



## VarioForce®

### Asymmetrische Lasten blitzschnell ins Gleichgewicht bringen

VarioForce ist das ideale Anschlagmittel für das sichere und präzise Heben asymmetrischer Lasten. Das aus hochleistungsfähigen HMPE-Fasern geflochtene Seil wird in Kombination mit Rundschlingen ganz einfach zum 2-, 3-, oder 4-Strang-Gehänge. VarioForce überzeugt durch einfache Handhabung: In Sekundenschnelle und zentimetergenau einstellbar, bringen Sie Ihre Last für einen sicheren und effizienten Hebevorgang ins Gleichgewicht.

### Vorteile im Überblick



#### Lasten ins Gleichgewicht bringen

Bei asymmetrischen Lasten ist ein Längenausgleich einer oder mehrerer Stränge nötig, um die Schwerpunktlage präzise auszurichten. VarioForce Stränge können stufenlos um bis zu 2 Meter angepasst werden. Variabilität von der Sie im Tagesgeschäft profitieren.



#### Superschnell und werkzeuglos einstellbar

Der VarioForce-Strang lässt sich in Sekundenschnelle anpassen. Mit minimalem Kraftaufwand und ohne zusätzliches Werkzeug kann das Seil mühelos gekürzt oder verlängert werden – für eine schnelle und flexible Handhabung.



#### Zentimetergenaue Anpassung

VarioForce ermöglicht eine stufenlose und zentimetergenaue Anpassung. Dafür wird der Verkürzer gelockert und das Seil unten zum Verlängern oder oben zum Verkürzen herausgezogen. Anschließend einfach den Strang fixieren und sichern - fertig!



#### Absolut wirtschaftlich

VarioForce ist kosteneffizient. Die Kombination mit Rundschlingen ermöglicht nur die für den Einsatz notwendigen Stränge als VarioForce auszuführen. Zusätzlich lassen sich Dank des modularen Baukastenprinzips Komponenten tauschen und reparieren, was bei Ihnen Kosten spart und die Umwelt schont.



#### Für härteste Einsatzbedingungen

VarioForce erfüllt die strengen Anforderungen der SpanSet Werksnorm. Raue Oberflächen, Verschmutzungen mit Öl und Fett und 20.000 Lastwechsel - alles kein Problem!



#### Leicht und schonend

Das textile Anschlagmittel schont die Last, vermeidet kostspielige Nacharbeiten und ist aufgrund seines geringen Eigengewichts leicht zu handhaben.

#### SpanSet GmbH & Co. KG

Jülicher Straße 49–51  
52531 Übach-Palenberg

Tel. +49 (0) 2451 4831-0

E-Mail [info@spanset.de](mailto:info@spanset.de)

Web [www.spanset.de](http://www.spanset.de)

# SpanSet®

# SpanSet®

Höhensicherung  
Hebetechnik  
Ladungssicherung  
Safety Management

## VarioForce®



## Präzise und schnell asymmetrische Last heben!



[www.spanset.de](http://www.spanset.de)



Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Broschüre darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der Firma SpanSet GmbH & Co. KG reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die SpanSet GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen.

© 2025 SpanSet GmbH & Co. KG, Deutschland / Design: Kaiser & Freunde

D095527

SpanSet  
Certified  
Safety

Innovation  
by SpanSet

# VarioForce®

Innovation by SpanSet –  
mehr als nur ein Seil!

## Hergestellt in Deutschland

VarioForce Seile werden in Deutschland aus extrem robusten und dehnungsarmen Hochleistungsfasern geflochten. In Kombination mit SpanSet Rundschnlingen und ExoSet Beschlagteilen entsteht ein innovatives Anschlagmittel, das Hebevorgänge effizienter und wirtschaftlicher macht. VarioForce wird in Anlehnung an DIN EN 1492-2/4 gefertigt, kostspielige erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie und die strengen Vorgaben der SpanSet-Werksnorm.

## Einfache Prüfung und Dokumentation

Für die Anschlagmittelpfung und deren digitaler Dokumentation ist Vario Force eigens mit einem RFID Tag ausgerüstet. Die ID des Tags ist der Schlüssel zur Produkthistorie in Ihrer Datenbank. Mit IDXpert.net bietet SpanSet die passende Software zur Prüfdokumentation.

## ExoSet – passt perfekt

Die ExoSet Beschlagteile werden nach DIN EN 1677 aus Sondergüte-Stahl gesenkgeschmiedet und ihre Geometrien sind eigens auf VarioForce abgestimmt. Sie sind frei von Graten und Kanten, womit unnötiger Verschleiß wirkungsvoll vermieden und die Langlebigkeit des Anschlagmittels gewährleistet wird.

## Bestens gekennzeichnet

Die Plakette enthält zusätzlich zur Tragfähigkeit Informationen über Länge und Verstellbereich des Gehänges. Ein weiteres Feature ist die Vertiefung für das Prüfsiegel. Beschädigung werden dadurch wirksam vermieden.

# Im Einsatz:

## Benutzerfreundliche Anwendung in wenigen Schritten

VarioForce überzeugt durch außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit. Das Anschlagmittel ist kompakt, leicht und lässt sich mühelos einhaken. Ein integrierter Verkürzer ermöglicht eine zentimetergenaue Einstellung des Seils ganz ohne Werkzeug. Mit wenigen Handgriffen und geringem Kraftaufwand ist die Last in kurzer Zeit bereit für einen sicheren Hebevorgang.

### In 3 Schritten zum Gleichgewicht:

1. Zuerst muss der Verkürzer ❶ entsichert werden.
2. Kürzen/Verlängern des Strangs:  
Zum Verkürzen des VarioForce Strangs ziehen Sie oben das freie Seilende ❷ und zum Verlängern unten das feste Seilende ❸ heraus, bis die nötige Länge erreicht ist.
3. Anschließend den Strang einfach wieder fixieren und sichern - fertig!



- ❶ Freies Seilende
- ❷ Verkürzer / einstellbarer Spleiß
- ❸ festes Seilende
- ❹ Lasttragendes Seil



# Baukastenprinzip

## Nur einsetzen was notwendig ist!

VarioForce ist in Tonnagen von 1 - 3 Tonnen und in drei unterschiedlichen Längen erhältlich. Das Gehänge wird komplett montiert geliefert. Je nach Lastfall entscheiden Sie, wie viele Rundschnlingen in Kombination mit VarioForce benötigt werden. So müssen Sie nur das einsetzen, was notwendig ist. Das trägt zur Wirtschaftlichkeit bei.

## VarioForce® Gehänge-Kombinationen

Stränge	Tragfähigkeit/WLL [kg]		Gehänge-Kombinationen		
	bis 45°	bis 60°			
1-Strang	1.000 2.000 3.000		❶ 1 x VarioForce		
2-Strang	1.400 2.800 4.200	1.000 2.000 3.000	❷ 1 x VarioForce ❸ 1 x Rundschnlinge	❹ 2 x VarioForce	
3-Strang*	1.400 2.800 4.200	1.000 2.000 3.000	❺ 1 x VarioForce ❻ 2 x Rundschnlinge	❼ 2 x VarioForce ❽ 1 x Rundschnlinge	❾ 3 x VarioForce
4-Strang*	1.400 2.800 4.200	1.000 2.000 3.000	❿ 2 x VarioForce ⓫ 2 x Rundschnlinge	⓬ 3 x VarioForce ⓭ 1 x Rundschnlinge	⓮ 4 x VarioForce

\*Asymmetrische Lasten haben Einfluss auf die Tragfähigkeit. Bei asymmetrischen Lasten gelten bei 3- und 4-Strang-Gehänge die Tragfähigkeiten des 2-Strang-Gehänges.

## VarioForce® Ausführungen

Nennlänge L1 [m]	Verstellbarkeit [m]	Einstellbereich [m]	Tragfähigkeit [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	●	●	●

**Spezielle Anforderungen? Kein Problem!**  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung – gemeinsam finden wir die richtige Lösung.



VarioForce im Einsatz  
ganz einfach erklärt.



QR-Code mit der Kamera des Smartphone scannen und Clip anschauen.