

Mostradas: DSX11000



Estabelecendo as Primeiras Normas de Segurança da Indústria



Conexão para Trabalho em Altura

Ponto de ancoragem integrado para trabalho em altura.



Braço de reação com sistema anti-queda

Braço de reação com sistema anti-queda patenteado e com botão de liberação rápida, ajuda a prevenir acidentes durante trabalhos em altura.



Inserto Quadrado Seguro

Botão de liberação do inserto quadrado com sistema anti-queda.



Alça Ergonômica

A alça de posicionamento ergonômica e robusta é padrão em todas as ferramentas DSX. SWH10EA é uma alça de parafuso com olhal.

Chaves Série DSX Compatíveis	Alça Ergonômica (Padrão)
DSX1500, 3000, 5000	SWH6A
DSX11000	SWH10A
DSX25000	SWH10EA



Software de Integridade de Aparafusamento

As soluções Enerpac para Integridade de Uniãoes Aparafusadas desempenham um papel fundamental na implementação e gestão de um Programa de Integridade para conexões aparafusadas. O programa oferece seleção de ferramentas, cálculo da carga no parafuso e ajustes de pressão da ferramenta, assim como uma Ficha de Informações de Aplicações e Relatório de Conclusão. Informações sobre juntas personalizadas também podem ser inseridas.

Segurança e Desempenho

- Alta resistência, alumínio leve, desenho compacto e adequado para a completa segurança do operador
- Inserto completamente fechado para máxima proteção
- Ponto de ancoragem de segurança integrado para trabalho em altura
- Botão de liberação rápida do inserto quadrado com sistema anti-queda
- Braço de reação com sistema anti-queda patenteado e com botão de liberação rápida
- A engrenagem de dentes finos impede o travamento da ferramenta
- Projetada para um alto número de ciclos e com menos partes móveis tornando-a uma ferramenta mais eficiente para operar, manter ou reparar
- Ângulo de rotação de 35° e retorno rápido de curso para uma operação rápida

Simplicidade

- Alça robusta com montagem em ambos os lados da ferramenta para maior manobrabilidade e uma operação mais segura
- Botão de liberação rápida para o inserto quadrado e braço de reação permitindo realizar mudanças e ajustes de posição rapidamente
- Ponto de ancoragem de fácil acesso para trabalhos em altura

Precisão

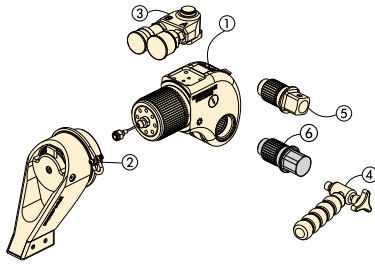
- Torque de saída constante com precisão de +/- 3%

Certificado ATEX

- Todas as ferramentas DSX são certificadas CE - ATEX

Chaves de Torque Hidráulicas com Insertos de Encaixe Quadrado

Os itens ① ② ③ ④ ⑤ são padrão. Outros itens são opcionais, ⑥



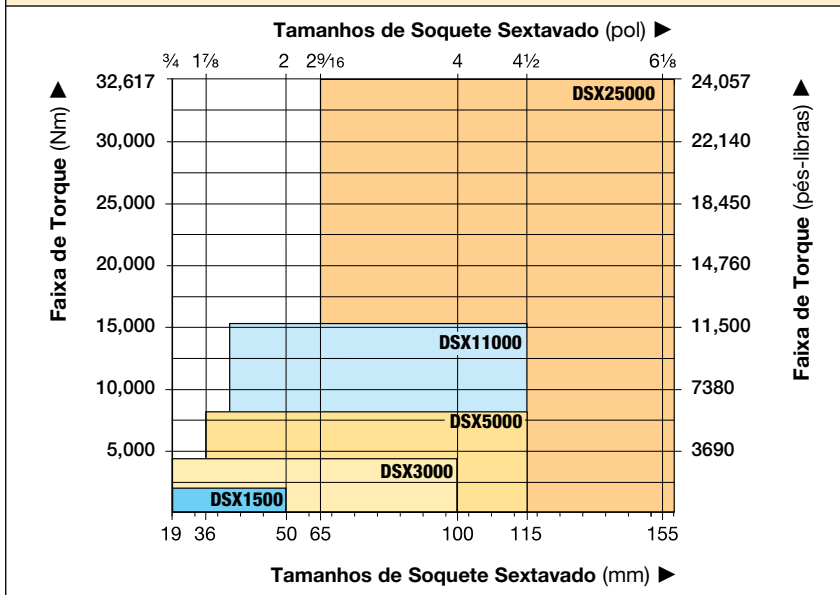
- ① Unidade de Acionamento
- ② Braço de Reação
- ③ Bloco de Conexões Multi-Direcional
- ④ Alça Ergonômica
- ⑤ Inseto Quadrado
- ⑥ Inseto tipo Allen® Drive (opcional)



Selecione o Torque Certo

Escolha o sua Chave de Torque Enerpac usando a regra geral para soltar parafusos e porcas: o torque para afrouxar é de aproximadamente 250% do torque usado para apertar.

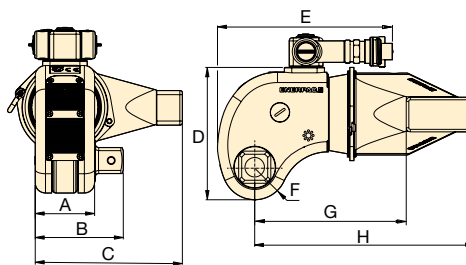
SELEÇÃO DA CHAVE DE TORQUE (com base em tamanhos de soquete sextavado)



Use somente soquetes de impacto para trabalho pesado

Para equipamento de torque com acionamento motorizado, de acordo com a ISO2725 e ISO1174; DIN 3129 e DIN 3121 ou ASME-B107.2/1995.

Página: 248



Série DSX

Máximo Torque de Saída:
32.617 Nm

Faixa de Insertos de Encaixe Quadrado:
3/4 - 2 1/2 polegadas

Raio do Ressalto:
24 - 64 mm

Pressão Máxima de Trabalho:
690 bar [10.000 psi]



Chave de Apoio "Back-Up"

Usada para impedir que a porca traseira gire durante o aperto ou desaperto. Dois tamanhos hexagonais em uma ferramenta.

Página: 245

▼ O design rígido das chaves de torque da série DSX fornece durabilidade, confiabilidade e segurança.



Torque Nominal a 690 bar [10.000 psi]		Torque Mínimo a 69 bar [1000 psi]		Inseto de Encaixe Quadrado		Modelo da Chave de Torque	Dimensões (mm)								Peso (kg)
(Nm)	(Pés-lbs)	(Nm)	(Pés-lbs)	Tamanho (pol)	Modelo (incluído com a chave de torque)		A	B	C	D	E	F	G	H	
1913	1411	191	141	3/4	DSX1500-08	DSX1500	44	67	107	96	145	24	114	163	2,2
4383	3233	438	323	1	DSX3000-08	DSX3000	58	86	144	129	171	32	148	215	4,8
7640	5635	764	563	1 1/2	DSX5000-08	DSX5000	69	112	173	148	192	38	180	260	8,1
15.624	11.524	1562	1152	1 1/2	DSX11000-08	DSX11000	87	129	215	181	222	48	227	325	14,4
32.617	24.057	3262	2406	2 1/2	DSX25000-08	DSX25000	117	176	288	244	266	64	281	426	32,5

Máximo Torque de Saída:

32.617 Nm

Tamanho do Sextavado Tipo Allen®:

1/2 - 2¼ polegadas

Tamanho do Sextavado Tipo Allen®:

14 - 85 mm

Para
Série
DSX



Chave de Torque	Insertos de Encaixe tipo Allen Opcionais, Sistema Imperial				Insertos de Encaixe Tipo Allen Opcionais, Sistema Métrico				
	Modelo	Tamanho do Sextavado (pol)	Torque Máximo (pés-libras)	Dimensões B1 (pol)	Modelo	Tamanho do Sextavado (mm)	Torque Máximo (Nm)	Dimensões (mm)	
<p>DSX1500 (1411 libras.pé) (1913 Nm)</p>		1/2	350	2.64	DDA15008	14	644	DDA1514	67
		5/8	690	2.64	DDA15010	17	1152	DDA1517	67
		3/4	1200	2.64	DDA15012	19	1627	DDA1519	67
		7/8	1411	2.64	DDA15014	22	1913	DDA1522	67
		1	1411	2.64	DDA15100	24	1913	DDA1524	67
<p>DSX3000 (3233 libras.pé) (4383 Nm)</p>		5/8	690	3.39	DDA30010	17	1152	DDA3017	86
		3/4	1200	3.39	DDA30012	19	1627	DDA3019	86
		7/8	1900	3.39	DDA30014	22	2495	DDA3022	86
		1	2830	3.39	DDA30100	24	3376	DDA3024	86
		1 1/8	3233	3.39	DDA30102	27	4383	DDA3027	86
		1 1/4	3233	3.39	DDA30104	30	4383	DDA3030	86
		-	-	3.39	-	32	4383	DDA3032	86
<p>DSX5000 (5635 libras.pé) (7640 Nm)</p>		5/8	690	4.41	DDA50010	17	1152	DDA5017	112
		3/4	1200	4.41	DDA50012	19	1627	DDA5019	112
		7/8	1900	4.41	DDA50014	22	2495	DDA5022	112
		1	2830	4.41	DDA50100	24	3376	DDA5024	112
		1 1/8	5325	4.41	DDA50102	27	4610	DDA5027	112
		1 1/4	5635	4.41	DDA50104	30	7640	DDA5030	112
		-	-	-	-	32	7640	DDA5032	112
<p>DSX11000 (11.524 libras.pé) (15.624 Nm)</p>		1 1/4	5635	5.08	DDA110104	30	7640	DDA11030	129
		1 3/8	9958	5.08	DDA110106	32	7640	DDA11032	129
		1 1/2	9958	5.08	DDA110108	36	10.846	DDA11036	129
		1 5/8	11,524	5.08	DDA110110	41	15.624	DDA11041	129
		1 3/4	11,524	5.08	DDA110112	46	15.624	DDA11046	129
<p>DSX25000 (24.057 libras.pé) (32.617 Nm)</p>		1 1/2	9958	6.93	DDA250104	36	10.846	DDA25036	176
		1 5/8	16,433	6.93	DDA250106	41	16.107	DDA25041	176
		1 3/4	15,200	6.93	DDA250112	46	22.777	DDA25046	176
		1 7/8	22,777	6.93	DDA250114	50	29.211	DDA25050	176
		2	24,057	6.93	DDA250200	55	32.617	DDA25055	176
		2 1/4	24,057	6.93	DDA250204	60	32.617	DDA25060	176
		-	-	-	-	65	32.617	DDA25065	176
		-	-	-	-	70	32.617	DDA25070	176
		-	-	-	-	75	32.617	DDA25075	176
		-	-	-	-	85	32.617	DDA25085	176