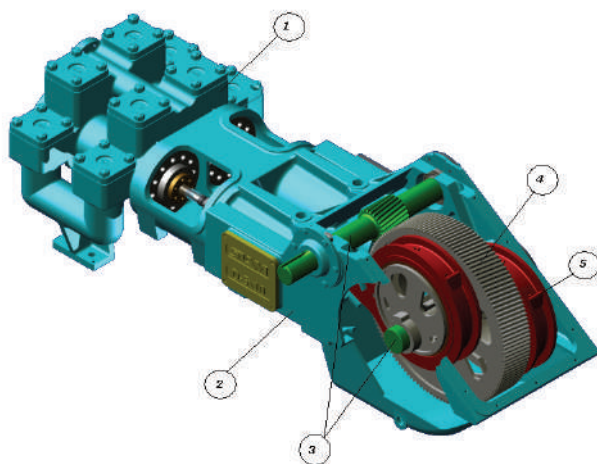
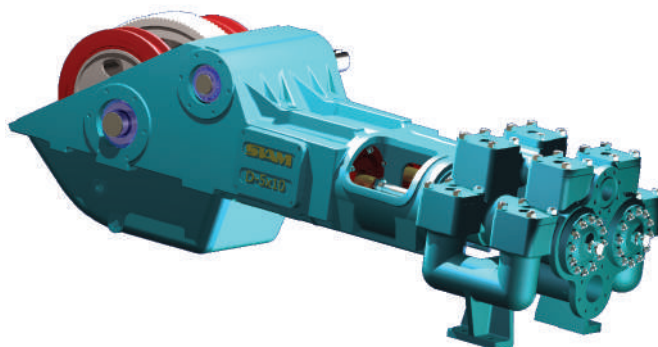


# **BOMBA ALTERNATIVA MARCA SIAM ARCON D-5x10P Duplex.**

*Siam Arcon model D-5x10P pump duplex.*



1. **Cuerpo Hidráulico (Fluid End)**
2. **Cuerpo Motriz (Power Frame)**
3. **Eje de Entrada y Piñón (Driving Shaft and Pinion)**
4. **Engranaje Excéntrico (Gear with Eccentrics)**
5. **Bielas (Connecting Rod)**
6. **Camisa de Cilindro (Cylinder liners)**



## 1. Cuerpo Hidráulico (Fluid End).

Diseñado para obtener un rendimiento óptimo frente a las más duras condiciones de trabajo, el cuerpo hidráulico soporta presiones de hasta 1775 PSI, se construye de en fundición nodular para bombeo de líquidos corrosivos y en aleación de bronce-aluminio para líquidos corrosivos.

Designed to have an optimal performance instead hardest work conditions, the fluid end endure pressure up 1175 PSI, its made of nodular casting for pumping of non corrosive liquid and in aluminium bronze for corrosive liquids



## 2. Cuerpo Motriz (Power Frame).

Construido en fundición de alta resistencia, el cuerpo motriz se presenta como una estructura sólida, hermética y reforzada, capaz de cubrir con las más altas exigencias. Su diseño con múltiples tapas de inspección aseguran una revisión rápida de los mecanismos, facilitando así su mantenimiento.

Made of high resistance nodular casting, the power frame presents itself like a reinforced, solid and hermetic structure, capable to support the highest requirements. He's design with multiples inspections lids, which allow a quick check of its mechanisms for easy maintenance.



## 3. Eje de Entrada y Piñón (Driving Shaft and pinion).

Mecanizados con gran precisión tanto el eje como el piñón, se apoyan en rodamientos proyectados para hacer frente contra las más duras condiciones de servicio. Su fabricación en acero aleado tratado térmicamente, garantiza la resistencia del mecanismo.



#### **4. Engranaje excéntrico (Gear with Eccentrics).**

Realizado en fundición de alta resistencia tratada, con tallado helicoidal de gran precisión, el engrane se encuentra ubicado en medio los muñones excéntricos que se apoyan sobre rodamientos de doble hilera diseñados para servicio pesado asegurando largas horas de servicio.



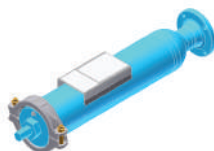
#### **5. Bielas (Connecting Rod's).**

Fabricadas en fundición de alta resistencia, son conectadas al engranaje excéntrico a través de bujes de bronce aleados de gran resistencia al desgaste.



#### **6. Camisa de cilindro (Cylinder Liners).**

Con superficie interior cromada. Disponibles en diferentes diámetros y materiales de acuerdo a las condiciones operativas. Se fijan mediante un capuchon colocado en el extremo del cuerpo hidráulico.



#### **7. Accesorios (Accessories).**

La bomba D-50x10 marca SIAM – ARCON viene provista con amortiguadores de pulsación tanto para la succión, como para la descarga asegurando así un mejor, más confiable y seguro funcionamiento de su sistema de bombeo.