



BR Series Hydraulic Tensioner

Hollow tensioner for WTG foundations.

Suitable for long protusion or special threads

Easy Repair

Easy Use

Strength Steel

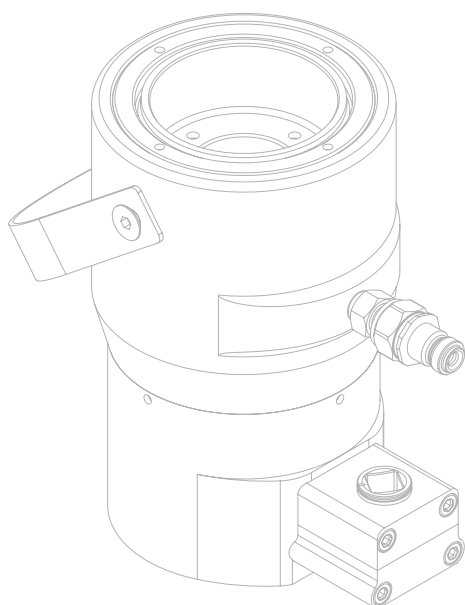
Certified

Certified



Main features

- + Anti-Corrosion treatment
- + Max. stroke 10 – 20 mm
- + High pressure quick connect couplings
- + Max Stroke indicator
- + Disc spring return system
- + Over stroke limiter
- + Ergonomic Handle



Large Bolt
Foundations

Disc Spring
Return
System

Max. Stroke
10-20 mm

Anti-Corrosion
Treatment

Applications





Model	Metric	Max. Pressure	Load capacity	Hydraulic Pressure Area	Effective O.D. (A)	Tool Height (H)	Max. Stroke	Stud Protusion over Flange (mm) (W)		Weight
	<i>Metric</i>	<i>bar</i>	<i>kN</i>	<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Kg</i>
BRW75	Williams 75 ksi	1.350	473	3.499	108	179	10	210	-	7,3
BRW75 LS	Williams 75 ksi	1.350	473	3.499	108	219	20	250	-	9,7
BRW150	Williams 150 ksi	1.350	763	5.648	123	202	10	240	-	10,7
BRW150 LS	Williams 150 ksi	1.350	763	5.648	123	242	20	280	-	13,9
BR2 LS	M39	1.500	654	4.359	109	210	15	250	-	9,2
BR2 LS	M42	1.350	762	5.648	123	198	15	230	-	12,5
BR2 LS	M48	1.500	831	5.541	125	232	15	270	-	14,0

AUXILIARY PRODUCTS FOR TENSIONERS

Accessories



Elongation Control Device (E-CoD)



External Elongation Sensor



Nut Control Device (N-CoD)



Puller Drive



Auxiliary lifting system



Multiple Pressure Connection Available



Digital Cycle Counter



MK41x & MK41xc



MK41RC
(BoltPilot for Smart Tensioner)



MK51 & MK51c

Compact Pumps for tensioning

Compatible equipments

Kits



Transport Kit

Trolley



Trolley

C-Frame



Tighten from underneath the flange

Stud Setters



Different bolt sizes



MK45



MK41 Max Twin

Hoses



Simple hose



Hose with data cable



Hose Bag



Serie BR

Tensionador Hidráulico

Tensionador hueco para cimentaciones. Desarrollado para alturas de perno excesivas, o para aquellas aplicaciones de barra Williams, Diwidag u otros tipos de roscas patentadas



Fácil
Reparación



Fácil Uso



Acero de Alta
Resistencia



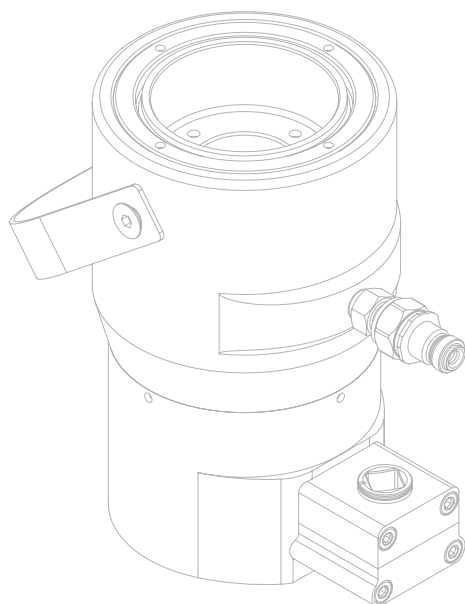
Certificado



Certificado

Características

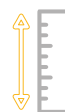
- + Tratamiento anticorrosión
- + Carrera max. 10 – 20 mm
- + Acoplamientos de conexión rápida de alta presión
- + Indicador carrera máx.
- + Sistema de retorno por resorte de disco
- + Limitador de máxima carrera
- + Asa ergonómica



Alturas perno
Grandes



Sistema de Retorno
de Resorte de Disco



Carrera máx.
10-20 mm



Tratamiento
anticorrosión

Aplicaciones





Modelo	Métrica	Presión Máxima	Capacidad de carga	Área de presión Hidráulica	D.E. Efectivo (A)	Altura Herramienta (H)	Máx. Carrera	Saliente perno sobre la brida (mm) (W)		Peso
	<i>Métrica</i>	<i>bar</i>	<i>kN</i>	<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Kg</i>
BRW75	Williams 75 ksi	1.350	473	3.499	108	179	10	210	-	7,3
BRW75 LS	Williams 75 ksi	1.350	473	3.499	108	219	20	250	-	9,7
BRW150	Williams 150 ksi	1.350	763	5.648	123	202	10	240	-	10,7
BRW150 LS	Williams 150 ksi	1.350	763	5.648	123	242	20	280	-	13,9
BR2 LS	M39	1.500	654	4.359	109	210	15	250	-	9,2
BR2 LS	M42	1.350	762	5.648	123	198	15	230	-	12,5
BR2 LS	M48	1.500	831	5.541	125	232	15	270	-	14,0

PRODUCTOS AUXILIARES PARA TENSIONADORES

Accesorios



Dispositivo de control de elongación (E-CoD)



Sensor Externo de Elongación



Dispositivo de Control de Tuercas (N-CoD)



Unidad de Extracción



Sistema de elevación auxiliar



Conexión de presión múltiple disponible



Cuentaciclós Digital

Bombas Compactas para Tensionadores



MK41x & MK41xc



MK41RC (BoltPilot para Smart Tensioner)



MK51 & MK51c

Equipos Compatibles

Kits



Kit de transporte

Carro



Carro

C-Frame



Apriete desde debajo de la brida

Stud Setters



Diferentes tamaños de pernos

Bombas para tensionado en planta



MK45



MK41 Max Twin

Mangueras



Manguera simple



Manguera con cable de datos



Bolsa para manguera