



# Bombas de alta presión para aplicaciones móviles

Maximice el tiempo de actividad para hidroexcavación, tratamiento con chorro de agua a alta presión, lavado e inyección de chorro de agua



La calidad, la confiabilidad y el soporte técnico que espera para su producto

[www.catpumps.com](http://www.catpumps.com)



# Supera, dura más y excede a la competencia

## Calidad que mantiene su equipo funcionando

Las bombas de alta presión es fundamental para los equipos de hidroexcavación, tratamiento con chorro de agua a alta presión, lavado e inyección de chorro de agua, que necesitan funcionar en una amplia gama de entornos. Es por eso que los operadores que trabajan bajo el calor de Texas o el frío de Alberta dependen de Cat Pumps ya que les ofrece los productos más duraderos y más confiables, donde quiera que los utilicen.

Nuestro compromiso para producir los productos de mayor calidad y más duraderos disponibles se mantiene implementando un riguroso programa de garantía de calidad sin defectos de forma de garantizar productos de alta calidad consistente todo el tiempo.

### Beneficios de Cat Pumps:

- Trabajos realizados a tiempo con menor tiempo de inactividad
- Menos reparaciones para lograr menores costos de mantenimiento
- Mayor tiempo de respuesta para piezas y bombas: envíos las 24 horas

## Ingeniería y soporte técnico

Cat Pumps ofrece ingeniería y soporte técnico para la elección de productos, su instalación, mantenimiento, reparación de bombas, solución de problemas y sistemas diseñados a medida. Soporte en vivo disponible de lunes a viernes, entre las 8:00 a. m. y las 5:00 p. m. (Hora estándar del centro), llamando al 763-780-5440 y enviando un correo electrónico a [techsupport@catpumps.com](mailto:techsupport@catpumps.com). Puede encontrar videos de servicios del producto en [www.catpumps.com](http://www.catpumps.com)



## Productos en existencia disponibles

Además de recibir los productos de la más alta calidad disponible, los clientes de Cat Pumps también se benefician con las siguientes condiciones:

- Las bombas y las piezas de reparación son artículos en inventario
- Respuesta rápida con el 95 % de los pedidos enviados en un plazo de 24 horas
- Canal de ventas y servicio mundiales con existencia de productos originales Cat Pumps



# Aplicaciones móviles

## Hidroexcavación

Las ubicaciones remotas y los entornos exigentes requieren productos que mantengan a los equipos funcionando durante más tiempo. Cat Pumps es la bomba de alta presión de elección de los contratistas y constructores de equipos líderes.

- Bombas de eje sólido para motores hidráulicos, cajas de engranajes o correas de transmisión y bombas de eje hueco para motores de impulsión directa
- Caudal de rango y calificaciones de presión excelentes para obtener la mejor bomba para el trabajo, desde pequeñas unidades de remolque hasta camiones de tamaño completo
- Las piezas de servicio están disponibles para envío durante las 24 horas



## Tratamiento con chorro de agua a alta presión

Bombas y sistemas de alta duración y altamente confiables que permiten lograr un tratamiento con chorro de agua a alta presión en las condiciones más adversas. Cuando la productividad y la fiabilidad son importantes, imite a los líderes del mercado y confíe en Cat Pumps para que sus equipos sigan funcionando.

- Las presiones de hasta 10 000 psi abarcan una amplia gama de aplicaciones de tratamiento con chorro de agua de alta presión
- Las bombas de alto caudal/alta presión logran más cantidad de trabajos en menor cantidad de tiempo
- Línea completa de accesorios disponible con envío inmediato



## Barrido de calles/Control de polvo

Los equipos de barrido de calles funcionan con una extenuante planificación que no se detiene. Estos equipos se construyen con componentes de alta calidad, es por eso que los fabricantes líderes eligen los productos de Cat Pumps.

Cat Pumps suministra una amplia variedad de productos a este mercado:

- Bombas de agua de alta presión y subconjuntos
- Componentes para montaje e impulsión de bombas
- Descargadores y reguladores de presión



## Limpieza/Lavado de baños portátil

Gran cantidad de camiones de servicios se construyen con unidades de limpieza de alta presión. Generalmente funcionan a 500 a 700 psi, y este rango de presión ofrece una potencia de agua que puede limpiar superficies en una menor cantidad de tiempo.

- Subconjuntos de bomba/motor para 12 V CC y 24 V CC (1/3, 1/2, 3/4 y 1 hp)
- Las bombas pueden utilizarse con productos espumantes descendentes u otros agentes de limpieza sanitaria para lograr una higiene altamente efectiva



# Bombas de émbolo de eje hueco y macizo



4DX15EUF  
con motor de 12 V CC

## EJE HUECO – GRÁFICO DE SELECCIÓN

Accionamiento directo, eléctrico, de 24 V CC, 56C

1/3 HP (27 amps) – 1750 rpm

Bomba	GPM	PSI	Boquilla
4DX15EU	0,75	500	2
4DX20EU	1	400	3
4DX27EU	1,35	300	4,5
4DX30EU	1,5	250	5,5

1/2 HP (39 amps) – 1750 rpm

Bomba	GPM	PSI	Boquilla
4DX20EU	1	600	2,5
4DX27EU	1,35	450	3,5
4DX30EU	1,5	400	4,5
4SP21ELU	2,1	300	7

3/4 HP (58 amps) – 1750 rpm

Bomba	GPM	PSI	Boquilla
4DX20EU	1	900	2
4DX27EU	1,35	700	3
4DX30EU	1,5	600	3,5
4SP21ELU	2,1	450	6

1 HP (80 amp) – 1750 rpm

Bomba	GPM	PSI	Boquilla
4DX20EU	1	1000	2
4DX27EU	1,35	900	2,5
4DX30EU	1,5	850	3
4SP21ELU	2,1	600	5



66DX40G1I  
instalada en motor a gas

## EJE HUECO

Accionamiento directo, a motor, 3/4 in y 1 in

Modelo de bomba	Flujo máximo gpm	Flujo máximo lpm	Presión máxima psi	Presión máxima bar	RPM	Eje
4DNX25GSI	2,5	9,5	3000	207	3450	3/4 in
4DNX27GSI	2,7	10,3	3000	207	3450	3/4 in
3DX29GSI	2,9	11,0	2600	179	3450	3/4 in
66DX30G1I	3,0	11,4	4000	275	3400	1 in
4SPX32G1I	3,2	12,2	3000	207	3450	1 in
2SF35GS	3,5	13,2	2000	138	3450	3/4 in
66DX35G1I	3,5	13,2	4000	275	3400	1 in
66DX40G1I	4,0	15,2	4000	275	3400	1 in
4SF50GSI	5,0	18,9	3000	207	3200	1 in

## EJE HUECO

Accionamiento con caja de velocidades, a motor, 3/4 in, 1 in, 1-1/8 in

Modelo de bomba	Flujo máximo gpm	Flujo máximo lpm	Presión máx. psi	Presión máx. bar	RPM Bomba	RPM Motor	Eje
3CP1120G	3,5	13,2	2200	152	1420	3600	3/4 in
5CP3160CSSG1	4,0	15,2	3500	241	1620	3320	1 in
5CP3120CSSG1	4,5	17,1	3500	241	1645	3350	1 in
700G1	4,5	17,1	5000	345	1700	3465	1 in
5CP5135CSSG1	5,0	18,9	3500	241	1500	3090	1 in
5CP5140CSSG1	5,5	20,9	3500	241	1500	3060	1 in
56G1	8,0	30,4	2500	172	1760	3600	1 in
7CP6110G1	10	38,0	2000	138	1670	3400	1 in

Nota: Todas las caja de velocidades de 1 in también están disponibles en tamaño de 1-1/8 in (G118)



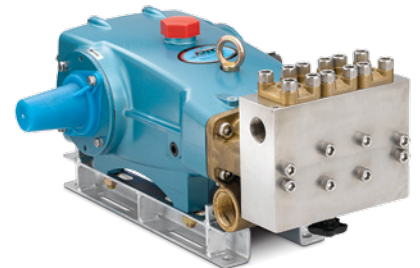
5CP3120CSSG1  
instalada en motor a gas

## EJE MACIZO

Accionamiento a correa, PTO o accionamiento hidráulico

Modelo de bomba	Flujo máximo gpm	Flujo máximo lpm	Presión máxima psi	Presión máxima bar	RPM	Eje
5CP3120	4,5	17,1	3500	241	1645	20 mm
5CP4120CSS	4,5	17,1	4000	275	1750	20 mm
700	4,7	17,9	5000	345	1750	24 mm
5CP5120	5,0	18,9	3000	207	1415	20 mm
5CP5140CSS	5,5	20,9	3500	241	1500	20 mm
1570	6,0	22,8	6000	414	1350	30 mm
56	8,0	30,4	2500	172	1750	24 mm
1560	8,0	30,4	4000	275	1140	30 mm
1050	10	38,0	2200	152	958	30 mm
660	10	38,0	3000	207	1429	30 mm
3550	10	38,0	6000	414	940	35 mm
7CP6170	11	41,8	2000	138	1450	24 mm
1580	12	46,0	3000	207	1200	30 mm
3517	14	53,2	3000	207	800	35 mm
2510	20	75,7	2000	138	1450	30 mm
3560	20	75,7	4000	275	1160	35 mm
3560	25	94,6	3000	207	1450	35 mm
3570	30	114,0	3000	207	1080	35 mm
3537HS	40	152,0	2000	138	888	35 mm
6835	40	152,0	3000	207	625	45 mm
67070	65	246,0	2000	138	850	45 mm

Nota: Visite [catpumps.com](http://catpumps.com) para obtener la lista completa de todos los modelos de bombas.

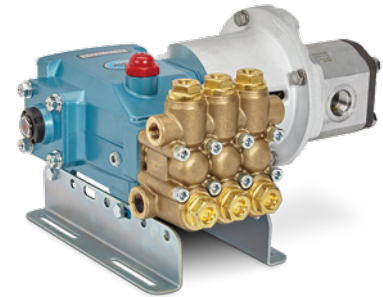


3560  
Calificada a 25 gpm a 3.000 psi  
o 20 gpm a 4.000 psi

# Accesorios de montaje y accionamiento

## COMPONENTES DE MONTAJE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO HIDRÁULICO

Serie de la bomba	Motor hidráulico	Conjunto de carcasa de campana	Conjunto de acoplador flexible
3CP	2 pernos SAE-A	76SAEA2.3CP	8271
3CP	2 pernos SAE-B	76SAEB2.3CP	8272
3CP	4 pernos SAE-B	76SAEB4.3CP	8272
5CP	2 pernos SAE-A	76SAEA2.5CP	8273
5CP	2 pernos SAE-B	76SAEB2.5CP	8274
5CP	4 pernos SAE-B	76SAEB4.5CP	8274
7FR (56, 700)	2 pernos SAE-A	76SAEA2.7FR	8371
7FR (56, 700)	2 pernos SAE-B	76SAEB2.7FR	8372
7FR (56, 700)	4 pernos SAE-B	76SAEB4.7FR	8372
7CP	2 pernos SAE-A	76SAEA2.7CP	8371
7CP	2 pernos SAE-B	76SAEB2.7CP	8372
7CP	4 pernos SAE-B	76SAEB4.7CP	8372



Bomba de 5CP3120CSS con carcasa de campana 76SAEA2.5CP y motor SAE "A"

## EMBRAGUES

Acopla/desacopla la bomba y el dispositivo de accionamiento para satisfacer las demandas de flujo.

- Reduce la cantidad de tiempo de funcionamiento de la bomba, lo que genera el ahorro de energía y aumenta la vida útil de la bomba
- Amplia gama de embragues de hasta 100 pies-libras de torque para un alto rendimiento

Modelos	Diámetro del embrague/ Cantidad de ranuras	Tipo de correa	Modelos de bomba
34960	7 in / 1	A	Bombas de émbolo 3CP
34965	7 in / 2	A	Bombas de émbolo 3CP
34970	7 in / 1	A	
34980	7 in / 2	A	Bombas de émbolo 5CP
34299	7,3 in / 8	Poly-V, estilo en L	
34959	7,3 in / 8	Poly-V, estilo en L	56, 700
34971	7,3 in / 8	Poly-V, estilo en L	Bombas de émbolo 7CP
76970	10 in / 2	B	Bombas de émbolo 5CP
34628	12,4 in / 1	B	56, 700
34630	12,4 in / 2	B	56, 700
34563	12,4 in / 2	B	660, 1050, 1560, 1570, 1580



34965



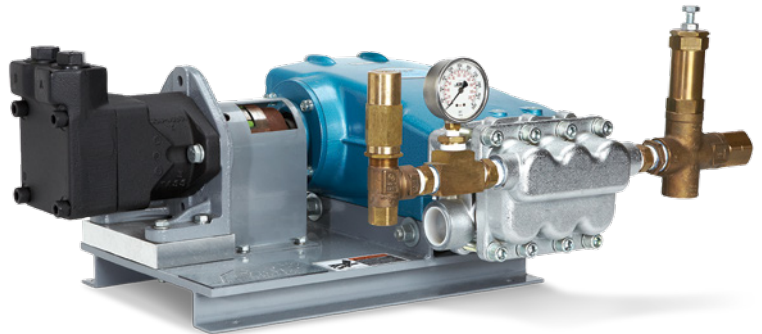
# Unidades de potencia con diseño personalizado

Usted lo define. Nosotros lo diseñamos.

Cat Pumps también ofrece sistemas diseñados a medida (unidades de potencia) para satisfacer sus necesidades. A todas las unidades se las somete a pruebas de flujo y presión en fábrica antes de su envío. Complete nuestro Formulario de cotización de unidad de potencia en línea en línea o llame para que le enviemos un presupuesto. Visite [catpumps.com](http://catpumps.com).

## Características de diseño:

- Opciones de impulsión eléctrica, a gas, diésel, hidráulica y neumática
- Estructura resistente
- Diseño compacto y simple
- Varias opciones de control para satisfacer las necesidades de la aplicación
- Diseño portátil o fijo
- Opciones resistentes a la corrosión
- Accesorios del sistema



## Accesorios del sistema

Rendimiento máximo del sistema

Cat Pumps ofrece una amplia gama de accesorios que cumplen con los mismos estándares que sus bombas. El desempeño de un sistema de bombeo es tan bueno como su componente más débil, por lo que los componentes accesorios se someten a pruebas y evaluaciones rigurosas. El objetivo es proporcionar el mejor valor del sistema al ofrecer bombas y accesorios que superan las expectativas de rendimiento y confiabilidad. Los productos Cat Pumps ofrece el costo del ciclo de vida más bajo posible.

## Productos:

- Controles de presión
- Pistola de desconexión
- Boquillas
- Manómetros
- Interruptores de presión
- Control del acelerador
- Válvulas de alivio
- Lanzas/varas
- Amortiguadores de pulsaciones
- Filtros de entrada
- Termoválvulas
- Dispositivos de aplicación de chorros/accesorios de pulsación



**Exija accesorios originales Cat Pumps**

## ACERCA DE CAT PUMPS

## Calidad comprobada, centrada en el cliente

Cat Pumps es un líder mundial en el diseño, la fabricación y la comercialización de las bombas y los sistemas tríplex recíprocos de desplazamiento positivo y alta presión más confiables en el mercado. Nuestra misión es superar las expectativas del cliente en cuanto a calidad, confiabilidad, disponibilidad, entrega, conocimientos técnicos y soporte posventa para asegurar el mejor valor en todos los sectores a los que se les presta servicios.

## SUCURSALES

### Sede mundial

**Cat Pumps**  
1681 94th Lane Northeast  
Minneapolis, MN 55449  
EE. UU.

Tel.: 763-780-5440  
Fax: 763-780-2958  
techsupport@catpumps.com  
www.catpumps.com

**Territorios a los cuales se les presta servicios**  
Estados Unidos, Canadá

### División internacional

Tel.: 763-780-5440  
Fax: 763-785-4329  
intlsales@catpumps.com  
www.catpumps.com

**Territorios a los cuales se les presta servicios**  
África, Asia, Australia, América Central y  
América del Sur, México, Oriente Medio,  
Nueva Zelanda, Turquía

### Cat Pumps International N.V.

Heiveldekens 6A  
2550 Kontich  
Bélgica

Tel.: 32 3 450 71 50  
Fax: 32 3 450 71 51  
cpi@catpumps.be  
www.catpumps.be

**Territorios a los cuales se les presta servicios**  
Europa Occidental (excepto Reino Unido,  
Alemania y Austria)

### Cat Pump (U.K.) Ltd.

1 Fleet Business Park, Sandy Lane  
Church Crookham  
FLEET, Hampshire GU52 8BF  
Inglaterra

Tel.: +44 1252 622031  
Fax: +44 1252 626655  
sales@catpumps.co.uk  
technical@catpumps.co.uk  
www.catpumps.co.uk

**Territorios a los cuales se les presta servicios**  
Inglaterra, Irlanda, Escocia, N. Gales

### Cat Pumps Deutschland GmbH

Buchwiesse 2, D-65510  
Idstein  
Alemania

Tel.: +49 6126 9303 0  
Fax: +49 6126 9303 33  
catpumps@t-online.de  
www.catpumps.de

**Territorios a los cuales se les presta servicios**  
Austria, Comunidad de Estados Independientes (CEI),  
Alemania y Europa del Este

## VENTAS, DISTRIBUCIÓN, SERVICIO

Llame hoy para obtener ayuda sobre el producto y su aplicación.  
763-780-5440 o visítenos en [www.catpumps.com](http://www.catpumps.com)



### CAT PUMPS

1681 - 94TH LANE N.E. MINNEAPOLIS, MN 55449-4324  
TELÉFONO (763) 780-5440 — FAX (763) 780-2958  
Correo electrónico: techsupport@catpumps.com  
[www.catpumps.com](http://www.catpumps.com)

Para consultas internacionales, visite [www.catpumps.com](http://www.catpumps.com) y vaya al enlace "Contact Us" (Póngase en contacto con nosotros).

©2017 Cat Pumps Inc. Todos los derechos reservados. Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información más reciente sobre el producto disponible al momento de su publicación. Cat Pumps se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Todos los demás nombres comerciales o marcas se usan con fines de identificación y son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.