

**MAHLE**

*Driven by performance*

**GREAT PARTS FOR GREAT ENGINES**  
**PIEZAS DE RECAMBIO CLEVITE PARA**  
**MERCEDES-BENZ MBE 4000 / OM 460 LA**

PIEZAS DE RECAMBIO PARA EQUIPO PESADO

AFTERMARKET



**VICTOR REINZ**<sup>®</sup>  
*Sealing Products*

**MAHLE**<sup>®</sup>  
**ORIGINAL**

**CLEVITE**<sup>®</sup>

# GREAT PARTS FOR GREAT ENGINES!

El motor MBE 4000 / OM 460 LA es un motor en línea de seis cilindros, tiene un diámetro de cilindro de 128mm y una carrera de pistón de 166mm, el desplazamiento del motor es de 12.8L, es un motor turbocargado que se puede encontrar en potencia de 350 a 450 HP.

Existen más de 60,000 motores en los Estados Unidos, se puede encontrar en aplicaciones On-highway y también vocacionales.

El motor se puede encontrar en tres diferentes generaciones, EPA98, EPA04 y EPA07, cada una con ciertas mejoras para cubrir los requerimientos establecidos por la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés).

Este motor es conocido en Norte América como MBE 4000, pero en el resto del mundo se conoce como OM 460 LA; el número de serie del motor comenzará con 460. Ej. 460.926 0 0795965

Dependiendo del número de serie del motor, los motores EPA04 pueden requerir diferentes números de parte de pistón, verifique el número de serie de motor para identificar los componentes correctos para su motor.

La cabeza del motor consiste de seis cabezas individuales, en los motores EPA98 y EPA04, la cabeza se puede encontrar en dos estilos diferentes. Siempre se debe revisar que la cabeza de cilindro y la junta de cabeza sean del mismo estilo o configuración antes de realizar la instalación.

Se pueden encontrar diferentes tipos de válvulas dependiendo del modelo del motor, siempre verifique el número de parte de la válvula y la forma de la cabeza de la válvula antes de instalar las piezas.

MAHLE Aftermarket Inc. ahora cuenta con una cobertura completa de partes de motor, juntas y termostatos para cubrir todas las combinaciones posibles de este motor.

*Victor Reinz y la marca Victor Reinz son propiedad de DANA Limited y utilizados por MAHLE Aftermarket Inc. bajo licencia de DANA Limited.*

*Mercedes-Benz® es una marca registrada de Mercedes-Benz USA, LLC/Daimler AG. Esta marca registrada y los números de referencia Mercedes-Benz son usados únicamente como referencia a las partes que reemplazan. Estos productos no están hechos o autorizados por Mercedes-Benz USA, LLC/Daimler AG.*

# COMPONENTES DE CILINDRO

# DE PARTE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA EO	NOTAS
226-2095	Conjunto de Motor	A460 030 22 37, A460 030 32 37	EPA98
226-2096	Conjunto de Motor	A460 030 33 37, A460 030 13 37	EPA04 - Hasta el motor 813071
226-2097	Conjunto de Motor	A460 030 35 37, A460 030 34 37	EPA04 - A partir del motor 813072 y EPA07
226-4627X	Camisa sin Ligas	A460 011 02 10	EPA98
226-4629X	Camisa sin Ligas	A460 011 20 10	EPA04 y EPA07
226-4627	Camisa	A460 011 02 10	EPA98
226-4629	Camisa	A460 011 20 10	EPA04 y EPA07
224-3867	Pistón	A460 030 05 17 - Pistón 460 04	EPA98
224-3868	Pistón	A460 030 08 17 - Pistón 460 05	EPA04 - Hasta el motor 813071
224-3869	Pistón	A460 030 10 17, A460 030 13 17 - Pistón 460 06	EPA04 - A partir del motor 813072 y EPA07
223-7221	O-Ring para Camisa	Ver notas	EPA98
223-7225	O-Ring para Camisa	Ver notas	EPA04 y EPA07
223-4004	Rociador de Aceite para Pistón	Ver notas	Contiene Rociador A460 180 00 43 y Tornillo A460 990 00 63
223-4005	Rociador de Aceite para Pistón	Ver notas	Contiene Rociador A460 180 03 43 y Tornillo A460 990 00 63
223-4006	Rociador de Aceite para Pistón	Ver notas	Contiene Rociador A460 180 04 43 y Tornillo A460 990 00 63
S42251	Juego de Anillos	A460 030 01 24, A460 030 03 24, A460 030 04 24	Juego Consolidado

## COJINETES

# DE PARTE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA EO	NOTAS
CB-1970P	Cojinetes de Biela	A460 030 07 60	Par
CB-1970P-.25mm	Cojinetes de Biela	A542 030 19 60	Par
MS-2332P	Juego de Cojinetes de Bancada	A460 030 00 40	
MS-2332P-.25mm	Juego de Cojinetes de Bancada	A460 030 03 40	
MS-2332P-.50mm	Juego de Cojinetes de Bancada	A460 030 04 40	

## FILTROS

# DE PARTE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA EO	NOTAS
KX 80D ECO	Cartucho de Filtro para Combustible	A457 090 00 51, A541 090 01 51	
OX 348D ECO	Cartucho de Filtro para Aceite	A000 180 29 09	

# JUNTAS

# DE PARTE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA EO	NOTAS
HS54978	Juego de Juntas de Cabeza	A457 010 82 20	Requiere 6 por motor, Contiene Junta de Cabeza sin Insertos
HS54979	Juego de Juntas de Cabeza	A460 010 12 20	Requiere 6 por motor, Contiene Junta de Cabeza con Insertos
CS54978	Juego Inferior de Juntas	A460 010 05 05, A460 010 10 05	No contiene Junta de Cáster
54978	Junta de Cabeza	A460 016 05 20	Requiere 6 por motor, Junta de Cabeza sin Insertos
54979	Junta de Cabeza	A460 016 04 20	Requiere 6 por motor, Junta de Cabeza con Insertos
MS19863	Junta para Múltiple de Admisión	A457 142 01 80, A457 098 01 80	Requiere 6 por motor
MS19864	Junta para Múltiple de Escape	A541 142 03 80, A541 142 04 80	Requiere 6 por motor
MS19913	Junta para Múltiple de Escape	A460 142 21 80	Requiere 3 por motor
MS19914	Juego de Juntas para Múltiple de Admisión y Escape	Ver notas	Requiere 1 por motor, Contiene (6) A457 098 01 80 y (6) A541 142 04 80
MS19915	Juego de Juntas para Múltiple de Admisión y Escape	A460 140 00 09, A460 140 07 14	Requiere 1 por motor, Contiene (6) A457 098 01 80 y (3) A460 142 21 80
VS50712	Junta para Tapa de Punterías	A460 016 00 21, A460 016 01 21	Requiere 6 por motor
SS46075	Juego de Sellos de Válvula	A000 053 35 58	Contiene 24 piezas
SS46074	Juego de Sellos de Válvula	A000 053 53 58, A000 053 58 58	Contiene 24 piezas
OS32450	Junta de Cáster	A457 014 02 22	Junta de Papel, Opcional con OS32451
OS32451	Junta de Cáster	A457 014 05 22	Junta Metálica, Opcional con OS32450
GS33663	Tornillos para Cabeza de Cilindro	A457 990 02 01, A457 990 05 01	Requiere 6 por motor, Contiene 4 piezas
GS33713	O-Rings para Inyector de Combustible	Ver notas	Contiene A906 017 08 60, A541 997 05 45, A541 997 06 45, A541 997 07 45, A541 997 04 45 O-Rings
67993	Pista de Cigüeñal (Delantera)	A442 031 00 27	Use con Retén Delantero A014 997 46 47
67994	Pista de Cigüeñal (Trasera)	A403 032 03 09	Use con Retén Trasero A013 997 14 47
67996	Retén Delantero de Cigüeñal	A025 997 39 47	Teflón - ID 100 x OD 130 x Profundidad 11
67960	Retén Delantero de Cigüeñal	A014 997 46 47	Caucho - ID 105 x OD 130 x Profundidad 12
67995	Retén Delantero de Cigüeñal	Ver notas	Teflón - ID 105 x OD 130 x Profundidad 12
67998	Retén Trasero de Cigüeñal	A025 997 50 47	Teflón - ID 115 x OD 140 x Profundidad 12
67959	Retén Trasero de Cigüeñal	A013 997 14 47	Caucho - ID 120 x OD 140 x Profundidad 13
67997	Retén Trasero de Cigüeñal	Ver notas	Teflón - ID 120 x OD 140 x Profundidad 13

# TERMOSTATOS

# DE PARTE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA EO	NOTAS
TX 18 71D	Termostato	A005 203 28 75, A004 203 84 75	71° Centígrados
TX 18 79D	Termostato	A005 203 27 75, A004 203 85 75	79° Centígrados
TX 18 83D	Termostato	A005 203 26 75, A004 203 83 75	83° Centígrados

## MISCELÁNEOS

# DE PARTE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA EO	NOTAS
211-4313	Válvula (Admisión)	A541 050 02 26, A457 053 00 01	
211-4314	Válvula (Escape)	A541 050 02 27	
211-4317	Válvula (Admisión)	A541 053 01 01, A460 053 00 01, A541 053 00 01	
211-4318	Válvula (Escape)	A457 050 03 27, A457 050 05 27	

## KITS DE MOTOR

# DE PARTE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA EO	NOTAS
486-1044	Overhaul Kit	Conjunto A460 030 22 37, A460 030 32 37	EPA98 - Junta de Cabeza sin Insertos
486-5044	In-Frame Kit	Conjunto A460 030 22 37, A460 030 32 37	EPA98 - Junta de Cabeza sin Insertos
486-1045	Overhaul Kit	Conjunto A460 030 22 37, A460 030 32 37	EPA98 - Junta de Cabeza con Insertos
486-5045	In-Frame Kit	Conjunto A460 030 22 37, A460 030 32 37	EPA98 - Junta de Cabeza con Insertos
486-1046	Overhaul Kit	Conjunto A460 030 33 37, A460 030 13 37	EPA04 Hasta el motor 813071 - Junta de Cabeza sin Insertos
486-5046	In-Frame Kit	Conjunto A460 030 33 37, A460 030 13 37	EPA04 Hasta el motor 813071 - Junta de Cabeza sin Insertos
486-1047	Overhaul Kit	Conjunto A460 030 35 37, A460 030 34 37	EPA04 Del motor 813072 al 866442 - Junta de Cabeza sin Insertos
486-5047	In-Frame Kit	Conjunto A460 030 35 37, A460 030 34 37	EPA04 Del motor 813072 al 866442 - Junta de Cabeza sin Insertos
486-1048	Overhaul Kit	Conjunto A460 030 35 37, A460 030 34 37	EPA04 A partir del motor 866443 y EPA07 - Junta de cabeza con Insertos
486-5048	In-Frame Kit	Conjunto A460 030 35 37, A460 030 34 37	EPA04 A partir del motor 866443 y EPA07 - Junta de cabeza con Insertos

\* Cojinetes en bajomedidas están disponibles sin cargo extra

# MAHLE

*Driven by performance*



MAHLE Aftermarket Inc.  
23030 MAHLE Drive  
Farmington Hills, MI 48335  
United States  
Phone +1 (800) 338-8786  
Fax +1 (248) 347-9700

MAHLE Aftermarket ULC  
3365 Mainway, Unit #2  
Burlington, ON L7M 1A6  
Canada  
Phone +1 (800) 531-4847  
Fax +1 (905) 335-5388

MAHLE Aftermarket S de RL de CV  
Km. 53.750 Carretera México-Toluca  
Zn Ind. Dona Rosa ,Letra E, Interior 1A  
Col. Parque Industrial Lerma, 52000, Lerma, Mexico  
Teléfono: +52 722 2624530  
Fax: +52 722 2624550

[www.mahle-aftermarket.com](http://www.mahle-aftermarket.com)



HD-1-815SP