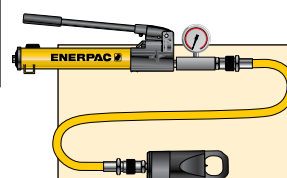


▼ Mostrados da esquerda para direita: NC3241, NC1019, NC1924



- 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



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 Enerpac – a maneira mais fácil e segura para remover porcas corroídas e congeladas.



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

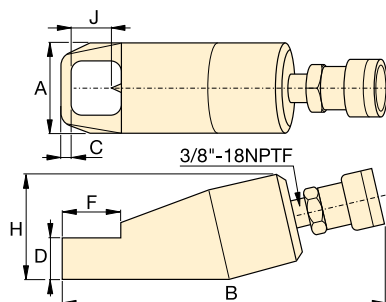
Capacidade:

5 a 90 toneladas

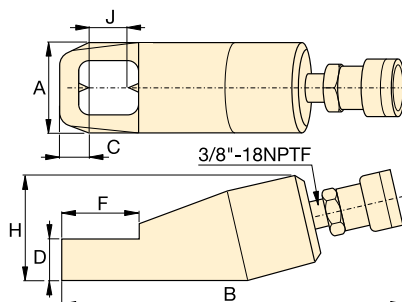
Pressão Máxima de Trabalho:

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



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

Observações para pedidos: A dureza máxima permitida para o corte é HRC-44. Não deve ser usado em porcas quadradas ou de aço inoxidável.

* 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 Uniãos 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.

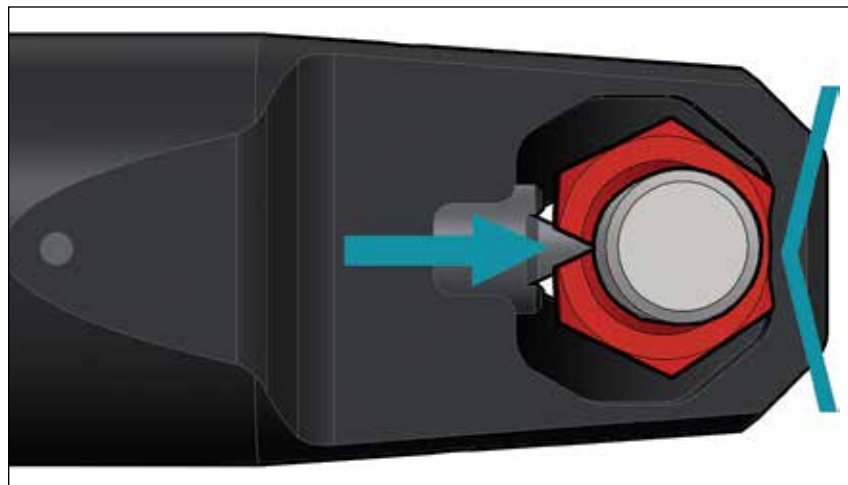


Cabo de Segurança FSC1

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:

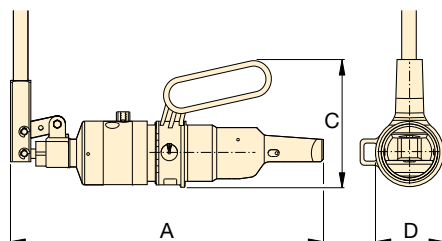
19 - 75 mm

Capacidade:

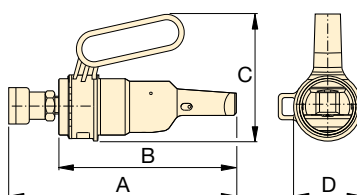
12 a 50 toneladas

Pressão Máxima de Trabalho:

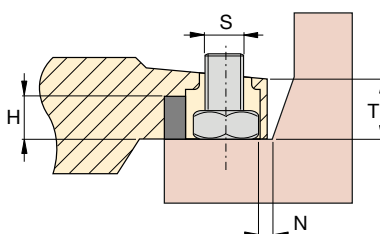
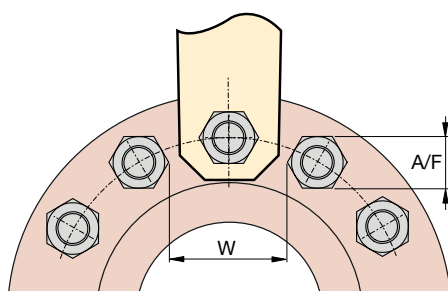
700 bar (Série NSH)



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	Faixa de Sextavados	Força Máxima de Corte	Capacidade de Óleo	Modelo	Tipo de Cortador de Porca	Descrição (mm)										Peso	Kit de Serviço de Ponta de Corte N° do Modelo
						A	B	C	D	H máx.	N mín.	S máx.	T	W mín.	(kg)		
(mm)	A/F (mm)	(ton)	(cm³)														
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 ferramentas NSH são certificadas 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:

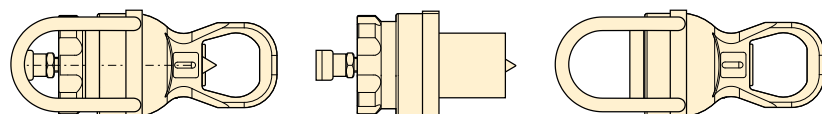
M45 - M90 mm

Faixa de Tamanho do Sextavado:

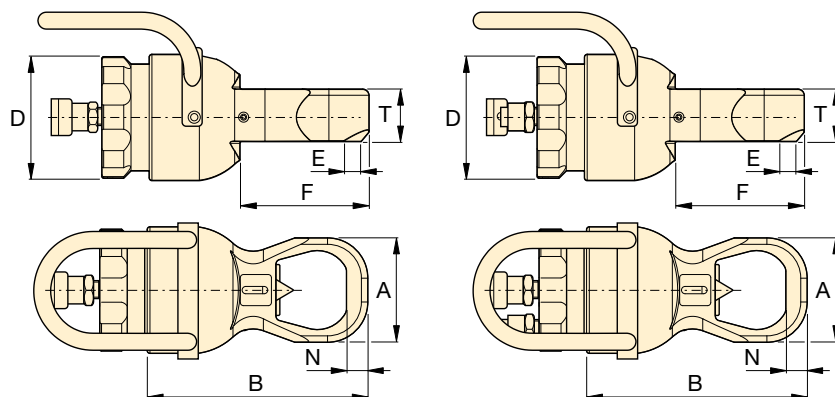
70 - 130 mm

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	Cabeças de Potência 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.