

SpringTech H2タンク固定システム 286

水素タンクを確実に固定するために推奨されています

メリット

- ・ 運転中に膨張および収縮する円筒形高圧タンクを確実かつ安全に固定
- ・ H2の安全規制に準拠
- ・ 省スペース設計



必要なスペースを最小限に：利用可能なスペースを最大限に活用できるようにサポート

SpringTech設計：タンクの膨張および収縮を補正

トルク制御組付け：再現可能な保持パラメータによる監視された組付け

設計されたソリューション：お客様の要件に適合

組付けが簡単：プレシェイプド レイアウトで人間工学的に最適化された設計

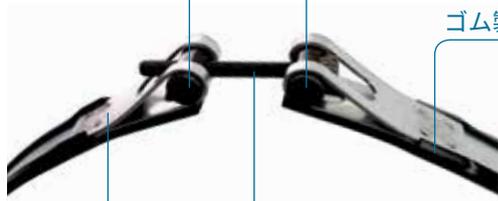


機能

ネジ付きトラニオン

クローズドトラニオン

ゴム製ライナー



ストラップ

ボルト

ブラケットライナー

リーフスプリング/
コンペンセーター

ブラケット

SpringTech H2タンク固定システム286

テクニカルデータ概要

材料

コンポーネント名	材質	規格/グレード
ストラップ	被覆鋼	EN 10346-1.0935
ボルト	被覆鋼	8.8クラス
トラニオン	被覆鋼	SAE1215
インライナー	ニトリルゴム (NBR)	70°ショアA
リーフスプリング	ステンレス鋼	EN 10088-1.4310
ブラケット	ステンレス鋼	EN 10346-1.4301

シリーズ

直径範囲 (mm)	ストラップ幅 (mm)	ライナーを含む ストラップ幅 (mm)	ブラケット幅 (mm)
340~450	30	35	56

サイズはご要望に応じて対応可

商品の説明

OetikerのSpringTech H2タンク固定システムは、運転中に膨張および収縮する円筒形の高圧水素タンクを据え付けるためのユニークな固定ソリューションです。

H2の安全規制への準拠

ECE R134などのH2安全規制に確実に準拠するために、押出試験を実施し、衝突後の燃料システムの完全性を検証しました。

耐久テスト

タンクの膨張および収縮を補正する機能の耐久性は、専用のOetiker疲労試験装置を用いて検証されています。



輸送中 (組付け前) にリーフスプリングの位置を固定する位置決めフィンガー。これは接続をすぐに使える状態にします。



フレームに組み付ける際に接続部を調整できるようにする楕円形の穴。



ブラケット (スロット) とブラケットライナー (リップ) の設計により、インライナーを取り付けるために接着剤または外部リップを使用する必要がありません。

組付け

H2タンク固定システムは、すぐに設置できる1セットで納品されます。最終的な組付けには、どのトルク制御レンチも使用できます。最も効率的で安全なクローズを確実に行うために、Oetikerが推奨トルクおよび速度値を提供し、お客様の図面で概説されます。