

▼ Mostradas: S3000PX



Segurança e Desempenho

- Compacto, construído em corpo único, oferece operação com raio mínimo sem sacrificar a resistência
- Ângulo com rotação de 35° e rápido retorno do curso oferecem maior velocidade de operação
- Projeto resistente de manifold com características adicionais de segurança para maior proteção do operador.

Simplicidade

- Braço de reação com giro de 360° e alavanca de liberação rápida oferece facilidade de manuseio mesmo com o uso de luvas
- Inclui alças robustas montadas em ambos os lados da ferramenta para manobrabilidade extra em aplicações de difícil execução
- Mecanismo com botão para liberar o inserto, invertendo, com rapidez, as operações de aperto e desaperto.

Versatilidade

- Manifold TSP300 com inclinação e giro aprimorados para mobilidade na horizontal e na vertical, com maior durabilidade ¹⁾

Precisão

- Torque de saída constante com precisão de +/-3% através do curso total
- Indicador do Ângulo de Giro opcional fornece as medidas de rotação.

Declaradas CE-ATEX

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

¹⁾ TSP300 é projetado somente para as ferramentas da Edição X e não é compatível com as ferramentas de edição padrão. Para substituição de componentes das ferramentas já existentes, veja a folha de reparos em www.enerpac.com

Estabelecendo novos padrões de segurança, simplicidade e desempenho



Dois estilos de alças

Alças robustas de posicionamento em ângulo são padrão em toda a ferramenta da Série S (edição X). Alças de posicionamento em linha reta estão disponíveis como acessórios.

Chaves de Torque
Compatíveis
Série S (Edição X)

Modelo
Alças em
ângulo
(padrão)

Modelo
Alças em
linha
reta
(opcional)

S1500PX, S3000PX

SWH6A

SWH6S

S6000PX, S11000PX

SWH10A

SWH10S

S25000PX

SWH10EA ²⁾

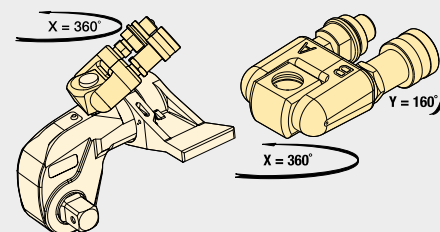
²⁾ Fornecida com alças com olhal.



TSP300, Conexão giratória

O manifold giratório de inclinação TSP300 com projeto robusto de inter ligação, oferece rotação de 360° do eixo X e rotação de 160°

do eixo Y.



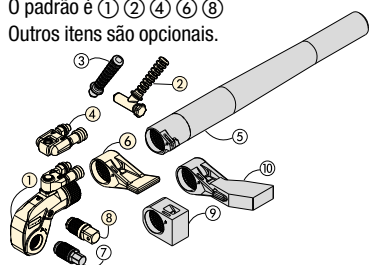
ERAK - Kits de braço de reação

Fornecer opções de ponto de reação para as chaves de torque S1500PX, S3000PX e S6000PX.

A segurança do trabalhador melhora significativamente ao fornecer um braço de reação seguro com classificação de torque total e melhora a fixação da ferramenta.

Chaves de torque com insertos de encaixe quadrado (edição X)

O padrão é ① ② ④ ⑥ ⑧
Outros itens são opcionais.



- ① Unidade de acionamento
- ② Alças posicionamento em ângulo
- ③ Alças posicionamento em linha reta
- ④ Conexão giratória – série TSP-Pro
- ⑤ Tubo de reação longo

- ⑥ Braço de reação padrão
- ⑦ Encaixes tipo Allen Drive
- ⑧ Encaixe quadrado
- ⑨ Braço de reação curto
- ⑩ Braço de reação estendido



Selezione o torque certo

250% 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.

Série
S
edição X



Torque nominal a 690 bar:

35.455 Nm

Faixa de insertos de encaixe quadrado:

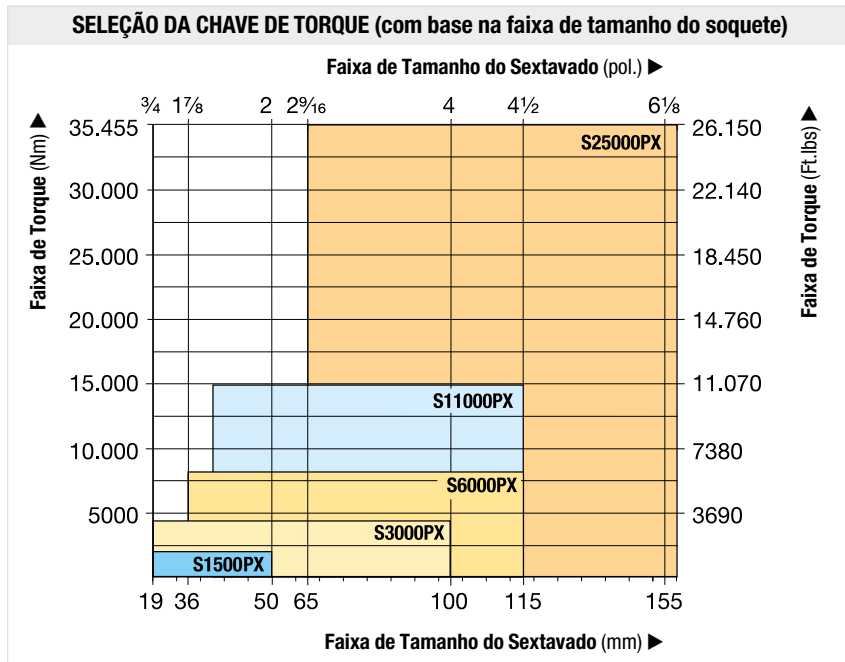
$\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{1}{2}$ polegadas

Raio do ressalto:

25 - 64 mm

Pressão máxima de trabalho:

690 bar



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

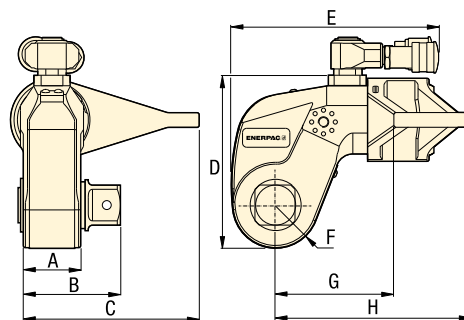


Use somente soquetes de impacto para trabalho pesado

Para equipamento
de torque acionado

eletricamente, de acordo com a ISO2725 e ISO1174; DIN 3129 e DIN 3121 ou ASME-B107.2/1995.

Página: 226



Torque Nominal a 690 bar		Torque Mínimo a 69 bar		Inserto Quadrado Tamanho (pol.)	Modelo (incluido com a chave de torque)	Ângulo de giro Modelo (optional)	Modelo Torquímetro *	Dimensões (mm)								
(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)					A	B	C	D	E	F	G	H	(kg)
1952	1440	195	144	¾	SD15-012	AOT15	S1500PX	39	65	108	97	136	25	70	129	3,2
4373	3225	438	323	1	SD30-100	AOT30	S3000PX	48	78	135	128	173	33	90	161	5,6
8338	6150	834	615	1½	SD60-108	AOT60	S6000PX	55	92	169	157	192	40	110	188	9,2
15.151	11.175	1516	1118	1½	SD110-108	AOT110	S11000PX	72	114	197	190	228	50	133	229	15,8
35.455	26.150	3545	2615	2½	SD250-208	AOT250	S25000PX	89	143	246	244	287	64	182	295	32,2

* Para solicitar um torquímetro Série S (edição X) instalado sem um coletor de inclinação e rotação TSP300, remova o "P" antes do "X" no número do modelo da ferramenta, exemplo: **S1500X**.

Torque nominal a 690 bar:

35.455 Nm

Tamanho do sextavado tipo Allen:

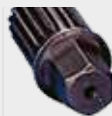
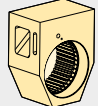
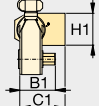
1/2 - 2 1/4 polegadas

Tamanho do sextavado tipo Allen:

14 - 85 mm

Para
série
S



Torquímetro	Insertos de Encaixe tipo Allen Opcionais, Sistema Imperial				Insertos de Encaixe Tipo Allen Opcionais, Sistema Métrico				Braço de Reação Curto para Insertos de Encaixe Tipo Allen		
											
Modelo	Tamanho do Sextavado ¹⁾ (pol.)	Torque Máximo (Nm)	Modelo	Dimen- sões B1 (mm)	Tamanho do Sextavado ¹⁾ (mm)	Torque Máximo (Nm)	Modelo	Dimen- sões B1 (mm)	Modelo	Dimensões (mm)	
S1500PX (1952 Nm)	1/2	481	SDA15008	66	14	644	SDA1514	66	SRA15X	67,5	74
	5/8	936	SDA15010	67	17	1152	SDA1517	68			
	3/4	1620	SDA15012	71	19	1607	SDA1519	70			
	7/8	1952	SDA15014	74	22	1952	SDA1522	73			
	1	1952	SDA15100	77	24	1952	SDA1524	74			
S3000PX (4373 Nm)	5/8	936	SDA30010	77	17	1152	SDA3017	77	SRA30X	80,0	74
	3/4	1620	SDA30012	80	19	1607	SDA3019	79			
	7/8	2569	SDA30014	83	22	2488	SDA3022	82			
	1	3830	SDA30100	86	24	3234	SDA3024	84			
	1 1/8	4373	SDA30102	88	27	4373	SDA3027	85			
	1 1/4	4373	SDA30104	89	30	4373	SDA3030	87			
	—	—	—	—	32	4373	SDA3032	88			
S6000PX (8338 Nm)	5/8	936	SDA60010	85	17	1152	SDA6017	86	SRA60X	91,5	89
	3/4	1620	SDA60012	89	19	1607	SDA6019	88			
	7/8	2569	SDA60014	92	22	2488	SDA6022	91			
	1	3830	SDA60100	95	24	3234	SDA6024	93			
	1 1/8	5457	SDA60102	97	27	4603	SDA6027	94			
	1 1/4	7484	SDA60104	98	30	6311	SDA6030	96			
	—	—	—	—	32	7660	SDA6032	97			
S11000PX (15.151 Nm)	1 1/4	7484	SDA110104	115	30	6311	SDA11030	112	SRA110X	127,5	106
	1 3/8	9958	SDA110106	117	32	7660	SDA11032	114			
	1 1/2	12.928	SDA110108	118	36	10.901	SDA11036	117			
	1 5/8	15.151	SDA110110	122	41	15.151	SDA11041	121			
	1 3/4	15.151	SDA110112	125	46	15.151	SDA11046	127			
S25000PX (35.455 Nm)	1 1/2	12.928	SDA250108	141	36	10.901	SDA25036	140	SRA250X	158,5	135
	1 5/8	16.433	SDA250110	145	41	16.107	SDA25041	144			
	1 3/4	20.520	SDA250112	148	46	22.744	SDA25046	148			
	1 7/8	25.245	SDA250114	149	50	29.211	SDA25050	151			
	2	30.635	SDA250200	151	55	35.455	SDA25055	154			
	2 1/4	35.455	SDA250204	154	60	35.455	SDA25060	158			
	—	—	—	—	65	35.455	SDA25065	161			
	—	—	—	—	70	35.455	SDA25070	164			
	—	—	—	—	75	35.455	SDA25075	168			
	—	—	—	—	85	35.455	SDA25085	175			
	—	—	—	—	—	—	—	—			

¹⁾ Consulte a página 411 para obter a tabela de tamanhos hexagonais de parafusos, porcas e diâmetros de rosca relacionados.

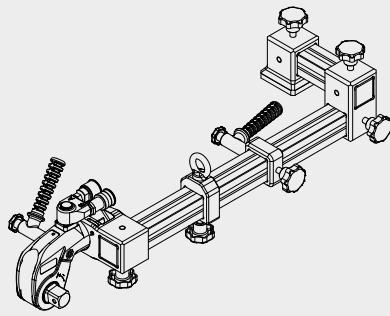
Acessórios para chaves de torque da série S - edição X



ERAK - Kits de braço de reação

Fornece opções de ponto de reação para as chaves de torque S1500PX, S3000PX e S6000PX. A segurança do trabalhador melhora significativamente ao fornecer um braço de reação seguro com classificação de torque total e melhora a fixação da ferramenta.

- Substitui vários braços de reação personalizados
- Elimina a necessidade de Braços de Reação Extensíveis (SRSX) e Tubos de Reação (RTEX).

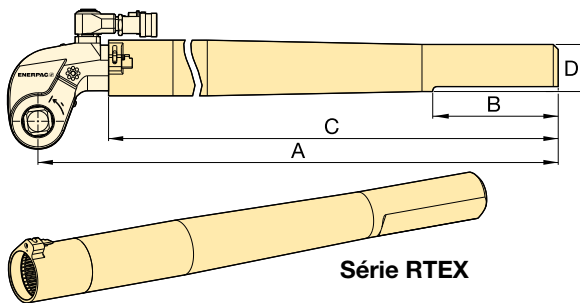


Página: 224

Série RTEX, SRSX



Série RTEX, Tubo de Reação Longo



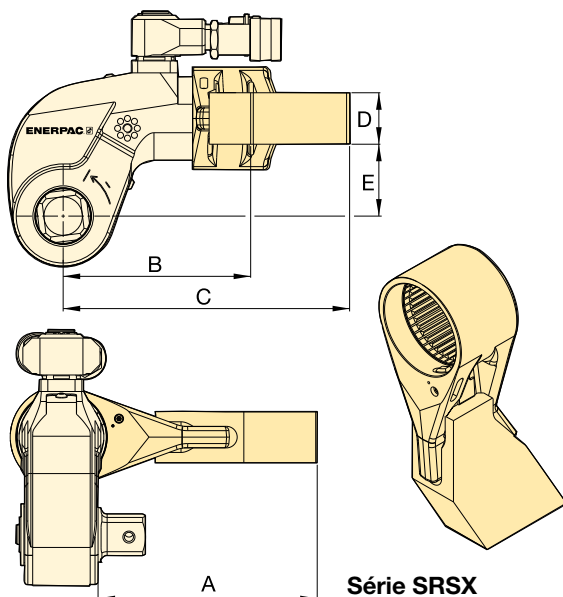
Série RTEX

- Relação total de torque
- Aumenta o encaixe da ferramenta em áreas de acesso restrito

Modelo do Chave de Torque	Modelo	Dimensões (mm)				 (kg) *
		A	B	C	D	
S1500PX	RTE15X	706	152	636	58	4,6
S3000PX	RTE30X	733	152	647	57	5,5
S6000PX	RTE60X	747	152	659	65	7,7
S11000PX	RTE110X	769	152	675	76	11,2
S25000PX	RTE250X	813	152	685	100	17,3

* Os pesos indicados são somente para os acessórios e não incluem o torquímetro.

Série SRSX, Braços de Reação Longos



Série SRSX

- De projeto intercambiável leve

Chave de Torque Modelo	Torque Máx. (Nm)	Modelo	Dimensões (mm)					 (kg) *
			A	B	C	D	E	
S1500PX	1801	SRS151X	94	86	127	24	34	0,8
	1641	SRS152X	119	97	138	24	34	1,0
	1533	SRS153X	145	109	148	24	34	1,2
S3000PX	3918	SRS301X	111	106	168	34	48	1,6
	3712	SRS302X	137	117	182	34	48	2,0
	3574	SRS303X	162	132	198	34	48	2,5
S6000PX	7842	SRS601X	138	128	192	39	62	2,3
	7454	SRS602X	163	144	207	39	62	2,7
	7175	SRS603X	189	159	222	39	62	3,4
S11000PX	14.650	SRS1101X	149	157	232	46	76	4,4
	13.957	SRS1102X	175	172	247	46	76	5,1
	13.391	SRS1103X	200	187	261	46	76	5,8
S25000PX	33.538	SRS2501X	183	209	295	50	100	7,6
	32.049	SRS2502X	208	222	310	50	100	8,4
	30.750	SRS2503X	233	236	326	50	100	10,0

* Os pesos indicados são somente para os acessórios e não incluem o torquímetro.