



Alta calidad y tecnología Bosch
para motocicletas



BOSCH

Innovación para tu vida

Líquido de frenos Bosch



Con líquido de freno Bosch

Tú te aseguras

El líquido es uno de los componentes más importantes del sistema de frenos del vehículo. Cuando el pedal de freno es accionado, el líquido es comprimido y acciona las pastillas y/o zapatas para una frenada perfecta. Además de eso, lubrifica y previene la corrosión de las piezas de todo el sistema.

- ▶ Siempre se recomienda para reemplazar el líquido existente en el sistema por uno nuevo y no sólo completado hasta que el nivel máximo requerido en el depósito, pues el líquido de freno puede estar contaminado
- ▶ Nunca complete, **SIEMPRE SUSTITUYA**



Los líquidos de frenos Bosch dan seguridad a los conductores y a todas las personas que están el vehículo. Comprueba las ventajas:

Características	Ventajas	Beneficios
Elevada temperatura de ebullición	Demora más tiempo para hervir	Frenada segura
Alta viscosidad	Presión constante del pedal	Suavidad en el frenado
Aprobado por las normas internacionales	Garantía de calidad	Seguridad para el conductor

¿Cuándo debo sustituir el líquido de frenos de mi moto?

- ▶ Obedeciendo las recomendaciones contenidas en el manual de fabricante de la motocicleta.
- ▶ Preventivamente una vez al año.
- ▶ Preventivamente cada 10.000 km.
- ▶ Siempre que hay una pérdida de líquido causada por fugas.

Características técnicas

DOT	Botella	PN	Punto de Ebullición		Viscosidad
			Seco	Húmedo	
DOT 3	200 ml	0 204 032 342	205	140	1500
DOT 4	200 ml	0 204 082 070	230	155	1800
DOT 5.1	200 ml	0 986 BB3 985	260	180	900

Consulte el programa Bosch para otros tamaños de frascos.

Bujías Bosch para motocicletas

Calidad confiable y garantizada



El paquete compacto de potencia:

Donde las altas expectativas y los altos rendimientos se encuentran

Las bujías de encendido son de vital importancia a la hora de determinar el rendimiento óptimo y el funcionamiento seguro del motor. Las bujías de Bosch están especialmente adaptadas a los requisitos concretos de los motores de motocicletas. Las excelentes características de las bujías Bosch incluyen:

- ▶ Carcasa y rosca niqueladas
- ▶ Electrodo central con núcleo de cobre
- ▶ Separación de electrodos ajustada de fábrica para adaptarse a todos los motores
- ▶ Rendimiento constante durante toda su vida útil
- ▶ Perfecta combustión y bajo consumo de combustible
- ▶ Funcionamiento suave del motor
- ▶ Barreras efectivas contra fugas de corriente en el aislador



Seguras y prácticas. Las bujías de encendido para motocicletas de Bosch se presentan en empaque individual y caja de 10 unidades de empaque. Los tipos más comunes también están disponibles en paquetes de tipo blíster.

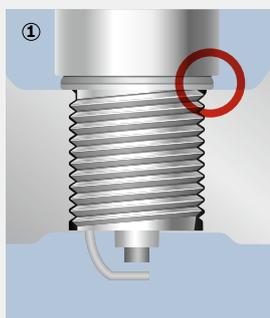
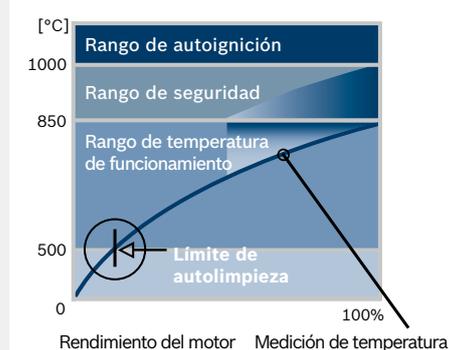
Referencias bujías Bosch para motocicletas

Código Bosch	Descripción Competidor	Descripción Bosch
0 242 060 502	CR8E	UR2CC
0 241 229 721	BP4HS	W8BC
0 241 145 005	DP8EA9	X5DC
0 241 050 005	C7HSA	U4AC
0 241 145 512	D7EA	X5CC
0 241 045 003	C6HSA	U5AC
0 242 145 519	DPR8EA9	XR5DC
0 241 245 661	B7EB / B7ES	W5CC
0 241 229 718	B5HS	W8AC
0 241 248 543	B8ES	W4CC
0 241 150 505	D8EA	X4CC
0 241 245 662	BP7E	W5DC
0 241 245 659	BP7HS	W5BC
0 241 245 658	B7HS	W5AC
0 241 248 541	B8HCS	W4AC
0 241 050 002	U22FS-U	U4AC
0 242 050 506	CPR8EA9	UR4DC
0 242 055 501	CR6HSA	UR3AC
0 242 060 501	CR7E	UR2CC
0 242 065 501	CR7HSA	UR09AC

Primero, se prueba; después, se aprueba

Usar la bujía correcta es clave para el rendimiento, vida útil y la eficiencia de un motor de motocicleta. Por eso, antes de que una bujía Bosch se apruebe para usarla en un motor en particular, se realizan pruebas exhaustivas para determinar qué bujía es mejor para cada motor. En ese momento, medir la temperatura y la corriente iónica es crucial, ya que es cuando se determina qué bujía presenta el mejor rango térmico para un determinado motor.

Temperatura del electrodo central



Instalación simple y segura

① Enrosque la bujía con la mano hasta que esta se asiente en la culata.

② Bujía con asiento plano (con arandela de sellado) debe tener aproximadamente un giro de 90° con la copa ó llave de bujías.



Baterías Bosch para motocicletas

Confiabilidad y alto rendimiento de arranque



Baterías Bosch M4 (Convencional)

Garantiza un arranque potente

Baterías Bosch M4

Confianza para un arranque potente, todo lo que un motociclista necesita de una batería.



Baterías Bosch M6 (AGM)

Totalmente libre de mantenimiento

Baterías Bosch M6

Si busca máxima vida útil y elevada potencia de arranque la batería M6 debe ser su elección.



Baterías Bosch M4 (Convencional)

La gama M4, que incluye baterías de 6V y 12V, tiene una amplia cobertura de mercado.

- ▶ Mayor resistencia a ciclos de arranque.
- ▶ Garantiza larga duración y potencia de arranque segura en cualquier clima.
- ▶ Bajo mantenimiento bajo norma EN; permitiendo mantenimiento preventivo y/o correctivo.
- ▶ Su tecnología robusta es adecuada para las exigentes descargas de las motocicletas, proporcionando larga vida y fiable potencia de arranque.
- ▶ Sistema de ventilación de gas central.
- ▶ Su carga seca le permite una larga vida en almacenamiento.

Baterías Bosch M6 (AGM)

La tecnología AGM (Absorbent Glass Mat):

- ▶ El electrolito es completamente absorbido por una manta de fibra de vidrio.
- ▶ Poder de recarga tres veces más rápido que las baterías convencionales.
- ▶ Regulada por válvula (VRLA).
- ▶ Tiene alta performance de arranque a frío (CCA).
- ▶ La potencia de las baterías M6 funciona hasta en las condiciones más extremas.
- ▶ Totalmente segura contra fugas de electrolitos. Es fabricada a prueba de inclinaciones.
- ▶ Larga vida útil, aun en condiciones de vibración extrema.
- ▶ Garantiza larga duración y fiable potencia de arranque en cualquier clima.
- ▶ Mayor resistencia a la autodescarga.
- ▶ 100% libre de mantenimiento, no requiere adición de agua durante su vida útil.

Paquete completo: incluye electrolito para ser activado



Todas las baterías Bosch M4 ventiladas y M6 (AGM) están disponibles con el paquete de electrolitos completo, cada batería es fabricada con la cantidad exacta de electrolitos exigida. De esa forma, ningún electrolito sobra, por tanto, no habrá residuos para descartar.

El almacenamiento y la recarga de las baterías Bosch también son fáciles de realizar: cualquier batería puede ser recargada de forma segura.



1 Separador

Diseño innovador de la placa para un desempeño confiable del arranque



2 Separador de fibra de vidrio AGM

Tecnología AGM mucho más resistencia, seguridad y rendimiento



AGM calidad que va más allá de las motocicletas

Las baterías AGM pueden ser usadas en:

- ▶ Cuatrimotos
- ▶ Motos de nieve
- ▶ Jet Skis
- ▶ Cortacésped
- ▶ Condiciones off-road

Baterías Bosch

Características



Batería M4 (Convencional)

Código simplificado Bosch	Número Bosch	Tipo	Características Eléctrica			Dimensional (mm)			Terminal	Terminal Positivo	Peso Total (kg)	Código Yuasa
			Voltaje	C10 (Ah)	CCA -18 °C (A)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)				
BB2.5L-C-2	0 092 M47 030	M4	12	2.5	19	80	70	105	Ilustración 1	Derecha	1,08	YB2.5L-C-2
12N7A-3A	0 092 M47 031	M4	12	7	70	150	60	130	B	Derecha	2,6	12N7A-3A / YB7BL
12N5-4B	0 092 M47 032	M4	12	5	40	120	61	130	B	Izquierda	2,03	12N5-4B
12N7B-4B	0 092 M47 033	M4	12	7	70	150	60	130	B	Izquierda	2,6	YB7B-B
12N7B-4A	0 092 M47 034	M4	12	7	70	150	60	130	B	Izquierda	2,6	YB7B-B
BB6L-B	0 092 M47 035	M4	12	6	50	137	72	95	B	Derecha	2,03	YB6L-B
BB6.5L-B	0 092 M47 036	M4	12	6.5	65	138	73	107	B	Derecha	2,31	
12N7-4B	0 092 M47 039	M4	12	7	74	135	75	133	B	Izquierda	2,82	12N7-4A
12N7-3A	0 092 M47 040	M4	12	7	74	135	75	133	B	Derecha	2,82	12N7-3B
12N7B-3A	0 092 M47 042	M4	12	7	70	150	60	130	B	Derecha	2,6	
6N4-2A-7	0 092 M47 043	M4	6	4	n.a.	71	71	96	Ilustración 2	Ilustración 2A	0,88	6N4-2A-7
BB5L-B	0 092 M47 044	M4	12	5	65	120	61	130	B	Derecha	2,02	12N5-3B
BB9-B	0 092 M47 045	M4	12	9	130	135	75	139	B	Izquierda	3,12	YB9-B
BB9L-B	0 092 M47 046	M4	12	9	130	135	75	139	B	Derecha	3,12	YB9L-B
BB4L-B	0 092 M48 020	M4	12	4	56	120	72	90	A	Derecha	1,58	YB4L-B
BB7B-B	0 092 M48 040	M4	12	7	124	150	60	130	B	Izquierda	2,6	

Batería M6 (AGM/VRLA)

Código simplificado Bosch	Número Bosch	Tipo	Características Eléctrica			Dimensional (mm)			Terminal	Terminal Positivo	Peso Total (kg)	Código Yuasa
			Voltaje	C10 (Ah)	CCA -18 °C (A)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)				
BTZ7S-BS	0 092 M67 006	M6	12	6	100	113	70	105	A	Derecha	2,19	
12N6.5L-BS	0 092 M67 007	M6	12	6.5	85	139	66	100	B	Derecha	2,3	12N6.5L-BS
BT5AL-BS	0 092 M67 060	M6	12	5	70	120	60	130	B	Derecha	1,88	YB5L-B (Bosch in AGM version)
BTX7A-BS	0 092 M67 132	M6	12	6	100	150	87	93	A	Izquierda	2,52	YTX7A-BS
BT7B-BS	0 092 M67 133	M6	12	6,5	100	150	66	93	A	Izquierda	2,34	YTX7B-BS
BTX20L-BS	0 092 M67 140	M6	12	18	270	175	87	155	A	Derecha	6,07	YTX20L-BS
BTX4L-BS	0 092 M68 010	M6	12	3	60	113	70	85	A	Derecha	1,42	YTX4L-BS
BTX5L-BS	0 092 M68 020	M6	12	4	90	113	70	105	A	Derecha	1,82	YTX5L-BS
BTX7L-BS	0 092 M68 030	M6	12	6	120	113	70	130	A	Derecha	2,41	YTX7L-BS
BTX9-BS	0 092 M68 040	M6	12	8	120	150	87	105	A	Izquierda	3,08	YTX9-BS
BTX12-BS	0 092 M68 050	M6	12	10	180	150	87	130	A	Izquierda	3,99	YTX12-BS
BT12B-BS	0 092 M68 060	M6	12	10	175	150	70	130	A	Izquierda	3,63	YT12B-BS
BTX14-BS	0 092 M68 080	M6	12	12	210	150	87	145	A	Izquierda	4,42	YTX14-BS

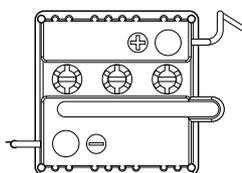
Ilustración 1



Ilustración 2

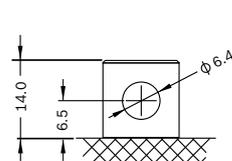


Ilustración 2A

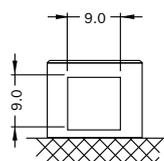


Terminal A

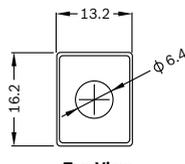
Terminal standard (mm)



Front View



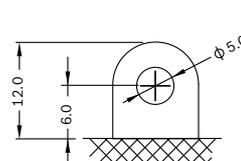
Side View



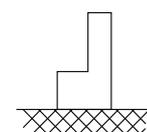
Top View

Terminal B

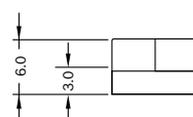
Terminal standard (mm)



Front View



Side View



Top View

Bocinas Bosch para motocicletas



Bocinas Bosch. Hace más de 80 años en el mercado automotriz, y ahora la misma tecnologías para motocicletas

Las primeras bocinas Bosch fueron fabricadas en 1921 y presentadas en el Salón del Automóvil de Berlín de aquel año. Desde entonces Bosch ha ampliado y perfeccionado el desarrollo de este importante ítem de seguridad. Hoy las principales ensambladoras del mundo confían en la calidad de las bocinas Bosch.

Principales beneficios de las bocinas Bosch

Adicionalmente la confiabilidad y alto rendimiento de las Bocinas Bosch, pueden ser destacadas otras ventajas:

- ▶ Sonido claro y potente para alertar en las situaciones de tráfico
- ▶ Alta calidad y larga vida útil
- ▶ Máximo rendimiento con bajo consumo de energía
- ▶ Perfecto funcionamiento en cualquier condición climática ó en una exposición de humedad, polvo y suciedad
- ▶ Homologadas de acuerdo con las normas Europeas(ECE)

Nuevos paquetes:

Las bocinas Bosch vienen en prácticos empaques, propios para la exposición en el punto de venta.

- ▶ Embalaje atractivo con la imagen del producto
- ▶ Posibilidad de exposición en displays con ganchos
- ▶ Embajales individuales para atender a las necesidades del cliente



Bocinas Bosch PB9*

El éxito tiene este sonido.



Bosch PB9 (12 V)

Frecuencia	Referencia Bosch
Tono bajo 350 Hz/ Tono alto: 420 Hz	Kit 0 986 AH0 700
Tono bajo: 350 Hz	Unidad 0 986 AH0 701
Tono alto: 420 Hz	Unidad 0 986 AH0 702

Tensión



Volumen



Tono



Propagación del sonido



Tamaño



Homologación



Tecnología



*Bocina especificada para motocicletas encima de 9,4HP

Bocinas Bosch PT10*

Potente e compacta.



Bosch PT10 (12 V)

Frecuencia	Referencia Bosch
Tono alto: 420 Hz	0 986 AH0 712

Tensión



Volumen



Tono



Propagación del sonido



Tamaño



Homologación



Tecnología



*Bocina especificada para motocicletas abajo de 9,4HP

Bosch. Referencia mundial.

Siempre al frente de las tendencias del mercado

08/2015

Representante Bosch en su país:



BOSCH

Innovación para tu vida