

SERIE IU-XL

Llave de trinquete en línea de bajo perfil



Las llaves de trinquete en línea requieren un espacio mínimo y aplican el torque en el mismo plano que la tuerca.

El diseño patentado de TorqLite reduce las dimensiones del cabezal de trinquete en línea, por lo que se adapta a casi cualquier aplicación.

100–50,000

RANGO DE TORQUE (FT-LBS)

10,000 psi

PRESIÓN DE LA BOMBA

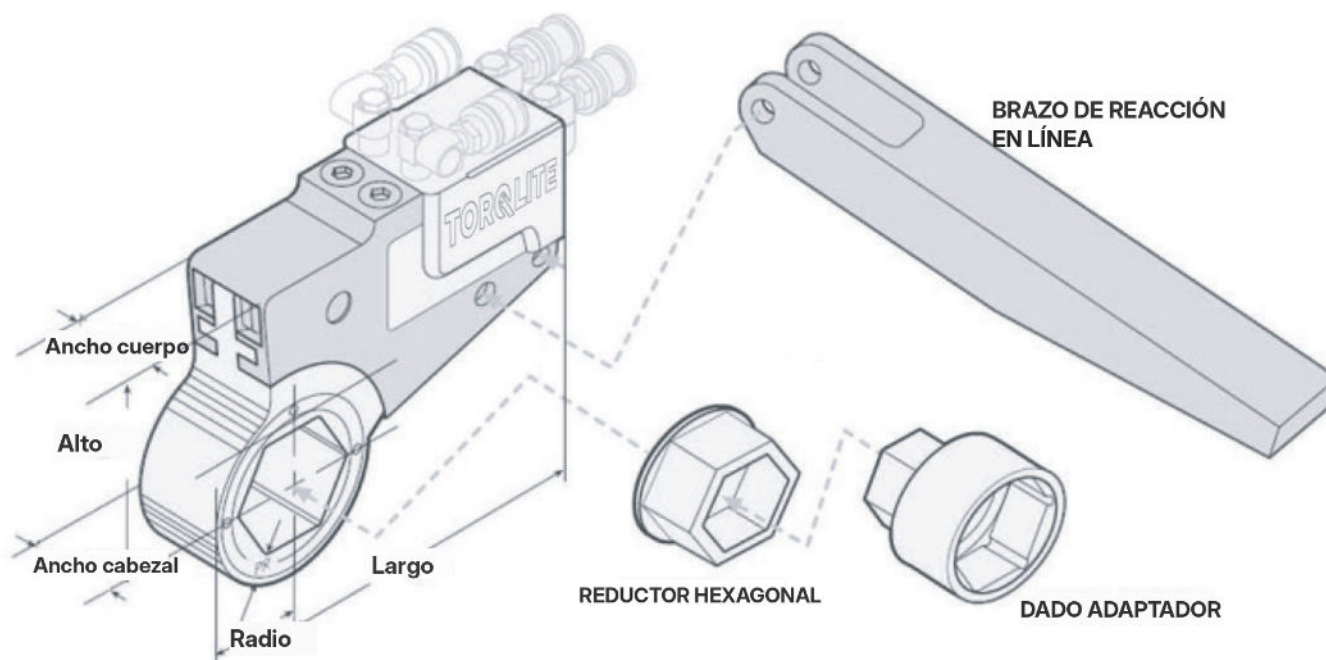
FABRICADA EN EE. UU.

CARACTERÍSTICAS

- **Accionamiento en línea.** Cabezales fraccionales estándar de $\frac{3}{4}$ " a $7\frac{1}{4}$ " y de 19 mm a 185 mm entre caras. Hay medidas especiales disponibles.
- **Cuerpo unificado.** El cuerpo y el cilindro integrados permiten usar más medidas de cabezal con más herramientas. Cilindro de aleación aeronáutica liviana TL-T6.
- **Diseño de pasador de accionamiento (patentado).** Reduce las dimensiones del cabezal hexagonal, incluido un radio de "nariz" más delgado. Se adapta a las 57 bridas API. Clip de retención con resorte para cambiar cabezales rápidamente.
- **Puertos multiteje.** Los giratorios pueden reubicarse de la parte superior a la parte trasera de la herramienta usando solo herramientas manuales.
- **Vástago del pistón.** El vástago ranurado mantiene siempre una relación de 90° con la tuerca, lo que mejora la precisión con menos piezas móviles.
- **Giratorios de 360° (patentados).** Movimiento de la manguera sin trabarse, incluso bajo presión. Acoples rápidos de acero niquelado.
- **Calibrada.** Cada herramienta se prueba y calibra con precisión de ± 0.03 y repetibilidad de ± 0.01 , con trazabilidad a las normas N.I.S.T.

SERIE IU-XL

Modelos y dimensiones



SELECCIÓN DE MODELO

Modelo	Torque mín. / máx.		Dimensiones de la herramienta				Rango de tuerca (EC)	Peso con cabezal (lbs)
	ft-lbs @ 10,000 psi	Nm @ 700 bar	Largo	Alto	Ancho del cuerpo	Ancho del cabezal		
IU-1XL	117 / 1,294	159 / 1,754	6.250"	4.000"	1.100"	0.950"	¾" – 2"	7.25
IU-3XL	294 / 3,074	399 / 4,168	7.000"	5.750"	1.450"	1.200"	1¼" – 2-15/16"	9.25
IU-7XL	667 / 6,899	904 / 9,354	9.250"	6.250"	1.500"	1.500"	2" – 3-7/8"	14.00
IU-10XL	990 / 9,900	1,342 / 13,423	9.750"	8.000"	1.950"	1.950"	2-3/8" – 4¼"	24.50
IU-17XL	1,513 / 15,951	2,051 / 21,627	11.250"	9.250"	1.950"	2.450"	2¾" – 5-3/8"	42.00
IU-25XL	2,260 / 23,620	3,064 / 32,024	11.250"	9.250"	2.900"	2.950"	3½" – 5¾"	57.00
IU-50XL	3,475 / 44,785	4,711 / 60,720	15.375"	10.500"	2.900"	2.950"	4-5/8" – 7¼"	85.00

Valores de torque a 10,000 psi / 700 bar. Rango de tuerca para cabezales fraccionales estándar; consulte las tablas de cabezales para ver las medidas disponibles. EC = entre caras.

SERIE IU-XL

Cabezales – medidas fraccionales

CABEZALES FRACCIONALES (PULGADAS)

IU-1XL			IU-3XL			IU-7XL			IU-10XL		
EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N
3/4"	1.07"	0.41"	1-1/4"	1.38"	0.35"	2"	1.80"	0.47"	2-3/8"	2.02"	0.45"
1-1/16"	1.18"	0.34"	1-7/16"	1.46"	0.35"	2-3/16"	1.88"	0.47"	2-9/16"	2.15"	0.47"
1-1/4"	1.29"	0.34"	1-5/8"	1.57"	0.35"	2-3/8"	2.02"	0.47"	2-3/4"	2.40"	0.55"
1-7/16"	1.40"	0.34"	1-13/16"	1.70"	0.40"	2-9/16"	2.15"	0.47"	2-15/16"	2.55"	0.50"
1-5/8"	1.51"	0.34"	1-7/8"	1.79"	0.46"	2-3/4"	2.40"	0.55"	3-1/8"	2.62"	0.55"
1-13/16"	1.61"	0.34"	2"	1.79"	0.40"	2-15/16"	2.55"	0.50"	3-1/2"	2.85"	0.85"
2"	1.72"	0.34"	2-3/16"	1.90"	0.40"	3-1/8"	2.62"	0.55"	3-7/8"	3.07"	0.85"
			2-3/8"	1.97"	0.40"	3-1/2"	2.85"	0.63"	4-1/4"	3.26"	0.85"
			2-9/16"	2.12"	0.46"	3-7/8"	3.04"	0.60"			
			2-3/4"	2.24"	0.46"						
			2-15/16"	2.36"	0.46"						

IU-17XL			IU-25XL			IU-50XL		
EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N
2-3/4"	2.50"	0.90"	3-1/2"	2.90"	0.87"	4-5/8"	3.92"	1.25"
2-15/16"	2.62"	0.90"	3-7/8"	3.18"	0.95"	5"	4.13"	1.25"
3-1/8"	2.70"	0.90"	4-1/4"	3.35"	0.90"	5-3/8"	4.35"	1.25"
3-1/2"	2.90"	0.90"	4-5/8"	3.58"	0.90"	5-3/4"	4.57"	1.25"
3-7/8"	3.18"	0.95"	5"	3.85"	0.96"	6-1/8"	4.78"	1.25"
4-1/4"	3.35"	0.96"	5-3/8"	4.10"	1.00"	6-1/2"	5.00"	1.25"
4-5/8"	3.58"	0.96"	5-3/4"	4.32"	1.02"	6-7/8"	5.22"	1.25"
5"	3.90"	1.00"				7-1/4"	5.43"	1.25"
5-3/8"	4.10"	1.00"						

EC = entre caras · R/N = radio de nariz. Medidas especiales disponibles a pedido.

SERIE IU-XL

Cabezales – medidas métricas

CABEZALES MÉTRICOS (MM)

IU-1XL			IU-3XL			IU-7XL			IU-10XL		
EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N
19 mm	27 mm	10 mm	32 mm	35 mm	9 mm	50 mm	46 mm	12 mm	60 mm	51 mm	11 mm
30 mm	30 mm	9 mm	36 mm	37 mm	9 mm	55 mm	48 mm	12 mm	65 mm	55 mm	12 mm
32 mm	33 mm	9 mm	41 mm	40 mm	9 mm	60 mm	51 mm	12 mm	70 mm	61 mm	14 mm
36 mm	36 mm	9 mm	46 mm	43 mm	10 mm	65 mm	55 mm	12 mm	75 mm	65 mm	13 mm
38 mm	36 mm	9 mm	50 mm	45 mm	10 mm	70 mm	61 mm	14 mm	80 mm	67 mm	16 mm
41 mm	38 mm	9 mm	55 mm	48 mm	10 mm	75 mm	65 mm	13 mm	85 mm	72 mm	24 mm
46 mm	41 mm	9 mm	60 mm	50 mm	10 mm	80 mm	67 mm	16 mm	90 mm	75 mm	24 mm
50 mm	44 mm	9 mm	65 mm	54 mm	12 mm	85 mm	72 mm	16 mm	95 mm	78 mm	24 mm
			70 mm	57 mm	12 mm	90 mm	75 mm	16 mm	100 mm	80 mm	24 mm
			75 mm	60 mm	12 mm	95 mm	77 mm	16 mm	105 mm	83 mm	24 mm

IU-17XL			IU-25XL			IU-50XL		
EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N	EC	Radio	R/N
70 mm	64 mm	23 mm	85 mm	74 mm	24 mm	115 mm	100 mm	33 mm
75 mm	67 mm	23 mm	90 mm	77 mm	25 mm	120 mm	102 mm	33 mm
80 mm	69 mm	25 mm	95 mm	81 mm	26 mm	123 mm	103 mm	33 mm
85 mm	74 mm	25 mm	100 mm	83 mm	25 mm	125 mm	105 mm	33 mm
90 mm	77 mm	25 mm	105 mm	85 mm	25 mm	130 mm	108 mm	33 mm
95 mm	81 mm	26 mm	110 mm	88 mm	25 mm	135 mm	110 mm	33 mm
100 mm	83 mm	26 mm	115 mm	91 mm	25 mm	140 mm	113 mm	33 mm
105 mm	85 mm	26 mm	120 mm	95 mm	25 mm	145 mm	116 mm	32 mm
110 mm	88 mm	26 mm	123 mm	96 mm	25 mm	150 mm	119 mm	32 mm
115 mm	91 mm	26 mm	125 mm	98 mm	25 mm	151 mm	119 mm	32 mm
120 mm	95 mm	26 mm	130 mm	101 mm	25 mm	155 mm	121 mm	32 mm
123 mm	98 mm	26 mm	135 mm	104 mm	26 mm	160 mm	124 mm	32 mm
125 mm	99 mm	26 mm	140 mm	107 mm	27 mm	165 mm	127 mm	32 mm
130 mm	102 mm	26 mm	145 mm	110 mm	28 mm	170 mm	130 mm	32 mm
135 mm	104 mm	26 mm				175 mm	133 mm	32 mm
						185 mm	138 mm	32 mm

EC = entre caras · R/N = radio de nariz. Medidas especiales disponibles a pedido.

