



**Drops A**



**DATENBLATT VIPER MKII  
DRAHTSEILSCHMIERGERÄT (WRL)**

# DRAHTSEILSCHMIERGERÄT (WRL)

1

## HAUPTANWENDUNGEN

- ✓ MARINE UND ÖL & GAS
- ✓ BERGBAU
- ✓ BAUWESEN
- ✓ SCHIFFFAHRT
- ✓ VERTEIDIGUNGSKRÄFTE
- ✓ UNTERWASSER-OFFSHORE-DRAHTSEILE



Das **Viper Mini MK 3** ist so konzipiert, dass das Schmiermittel in das Seil eindringen kann, um eine vollständige Abdeckung mit Schmiermittel zu gewährleisten. Die Manschette ist aus einer hochfesten Aluminiumlegierung mit einer robusten Beschichtung gefertigt, um die Korrosionsbeständigkeit in rauen Umgebungen zu maximieren. Das Viper WRL Schmiergerät ist für die Schmierung von Drahtseilen bei Mobilkränen, Turmdrehkränen, Deckwinden, Bau- und Servicekränen, Ankerseilen und kleinen Schiffskränen konzipiert. Verbesserte Seilkapazität **6 mm bis 44 mm**.

Das **Viper Mid MKII** schmiert Drahtseile mit einer Geschwindigkeit von bis zu 2000 m/h und wird für den Einsatz bei Hafenkranen, Schiffskranen, ROV-Seilen, Winden, Mobilkränen, Öl- und Gasplattformen, Ankerseilen, Deckwinden, Brückenkränen und Schiffseladern empfohlen. Dieses Viper WRL sorgt für Fetteindringung, Feuchtigkeitsverdrängung und vollständige Abdeckung, indem es das Schmiermittel in den Kern des Seils drückt. Schnelle und effektive Schmierung von Drahtseilen mit einem Durchmesser von **6 mm bis 67 mm**.

Das **Viper Maxi MKII** schmiert Seile mit bis zu 2000 m/h. Es wird für die Verwendung mit ROV-Seilen, Schiffskranseilen, Unterwasser-Offshore-Drahtseilen und Schleppseilen empfohlen. Dieses Viper WRL sorgt für Fetteindringung, Feuchtigkeitsverdrängung und vollständige Abdeckung, indem es das Schmiermittel in den Kern des Seils drückt. Schnelle und effektive Schmierung von Drahtseilen mit einem Durchmesser von **50 mm bis 165 mm**.

## VORTEILE FÜR GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND UMWELT

Bei richtiger Anwendung bietet das Viper WRL Schmiersystem mehrere Vorteile für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.

Das Viper WRL Schmiersystem wurde unter Berücksichtigung von Sicherheits- und Umweltaspekten entwickelt.

- ✓ Jedes Gramm Schmierfett gelangt auf das Seil.
- ✓ Keine Leckage, d.h. kein verschwendetes Schmiermittel und keine Umweltbelastung.
- ✓ Das geringe Gewicht ermöglicht eine sichere Anwendung.
- ✓ Es besteht kein direkter Kontakt mit dem Schmiermittel, so dass die Gefahr eines versehentlichen Verschüttens vermieden wird.
- ✓ Das Seil kann aus sicherer Entfernung geschmiert werden, was das Sicherheitsrisiko verringert.



**Sichere, schnelle, effiziente und umweltfreundliche Lösungen für die Reinigung und Schmierung von Drahtseilen, die die Lebensdauer der Drahtseile um bis zu 300 % erhöhen und die Zeit zwischen den Nachschmierungen verlängern.**

## VIPER WRL BAUSÄTZE

### INHALT DES VIPER MINI MK 3 BAUSATZES

- Manschette
- Hochdruckpumpe 50:1; 2.900 Gramm/Min.
- Mit Luftregler und Luftabsperrentventil für einen sicheren Betrieb
- Fettpumpe mit Fassdeckel, Tragegriff, Nachlaufplatte und 4 m Schlauch mit Schnellkupplungen an beiden Enden
- Ratschengurte und Schäkel zur Sicherung
- Robuster, korrosionsbeständiger Aufbewahrungskoffer aus Aluminium



#### Kompakt und leicht

- Mit nur 3,5 kg ist das Viper Mini MK 3 System ideal für die Bedienung durch eine Person
- Minimierung von Sicherheitsrisiken bei Arbeiten in der Höhe

#### Standorteffizient und kostengünstig

- Vorbeugende regulierte Wartung erhöht die Langlebigkeit der Anlagen
- Schmieren von Seilen bis zu 2000 Meter pro Stunde
- Reduzierung der Nachschmierzeiten von mehreren Tagen auf nur wenige Stunden, wodurch sich der manuelle Arbeitsaufwand um bis zu 90 % verringert
- Die speziell entwickelte Dichtung bietet Haltbarkeit in rauen Umgebungen und leitet gleichzeitig Feuchtigkeit und Wasser ab, was die Korrosionsbeständigkeit maximiert

#### VIPER MINI MK 3 - Verbesserte Seilkapazität 6 mm bis 44 mm



## INHALT DES VIPER MID MKII BAUSATZES

- Manschette aus hochfestem Aluminiumguss
  - hergestellt aus hochfester Aluminiumlegierung, präzisionsgefertigt nach strengen Vorgaben
  - mit Beschlägen aus rostfreiem Stahl für maximale Haltbarkeit und Korrosionsschutz.
 Das Gerät ist mit Griffen auf beiden Hälften der Manschette ausgestattet, um die Bedienung zu erleichtern.
- Speziell für das Viper WRL konstruierte Hochleistungs-Schmierfettpumpe  
Das Gerät liefert 4,5 kg/min
- Mit Luftregler, Feuchtigkeitsabscheider mit Manometer und Absperrventil
- 4 m Hochdruck-Schmiermittelzufuhrschlauch 1/2"
- Hochdruck-Schmiermittel-Dosierventil
- Durchsichtiger Ablassschlauch für Schmiermittel
- Ratschengurte und Schäkkel zur Sicherung
- Robuster Aufbewahrungskoffer aus Aluminium
- Praktischer Trageriemen für die Manschette



### Eingebaute Griffe

- Ermöglicht die einfache Montage des Geräts am Drahtseil

### 4,5 kg Hochdruckpumpe

- Gewährleistung einer gleichmäßigen Schmierstoffabgabe über einen großen Bereich von Umgebungstemperaturen
- Weniger Ausfallzeiten  
Aufgrund der hohen Durchflussrate der Pumpe, d.h. Schmierung bei hohen Geschwindigkeiten bis zu 2000m/h

### Hochwertiges Dichtungsdesign

- Viper-Dichtung aus Polyurethan mit hoher Abriebfestigkeit, was bedeutet, dass die Dichtung verschleißfest ist und Tausende von Metern Seil schmiert, ohne ausgetauscht zu werden
- Überschüssige Schmierung wird über eine zweite Dichtungskammer aufgefangen, was eine geringe Umweltbelastung bedeutet, da das Schmiermittel zurückgehalten wird
- Das Material/der innere Aufbau der Dichtung ermöglicht es, dass sich die Dichtung an die Form des Seils anpasst, wodurch eine Pumpwirkung entsteht, die das Schmiermittel in das Seil einmassiert
- Die Dichtung passt sich dem Seil an, so dass ein ständiger Kontakt mit dem Drahtseil besteht, was eine gleichmäßige Schmierung ermöglicht.

### Abstreifplatte aus Metalllegierung

- Ermöglicht ein sicheres Einführen von gebrochenen Drahtseilen und stellt sicher, dass das Seil und die Dichtung nicht beschädigt werden

**VIPER MID MKII eignet sich für eine breite Palette von Seildurchmessern mit einem Viper Satz 6 mm bis 67 mm**

## INHALT DES VIPER MAXI MKII BAUSATZES

- Manschette aus hochfestem Aluminiumguss
  - hergestellt aus hochfester Aluminiumlegierung, präzisionsgefertigt nach strengen Vorgaben
  - mit Beschlägen aus rostfreiem Stahl für maximale Haltbarkeit und Korrosionsschutz
 Das Gerät kann Seile bis zu 165 mm (6-1/2") schmieren und ist mit Griffen auf jeder Hälfte der Manschette einfach zu bedienen.
- Wahlweise zwei Pumpen in 190 kg-Trommelgröße lieferbar
  - das Standardgerät liefert 4,5 kg/min
  - das optionale Hochleistungsaggregat liefert 13 kg/min für die schnelle Schmierung von Seilen mit großem Durchmesser, was die Ausfallzeiten weiter reduziert
 Viper empfiehlt die Verwendung der Hochleistungspumpe für Seile mit einem Durchmesser von mehr als 85 mm.
- Doppelte Schmiermitteleinlässe
  - sorgen für maximale Schmiermittelabdeckung für große Drahtseile
  - In Verbindung mit den Hochleistungs-Fettpumpen wird so eine effektive Schmierung gewährleistet.
- Mit Luftregler, Feuchtigkeitsabscheider mit Manometer und Absperrventil
- 10 m Hochdruckversorgungsschlauch mit Kupplung an beiden Enden
- Durchsichtiger Ablassschlauch für Schmiermittel
- Haltegurte und Bügelschäkel mit Ratsche für 1200 kg
- Hochbelastbarer, vollverschweißter Aluminiumkoffer



### Eingebaute Griffe

- Ermöglichen eine einfache Montage des Geräts am Drahtseil

### 4,5 kg Hochdruckpumpe

- Gewährleistung einer gleichmäßigen Schmierstoffabgabe über einen großen Bereich von Umgebungstemperaturen
- Weniger Ausfallzeiten  
Aufgrund der hohen Durchflussrate der Pumpe, d.h. Schmierung bei hohen Geschwindigkeiten bis zu 2000m/h

### Option für 13 kg-Hochdruckpumpe mit hohem Durchfluss

- Die Hochgeschwindigkeitsschmierung von Seilen ermöglicht eine schnellere Schmierung und damit weniger Ausfallzeiten
- Ermöglicht die Schmierung von Seilen mit größerem Durchmesser und größerer Länge

### Hochwertiges Dichtungsdesign




- Überschüssige Schmierung wird über eine zweite Dichtungskammer aufgefangen, was eine geringe Umweltbelastung bedeutet, da das Schmiermittel zurückgehalten wird
- Die Länge der Dichtung ermöglicht eine längere Verweilzeit für eine bessere Durchdringung bei Seilen mit größerem Durchmesser

### Abstreifplatte aus Metalllegierung

- Ermöglicht ein sicheres Einführen von gebrochenen Drahtseilen und stellt sicher, dass das Seil und die Dichtung nicht beschädigt werden

**VIPER MAXI MKII eignet sich für eine Reihe von Seildurchmessern mit einem Viper Satz 50 mm bis 165 mm**

Die Bausätze werden als Komplettpaket mit allen erforderlichen Komponenten geliefert.  
Bestellen Sie die Bausätze. Wählen und bestellen Sie Dichtungen und Abstreifer entsprechend der zu schmierenden Seilgröße.

VIPER MINI MK3		
	PRODUKTCODE	BAUSATZBESCHREIBUNG
	3850000 3850001 3850002	Satz mit 20 kg - 2,9 kg/min Fasspumpe Satz mit Hochgeschwindigkeits-Fasspumpe 20 kg - 4,5 kg/min Satz mit 180 kg - 2,9 kg/min Fasspumpe
	3850050	Dichtungen pro Paar (Größen für Seile von 6 mm bis 44 mm) Physikalische Messung der Seile ist entscheidend
	3850053	Viper Drahtseilreiniger 15 mm bis 44 mm Siehe Auswahlhilfe bei der Bestellung

**Der VIPER MINI MK 3 SATZ umfasst Folgendes:**

- Leichte, legierte Schmiermanschette
- Hochdruck-/Hochvolumenpumpe - 50:1 (Hochgeschwindigkeitssatz - 45:1 Pumpe)
- Pneumatikeinheit mit Manometer und Luftabsperrkugelhahn
- Hochdruck-Fettflussregelventil (nur HS-Bausätze)
- 4 Meter x 3/8" Hochdruckschlauch mit Schnellverschlusskupplungen
- 2 x 2 Meter Ratschengurte mit einer Tragfähigkeit von je 500 kg und 4 Bügelschäkel
- Aufbewahrungskoffer aus Aluminium 80 cm x 30 cm x 35 cm mit Beschlägen aus Edelstahl
- 2 x Schmiermitteleinlässe und Schläuche nach Wahl (nur HS-Bausätze)

**Die Sätze enthalten keine Dichtungen oder Drahtseilreiniger - diese sind separat zu bestellen**

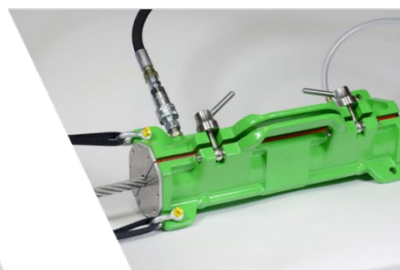
VIPER MID MKII		
	PRODUKTCODE	BAUSATZBESCHREIBUNG
	3850003 3850004* 3850005 3850006	Satz mit 20 kg - 4,5 kg/min Fasspumpe mit hohem Durchfluss Satz mit 20 kg - 4,5 kg/min Fasspumpe mit hohem Durchfluss Satz mit 50 kg - 4,5 kg/min Fasspumpe mit hohem Durchfluss Satz mit 180 kg - 4,5 kg/min Fasspumpe mit hohem Durchfluss
	3850051	Dichtungen pro Paar (Größen für Seile von 6 mm bis 67 mm) Physikalische Messung der Seile ist entscheidend
	3850054	Abstreifplatten pro Satz 4 Stück Siehe Auswahlhilfe bei der Bestellung
	3850055 3850056	Viper Drahtseilreiniger 15 mm bis 55 mm Viper Drahtseilreiniger 56 mm bis 67 mm Siehe Auswahlhilfe bei der Bestellung

### Der VIPER MID MKII SATZ umfasst Folgendes:




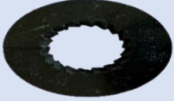
- Leichte, legierte Schmiermanschette, Schulterriemen zum Tragen der Manschette
- Hochdruck-/Hochvolumenpumpe - 45:1
- Pneumatikeinheit mit Manometer und Luftabsperrkugelhahn
- 1 Meter durchsichtiger Schlauch für die Rückführung des überschüssigen Schmiermittels zum Fass
- 2 Schmiermitteleinlässe und Schläuche nach Wahl (nur HS-Bausätze)
- 4 Meter x ½" Hochdruck-Hydraulikschlauch mit Schnellverschlusskupplungen
- Hochdruck-Fettflussregelventil
- 2 x 2 Meter Ratschengurte mit einer Tragfähigkeit von je 500 kg und 4 Bügelschäkel
- Aufbewahrungskoffer aus Aluminium 80 cm x 45 cm x 35 cm mit Beschlägen aus Edelstahl

\*Der Satz 3850004 ist mit 2 Einlässen ausgestattet, empfohlen bei Verwendung von NLGI 2 oder hochklebrigen Produkten

Die Sätze enthalten keine Dichtungen, Abstreifplatten oder Drahtseilreiniger - diese sind separat zu bestellen.



## VIPER MAXI MKII

	PRODUKTCODE	BAUSATZBESCHREIBUNG
	3850007 3850008	Satz mit 180 kg - 4,5 kg/min Fasspumpe mit hohem Durchfluss Satz mit 180 kg - 13 kg/min Fasspumpe mit extra hohem Durchfluss <i>*Empfohlen für Drahtseile über 80 mm*</i>
	38500052	Dichtungen pro Paar (Größen für Seile von 50 mm bis 165 mm) Physikalische Messung der Seile ist entscheidend
	3850057	Abstreifplatten pro Satz 4 Stück Siehe Auswahlhilfe bei der Bestellung
	3850058 3850059	Viper Drahtseilreiniger 55 mm bis 102 mm Viper Drahtseilreiniger 103 mm bis 165 mm Siehe Auswahlhilfe bei der Bestellung



### Der VIPER MAXI MKII SATZ umfasst Folgendes:

- Leichte, legierte Schmiermanschette
- Hochdruck-/Hochvolumenpumpe - 45:1 (50:1 mit extra hohem Durchfluss)
- Pneumatikeinheit mit Manometer und Luftabsperrkugelhahn
- 1 Meter durchsichtiger Schlauch für die Rückführung des überschüssigen Schmiermittels zum Fass
- 10 Meter x 3/4" Hochdruck-Hydraulikschlauch mit Schnellverschluss-Kupplungen
- Hochdruck-Fettflussregelventil
- 2 x 4 Meter Ratschengurte mit einer Tragfähigkeit von je 1200 kg und 4 Bügelschäkel
- Aufbewahrungskoffer aus Aluminium 80 cm x 45 cm x 45 cm mit Beschlägen aus Edelstahl

Die Sätze enthalten keine Dichtungen, Abstreifplatten oder Drahtseilreiniger - diese sind separat zu bestellen.





VIPER WRL SCHMIERMITTEL		
	PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG
	<p>3850060 3850061</p>	<p>Beschichtungsfett, das eindringt und schützt Beschichtungsfett, das eindringt und schützt</p>
	<p>3850062 3850063</p>	<p>Klebriges Flüssigfett, das eindringt und wasserfest ist Klebriges Flüssigfett, das eindringt und wasserfest ist</p>

### Versand

- 15,9 kg-Eimer, empfohlener Versand in Paletten mit 24 Stück. 181,4 kg
- Empfohlener Versand der Fässer in Paletten zu 4 Stück