua Jetstream están disponibles en una amplia selección de modelos estándar con opciones casi ilimitadas para la personalización que se adaptan a necesidades específicas. Todas las hidrolavadoras de agua Jetstream emplean la tecnología de bomba de eje y extremo hidráulico UNx™ para un rendimiento superior, mayor flexibilidad en el campo y menor tiempo de inactividad y mantenimiento.

UNIDADES PERSONALIZADAS

Además de nuestra gama de unidades y opciones estándar, la estrecha colaboración entre los proveedores de soluciones e ingenieros de Jetstream proporciona opciones personalizadas casi ilimitadas para satisfacer las necesidades especializadas. Las solicitudes comunes incluyen:

- Remolques y skids personalizados
- Dispositivos de control especiales (neumáticos, electrónicos, hidráulicos)
- Personalizable para cumplir con los requisitos especiales de la planta, Jetstream puede construir la unidad perfecta para cualquier trabajo

GRÁFICO DE CABALLOS DE FUERZA

POTENCIAS COMUNES DEL MOTOR		DESPLAZAMIENTO DE LA BOMBA*		PRESIÓN DE DESPLAZAMIENTO
caballo de fuerza	kw	gmp	lpm	psi
TWINFORCE™				
800	600	154.0	582	8,000
		62.2	235	20,000
		29.4	112	40,000
650	484	125.2	470	8,000
		42.8	162	20,000
		23.8	90	40,000
SERIE 5200				
400	300	77.0	291	8,000
		31.1	118	20,000
		14.7	56	40,000
344	256	26.5	100	20,000
290	216	22.4	85	20,000
SERIE 4200				
325	242	62.6	237	8,000
250	186	48.6	183	8,000
220	164	40.0	151	8,000
325	242	25.2	95	20,000
275	205	21.6	82	20,000
250	186	19.4	73	20,000
190	142	14.3	54	20,000
325	242	11.9	45	40,000
SERIE 3600				
170	126	36.0	136	8,000
270	201	21.5	81	20,000
235	175	18.3	69	20,000
200	149	15.4	58	20,000
170	126	12.2	46	20,000
270	201	10.8	41	40,000
SERIE 3000				
150	112	23.2	88	8,000
125	93	23.2	88	8,000
110	82	18.4	69	8,000
150	116	11.2	42	20,000
120	89	9.0	34	20,000
110	75	7.4	28	20,000
154	114	5.2	20	40,000

La tabla anterior proporciona las especificaciones de rendimiento de la bomba para las clasificaciones de potencia del motor más comunes utilizadas en cada serie de nuestras hidrolavadoras de agua. Los valores que se muestran son solo para motores diésel. Comuníquese con Jetstream para consultar la tabla de unidades eléctricas. *Los valores de desplazamiento (flujo) representados se refieren al flujo "teórico", lo que descuida la ineficiencia derivada de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes que soportan presión.

COMPARACIÓN DE UNIDADES DE HIDROLAVADO



Desde la innovadora bomba UNx™ con la bomba de los rodamientos EZ-Lube, todos los detalles de la serie X se han diseñado para minimizar el mantenimiento y proporcionar a los contratistas la mayor productividad y versatilidad del mercado en la actualidad.



La serie TwinForce™ se diseñó para superar a otras unidades de alto flujo proporcionando un producto multifuncional para mejorar la utilización de dos unidades de chorro de agua en un solo remolque.



Las unidades de chorro de agua HydroForce de Jetstream™ proporcionan presiones de hasta 40.000 psi para soportar las pruebas hidrostáticas en el sector del petróleo y el gas.



El modelo 3000HT está diseñado para realizar pruebas hidrostáticas precisas en cualquier entorno del mundo.



Jetstream fabrica varios modelos de hidrolavadoras eléctricas para instalaciones en planta configuradas según los requisitos del usuario.

CABALLO DE FUERZA (hp)	80 - 400	650 - 800 (configuración doble)
KILOVATIOS (kw)	59 - 298	485 - 597 (configuración doble)
FLUJO (gpm)*	5.1 - 90.4	23.8 - 180.8
FLUJO (lpm)*	19.3 - 342.2	90.1 - 684.4
RANGO DE PRESIÓN (psi)	5,000 - 40,000	5,000 - 40,000
RANGO DE PRESIÓN (bar)	350 - 2758	350 - 2758

CABALLO DE FUERZA (hp)	60 - 600	80 - 325	125
KILOVATIOS (kw)	45 - 447	60 - 242	93
FLUJO (gpm)	Dependiente de la configuración	7.4 - 62.7	9.0 - 23.2
FLUJO (lpm)	Dependiente de la configuración	28.0 - 237.3	34.1 - 87.8
RANGO DE PRESIÓN (psi)	5,000 - 40,000	5,000 - 40,000	7,500 - 20,000
RANGO DE PRESIÓN (bar)	350 - 2758	350 - 2758	517 - 1379

*Los valores de desplazamiento (flujo) representados se refieren al flujo "teórico", lo que descuida la ineficiencia derivada de la compresibilidad del agua y la expansión de los componentes que soportan presión.

SERIE X

Cada detalle de la serie X está diseñado para minimizar el mantenimiento y maximizar el tiempo de actividad. Disponibles como unidad de skid o patín o remolque, las hidrolavadoras diésel X-Series ofrecen una gran cantidad de características para proporcionar a los contratistas un rendimiento mejorado, durabilidad superior y eficiencia operativa insuperable. Presiones de trabajo de 5,000 a 40,000 psi (350 a 2,750 bar).

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

- Potencia máxima: 400 hp (298 kw)
- Presión máxima de funcionamiento: 40.000 psi (2758 bar)
- Presión mínima de funcionamiento: 5.000 psi (350 bar)

BENEFICIOS CLAVE

- Motores diésel de alto rendimiento de 80 a 400 hp (59 a 298 kw)
- PTO sin rodamiento piloto y correa de transmisión con banda cubierta
- El sistema de filtración con chorro de agua Guardian™ prolonga la vida útil de los componentes y aumenta el tiempo de actividad con filtración incorporada
- Disponible como skid o remolque de perfil bajo con distribución de peso equilibrada para un remolque estable
- Controles de última generación
- Control electrónico del acelerador
- Válvula de derivación ajustable a mano
- Sistema de apagado para proteger tanto el motor como la bomba

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Configuración liviana (<10.000 libras)
- Perfil bajo (82") de altura
- Skid statico
- Kits de conversión de 6,000 a 40,000 psi
- Sistema de apagado remoto
- Válvula reguladora para aplicaciones de cierre
- Frenos eléctricos o hidráulicos
- Remolque con cuello de cisne
- Paquete de neumático de repuesto
- Cubiertas protectoras de guardabarros con placa de diseño de diamante
- Banco de trabajo y tornillo de banco de resistencia industrial
- Almohadillas para montacargas
- Ruedas de aluminio pulido o con recubrimiento de pintura en polvo
- Paquete de recirculación de agua de lubricación de empaque
- Bomba de carga**
- Caja del motor
- Paquete de compresor de aire
- Paquete de seguridad con extintor de incendios y cable de conexión a tierra
- Acelerador hidráulico para ahorro de combustible
- Unidades de aplicación especial (es decir, bombas de prueba de campo de petróleo y unidades de agua caliente)

X

SERIES



CONFIGURACIONES COMUNES

FABRICACIÓN DE MOTOR/MÁQUINA (ESPECIFICAR SI ES DE NIVEL 4 FINAL O PROVISIONAL)	POTENCIA DEL MOTOR/MÁQUINA		DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO) (PULG.)	PESO TOTAL (VACÍO)	
	caballo de fuerza	kw		libra	kg
John Deere 4.5L T4F (skid o patín)	173	129	150 x 73 x 77	6,500	2,945
John Deere 4.5L T4F (remolque)	173	129	197 x 90 x 98	7,150	3,243
John Deere 9L T4F (remolque)	325	242	211 x 97 x 97.5	10,800	4,892
Cummins QSB6.7 T4 (remolque)	326	243	211 x 97 x 86	8,685	3,939
John Deere	400	298	211 x 97 x 97.5	10,150	4,604
Cummins QSL9	415	309	211 x 97 x 91	10,150	4,604

*Los pesos y las dimensiones que se muestran son solo de referencia y los valores reales variarán según la configuración.

**Estándar en todos los modelos de la serie X5200 y modelos equipados con extremo hidráulico de 40,000 PSI.

NOTA: John Deere y Cummins son marcas comerciales y nombres comerciales registrados de sus respectivas compañías. Jetstream renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre estas marcas.

TWINFORCE

La serie TwinForce™ se diseñó para superar a otras unidades de alto flujo proporcionando un producto multifuncional para mejorar la utilización de dos unidades de chorro de agua en un solo remolque. Al igual que todos los sistemas de hidrolavado de Jetstream, la serie TwinForce™ está construida en torno al extremo hidráulico UNXTM para una versatilidad inigualable y un mantenimiento simplificado.

Una unidad TwinForce™ puede funcionar como una unidad doble de gran capacidad de 650 hp u 800 hp, una unidad única de 325 hp o 400 hp con la segunda unidad como respaldo, o como dos unidades independientes que funcionan a diferentes presiones. La versatilidad es infinita y proporciona la flexibilidad para manejar cualquier aplicación.

BENEFICIOS CLAVE

- Extremo hidráulico Jetstream UNXTM
- Las conversiones de presión de funcionamiento se pueden realizar en minutos
- Dos unidades completas con tres opciones funcionales
- Múltiples caudales para aplicaciones de alta capacidad
- Filtros dobles de acero inoxidable de filtración de 200 gpm (dos por cada unidad)
- La estación de control de presión doble proporciona instrumentación completa al alcance de su mano
- Tanques de combustible dobles
- Mantenimiento de la bomba en el campo sin comprometer la durabilidad

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

- Potencia máxima: 800 hp (597 kw)
- Presión máxima de funcionamiento: 40.000 psi (2758 bar)
- Presión mínima de funcionamiento: 8.000 psi (551 bar)

CONFIGURACIONES COMUNES

FABRICACIÓN DE MOTOR/MÁQUINA (ESPECIFICAR SI ES DE NIVEL 4 FINAL O PROVISIONAL)	POTENCIA DEL MOTOR/MÁQUINA		DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO) (PULG.)	PESO TOTAL (VACÍO)	
	caballo de fuerza	kw		libra	kg
John Deere 9L T4F	325	242	de 391 x 101 x 114	27,755	12,589
Cummins QSL9	415	309	391 x 101 x 108	27,755	12,589

*Los pesos y las dimensiones que se muestran son solo de referencia y los valores reales variarán según la configuración.

TwinForce™



UNIDADES ELÉCTRICAS

Las unidades eléctricas son la solución perfecta para operaciones seguras y eficientes dentro de plantas de proceso, operaciones industriales y entornos militares. Disponibles como patines o skids estacionarios o remolques dirigibles en la planta con alimentación de entrada de 60 a 600 hp (45 a 447 kw) a presiones de trabajo de 5,000 a 40,000 psi (350 a 2750 bar).

BENEFICIOS CLAVE

- Motores TEFC o a prueba de explosiones
- Arrancadores de inicio suave o variador de frecuencia (VFD)

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

- Potencia máxima: 600 hp (447 kw)
- Presión máxima de funcionamiento: 40.000 psi (2758 bar)
- Presión mínima de funcionamiento: 5.000 psi (350 bar)

CONFIGURACIONES COMUNES

FABRICACIÓN DE MOTOR/MÁQUINA (ESPECIFICAR SI ES DE NIVEL 4 FINAL O PROVISIONAL)	POTENCIA DEL MOTOR/MÁQUINA		DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO) (PULG.)	PESO TOTAL (VACÍO)	
	caballo de fuerza	kw		libra	kg
Eléctrico 380V 50Hz	125	93	85 x 70 x 75	4,250	1,925
Eléctrico 460V 60Hz	300	224	77 x 96 x 79	7,150	3,239
Eléctrico 460V 60Hz	600	441	74 x 153 x 83	12,250	5,546

*Los pesos y las dimensiones que se muestran son solo de referencia y los valores reales variarán según la configuración.





HYDROFORCE

Cuando importa la resistencia bajo presión, recurra a la versátil unidad Jetstream HydroForce™. Esta serie de unidades de prueba hidrostática está diseñada para pruebas precisas de presión de soplado (BOP) de tuberías y cabezales de pozo. Están montados en una unidad de remolque de alta resistencia con contención de fluidos integrada.

La serie HydroForce™ cuenta con opciones de motores diésel de 80 a 325 hp de nivel 3 o 4, con salidas de 23.8 gpm (90,1 lpm) a 40,000 psi (2758 bar) hasta 62.7 gpm (237 lpm) a 8,000 psi (551 bar) cuando se utiliza un tanque de agua de alta capacidad y la válvula de prueba Jetstream HTV.

BENEFICIOS CLAVE

- Extremo hidráulico Jetstream UNx™
- Diseñado para pruebas precisas de presión de soplado (BOP) de tuberías y bocas de pozo
- Mantenimiento de la bomba en el campo sin comprometer la durabilidad
- Las conversiones de presión de funcionamiento se pueden realizar en minutos
- Los sistemas de parada de seguridad de tanques de combustible de aluminio de alta capacidad protegen contra la baja presión de aceite y las temperaturas elevadas

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

- Potencia máxima: 325 hp (242 kw)
- Presión máxima de funcionamiento: 40.000 psi (2758 bar)
- Presión mínima de funcionamiento: 8.000 psi (551 bar)

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Luz sumergible
- Bastidor de manguera
- Colector de lubricación de grasa
- Banco de trabajo
- Válvula de prueba hidrostática Jetstream (HTV)
- Indicador del interruptor Murphy

CONFIGURACIONES COMUNES

FABRICACIÓN DE MOTOR/MÁQUINA (ESPECIFICAR SI ES DE NIVEL 4 FINAL O PROVISIONAL)	POTENCIA DEL MOTOR/MÁQUINA		DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO) (PULG.)	PESO TOTAL (VACÍO)	
	caballo de fuerza	kw		libra	kg
John Deere T3 de 4.5L	125	93	304 x 101 x 100	11,200	5,074
Eléctrico 460V 60Hz	300	224	77 x 96 x 79	7,150	3,239
John Deere 9L T4F	325	242	304 x 101 x 110	16,250	7,361

*Los pesos y las dimensiones que se muestran son solo de referencia y los valores reales variarán según la configuración.

SERIE 3000HT

La unidad de prueba hidrostática serie 3000HT, disponible como unidad montada en un skid o remolque, está diseñada para ofrecer una máquina robusta, confiable y versátil a los operadores de todo el mundo. Las presiones de trabajo estándar oscilan entre 7,500 y 20,000 PSI (500 a 1400 bar) a 125hp.

El modelo 3000HT está diseñado para realizar pruebas hidrostáticas precisas en cualquier entorno. A medida que la demanda de petróleo y gas continúa en aumento, los clientes requieren equipos confiables y de alto rendimiento respaldados por piezas sólidas y soporte de servicio. Jetstream 3000HT lo cumple.

Montado en un skid galvanizado de alta resistencia con contención de fluidos integrada, esta unidad robusta y versátil cuenta con una opción de motor diésel de nivel 3 o 4i, tanque de agua de alta capacidad, válvula de prueba Jetstream HTV y el confiable sistema UNx™ que brinda a los operadores la flexibilidad para satisfacer las diversas necesidades de exploración, perforación y producción del mercado de petróleo y gas.

BENEFICIOS CLAVES

- Skid galvanizado de alta resistencia
- Válvula de control de presión Jetstream HTV
- Bomba hidráulica de 10.000 psi
- Sistema integrado de contención de fluidos
- Estación de control del operador
- Bastidor de elevación de 4 puntos
- Tanque de agua de alta capacidad

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

- Potencia máxima: 150 hp (112 kw)
- Presión máxima de funcionamiento: 20.000 psi (1400 bar)
- Presión mínima de funcionamiento: 7.500 psi (500 bar)

CONFIGURACIONES COMUNES

FABRICACIÓN DE MOTOR/MÁQUINA (ESPECIFICAR SI ES DE NIVEL 4 FINAL O PROVISIONAL)	POTENCIA DEL MOTOR/MÁQUINA		DIMENSIONES (LARGO X ANCHO X ALTO) (PULG.)	PESO TOTAL (VACÍO)	
	caballo de fuerza	kw		libra	kg
John Deere T4i	125	93	140 x 64 x 105	10,500 (con bastidor de elevación y remolque)	4,762

*Los pesos y las dimensiones que se muestran son solo de referencia y los valores reales variarán según la configuración.



ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS

PERSONALIZACIÓN DE SU SOLUCIÓN

Configure su hidrolavadora de agua para sus necesidades específicas utilizando la línea completa de opciones y accesorios de Jetstream para su unidad hidrolavadora de agua.

Algunas de nuestras opciones más populares para hidrolavadoras incluyen:

- Configuración liviana (<10.000 libras)
- Perfil bajo (82") de altura
- Skid parado
- Kits de conversión de 6,000 a 40,000 psi
- Sistema de apagado remoto
- Válvula reguladora para aplicaciones de cierre
- Frenos eléctricos o hidráulicos
- Remolque con cuello de cisne
- Paquete de neumático de repuesto
- Cubiertas protectoras de guardabarros con placa de diamante
- Banco de trabajo y tornillo de banco de resistencia industrial
- Almohadillas para montacargas
- Marcos de elevación
- Ruedas de aluminio pulido o con recubrimiento de pintura en polvo
- Paquete de recirculación de agua de lubricación de empaque
- Bomba de carga**
- Caja del motor
- Paquete de compresor de aire
- Paquete de seguridad con extintor de incendios y cable de conexión a tierra
- Aceleradores hidráulicos que ahorran combustible
- Luces sumergibles
- Bastidor de manguera
- Cabezal de lubricación de grasa
- Banco de trabajo
- Válvula de prueba hidrostática Jetstream (HTV)
- Indicador del interruptor Murphy
- Unidades de aplicación especial (es decir, bombas de prueba de campo de petróleo)

*Solo modelos diésel; comuníquese con su representante de ventas de Jetstream para obtener más información sobre los accesorios de la unidad eléctrica.

**Estándar en los modelos equipados con extremo hidráulico de 40,000 PSI.

SISTEMA DE JETSTREAM GUARDIAN WATERBLAST FILTRATION SYSTEM™



Es un hecho: un suministro de agua de calidad es fundamental para la vida útil de los componentes de la bomba de hidrolavado. Ahora, el Guardian Filter System™ ayuda a garantizar un suministro de agua limpia, incluso cuando las condiciones de funcionamiento varían.

Dentro de este tanque grande y resistente, los filtros dobles protegen sus bombas de hidrolavado y componentes de la suciedad y los contaminantes abrasivos. Estos filtros extralargos también requieren menos cambios de filtro. ¡Esto le brinda más tiempo para hacer el trabajo!

TANQUE GRANDE DE 100 GALONES

- El depósito grande elimina el aire atrapado que daña los componentes de la bomba
- Liviano y muy duradero
- Tuberías de entrada grandes

BOLSAS DE FILTRO DOBLES DE 40"

- 270 % más filtración que el filtro del estándar n.o 2
- Requiere un reemplazo menos frecuente

TAPA CON BISAGRA

- Fácil acceso a las bolsas de filtro

VÁLVULA DE LLENADO CONSTRUIDA ESPECÍFICAMENTE

- Maneja presiones de suministro muy variables
- Construcción duradera para soportar el rigor del transporte

PUERTO DE PURGA GRANDE

- El puerto de 2" drena todo el tanque de agua en solo 90 segundos

CIERRE POR BAJO NIVEL DE AGUA

- Interruptor de flotador sellado que evita cavitación de la bomba

¡LAS POSIBILIDADES SON CASI INFINITAS!

HABLE CON SU REPRESENTANTE DE VENTAS DE JETSTREAM PARA PERSONALIZAR SU TRONADORA DE AGUA HOY MISMO.

ALQUILER DE CHORROS DE AGUA

EQUIPO DE CHORRO DE AGUA QUE ES FÁCIL DE USAR, CONVERTIR Y ALQUILAR

Alquilar es la forma más rentable de adquirir un equipo sin incurrir en todos los costos ocultos que se aplican a la compra de un equipo. Alquilar también le permite “probar antes de comprar” y se ofrece un programa de alquiler para compra que le permite aplicar una parte de las tarifas de alquiler de chorro de agua a su pago inicial. La conclusión es que si lo tenemos, lo alquilamos.

Puede recoger las unidades que necesita o podemos entregarlas directamente en su lugar de trabajo. Nuestros alquileres están listos para trabajar en el momento en que llegan a su lugar y cuentan con el respaldo de nuestro equipo de atención al cliente global y técnicos altamente capacitados que están comprometidos con el éxito de su proyecto.

Más importante aún, ya sea que simplemente alquile o rente para comprar su equipo de tronadura de agua, nuestro personal sumamente capacitado revisará cada renta con usted, lo llevará a través de los detalles de la operación de tronadura de agua y se asegurará de que comprenda las prácticas de tronadura de agua segura. Están disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana para responder preguntas, ayudar a planificar la configuración más eficiente para un trabajo de tronadura de agua o para reparar equipos.

También puede complementar su alquiler con capacitación adicional en seguridad de chorros de agua y habilidades de nuestros instructores certificados.

<https://www.waterblast.com/rentals>

PROGRAMA DE RENOVACIÓN

El Programa de renovación aumenta la vida útil de su sistema de chorro de agua y mejora el rendimiento al restaurar los equipos gastados a una condición como nueva.

PROGRAMA DE PERMUTA

El Programa de Permuta brinda a los clientes la oportunidad de que sus unidades de tronadura de agua antiguas o actuales se comercialicen a un valor justo de mercado y se apliquen a la compra de una nueva tronadora de agua Jetstream.

PROGRAMA DE RECOMPRA

Pagamos por vender equipos calificados o por ayudarlo a reemplazar esos equipos con soluciones más nuevas y rentables.

SERVICIO Y SOPORTE ADAPTADOS A SUS NECESIDADES

Si necesita servicio y soporte para su equipo, Jetstream lo tiene cubierto con el equipo más experimentado y enfocado en el cliente de la industria.

En Estados Unidos, nuestros productos son atendidos por FS Solutions. Con 13 ubicaciones prácticas, FS Solutions proporciona piezas y accesorios de alto rendimiento, alquiler de Jetstream, reparación y reconstrucción y servicios de formación de seguridad. En Canadá, Joe Johnson (JJE) están ahí para atender todas sus necesidades.

Sea cual sea su necesidad, iJetstream ofrece una gama completa de productos, servicios y soluciones personalizadas diseñadas para mantener sus productos y proyectos en funcionamiento sin problemas, de manera efectiva y eficiente!

CAPACITACIÓN

Para garantizar la satisfacción del cliente, Jetstream ha desarrollado el programa Right Start, un plan de cuatro pasos diseñado para proporcionar a los propietarios y operadores de nuevas unidades de hidrolavado Jetstream el conocimiento y el apoyo necesarios para sentirse familiarizados, seguros y satisfechos con el equipo y el personal de Jetstream.

TRANSPORTE

Una vez que se construye una nueva tronadora de agua y se prueba a fondo, el gerente de envíos se comunica con el nuevo propietario para coordinar la llegada de la unidad al lugar correcto en el momento correcto.

CAPACITACIÓN

Todas las nuevas hidrolavadoras incluyen entrenamiento personal por parte de un técnico de Jetstream. La capacitación implica instrucción práctica y en el aula para asegurarse de que cada operador esté completamente familiarizado con el diseño y la función de la unidad y los accesorios. Esto permite poner el nuevo equipo en un uso óptimo de manera segura.

SEGUIMIENTO

En el plazo de 30 días posteriores a la entrega, y nuevamente dentro de los 60 días, el Proveedor de Soluciones llamará para responder cualquier pregunta y garantizar la satisfacción completa.

CONFIANZA

Si alguna vez surgen preguntas o problemas, el equipo de Jetstream está disponible y comprometido para proporcionar respuestas y soluciones rápidas.

PREPARARLO PARA EL ÉXITO

Jetstream ofrece una amplia gama de cursos de capacitación

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BOMBA: El curso combina una amplia capacitación práctica con instrucción en el aula y se recomienda para el personal de mantenimiento, operadores y supervisores.

CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD DE SOLUCIONES FS: Como expertos en equipos de hidrolavado y vacío industrial, FS Solutions hace que la capacitación y el cumplimiento de la OSHA sean más convenientes que nunca a través de cursos prácticos desarrollados por Gary Toothe, cuyas contribuciones significativas y sus 25 años de experiencia son conocidos en las industrias de hidrolavado y vacío industrial.

EN LÍNEA CON LA UNIVERSIDAD FEDERAL SIGNAL ESG UNIVERSITY: FS Solutions ofrece cursos interactivos a través de nuestra Federal Signal Environmental Solutions Group University sobre temas que van desde la habilidad y la seguridad del operador hasta clases avanzadas para supervisores y gerentes en tecnologías de chorro de agua y vacío industrial.



Streator, IL
(815) 672-6028

Toledo, Ohio
(888) 415-7368

New Brunswick, Nueva Jersey
(732) 448-7830

Highland, IN
(219) 924-3180

Lexington, SC
(803) 996-0741

Leeds, AL
(800) 822-8785

Williston, Dakota del Norte
(701) 572-7421

La Porte, TX
(281) 674-8668

Gonzales, LA
(225) 647-0660

Midland, TX
(432) 563-4450

Salt Lake City, UT
(801) 808-4590

Long Beach, California
(866) 515-9891

Lakewood, WA
(253) 584-0653

Jetstream cuenta con los productos, servicios, alquiler y capacitación más completos del sector. Ya sea que busque comprar o alquilar equipos de chorro de agua, o si necesita servicio y soporte para sus equipos existentes, podemos ayudarlo con el equipo más experimentado y centrado en el cliente de la industria.

En Estados Unidos, nuestros productos son atendidos por FS Solutions. Con 13 ubicaciones prácticas, FS Solutions proporciona piezas y accesorios de alto rendimiento, alquiler de Jetstream, reparación y reconstrucción y servicios de formación de seguridad. En Canadá, Joe Johnson (JJE) están ahí para atender todas sus necesidades.

Jetstream es una filial de Federal Signal Corporation y cuenta con la fuerza financiera, el respaldo y la red de distribuidores de todo el mundo para apoyar a cualquier cliente.

DISTRIBUIDORES INTERNACIONALES

Orbitec
Santiago, Chile

Alquileres de Powerjet
Glasgow, Escocia

Asia Waterjet
Dubái, EAU

Total Blasting
Johannesburgo, Sudáfrica

Metco
Adelaida, Australia

FS Asia
Shanghái, China

Asia Waterjet
Singapur

JETSTREAM DE HOUSTON

5905 THOMAS ROAD
HOUSTON, TEXAS 77041

(832) 590-1300

(800) 231-8192

 **Solutions**

