

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 unseren bisherigen Erfahrungen nach grundsätzlich 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 nur 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

Baureihe	Modell	Baumuster Fahrzeug	Produktionszeitraum	Baumuster Motor	Hinweis
G460	280 GE	460.331 460.321	1979 – 1991	M 110 E 28 / 110.994	nur ohne geregelten 3-Wege-Katalysator
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.

Die nicht E10 taugliche Fahrzeugmodelle sind anhand der gelisteten Fahrzeug-Baumuster-Nummer identifizierbar, da diese Bestandteil der Fahrzeug-Identifikationsnummer ist (Zulassungsbescheinigung Feld E).

Beispiel:

Listenangabe: Modell CLK 200 CGI, Produktionszeitraum 5.2001/7.2003-4.2005, Baumuster Fahrzeug: **209.343** → Angabe im Fahrzeugschein: **WDD209343xxxxxxx**.

Hinweis:

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

Am 1. Januar 2011 wird E10 in Deutschland eingeführt, 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.

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.