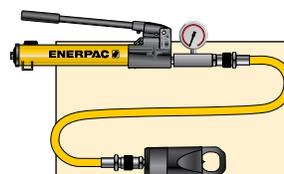


▼ Mostrados da esquerda para direita: NC3241, NC1019, NC1924



- Projeto compacto e ergonômico, fácil de usar
- Projeto único de cabeça em ângulo permite o encaixe total na porca
- Design de duas lâminas (modelos NC-D) para garantir uma operação mais rápida. As porcas são cortadas dos dois lados em uma única ação
- Cilindro de simples ação, retorno por mola
- Lâminas de corte para serviços pesados podem ser afiadas
- Os cortadores de porca incluem lâmina sobressalente, parafuso de ajuste sobressalente e chave usada para fixação da lâmina
- Um acoplador CR400 é padrão

A Maneira Mais Fácil e Segura Para Remover Porcas Corroídas e Congeladas



Conjuntos de Cortadores de Porca

Os cortadores de porcas hidráulicos estão disponíveis em conjuntos (bomba, ferramenta, manômetro, adaptador e mangueira) para facilitar o pedido.

Modelo do Cortador	Modelo da Bomba	Modelo do Conjunto
NC1924	P392	STN1924H
NC2432	P392	STN2432H
NC3241	P392	STN3241H

▼ Cortadores de porcas hidráulicos Enerpac – a maneira mais fácil e segura para remover porcas corroídas e congeladas.



Mangueiras de Alta Pressão

A Enerpac oferece uma linha completa de mangueiras hidráulicas de alta qualidade. Para garantir a integridade de seu sistema, especifique somente mangueiras hidráulicas Enerpac originais.

Página: 148



Adaptador do Manômetro GA45GC

Proteja-se de sobrecarga do sistema, solicitando rapidamente um manômetro pré-montado, bloco do adaptador e engate-rápido.

Página: 162

Cortadores de Porcas Hidráulicos de Simples Ação



Porcas Congeladas ou Corroídas

Frequentemente, as porcas são difíceis de remover, embora o afrouxamento usando ferramentas de aperto seja possível, ele geralmente requer equipamento maior e consome mais tempo.

O uso de maçaricos ou martelos e lâminas para corte pode causar danos aos componentes da união, consome significativamente mais tempo para preparação e operação e pode apresentar um potencial de risco de segurança.

Cortadores de Porca Hidráulicos

O corte de porcas com os Cortadores de Porca Hidráulicos Enerpac é o método mais seguro. Ele consome menos tempo e evita custos adicionais resultantes de danos causados aos componentes da união. O design do cabeçote equipado com lâminas para serviços pesados permite o corte de porcas em diversas aplicações. Com os modelos de duas lâminas, as porcas são cortadas dos dois lados em uma única ação.

Série NC, STN



Tamanho dos Parafusos:

M6 - M48 mm

Faixa de Tamanho do Sextavado:

10 - 75 mm

Capacidade:

5 a 90 toneladas

Pressão Máxima de Trabalho:

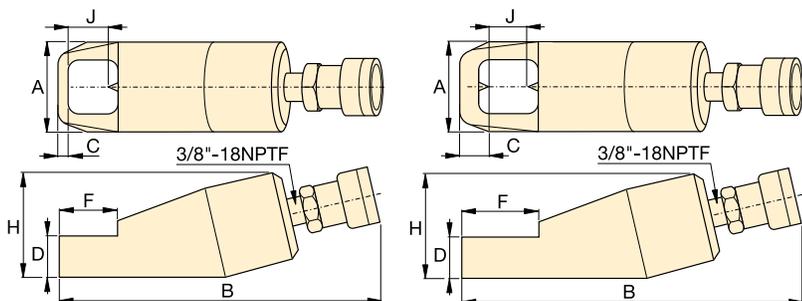
700 bar (10.000 psi)

Para Cortador de Porca Nº do Modelo	Modelo da Lâmina Sobressalente	
	Móvel	Estático
NC1019	NCB1019	–
NC1924	NCB1924	–
NC2432	NCB2432	–
NC3241	NCB3241	–
NC4150	NCB4150	–
NC5060	NCB5060	–
NC6075	NCB6075	–
NC1924D	NCB1924	NCB1924D
NC2432D	NCB2432	NCB2432D
NC3241D	NCB3241	NCB3241D



IMPORTANTE!

Esses divisores de porcas são projetados apenas para **porcas de metal grau 8** que correspondem aos tamanhos mostrados na tabela de especificações. Eles não são adequados para porcas quadradas, estrela, redondas ou de aço inoxidável. A dureza máxima permitida das nozes a serem divididas é HRC-44. Para materiais e tamanhos não especificados, entre em contato com os Serviços Técnicos da Enerpac.



Modelos de Uma Lâmina (NC)

Modelos de Duas Lâminas (NC-D)

	Tamanho dos Parafusos (mm)	Faixa de Sextavados (mm)	Força Máxima de Corte (ton)	Capacidade de Óleo (cm³)	Modelo	Descrição (mm)						Peso (kg)	
						A	B	C	D	F	H		J
	M6 - M12	10 - 19	5	15	NC1019	40	170	7	19	28	48	21	1,2
	M12 - M16	19 - 24	10	20	NC1924 *	54	191	10	26	40	62	25	2,0
	M16 - M22	24 - 32	15	60	NC2432 *	64	222	13	29	51	72	33	3,0
	M22 - M27	32 - 41	20	80	NC3241 *	75	244	17	36	66	88	43	4,4
	M27 - M33	41 - 50	35	155	NC4150	94	288	21	45	74	105	54	8,2
	M33 - M39	50 - 60	50	240	NC5060	106	318	23	54	90	128	60	11,8
	M39 - M48	60 - 75	90	492	NC6075	156	393	26	72	110	181	80	34,1
	M12 - M16	19 - 24	10	20	NC1924D	54	168	22	25	50	66	26	3,8
	M16 - M22	24 - 32	15	60	NC2432D	64	275	25	31	65	78	33	5,4
	M22 - M27	32 - 41	20	80	NC3241D	77	305	31	37	80	90	43	7,2

* Disponível em conjuntos ferramenta-bomba; veja a nota na página 334.

▼ Mostrados da esquerda para direita: NSH1927, NSC1927



Projetado para enfrentar os desafios encontrados em Uniões Flangeadas e Aparafusadas em tubulações



Cortadores de Porca Série NSC com Bomba Manual Integral

Movida por uma bomba manual hidráulica embutida, a ferramenta da Série NSC está pronta para uso - sem necessidade de mangueira, bomba manual separada ou acoplamentos.



Estojo de Transporte

Os cortadores de porca (até NSH6575) vêm em um estojo de transporte para portabilidade e fácil armazenamento.

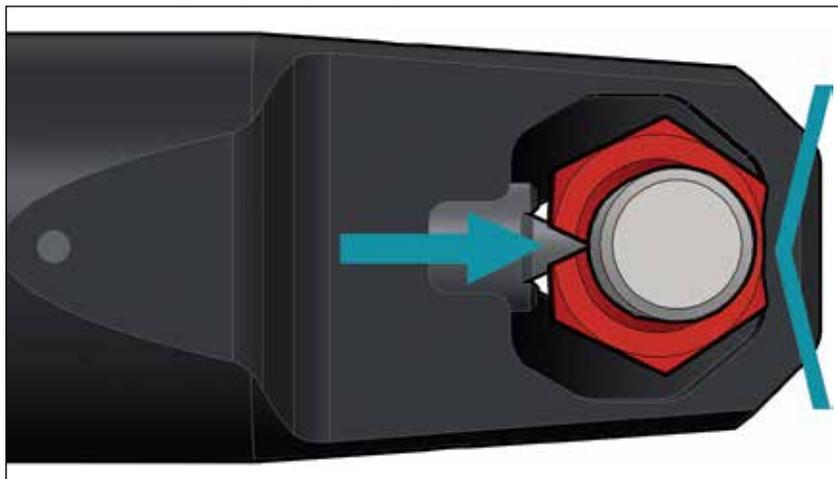


Cabo de Segurança FSC1

Cabo de Segurança Padrão com cada cortador de porca. Inclui cabo de aço com mosquetões.

- Série NSC com bomba manual pequena integrada - útil para aplicações submarinas e de trabalho em altura
- Substituição rápida e fácil da ponta de corte
- Ponto de ancoragem giratório testado para queda e cabo de segurança
- Alça composta giratória para isolamento de vibração e choque
- Cortadores de Porca incluem um conjunto de chaves sextavadas e as seguintes peças de reposição:
 - ponta de corte
 - parafuso de retenção da ponta
 - parafuso de alinhamento sobressalente
- O meio acoplador fêmea CR400 é padrão (NSH)

▼ A ponta de corte afiada e o ponto de reação convexo oposto encorajam uma divisão mais eficiente ao espalhar a porca em vez de esmagá-la no parafuso prisioneiro. Isso torna mais fácil girar a porca para o segundo corte.



Cortadores de Porca Integral e Hidráulica de Atuação Única



Porcas Congeladas ou Corroídas

Frequentemente, as porcas são difíceis de remover, embora o afrouxamento usando ferramentas de aperto seja possível, ele geralmente requer equipamento maior e consome mais tempo.

O uso de maçaricos ou martelos e lâminas para corte pode causar danos aos componentes da união, consome significativamente mais tempo para preparação e operação e pode apresentar um potencial de risco de segurança.

Cortadores Hidráulicos de Porcas

O corte de porcas com os cortadores de porcas hidráulicos é o método mais seguro. Ele consome menos tempo e evita custos adicionais resultantes de danos causados aos componentes da união. O design do cabeçote equipado com lâminas para serviços pesados permite o corte de porcas em diversas aplicações. Com os modelos de duas lâminas, as porcas são cortadas dos dois lados em uma única ação.

Série NSC, NSH



Tamanho dos Parafusos:

M12 - M48 mm

Faixa de Tamanho do Sextavado:

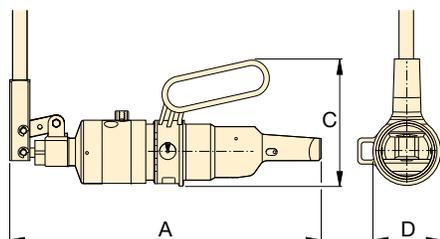
19 - 75 mm

Capacidade:

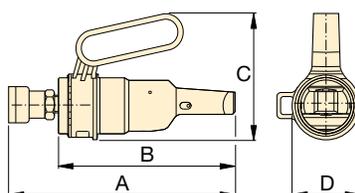
12 a 50 toneladas

Pressão Máxima de Trabalho:

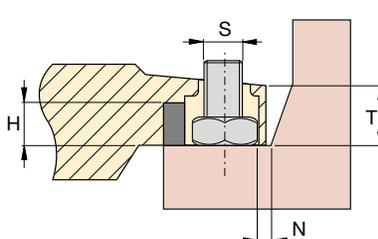
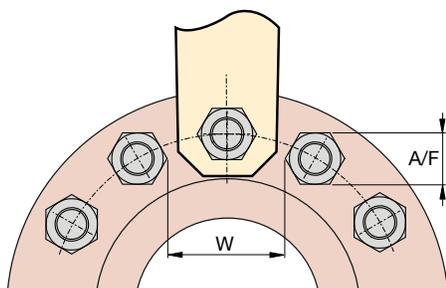
700 bar (Série NSH)



NSC



NSH



Mangueiras de Alta Pressão

A Enerpac oferece uma linha completa de mangueiras hidráulicas de alta qualidade. Para garantir a integridade de seu sistema, especifique somente mangueiras hidráulicas Enerpac originais.

Página: 148



Ferramentas para Separação de Junta

Os Separadores de Flange da Série FSC, FSH, FSM facilitam a rápida separação das juntas, utilizando força mecânica ou hidráulica.

Página: 332

▼ CORTADORES DE PORCAS COMPLETO

Tamanho dos Parafusos (mm)	Faixa de Sextavados A/F (mm)	Força Máxima de Corte (ton)	Capacidade de Óleo (cm ³)	Modelo	Tipo de Cortador de Porca	Descrição (mm)							Peso (kg)	Kit de Serviço de Ponta de Corte N° do Modelo		
						A	B	C	D	H máx.	N mín.	S máx.			T	W mín.
M12 - M18	19 - 27	12	-	NSC1927	Bomba integral	353	-	152	81	18	11,5	24,5	26,5	53,5	5,8	NSH1927CTK
M16 - M22	24 - 32	15	-	NSC2432		370	-	152	81	25	9,0	26,6	32,0	57,5	6,3	NSH2432CTK
M12 - M18	19 - 27	12	46	NSH1927	Hidráulico	258	213	152	81	18	11,5	24,5	26,5	53,5	3,5	NSH1927CTK
M16 - M22	24 - 32	15	46	NSH2432		265	220	152	81	25	9,0	26,5	32,0	57,5	4,0	NSH2432CTK
M24 - M30	36 - 46	20	80	NSH3646		290	239	169	93	34	16,0	39,0	44,0	83,5	6,9	NSH3646CTK
M33 - M42	50 - 65	36	230	NSH5065		377	322	210	185	45	23,0	49,5	52,0	108	10,9	NSH5065CTK
M42 - M48	65 - 75	50	328	NSH6575		396	345	220	202	54	27,0	61,0	65,0	135	24,5	NSH6575CTK

Observações para pedidos: A dureza máxima permitida para o corte é ASTM A194 Gr 2H. Não deve ser usado em porcas quadradas ou de aço inoxidável.

▼ Mostrados: NSH31 com NSPH3, NSH41 com NSPH4



- Projetado para se ajustar a flanges BS/ANSI padrão
- Escala de posicionamento da lâmina para eliminar danos ao parafuso
- Profundidade de corte ajustável
- Alça ergonomicamente projetada e posicionada
- Cabeças de alimentação intercambiáveis com lâmina de corte
- Cabeça de alimentação de retorno por mola de atuação única (NSPH)
- Cabeça de energia de atuação dupla (NSPH-D):
 - para operação submarina
- Os cortadores de porca incluem lâmina sobressalente, parafuso de ajuste sobressalente e chave usada para fixação da lâmina
- Engate rápido fêmea CR400 no NSPH
- Engates rápidos CR400 + CH604 padrão no NSPH-D.

Certificado ATEX

- Todas as combinações de cabeçotes de corte NSH e cabeçotes motorizados NSPH possuem certificação CE - ATEX.

Operação versátil, confiável e sem problemas



Escala de Posicionamento da Lâmina

A cabeça motorizada pode ser ajustada para predefinir a distância de corte da lâmina

para evitar danos à rosca do parafuso quando a porca é cortada.

A escala de posicionamento da lâmina pode ser usada com as seguintes formas de parafuso e porca:

- Roscas de parafuso unificadas (UN) com porcas sextavadas da série pesada
- Roscas de parafusos métricos (M) com porcas sextavadas da série padrão.



Bombas Manuais de Aço

As bombas manuais de duas velocidades P80 e P84 são ideais para operar cortadores de porca.

A P84 pode ser usada para alimentar as ferramentas de atuação dupla.

Página: 88



Mangueiras de Alta Pressão

A Enerpac oferece uma linha completa de mangueiras hidráulicas de alta qualidade.

Para garantir a integridade de seu sistema, especifique somente mangueiras hidráulicas Enerpac.

Página: 148

Cortadores de Porca Hidráulicos de Atuação Única e Dupla



Cortadores de Porca Hidráulicos

Esses Cortadores de Porca Hidráulicos são as ferramentas ideais para remover porcas presas e corroídas, eliminando a necessidade de retificação insegura ou corte à chama.

Eles são projetados com um cilindro de retorno por mola de atuação única e possuem uma rotação de 360 graus, alça travável que melhora a segurança do operador.

As lâminas resistentes também podem ser facilmente removidas para permitir que as lâminas de reposição sejam instaladas.

Segurança do Operador

Para melhorar a segurança do operador, está disponível uma alça ergonômica e ajustável que pode ser facilmente encaixada no Divisor de Porcas.

Este acessório leve e durável pode evitar ferimentos, como dedos presos, eliminando a necessidade de segurar a própria ferramenta.

Certificado ATEX: Ex II 2 G c T6

Esses Cortadores de Porca são testados e certificados em conformidade com a "Diretiva ATEX" 94/9/EC.

A proteção contra explosão é para o Grupo de Equipamentos II, Categoria de Equipamento 2 (Área de Zona Perigosa 1) em atmosferas de Gás e/ou Pó.

Série NSH



Tamanho dos Parafusos:

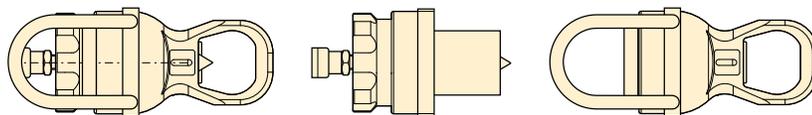
M45 - M90 mm

Faixa de Tamanho do Sextavado:

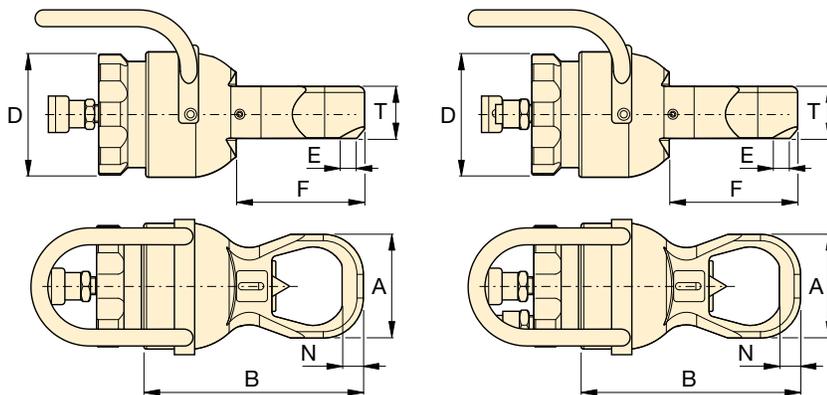
70 - 130 mm

Pressão Máxima de Trabalho:

700 bar



Cortador de Porcas Completo = Cabeça de Potência (NSPH) + Cabeça de Corte (NSH)



NSPH + NSH

NSPH-D + NSH



Ferramentas para Separação de Junta

Os Separadores de Flange da Série FSC, FSH, FSM facilitam a rápida separação das juntas, utilizando força mecânica ou hidráulica.

Página: 332

Para Cabeça de Potência Nº do Modelo		Kit de Serviço de Ponta de Corte Nº do Modelo
NSPH3	NSPH3D	NSPH3CTK
NSPH4	NSPH4D	NSPH4CTK

▼ CORTADORES DE PORCAS COMPLETO

Tamanho dos Parafusos (mm)	Faixa de Sextavados A/F (mm)	Força Máxima de Corte (ton)	Capacidade de Óleo (cm³)	Números de Modelo/ Cortador de Porcas Completo				Descrição (mm)							Peso Corte + Cabeça de Potência (kg)	
				Cabeça de Corte	Peso (kg)	Cabeças de Potência Atuação única	Atuação dupla	Peso (kg)	A	B	D	E	F	N		T
M45 - M52	70 - 80	115	550	NSH31	20	NSPH3	NSPH3D	22	132	308	190	7	189	28	81	42
M45 - M56	70 - 85	115	550	NSH32	21	NSPH3	NSPH3D	22	145	323	190	15	200	30	81	43
M45 - M64	70 - 95	115	550	NSH33	22	NSPH3	NSPH3D	22	160	331	190	11	200	32	81	44
M45 - M70	70 - 100	115	550	NSH34	22	NSPH3	NSPH3D	22	174	342	190	11	204	35	81	44
M76 - M80	110 - 115	195	1100	NSH41	32	NSPH4	NSPH4D	38	189	365	235	4,5	230	36	111	70
M76 - M90	110 - 130	195	1100	NSH42	44	NSPH4	NSPH4D	38	219	393	235	3	246	36	111	82

Observações para pedidos: A dureza máxima permitida para o corte é ASTM A194 Gr 2H. Não deve ser usado em porcas quadradas ou de aço inoxidável.