

SpanSet®

スパンセット社製 調整式スリングロープ



株式会社
ルッドスパンセットジャパン

Edition-1

VarioForce®

バリオフォース



左右非対称な荷重も、
正確・スピーディに吊り上げ！

調整式スリングロープ VarioForce® バリオフォース

驚異のスピードでバランス調整

VarioForce® (バリオフォース) は、左右非対称な荷重を安全かつ正確に吊り上げるための理想的な調整式スリングロープです。

高性能HMPE繊維で編まれたロープは、ラウンドスリングと組み合わせて2本吊り、3本吊り、4本吊り構成に対応可能。

操作はシンプルで、数秒でセンチ単位の微調整が可能。荷重を理想的なバランスで保つことができ、作業効率と安全性が大幅に向上します。

特長



非対称荷重にも対応

偏った重心をバランス良く吊り上げるには、各脚の長さ調整が必要です。VarioForce®は最大2mまで無段階で調整可能。現場の多様なニーズに柔軟に対応します。



工具不要！驚きのスピード調整

専用工具は不要。ロープの長さは数秒で簡単に調整できます。作業時間を短縮し、現場の柔軟な対応力を高めます。



センチ単位での精密調整

長さ調整部分 (ショートナー) を解除し、ロープ上部を引くと短縮、下部を引くと延長。調整後はロープを固定するだけで完了。精密なバランス調整が可能です。



コストパフォーマンスに優れた設計

必要な脚のみをVarioForce®仕様にするため無駄がありません。モジュール構造により部品の交換・修理も簡単で、コスト削減と環境配慮の両立を実現。



過酷な現場でも安心

SpanSet社独自のファクトリースタンドに準拠。油やグリースの付着、粗い表面、さらには20,000回の荷重サイクルにも耐える堅牢性。



軽量で取り扱いも簡単

テキスタイル素材で構成された吊具は軽く、荷物にも優しい。傷つけず、再加工の手間を削減します。

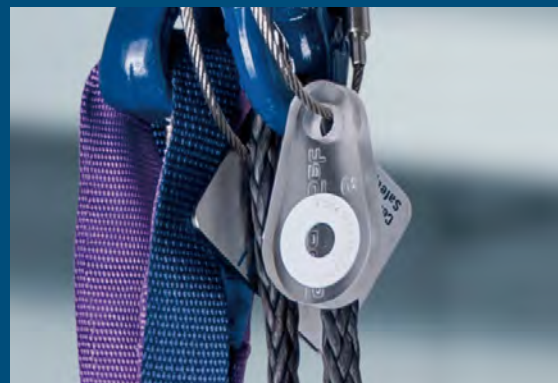


高品質「ドイツ製」



高強度・低伸縮のHMPE繊維 (超高分子量ポリエチレン等) 使用。DIN EN 1492-2/4に準拠し、機械指令および厳しいSpanSet社独自のファクトリースタンド基準をクリアしています。

RFIDタグで簡単点検・管理



RFIDタグを搭載し、デジタルでの履歴管理が可能。専用ソフト「IDXpert.net」と連携すれば、検査記録も効率的に一元管理できます。

品質

使用方法

VarioForce®は、圧倒的な使いやすさが特長です。コンパクトかつ軽量で、簡単にフックへ取り付け可能。調整機構を内蔵しており、工具不要で正確なロープ調整ができます。わずか数ステップのシンプルな操作で、安全な吊り作業の準備が完了します。

たった3ステップで完璧なバランス調整

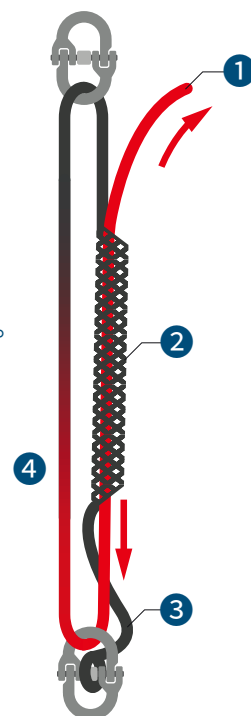
ステップ1. 長さ調整部分②（ショートナー）を解除

ステップ2. ロープ①/③を調整

- ・短くする：自由端ロープ①上部を引く
- ・長くする：固定端ロープ③下部を引く

ステップ3. 再固定して完了

シンプルな手順で、吊り上げ準備がスムーズ・安全に。



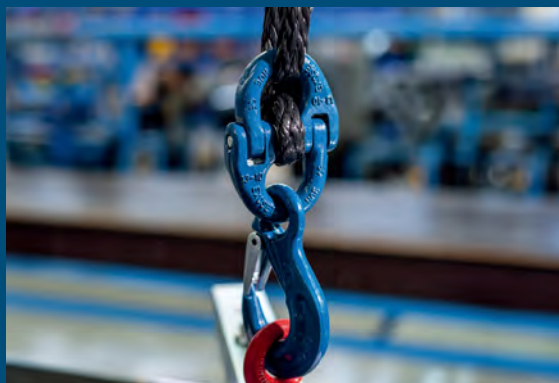
- ① 自由端ロープ
- ② 長さ調整部分
(ショートナー)
- ③ 固定端ロープ
- ④ 荷重支持ロープ

スパンセット社製 調整式スリングロープVario Force

← VarioForce の使用方法をわかりやすく解説しています。



ExoSet金具との相性抜群



DIN EN 1677に準拠した特別鋼製鍛造金具「ExoSet」は、VarioForce専用に設計された形状。バリや鋭角を排除し、摩耗を最小限に抑え、長寿命を実現。

一目でわかる表示プレート



耐荷重、長さ、調整範囲などを明記した表示プレート付き。検査証の刻印スペースも設け、視認性と実用性を兼ね備えています。

SpanSet
Certified
Safety

VarioForce® バリオフォース



必要な分だけ使える モジュラー構造

必要な脚数だけVarioForce®仕様に変更可能。
最大3tまでの耐荷重、長さも3種類をご用意。
用途に応じた最適構成で、無駄なく経済的な吊り作業をサポートします。



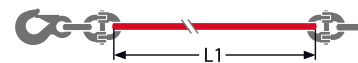
VarioForce® の脚部組み合わせ

吊り 本数	使用荷重/WLL [kg]		脚部の組み合わせ			
	最大45°	最大60°				
1本吊り	1,000 2,000 3,000		①	1 x VarioForce®		
2本吊り	1,400 2,800 4,200	1,000 2,000 3,000	②	③	1 x VarioForce® 1 x ラウンドスリング 2 x VarioForce®	
3本吊り	1,400 2,800 4,200	1,000 2,000 3,000	④	⑤	⑥	1 x VarioForce® 2 x ラウンドスリング 2 x VarioForce® 1 x ラウンドスリング 3 x VarioForce®
4本吊り	1,400 2,800 4,200	1,000 2,000 3,000	⑦	⑧	⑨	2 x VarioForce® 2 x ラウンドスリング 3 x VarioForce® 1 x ラウンドスリング 4 x VarioForce®

非対称荷重は耐荷重能力に影響を与えます。
非対称荷重の場合、3本吊りおよび4本吊りの吊具でも、2本吊りの耐荷重能力が適用されます。



VarioForce® のラインナップ



標準長さ L1 [m]	調整可能範囲 [m]	調整幅 [m]	使用荷重[kg]		
			■ 1,000	■ 2,000	■ 3,000
1.5	+/- 0.5	1.0 - 2.0	●	●	—
2.5	+/- 1.0	1.5 - 3.5	●	●	●
4.0	+/- 1.0	3.0 - 5.0	●	●	●

■お問い合わせは…

RUD SpanSet
株式会社 ルッドスパンセット ジャパン



●ホームページ
<https://www.rud-spanset.jp>

「株式会社ルッドスパンセットジャパン」
Facebook公式ページもご覧ください。

取扱代理店