

# Portafolio

Productos para  
*PETRÓLEOS*

**Soluciones a la medida**  
*Custom solutions*



**SIMELCA**  
Sociedad Industrial Metal Eléctrica



**SIMELCA**

Sociedad Industrial Metal Eléctrica

- **Fabricamos elementos para sistemas de levantamiento artificial: protector de cable, Mid Joint, Superbandas y centralizadores.**

**Nuestros productos protegen los cables de potencia utilizados para energizar las bombas electrosumergidas (ESP) en los pozos petroleros y son fabricados con altas especificaciones técnicas**

- *We manufacture elements for Artificial Lifting Systems such as: flat cable protector, mid joint clamp, superbands and centralizers.*

*Our products protect the power cables which are used to energize electro submerged pumps (ESP) at oils wells and are manufactured with high technical specifications.*

pág. 3/ Protector de cable plano  
Flat cable protector



pág. 6/ Superbanda  
Superband



pág. 4/ Abrazadera mid joint  
Mid joint clamp



pág. 5/ Centralizador  
Centralizer



## Protector de cable plano

*Flat cable protector*



- Conjunto de 2 abrazaderas metálicas unidas por un canal que se utiliza en los sistemas de levantamiento artificial para fijar y proteger el cable de potencia en los puntos de acople contra arrastres durante la corrida de tubería en pozo.

Su diseño cuenta con un agarre firme y sin bordes cortantes. Las abrazaderas se suministran para cada uno de los siguientes diámetros de tubería 2 7/8", 3 1/2", 4 1/2" y 5 1/2". Nuestro portafolio de referencias cubre cable AWG N° 1, 2 y 4 con y sin capilar.

Las clavijas se someten a un tratamiento térmico para garantizar mayor durabilidad.

- Set of 2 metallic clamps attached by a channel which is used in artificial lifting systems to fix and protect the power cable at the coupling points against dragging when the pipe is running into the well.

*Its design has a firm grip and no cutting edges. Clamps are supplied for each of the following pipe diameters: 2 7/8", 3 1/2", 4 1/2" and 5 1/2". Our portfolio of references covers AWG No. 1, 2 and 4 cable with and without capillary.*

*The pegs are heat treated to ensure durability.*

## **Abrazadera mid joint** *Mid joint clamp*



- **Dispositivo que asegura el cable de potencia a la tubería en la mitad de cada tramo. Este punto de unión mantiene la alineación de los cables, evitando el deslizamiento y la rotación.**

**Su ensamble es con pines y abrazaderas soldadas que garantizan la integridad del ensamble y su reutilización.**

**Las clavijas se someten a un tratamiento térmico para garantizar mayor durabilidad.**

- *Device that secures the power cable to the pipe in the middle of each section. This attachment point keeps wire alignment, preventing gliding and rotation.*

*It is assembled with pins and welded clamps which guarantee its assembly integrity and reuse.*

*The pegs are heat treated to ensure durability.*

## Centralizador

*Centralizer*



- Son guías plásticas inyectadas directamente sobre las barras de bombeo (sucker rods) que las centran dentro de la tubería evitando que rocen las barras con la tubería y bujes de acople con el tubo.

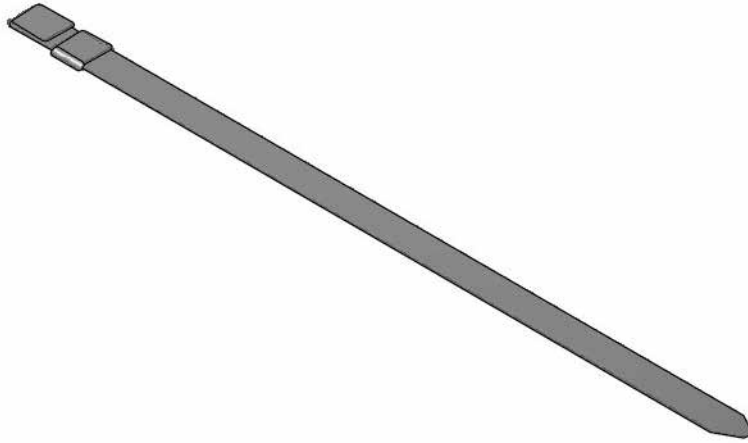
Las guías son inyectadas directamente sobre las barras de bombeo para garantizar el agarre suficiente para que no se deslice ni se gire y así garantiza una protección al desgaste.

- *Plastic guides which are directly injected on the pumping rods that center them inside the pipe, avoiding rubbing of the rods to the pipe and coupling bushings with the pipe.*

*The guides are directly injected on the pumping bars to guarantee an optimal grip so that it does not slide or turn, ensuring its protection against wastage.*

## Superbanda

*Superband*



- Banda metálica que asegura, el cable de potencia a la tubería para que no se deslice y forme curvaturas manteniéndolo lo más vertical posible.

Se fabrica en acero inoxidable AISI 430 y 304.

- Metallic band which fixes the power cable to the pipeline. It avoids sliding and curvatures formation, keeping it as vertical as possible.

*It is manufactured with AISI 430 and 304 Stainless Steel.*



**SIMELCA**  
Sociedad Industrial Metal Eléctrica

## Política integrada de calidad y seguridad y salud en el trabajo

*integrated quality, safety and health at work policy*

- SIMELCA S.A.S dedicada a la fabricación y comercialización de elementos metalmecánicos y de plástico, tiene como propósito la sostenibilidad, rentabilidad y eficiencia operativa, a través del mejoramiento continuo de los procesos, el cumplimiento de la normatividad aplicable, la seguridad y salud de los trabajadores y el cumplimiento de especificaciones, plazos y servicios postventa, generando beneficios a las partes interesadas y la satisfacción de los clientes.



- SIMELCA S.A.S manufactures and distributes metalworking and plastic products. Is committed with: sustainability, profitability and efficiency, throughout: continuous improvement, standards compliance, employee´s health and safety and also the fulfillment of: specifications, sales terms and after sales service, to increase stakeholders benefits and customers satisfaction.

**Escanea este código para  
ver el portafolio online**



SC 157 - 1



 (+574) 316 73 00  
 Calle 19 #43B-44 Medellín  
Colombia, South America  
ZIP Code 050021

[www.simelca.com.co](http://www.simelca.com.co)



**SIMELCA**  
Sociedad Industrial Metal Eléctrica