

▼ DSX11000



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 máxima de +/-3% através do curso total

Certificado ATEX

- Todas as ferramentas DSX são declaradas CE - ATEX e são enviadas completas com um certificado de calibração.

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. O SWH10EA é uma alça com olhal de elevação para o DSX25000.

Chaves série DSX compatíveis

DSX1500, 3000, 5000
DSX11000
DSX25000

Alça Ergonômica (Padrão)

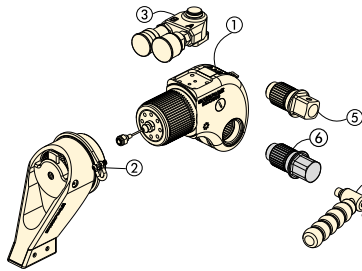
SWH6A
SWH10A
SWH10EA



Software de integridade de aparafusamento

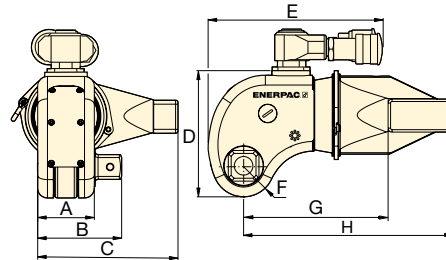
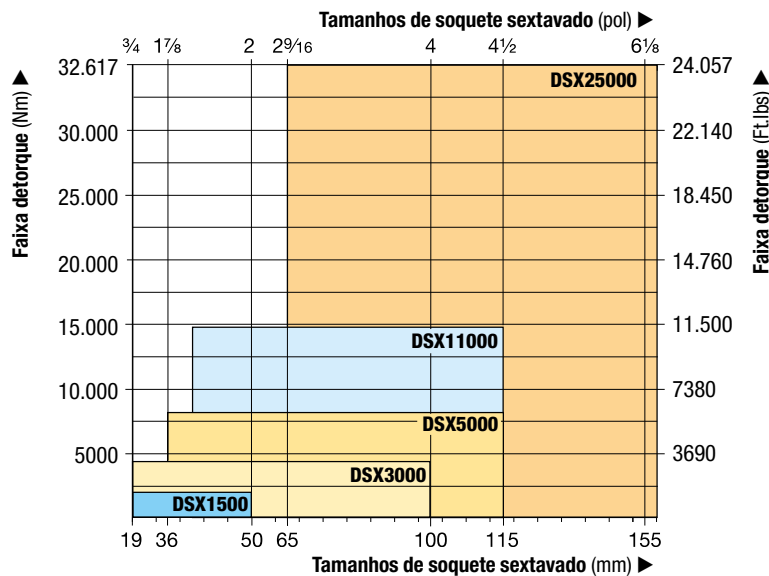
As soluções Enerpac para Integridade de uniões aparafusadas desempenham um papel fundamental na implementação e gestão de um programa de integridade para conexões aparafusadas. O programa oferece seleção de ferramentas, cálculo da carga no parafuso e ajustes de pressão da ferramenta, assim como uma ficha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

Chaves de torque com insertos de encaixe quadrado



- Os itens ① ② ③ ④ ⑤ são padrão.
O item ⑥ é opcional.
- ① Unidade de acionamento
 - ② Braço de reação
 - ③ Bloco de conexões multi-direcional
 - ④ Alça ergonômica
 - ⑤ Inserto quadrado
 - ⑥ Insertos de encaixe tipo Allen® (opcional)

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



	Dimensões (polegadas)								Dimensões (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	D	E	F	G	H
DSX1500	1.7	2.6	4.2	3.7	5.7	0.94	4.4	6.4	44	67	107	96	145	24	114	163
DSX3000	2.3	3.4	5.7	5.1	6.7	1.25	5.8	8.5	58	86	144	129	171	32	148	215
DSX5000	2.7	4.4	6.8	5.8	7.6	1.50	7.1	10.2	69	112	173	148	192	38	180	260
DSX11000	3.4	5.1	8.5	7.2	8.7	1.88	8.9	12.8	87	129	215	181	222	48	227	325
DSX25000	4.6	6.9	11.8	9.6	10.5	2.50	11.1	18.2	117	176	288	244	266	64	281	426

Torque Nominal a 690 bar (10.000 psi)		Torque Mínimo a 69 bar (1000 psi)		Inserto de Encaixe Quadrado Tamanho (pol.)	Modelo (incluído com a chave de torque)	Modelo da Chave de Torque		
(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)				(lbs)	(kg)
1411	1913	141	191	3/4	DSX1500-08	DSX1500	4,8	2,2
3233	4383	323	438	1	DSX3000-08	DSX3000	10,6	4,8
5635	7640	563	764	1 1/2	DSX5000-08	DSX5000	17,9	8,1
11.000	14.914	1100	1491	1 1/2	DSX11000-08	DSX11000	31,7	14,4
24.057	32.617	2406	3262	2 1/2	DSX25000-08	DSX25000	71,7	32,5

Série DSX



Máximo torque de saída:

32.617 Nm | 24.057 Ft.lbs

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



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.

Página: **413**



Chaves de apoio "Back-Up"

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

Página: **227**

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



Máximo torque de saída:

32.617 Nm | 24.057 Ft.lbs

Tamanho do sextavado tipo Allen®:

1/2 - 2 1/4 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 (Torque Nominal)	Tamanho do Sextavado	Torque Máximo	Modelo	Dim. B1 (mm)	Tamanho do Sextavado	Torque Máximo	Modelo	Dim. B1 (mm)
DSX1500 (1411 Ft.lbs) (1913 Nm)	(pol)	(Ft.Lbs)						
	1/2	350	DDA15008	67	14	644	DDA1514	67
	5/8	690	DDA15010	67	17	1152	DDA1517	67
	3/4	1200	DDA15012	67	19	1627	DDA1519	67
	7/8	1411	DDA15014	67	22	1913	DDA1522	67
	1	1411	DDA15100	67	24	1913	DDA1524	67
DSX3000 (3233 Ft.lbs) (4383 Nm)	5/8	690	DDA30010	86	17	1152	DDA3017	86
	3/4	1200	DDA30012	86	19	1627	DDA3019	86
	7/8	1900	DDA30014	86	22	2495	DDA3022	86
	1	2830	DDA30100	86	24	3376	DDA3024	86
	1 1/8	3233	DDA30102	86	27	4383	DDA3027	86
	1 1/4	3233	DDA30104	86	30	4383	DDA3030	86
	-	-	-	-	32	4383	DDA3032	86
DSX5000 (5635 Ft.lbs) (7640 Nm)	5/8	690	DDA50010	112	17	1152	DDA5017	112
	3/4	1200	DDA50012	112	19	1627	DDA5019	112
	7/8	1900	DDA50014	112	22	2495	DDA5022	112
	1	2830	DDA50100	112	24	3376	DDA5024	112
	1 1/8	5325	DDA50102	112	27	4610	DDA5027	112
	1 1/4	5635	DDA50104	112	30	7640	DDA5030	112
	-	-	-	-	32	7640	DDA5032	112
DSX11000 (11.000 Ft.lbs) (14.914 Nm)	1 1/4	5635	DDA110104	129	30	7640	DDA11030	129
	1 3/8	9958	DDA110106	129	32	7640	DDA11032	129
	1 1/2	9958	DDA110108	129	36	10.846	DDA11036	129
	1 5/8	11.000	DDA110110	129	41	14.914	DDA11041	129
	1 3/4	11.000	DDA110112	129	46	14.914	DDA11046	129
DSX25000 (24.057 Ft.lbs) (32.617 Nm)	1 1/2	9958	DDA250104	176	36	10.846	DDA25036	176
	1 5/8	16.433	DDA250106	176	41	16.107	DDA25041	176
	1 3/4	15.200	DDA250112	176	46	22.777	DDA25046	176
	1 7/8	22.777	DDA250114	176	50	29.211	DDA25050	176
	2	24.057	DDA250200	176	55	32.617	DDA25055	176
	2 1/4	24.057	DDA250204	176	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