

Serie DSX, Llaves dinamométricas de aluminio **ENERPAC**

▼ En la foto: DSX11000



Seguridad y rendimiento

- Diseño compacto, ligero y robusto de aluminio, diseño slimline adecuado para plena seguridad del operador
- Accionamiento completamente cerrado para máxima seguridad
- Cáncamo incorporado de correa de seguridad para trabajos en altura y para evitar la caída de objetos
- Cuadradillo integrado con botón de liberación rápida
- Brazo de reacción integrado, patentado, fácil de usar, de liberación rápida
- El dentado fino del trinquete evita un bloqueo de la herramienta
- El diseño de altos ciclos con menos piezas móviles, la convierten en una herramienta más eficiente para operar, reparar y mantener
- El ángulo de rotación de 35° y la rápida carrera de retorno permiten una operación rápida.

Sencillez

- Incluye un asa robusta que se monta en ambos lados de la herramienta para mayor maniobrabilidad
- Cuadradillo y brazo de reacción con botón pulsador para una liberación rápida
- Punto de conexión de fácil acceso para trabajos en altura.

Precisión

- El par de salida continuo proporciona una alta precisión de $\pm 3\%$ sobre toda la carrera.

Certificación ATEX

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

Estableciendo las mejores normas de seguridad en la industria



Conexión para trabajos de altura

Cáncamo incorporado de correa de seguridad para trabajos de altura y para evitar la caída de objetos.



Brazo de reacción completamente integrado

Brazo de reacción patentado, fácil de usar, de liberación rápida y completamente integrado para ayudar a evitar lesiones al trabajar en altura.



Cuadradillo seguro

Cuadradillo integrado con botón de liberación rápida.



Asa de herramienta ergonómica

El asa de posicionamiento robusta y ergonómica se suministra de serie con cada herramienta DSX. SWH10EA es un asa de cáncamo.

Para llaves

DSX1500, 3000, 5000
DSX11000
DSX25000

Asa ergonómica (estándar)

SWH6A
SWH10A
SWH10EA



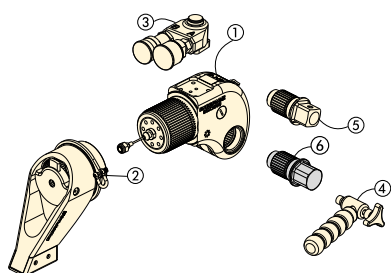
Software de integridad de emperrado

Las soluciones del Bolting Integrity

Software de Enerpac desempeñan un papel clave en la implementación y gestión de un Programa de integridad para conexiones emperradas. El software comprende una selección de herramientas, cálculos de cargas de pernos y ajustes de presión de las herramientas, así como una hoja combinada de los datos técnicos de la aplicación y un informe de finalización de la junta. También puede introducirse información sobre juntas personalizadas.

Página: 417

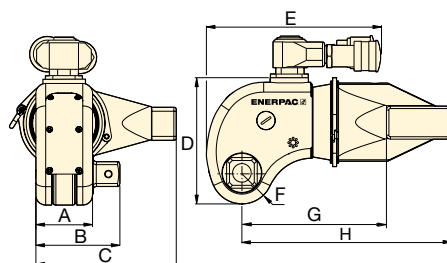
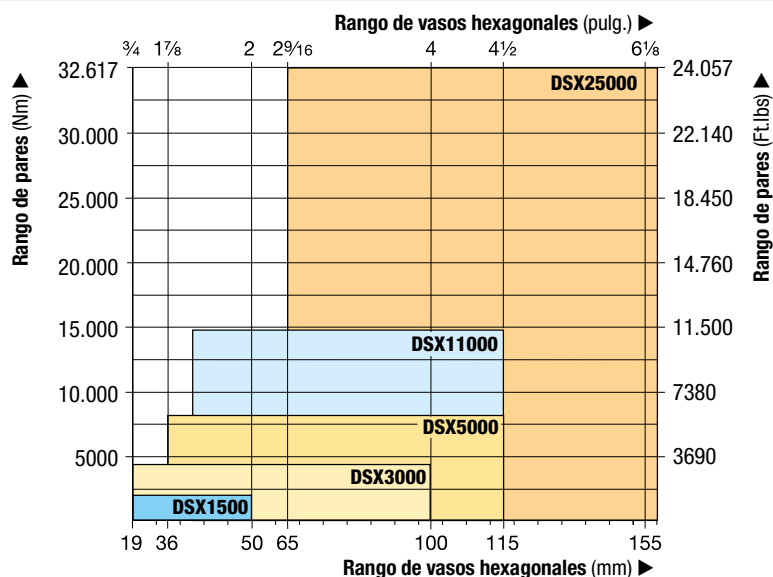
Llaves dinamométricas hidráulicas con cuadradillo



Estándar son: ① ② ③ ④ ⑤
Otros componentes son opcionales.

- ① Unidad de accionamiento
- ② Brazo de reacción
- ③ Giro de aluminio
- ④ Asa ergonómica de herramienta
- ⑤ Cuadradillo
- ⑥ Adaptador Allen

SELECCIÓN DE LLAVES DINAMOMÉTRICAS (basado en el rango de tamaños de vasos)



	Dimensiones (pulgadas)								Dimensiones (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

Par nominal a 690 bar		Par mínimo a 69 bar		Cuadradillo Tamaño (pulg.)	Modelo (incluido con llave)	Modelo llave dinamométrica		
(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

Serie DSX



Par de salida nominal:

32.617 Nm

Rango de cuadradillos:

3/4 - 2 1/2 pulgadas

Radio del cabezal:

24 - 64 mm

Presión máxima de trabajo:

690 bar



Seleccione el par apropiado

Elija la llave dinamométrica de Enerpac usando la regla empírica para aflojar: El par de afloje es aprox. el 250% del par de apriete.

Página: 413



Llave de refuerzo

Herramienta manos libres para evitar que la tuerca gire durante el apriete o afloje.

Página: 227

▼ El diseño rígido de las llaves dinamométricas de la serie DSX garantiza durabilidad, fiabilidad y seguridad.



Par máximo de salida:

32.617 Nm

Tamaño del hexágono del adaptador Allen:

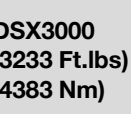
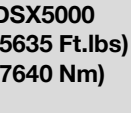
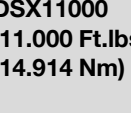
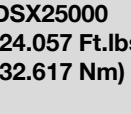
½ - 2¼ pulgadas

Tamaño del hexágono del adaptador Allen:

14 - 85 mm

Para
la serie
DSX



Llave dinamométrica	Adaptadores Allen opcionales, imperial				Adaptadores Allen opcionales, métrico			
	Modelo (par máx.)	Tamaño de hexágono (pulg.)	Par máximo (Ft.lbs)	Modelo	Dim. B1 (mm)	Tamaño de hexágono (mm)	Par máximo (Nm)	Modelo
 DSX1500 (1411 Ft.lbs) (1913 Nm)		½	350	DDA15008	67	14	644	DDA1514
		5⁄8	690	DDA15010	67	17	1152	DDA1517
		¾	1200	DDA15012	67	19	1627	DDA1519
		7⁄8	1411	DDA15014	67	22	1913	DDA1522
		1	1411	DDA15100	67	24	1913	DDA1524
 DSX3000 (3233 Ft.lbs) (4383 Nm)		5⁄8	690	DDA30010	86	17	1152	DDA3017
		¾	1200	DDA30012	86	19	1627	DDA3019
		7⁄8	1900	DDA30014	86	22	2495	DDA3022
		1	2830	DDA30100	86	24	3376	DDA3024
		1 1⁄8	3233	DDA30102	86	27	4383	DDA3027
		1 1⁄4	3233	DDA30104	86	30	4383	DDA3030
		—	—	—	—	32	4383	DDA3032
 DSX5000 (5635 Ft.lbs) (7640 Nm)		5⁄8	690	DDA50010	112	17	1152	DDA5017
		¾	1200	DDA50012	112	19	1627	DDA5019
		7⁄8	1900	DDA50014	112	22	2495	DDA5022
		1	2830	DDA50100	112	24	3376	DDA5024
		1 1⁄8	5325	DDA50102	112	27	4610	DDA5027
		1 1⁄4	5635	DDA50104	112	30	7640	DDA5030
		—	—	—	—	32	7640	DDA5032
 DSX11000 (11.000 Ft.lbs) (14.914 Nm)		1 1⁄4	5635	DDA110104	129	30	7640	DDA11030
		1 3⁄8	9958	DDA110106	129	32	7640	DDA11032
		1 1⁄2	9958	DDA110108	129	36	10.846	DDA11036
		1 5⁄8	11.000	DDA110110	129	41	14.914	DDA11041
		1 3⁄4	11.000	DDA110112	129	46	14.914	DDA11046
 DSX25000 (24.057 Ft.lbs) (32.617 Nm)		1 1⁄2	9958	DDA250104	176	36	10.846	DDA25036
		1 5⁄8	16.433	DDA250106	176	41	16.107	DDA25041
		1 3⁄4	15.200	DDA250112	176	46	22.777	DDA25046
		1 7⁄8	22.777	DDA250114	176	50	29.211	DDA25050
		2	24.057	DDA250200	176	55	32.617	DDA25055
		2 1⁄4	24.057	DDA250204	176	60	32.617	DDA25060
		—	—	—	—	65	32.617	DDA25065
		—	—	—	—	70	32.617	DDA25070
		—	—	—	—	75	32.617	DDA25075
		—	—	—	—	85	32.617	DDA25085
		—	—	—	—	—	—	—