

Serie H, Mangueras hidráulicas de alta presión

ENERPAC
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ De arriba hacia abajo: HC-7206, HC-7210, HC-9206



Sinónimo de seguridad y calidad



Para garantizar la integridad de su sistema, utilice solamente mangueras hidráulicas Enerpac.

ADVERTENCIA !

- No exceda el límite de presión máxima de 10,000 psi.
- No manipule mangueras cuando estén bajo presión.

Para conocer otras medidas de seguridad adicionales, consulte nuestras "Páginas Amarillas".

Página: 274

▼ Acoples para extremos de manguera

1/4" NPTF	
3/8" NPTF	
A-604	
A-630	
AH-604	
AH-630	
C-604	
CH-604	

Todos los modelos cuentan con puños de goma para prolongar su vida útil y durabilidad.

Mangueras termoplásticas (serie 700)

- Para aplicaciones exigentes, con un factor de diseño de 4:1
- Presión máxima de servicio de 10,000 psi
- Dos capas de alambre de acero trenzado
- La envoltura exterior de poliuretano brinda máxima resistencia a la abrasión
- Presenta un bajo coeficiente de dilatación volumétrica cuando está bajo presión, que aumenta la eficiencia de todo el sistema

Mangueras de goma reforzado (serie 900)

- El surtido más completo: 35 modelos de hasta 50 pies de largo
- Cubierta de caucho con 2 capas de alambre de acero trenzado
- Diseñadas para cumplir con la especificación para mangueras IJ-100 del Instituto de Manejo de Materiales de EEUU
- Flexibles, con poca "memoria", son la mejor opción para tramos largos



◀ Para evitar contrapresión y para aumentar la velocidad de retracción de cilindro, al utilizar mangueras largas, la mejor opción es la gama de mangueras HC-7300 de Enerpac con diámetro interno aumentado.

Mangueras hidráulicas de alta presión



Capacidad de aceite de la manguera

Al usar mangueras largas, a veces es necesario llenar el depósito de la bomba luego de llenar las mangueras. Para determinar la capacidad de aceite de la manguera, utilice lo siguiente:

Para mangueras con un diámetro interno de 0.25 pulgadas:

Capacidad (pulg³) = 0.5892 x longitud (pies)

Para mangueras con un diámetro interno de 0.38 pulgadas:

Capacidad (pulg³) = 1.3608 x longitud (pies)

Serie
H700
H900



Diámetro interno:

.25 y .38 pulgadas

Longitud:

2-50 pies

Presión de operación máxima:

10,000 psi

Diám. interno (pulg)	Ensamblajes y acoples para extremos de manguera*		Longitud de la manguera (pies)	Serie 700 Termoplásticas		Serie 900 Goma reforzado	
	Extremo uno	Extremo dos		Número de modelo	Peso (libras)	Número de modelo	Peso (libras)
.25	1/4" NPTF	1/4" NPTF	6	-		H-9206Q	2.6
		3/8" NPTF	6	-		H-9206S	2.6
		A-630	6	HB-7206QB	2.4	HB-9206QB	3.1
		AH-630	6	-		HB-9206Q	2.9
		CH-604	6	HC-7206Q	2.3	HC-9206Q	3.0
	3/8" NPTF		2	H-7202	1.2	H-9202	1.6
			3	H-7203	1.5	H-9203	1.9
			6	H-7206	2.0	H-9206	2.6
			10	H-7210	3.0	H-9210	3.9
			20	H-7220	6.2	H-9220	8.0
			30	H-7230	10.0	H-9230	13.0
			50	H-7250	15.4	H-9250	22.0
		A-604	6	HA-7206B	2.5	HA-9206B	3.2
		10	-		HA-9210B	4.5	
		3/8" NPTF		3	-		HA-9203
	6			HA-7206	2.2	HA-9206	2.9
	10			HA-7210	3.2	HA-9210	4.2
	AH-604		6	HB-7206	2.2	HB-9206	2.9
	C-604		3	HC-7203B	2.2	HC-9203B	2.9
			6	HC-7206B	2.8	HC-9206B	3.7
	CH-604		10	HC-7210B	3.9	HC-9210B	5.0
		3	HC-7203	1.7	HC-9203	2.2	
		6	HC-7206	2.3	HC-9206	3.0	
		10	HC-7210	3.3	HC-9210	4.3	
	CH-604	CH-604	20	HC-7220	6.4	HC-9220	8.3
			6	HC-7206C	2.4	HC-9206C	3.1
			50	HC-7250C	15.4	HC-9250C	20.0
	.38	3/8" NPTF		6	H-7306	3.5	H-9306
10				H-7310	5.4	H-9310	7.0
20				H-7320	10.0	H-9320	13.0
30				H-7330	16.2	H-9330	21.0
50				H-7350	15.2	H-9350	33.0
CH-604			6	HC-7306	3.4	HC-9306	4.9
			8	-		HC-9308	6.2
			10	HC-7310	5.6	HC-9310	7.3

* Si desea obtener información técnica sobre los acoples, vea la página siguiente.



Adaptador para manómetro GA45GC

Para protegerse contra sobrecargas del sistema solo tiene que solicitar un conjunto preensamblado de manómetro, bloque adaptador y acoplador, con un número único de pieza.

Página: 144



Mangueras para llaves de torque

Para garantizar la integridad de su sistema hidráulico, utilice mangueras dobles de seguridad 3.5:1 Enerpac para llaves doble acción. Consulte la matriz de selección.

Página: 238



Conectores

Para conectores adicionales consulte la página de conectores de la sección Componentes del sistema.

Página: 136

Serie A, C, F, Acoples hidráulicos

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ Foto: FH-604, FR-400, A-630 desarmado, C-604, AH-604, AR-400



Rápida conexión de líneas hidráulicas



Selladores de roscas

Para sellar las roscas NPTF, utilice los nuevos selladores de roscas anaeróbicos o cinta de Teflón®. Al utilizar cinta de Teflón®, aplíquela a una rosca del extremo del conector para evitar que se introduzca en el sistema hidráulico.



ADVERTENCIA!

Sólo se podrán presurizar los acoples una vez que estén completamente conectados y no se deberán conectar ni desconectar cuando estén presurizados.

Para conocer otras medidas de seguridad adicionales, consulte nuestras "Páginas Amarillas".

Página: 274



Acoples para llaves de torque de las series S y W

Las llaves de torque de las series S y W requieren acoples 'spin-on' de 6 mm [1/4 de pulgada] y mangueras THQ.

Página: 206

▼ Con el uso de los acoples de alto flujo Enerpac, las mangueras se instalan fácilmente para múltiples conexiones de líneas hidráulicas en este sistema de levantamiento controlado PLC de 34 puntos.



Acoples de alto flujo de 3/8 de pulgada

- Componente estándar en la mayoría de los cilindros Enerpac
- Se recomienda su uso en todas las bombas y cilindros Enerpac cuando lo permitan el espacio y la ubicación de las conexiones
- Incluye tapa guardapolvo "2 en 1" para usarse en las mitades correspondientes a los acoples hembra y macho

Acoples del tipo "Flush-face" (de cara aplanada) de alto flujo de 3/8 de pulgada

- Operación de conexión rápida para garantizar una buena conexión en todos los casos
- Su cara aplanada, sin pérdidas, permite su funcionamiento con un mínimo de derrames
- Reconocidos por el HTMA* por su seguridad y rendimiento

Acople Spee-D-Coupler® normal de 3/8 de pulgada

- Para aplicaciones de servicio mediano y para bombas manuales
- Incluye tapa guardapolvo hembra de acero

Acople norma de 1/4 de pulgada

- Para uso con bombas manuales y cilindros pequeños
- Incluye tapa guardapolvo de acero hembra

Acopladores para llaves de torque spin-on de 1/4"

- Para uso con llaves de torque de 10,000 psi de las series S y W, mangueras de la serie THQ y bombas para llaves de torque de 10,000 psi

* Asociación de Fabricantes de Equipos Hidráulicos (HTMA)

Acoples hidráulicos



Serie F

Acoples de cara aplanada que ofrecen menores caídas de presión en comparación con otros tipos y que son los preferidos en ambientes sucios como construcción y minería debido a la limpieza fácil de sus caras, que no atrapan suciedad.



Tapas guardapolvos metálicas

Hay tapas guardapolvos metálicas disponibles para los acoples de la serie C-604.

Solicite el número de modelo:
CD-411M para la mitad hembra.
CD-415M para la mitad macho.

Serie A, C, F, T



Capacidad máxima de flujo:
2,500 pulg³/min.

Rosca:
1/4" y 3/8" NPTF

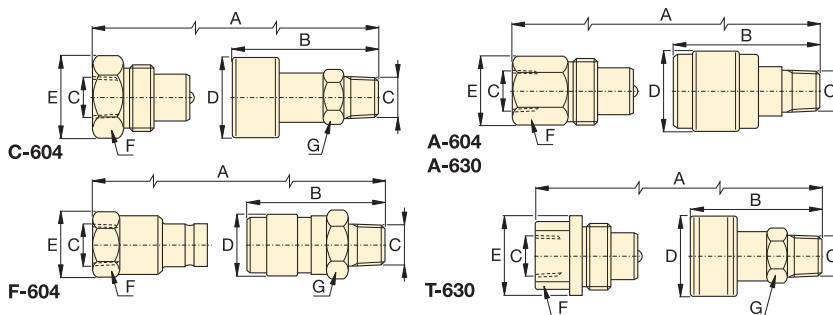
Presión de operación máxima:
10,000 psi



Herramienta de seguridad CT-604

Use la CT-604 de Enerpac para aliviar contrapresión hidráulica purgando con seguridad el acoplamiento hidráulico. Minimice lesiones debidas a piezas convertidas en proyectiles y a inyecciones subcutáneas de fluido hidráulico eliminando prácticas inseguras de purga de acoplamiento. La CT-604 tiene ingeniería segura de Enerpac para uso a 10,000 psi (700 bar).

Nota: Únicamente Series-C



Capacidad máxima de caudal (pulg ³ /min)	Tipo de acople	Números de modelo			Dimensiones (pulg)							Tapa(s) guardapolvos
		Juego completo	Mitad hembra	Mitad macho	A*	B	C	D	E	F	G	
2,500	Acople de alto flujo	C-604	CR-400	CH-604	3.26	2.87	3/8" NPTF	1.38	1.38	1.25	1.00	(2x) CD-411 Incluido
2,500	Acople "Flush-Face" (cara aplanada)	F-604	FR-400	FH-604	4.36	2.85	3/8" NPTF	1.23	1.23	1.06	1.12	-
462	Acople regular Spee-D-Coupler®	A-604	AR-400	AH-604	3.09	2.53	3/8" NPTF	1.12	.94	.94	.73	Z-410 Se incluye hembra Incluido
462	Acople normal	A-630	AR-630	AH-630	2.61	1.72	1/4" NPTF	.87	.81	.75	.57	Z-640 Se incluye hembra Incluido
695	Acoplador spin-on	T-630	TR-630	TH-630	2.87	2.36	1/4" NPTF	1.14	1.14	.74	.82	

* El valor "A" es la longitud total cuando las mitades hembra y macho están conectadas.