

# VEHICULOS PESADOS

Información técnica a tu alcance

Reparación y Servicios del Automotor • Año 18 • N° 178 • EDICION NACIONAL -

## Chevrolet



Un sitio, todos los repuestos.  
**Autopartesweb.com**  
*Entre especialistas*  
www.autopartesweb.com

**JUNTAS Pampa**  
UNA ORIGINAL ALTERNATIVA...  
KILGRO DE REPARACION  
**TAPA DE CILINDROS**  
INDIVIDUAL  
MERCEDÉS-BENZ OM 457  
KILGRO 95728

**TAPA DE CILINDROS** Pág. 104



**RS TRUCK: INNOVACIÓN Y CALIDAD PARA LA LÍNEA PESADA** Pág. 106



**LOS RENAULT TRUCKS E-TECH T, CON 600 KILÓMETROS DE AUTONOMÍA** Pág. 108

## HITNA

# INYECCIÓN

La línea de repuestos más completa

**HITNA** presenta su línea de productos de inyección

La inyección electrónica en los automóviles es fundamental para mejorar el rendimiento, la eficiencia y la reducción de emisiones. A diferencia de los sistemas mecánicos tradicionales, este sistema regula la mezcla de aire y combustible de manera precisa, optimizando el consumo y brindando una mejor respuesta del motor. Utiliza sensores que monitorean en tiempo real factores como la temperatura, presión y velocidad, ajustando automáticamente la cantidad de combustible inyectado. Esto no solo mejora la potencia del vehículo, sino que también disminuye la emisión de gases contaminantes, haciendo que el automóvil sea más ecológico y cumpla con normativas medioambientales más estrictas. Hitna, marca líder en repuestos de línea eléctrica,

**Cromosol** **BBA**

presentó su nueva gama de productos especializados en inyección automotriz, distribuida en el país por BBA Autopartes. Esta nueva línea incluye Sensores TPS, Cuerpos de mariposa, Inyectores, Válvulas EGR, Motores paso a paso, Bobinas de encendido, Motores de arranque y Bombas de combustible. Con materiales de alta calidad que igualan a sus competidores, Hitna se destaca por ofrecer precios más accesibles, posicionándose como una opción competitiva para comercios de autopartes. Además de su venta minorista, los productos pueden adquirirse en grandes cantidades directamente a través de BBA Autopartes. Los interesados pueden solicitar el catálogo a través de sus redes sociales.



# JUNTAS Pampa

UNA ORIGINAL ALTERNATIVA...

## JUEGO DE REPARACIÓN TAPA DE CILINDROS INDIVIDUAL

Junta de tapa oring bajo

MERCEDES-BENZ OM 457

COD. 15723



Scaneá el código QR y descargate el Catálogo online

JUNTAS DE TAPA DE CILINDROS

KIT DE JUNTAS MOTOR

CAJAS DE VELOCIDAD

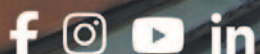
JUNTAS DE TURBO

COMPRESORES

Especialistas en línea pesada



[www.juntaspampa.com.ar](http://www.juntaspampa.com.ar)



# LO PEDÍS, LO TENÉS.

Nueva Tienda Oficial de Piezas Genuinas Mercedes-Benz Camiones y Buses en Mercado Libre.



Escaneá el QR e ingresá a la Tienda



Mercedes-Benz  
Camiones y Buses





# RS Truck: Innovación y calidad para la línea pesada

Esta nota es presentada por



RS TRUCK surge como un emprendimiento liderado por Ángel Rodríguez en asociación con la familia Sotro. Esta alianza combina experiencia y compromiso, posicionando a la empresa como un referente en el mercado de repuestos para vehículos pesados.

La compañía se especializa en frenos de aire para la línea pesada, actuando como importador y distribuidor directo de reconocidas marcas nacionales e internacionales. Con un enfoque en la excelencia, RS TRUCK garantiza productos de calidad superior y cuenta con una

logística eficiente que permite despacho en el día a todo el país. Marcas representadas

#### RS TRUCK trabaja con fabricantes líderes como:

- Urba (Brasil)
- Arskar (Turquía)
- Vikards (Turquía)
- Freios Farj (Brasil)
- Yumak (Turquía)
- Suspentech (Brasil)
- Voho (China)
- Fitam (Argentina)
- Vic (Argentina)

Estas marcas representan una com-

binación de calidad y competitividad, respondiendo a las necesidades del mercado con productos confiables y accesibles.

#### Misión empresarial

La misión de RS TRUCK es conectar a los mejores negocios del sector automotriz con productos de alta calidad, precios competitivos y un servicio eficiente. La empresa busca consolidarse como un aliado estratégico para talleres, distribuidores y empresas dedicadas al mantenimiento de vehículos pesados.

#### Proyecciones para 2025

Con la llegada del nuevo año, RS TRUCK planea expandir su catálogo incorporando diez nuevas líneas de productos, reforzando su compromiso con la innovación y el crecimiento constante.

#### Presencia en redes

Para más información y actualizaciones, RS TRUCKS invita a seguir su perfil en Instagram: @rs\_truckk

Con un enfoque en la calidad, la logística eficiente y la atención personalizada, RS TRUCK continúa marcando la diferencia en el mercado de posventa automotriz.



Arskar (Turquía)



Urba (Brasil)



Vikards (Turquía)

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR DE LINEA PESADA**

**MARCAS REPRESENTADAS: Urba - Arskar - Vikards - Freios Farj - Yumak - Suspentech - Voho - Fitam - Vic**

**Lena Pesados SRL - Vieytes 1448, Banfield (1828) Buenos Aires, Argentina.**

**E-mail: [angel.rodriguez@rs-truck.com.ar](mailto:angel.rodriguez@rs-truck.com.ar) // Tel: +54 9 11 3621 5559**

# ¿Porqué son importantes los tratamientos térmicos



En **ETMA** día a día nos ocupamos de brindar una mejor calidad a nuestros productos. Una parte muy importante de esta calidad la logramos mejorando las características mecánicas de los aceros utilizados. Para esto, hemos creado una división en **ETMA** que se encarga de todos los tratamientos térmicos que realizamos a nuestros productos, con personal altamente calificado e instalaciones industriales y de labo-

ratorio acordes con la alta calidad que brindamos como empresa. Con nuestros hornos de atmósfera controlada podemos asegurar durante todo el tiempo del tratamiento una uniformidad de temperatura, composición química de la atmósfera y tiempos de procesos que nos permiten obtener con consistencia buenos resultados en lo que respecta a dureza de las piezas, profundidad de capa cementa-

da y estructura metalográfica deseada. Todo esto permite, junto a las tolerancias dimensionales ajustadas, prolongar la vida útil de nuestras crucetas y tricetas, evitando desgastes prematuros o roturas cuando son sometidas a esfuerzos elevados o muy abruptos. Últimamente hemos incorporado también sistemas de monitoreo remoto permanente de todos los

parámetros de los procesos térmicos (temperatura de cementación, de aceite, potencial de carbono, tiempos de cada segmento del proceso, etc) con las respectivas alarmas para evitar que cualquier inconveniente externo pueda afectar al resultado de nuestros procesos. Seguimos mejorando permanentemente para llevar a nuestros clientes la confianza de tener en sus vehículos la mejor calidad.



03492 430294/5  
info@etma.com.ar  
Luis Fanti 724  
Rafaela (Santa Fe)  
[www.etma.ar](http://www.etma.ar)

**SEGUINOS**  
@/etma.ar  
f/etma.ar



# Los Renault Trucks E-Tech T, con 600 kilómetros de autonomía

**Autor:** Vehículos Pesados // **Fuente:** Renault Trucks



Avalado por 30 millones de kilómetros recorridos por transportistas en el ejercicio de sus actividades, los camiones eléctricos Renault Trucks ya han evitado la emisión de 29 000 toneladas de CO<sub>2</sub>. Con esta nueva oferta, el fabricante francés continúa ampliando su gama de soluciones de transporte sostenibles para

acompañar a sus clientes en la transición energética. El aumento de la autonomía del Renault Trucks E-Tech T es posible gracias a la integración de un nuevo componente, el e-axle, un eje eléctrico.

Continúa en la pág. 110 →

Esta nota es presentada por  
**VEHICULOS PESADOS**

Más de dos décadas al servicio de empresas de renombre internacional avalan nuestros productos, la diferencia de trabajar y responder a cada necesidad combinando experiencia y calidad para brindar un servicio sin precedentes.



S.A.

INDUMENTARIA

**Fabricación de Indumentaria de trabajo y publicitaria**

Santander 5752 - Tel. 011- 4601-5590

Web: [www.winindumentaria.com.ar](http://www.winindumentaria.com.ar)

E-mail: [ventas@winindumentaria.com.ar](mailto:ventas@winindumentaria.com.ar)

Solicite su catálogo, puede visitarnos cuando desee

**Automotores Haedo S.A.**

Concesionario Oficial Mercedes-Benz

Servicio de PostVenta - Atencion a Empresas  
[servicio@authaedo.com.ar](mailto:servicio@authaedo.com.ar)

Repuestos Originales - Envios al Interior  
[repuestos@authaedo.com.ar](mailto:repuestos@authaedo.com.ar)

Av. Pte. Hip. Yrigoyen 299 - B1708DLC - Morón - Bs. As. Tel/Fax: +54 11 4489-1083 al 88



**CASA CENTRAL**



Av. Bdiar. Juan M. de Rosas 4686, San Justo, Buenos Aires  
Tel. (5411) 4484-7983 al 86 · [info@c-m-d.com.ar](mailto:info@c-m-d.com.ar)

**SUC. TUCUMÁN**



Av. República de Siria 1048, San Miguel de Tucumán  
Tel. (54381) 422-7219

En CMD sabemos que la calidad marca una diferencia y que el tiempo es un valor que no puede desperdiciarse.

Por eso, contamos con un stock permanente de repuestos donde encontrará lo que está buscando y con personal altamente calificado que garantiza la más alta calidad en nuestros productos.

Nuestros 30 años de trabajo serio, calidez en nuestra atención y respuesta inmediata a sus exigencias, nos han llevado no solo a abastecer a casas de repuestos, talleres de reparaciones, concesionarias, distribuidores, empresas de transporte, revendedores y particulares de nuestro país, sino también de países de América del sur, América central y Europa.

Visite nuestro salón de ventas de 300 mts2 donde un representante lo asesorará personalmente. También lo invitamos a conocer nuestra planta productiva en San Justo, Pcia. De Buenos Aires, o bien, puede recorrer nuestro catálogo virtual donde encontrará toda la variedad de nuestros productos.

**REPUESTOS DE INYECCIÓN DIESEL**

Distribuimos en todo el país la más amplia variedad de repuestos de inyección diésel nacionales e importados.

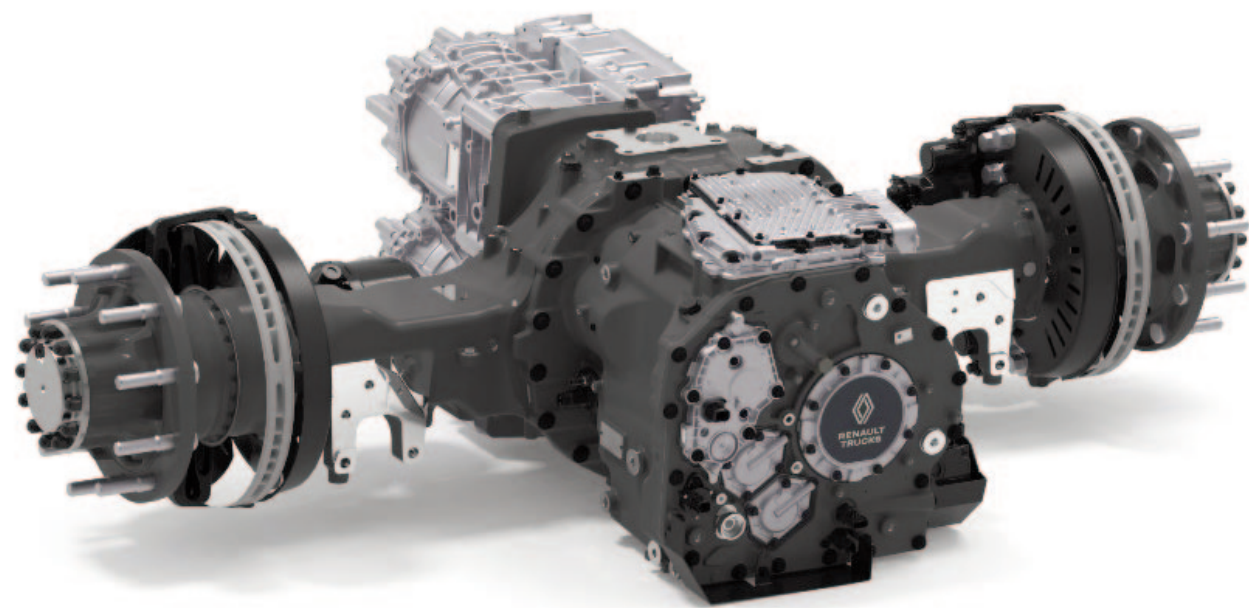
Somos los UNICOS fabricantes en Argentina de juegos de juntas y partes de bombas inyectoras.

Bajo la marca DMB somos representantes exclusivos para Latinoamérica de bujías de pre-post calentamiento, cabezales, toberas, elementos y válvulas, inyectores y despiece para bombas tipo BOSCH, DELPHI, STANADYNE, N. DENSO, ZEXEL, SIEMENS-VDO, HINO, y más.

Somos también representantes exclusivos en todo el mundo de equipos y herramientas para sistemas Common Rail y electrónicos ZEMTEC. Representantes exclusivos en Argentina de Aditivos para motores "Diesel Power", de origen Norteamericano. Fabricamos tuberías para bancos de prueba con y sin funda y herramientas especiales para su laboratorio.



ESPACIO DE PUBLICIDAD



La tecnología e-axle permite reagrupar todos los elementos de la cadena cinemática – motores eléctricos y transmisión– en la parte posterior del vehículo, liberando así espacio entre los largueros donde se alojan los packs de baterías adicionales.

El Renault Trucks E-Tech T equipado con el e-axle puede recorrer 600 km con una sola carga. Diseñado para el transporte de larga distancia, este Renault Trucks E-Tech T con una autonomía ampliada completará la oferta eléctrica del

fabricante sin reemplazar las soluciones actuales. Renault Trucks seguirá ofreciendo una amplia gama de autonomías, configuraciones y equipos para adaptarse de la mejor manera posible a los usos. Renault Trucks alienta a sus clientes

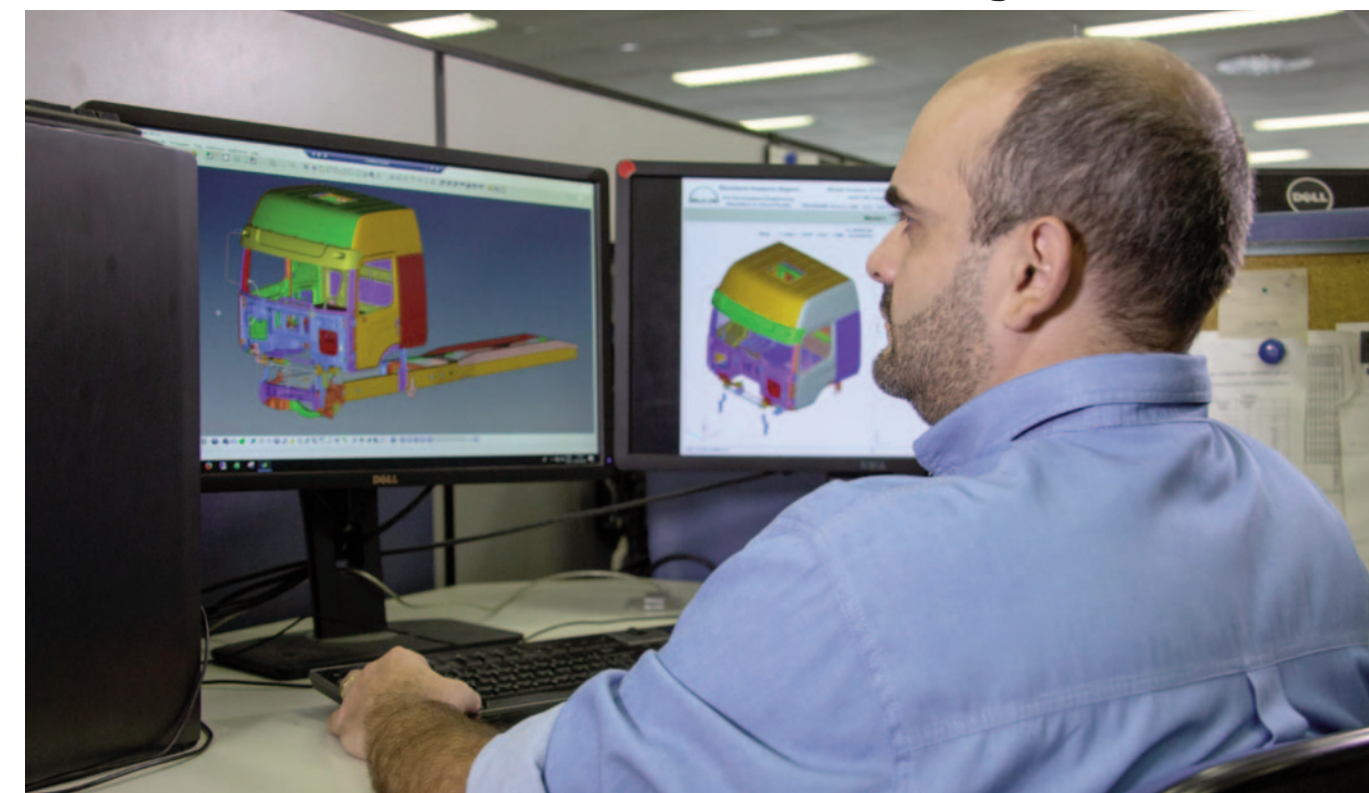
a ajustar el tamaño de las baterías en función de sus necesidades reales y les acompaña en el proceso de optimización de la solución integrando la estrategia de recarga. «Este enfoque ya nos permite alcanzar, con los Renault Trucks E Tech T producidos en serie, un kilometraje diario que supera los 700 kilómetros».

A partir de 2025 podrán realizarse en Europa pedidos de este futuro vehículo. La producción estará garantizada por la fábrica de Bourgen-Bresse, que desde finales de 2023 ensambla las gamas altas eléctricas de la marca

ESPACIO DE PUBLICIDAD

# Volkswagen suma tecnología con las simulaciones virtuales

Autor: Vehículos Pesados // Fuente: Volkswagen



En medio de las tecnologías que ganan terreno en las etapas de desarrollo de nuevos vehículos, una de las herramientas que más ha impactado este proceso son las simulaciones virtuales. A través de software avanzado y metodologías desarrolladas en la empresa en Brasil, el equipo de ingeniería de VW Camiones y Buses tiene la posibilidad de calcular la durabilidad de los componentes de manera más rápida, precisa y eficiente, lo que permite reducir alrededor del 70%

Continúa en la pág. 112



**FACTORYPARTS**  
tecnología, confiabilidad y seguridad

Factoría Autopartista S.A. - De la pala 26 (TI OA), Mercado Central (CP1771).  
Tel.: 54 11 5082-8100 / pedidos@factoryparts.com.ar

**Palomonte**  
quality & performance

**Continental**

**FRAM**  
Filters

**FSM**

**DAYCO**  
MOVE FORWARD. ALWAYS.™

**CERCENA S/A**  
INDÚSTRIA METALÚRGICA

Fuelles de suspensión

Candelfi S.A. - De la pala 26 (TI OA), Mercado Central, Tapiales, Buenos aires (CP1771).  
Tel.: 54 11 5082-8130 / info@palomonteparts.com.ar  
[www.palomonteparts.com.ar](http://www.palomonteparts.com.ar)





más lento y costoso. Con las simulaciones virtuales y las mediciones en aplicaciones críticas, es posible crear gemelos digitales extremadamente precisos y someterlos a diversas condiciones de estrés, como vibración, impacto y fatiga en un entorno virtual", explica Mauro Simões, director de pre-desarrollo de Volkswagen Camiones y Autobuses.

Cuando se implementó el proceso de durabilidad virtual, se requerían aproximadamente 90 horas de procesamiento para simular pruebas de durabilidad equivalentes a seis meses. Actualmente, el equipo responsable obtiene resultados en 24 horas, lo que representa una reducción de aproximadamente el 70% en el tiempo de análisis.■

del tiempo de análisis. Esta innovación se suma a las iniciativas tecnológicas promovidas por la empresa, brindando aún más confiabilidad y sostenibilidad a los productos de VW.

Aplicada en la fase de pre-desarrollo,

la simulación de durabilidad virtual de vehículos es un proceso computacional utilizado para predecir el desempeño estructural y funcional de un vehículo a lo largo del tiempo, y precede la construcción de prototipos físicos. La adopción del

sistema también involucra la aplicación de pruebas de rodaje virtuales. "Hace algunos años, era necesario construir muchos prototipos y realizar diversas mediciones para identificar los puntos de fragilidad del vehículo, lo que hacía el proceso

Factoria Autopartista S.A. - De la pala 26 (TI OA), Mercado Central (CP1771).  
Tel.: 54 11 5082-8120 / pedidos@fordcentral.com.ar

ESPACIO DE PUBLICIDAD

# Baterías Lucas: la importancia del tipo de rejilla

Esta nota es presentada por:



**DE LA REJILLA DEPENDE:**

- Corriente de arranque en frío.
- Durabilidad.
- Evitar la corrosión interna.
- Evitar la sulfatación.

**SISTEMA CONROLL DE LAMINADO:**

- Permite dar cantidad y forma de la rejilla con un marco exterior

Dentro de la batería hay rejillas y placas, esas rejillas y placas son las encargadas de conducir el electrolito, ya que las baterías son - ni más ni menos - que seis pilas que generan (entre las seis 12 volts. Cada pila está hecha de muchas rejillas puestas una sobre la otra con un material activo, inundadas después con electrolito.

¿Qué es lo importante de estas rejillas? La rejilla es una pieza muy sensible y muy importante, porque de ella depende la corriente de arranque en frío, la durabilidad, evitar la

corrosión interna, y también evitar la sulfatación.

Las rejillas se pueden construir con distintos métodos, nombraremos tres para especificar el que Lucas utiliza: método por fundición, método expandido y el sistema Conroll, que es el que utiliza Lucas.

El de fundición es un método que se utiliza hace muchos años, y que muchos fabricantes lo usan para baterías de regular performance.

El sistema expandido es un sistema mejor que el de fundición, es de metal desplegado, carece de marco

en la rejilla, lo cual es una desventaja porque permite que la rejilla se hinche cuando circula el electrolito por mucho tiempo; por tal motivo, al no tener marco esa hinchazón progresa y hace que se genere un corto en la batería. Entonces, es algo mejor que el método de fundición, pero no tan bueno como el sistema Conroll.

El sistema Conroll, es el que usa Lucas en sus baterías. Se trata de un sistema de laminado que nos permite dar a la rejilla, la cantidad de material y la forma adecuadas,

con un marco exterior, que es el que limita los problemas de hinchazón que sufre la rejilla ante la sulfatación. Esto es muy importante porque con el sistema Conroll podemos hacer un diseño súper homogéneo y asegurar que la calidad de la batería se mantenga uniforme durante el proceso productivo, de batería en batería.

Muy importante para la transmisión de esta energía (cuando se habla de arranque rápido), es que junto con el sistema Conroll esté también el sistema Compass. Este material activo, que se agrega del lado positivo y negativo de la rejilla, es también formulado dentro de la planta, y la gran ventaja es que no hay que girar las rejillas para untar el material activo sobre la misma, sino que logramos la cantidad exacta que queremos sin mover la rejilla de los dos lados en forma homogénea y completa ■

**SISTEMA COMPASS:**

- Material Activo agregado del lado positivo y negativo de la Rejilla

Licenciataria y Comercializadora:  
Autopartes Fispa S.A.  
[fispa@fispaargentina.com.ar](mailto:fispa@fispaargentina.com.ar)



# Lucas



“HOY COMO NUNCA, LOS VEHICULOS MODERNOS EXIGEN LA MÁS ALTA CONFIABILIDAD Y ENERGIA EN SUS BATERÍAS. BATERIAS LUCAS, 140 AÑOS DE HISTORIA NOS AVALAN”

### Monoblock

1. Inyección propia  
Diseño exclusivo - mayor porcentaje de material virgen
2. Triple termosellado  
Laberinto de gaseo - anti explosión
3. Borne forjado en frío  
Evita fugas de electrolito - cero porosidad - mejor soldadura
4. Doble pastilla arrestallama  
Evita explosiones

### Sistema Conroll

5. Rejilla fundida laminada  
Mayor resistencia mecánica
6. Mayor vida útil
7. Gran resistencia a la corrosión y a sobrecarga
8. Libre de mantenimiento

**100% Producto Nacional**  
BAJO ESTÁNDARES DE CALIDAD LUCAS

**100% Reciclable**

Logística inversa

Free water



Licenciataria y Comercializadora: Autopartes Fispa S.A.  
fispa@fispaargentina.com.ar

NUESTRA GAMA VA MÁS ALLÁ

## BUJÍAS ESPECIALES NGK



Especialista en encendido

Bujía G-Power



Bujía Iridium IX



## BOBINAS DE ENCENDIDO NGK



BUJÍA + CABLE + BOBINA  
100% ENCENDIDO NGK

f NGKArgentina  
@ NGKSudamerica

Atención al cliente  
dudas@ngkntk.com.br

www.NGKNTK.com.ar