

# » GR TENSIONADOR HIDRÁULICO

*La herramienta de apriete industrial más avanzada del mercado*

## DISEÑO ROBUSTO DE ENGRANAJES



## SOCKET DE MÚLTIPLES CARAS



Diseño innovador con estándares de fabricación de alta calidad, que garantizan Seguridad, facilidad de uso, fiabilidad y ahorro de tiempo en trabajos de atornillado para la industria de turbinas eólicas.

Gracias a nuestra amplia experiencia en trabajos de atornillado "in situ", apreciamos la ventaja de contar con una herramienta hidráulica versátil.

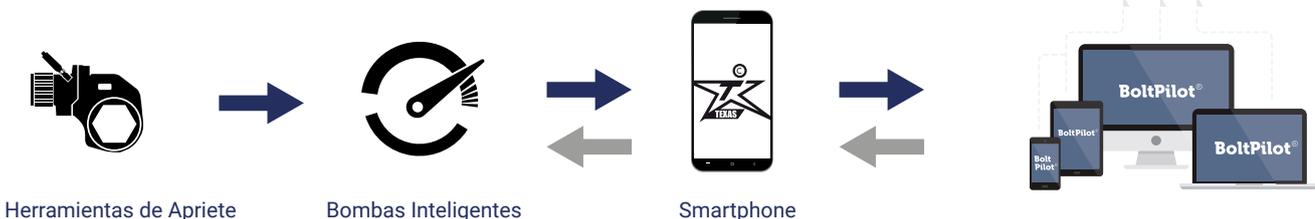
La gama de tensionadores GR cubre todos los diámetros de perno más comunes.

## » BOLTPILOT® INSIDE

El sistema BoltPilot es una multiplataforma que define los parques eólicos al completo, cada turbina y las uniones atornilladas de cada una. A partir de esa valiosa información, el sistema controla, guía, asegura y registra todos los procesos de apriete de pernos sin interferir con los procedimientos existentes. Entre todas las demás características, el sistema asegurará y registrará:

- Par o par y ángulo aplicados.
- Tensión o tensión y alargamiento residual.
- Procedimientos de calibración de Skidmore.
- Procedimientos específicos del fabricante.

➡ Datos recopilados de las herramientas y el usuario  
 ← Datos de configuración del sistema



Herramientas de Apriete

Bombas Inteligentes

Smartphone

# » GR TENSIONADOR HIDRÁULICO

La herramienta de apriete industrial más avanzada del mercado



Modelo	Tamaño del perno	Max. Presión	Capacidad carga herramienta	Área de presión hidráulica	D.E. efectivo (A)	Altura herramienta (H)	Max. Carrera	Saliente del perno sobre la brida (mm)		Peso herramienta completa
	Metric	bar	kN	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Min	Max	kg
GR30	M30	1.350	454,4	3366	84	172,5	8	63	83	6,4
GR33	M33	1.350	564,4	4.181	92	180	8	65	85	7,6
GR36	M36	1.350	672,7	4.983	95	197	8	78	105	8,5
GR39 HL	M39	1.400	798,8	5.706	98	211	8	86	112	9,4
GR42	M42	1.400	910,4	6.503	104	214	7	88	120	11,4

## » PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Max. presión de trabajo 1.350 / 1.400 bar
- Max. carrera 7/8 mm - Los conectores rápidos de alta presión, sin necesidad de juntas tóricas, garantizan un mejor rendimiento.
- Indicador de carrera máxima.
- Sistema de retorno por resorte Belleville.
- Roscas métricas y especiales disponibles bajo pedido.
- Diseño de seguridad probado:
- Parada positiva para reducir la carga en caso de sobrepasar la carrera máxima.
- Sistema antiproyección en caso de avería del extractor.