

# Alternadores Bosch LHX

Una solución para todas las aplicaciones



**BOSCH**

Innovación para tu vida

## Alternadores Bosch Long Haul® Extreme (LHX)

El Alternador Bosch LHX es un alternador con escobillas, es ligero y compacto; tiene alta densidad de potencia, con la durabilidad de un alternador sin escobillas. Proporcionan más potencia siendo hasta 34% más ligeros que la competencia.

### Rendimiento extremo

Capacidades de carga entre Alternador Bosch Long Haul® Extreme vs. alternador típico sin escobillas.

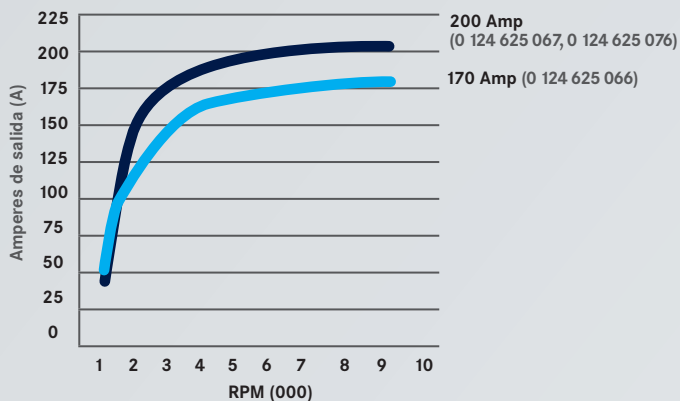
Bosch Long Haul® Extreme	Competidores
170 – 200 Amperes	130 – 170 Amperes
120 – 122 Amperes a 2,000 RPM	83 – 97 Amperes a 2,000 RPM
71 – 74% de eficiencia	55 – 68% de eficiencia

Garantía de 218 Mil Km. 6 3 años.

### Curva de potencia de salida

El Alternador LHX permite permanecer enfriado y poderoso por tiempos prolongados a altas temperaturas. El diseño único del **Alternador LHX Bosch** también **permite mayores RPM en ralentí** que **proporciona mayor potencia de salida** estando inactivo mientras reduce el ruido.

Movimiento controlado en componentes. Los rodamientos del alternador Bosch se mueven de 10 a 15% más fríos que la competencia. Cuando un alternador se encuentra en movimiento a 6.000 RPM, los rodamientos de Bosch operan a menos de 120 ° C mientras el competidor más cercano opera a 125 ° C, u otros competidores con temperaturas tan altas como 140 ° C.

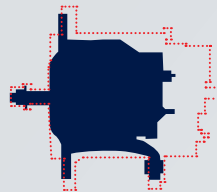


### Grandes cosas vienen en paquetes pequeños

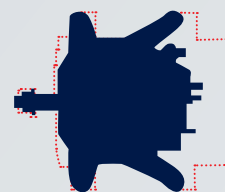
Al optimizar la tecnología de un alternador con escobillas basado en su electrónica y componentes, Bosch es capaz de eliminar la necesidad de tecnología de alternadores sin escobillas que son ineficientes y de esta manera proporcionar un alternador compacto, ligero y resistente que es idóneo para las necesidades de los vehículos comerciales de hoy.

### Diferencia de tamaño entre Alternador Bosch Long Haul® Extreme vs. Alternador típico sin escobillas

Montaje Tipo J 180



Montaje Tipo PAD



### Características

200 Amperes de salida a una operación de 6,000 rpm y 122 Amperes de salida a 2,000 rpm.

Protección del regulador de voltaje.

Regulador y rectificador exterior para sistema dual de refrigeración.

Tecnología sensible a la batería.

Diseño de alto desempeño y eficiencia.

Alta resistencia a la vibración y temperatura por sus materiales y componentes.

3 números de parte aplicables a configuración de terminal única.

Excelente alternativa como reemplazo en servicio mediano y pesado.

### Beneficios

Vida útil prolongada en máxima potencia.

Protege componentes internos del calor evitando cualquier daño por temperatura.

Incrementa el desempeño de componentes.

Reduce el tiempo de carga de batería, haciendo que tenga mayor vida útil.

Reduce el consumo de combustible

Ofrece incomparable seguridad en uso intensivo.

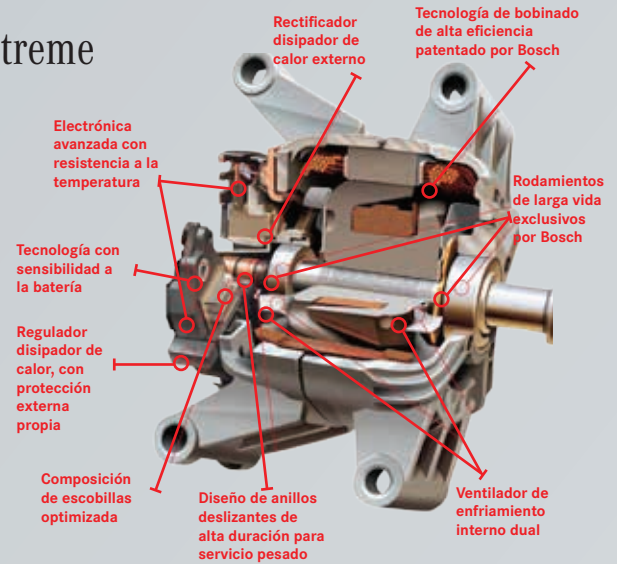
Compatible con más de 200 números de parte de todas las marcas en el mercado.

Avanzada ingeniería y tecnología para tener un rendimiento superior a la actual competencia en México.



# Ventajas de los Alternadores Bosch Long Haul® Extreme

- **Significativamente mayor densidad de potencia y eficiencia en un diseño compacto** en comparación con cualquier alternador sin escobillas.
- **Diseños personalizados en rodamientos 6305** con grasa de alta temperatura, proporcionan un rodamiento con máxima robustez en temperaturas más altas bajo las tensiones de banda aún durante períodos más largos en comparación con otros rodamientos.
- **Diseñado especialmente con dos ventiladores internos** para maximizar la capacidad de enfriamiento. Mantener temperaturas más bajas ayuda a proporcionar mayor duración.
- **Se utilizan nuevos materiales en escobillas optimizadas y anillos colectores** proporcionando una vida que es inmensamente superior a todos los alternadores de escobillas conocidos.
- **Tamaño compacto y ligero**, casi 7 Kg. menos en promedio – en comparación con un alternador sin escobillas permiten un mantenimiento más fácil y rápido.
- **Regulador externo protegido térmicamente**, exclusivo para alternadores Bosch, protege la electrónica del alternador contra picos de temperatura extrema con lo cual evita cualquier falla prematura proporcionando una reducción de tensión para enfriar los componentes electrónicos.



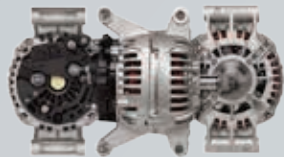
## Los Alternadores Bosch LHX cubren los siguientes modelos

### Alternador Bosch BSH 1 246 250 76

Cruce de referencia del alternador Bosch de 14V 200A con montaje tipo J 180

Delco Remy							
1117225	1117263	1117818	8700064	10459195	19011151	19011171	19011233
1117228	1117264	8400046	8700126	10459450	19011152	19011173	19011248
1117231	1117266	8600064	10459141	10459606	19011154	19011174	19011260
1117234	1117279	8600126	10459142	10459609	19011155	19011200	19011263
1117240	1117641	8700000	10459143	10459612	19011156	19011211	19011264
1117241	1117732	8700005	10459144	19010003	19011158	19011212	
1117242	1117800	8700016	10459180	19010005	19011159	19011227	
1117244	1117801	8700023	10459181	19010007	19011160	19011228	
1117255	1117803	8700024	10459182	19010012	19011161	19011229	
1117261	1117804	8700026	10459183	19010018	19011162	19011231	
1117262	1117816	8700028	10459194	19011150	19011163	19011232	

Leece Neville	
BLD2301	BLD2308
BLD2301GH	BLD2308GH
BLD2301H	BLD2333GH
BLD2305	110-573P
BLD2305GH	110-800
BLD2305H	110-801
BLD2307	110-803
BLD2307	110-804
BLD2307GH	



## Alternadores Bosch BSH 1 246 250 66 y BSH 1 246 250 67

Cruce de referencia de los alternadores Bosch de 14V 160 A y de 14V 200 A con montaje tipo PAD

No. de Parte Delco Remy	Alternador Bosch		No. de Parte Delco Remy	Alternador Bosch	
	BSH 1 246 250 66	BSH 1 246 250 67		BSH 1 246 250 66	BSH 1 246 250 67
8600015	•	•	10459608	•	•
8600066	•	•	10459611	•	•
8600127	•	•	10459614	•	•
8700001	•	•	19011022	•	•
8700002	•	•	19011023	•	•
8700004	•	•	19011176	•	•
8700007	•	•	19011177	•	•
8700014	•	•	19011187	•	•
8700015	•	•	19011202	•	•
8700018	•	•	19011215	•	•
8700030	•	•	19011216	•	•
8700047	•	•	19011252	•	•
8700066	•	•	19011253	•	•
10459278	•	•	19011258	•	•
10459279	•	•	19011262	•	•
10459284	•	•	19011267	•	•
10459285	•	•	19011268	•	•
10459288	•	•	19011272	•	•
10459289	•	•	19011273	•	•
10459449	•	•			

No. de Parte Leece Neville	Alternador Bosch	
	BSH 1 246 250 66	BSH 1 246 250 67
BLP2131GH	•	•
BLP2303	No aplica	•
BLP2306	No aplica	•
BLP2309	No aplica	•
BLP2310	No aplica	•
BLP2334GH	•	•
LBP2132	•	•
LBP2176	•	•
LBP2180	•	•
110-810	•	•
110-811	•	•
110-813	•	•
110-814	•	•
110-910	•	•
110-912	•	•



www.postventa-autobusesmb.com  
 www.autobusesmercedesbenz.com.mx  
 Postventa Autobuses Mercedes-Benz  
 @postventaMB

