



**Drops A**



**FICHA TÉCNICA VIPER MKII  
LUBRICADOR DE CABLE (WRL)**

# LUBRICADOR DE CABLE (WRL)

1

## PRINCIPALES APLICACIONES

- ✓ SECTOR MARÍTIMO Y PETRÓLEO Y GAS
- ✓ MINERÍA
- ✓ CONSTRUCCIÓN
- ✓ TRANSPORTES
- ✓ SECTOR MILITAR
- ✓ CABLES SUBMARINOS



**Viper Mini MK 3** está diseñado para permitir que el lubricante penetre en la cuerda, garantizando una cobertura total de lubricante. El collar está fabricado con una aleación de aluminio de alta resistencia y un sólido revestimiento para aumentar al máximo la resistencia a la corrosión en entornos difíciles. Este Viper WRL está diseñado para la lubricación de cables metálicos de grúas móviles, grúas torre, cabrestantes de cubierta, grúas de construcción y servicio, cables de anclaje y pequeñas grúas marinas. Capacidad de cuerda mejorada **de 6 mm a 44 mm**.

**Viper Mid MKII** lubrica cuerdas hasta 2000m/h y se recomienda para el uso con grúas de muelle, grúas de barco, cables ROV, bobinadoras, grúas móviles, plataformas petrolíferas y de gas, cuerdas de ancla, cabrestantes de cubierta, puentes-grúa y cargadores de barcos. Este Viper WRL proporciona penetración de la grasa, desplazamiento de la humedad y cobertura total al forzar la entrada del lubricante en el núcleo de la cuerda. Lubricación rápida y eficaz de cables metálicos con diámetro de entre **6 mm y 67 mm**.

**Viper Maxi MKII** lubrica cuerdas hasta 2000m/h. Se recomienda su uso con cables de ROV, cables de grúa de embarcaciones, cables submarinos y líneas de arrastre. Este Viper WRL proporciona penetración de la grasa, desplazamiento de la humedad y cobertura total al forzar la entrada del lubricante en el núcleo de la cuerda. Lubricación rápida y eficaz de cables metálicos con diámetro de entre **50 mm y 165 mm**.

## BENEFICIOS PARA LA SALUD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

Si se utiliza correctamente, Viper WRL ofrece varias ventajas para la salud, la seguridad y el medio ambiente. Viper WRL se ha desarrollado pensando en la seguridad y el medio ambiente.

- ✓ Cada gramo de grasa va a la cuerda
- ✓ No hay fugas, lo que significa que no se desperdicia lubricante ni se produce impacto en el medio ambiente
- ✓ Su peso ligero permite una aplicación segura
- ✓ No hay contacto directo con el lubricante, lo que evita el riesgo de derrames accidentales
- ✓ La cuerda puede lubricarse desde una distancia segura, lo que reduce los riesgos para la seguridad.



**Soluciones seguras, rápidas, eficaces y respetuosas con el medio ambiente para la limpieza y lubricación de cables metálicos, que aumentan la vida útil de los activos de cable metálico hasta en un 300% y el tiempo entre relubricaciones.**

## KITS VIPER WRL

### KIT VIPER MINI MK 3 INCLUIDO

- Collar
- Bomba de alta presión 50:1; 2.900 g/min
- Incluye regulador de aire y válvula de aislamiento del aire para un funcionamiento más seguro
- Bomba de grasa con tapa de bidón, asa de transporte, plato seguidor y manguera de 4 m con conexiones rápidas en cada extremo
- Correas de trinquete y grilletes de retención
- Sólido maletín de aluminio resistente a la corrosión



#### Compacto y ligero

- Solo pesa 3,5 kg, por lo que Viper Mini MK 3 es ideal para el uso por parte de una sola persona
- Minimizar los problemas de seguridad y salud en el trabajo en alturas

#### Eficiente y rentable

- El mantenimiento preventivo regulado aumenta la duración de los activos
- Lubricación de cuerdas de hasta 2000 metros por hora
- Reducción del tiempo de relubricación de varios días a solo unas horas, con una reducción del trabajo manual de hasta el 90%.
- La junta especialmente diseñada proporciona durabilidad en entornos difíciles, a la vez que expulsa la humedad y el agua, maximizando la resistencia a la corrosión

#### VIPER MINI MK 3 - Capacidad de cuerda mejorada de 6mm a 44mm

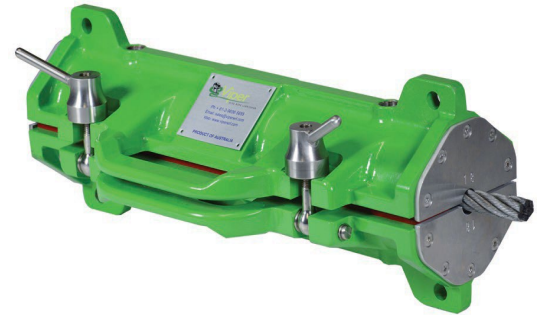


## KIT VIPER MID MKII INCLUIDO

- Collar de aluminio fundido de alta resistencia
  - fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia, mecanizado con precisión según especificaciones estrictas
  - completado con herrajes de acero inoxidable para ofrecer la máxima durabilidad y protección contra la corrosión.

La unidad está diseñada para facilitar su uso, con asas situadas en cada mitad del collar.

- Bomba de grasa lubricante de alto volumen construida específicamente para Viper WRL  
La unidad suministra 4,5 kg/min
- Incluye regulador de aire, trampa de humedad con manómetro y válvula de aislamiento
- Manguera de suministro de lubricante de 4m de alta presión de 1/2"
- Válvula dosificadora de lubricante de alta presión
- Manguera de drenaje de lubricante limpio
- Correas de trinquete y grilletes de retención
- Sólido maletín de almacenamiento de aluminio
- Cómoda correa de transporte para el collar



### Asas incluidas

- Facilita el montaje de la unidad en el cable

### Bomba de alta presión de 4,5 kg

- Garantiza un suministro constante de lubricante en una amplia gama de temperaturas ambiente
- Menos tiempo de inactividad  
Gracias al gran caudal de la bomba, lo que significa una lubricación a alta velocidad de hasta 2000 m/h

### Diseño de junta superior

- La junta Viper Seal está fabricada de poliuretano con propiedades de alta resistencia a las abrasiones, lo que significa que es resistente al desgaste y que la junta sirve para lubricar miles de metros de cuerda sin ser sustituida
- El exceso de lubricación se recoge a través de una segunda cámara de sellado, lo que supone un bajo impacto medioambiental al contener el lubricante.
- El material/diseño interno de la junta permite que esta se amolde a la forma de la cuerda, creando una acción de bombeo que masajea el lubricante por la cuerda.
- La junta se amolda a la cuerda, lo que significa que está en contacto constante con el cable, permitiendo una lubricación uniforme.

### Placa raspadora de aleación metálica

- Permite la entrada segura de cuerdas con cables rotos, garantizando que la cuerda y la junta no resulten dañados.

**VIPER MID MKII se adapta a una amplia gama de diámetros de cuerda con un Kit Viper de 6mm a 67mm**

## KIT VIPER MAXI MKII INCLUIDO

- Collar de aluminio fundido de alta resistencia
  - fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia, mecanizado con precisión según especificaciones estrictas
  - completado con herrajes de acero inoxidable para ofrecer la máxima durabilidad y protección contra la corrosión
 La unidad puede lubricar cuerdas de hasta 165 mm (6-1/2") y está diseñada para facilitar su uso, con asas situadas en cada mitad del collar.
- Opción de dos bombas suministradas en bidones de 190 kg
  - la unidad estándar suministra 4,5 kg/min
  - la unidad opcional de alto volumen proporciona 13 kg/min para la lubricación rápida de cuerdas de gran diámetro, lo que reduce aún más el tiempo de inactividad
 Viper recomienda el uso de la bomba de alto caudal para cuerdas de más de 85 mm.
- Entradas dobles de lubricante
  - Proporcionan la máxima cobertura de lubricante para cuerdas de gran tamaño
  - Esto, unido a las bombas de grasa de gran volumen, garantiza una lubricación eficaz.
- Incluye regulador de aire, trampa de humedad con manómetro y válvula de aislamiento
- Manguera de suministro de alta presión de 10 m con acoplamiento en ambos extremos
- Manguera de drenaje de lubricante limpio
- Correas de retención con trinquete y grilletes de proa con capacidad nominal de 1200 kg
- Maletín de almacenamiento de aluminio de alta resistencia totalmente soldado

### Asas incluidas

- Facilita el montaje de la unidad en el cable



### Bomba de alta presión de 4,5 kg

- Garantiza un suministro constante de lubricante en una amplia gama de temperaturas ambiente
- Menos tiempo de inactividad  
Gracias al gran caudal de la bomba, lo que significa una lubricación a alta velocidad de hasta 2000 m/h

### Opción para bomba de alta presión y alto caudal de 13 kg

- La lubricación a alta velocidad de los cables permite una lubricación más rápida, por lo que se reducen los tiempos de inactividad
- Permite lubricar cuerdas de mayor diámetro y longitud

### Diseño de junta superior

- El exceso de lubricación se recoge a través de una segunda cámara de sellado, lo que supone un bajo impacto medioambiental al contener el lubricante.
- La longitud de la junta permite un mayor tiempo de permanencia para una mejor penetración en las cuerdas de mayor diámetro

### Placa raspadora de aleación metálica

- Permite la entrada segura de cuerdas con cables rotos, garantizando que la cuerda y la junta no resulten dañados.

VIPER MAXI MKII se adapta a una gama de diámetros de cuerda con un Kit Viper de 50mm a 165mm

Los kits se suministran como un paquete completo, con todos los componentes necesarios.  
Encargue los kits. Seleccione y encargue juntas y raspadores que se adapten al tamaño de la cuerda que se va a lubricar.

VIPER MINI MK3		
	CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL KIT
	3850000 3850001 3850002	Kit con bomba de bidón de 20 kg - 2,9 kg/min Kit con bomba de bidón de alta velocidad de 20 kg - 4,5 kg/min Kit con bomba de bidón de 180 kg - 2,9 kg/min
	3850050	Juntas por par (tamaños para cuerdas de 6 mm a 44 mm) La medida física de las cuerdas es fundamental
	3850053	Viper Wire Rope Cleaner de 15mm a 44mm Consulte la guía de selección al realizar el pedido

**El KIT VIPER MINI MK 3 incluye lo siguiente:**

- Collar de lubricación de aleación ligera
- Alta presión / alto volumen - bomba 50:1 (kit de alta velocidad - bomba 45:1)
- Unidad de servicio de aire con manómetro y válvula de bola de aislamiento del aire
- Válvula de control de flujo de grasa de alta presión (solo kits HS)
- Manguera de alta presión de 4 metros x 3/8" con acoplamientos rápidos
- 2 correas de trinquete de 2 metros de 500 kg cada una y 4 grilletes de proa
- Maletín de aluminio 80cm X 30cm X 35cm con herrajes de acero inoxidable
- 2 entradas de lubricante y mangueras adecuadas (sólo kits HS)

**Los kits no incluyen juntas ni limpiadores de cable - encargar por separado**

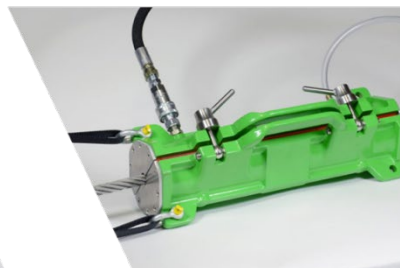
VIPER MID MKII		
	CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL KIT
	3850003 3850004* 3850005 3850006	Kit con bomba de tambor de alto caudal de 20 kg - 4,5 kg/min Kit con bomba de tambor de alto caudal de 20 kg - 4,5 kg/min Kit con bomba de tambor de alto caudal de 50 kg - 4,5 kg/min Kit con bomba de tambor de alto caudal de 180 kg - 4,5 kg/min
	3850051	Juntas por par (tamaños para cuerdas de 6 mm a 67 mm) La medida física de las cuerdas es fundamental
	3850054	Placas raspadoras por juego de 4 Consulte la guía de selección al realizar el pedido.
	3850055 3850056	Limpiador de cable Viper de 15 mm a 55 mm Limpiador de cable Viper de 56 mm a 67 mm Consulte la guía de selección al realizar el pedido

### El KIT VIPER MID MKII incluye lo siguiente:

- Peso ligero, collar lubricante de aleación y correa de hombro para llevar el collar
- Alta presión / Alto volumen - Bomba 45:1
- Unidad de servicio de aire con manómetro y válvula de bola de aislamiento del aire
- 1 metro de manguera transparente para el retorno del lubricante sobrante al bidón
- 2 entradas de lubricante y mangueras (solo kits Hs)
- Manguera hidráulica de alta presión de 4 metros x 1/2" con acoplamientos rápidos
- Válvula de control de flujo de grasa de alta presión
- 2 correas de trinquete de 2 metros de 500 kg cada una y 4 grilletes de proa
- Maletín de aluminio 80cm X 45cm X 35cm con herrajes de acero inoxidable

\*El kit 3850004 está equipado con 2 entradas, recomendadas si se utiliza NLGI 2 o productos de gran adherencia.

Los kits no incluyen juntas, placas raspadoras ni limpiadores de cable, que deben pedirse por separado

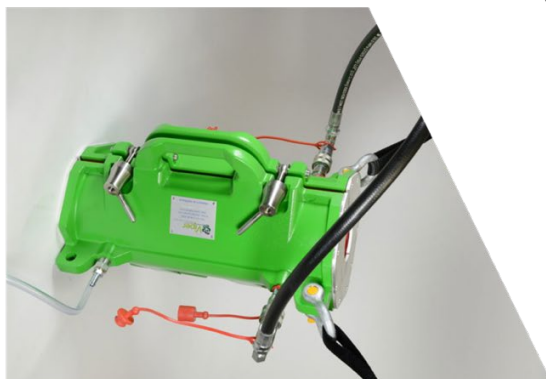


VIPER MAXI MKII		
	CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL KIT
	3850007 3850008	Kit con bomba de tambor de alto caudal de 180 kg - 4,5 kg/min Kit con bomba de tambor de caudal extra alto de 180 kg - 13 kg/min <u>*Recomendado para cables de más de 80 mm*</u>
	38500052	Juntas por par (tamaños para cuerdas de 50 mm a 165 mm) La medida física de las cuerdas es fundamental
	3850057	Placas raspadoras por juego de 4 Consulte la guía de selección al realizar el pedido.
	3850058 3850059	Limpiador de cable Viper de 55 mm a 102 mm Limpiador de cable Viper de 103 mm a 165 mm Consulte la guía de selección al realizar el pedido

### El KIT VIPER MAXI MKII incluye lo siguiente:

- Collar de lubricación de aleación ligera
- Alta presión / Alto volumen - Bomba 45:1 (caudal extra alto 50:1)
- Unidad de servicio de aire con manómetro y válvula de bola de aislamiento del aire
- 1 metro de manguera transparente para el retorno del lubricante sobrante al bidón
- Manguera hidráulica de alta presión de 10 metros x 3/4" con acoplamientos rápidos
- Válvula de control de flujo de grasa de alta presión
- 2 correas de trinquete de 4 metros de 1200 kg cada una y 4 grilletes de proa
- Maletín de aluminio 80cm X 45cm X 45cm con herrajes de acero inoxidable

Los kits no incluyen juntas, placas raspadoras ni limpiadores de cable, que deben pedirse por separado





LUBRICANTES VIPER WRL		
	CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
	3850060	Lubricante de recubrimiento que penetra y protege 15,9 Kg
	3850061	Lubricante de recubrimiento que penetra y protege 181,4 Kg
	3850062	Grasa fluida adherente que penetra y resiste el agua 15,9 Kg
	3850063	Grasa fluida adherente que penetra y resiste el agua 181,4 Kg

### Transporte

- Se recomiendan cubos de 15,9 kg que se envían en lotes de 24 palés. 181,4 kg
- Se recomienda el transporte de los bidones en palés de 4