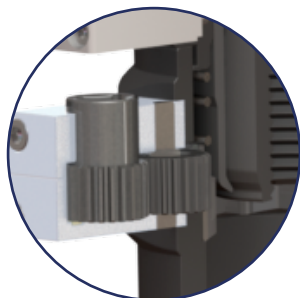


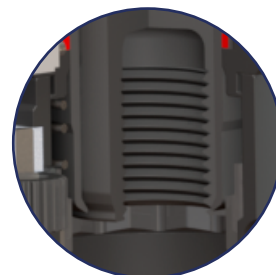
» GR LD TENSIONADOR DOBLE ETAPA

La herramienta de apriete industrial más avanzada del mercado

DISEÑO ROBUSTO DE ENGRANAJES



SOCKET DE MÚLTIPLES CARAS



Especialmente diseñado para aplicaciones de pernos en la torre y las palas de los aerogeneradores. Las áreas de presión doble que trabajan hasta 1500 bar pueden cumplir con los requisitos de casi todas las aplicaciones, independientemente de cuán radialmente restrictivas sean.

Muy resistentes, hecho de acero ultra resistente, con nuestro sistema de rotación de engranajes de última generación que ha demostrado ser el más fiable del mercado.

Fácil mantenimiento, probado y aprobado para funcionar con un mínimo de 10000 ciclos, se puede pedir con un dispositivo contador de ciclos. Parada positiva para evitar sobrecargar. Sistema seguro y anti-proyección en caso de falla del extractor probado y certificado por SGS.

» 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 LD TENSIONADOR DOBLE ETAPA

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 ²	mm	mm	mm	Min	Max	kg
GR20 LD	M20	1.500	196,0	1309,65	57,0	149,0	7	41	45	3,5
GR24 LD	M24	1.500	285,0	1.901,84	62,0	168,0	7	51	55	4,3
GR30 LDB	M30	1.350	462,5	3.426,00	73,5	207,0	7	59	83	6,5
GR33 LD	M33	1.350	562,1	4.163,63	78,5	233,5	10	70,5	90,5	7,1
GR36 LD	M36	1.350	674,4	4.995,65	85,0	236,0	10	70	91	8,8
GR39 LD	M39	1.350	803,5	5.952,13	92,0	243,0	10	80	95	10,0
GR 42LD	M42	1.350	974,5	6.496,84	98,5	264,0	10	80	107	13,0
GR 48LD	M48	1.500	1193,7	7.957,95	109,0	279,0	10	100	120	15,8
GR 52LD	M52	1.500	1424,3	9.495,13	121,0	300,0	10	109	130	19,0
GR 56LD	M56	1.500	1671,5	11.143,61	126,0	324,0	10	116	143	25,0
GR 64LD	M64	1.500	2244,9	14.965,84	142,0	334,0	10	131	165	30,5

» PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

• FIABILIDAD

Retorno rápido y fiable, con resortes de platillo

• FÁCIL DE USAR

Mango ergonómico. Fácil montaje y desmontaje sin herramientas específicas, lo que facilita su mantenimiento y reparación. Control visual del alargamiento del perno: el indicador de carrera indica el 50% y 100% de la carrera total. Posición del socket a la vista.

• SENCILLEZ

La gama GR LD son los tensores de diámetro más pequeño. Métricas de M20 a M64

• SEGURIDAD

Sistema anti-proyección en caso de rotura del puller. Sistema Positive Stop, que limita la carrera del tensionador

• DISEÑO OPTIMIZADO

Su doble cámara hidráulica asegura una alta carga en un diámetro menor, lo que favorece su uso en aplicaciones con espacio radial limitado.

La gama de tensionadores GR LD cubre un gran número de aplicaciones en la industria eólica. La gama estándar ha sido diseñada para roscas métricas y está disponible para diferentes tipos y tamaños de tuercas, así como para distintas tolerancias de paso y rosca. Versátil, fácil de adaptar. Roscas métricas y especiales bajo pedido.



AST INDUSTRIAL - Chile

Av. El Alfalfal 471 Oficina 95, Lampa - Santiago

Fono: +56 2 3207 7791

Ventas@ast-industrial.com

Ventas: Matias.inostroza@ast-industrial.com - Fono: +56 9 9189 3544

Adm & Fzas: Miguel.sepulveda@ast-industrial.com - Fono: +56 9 68471834



AST INDUSTRIAL - Perú

Jr. Independencia N°106, Of. 1402 Miraflores - Lima

Fono: (51-1) 447 151 47

ventas@ast-industrial.com www.ast-industrial.com