

# Soluciones de Lavado a Presión

Una Bomba para Cada Lavadora a Presión



La Calidad, la Confiabilidad y el Soporte Que Usted Espera

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



# Mantenga Su Lavadora a presión En Funcionamiento con Cat Pumps

Uno de los componentes fundamentales en un sistema de lavado a presión es la bomba. Esta transfiere energía desde el motor eléctrico o de combustión para hacer circular el agua y las soluciones de lavado bajo presión hacia la boquilla. Debido a que la bomba está sometida a las presiones del sistema y trabaja con varios líquidos, esta tiene una tarea dura por delante. Es esencial determinar la mejor bomba para su aplicación a fin de lograr un funcionamiento duradero sin problemas. Allí es donde entra en juego Cat Pumps.

La amplia gama de productos de Cat Pumps brinda una solución para cada aplicación de lavado a presión, ya sea fija o portátil:

- Las bombas de accionamiento directo para sistemas de gas y electricidad ofrecen economía y un diseño compacto.
- Las bombas accionadas por correa son flexibles para cumplir los requisitos de rendimiento.
- Las bombas con caja de engranajes se montan directamente en los motores de gas para aplicaciones de lavado portátiles de trabajo pesado.
- Las unidades de bomba con campana y motor de acoplamiento flexible son una alternativa duradera a las bombas de accionamiento directo.
- Unidades de potencia personalizadas para grandes aplicaciones industriales de limpieza a presión.
- Accesorios adecuados para el nivel de rendimiento de cada bomba o sistema personalizado de lavado a presión.



## Cat Pumps ofrece el costo más bajo de propiedad

Cuando la calidad es un factor importante, Cat Pumps es la opción preferida en bombas para lavadoras a presión. A la larga, las bombas menos costosas terminan costando más. Al evitar incluso una hora de inactividad, se justifica la diferencia de precio. Gracias a Cat Pumps, podrá hacer más trabajos con muchos menos problemas.

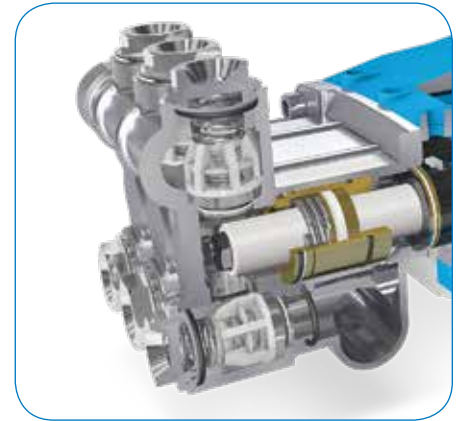
Los clientes de Cat Pumps disfrutan de los siguientes beneficios:

- Mayor productividad y menos tiempo de inactividad
- Menos reparaciones y muchos menos costos de mantenimiento
- Mayor confianza en el rendimiento de los equipos

# La Calidad Que Necesita Para Mantener Sus Equipos En Funcionamiento

Cat Pumps diseña y fabrica productos con los niveles más altos de calidad. Hasta el más mínimo detalle del diseño ha sido optimizado para prolongar la vida útil del producto y aumentar el rendimiento. Las siguientes características son algunos ejemplos:

- Los sellos especialmente formulados y los émbolos de cerámica pulida de alta densidad son ejemplos de la atención al detalle en el diseño que permite miles de horas de funcionamiento sin problemas
- Las válvulas, bases y resortes de acero inoxidable proporcionan resistencia a la corrosión, un asiento positivo y una vida útil prolongada
- El diseño de sello húmedo prolonga la vida útil y permite que los líquidos bombeados se enfríen y lubriquen los elastómeros en ambos costados



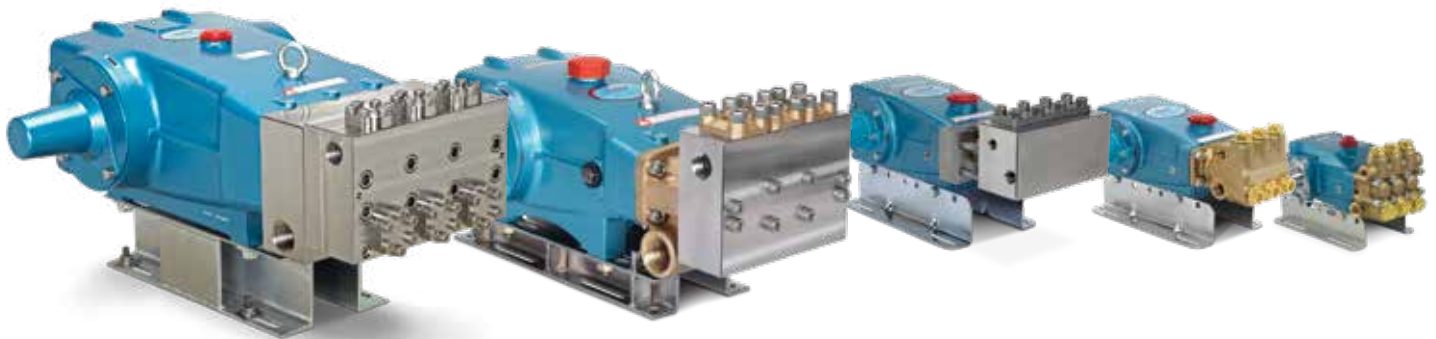
## Variedad de Especificaciones de Productos

Contamos con una amplia gama de opciones de bombas, que incluyen una variedad de productos que cumplen con las directivas y certificaciones industriales.

- Flujo: 0.13 a 240 gpm (0.49 a 908 lpm)
- Presión: 100 a 10,000 psi (6.9 a 689 bares)
- RPM: 100 a 3450
- Temperatura del líquido: -10 a 190 °F (-23 a 88 °C)
- Materiales del colector: Latón, bronce al níquel aluminio, acero inoxidable 304 y 316, acero inoxidable dúplex. Otros materiales disponibles a pedido
- Material de sellado: NBR, FPM, EPDM, PTFE, sin silicona y otros materiales disponibles a pedido
- Accionamientos: Eléctrico, por motor, hidráulico y neumático



Modelo 3560  
20 gpm (76 lpm), 4000 psi (276 bares)



# Bombas de Émbolo



4DX10ER con motor eléctrico

## Accionamiento Directo, Eje Hueco

5/8" NEMA 56C

Modelo de Bomba	Tamaño del Eje	Flujo		Presión Máx.		rpm de la Bomba
		gpm	lpm	psi	bares	
4DX15EUF	5/8"	1.5	5.7	2000	138	3450
4DX20EUF	5/8"	2.0	7.6	2000	138	3450
4SP21ELU	5/8"	2.1	7.9	2000	138	1725
2SF22ES	5/8"	2.2	8.3	2000	138	3450
4DX27EUF	5/8"	2.7	10.2	2000	138	3450
4SP29ELU	5/8"	2.9	11.0	1500	103	1725
4DX30EUF	5/8"	3.0	11.4	1500	103	3450
2SF35ES	5/8"	3.5	13.2	1500	103	3450

NOTA: Todas las bombas con velocidad nominal de 3450 rpm pueden operar a 1725 rpm y así reducir el flujo un 50 %.  
Potencia (HP) del motor eléctrico: gpm x psi / 1460.



5SP35ELU con motor eléctrico

## Accionamiento Directo, Eje Hueco

1-1/8" Eléctrico NEMA 184TC

Modelo de Bomba	Tamaño del Eje	Flujo		Presión Máx.		rpm de la Bomba
		gpm	lpm	psi	bares	
5SP30ELU	1 1/8"	3.0	11.4	3000	207	1725
5SP35ELU	1 1/8"	3.5	13.2	2500	172	1725
5SP40ELU	1 1/8"	4.0	15.1	2000	138	1725

Potencia (HP) del motor eléctrico: gpm x psi / 1460.



2SF30GS

## Accionamiento Directo, Eje Hueco

3/4" Motor Eléctrico y de Combustión

Modelo de Bomba	Tamaño del Eje	Flujo		Presión Máx.		rpm de la Bomba
		gpm	lpm	psi	bares	
4DNX25GSI	3/4"	2.5	9.5	3000	207	3450
4DNX27GSI	3/4"	2.7	10.2	3000	207	3450
4DX29GUIF	3/4"	2.9	11.0	2600	179	3450
2SF30GS	3/4"	3.0	11.4	2000	138	3450
2SFX30GZ	3/4"	3.0	11.4	2500	172	3450
2SF35GS	3/4"	3.5	13.2	2000	138	3450

NOTA: Retire la placa del adaptador de gas al montar la bomba sobre el motor eléctrico con eje de 3/4".

Potencia (HP) del motor eléctrico: gpm x psi / 1460. Para conocer la potencia requerida del motor, comuníquese con el fabricante.



# Bombas de Émbolo

## Accionamiento Directo, Eje Hueco

1" Motor

Modelo de Bomba	Tamaño del Eje	Flujo		Presión Máx.		rpm de la Bomba
		gpm	lpm	psi	bares	
66DX30G1I	1"	3.0	11.4	4000	275	3400
4SPX32G1I	1"	3.2	12.2	3000	207	3450
66DX35G1I	1"	3.5	13.2	4000	275	3400
66DX40G1I	1"	4.0	15.0	4000	275	3400
4SF45GS1	1"	4.5	17.0	3000	207	3200

Potencia (HP) del motor eléctrico:  $\text{gpm} \times \text{psi} / 1460$ . Para conocer la potencia requerida del motor, comuníquese con el fabricante.



66DX40G1I con motor de combustión

## Accionamiento Directo, Caja De Engranajes

3/4", 1" y 1 1/8"

Modelo de Bomba	Tamaño del Eje	Flujo		Presión Máx.		rpm de la Bomba	rpm del Motor
		gpm	lpm	psi	bares		
740G1	1"	2.8	10.6	5000	345	1700	3465
3CP1120G	3/4"	3.5	13.2	2200	152	1420	3600
5CP3160CSSG1	1"	4.0	15.1	3500	241	1627	3320
60G1	1"	4.5	17.0	4000	275	1690	3450
5CP3120CSSG1	1"	4.5	17.0	3500	241	1645	3353
700G1	1"	4.5	17.0	5000	345	1700	3465
5CP3150CSSG1	1"	5.0	19.0	3000	207	1690	3450
5CP5135CSSG1	1"	5.5	20.9	3500	241	1690	3450
5CP5140CSSG1	1"	6.0	22.8	3000	207	1690	3450
5CP6120CSSG1	1"	7.0	26.6	1600	110	1690	3450
5CP6180CSSG1	1"	8.0	30.3	1500	103	1690	3450
56G1	1"	8.0	30.3	2500	172	1760	3600
5CP6190G1	1"	9.3	35.2	1200	83	1690	3450
7CP6110CSG1	1"	10.0	38.0	2000	138	1667	3400
7CP6170G1	1"	12.0	45.4	1800	124	1600	3264

NOTA: Todas las versiones de 1" están disponibles con 1 1/8"

Potencia (HP) del motor eléctrico =  $\text{gpm} \times \text{psi} / 1460$ . Para conocer la potencia requerida del motor, comuníquese con el fabricante.



5CP3120CSSG1 con motor de combustión

# Bombas de Émbolo



5CP3120CSS con campana, motor

## Accionamiento Directo

Campana, Motor Eléctrico

Bomba Modelo	Flujo		Presión Máx.		rpm de la Bomba
	gpm	lpm	psi	bares	
740	2.9	11.0	5000	345	1750
5CP4114CSS	3.2	12.1	4000	276	1750
5CP3110CSS	3.6	13.6	3500	241	1725
760	3.6	13.6	5000	345	1750
5CP4116CSS	3.8	14.4	4000	276	1725
5CP4118CSS	4.2	16.0	4000	276	1750
5CP3160CSS	4.3	16.3	3500	241	1750
5CP4120CSS	4.5	17.0	4000	275	1750
60	4.7	17.8	4000	275	1750
700	4.7	17.8	5000	345	1750
5CP3120CSS	4.8	18.2	3000	207	1750
5CP3150CSS	5.2	19.8	3000	207	1750
5CP5120	6.0	22.7	2500	172	1750
5CP5140CSS	6.7	25.5	3000	207	1750
5CP6120	7.4	28.0	1200	83	1750
56	8.0	30.3	2500	172	1760
5CP6180CSS	8.2	31.0	1500	103	1750
5CP6190	9.7	36.7	1200	83	1750
7CP6110CS	10.5	39.7	2000	138	1750
7CP6160CS	10.6	40.1	2500	172	1750

Potencia (HP) del motor eléctrico: gpm x psi / 1460.



Campana / acoplamiento flexible

## Campana/Componentes de Montaje de Acoplamiento Flexible, NEMA

Modelo de Bomba	Estructura de Motor NEMA	Conjunto de Campana	Conjunto de Acoplamiento Flexible
Serie 5CP	143/145C	76056.5CP	8260
	182/184TC	76184.5CP	8230
	213/215TC	76215.5CP	8275
	254/256TC	76256.5CP	8217
7FR (Modelos: 56, 60, 700)	213/215TC	76215.7FR	8375
	254/256TC	76256.7FR	8380
7CP6110	182/184TC	76184.7CP	8370
	213/215TC	76215.7CP	8375
	254/256TC	76256.7CP	8380

NOTA: Comuníquese con Cat Pumps para conocer las unidades completas de bombas motorizadas (bomba, motor, campana y acoplamiento flexible)

\*También hay disponibles campanas IEC, comuníquese con Cat Pumps

# Bombas de Émbolo

## Eje Sólido

Correa, Hidráulico, PTO

Modelo de Bomba	Flujo		Presión Máx.		rpm de la Bomba
	gpm	lpm	psi	bares	
1810	3.0	11.4	10000	689	1500
5CP3120	4.5	17.0	3500	241	1645
5CP3120CSS	4.5	17.0	3500	241	1645
57	4.5	17.0	4000	275	1285
5CP4120CSS	4.5	17.0	4000	275	1750
700	4.5	17.0	5000	345	1700
5CP5120	5.0	18.9	3000	207	1415
550	5.0	18.9	3000	207	1415
56	5.5	20.8	3500	241	1210
5CP5140	5.5	20.8	3500	241	1500
5CP6120	6.0	22.7	1600	110	1400
1570	6.0	22.7	6000	414	1350
5CP6190	8.0	30.2	1450	100	1450
1560	9.0	34.0	4000	275	1140
1050	10.0	38.0	2200	152	958
660	10.0	38.0	3000	207	1429
3507	10.0	38.0	5000	345	915
3550	10.0	38.0	6000	414	940
7CP6170	11.0	41.6	2000	138	1450
1050 Alt.	12.0	45.4	1800	124	1150
7CP6170 Alt.	12.0	45.4	1800	124	1600
1580	12.0	45.4	3000	207	1180
1530	15.6	59.0	1500	103	1450
1540E	18.0	68.1	1200	83	1100
2510	20.0	75.7	2000	138	1450
3560	20.0	75.7	4000	275	1160
3560 Alt.	25.0	94.6	3000	207	1450

Potencia (HP) del motor eléctrico: gpm x psi / 1460.



5CP5140

# Accesorios



5CP3120CSS con motor SAE

## Componentes de Montaje, Hidráulicos SAE

### Conjunto de Campana

Serie de bombas	Modelos	Tipo de SAE	Conjunto de Campana
Serie 3CP	3CP1120 - 1140	A2	76SAEA2.3CP
		B2	76SAEB2.3CP
		B4	76SAEB4.3CP
Serie 5CP	5CP3105, 3110, 3160, 3120, 5CP4120, 5120, 6120, 6180CSS, 6190	A2	76SAEA2.5CP
		B2	76SAEB2.5CP
		B4	76SAEB4.5CP
Serie 7CP	7CP6110CS, 7CP6170	A2	76SAEA2.7CP
		B2	76SAEB2.7CP
		B4	76SAEB4.7CP
Serie 7FR	56, 60, 700, 740, 760	A2	76SAEA2.7FR
		B2	76SAEB2.7FR
		B4	76SAEB4.7FR

Los conjuntos de campana incluyen brida e implementos de montaje

#### Tipo de SAE:

A2 = SAE "A" de 2 pernos, piloto de 3.25"

B2 = SAE "B" de 2 pernos, piloto de 4"

B4 = SAE "B" de 4 pernos, piloto de 4"

## Componentes de Montaje Hidráulicos SAE

### Conjunto de Acoplador Flexible



991903

Serie de bombas	Tipo de SAE	Conjunto de Acoplador flexible	Eje a Eje	Clasificación de Potencia
3CP	A2	8271	16.5 mm x 5/8"	10
	B2, B4	8272	16.5 mm x 7/8"	10
5CP	A2	8273	20 mm x 5/8"	10
	B2, B4	8274	20 mm x 7/8"	10
7CP y 7FR	A2	8371	24 mm x 5/8"	20
	B2, B4	8372	24 mm x 7/8"	20

#### Tipo de SAE:

A2 = SAE "A" de 2 pernos, piloto de 3.25"

B2 = SAE "B" de 2 pernos, piloto de 4"

B4 = SAE "B" de 4 pernos, piloto de 4"



# Accesorios

## Embragues, 12 V de CC

Modelo	Diámetro del Embrague/ Cantidad de Surcos	Tipo de Correa	Diámetro del Eye de la Bomba	Modelos de Bombas
34960	7" / 1	A	16.5 mm	3CP1120 - 1140
34965	7" / 2	A	16.5 mm	3CP1120 - 1140
34970	7" / 1	A	20.0 mm	5CP2120W - 2150W, 3120/3120CSS, 5120 - 5140CSS, 5CP6120 - 6190
34980	7" / 2	A	20.0 mm	
34299	7.3" / 8	Poly-V, estilo L	20.0 mm	
34959	7.3" / 8	Poly-V, estilo L	24.0 mm	
34971	7.3" / 8	Poly-V, estilo L	24.0 mm	7CP6110CS - 7CP6170
76970	10" / 2	B	20.0 mm	5CP2120W - 2150W, 3120/3120CSS, 5120 - 5140CSS, 5CP6120 - 6190
34628	12.4" / 1	B	24.0 mm	56, 60, 700, 740, 760
34630	12.4" / 2	B	24.0 mm	56, 60, 700, 740, 760
34563	12.4" / 2	B	30.0 mm	1050, 1570, 1580
30655	12.4" / 2	B	30.0 mm	2510, 2530



34963

## Válvulas de Descarga, Presión Residual

### Modelos de Latón

Modelo	Rango de Flujo		Rango de Presión		Puertos	
	gpm	lpm	psi	bares	Entrada/ Descarga	Bypass
75005	0.5 - 6.0	1.9 - 23	100 - 2000	6.9 - 138	3/8" NPT(M)	3/8" NPT(H)
7581	0.5 - 6.5	1.9 - 25	800 - 2300	55 - 158	3/8" NPT(M)	3/8" NPT(H)
7583	0.5 - 8.0	1.9 - 30	250 - 2000	6.9 - 138	3/8" NPT(M)	3/8" NPT(H)
7620	0.5 - 8.0	1.9 - 30	100 - 3200	6.9 - 220	3/8" BSP(M)/BSP(H)	3/8" BSP(H)
7693	2.5 - 10.5	9.5 - 40	230 - 2300	16 - 60	3/8" NPT(H)	3/8" NPT(H)
7694	2.5 - 10.5	9.5 - 40	400 - 4050	28 - 280	3/8" NPT(H)	3/8" NPT(H)
7630	2.0 - 10.5	8 - 40	400 - 5100	28 - 350	3/8" NPT(M)/BSP(H)	1/2" NPT(H)
9970	0.5 - 15.9	1.9 - 60	1160 - 11600	80 - 800	1/2" BSPP(G)	1/2" BSPP(G)
7537	1.0 - 21	3.8 - 80	230 - 2600	16 - 179	1/2" NPT(H)	1/2" NPT(H)
7542	1.0 - 21	3.8 - 80	800 - 4000	55 - 275	1/2" NPT(H)	1/2" NPT(H)
7590	10 - 52	38 - 200	400 - 2175	28 - 150	1" NPT(H)	1" NPT(H)
7592	10 - 52	38 - 200	450 - 2500	31 - 175	1" NPT(H)	1" NPT(H)
7593	10 - 52	38 - 200	750 - 4050	51 - 280	1" BSPP(G)	1" BSPP(G)
9950	50 - 120	189 - 454	100 - 2900	7 - 200	1 1/4" BSPP(G)	1 1/4" BSPP(G)



7694

7537

### Conversión de la válvula de descarga en válvula de alivio

Todas las válvulas de descarga de presión residual pueden configurarse como válvula de alivio al retirar la válvula antirretorno del conector de descarga. Para ordenar una válvula de alivio, agregue ".100" al final del número de pieza de la válvula de descarga. **Por ejemplo: 7537 = válvula de descarga de presión y 7537.100 = válvula de alivio de presión.**

# Accesorios

## Válvulas de Apertura

### Modelos de Latón



30961

9940

Modelo	Flujo Máx.		Rango de Presión		Ajuste de Alivio Máx.		Puertos	
	gpm	lpm	psi	bares	psi	bares	Entrada/Descarga	Bypass
30960	6.0	22.7	300 - 1500	20 - 103	1650	114	1/4" NPT(M)	Estriado de 3/4"
33960	6.0	22.7	300 - 1500	20 - 103	1650	114	3/8" NPT(M)	Estriado de 3/4"
30961	6.0	22.7	1000 - 3000	6.9 - 207	3300	228	1/4" NPT(M)	Estriado de 3/4"
33961	6.0	22.7	1000 - 4000	6.9 - 275	4400	303	1/4" NPT(M)	Estriado de 3/4"
33962	6.0	22.7	1000 - 4000	6.9 - 275	4400	303	3/8" NPT(M)	Estriado de 3/4"
9940	25	95	1000 - 4000	6.9 - 275	4400	303	3/4" NPT(M)	Estriado de 1"



6088

## Manómetros

### Modelos de Latón (Conector de Latón y Manómetro de Bourdon, Carcasa 304 SS)

Modelo	Rango de Presión		Temp. Máx. (°F [°C])	Puertos
	psi	bares		
6086	0 - 1500	0 - 103	140 [60]	1/4" NPT(M)
6088	0 - 3000	0 - 207	140 [60]	1/4" NPT(M)
6089	0 - 6000	0 - 415	140 [60]	1/4" NPT(M)

## Válvulas Térmicas

### Modelos de Latón



7142

7140

Modelo	Temp. Flujo		Presión máx.		Temperatura máx. (°F [°C])	Puertos	
	gpm	lpm	psi	bares		Entrada	Purga
7140	25	95	125	8.6	145 [63]	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7141	25	95	125	8.6	145 [63]	3/8" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7142	25	95	125	8.6	145 [63]	1/2" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7143	25	95	125	8.6	165 [74]	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7144	25	95	125	8.6	165 [74]	3/8" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7145	25	95	125	8.6	165 [74]	1/2" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7146	25	95	125	8.6	130 [54.5]	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7170	25	95	125	8.6	180 [82]	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7171	25	95	125	8.6	180 [82]	3/8" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7172	25	95	125	8.6	180 [82]	1/2" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7175	25	95	125	8.6	190 [88]	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7176	25	95	125	8.6	190 [88]	3/8" NPT(M)	1/8" NPT(H)
7177	25	95	125	8.6	190 [88]	1/2" NPT(M)	1/8" NPT(H)

# Accesorios

## Pistolas de Cierre

### Modelos de Latón

Modelo	Flujo Máx.		Presión Máx.		Tipo	Puertos	
	gpm	lpm	psi	bares		Entrada	Purga
33425	8	30	2900	200	Carga frontal	3/8" NPT(H)	1/4" NPT(H)
76165	8	30	4000	275	Cierre	3/8" NPT(H)	1/4" NPT(H)
35150	8	30	5000	345	Cierre	3/8" NPT(H)	1/4" NPT(H)
31260	8	30	5100	350	Compensación de presión	3/8" NPT(H)	1/4" NPT(H)
32300	10	38	3000	207	Descarga, con lanza de 15"	3/8" NPT(H)	1/8" NPT(H)
32301	10	38	3000	207	Descarga, con lanza de 39"	3/8" NPT(H)	1/8" NPT(H)
31137	10	38	4500	310	Horizontal	3/8" NPT(H)	1/4" NPT(H)
31811	10.5	40	4500	310	Cierre	3/8" NPT(H)	1/4" NPT(H)
36140	10.5	40	5000	345	Cierre	3/8" NPT(H)	1/4" NPT(H)
31265	13	49	3650	252	Compensación de presión	3/8" NPT(H)	1/4" NPT(H)
39410	21	80	7250	500	Cierre	1/2" BSP(H)	1/2" BSP(H)
39415	32	121	1750	120	Cierre	1/2" BSP(H)	1/2" BSP(H)
39420	53	200	2900	200	Cierre	1/2" BSP(H)	1/2" BSP(H)



## Adaptadores de Tapón de Válvula

### Modelos de Latón

Modelo	Modelos Usados	Puerto	Material
76135	4DX, 4DNX, 4SPX, 4SP	1/4" NPT(H)	BB
35758	66DX	3/8" NPT(H)	BB
998954	Serie 3CP	3/8" NPT(H)	BB
76658	310, 5CP2120, 2150W	3/8" NPT(H)	BB
34549	45, 5CP3105 - 3160CSS, 5120 - 5140	3/8" NPT(H)	BB
45939T	56 - 60	3/8" NPT(H)	BB
34447	7PFR, 15PFR, 5CP6120, 7CP	3/8" NPT(H)	BB
997878	3560	1/4" NPT(H)	BB



# Accesorios

## Filtros



Modelo	Succión/Flujo Presurizado		Rejilla		Puertos	
	gpm	lpm	Malla	Material	Entrada	Descarga
<b>CUERPO DE NAILON CLARO O BLANCO</b>						
7104 / 7104.4*	6/10	23/38	80	S	1/2" NPT(H)	1/2" NPT(H)
7105 / 7105.5*	15/20	57/76	80	S	3/4" NPT(H)	3/4" NPT(H)
7106 / 7106.6*	20/25	76/95	80	S	1" NPT(H)	1" NPT(H)
7107 / 7107.7*	35/50	133/189	80	S	1 1/4" NPT(H)	1 1/4" NPT(H)
7108/7108.8*	60/75	227/284	80	S	1 1/2" NPT(H)	1 1/2" NPT(H)

### CUERPO DE NAILON CLARO O BLANCO (MICRO)

7203 / 7203.3*	10 gpm máx.	38	80	S	1/2" NPT(M)	1/2" NPT(M)
7204 / 7204.4*	10 gpm máx.	38	80	S	1/2" NPT(H)	1/2" NPT(H)

### CUERPO DE COMPUESTO REFORZADO (con puertos roscados de latón, puerto auxiliar de 1/4" BSP(H))

32738	8 gpm máx.	30	50	SS	1/2" BSP(H)	1/2" BSP(M)
32748	8 gpm máx.	30	50	SS	1/2" BSP(H)	1/2" BSP(H)

\*Cuerpo de nailon claro

## Boquillas Vari



7920

Modelo	Tamaño de Boquilla	Rango de Flujo		Rango de Presión		Puerto
		gpm	lpm	psi	bares	
<b>BOQUILLAS VARI</b>						
7920	2.0	1.0 - 1.9	3.8 - 7.2	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7930	3.0	1.5 - 2.9	5.7 - 10.8	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7935	3.5	7.8 - 3.3	6.6 - 12.6	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7940	4.0	2.0 - 3.8	7.8 - 14.4	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7945	4.5	2.2 - 4.3	8.3 - 16.3	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7950	5.0	2.5 - 4.7	9.5 - 17.8	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7955	5.5	2.8 - 5.2	10.6 - 19.7	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7960	6.0	3.0 - 5.6	11.4 - 21.2	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7965	6.5	3.3 - 6.0	12.5 - 22.7	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)
7970	7.0	3.5 - 6.6	13.2 - 25.0	100 - 3650	6.9 - 252	1/4" BSP(H)

# Accesorios

## Boquillas Turbo y Giratorias

Modelo	Tamaño de Boquilla	Rango de Flujo		Rango de Presión		Puerto
		gpm	lpm	psi	bares	
<b>BOQUILLAS TURBO</b> (con boquilla de cerámica, patrón de rocío de 25°, 3,000 psi)						
7265.20	2.0	1.1 - 1.7	4.1 - 6.4	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)
7265.30	3.0	1.6 - 2.6	6.0 - 9.8	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)
7265.35	3.5	1.9 - 3.0	7 - 11	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)
7265.40	4.0	2.2 - 3.5	8.3 - 13	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)
7265.45	4.5	2.4 - 3.9	9 - 14.8	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)
7265.50	5.0	2.8 - 4.4	10.6 - 16.7	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)
7265.55	5.5	3.0 - 4.8	11.1 - 18.2	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)
7265.60	6.0	3.2 - 5.2	12.1 - 19.7	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)
7265.65	6.5	3.6 - 5.7	13.6 - 21.6	1200 - 3000	83 - 207	1/4" BSP(H)

<b>BOQUILLAS TURBO</b> (con boquilla de cerámica, patrón de rocío de 25°, 5,000 psi)						
7270.45	4.5	3.0 - 5.0	11.4 - 18.9	2000 - 5000	138 - 345	1/4" BSP(H)
7270.55	5.5	3.8 - 6.2	14.4 - 23.5	2000 - 5000	138 - 345	1/4" BSP(H)
7270.65	6.5	4.6 - 7.3	17.4 - 27.6	2000 - 5000	138 - 345	1/4" BSP(H)
7270.80	8.0	5.6 - 8.9	21.2 - 33.7	2000 - 5000	138 - 345	1/4" BSP(H)
7270.90	9.0	6.4 - 10	24.2 - 37.9	2000 - 5000	138 - 345	1/4" BSP(H)

<b>BOQUILLAS GIRATORIAS</b> (con complemento de cerámica, patrón de rocío de 20°, 3,650 psi)						
7625.30	3.0	1.6 - 2.9	6.1 - 11	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.35	3.5	1.9 - 3.3	7.2 - 12.5	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.40	4.0	2.2 - 3.8	8.3 - 14.4	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.45	4.5	2.4 - 4.3	9.1 - 16.3	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.50	5.0	2.8 - 4.8	10.6 - 18.2	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.55	5.5	3.0 - 5.2	11.4 - 19.7	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.60	6.0	3.2 - 5.7	12.1 - 21.6	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.65	6.5	3.6 - 6.2	13.6 - 23.5	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.70	7.0	3.8 - 6.7	14.4 - 25.4	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)
7625.80	8.0	4.4 - 7.7	16.7 - 29.1	1200 - 3650	83 - 252	1/4" BSP(H)

<b>BOQUILLAS GIRATORIAS</b> (con complemento de cerámica, patrón de rocío de 20°, 5,100 psi)						
7632.35	3.5	2.8 - 3.9	10.6 - 14.8	2600 - 5100	180 - 350	1/4" BSP(H)
7632.40	4.0	3.2 - 4.5	12.1 - 17	2600 - 5100	180 - 350	1/4" BSP(H)
7632.45	4.5	3.6 - 5.1	13.6 - 19.3	2600 - 5100	180 - 350	1/4" BSP(H)
7632.50	5.0	4.0 - 5.6	15.1 - 21.2	2600 - 5100	180 - 350	1/4" BSP(H)
7632.55	5.5	4.4 - 6.2	16.7 - 23.5	2600 - 5100	180 - 350	1/4" BSP(H)
7632.60	6.0	4.8 - 6.7	18.2 - 25.4	2600 - 5100	180 - 350	1/4" BSP(H)
7632.65	6.5	5.2 - 7.3	19.7 - 27.6	2600 - 5100	180 - 350	1/4" BSP(H)
7632.70	7.0	5.6 - 7.9	21.2 - 29.9	2600 - 5100	180 - 350	1/4" BSP(H)





# Accesorios



39234

## Espumadores

Modelo	Rango de Flujo		Rango de Presión		Tipo	Puerto
	gpm	lpm	psi	bares		
ESPUMADOR, CON Y SIN BOTELLA						
32017	2 - 4	7.6 - 15.2	750 - 2900	52 - 200	sin botella	1/4" BSP(H)
39234	2 - 4	7.6 - 15.2	750 - 2900	52 - 200	con botella de 1 litro	1/4" BSP(H)
39196	2 - 4	7.6 - 15.2	750 - 2900	52 - 200	con botella de 2 litros	1/4" BSP(H)



7192

## Inyectores de Químicos

Modelo	Tamaño del Orificio mm	Rango de Flujo		Presión Máxima		Puertos	
		gpm	lpm	psi	bares	Entrada	Descarga
LATÓN - AJUSTABLE							
7182	1.8 mm	2 - 4	7.6 - 15	3500	241	3/8" NPT(M)	3/8" NPT(M)
7192	1.8 mm	2 - 4	7.6 - 15	3500	241	M18 x 1.0	3/8" NPT(M)
7183	2.1 mm	3 - 5	11.4 - 19	3500	241	3/8" NPT(M)	3/8" NPT(M)
7193	2.1 mm	3 - 5	11.4 - 19	3500	241	M18 x 1.0	3/8" NPT(M)
7184	2.3 mm	3 - 6	11.4 - 23	3500	241	3/8" NPT(M)	3/8" NPT(M)
7194	2.3 mm	3 - 6	11.4 - 23	3500	241	M18 x 1.0	3/8" NPT(M)
7224	2.3 mm	3 - 6	11.4 - 23	3500	241	M22 x 1.5	3/8" NPT(M)



31615

## Interruptores de Presión

Modelo	Presión Máxima		Presión de Activación		Rango de Voltaje	AMP Máximo	Puerto de Entrada
	psi	bares	psi	bares			
PUERTOS NPT DE ACERO INOXIDABLE							
31615	3650	250	215	15	12 - 250	6	1/4" NPT(M)
31625	3650	250	360	25	12 - 250	6	1/4" NPT(M)
31640	3650	250	580	40	12 - 250	6	1/4" NPT(M)

# Unidades de Potencia Diseñadas a Medida

## Usted Decide. Nosotros Diseñamos.

Desde hace más de 25 años, Cat Pumps es el líder de la industria en el suministro de sistemas de bombeo diseñados a medida para satisfacer una gran variedad de aplicaciones. Cuando un cliente elige Cat Pumps para su próximo sistema de bombeo, elimina los problemas y gastos de diseño, compra de varios proveedores, fabricación y pruebas. El equipo técnico de ventas le ayudará con la selección adecuada de los componentes, así como con la instalación y el soporte de operación y mantenimiento.

El diseño, la fabricación y las pruebas de presión de todos los sistemas se realizan en la sede de Cat Pumps de Minneapolis. Para comenzar con el proceso de cotización, llame a la oficina principal al (763) 780-5440 o envíe el formulario de cotización de sistemas personalizados en [catpumps.com](http://catpumps.com).

Con miles de instalaciones en todo el mundo, Cat Pumps es el proveedor preferido de sistemas de bombeo personalizados.

## Configuración del sistema

Con una amplia experiencia en la construcción de miles de sistemas, Cat Pumps puede ayudar a determinar la mejor configuración para cualquier aplicación.

### Base

El diseño del sistema comienza con la elección de la base que mejor se adapte a la aplicación. Hay disponibles muchas configuraciones de bases para satisfacer las demandas de espacio, portabilidad, sonido y materiales.

- Estándar • Estante vertical • Cerrada • Bomba múltiple

### Fuente de energía

Un técnico calificado con amplia experiencia puede recomendarle el producto correcto para cualquier fuente de energía disponible.

- Eléctrica • Gas • Diésel • Hidráulica • Neumática

### Paquete de actuadores

Una amplia variedad de paquetes de actuadores está disponible para complementar cualquier fuente de energía que elija.

- Correa • Accionamiento directo
- Caja de engranajes • Embrague

### Accesorios

Elija entre cientos de accesorios originales de Cat Pumps de alta calidad para un rendimiento óptimo y una vida útil prolongada del sistema.

- Regulador • Válvula de alivio/apertura
- Manómetro • Amortiguador de pulsaciones
- Filtro de entrada / colador • Aceite



## Opciones de control avanzadas



Pregunte por nuestras opciones de control avanzadas diseñadas para proporcionar un nivel máximo de rendimiento y protección del sistema. Algunas opciones son:

- Variadores de frecuencia (VFD)
- Ciclo PID (varía la velocidad de la bomba para mantener la presión del sistema)
- Sistemas de bombas múltiples
- Monitores de sellado de baja presión
- Apagados automáticos (temperatura y baja presión de entrada)

Hay otras opciones de control disponibles a pedido.

# Capacidades de Alta Temperatura y Funcionamiento en Seco de .3400

## Maneja líquidos hasta de 190 °F (88 °C)

Los líquidos a alta temperatura son extremadamente exigentes para los componentes del sistema, en especial para la bomba. Las fallas prematuras de la bomba pueden provocar inactividad en la producción, aumentar los costos de mantenimiento, dañar el producto final y aumentar los peligros para el personal. Los sellos de alta temperatura de Cat Pumps pueden manejar líquidos de hasta 190 °F (88 °C) y funcionar en condiciones secas intermitentes. Las bombas están disponibles con una amplia variedad de flujos y presiones, para satisfacer una variedad de aplicaciones.

## Características y beneficios

- Aptas para condiciones intermitentes de funcionamiento en seco.
- Las bombas se prueban en el campo y están diseñadas para aplicaciones de trabajo continuo.
- Estructura de latón y acero inoxidable para satisfacer los requisitos de las aplicaciones.
- La amplia variedad de opciones de accionamiento incluye accionamiento por correa, directo, con embrague y con caja de engranajes.
- El flujo de la familia de bombas varía de 0.5 a 25 gpm (1.9 a 95.0 lpm) a 100 a 5000 psi (6.9 a 345 bares) para satisfacer los requisitos de una amplia variedad de aplicaciones.
- Fácil de ordenar, agregue .3400 al final del número de modelo de la bomba.

## Aplicaciones

- Limpieza de alfombras
- Limpieza y desinfección en plantas
- Limpieza de vehículos
- Limpieza de la correa de transmisión
- Lavado de plataformas petrolíferas
- Limpieza a cargo de contratistas
- Limpieza de campanas extractoras
- Limpieza de tanques

# Protección Definitiva para el Almacenamiento de Lavadoras a Presión

El protector de bombas de lavadoras a presión de Cat Pumps protege la bomba durante el almacenamiento prolongado; no hay mejor modo de proteger la bomba. Ordene el número de pieza 6208 para una caja de seis botellas (cada una de 12 onzas líquidas).

### Características:

- Excelente anticongelante: protege las bombas contra la congelación hasta -25 °F (-4 °C)
- Lubrica sellos, válvulas y asientos de válvulas para prevenir la adherencia
- Inhibe la corrosión y los depósitos minerales
- Ecológico: 100 % biodegradable

Para obtener más información, visite nuestro canal de YouTube: [youtube.com/user/catpumps1968](https://www.youtube.com/user/catpumps1968)



# Aceite de Cat Pumps: Mejor Que el Resto

El aceite Cat Pumps es el único lubricante diseñado de forma exclusiva y probado rigurosamente para todos los modelos de Cat Pumps. Los aceites de base premium son el producto principal de la fórmula y brindan una lubricación superior que protege los componentes internos de la bomba.

Los aditivos antidesgaste prolongan la vida útil de la bomba al proteger las superficies internas contra el desgaste por el contacto entre metales. Al aceite hidráulico de Cat Pumps está formulado con aditivos anticorrosión premium que ofrecen protección en todos los entornos operativos.

El aceite Cat Pumps está disponible en envases de varios tamaños a través de cualquier distribuidor de Cat Pumps o fabricante de equipos originales.



## Las Válvulas de Descarga Integrales de Cat Pumps son Duraderas y Fáciles de Mantener

Las bombas con válvulas de descarga integrales incorporadas tienen un diseño más pequeño y también reducen las pérdidas potenciales. Más aún, el diseño de Cat Pumps facilita el mantenimiento. No se necesitan herramientas especiales y cada kit de reparación viene preensamblado con solo cuatro piezas.

Al igual que todos los productos de Cat Pumps, los kits están disponibles para enviarse en 24 horas.

### Mantenimiento de la válvula de descarga

#### Mantenimiento sencillo

- No se necesitan herramientas especiales
- Componentes de repuesto directo para acelerar el mantenimiento
- Los kits de reparación vienen preensamblados con solo cuatro (4) piezas
- Los kits de reparación están disponibles para enviarse en 24 horas



# Centro de Lavadoras a Presión de Cat Pumps

El Centro de lavadoras a presión es un nuevo recurso disponible en el sitio web de Cat Pumps. El enlace se encuentra en la parte superior derecha de la página de inicio de Cat Pumps. El Centro de lavadoras a presión contiene información útil sobre las bombas de lavadoras a presión y los sistemas, como...

- Guía de resolución de problemas
- Almacenamiento a largo plazo
- Preguntas frecuentes
- Identificación de bombas
- Consejos de reparación

El mantenimiento correcto de la lavadora a presión es la clave para disfrutar de muchos años de funcionamiento sin problemas. Cat Pumps está para ayudarlo en todo momento. Aproveche el Centro de lavadoras a presión de Cat Pumps como su recurso preferido de información sobre lavadoras a presión.

[www.catpumps.com/pressure-washer-center.asp](http://www.catpumps.com/pressure-washer-center.asp)



## Videos de Soporte y Servicio en Línea

Cat Pumps ofrece una variedad de servicios de capacitación y soporte para nuestros socios de ventas y clientes. Los sistemas de alta presión requieren una atención especial para lograr una operación segura y confiable. El rendimiento óptimo de la bomba depende de todo el sistema y está determinado por el diseño adecuado, la selección de los componentes, la instalación y el mantenimiento de la bomba, así como los accesorios del sistema. Con un diseño, instalación y cuidado adecuados, los sistemas y las bombas de alta presión de Cat Pumps pueden funcionar por miles de horas sin problemas.

### Videos de mantenimiento

Aprenda a hacerle mantenimiento a los kits de válvulas y sellos con estos videos autorizados de Cat Pumps, que se encuentran en el sitio web y el canal de YouTube de Cat Pumps. Encuéntrelos en estos enlaces:

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



### Videos de capacitación

Los videos informativos "Whiteboard Sessions" tratan diversos temas técnicos en lecciones cortas y fáciles de comprender, a cargo de ingenieros de Cat Pumps. Encuéntrelos en estos enlaces:

[www.catpumps.com/whiteboard-sessions.asp](http://www.catpumps.com/whiteboard-sessions.asp)      [www.catpumps.com/youtube](http://www.catpumps.com/youtube)





# Servicio al Cliente: Otro Signo Distintivo de Cat Pumps



Cuando los clientes eligen Cat Pumps, no solo se benefician con productos confiables y duraderos, sino también con un excelente nivel de soporte y servicio al cliente. Los clientes de Cat Pumps disfrutan de los siguientes beneficios:

- Tasa de cumplimiento de órdenes del 99.4 %, respaldada por un sistema de gestión de inventario de clase mundial
- 99.9 % de exactitud de envíos, lo que significa que los clientes reciben lo que ordenaron
- 99.8 % de envío de órdenes dentro de las 24 horas para una rápida entrega en el lugar de instalación
- Una red de distribución internacional con inventario de piezas y productos originales de Cat Pumps
- Servicio al cliente líder en la industria con soporte “en vivo”, desde operadores telefónicos hasta servicios técnicos
- Personal experimentado para ayudar con consultas, desde el diseño de las unidades de potencia hasta la resolución de problemas del sistema
- El portal en línea “Account Access” brinda acceso 24/7 para que los clientes registrados ingresen órdenes de compras, reciban precios actualizados y hagan seguimiento de las órdenes. Para obtener más información, comuníquese con Cat Pumps.
- Escriba un correo electrónico a [sales@catpumps.com](mailto:sales@catpumps.com) para obtener una respuesta rápida a sus preguntas o solicitudes, o llame al (763) 780-5440

El soporte de servicio y ventas está a cargo de una red de distribución altamente calificada que cubre los EE. UU., Canadá y México. Cat Pumps tiene presencia internacional con oficinas de venta en el Reino Unido, Bélgica y Alemania, así como un canal de distribución internacional.

## Envíos de órdenes completos, exactos y rápidos

SERVICIO AL CLIENTE

**99.4%**

**de cumplimiento  
de órdenes**

SERVICIO AL CLIENTE

**99.9%**

**de exactitud  
en los envíos**

SERVICIO AL CLIENTE

**99.8%**

**de entregas  
a tiempo**

Las bombas y piezas están listas para enviarse. Sin importar en qué parte del mundo se encuentren los clientes, el soporte y servicio de Cat Pumps siempre están cerca. Los productos duraderos, con el respaldo de un excelente servicio al cliente, son el motivo por el cual Cat Pumps es la mejor opción de sistemas y bombas de alta presión.

## INFORMACIÓN SOBRE CAT PUMPS

### SUCURSALES

## Calidad Comprobada, Centrada en el Cliente

Cat Pumps es el líder mundial en el diseño, la fabricación y la comercialización de los sistemas y bombas triplex recíprocas de desplazamiento positivo de alta presión más confiables del mercado. Nuestra misión es superar las expectativas de los clientes en materia de calidad, confiabilidad, disponibilidad, entrega, pericia técnica y soporte posventa para garantizar el mejor valor en todas las industrias que atendemos.

### Oficinas Internacionales

#### Cat Pumps

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

T: 763-780-5440  
F: 763-780-2958  
techsupport@catpumps.com  
www.catpumps.com

#### Territorios cubiertos

EE. UU., Canadá

#### División internacional

T: 763-780-5440  
F: 763-785-4329  
intlsales@catpumps.com  
www.catpumps.com

#### Territorios cubiertos

África, Asia, Australia, Centroamérica  
y Sudamérica, México, Oriente Medio,  
Nueva Zelanda, Turquía

#### Cat Pumps International N.V.

Heiveldekens 6A  
2550 Kontich  
Bélgica

T: 32 3 450 71 50  
F: 32 3 450 71 51  
cpi@catpumps.be  
www.catpumps.be

#### Territorios cubiertos

Europa Occidental (salvo Reino Unido,  
Alemania y Austria)

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

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

T: +44 1252 622031  
F: +44 1252 626655  
sales@catpumps.co.uk  
technical@catpumps.co.uk  
www.catpumps.co.uk

#### Territorios cubiertos

Reino Unido e Irlanda

#### Cat Pumps Deutschland GmbH

Buchwiese 2, D-65510  
Idstein  
Alemania

T: +49 6126 9303 0  
F: +49 6126 9303 33  
catpumps@t-online.de  
www.catpumps.de

#### Territorios cubiertos

Austria, Comunidad de Estados  
Independientes, Alemania y Europa Oriental

## VENTAS, DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO

Llame hoy mismo para recibir asistencia sobre productos y aplicaciones.  
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  
e-mail: [info@catpumps.com](mailto:info@catpumps.com)  
[www.catpumps.com](http://www.catpumps.com)