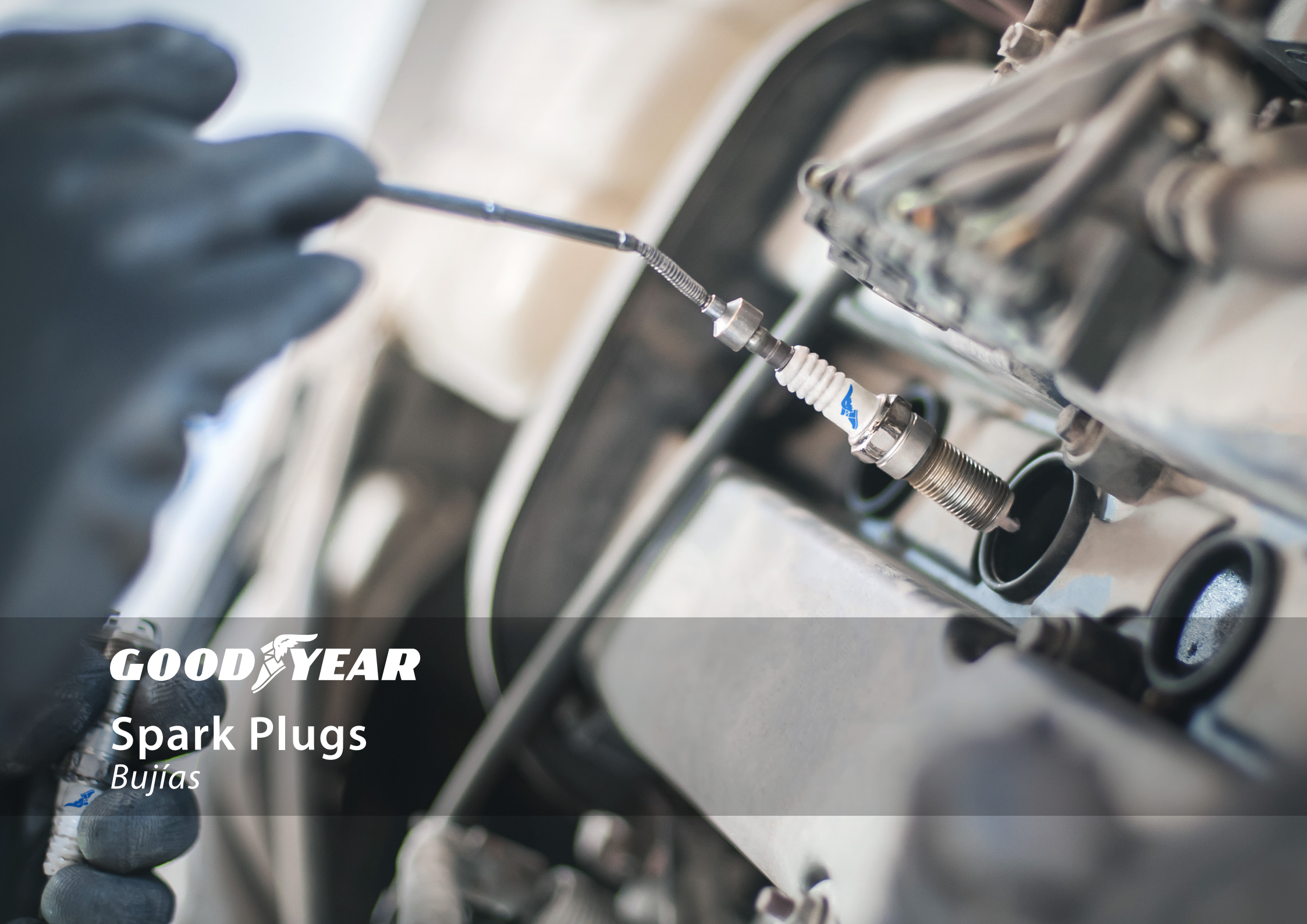




GOODYEAR

Spark Plugs

Bujías

Developed under the **highest quality standards**
and the most **advanced technology**

Desarrolladas bajo los más altos estándares de calidad y la más avanzada tecnología



The right packaging for every business

El envase adecuado para cada negocio



Designed for **high quality** performance and a **longer service life**

Diseñadas para un rendimiento de alta calidad y una vida útil más larga.



- ✓ Offer better starting and engine performance.
Ofrecen un mejor arranque y rendimiento en el motor.
- ✓ High dielectric strength and superior thermal conductivity allow the material to withstand extreme stresses.
Alta resistencia dieléctrica y conductividad térmica mayor que permiten que el material aguante tensiones extremas.
- ✓ Protection against corrosion, oxidation and seizure.
Protección contra la corrosión, la oxidación y el agarrotamiento.
- ✓ Improved fuel mileage and horsepower with acceleration.
Mejora el kilometraje del combustible y la potencia con la aceleración.
- ✓ Maintains proper heat and excludes hot combustion gases.
Mantiene el calor adecuado y excluye los gases de combustión calientes.
- ✓ Prevents electrical shock and reduces voltage loss.
Evita las descargas eléctricas y reduce las pérdidas de tensión.

Applications

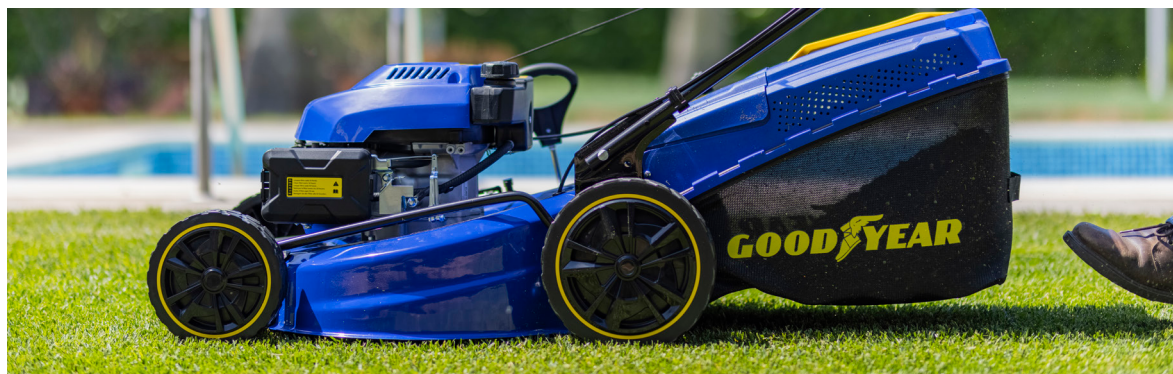
Aplicaciones

Our product range includes various types of high quality spark plugs for use in automobiles, motorcycles, garden machinery (such as lawn mowers or chainsaws), marine engines, and even industrial engines.

Goodyear spark plugs are manufactured to ensure perfect performance and use superior platinum/iridium metal electrodes for unsurpassed reliability, much longer life and improved fuel economy.

Nuestra gama de productos incluye varios tipos de bujías de alta calidad para su uso en automóviles, motocicletas, maquinaria de jardín (como cortacéspedes o motosierras), motores marinos, e incluso de tipo industrial.

Las bujías Goodyear están fabricadas para asegurar un rendimiento perfecto y utilizan electrodos metálicos de platino/iridio de calidad superior que presentan una fiabilidad insuperable, una vida útil mucho más larga y un mayor ahorro de combustible.



Structure and characteristics

Estructura y características

High-performance spark plugs are manufactured to provide optimum electrical and heat transfer to ensure longer service life.

Las bujías de alto rendimiento se fabrican para proporcionar una transferencia eléctrica y de calor óptima para asegurar una mayor vida útil.



Continuous laser tech
Tecnología láser continua

Zinc-copper alloy connection terminal
Terminal de conexión de aleación de zinc-cobre

High-strength ceramic insulation
Aislante cerámico de alta resistencia

Hexagonal metal bushing
Casquillo metálico hexagonal

Galvanized or nickel plated outer airproof gasket
Arandela exterior hermética galvanizada o niquelada

Metal thread
Rosca metálica

Electrical leakage protection grooves
Ranuras protectoras contra fugas eléctricas

Sealing powders to ensure airtightness
Polvos sellantes para asegurar la hermeticidad

High heat resistance center electrode
Electrodo central de alta resistencia al calor

High quality and resistant grounding electrode
Electrodo de tierra resistente y de alta calidad



Key components

Componentes esenciales

Goodyear spark plugs are manufactured under strict quality norms and the highest standards for maximum performance.

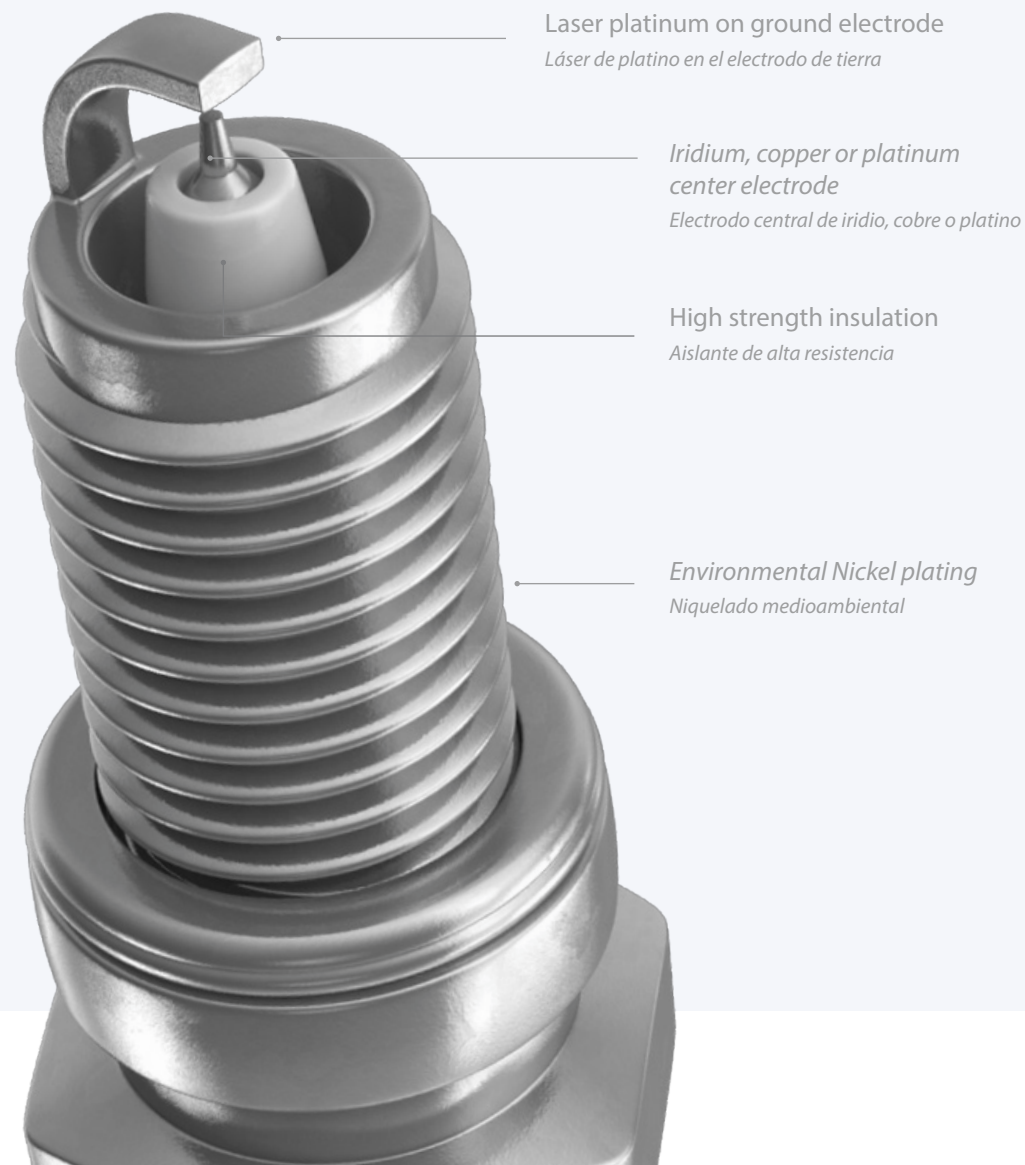
Las bujías Goodyear se fabrican bajo estrictas normas de calidad y los más altos estándares para obtener el máximo rendimiento.

▶ **TÜV & CE certificate**

Certificación TÜV y CE

▶ **RoHs & Reach certificate**

Certificación RoHs y Reach



Electrodes

Electrodos

• Raw materials / Materias primas

Copper core centre electrodes
Electrodos centrales con núcleo de cobre

Precious metals / Metales preciosos:

- Platinum-iridium alloy / Aleación de platino-iridio
- Iridium-rhodium alloy / Aleación de iridio-rodio
- Rhytenium rhodium / Rutenio rodio

• Manufacturing technology / Tecnología de fabricación

360° continuous laser technology
Tecnología láser continua de 360°

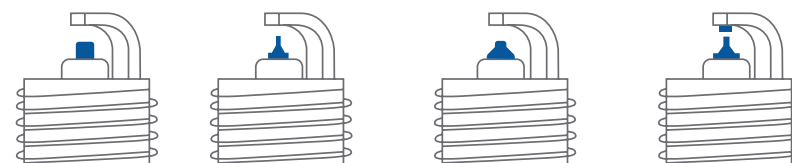
• Performance advantages / Ventajas de rendimiento

Better electrical conductivity
Mejor conductividad eléctrica

Better heat resistance
Mejor resistencia al calor

Better heat dissipation
Mejor disipación del calor

Better ablation resistance
Mejor resistencia a la ablación



Central electrode
Electrodo central

Copper / Cobre

Iridium / Iridio

Platinum / Platino

Iridium / Iridio

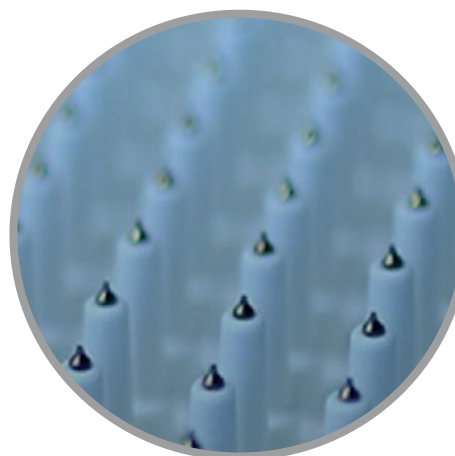
Ground electrode
Electrodo de tierra

Nickel / Níquel

Nickel / Níquel

Nickel / Níquel

Platinum / Platino



Insulator *Aislante*

- **Raw materials / Materias primas**

Germany Almatic Aluminum powder
Polvo de aluminio Almatic de Alemania

- **Manufacturing technology / Tecnología de fabricación**

120 Mpa isostatic pressing technology
Tecnología de prensado isostático de 120 Mpa

Gas tunnel furnace
Horno de túnel de gas

Automatic glaze spraying technology
Tecnología automática de pulverización de esmaltes

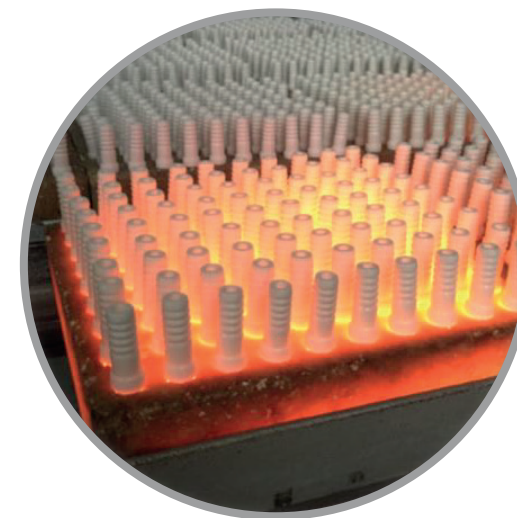
- **Performance advantages / Ventajas de rendimiento**

High density of insulator
Alta densidad de aislante

Better dielectric strength
Mayor resistencia dieléctrica

Resistance to extreme stress
Resistencia a tensiones extremas

Better mechanical strength which can satisfy modern engine well
Mayor resistencia mecánica para satisfacer mejor el motor moderno



Coating

Revestimiento

- **Raw materials / Materias primas**

Baosteel15#
Xingsteel15#

- **Manufacturing technology / Tecnología de fabricación**

Automatic three-axis rolling machine
Laminadora automática de tres ejes

Environmental Nickel plating
Niquelado medioambiental

- **Performance advantages / Ventajas de rendimiento**

Better malleability
Mejor maleabilidad

Improved toughness
Mejora de la resistencia

Higher hardness which can reduce shell breaking
Mayor dureza que puede reducir la rotura de la carcasa

Helps improve heat dissipation
Ayuda a mejorar la disipación del calor



Capacity tests

Pruebas de capacidad

Goodyear spark plugs are subjected to various stringent tests to check and ensure their capabilities such as service life, voltage resistance, thermal resistance, leak tightness, anti-corrosion, vibration...

Las bujías Goodyear se someten a varias exigentes pruebas para comprobar y asegurar sus funciones como la vida útil, la resistencia a la tensión, la resistencia térmica, la estanqueidad, la anticorrosión, la vibración...



Spark Plug Codes

Códificación de las bujías

Code example / Ejemplo de código: **GY L6SUD-11**

GY | Goodyear
Official product

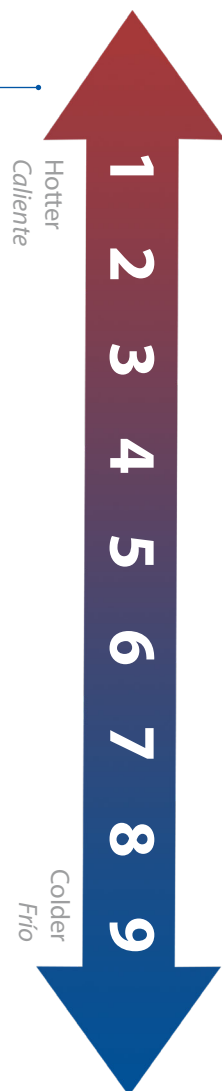
L | Size
Medida

Seat type and thread diameter / Tipo de asiento y diámetro de rosca

	Thread Size Tamaño rosca	Hex	Seat type Tipo de asiento	Thread Length Longitud de la rosca
B	M10x1	16	Gasket / Arandela	12.7
C	M10x1	16	Gasket / Arandela	19
CI	M10x1	16	Gasket / Arandela	26.5
D	M12x1.25	16	Gasket / Arandela	12.7
E	M12x1.25	16	Gasket / Arandela	19
EG	M 12x1.25	16	Gasket / Arandela	19/20.5
EI	M12x1.25	16	Gasket / Arandela	26.5
EM	M12x1.25	16	Gasket / Arandela	28
WI	M12x1.25	14	Gasket / Arandela	26.5
WM	M12x1.25	14	Gasket / Arandela	28
ZI	M12x1.25	14	Tapered / Cónico	25
VI	M12x1.25	14	Gasket / Arandela	26.5
VM	M12x1.25	14	Gasket / Arandela	28
VMI	M12x1.25	14	Gasket / Arandela	29.5
F	M14x1.25	20.8	Gasket / Arandela	12.7

	Thread Size Tamaño rosca	Hex	Seat type Tipo de asiento	Thread length Longitud de la rosca
G	M14x1.25	20.8	Gasket / Arandela	19
LF	M14x1.25	16	Gasket / Arandela	12.7
L	M14x1.25	16	Gasket / Arandela	19
LT	M14x1.25	16	Gasket / Arandela	20.5
LI	M14x1.25	16	Gasket / Arandela	26.5
LM	M14x1.25	16	Gasket / Arandela	28
H	M14x1.25	20.8	Gasket / Arandela	9.5
HM	M14x1.25	20.8	Gasket / Arandela	9.5
M	M14x1.25	16	Gasket / Arandela	9.5
O	M14x1.25	19	Tapered / Cónico	7.8
Q	M14x1.25	16	Tapered / Cónico	11.2
R	M14x1.25	16	Tapered / Cónico	17.5
RI	M14x1.25	16	Tapered / Cónico	25
U	M18x1.5	20.8	Tapered / Cónico	10.9

6 Heat range Rango térmico



SUD | Version Versión

S	Resistor Type / Tipo resistencia	
U	Ignition Position / Posición de ignición	≤ 3 mm
F	Ignition Position / Posición de ignición	> 3 mm < 4 mm
L	Ignition Position / Posición de ignición	≥ 4 mm < 5 mm
M	Resistor Type / Tipo resistencia	≥ 5 mm < 7 mm
A	Ignition Position / Posición de ignición	≤ 7 mm
E	Dual ground electrodes / Doble electrodo de tierra	
K	Triple ground electrodes / Triple electrodo de tierra	
R	4 - ground electrodes / 4 electrodos de tierra	
I	Round Ground Electrode / Electrodo de tierra redondo	
Z	Surface or Semisurface discharge type / Tipo de descarga superficial o semisuperficial	
C	Semi - conductive type / Tipo semiconductor	
G	Half thread / Media rosca	
D	Ni - Cu Cooper Core Electrode / Electrodo de núcleo de cobre de Ni - Cu	
Q	Platinum - tipped Electrode / Electrodo con punta de platino	
J	Iridium - tipped Electrode / Electrodo con punta de iridio	
T	Silver Electrode / Electrodo de plata	
H	Electrode from Yt or other precious metal / Electrodo de Yt u otro metal precioso	
V	U - Grooved Ground Electrode / U - Electrodo de tierra ranurado	
W	V - Grooved Electrode / V - Electrodo ranurado	

-11 | Calibration Calibración

Number Número	GAP mm Separación mm
10	1.0
11	1.1
13	1.3
15	1.5

If the code does not have these digits, the calibration is conventional.

Si el código no lleva estos dígitos la calibración es convencional



Spark plug types / Tipos de bujías

GY0L6SUQ	Platinum / Platino	GYCDQS6FZ	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS5FLVD	Cooper / Cobre	GYCLS6F-O-11	Cooper / Cobre	GYCLVS5FU	Cooper / Cobre	GYF9D	Cooper / Cobre
GYB7SUD	Cooper / Cobre	GYCDQS6FZ-11	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS5FLVE	Cooper / Cobre	GYCLS6FQ-11	Platinum / Platino	GYCLVS5FUD-10	Cooper / Cobre	GYG5UD	Cooper / Cobre
GYB7UD	Cooper / Cobre	GYCDQS6FZ-O-11	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS5FLVEQ	Cooper / Cobre	GYCLS6FQ-8	Platinum / Platino	GYCLVS6FL	Cooper / Cobre	GYG6SUKD-10	Cooper / Cobre
GYC8SD	Cooper / Cobre	GYCDQS7F	Cooper / Cobre	GYCLS5SFQ-11	Platinum / Platino	GYCLS6FRVB	Cooper / Cobre	GYCLVS6FU	Cooper / Cobre	GYG6SUQ	Platinum / Platino
GYDNS5I	Cooper / Cobre	GYCDQS7FLE	Cooper / Cobre	GYCLS5FT	Cooper / Cobre	GYCLS6FRVQ	Cooper / Cobre	GYCLVS6FU-10	Cooper / Cobre	GYG6SUW	Cooper / Cobre V-Power
GYE8UD	Cooper / Cobre	GYCDQS7FT	Cooper / Cobre	GYCLS5FT-11	Cooper / Cobre	GYCLS6FT-055	Cooper / Cobre	GYCLVS6FUC	Cooper / Cobre	GYG7SUW	Cooper / Cobre V-Power
GYEG7SFD-8	Cooper / Cobre	GYCDQS7FT-11	Cooper / Cobre	GYCLS5FUVB	Cooper / Cobre	GYCLS6FT-11	Cooper / Cobre	GYCLVS7FU	Cooper / Cobre	GYG7UD	Cooper / Cobre
GYEI6SLD-10	Cooper / Cobre	GYCDQS7FU	Cooper / Cobre	GYCLS5FZ	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS6FZ	Cooper / Cobre	GYCN4B	Cooper / Cobre	GYG8D	Cooper / Cobre
GYF7SD	Cooper / Cobre	GYCDQS6FZ-11	Cooper / Cobre	GYCLS5FZ-11	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS6FZ-11	Cooper / Cobre	GYCN6B-055	Cooper / Cobre	GYL6SMED	Cooper / Cobre
GYF8D	Cooper / Cobre	GYCDQS6FZ-O-11	Cooper / Cobre	GYCLS5FZB	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS6FZB	Cooper / Cobre	GYCN6B(1CM)	Cooper / Cobre	GYL6SUJ	Iridium / Iridio
GYF9D-10	Cooper / Cobre	GYCDQS7F	Cooper / Cobre	GYCLS5FZB-11	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS6FZB-11	Cooper / Cobre	GYCN6G	Cooper / Cobre	GYL6SUKD-10	Cooper / Cobre
GYG6SUW	Cooper / Cobre V-Power	GYCDQS7FLE	Cooper / Cobre	GYCLS5FZB-11	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS6FA	Cooper / Cobre	GYCN6G(1CM)	Cooper / Cobre	GYL6SUW	Cooper / Cobre
GYG6UD	Cooper / Cobre	GYCDQS7FT	Cooper / Cobre	GYCLS5FA	Cooper / Cobre	GYCLS6FAC	Cooper / Cobre	GYCN7B	Cooper / Cobre	GYL6SUW-11	Cooper / Cobre
GYG7SUD	Cooper / Cobre	GYCDQS7FT-11	Cooper / Cobre	GYCLS5FA	Cooper / Cobre	GYCLS7F	Cooper / Cobre	GYCN7G-055	Cooper / Cobre	GYL7SUD	Cooper / Cobre
GYG9D	Cooper / Cobre	GYCDQS7FU	Cooper / Cobre	GYCLS5F	Cooper / Cobre	GYCLS7F-11	Cooper / Cobre	GYCN4B	Cooper / Cobre	GYL7SUD-11	Cooper / Cobre
GYL6SUD	Cooper / Cobre	GYCLS5F	Cooper / Cobre	GYCLS6F	Cooper / Cobre	GYCLS7FJY	Iridium / Iridio	GYCN5B	Cooper / Cobre	GYL7SUJ	Iridium / Iridio
GYL6SUD-11	Cooper / Cobre	GYCLS5F-11	Cooper / Cobre	GYCLS6FHQ	Platinum / Platino	GYCLS7FJY-11	Iridium / Iridio	GYCN5G	Cooper / Cobre	GYL7SUQ	Platinum / Platino
GYM6SUD	Cooper / Cobre	GYCLS5FHQ	Platinum / Platino	GYCLS6FJY	Iridium / Iridio	GYCLS7FLD	Cooper / Cobre	GYCQ-2F	Cooper / Cobre	GYOL5SLD-11	Cooper / Cobre
GYM7	Cooper / Cobre	GYCLS5FJY	Iridium / Iridio	GYCLS6FJY-11	Iridium / Iridio	GYCLS7FLD-O	Cooper / Cobre	GYCQ2FT	Cooper / Cobre	GYOLI5SUQ	Platinum / Platino
GYM7SUD	Cooper / Cobre	GYCLS5FJY-11	Iridium / Iridio	GYCLS6FLD	Cooper / Cobre	GYCLS7FLD-O-11	Cooper / Cobre	GYCQ-4	Cooper / Cobre	GYOLI6SUD-11	Cooper / Cobre
GYM7UD	Cooper / Cobre	GYCLS5FL	Cooper / Cobre	GYCLS6FLQB	Cooper / Cobre	GYCLS7FLV	Cooper / Cobre	GYCQ4FT-055	Cooper / Cobre	GYOWI7SLD	Cooper / Cobre
GYM7UW	Cooper / Cobre V-Power	GYCLS5FLC-11	Cooper / Cobre	GYCLS6FLQC-11	Cooper / Cobre	GYCLS7FT-11	Cooper / Cobre	GYE6SUD-9	Cooper / Cobre	GYQ5SUD	Cooper / Cobre
GYOLI5SUD-11	Cooper / Cobre	GYCLS5FLD	Cooper / Cobre	GYCLS6FLV	Cooper / Cobre	GYCLS8F-11	Cooper / Cobre	GYE6SUD-10	Cooper / Cobre	GYQ6SUD	Cooper / Cobre
GYCDQS6FT-11	Cooper / Cobre	GYCLS5FLQ-11	Cooper / Cobre	GYCLS6FLVC	Cooper / Cobre	GYCLS8FJY	Iridium / Iridio	GYF5UD	Cooper / Cobre	GYQ6UD	Cooper / Cobre
GYCDQS6FU	Cooper / Cobre	GYCLS5FLV-055	Cooper / Cobre	GYCLS6FLVE	Cooper / Cobre	GYCLS9FJY	Iridium / Iridio	GYF6UD	Cooper / Cobre	GYWI6SLQQ-11	Double platinum / Doble platino
				GYCLS6FLVF	Cooper / Cobre	GYCLS-HBT	Cooper / Cobre				



**RELIABILITY AND TRUST
ALL IN ONE BRAND**

FIABILIDAD Y CONFIANZA
EN UNA MARCA



