

Service Information

Gültigkeit: Vertriebsgebiet Deutschland.

Verwendbarkeit von E10 Kraftstoff für Mercedes-Benz, Maybach, AMG und smart Pkw

Die überwiegende Mehrheit aller Mercedes-Benz PKW sowie alle Maybach, AMG und smart Fahrzeuge mit Ottomotoren können mit E10 Kraftstoff betrieben werden.

Ausgenommen sind Mercedes-Benz Modelle der ersten Generation Direkteinspritzung (C 200 CGI/Baureihe 203 und CLK 200 CGI/Baureihe 209) der Jahre 2001 - 2005. Ebenso ausgenommen sind Modelle, welche werkseitig ohne geregelten 3-Wege Katalysator produziert oder mit Vergaser ausgerüstet wurden. Diese sind in der Regel älter als 25 Jahre.

In der nachfolgenden Tabelle sind alle Mercedes-Benz Modelle und Fahrzeugbaumuster aufgeführt, die nicht mit einer Bioethanol-Beimischung von mehr als 5 Volumen-Prozent betrieben werden dürfen. Bei der Betankung dieser Fahrzeuge ist darauf zu achten, dass ausschließlich nur „Super oder Super Plus schwefelfrei nach DIN EN 228 oder E DIN 51626-1“ mit der Kennzeichnung „enthält bis zu 5 % Bioethanol“ verwendet wird.

Baureihe	Modell	Baumuster Fahrzeug	Produktionszeitraum	Baumuster Motor	Hinweis
-	-	-	alle Modelljahre vor und einschließlich 1985*	-	z.B. Heckflosse, Ponton, Pagode, '8'
R107	280 SL	107.042	05.1974 / 08.1974 - 08.1985	M 110 E 28 / 110.982 ab 02.1976: 110.986	
R107	380 SL	107.045	02.1980 / 05.1980 - 10.1985	M 116 E 38 / 116.960 ab 10.1981: 116.962	
R107	500 SL	107.046	04.1980 - 09.1985	M 117 E 50 / 117.960	
R107	300 SL	107.041	05.1985 / 09.1985 - 08.1989	M 103 E 30 / 103.982	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
R107	420 SL	107.047	07.1985 / 11.1985 - 08.1989	M 116 E 42 / 116.964	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
R107	500 SL	107.046	09.1985 - 08.1989	M 117 E 50 / 117.964	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
R107	560 SL	107.048	06.1985 / 09.1985 - 08.1989	M 117 E 56 / 117.967	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
G460	230 G	460.210 460.230 460.220	1979 - 1989	M 115 V 23 / 115.973 ab 1986: M 102 V 23 / 102.944	
G460	230 G	460.231 460.221	1979 - 1989	M 115 V 23 / 115.973 ab 1986: M 102 V 23 / 102.944	
G460	230 GE	460.218 460.238 460.228	1982 - 1991	M 102 E 23 / 102.981 ab 01.1986: 102.987	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
G460	230 GE	460.239 460.229	1982 - 1991	M 102 E 23 / 102.981 ab 01.1986: 102.987	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
G460	200 GE	460.216 460.236	1986 - 1991	M 102 E 20 / 102.964	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
G460	200 GE	460.237	1986 - 1991	M 102 E 20 / 102.964	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
G460	280 GE	460.212 460.232 460.222	1979 - 1991	M 110 E 28 / 110.994	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
G460	280 GE	460.331 460.321	1979 - 1991	M 110 E 28 / 110.994	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator



Baureihe	Modell	Baumuster Fahrzeug	Produktionszeitraum	Baumuster Motor	Hinweis
W126	280 S	126.021	04.1979 / 12.1979 – 11.1985	M 110 V 28 / 110.924 ab 10.1981: 110.926	
W126	280 SE	126.022	02.1979 / 12.1979 – 09.1985	M 110 E 28 / 110.987 ab 10.1981: 110.989	
W126	280 SEL	126.023	12.1979 / 06.1980 – 09.1985	M 110 E 28 / 110.987 ab 10.1981: 110.989	
W126	380 SE	126.032	05.1979 / 01.1980 – 11.1985	M 116 E 38 / 116.961 ab 10.1981: 116.963	
W126	380 SEL	126.033	10.1979 / 06.1980 – 09.1985	M 116 E 38 / 116.961 ab 10.1981: 116.963	
W126	500 SE	126.036	09.1979 / 01.1980 – 09.1985	M 117 E 50 / 117.961 ab 10.1981: 117.963	
W126	500 SEL	126.037	09.1979 / 06.1980 – 09.1985	M 117 E 50 / 117.961 ab 10.1981: 117.963	
W126	260 SE	126.020	06.1985 / 10.1985 – 02.1991	M 103 E 26 / 103.941	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	300 SE	126.024	08.1985 / 09.1985 – 10.1991	M 103 E 30 / 103.981	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	300 SEL	126.025	08.1985 / 09.1985 – 08.1991	M 103 E 30 / 103.981	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	420 SE	126.034	06.1985 / 09.1985 – 12.1991	M 116 E 42 / 116.965	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	420 SEL	126.035	06.1985 / 10.1985 – 10.1991	M 116 E 42 / 116.965	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	500 SE	126.036	09.1985 – 08.1991	M 117 E 50 / 117.965	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	500 SEL	126.037	09.1985 – 02.1992	M 117 E 50 / 117.965	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	560 SE	126.038	04.1988 – 01.1991	M 117 E 56 / 117.968	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	560 SEL	126.039	09.1985 / 10.1985 – 04.1992	M 117 E 56 / 117.968	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	380 SEC	126.043	09.1980 / 10.1981 – 09.1985	M 116 E 38 / 116.963	
W126	500 SEC	126.044	07.1980 / 10.1981 – 09.1991	M 117 E 50 / 117.963	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	420 SEC	126.046	08.1985 / 10.1985 – 10.1991	M 116 E 42 / 116.965	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W126	560 SEC	126.045	06.1985 / 10.1985 – 10.1991	M 117 E 56 / 117.968	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W201	190	201.023	08.1984 / 10.1984 – 01.1991	M 102 V 20 / 102.924	
W201	190 E	201.024	02.1982 / 10.1982 – 08.1988	M 102 E 20 / 102.962	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W201	190 E 2.3	201.024 ab 9.1984: 201.028	03.1983 / 09.1983 – 08.1988	M 102 E 23 / 102.961 ab 09.1985: 102.985	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W201	190 E 2.6	201.029	04.1986 – 08.1988	M 103 E 26 / 103.942	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W201	190 E 2.3-16	201.034	09.1983 / 09.1984 – 06.1988	M 102 E 23/2 / 102.983	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W124	200	124.020	03.1984 / 01.1985 – 06.1990	M 102 V 20 / 102.922	
W124	200 E	124.021	01.1985 / 07.1985 – 08.1989	M 102 E 20 / 102.963	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W124	230 E	124.023	03.1984 / 01.1985 – 08.1989	M 102 E 23 / 102.982	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W124	260 E	124.026	08.1984 / 09.1985 – 08.1989	M 103 E 26 / 103.940	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W124	300 E	124.030	04.1984 / 04.1985 – 08.1989	M 103 E 30 / 103.980 ab 09.1985: 103.983	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W124	200 T	124.080	03.1985 / 11.1985 - 05.1990	M 102 V 20 / 102.922	
W124	230 TE	124.083	04.1985 / 10.1985 - 08.1989	M 102 E 23 / 102.982	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W124	300 TE	124.090	05.1985 / 11.1985 - 08.1989	M 103 E 30 / 103.983	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
W124	200 CE	124.041	03.1990 / 06.1990 - 12.1992	M 102 E 20 / 102.963	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator



Baureihe	Modell	Baumuster Fahrzeug	Produktionszeitraum	Baumuster Motor	Hinweis
W203	C 200 CGI	203.043	07.2002 / 08.2003 - 04.2005	M 271 E 18 DE ML / 271.942	
W203	C 200 CGI Sportcoupé	203.743	07.2002 / 08.2003 - 06.2005	M 271 E 18 DE ML / 271.942	
S203	C 200 CGI T-Modell	203.243	07.2002 / 08.2003 - 05.2005	M 271 E 18 DE ML / 271.942	
C209	CLK 200 CGI	209.343	05.2001 / 07.2003 - 04.2005	M 271 E 18 DE ML / 271.942	
A209	CLK 200 CGI Cabriolet	209.443	02.2002 - 02.2003	M 271 E 18 DE ML / 271.942	

* Fahrzeuge, die bis incl. 1985 produziert wurden, sind zur Information unserer Kunden noch in der Liste aufgeführt.

Im Zweifelsfall können Informationen zur E10 Verträglichkeit auch über die Service Hotline 0080017777777 oder über die Mercedes-Benz Homepage www.mercedes-benz.de (Option: Mercedes Welt/Innovation & Technologie/Biogene Kraftstoffe) abgefragt werden. Auf der Homepage ist auch ein interaktives Tool für den unmittelbaren E10 Verträglichkeitscheck eines Fahrzeuges per FIN Eingabe zu finden.

Hinweis:

Mercedes-Benz, Maybach, AMG und smart Pkw dürfen nur mit normgerechten Kraftstoffsorten nach DIN oder DIN EN Spezifikation betankt werden. Dabei ist die je nach Motortyp bzw. Fahrzeug-Alter festgelegte Oktanzahl-Empfehlung (ROZ) zu berücksichtigen.

Ab 1. Januar 2011 ist E10 in Deutschland verfügbar, parallel wird eine Bestandsschutzsorte mit maximal 5 % Bioethanol für nicht E10 verträgliche Fahrzeuge bereitgehalten. Die Bestandsschutzsorten sind anhand der Zapfsäulen-Aufschrift „enthält bis zu 5 % Bioethanol“ zu erkennen. Welche ROZ Sorte als E5-Bestandsschutzsorte an der Tankstelle verfügbar ist, obliegt der Entscheidung des Anbieters (i.A. ist dies Super Plus).

Mit der Einführung von E10 müssen die Zapfsäulen für die Benzinsorten wie folgt gekennzeichnet sein:

Bestandsschutzsorten:

- Super schwefelfrei: ROZ 95 nach DIN EN 228 bzw. nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 5 % Bioethanol
- Super Plus schwefelfrei: ROZ 98 nach DIN EN 228 bzw. nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 5 % Bioethanol
- Normal schwefelfrei: ROZ 91 nach DIN EN 228 bzw. nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 5 % Bioethanol

E10 Kraftstoffe:

- Super E10 schwefelfrei: ROZ 95 nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 10 % Bioethanol
- Super Plus E10 schwefelfrei: ROZ 98 nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 10 % Bioethanol
- Normal E10 schwefelfrei: ROZ 91 nach E DIN 51626-1, enthält bis zu 10 % Bioethanol.

Die Zapfsäulen-Kennzeichnungen werden sich zu späterem Zeitpunkt, sobald E10 in die europäische Norm EN 228 Eingang gefunden hat, nicht mehr auf die deutsche E-Norm DIN 51626-1 beziehen.