

▼ En la foto: S3000PX



Seguridad y rendimiento

- La estructura de cuerpo único, compacta y de alta resistencia, permite un pequeño radio de operación sin sacrificar el rendimiento
- El ángulo de rotación de 35° y la rápida carrera de retorno permiten una operación rápida
- Diseño robusto de la conexión con función de seguridad añadida para mayor seguridad del operador.

Sencillez

- Brazo de reacción insertable de 360° con palanca de rápido desbloqueo que facilita el manejo, incluso con guantes
- Incluye manijas sólidas que se montan sobre ambos costados de la herramienta para maniobrabilidad
- El botón pulsador libera el adaptador cuadrado para invertirlo rápidamente para ajustar o aflojar tuercas.

Versatilidad

- Con conexión de inclinación y giro TSP300 permite una rotación de 360° sobre el eje X y de 160° sobre el eje Y ¹⁾

Precisión

- El par de salida continuo proporciona una alta precisión de $\pm 3\%$ sobre toda la carrera
- El graduador del ángulo de giro opcional permite medir la rotación.

Certificación ATEX

- Todas las herramientas serie S de X-Edition tienen certificación CE-ATEX y se suministran completas con un certificado de calibración.

¹⁾ TSP300 está diseñado exclusivamente para herramientas X-Edition y no es compatible con herramientas de edición estándar. Para piezas de repuesto para herramientas existentes, consulte la hoja de reparaciones en www.enerpac.com.

Estableciendo nuevos estándares de seguridad, simplicidad y rendimiento



Estilos de dos manijas

Las robustas manijas de posicionamiento en ángulo vienen estándar con todas las herramientas de la serie S (edición X). Las manijas de posicionamiento recto se encuentran disponibles como accesorios.

Llaves compatibles de la serie S (X-Edition)	Modelo Manijas en ángulo (estándar)	Modelo Manijas en recto (opcionales)
S1500PX, S3000PX	SWH6A	SWH6S
S6000PX, S11000PX	SWH10A	SWH10S
S25000PX	SWH10EA ²⁾	

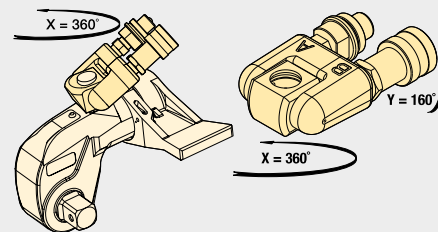
²⁾ Se suministra con un perno de anillam.



Conexión giratoria TSP300

La conexión de inclinación y giro TSP300 con diseño robusto de bloqueo permite una rotación de 360° sobre el eje X y de 160°

sobre el eje Y.

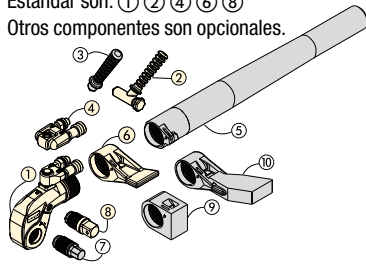


ERAK-Kits de brazo de reacción

Proporciona opciones de punto de reacción para las llaves S1500PX, S3000PX y S6000PX. Mejora significativamente la seguridad de los trabajadores al proporcionar un brazo de reacción de seguridad probada y de par de torsión completo, y aumenta el ajuste de la herramienta.

Llaves de torque de adaptador cuadrado, edición X

Estándar son: ① ② ④ ⑥ ⑧
Otros componentes son opcionales.



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| ① Unidad de accionamiento | ⑥ Brazo de reacción estándar |
| ② Asa de posicionamiento angulada | ⑦ Adaptador Allen |
| ③ Asa de posicionamiento recta | ⑧ Cuadradillo |
| ④ Conexión giratoria de la serie Pro | ⑨ Brazo de reacción corto |
| ⑤ Extensión para tubo de reacción | ⑩ Brazo de reacción extendido |



Seleccione el par apropiado

Elija la llave dinamométrica de Enerpac partiendo de la regla general de aflojamiento:
El par de aflojamiento es aprox. el 250 % del par de apriete.

Serie S edición X



Torque nominal a 10,000 psi:

26,150 Ft.lbs

Gama de cuadradillos:

3/4 - 2 1/2 pulgadas

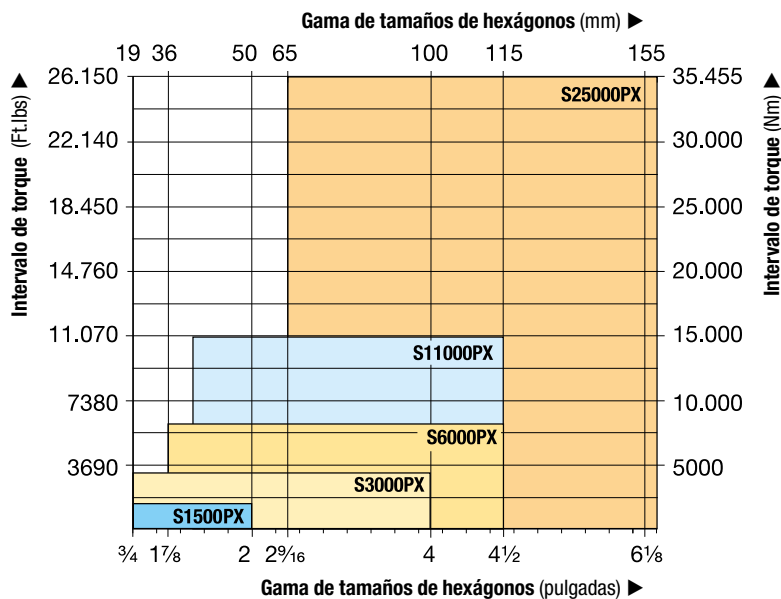
Radio de boca:

0.98 - 2.52 pulgadas

Presión máxima de trabajo:

10,000 psi

SELECCIÓN DE LLAVES DINAMOMÉTRICAS (basado en el rango de dados hexagonales)



Llaves de respaldo, serie BUS

Herramienta manos libres que se usa para impedir que la contratuerca gire durante montajes o separaciones. Dos tamaños hexagonales en una herramienta.

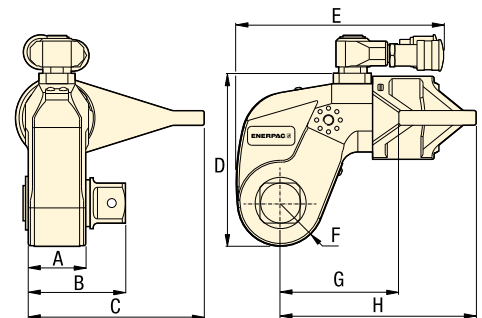
Página: 227



Dados de impacto

Use sólo dados de impacto para trabajos severos con equipos motorizados según normas ISO 2725 y 1174; DIN 3129 y 3121 ó ASME-B107.2/1995.

Página: 226



Torque nominal a 10,000 psi (690 bar)		Torque mínimo a 1000 psi (69 bar)		Adaptador cuadrado		Modelo de ángulo de giro (opcional)	Modelo de llave de torque *	Dimensiones (pulg)									
				Tamaño (pulg)	Modelo (incluido con llave)			A	B	C	D	E	F	G	H	(lbs)	
(Ft.lbs)	(Nm)	(Ft.lbs)	(Nm)														
1440	1952	144	195	¾	SD15-012	AOT15	S1500PX	1.54	2.56	4.25	3.82	5.35	0.98	2.76	5.08	7.0	
3225	4373	323	438	1	SD30-100	AOT30	S3000PX	1.89	3.15	5.31	5.04	6.81	1.30	3.54	6.34	12.3	
6150	8338	615	834	1½	SD60-108	AOT60	S6000PX	2.17	3.62	6.65	6.18	7.56	1.57	4.33	7.40	20.2	
11,175	15.151	1118	1516	1½	SD110-108	AOT110	S11000PX	2.83	4.49	7.76	7.48	8.98	1.95	5.24	9.02	34.7	
26.150	35.455	2615	3545	2½	SD250-208	AOT250	S25000PX	3.50	5.63	9.69	9.61	11.30	2.52	7.17	11.61	70.8	

* Para pedir una llave dinamométrica de la serie S (edición X) equipada sin un colector de inclinación y giro TSP300, quite la "P" antes de la "X" en el número de modelo de la herramienta, por ejemplo: **S1500X**.

Torque nominal a 10,000 psi:

25,150 Ft.lbs

Tamaño del hexágono del adaptador Allen:

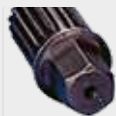
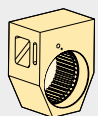
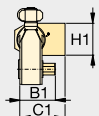
1/2 - 2 1/4 pulgadas

Tamaño del hexágono del adaptador Allen:

14 - 85 mm

Para
serie
S



Llaves de torque		Llaves Allen opcionales, Imperial			Llaves Allen opcionales, Métrico			Brazo de reacción corto para adaptadores Allen		
								 		
Modelo	Tamaño de hexágono ¹⁾	Par máximo	Modelo	Dim.	Tamaño de hexágono ¹⁾	Par máximo	Modelo	Dim.	Modelo	Dim. (pulg)
	(pulg)	(Ft.lbs)		B1 (pulg)	(mm)	(Ft.lbs)		B1 (pulg)		C1 H1
S1500PX (1440 Ft.lbs)	1/2	355	SDA15008	2.60	14	475	SDA1514	2.60	SRA15X	2.66 2.56
	5/8	690	SDA15010	2.64	17	850	SDA1517	2.68		
	3/4	1195	SDA15012	2.80	19	1185	SDA1519	2.76		
	7/8	1400	SDA15014	2.91	22	1400	SDA1522	2.87		
	1	1400	SDA15100	3.03	24	1400	SDA1524	2.91		
S3000PX (3225 Ft.lbs)	5/8	690	SDA30010	3.03	17	850	SDA3017	3.03	SRA30X	3.15 2.91
	3/4	1195	SDA30012	3.15	19	1185	SDA3019	3.11		
	7/8	1895	SDA30014	3.27	22	1835	SDA3022	3.23		
	1	2825	SDA30100	3.39	24	2385	SDA3024	3.31		
	1 1/8	3200	SDA30102	3.46	27	3200	SDA3027	3.35		
	1 1/4	3200	SDA30104	3.50	30	3200	SDA3030	3.43		
	—	—	—	—	32	3200	SDA3032	3.46		
S6000PX (6150 Ft.lbs)	5/8	690	SDA60010	3.35	17	850	SDA6017	3.39	SRA60X	3.60 3.50
	3/4	1195	SDA60012	3.50	19	1185	SDA6019	3.46		
	7/8	1895	SDA60014	3.62	22	1835	SDA6022	3.58		
	1	2825	SDA60100	3.74	24	2385	SDA6024	3.66		
	1 1/8	4025	SDA60102	3.82	27	3395	SDA6027	3.70		
	1 1/4	5520	SDA60104	3.86	30	4655	SDA6030	3.78		
	—	—	—	—	32	5650	SDA6032	3.82		
S11000PX (11,175 Ft.lbs)	1 1/4	5520	SDA110104	4.53	30	4655	SDA11030	4.41	SRA110X	5.02 4.17
	1 3/8	7345	SDA110106	4.61	32	5650	SDA11032	4.49		
	1 1/2	9535	SDA110108	4.65	36	8040	SDA11036	4.61		
	1 5/8	11,000	SDA110110	4.80	41	11,000	SDA11041	4.76		
	1 3/4	11,000	SDA110112	4.92	46	11,000	SDA11046	5.00		
S25000PX (26,150 Ft.lbs)	1 1/2	9535	SDA250108	5.55	36	8040	SDA25036	5.51	SRA250X	6.24 5.31
	1 5/8	12,120	SDA250110	5.71	41	11,880	SDA25041	5.67		
	1 3/4	15,135	SDA250112	5.83	46	16,775	SDA25046	5.83		
	1 7/8	18,620	SDA250114	5.87	50	21,545	SDA25050	5.94		
	2	22,595	SDA250200	5.94	55	26,150	SDA25055	6.06		
	2 1/4	26,150	SDA250204	6.06	60	26,150	SDA25060	6.22		
	—	—	—	—	65	26,150	SDA25065	6.34		
	—	—	—	—	70	26,150	SDA25070	6.46		
	—	—	—	—	75	26,150	SDA25075	6.61		
	—	—	—	—	85	26,150	SDA25085	6.89		

¹⁾ Véase en la página 411 la tabla de los hexágonos de los tornillos y tuercas de las distintas roscas.

Accesorios para llaves de torque de la serie S, edición X

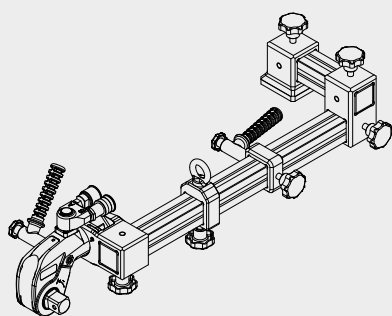


Serie ERAK, Kits de brazo de reacción para llaves

Proporciona opciones de punto de reacción para las llaves S1500PX, S3000PX and S6000PX.

Mejora significativamente la seguridad de los trabajadores al proporcionar un brazo de reacción de seguridad probada y de par de torsión completo, y aumenta el ajuste de la herramienta.

- Sustituye a varios brazos de reacción personalizados.
- Elimina la necesidad de un brazo de reacción extendido y tubos de reacción.

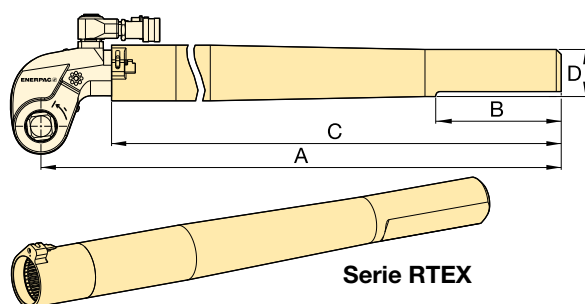


Página: 224

Serie RTEX SRSX



Extensiones para tubos de reacción, serie RTEX

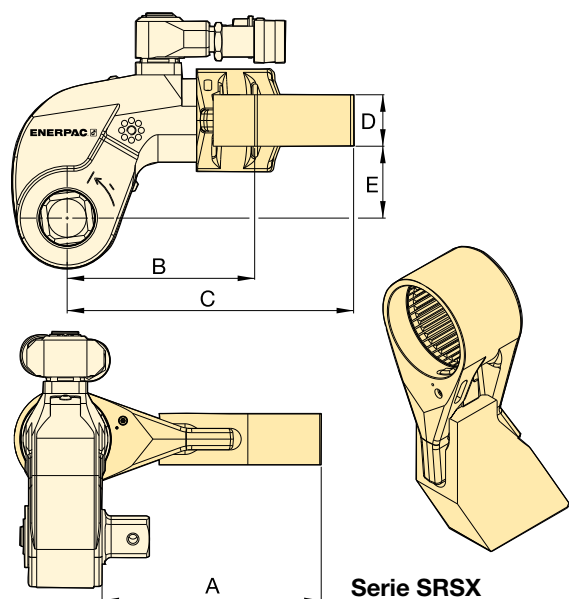


- Ajustado a plena carga
- Mejora el ajuste de herramientas en lugares de difícil acceso.

Para llaves de torque Modelo	Modelo	Dimensiones (pulg)				 (lbs) *
		A	B	C	D	
S1500PX	RTE15X	27.80	5.98	25.04	2.28	10.1
S3000PX	RTE30X	28.86	5.98	25.47	2.24	12.1
S6000PX	RTE60X	29.41	5.98	25.94	2.56	17.0
S11000PX	RTE110X	30.28	5.98	26.57	2.99	24.7
S25000PX	RTE250X	32.01	5.98	26.97	3.94	38.1

* Los pesos indicados se refieren sólo a los accesorios y no incluyen la llave.

Brazos de reacción extendidos, serie SRSX



- Diseño intercambiable y ligero.

Modelo de llave	Par máx. (Ft.lbs)	Modelo	Dimensiones (pulg)					 (lbs) *
			A	B	C	D	E	
S1500PX	1328	SRS151X	3.70	3.39	5.00	0.94	1.34	1.8
	1210	SRS152X	4.69	3.82	5.43	0.94	1.34	2.2
	1131	SRS153X	5.71	4.29	5.83	0.94	1.34	2.6
S3000PX	2890	SRS301X	4.37	4.17	6.61	1.34	1.89	3.5
	2739	SRS302X	5.39	4.61	7.17	1.34	1.89	4.4
	2638	SRS303X	6.38	5.20	7.80	1.34	1.89	5.5
S6000PX	5784	SRS601X	5.43	5.04	7.56	1.54	2.44	5.1
	5501	SRS602X	6.42	5.67	8.15	1.54	2.44	6.0
	5295	SRS603X	7.44	6.26	8.74	1.54	2.44	7.5
S11000PX	10,812	SRS1101X	5.87	6.18	9.13	1.81	2.99	9.7
	10,300	SRS1102X	6.89	6.77	9.72	1.81	2.99	11.2
	9883	SRS1103X	7.87	7.36	10.28	1.81	2.99	12.8
S25000PX	24,751	SRS2501X	7.20	8.23	11.61	1.97	3.94	16.8
	23,652	SRS2502X	8.19	8.74	12.20	1.97	3.94	18.5
	22,694	SRS2503X	9.17	9.29	12.83	1.97	3.94	22.0

* Los pesos indicados se refieren sólo a los accesorios y no incluyen la llave.