

GR LD デュアルステージテンショナー

最先端の工業用締め付け工具



油圧・空圧・電動ボルディングテクノロジー

株式会社 トルテック

輸入元



ブレード及びタワーボルトのアプリケーション用に特別設計されたものです。

最大1500barの動作をする2段階のシリンダーがあることで、小さな外径を可能にしたので、ほとんどすべてのアプリケーションの要件を満たすことが可能です。

超高強度鋼を使用し、市場で最も信用性の高い最新式ギア回転システムを採用した長寿命モデルです。

オーバーストロークを防止するためのポジティブストップ機構や、プーラーが破損した場合に備えて、SGSの認定を受けた安全な飛翔防止機構を搭載しています。

>> ボルトパイロットシステム

ボルトパイロットシステムは、ウインドファーム全体、各タービンおよび各タービンのボルトジョイントを定義するマルチファーム・プラットフォームです。その貴重な情報をもとに、既存の手順にとらわれず、すべてのボルト締め工程を制御、指導、保証、記録するシステムです。

このシステムは、以下のことを保証、記録します：

- ・ 適用されたトルク、またはトルク&アングル
- ・ 張力、または張力&残留伸長
- ・ スキッドモア校正手順
- ・ メーカー特定の手順

→ ツールやユーザーから収集したデータ
← システムからの設定データ



締め付け工具



スマートパワーパック



スマートフォン

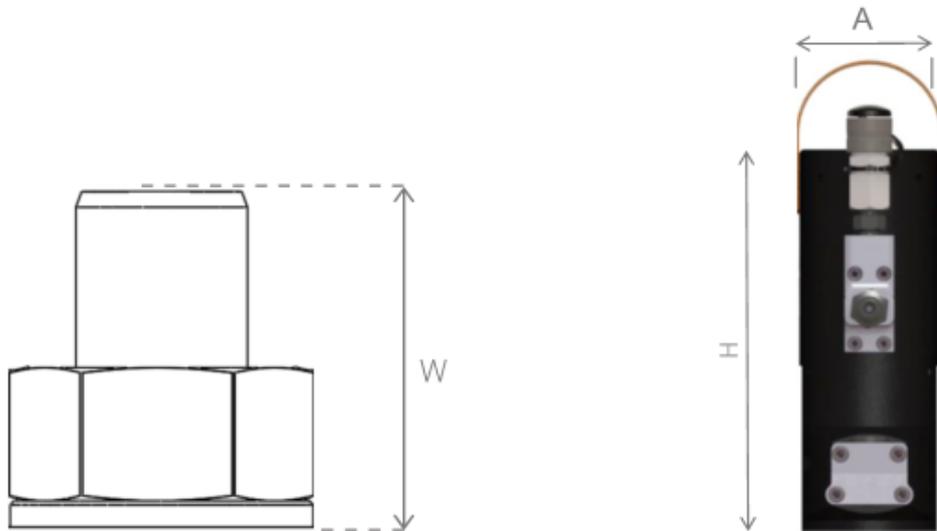


BoltPilot®

BoltPilot®

BoltPilot®

GR LD デュアルステージテンショナー



型番	スタッド サイズ	最大 圧力	ツール 負荷能力	受圧 面積	有効 外径(A)	ツール 高さ(H)	最大 ストローク	フランジ上のスタッド 突出長 (mm)(W)		ツール 総重量
								最小	最大	
	メートル法	bar	kN	mm ²	mm	mm	mm			kg
GR20 LD	M20	1500	196	1309.65	57	149	7	41	45	3.5
GR24 LD	M24	1500	285	1901.84	62	168	7	51	55	4.3
GR30 LDB	M30	1350	462.5	3426.00	73.5	207	7	59	83	6.5
GR33 LD	M33	1350	562.1	4163.63	78.5	233.5	10	70.5	90.5	7.1
GR36 LD	M36	1350	674.4	4995.65	85	236	10	70	91	8.8
GR39 LD	M39	1350	803.5	5952.13	92	243	10	80	95	10
GR42 LD	M42	1500	974.5	6496.84	98.5	264	10	80	107	13
GR45 LD	M45	1500	1105	7366.50	103	281	10	91	107	14
GR48 LD	M48	1500	1193.7	7957.95	109	279	10	100	120	15.8
GR52 LD	M52	1500	1424.3	9495.13	121	300	10	109	130	19
GR56 LD	M56	1500	1671.5	11143.61	126	324	10	116	143	25
GR64 LD	M64	1500	2244.9	14965.84	142	334	10	131	165	30.5

>> 主な特徴

信頼性

ディスクスプリングにより、迅速かつ確実な戻りを実現

使い易さ

人間工学に基づいたハンドル。特定のツールを使用せずに簡単に組立・分解が可能なので、メンテナンスや修理が容易です。ボルトの伸びを目視で確認可能：ストロークインジケータは50%と100%を表示。ソケットの位置が一目でわかります。

シンプル

GR LDシリーズは、最小径のテンショナーです。
M20～M64

安全性

プーラーが破損した場合、飛翔防止機構が作動します。ポジティブストップ機構により、テンショナーのストロークを制限。

最適化設計

2段の油圧室により、小径で高負荷を実現し、径の限られたスペースで使用するアプリケーションに適しています。

GR LDシリーズのレンジは、風力発電産業のアプリケーションの多くをカバーしています。標準のレンジはメトリックネジ用に設計されており、異なったナットのタイプやサイズだけでなく、ピッチやネジ交差に対応しています。汎用性、適応度が高い。ご要望に応じて、メトリックネジや特殊ネジにも対応します。