

# Motores Electrónicos Mercedes-Benz Serie 900

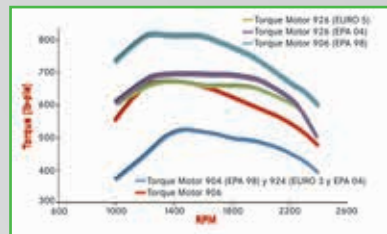
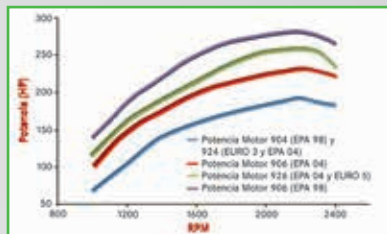


Los motores electrónicos Mercedes-Benz Serie 900 son ideales para autobuses urbanos e interurbanos.

#### Versiones disponibles:

- OM 904 LA: Motor de 4 cilindros.
- OM 906 LA: Motor de 6 cilindros.
- OM 924 LA: Motor de 4 cilindros.
- OM 926 LA: Motor de 6 cilindros.

#### Curvas de Torque y Potencia



#### CARACTERÍSTICA

#### VENTAJA

Alto torque a bajas revoluciones	Mejor desempeño
Excelente relación peso-potencia	Permite al vehículo mayor capacidad de carga útil
Intervalos de mantenimiento más largos	Reducción de costos y tiempos muertos
Disponible en 4 y 6 cilindros	Consumo mínimo de combustible
Alto rendimiento de freno motor	Mayor vida útil de los frenos de servicio
Bajas emisiones en el sistema de escape	Cumple con las normas ambientales actuales

#### DISEÑO

Tecnología de tres válvulas por cilindro, dos de admisión y una de escape, además de tener una válvula para freno auxiliar. Sistema único en los motores de su clase.

Motor turbo cargado con válvula Waste-Gate y postenfriado.

Mando del motor totalmente electrónico.

Bombas de inyección de combustible electrónicas, individuales, una por cilindro.

Inyectores centralizados.

Pre-filtro de combustible con separador de agua integrado.

Bielas tipo "Crack" y pistones con cámara de combustión centrada.

Sistema para adaptación de altura sobre el nivel del mar desde 0 hasta alturas mayores a 3,500 m.

Motor de torque alto (comparado con motores de su tipo).

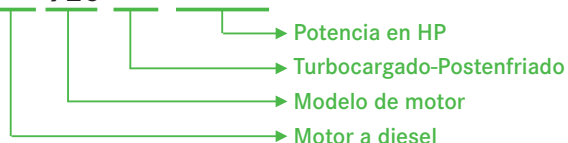
Cumple con las Normas EPA 98, EPA 04 y Euro 5.





## NOMENCLATURA

OM 904 LA - 190  
 OM 924 LA - 190  
 OM 906 LA - 230  
 OM 906 LA - 260  
 OM 926 LA - 260



## Refacciones de mantenimiento e Intervalos de cambio

MOTOR	No. DE PARTE**	DESCRIPCIÓN	INTERVALO DE MANTENIMIENTO*		
			SERVICIO URBANO	SERVICIO TRÁFICO DE CERCANÍAS	SERVICIO TRÁFICO DE LEJANÍAS
OM 904	A0000901551	Filtro de combustible	10,000 km	15,000 km	25,000 km
OM 906					
OM 924					
OM 926					
OM 904	A0001801609	Filtro de aceite	10,000 km	15,000 km	25,000 km
OM 924					
OM 906					
OM 906	A0001801709	Filtro de aceite	10,000 km	15,000 km	25,000 km
OM 926					
OM 926	A9061810086	Filtro centrífugo			

\* Los intervalos de cambio son sólo referencia, para mayor información consulte la carta de mantenimiento de su unidad.

\*\*Para mayor información consulte el catálogo de partes.

CARACTERÍSTICAS	MODELOS DE MOTOR							
	904	924	924	906	906	926	926	
Certificación	EPA 98	EURO 3	EPA 04	EPA 98	EPA 04	EPA 04	EURO 5	
Ciclo de funcionamiento	Diesel 4 tiempos de inyección directa, con gestión electrónica							
Disposición de cilindros	En línea							
Cilindros	4	4	4	6	6	6	6	6
Diámetro del cilindro	102 mm	106 mm	106 mm	102 mm	102 mm	102 mm	106 mm	106 mm
Carrera	130 mm	136 mm	136 mm	130 mm	130 mm	130 mm	136 mm	136 mm
Desplazamiento	4.25 lt	4.8 lt	4.8 lt	6.37 lt	6.37 lt	6.37 lt	7.2 lt	7.2 lt
Relación de compresión	17.4:1	18:01	18:01	17.4:1	17.4:1	17.4:1	18:01	18:01
Potencia	190 hp a 2300 rpm	190 hp a 2200 rpm	190 hp a 2200 rpm	230 hp a 2300 rpm	260 hp a 2200 rpm	230 hp a 2200 rpm	260 hp a 2200 rpm	260 hp a 2200 rpm
Torque	520 lb/pie a 1200/1600 rpm	520 lb/pie a 1200/1600 rpm	520 lb/pie a 1200/1600 rpm	660 lb/pie a 1200/1600 rpm	700 lb/pie a 1200/1600 rpm	660 lb/pie a 1200/1600 rpm	700 lb/pie a 1200/1600 rpm	660 lb/pie a 1200 rpm
Válvulas	2 de admisión, 1 de escape y 1 de descompresión							
Freno de motor	Válvula de descompresión + freno de escape							
Sistema de admisión	Turbo alimentado y postenfriado							
Sistema de inyección	Bombas insertadas en el Bloque Motor, sistema PLD (bomba-conductivo-inyector)							
Sistema de lubricación	Alimentación forzada							
Control de emisiones	Control electrónico de inyección	Control electrónico de inyección	Sistema EGR	Control electrónico de inyección	Sistema EGR	Sistema EGR	Sistema SCR	
Combustible utilizado	Diesel filtrado							
Peso	395 kg	420 kg	420 kg	560 kg	560 kg	560 kg	560 kg	

## Especificaciones de Aceites e Intervalo de cambio

MOTOR	No. DE PARTE	PRESENTACIÓN	ESPECIFICACIÓN MERCEDES-BENZ	VISCOCIDAD	INTERVALO DE MANTENIMIENTO*		
					SERVICIO URBANO	SERVICIO TRÁFICO DE CERCANÍAS	SERVICIO TRÁFICO DE LEJANÍAS
OM 904	MBA 2862	Cubeta 19 L	228.3	SAE 5W30	10,000 km	15,000 km	25,000 km
	MBA 2863	Tambor 200 L					
OM 924	MBA 2864TL	A granel a partir de 1000 L					
OM 906	MBA 11263B 1886	Tambor 200 L	228.5	SAE 15W40	10,000 km	15,000 km	25,000 km
OM 926	MBA 11263B 1888 A	Caja con 12 pzas 946 ml					
	MBA 11263B 1887	Garrafa de 5 L					

\*Los intervalos de cambio son sólo referencia, para mayor información consulte la carta de mantenimiento de su unidad.

