

▼ Mostrados: FH-604, FR-400, A-630 desmontado, C-604, AH-604, AR-400



## Ligação Rápida das Linhas Hidráulicas



### Vedação de Roscas

Para vedar roscas NPTF, use um dos novos seladores anaeróbicos ou pasta Teflon®. Quando usar fita Teflon®, deixe livre o primeiro filete da rosca do adaptador, para evitar a entrada de fita no sistema hidráulico.



### ADVERTÊNCIA!

Engates Rápidos devem ser pressurizados somente quando completamente ligados, e não devem ser conectados ou desconectados quando estiverem sob pressão.

Mais instruções sobre segurança em nossas "Páginas Amarelas".

Página: 274



### Engates Rápidos para Torquímetro, Séries S e W

Torquímetros das Séries S e W exigem engates rápidos giratórios de 1/4" e mangueiras (6 mm) THQ.

Página: 206

### Engates Rápidos de Alta Vazão de 3/8"

- Equipamento padrão na maioria dos cilindros Enerpac
- Recomendados para uso com todas as bombas e cilindros Enerpac onde o espaço e o tamanho das saídas permitem
- Inclui tampa guarda pó tipo "2-em-1" para vedação dos lados macho e fêmea do engate rápido

### Engates Rápidos de Alta Vazão de "Face Lisa" de 3/8"

- Operação tipo "Empurre para Fechar", para garantir sempre uma boa ligação
- Face lisa, operação com vazamento zero, para uma perda de óleo mínima
- Reconhecidos por HTMA\* por sua segurança e desempenho

### Engates Rápidos de 3/8" tipo Spee-D-Coupler®

- Usados com bombas manuais, para aplicações de serviços médios
- Inclui tampa guarda pó de aço para o lado fêmea

### Engate Rápido regular de 1/4"

- Para uso com cilindros pequenos e bombas manuais
- Inclui tampa guarda pó de aço para o lado fêmea

### Giro de 1/4" nos Engates Rápidos Giratórios da Chave de Torque

- Para uso com chaves de torque de 700 bar das Séries S e W, mangueiras da Série THQ e bombas para chave de torque de 700 bar

\* Associação dos Fabricantes de Ferramentas Hidráulicas

▼ Com a utilização de Engates Rápidos de Alta Pressão Enerpac, as mangueiras são facilmente instaladas nas ligações das múltiplas linhas hidráulicas deste sistema de levantamento de 34 pontos controlado por PLC.



# Engates Rápidos Hidráulicos



## Série F

Engates rápidos de face lisa oferecem queda de pressão reduzida, quando comparados com outros tipos e são os escolhidos para os ambientes sujos e encardidos de mineração e de construções devido à facilidade de limpeza e a superfície plana que evita acúmulo de sujeira.



## Tampas Guarda pó de Metal

Tampas guarda pó de aço estão disponíveis para os Engates Rápidos da Série C-604.

Peça o modelo:

**CD-411M** para o lado fêmea  
**CD-415M** para o lado macho

## Série A, C, F, T



Vazão Máxima de Óleo:

**40 litros/min.**

Roscas:

**1/4" e 3/8" NPTF**

Pressão Máxima de Trabalho:

**700 bar (10.000 psi)**

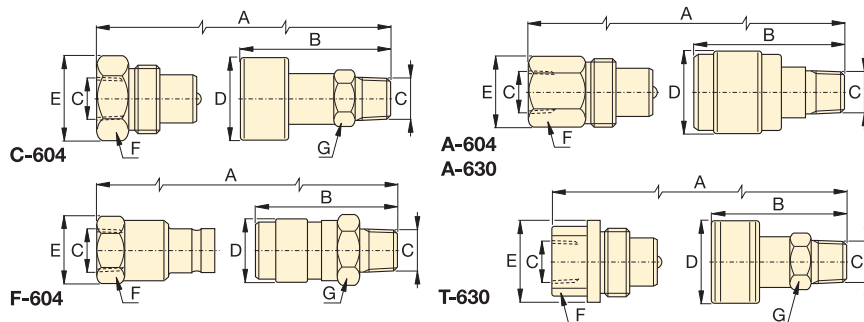


## Ferramenta de Segurança CT-604

Use CT-604 Enerpac para liberar a pressão hidráulica de retorno, executando

com segurança a sangria do engate rápido hidráulico. Minimize os ferimentos causados por jatos e injeções subcutâneas de fluido hidráulico, eliminando práticas não seguras de sangria de engates rápidos. O CT-604 Enerpac possui sistema de segurança para trabalhar a 700 bar (10.000 psi).

NOTA: Série C somente!!



Vazão Máxima de Óleo (litros/min)	Tipo de Engate Rápido	Modelos			Dimensões (mm)							Tampa(s) Guarda pó
		Conjunto Completo	Lado Fêmea	Lado Macho	A*	B	C	D	E	F	G	
35	Engate Rápido de Alta Vazão	C-604	CR-400	CH-604	83	64	3/8" NPTF	35	36	32	25	(2x) CD-411 Incluído
40	Engate Rápido de Face Lisa	F-604	FR-400	FH-604	110	72	3/8" NPTF	31	31	26	28	-
7,6	Engate Rápido Spee-D-Coupler®	A-604	AR-400	AH-604	77	42	3/8" NPTF	28	26	23	19	Z-410 somente lado fêmea Incluído
7,6	Engate Rápido Regular	A-630	AR-630	AH-630	66	35	1/4" NPTF	22	20	19	15	Z-640 somente lado fêmea Incluído
11,4	Engate rápido Giratório	T-630	TR-630	TH-630	73	60	1/4" NPTF	29	29	19	21	-

\* Valor A é o comprimento total quando os lados macho e fêmea estão ligados.

▼ Mostrados de cima para baixo: HF-101, HF-100, HF-102, LX-101, A65, e FZ1055



## Componentes Genuínos de Sistema Enerpac

Óleo Hidráulico		Alto índice de viscosidade assegura lubrificação máxima em ampla faixa de temperatura de operação.
Tamanho das Embalagens	Modelo	
1 litro	HF-100	
4 litros	HF-101	
20 litros*	HF-102	
200 litros	HF-104	
4 litros**	LX-101	

\* Embalados em duas latas de 10 litros cada.  
\*\* Óleo para bomba manual

### ▼ Tabela de Especificações de Óleo

	Óleo HF	Óleo LX
Grau de Viscosidade ISO	32	15
Gravidade API, ASTM D1298	32	34
Viscosidade, ASTM D445		
cSt @ 100°C	5.4	3.5
cSt @ 40°C	32	15
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	95	100
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-37.9	-44.2
Ponto de inflamação °C, ASTM D92	191	188
Cor da Base de Parafina	Azul	Amarel

NOTA: Graus SAE não se aplicam ao óleo hidráulico.

### Óleo HF

- Formulado especialmente para acionamento de bombas
  - máxima eficiência volumétrica
  - máxima transferência de calor
  - evita cavitação
  - aditivos antiferrugem, antioxidação e antilodo
- Máxima lubrificação da película de proteção
  - aditivos antioxidantes

### Óleo LX para Bomba Manual

- Formulado especialmente para acionamento de bombas manuais
  - aditivos antiferrugem e antioxidação
- Com o óleo HF, o esforço da alavanca é reduzido
  - bom desempenho em baixa temperatura
- Não deve ser usado com bombas de acionamento elétrico

Manifolds			
Descrição		Modelo	Dimensões (mm)
<b>Manifold Longo de 178 mm</b> com 7 saídas fêmeas.		A-64	
<b>Manifold Longo de 355 mm</b> permite a montagem direta nas válvulas de controle. 7 saídas fêmeas.		A-65	
<b>Manifold Sextavado de 6 Saídas</b> Bujões fornecidos para todas as saídas de 3/8\"-18 NPTF.		A-66	
<b>Manifold Pré-montado</b> Funciona como uma válvula de fluxo dividido para controlar, simultaneamente, dois cilindros de simples ação. Todas as saídas de 3/8\"-18 NPTF.		AM-21 AM-41	