

# REPUESTOS DE PRECISIÓN

Pioneros en la fabricación de  
guías de válvulas en Colombia

*Guías de Válvula*

*Camisas de Cilindro*

*Tapones para Bloque*

*Bujes Centrifugados*





# GRUPO EMPRESARIAL LAGZ

*Industria Automotriz, Petrolera y Agraria.*

**+ DE 4.000  
PRODUCTOS**

*En nuestros catálogos*

**+ DE 3 MILLONES DE  
VEHÍCULOS REPARADOS**

*Con repuestos LAGZ*



**+ DE 55 AÑOS DE  
EXPERIENCIA**

*En el mercado de  
reposición de motores*



**-78.93%  
REDUCCIÓN**

*De emisiones Co2*

# ***NUESTROS MERCADOS***

A stylized map of Latin America and the Caribbean region. The map is rendered in a light gray color against a white background. Five red circular markers are placed on the map, each with a vertical line pointing to a country name in red, uppercase letters. The countries marked are Costa Rica, Panama, Colombia, Venezuela, and Ecuador. The map is partially overlaid by a large diagonal graphic element consisting of a black triangle on the left and a red triangle on the right, meeting at a diagonal line from the bottom left to the top right.

**COSTA RICA**

**PANAMA**

**COLOMBIA**

**VENEZUELA**

**ECUADOR**

***ESTAMOS EN***  
más de 5 países



**DESARROLLAMOS  
PRODUCTOS ESPECIALES**  
*Según sus requerimientos*

**MENOS DE 3  
RECLAMACIONES RECIBIDAS**  
*Por cada millón de  
unidades fabricadas*

**+ DE 97% DE  
CUMPLIMIENTO**  
*En las entregas puntuales  
a nuestros clientes*



# NUESTRA VISIÓN

## VALOR CENTRAL

*Fabricamos repuestos automotrices confiables con equipos automatizados de última tecnología, ofreciendo soluciones a nuestros clientes con productos especializados. Desarrollamos nuevas referencias en el menor tiempo del mercado aumentando la confianza en la marca y la rentabilidad al trabajar con productos LAGZ.*



CORE VALUE

## PROPOSITO CENTRAL

*Ofrecer productos de calidad acorde con las exigencias del mercado de reposición, convirtiéndonos en socios estratégicos de nuestros clientes, supliendo en un 100% sus requerimientos.*

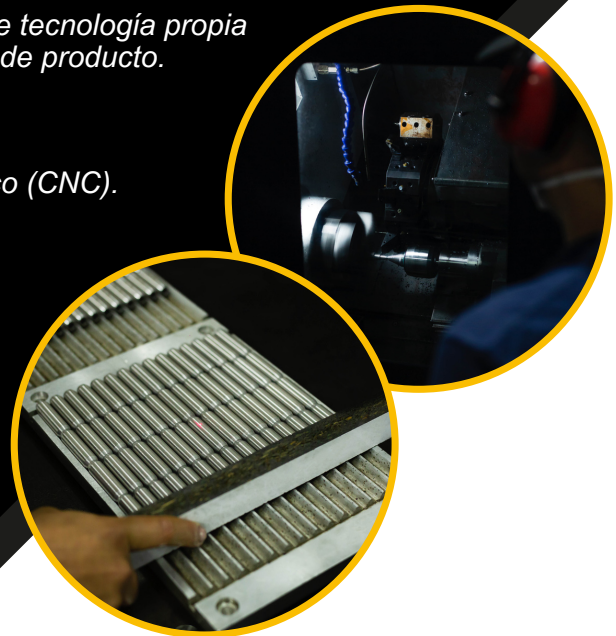


CORE PURPOSE



# PROCESO DE FABRICACIÓN

- *Proceso de Fundición en Horno de Inducción.*
- *Espectrómetro de masa con tecnología alemana para realizar análisis de composición química.*
- *Moldeo por vaciado, presión y/o centrifugado.*
- *Proceso de mecanizado con maquinaria de tecnología propia especializada para cada una de las líneas de producto.*
- *Mecanizado por Torno de Control Numérico (CNC).*
- *Proceso de Rectificación de Piezas.*





## **REPUESTOS DE PRECISIÓN, CALIDAD INTACHABLE**

*Los procesos de fabricación de cada una de nuestras líneas están acompañados por control uno a uno a cada guía de válvula, camisa de cilindro ó tapón para bloque, lo cual nos ha llevado a alcanzar un mínimo de producto no conforme de menos de 3 reclamos por cada 1 millón de unidades producidas.*

*Aseguramos la precisión y calidad de cada uno de nuestros productos mediante lotes de fabricación por medio los cuales hacemos seguimiento cercano desde que sale de planta de producción hasta el desempeño en el motor.*



**LAGZ**<sup>®</sup>  
REPUESTOS DE PRECISIÓN



# AUTOMÓVIL:







# MOTOCICLETA:



# GUÍAS DE VÁLVULAS

**LAGZ**<sup>®</sup>  
REPUESTOS DE PRECISIÓN

- Fabricamos Guías para Válvulas de motores vehiculares, estacionarios y de motocicletas, de acuerdo al tipo de Combustible, Gasolina, Diesel o Gas Natural vehicular.
- Contamos con Guías para Válvulas en medidas especiales tanto internas como externas, que se ajustan a las necesidades sean por perdida de ajustes de la culata y/o Válvulas con vástagos de diferente diámetro. Permitiendo al rectificador controlar todas las variables conforme a manuales.
- Nuestras Guías cumplen con la norma técnica ASTM, J1682, en aspectos de composición química, estructura metalográfica, tolerancias, ajustes y acabados, con durezas entre 180 y 320 Brinell, asegurando la operatividad del producto en el motor.



## PROCESO DE INSTALACIÓN

Validado por el gremio rectificador  
venezolano

## GUÍAS DE MATERIAL

Fácil de maquinar

**SAE**  
INTERNATIONAL<sup>®</sup>

SAE J-1682 SAE J-431



# CAMISAS DE CILINDRO PARA MOTOR

**LAGZ**<sup>®</sup>  
REPUESTOS DE PRECISIÓN

- Fabricadas mediante un proceso de centrifugado con aleaciones especiales de hierro gris en horno de inducción eléctrico controlando la composición química y dureza en cada lote de producción. Aseguramos las condiciones óptimas para facilitar el mecanizado del rectificador.
- Cumplimos las normas técnicas ASTM A159 y SAE J431. Mecanizado y Rectificado de precisión mediante equipos CNC de última generación.

**SAE**  
INTERNATIONAL<sup>®</sup>

SAE J-1682 SAE J-431



# BUJES CENTRIFUGADOS

- Fabricados mediante procesos de centrifugado en aleación especial de hierro gris con pre maquinados externa e internamente, cumpliendo los estándares de la norma internacional ASTM A48, utilizados para la fabricación de asientos de válvula.
- Aplica para fabricación de los asientos de válvula tanto de admisión como escape, para motores que operan con gasolina, gas vehicular y diésel.
- Poseen alta resistencia al desgaste por fricción, a altas temperaturas, oxidación e impacto.



# TAPONES PARA BLOQUE DE MOTOR

**LAGZ**<sup>®</sup>  
REPUESTOS DE PRECISIÓN

Validado por el gremio rectificador

- Los Tapones para Motor son fabricados a partir de lámina de bronce latón por dos razones:

1. No se oxida bajo la acción del líquido refrigerante.
2. Es maleable, lo que favorece su ajuste en las perforaciones dispuestas para el sello en el bloque o la cabeza de cilindro (culata).

Fabricamos en distintos diámetros según las especificaciones.

- El tapón LAGZ viene diseñado con una pestaña que se ajusta al orificio del bloque, lo cual permite sellar herméticamente las cavidades por las que circula el líquido refrigerante de los motores.



# CALIBRE PLÁSTICO

- Son tiras calibradas en diferentes diámetros fabricada a partir de materiales plásticos especialmente inelásticos con los que aseguramos, según el aplastamiento y la medida con la galga impresa del empaque, la tolerancia de lubricación entre los casquetes y el cigüeñal en bancada o biela.
- Producimos tres tipos de calibre plástico según el tamaño del motor, el verde para motores livianos con tolerancias entre 1 y 3 milésimas de pulgada (0.025 y 0.076 mm) el rojo para motores medianos con tolerancias entre 2 y 6 milésimas de pulgada (0.051 y 0.152 mm) y el azul para motores pesados con tolerancias entre 4 y 9 milésimas de pulgada (0.1230 y 0.229mm).





## **DIRECCIÓN**

Calle 68ª # 7C - 80

## **TELÉFONOS**


Tel: 602 4853489


Cel: (57) 320 7519239

## **CORREO**

[comercial@guiaslagz.com](mailto:comercial@guiaslagz.com)

## **REDES SOCIALES**

 [Guías y Repuestos](#)

 [Repuestos LAGZ](#)

 [LAGZ](#)

 [Lagzcolombia](#)

**LAGZ**<sup>®</sup>  
REPUESTOS DE PRECISIÓN

## **PÁGINA WEB**

[www.guiaslagz.com](http://www.guiaslagz.com)