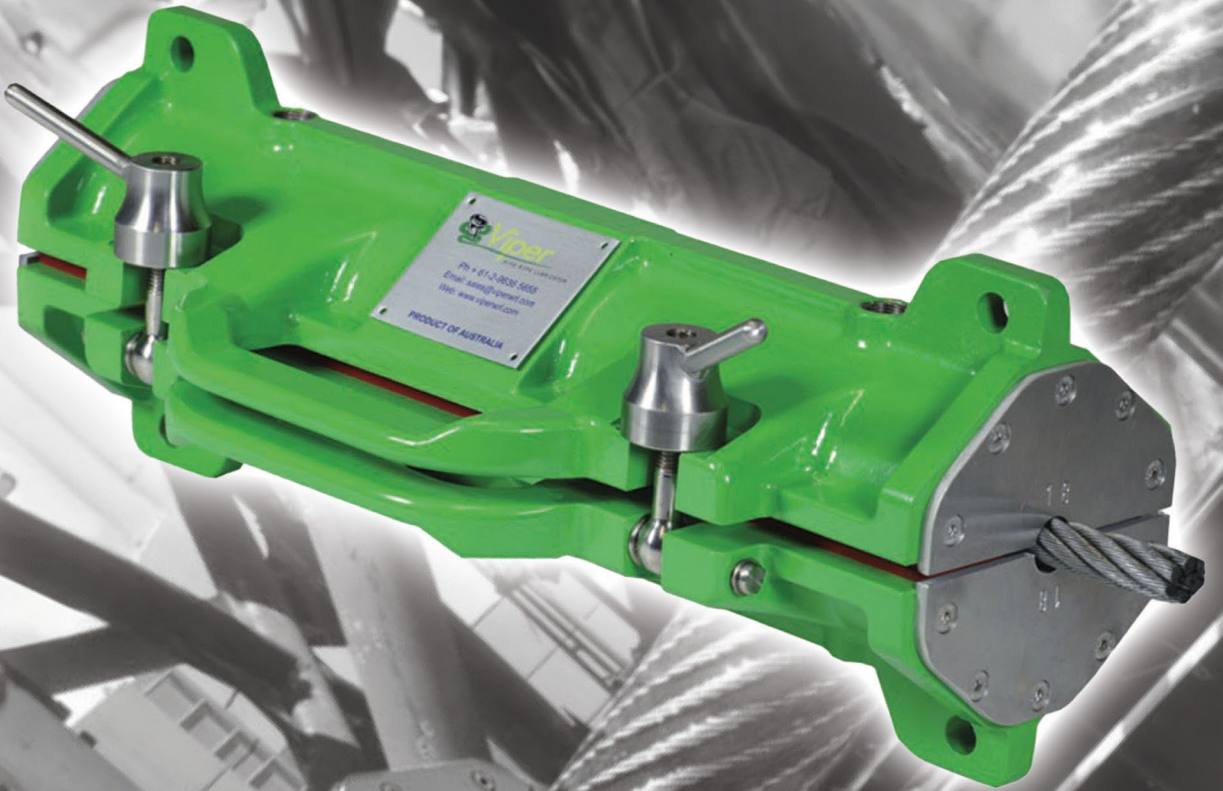




Drops A



**SCHEDA TECNICA VIPER MKII
LUBRIFICATORE
PER FUNI METALLICHE (WRL)**

LUBRIFICATORE PER FUNI METALLICHE (WRL)

1

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- ✓ SETTORE MARINO E OIL&GAS
- ✓ SETTORE MINERARIO
- ✓ EDILIZIA
- ✓ SPEDIZIONI
- ✓ FORZE DI DIFESA
- ✓ FUNI METALLICHE OFFSHORE SOTTOMARINE



Il **Viper Mini MK 3** è progettato per consentire al lubrificante di migrare all'interno della fune garantendone una copertura totale. Il collare è realizzato in lega di alluminio ad alta resistenza con un rivestimento affidabile per massimizzare la resistenza alla corrosione in ambienti difficili. Il Viper WRL è progettato per la lubrificazione delle funi metalliche di gru mobili, gru a torre, verricelli, gru edili e di servizio, funi di ancoraggio e piccole gru marine. Capacità della fune migliorata **da 6 a 44 mm**.

Il **Viper Mid MKII** lubrifica le funi fino a 2000 m/h: il suo utilizzo è consigliato su gru da banchina, gru navali, cavi ROV, giostre, gru mobili, piattaforme oil&gas, funi di ancoraggio, verricelli, gru a ponte e caricatori per navi. Il Viper WRL garantisce la penetrazione del grasso, lo spostamento dell'umidità e la copertura totale, forzando la penetrazione del lubrificante nell'anima della fune. Lubrificazione rapida ed efficace di funi metalliche con diametro compreso tra **6 e 67 mm**.

Il **Viper Maxi MKII** lubrifica le funi fino a 2000 m/h. È consigliato per l'uso con cavi ROV, funi di gru navali, funi metalliche offshore sottomarine e funi di trascinamento. Il Viper WRL garantisce la penetrazione del grasso, lo spostamento dell'umidità e la copertura totale, forzando la penetrazione del lubrificante nell'anima della fune. Lubrificazione rapida ed efficace di funi metalliche con diametro compreso tra **50 e 165 mm**.

VANTAGGI PER LA SALUTE, LA SICUREZZA E L'AMBIENTE

Se usato correttamente, il Viper WRL offre numerosi vantaggi per la salute, la sicurezza e l'ambiente. Il Viper WRL è stato sviluppato tenendo conto della sicurezza e dell'ambiente.

- ✓ Ogni grammo di grasso finisce sulla fune
- ✓ L'assenza di perdite di lubrificante si traduce in zero sprechi e zero impatto ambientale
- ✓ Il peso ridotto consente un'applicazione sicura
- ✓ L'assenza di contatto diretto con il lubrificante evita il rischio di fuoriuscite accidentali
- ✓ La fune può essere lubrificata a distanza di sicurezza, riducendo i rischi per la sicurezza



Soluzioni sicure, rapide, efficienti e rispettose dell'ambiente per la pulizia e la lubrificazione delle funi metalliche, che aumentano la durata di vita di un impianto fino al 300% e prolungano l'intervallo tra una rilubrificazione e l'altra.

KIT VIPER WRL

CONTENUTO KIT VIPER MINI MK 3

- Collare
- Pompa ad alta pressione 50:1; 2.900 grammi/minuto
- Completo di regolatore d'aria e valvola di intercettazione dell'aria per consentire un funzionamento più sicuro
- Pompa a grasso completa di coperchio del fusto, maniglia per il trasporto, pressatore e tubo flessibile da 4 m con raccordi a innesto rapido a ogni estremità
- Cinghie a cricchetto di fissaggio e grilli
- Robusta custodia in alluminio resistente alla corrosione



Compatto e leggero

- Con un peso di soli 3,5 kg, il Viper Mini MK 3 può essere utilizzato da un solo operatore
- Riduzione al minimo dei rischi per la salute e la sicurezza in caso di lavoro in quota

Efficace e conveniente

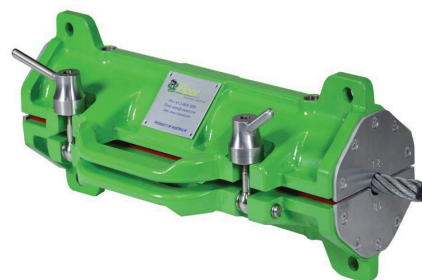
- Manutenzione preventiva regolata che aumenta la longevità degli impianti
- Lubrificazione di funi fino a 2000 metri all'ora
- Riduzione dei tempi di rilubrificazione da diversi giorni a poche ore, con riduzione del lavoro manuale fino al 90%
- Una guarnizione appositamente progettata garantisce la durata in ambienti difficili, espellendo l'umidità e l'acqua e massimizzando la resistenza alla corrosione

VIPER MINI MK 3 - Capacità della fune migliorata da 6 a 44 mm



CONTENUTO KIT VIPER MID MKII

- Collare in alluminio pressofuso ad alta resistenza
 - Realizzato in lega di alluminio ad alta resistenza, lavorato di precisione secondo le specifiche più severe
 - Completo di ferramenta in acciaio inossidabile per garantire la massima durata e protezione dalla corrosione. L'unità è progettata per essere facile da usare, grazie alle maniglie situate su ciascuna metà del collare.
- Pompa a grasso lubrificante ad alto volume costruita appositamente per il Viper WRL
L'unità eroga 4,5 kg/min
- Completa di regolatore d'aria, trappola per l'umidità con indicatore e valvola di intercettazione
- Tubo flessibile di mandata del lubrificante da 4 m, ad alta pressione, da 1/2"
- Valvola dosatrice per lubrificanti ad alta pressione
- Tubo di scarico del lubrificante trasparente
- Cinghie a cricchetto di fissaggio e grilli
- Robusta custodia in alluminio
- Comoda cinghia per il trasporto del collare



Maniglie integrate

- Per una facile installazione dell'unità sulla fune metallica

Pompa ad alta pressione da 4,5 kg

- Garanzia di un'erogazione costante del lubrificante in un'ampia gamma di temperature ambientali
- Riduzione dei tempi di inattività
Grazie all'elevata portata della pompa, la velocità di lubrificazione può raggiungere i 2000 m/h

Design superiore della guarnizione

- La guarnizione Viper è realizzata in poliuretano con elevate proprietà di resistenza all'abrasione, il che significa che è resistente all'usura e che la guarnizione viene utilizzata per lubrificare migliaia di metri di fune senza la necessità di essere sostituita
- Il lubrificante in eccesso viene catturato da una seconda camera di tenuta, determinando un basso impatto ambientale
- Il materiale e il design interno della guarnizione consentono alla guarnizione di modellarsi in base alla forma della fune, creando un'azione di pompaggio che massaggia il lubrificante all'interno della fune
- La guarnizione si adatta alla fune, in modo da garantire un contatto costante con la fune metallica, consentendo una lubrificazione costante

Piastra raschiante in lega metallica

- Consente l'ingresso in sicurezza di funi metalliche rotte, assicurando che la fune e la guarnizione non vengano danneggiate

Il VIPER MID MKII è un unico kit Viper adatto a un'ampia gamma di diametri di fune da 6 a 67 mm

CONTENUTO KIT VIPER MAXI MKII

- Collare in alluminio pressofuso ad alta resistenza
 - Realizzato in lega di alluminio ad alta resistenza, lavorato di precisione secondo le specifiche più severe
 - Completo di ferramenta in acciaio inossidabile per garantire la massima durata e protezione dalla corrosione
 L'unità può lubrificare funi fino a 165 mm (6-1/2") ed è progettata per la facilità d'uso, grazie alle maniglie situate su ciascuna metà del collare.
- Opzione di due pompe fornite in fusto da 190 kg
 - l'unità standard eroga 4,5 kg/min
 - l'unità opzionale ad alto volume eroga 13 kg/min per la lubrificazione rapida di funi di grande diametro, per ridurre ulteriormente i tempi di inattività
 Viper raccomanda l'uso della pompa ad alta portata per le funi di dimensioni superiori a 85 mm.
- Doppio ingresso per il lubrificante
 - che garantisce la massima copertura di lubrificante per funi metalliche di grandi dimensioni
 - che, insieme alle pompe a grasso ad alto volume, garantisce una lubrificazione efficace.
- Completa di regolatore d'aria, trappola per l'umidità con indicatore e valvola di intercettazione
- Tubo flessibile di mandata ad alta pressione da 10 m, dotato di giunto ad entrambe le estremità
- Tubo flessibile di scarico del lubrificante trasparente
- Cinghie a cricchetto di fissaggio e grilli a lira con carico nominale di 1200 kg
- Custodia in alluminio interamente saldata per impieghi gravosi



Maniglie integrate

- Per una facile installazione dell'unità sulla fune metallica

Pompa ad alta pressione da 4,5 kg

- Garanzia di un'erogazione costante del lubrificante in un'ampia gamma di temperature ambientali
- Riduzione dei tempi di inattività
Grazie all'elevata portata della pompa, la velocità di lubrificazione può raggiungere i 2000 m/h

Opzione per pompa ad alta pressione e alta portata da 13 kg

- L'elevata velocità di lubrificazione delle funi consente una lubrificazione più rapida e quindi minori tempi di inattività
- È possibile la lubrificazione di funi di diametro maggiore e di lunghezza superiore

Design superiore della guarnizione

- Il lubrificante in eccesso viene catturato da una seconda camera di tenuta, determinando un basso impatto ambientale
- La lunghezza della guarnizione consente un tempo di permanenza superiore per una migliore penetrazione nelle funi di diametro maggiore

Piastra raschiante in lega metallica

- Consente l'ingresso in sicurezza di funi metalliche rotte, assicurando che la fune e la guarnizione non vengano danneggiate

Il VIPER MAXI MKII è adatto a una gamma di diametri di fune con un kit Viper da 50 a 165 mm

I kit vengono forniti come pacchetto completo, con tutti i componenti necessari.

È necessario ordinare i kit. Selezionare e ordinare guarnizioni e raschiatori in base alle dimensioni della fune da lubrificare.

VIPER MINI MK3		
	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE KIT
	3850000	Kit comprensivo di pompa per fusti da 20 kg - 2,9 kg/min
	3850001	Kit comprensivo di pompa per fusti ad alta velocità da 20 kg - 4,5 kg/min
	3850002	Kit comprensivo di pompa per fusti da 180 kg - 2,9 kg/min
	3850050	Guarnizioni per coppia (dimensioni adatte a funi da 6 a 44 mm) La misura fisica delle funi è fondamentale
	3850053	Pulitore per funi metalliche Viper da 15 a 44 mm Consultare la guida alla selezione al momento dell'ordine

Il KIT VIPER MINI MK 3 comprende quanto segue:

- Collare di lubrificazione leggero e in lega
- Alta pressione/alto volume - Pompa 50:1 (Kit ad alta velocità - Pompa 45:1)
- Unità di servizio pneumatica con indicatore e valvola a sfera di intercettazione dell'aria
- Valvola di controllo del flusso di grasso ad alta pressione (solo kit ad alta velocità)
- Tubo flessibile ad alta pressione da 4 metri X 3/8" con raccordi a innesto rapido
- 2 cinghie a cricchetto da 2 metri con carico nominale di 500 kg ciascuna e 4 grilli a lira
- Custodia in alluminio 80 x 30 x 35 cm con ferramenta in acciaio inossidabile
- 2 ingressi e tubi flessibili per il lubrificante (solo kit ad alta velocità)

I kit non includono né guarnizioni né pulitori per funi metalliche - da ordinare separatamente

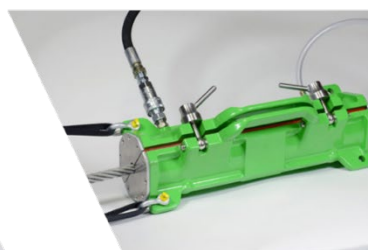
VIPER MID MKII		
	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE KIT
	3850003	Kit comprensivo di pompa ad alta portata per fusti da 20 kg - 4,5 kg/min
	3850004*	Kit comprensivo di pompa ad alta portata per fusti da 20 kg - 4,5 kg/min
	3850005	Kit comprensivo di pompa ad alta portata per fusti da 50 kg - 4,5 kg/min
	3850006	Kit comprensivo di pompa ad alta portata per fusti da 180 kg - 4,5 kg/min
	3850051	Guarnizioni per coppia (dimensioni adatte a funi da 6 a 67 mm) La misura fisica delle funi è fondamentale
	3850054	Piastre raschianti per set di 4 Fare riferimento alla guida alla selezione al momento dell'ordine
	3850055 3850056	Pulitore per funi metalliche Viper da 15 a 55 mm Pulitore per funi metalliche Viper da 56 a 67 mm Consultare la Guida alla scelta al momento dell'ordine

Il KIT VIPER MID MKII comprende quanto segue:

- Collare di lubrificazione leggero e in lega, tracolla per il trasporto del collare
- Pompa ad alta pressione/alto volume - 45:1
- Unità di servizio pneumatica con indicatore e valvola a sfera di intercettazione dell'aria
- 1 metro di tubo flessibile trasparente per il ritorno del lubrificante in eccesso al fusto
- 2 ingressi e tubi flessibili per il lubrificante (solo kit ad alta velocità)
- Tubo flessibile idraulico ad alta pressione da 4 metri X ½" con raccordi a innesto rapido
- Valvola di controllo del flusso di grasso ad alta pressione
- 2 cinghie a cricchetto da 2 metri con carico nominale di 500 kg ciascuna e 4 grilli a lira
- Custodia in alluminio 80 x 45 x 35 cm con ferramenta in acciaio inossidabile

*Il kit 3850004 è dotato di 2 ingressi, consigliati se si utilizzano prodotti NLGI 2 o ad alta aderenza

I kit non includono né guarnizioni, né piastre raschianti, né pulitori per funi metalliche - da ordinare separatamente



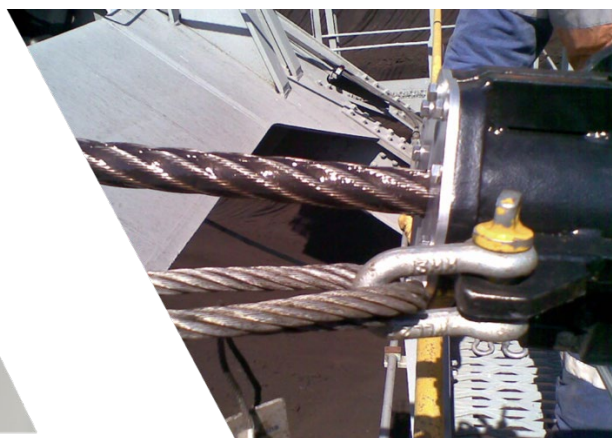
VIPER MAXI MKII



	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE KIT
	3850007	Kit comprensivo di pompa ad alta portata per fusti da 180 kg - 4,5 kg/min
	3850008	Kit comprensivo di pompa ad altissima portata per fusti da 180 kg - 13 kg/min <u>*Raccomandato per funi metalliche superiori a 80 mm*</u>
	38500052	Guarnizioni per coppia (dimensioni adatte a funi da 50 a 165 mm) La misura fisica delle funi è fondamentale
	3850057	Piastre raschianti per set di 4 Fare riferimento alla guida alla selezione al momento dell'ordine
	3850058	Pulitore per funi metalliche Viper da 55 a 102 mm
	3850059	Pulitore per funi metalliche Viper da 103 a 165 mm Consultare la Guida alla scelta al momento dell'ordine

Il KIT VIPER MAXI MKII comprende quanto segue:

- Collare di lubrificazione leggero e in lega
- Pompa ad alta pressione/alto volume - 45:1 (50:1 altissima portata)
- Unità di servizio pneumatica con indicatore e valvola a sfera di intercettazione dell'aria
- 1 metro di tubo flessibile trasparente per il ritorno del lubrificante in eccesso al fusto
- Tubo flessibile idraulico ad alta pressione da 10 metri X 3/4" con raccordi a innesto rapido
- Valvola di controllo del flusso di grasso ad alta pressione
- 2 cinghie a cricchetto da 4 metri con carico nominale di 1200 kg ciascuna e 4 grilli a lira
- Custodia in alluminio 80 x 45 x 45 cm con ferramenta in acciaio inossidabile

I kit non includono né guarnizioni, né piastre raschianti, né pulitori per funi metalliche - da ordinare separatamente



LUBRIFICANTI VIPER WRL		
	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
	3850060	Rivestimento lubrificante che penetra e protegge Kg 15.9
	3850061	Rivestimento lubrificante che penetra e protegge Kg 181.4
	3850062	Grasso fluido aderente che penetra e resiste all'acqua Kg 15.9
	3850063	Grasso fluido aderente che penetra e resiste all'acqua Kg 181.4

Spedizione

- Si consiglia di spedire i secchi da 15,9 kg in lotti di pallet da 24. 181,4 kg
- Si consiglia di spedire i fusti in pallet da 4