



Die technischen Daten des GL-Klasse Offroaders.

Motor und Fahrleistung	GL 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY	GL 350 BlueTEC 4MATIC	GL 450 CDI 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V8
Hubraum (cm ³)	2.987	2.987	3.996
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	165 [224]/3.800	155 [211]/3.400	225 [306]/3.600
Nenn Drehmoment (Nm bei 1/min) ¹	510/1.600–2.800	540/1.600–2.400	700/2.000–2.600
Verdichtungsverhältnis	17,7 : 1	16,5 : 1	17,0 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	9,5	9,6	7,6
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	210	210	230
Kraftübertragung	GL 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY	GL 350 BlueTEC 4MATIC	GL 450 CDI 4MATIC
Antrieb	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	7G-TRONIC
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	3,45	3,45	3,09
Kraftstoff und Verbrauch	GL 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY	GL 350 BlueTEC 4MATIC	GL 450 CDI 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	100/13	100/13	100/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	11,9–12,0	12,1–12,2	15,6–16,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,7–8,2	7,2–7,5	9,2–9,4
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	9,3–9,6	9,0–9,3	11,6–11,8
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	244–253	239–244	307–313
c _w -Wert	0,36	0,36	0,37
Emissionsklasse	EU4	EU6	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	GL 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY	GL 350 BlueTEC 4MATIC	GL 450 CDI 4MATIC
Vorderachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse
Hinterachse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr Gasdruck	Luftfeder, Einrohr Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr Gasdruck	Luftfeder, Einrohr Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	265/60 R 18	265/60 R 18	275/55 R 19
Bereifung/Räder hinten	265/60 R 18	265/60 R 18	275/55 R 19
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	Zahnstangenlenkung ohne Lenkhilferegelung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	GL 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY	GL 350 BlueTEC 4MATIC	GL 450 CDI 4MATIC
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	2.450/700	2.490/660	2.550/700
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	3.150	3.150	3.250
maximale Dachlast (kg)	90	90	90
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	620–2.300	620–2.300	620–2.300
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/3.500	750/3.500	750/3.500
Wendekreis (m)	12,10	12,10	12,10

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Nenn Drehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zur CO₂-Emission wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90 % gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert



Die technischen Daten des GL-Klasse Offroaders.

Motor und Fahrleistung	GL 450 4MATIC	GL 500 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8
Hubraum (cm ³)	4.663	5.461
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	250 [340]/6.000	285 [388]/6.000
Nenndrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	460/2.700–5.000	530/2.800–4.800
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,2	6,5
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	235	240, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	GL 450 4MATIC	GL 500 4MATIC
Antrieb	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	3,70	3,70
Kraftstoff und Verbrauch	GL 450 4MATIC	GL 500 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	100/13	100/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	18,4–18,6	18,8–19,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	10,5–10,7	10,6–10,8
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	13,4–13,6	13,6–13,8
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	312–317	317–322
c _w -Wert	0,37	0,37
Emissionsklasse	EU5	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	GL 450 4MATIC	GL 500 4MATIC
Vorderachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse
Hinterachse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr Gasdruck	Luftfeder, Einrohr Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	275/55 R 19	275/55 R 19
Bereifung/Räder hinten	275/55 R 19	275/55 R 19
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	GL 450 4MATIC	GL 500 4MATIC
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	2.430/720	2.445/705
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	3.150	3.150
maximale Dachlast (kg)	90	90
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	620–2.300	620–2.300
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/3.500	750/3.500
Wendekreis (m)	12,10	12,10

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Nenndrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zur CO₂-Emission wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1268/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen verschiedenen Fahrzeugtypen.

³ Angaben zum Leergewicht nach Richtlinie 92/21/EG in der Fassung 95/48/EG (Masse in fahrbereitem Zustand, Kraftstoffbehälter zu 90 % gefüllt, mit Fahrer, 68 kg, und Gepäck, 7 kg) für Fahrzeuge in serienmäßiger Ausstattung. Sonderausstattungen und Zubehör erhöhen i. d. R. diesen Wert, wodurch sich die Nutzlast entsprechend verringert

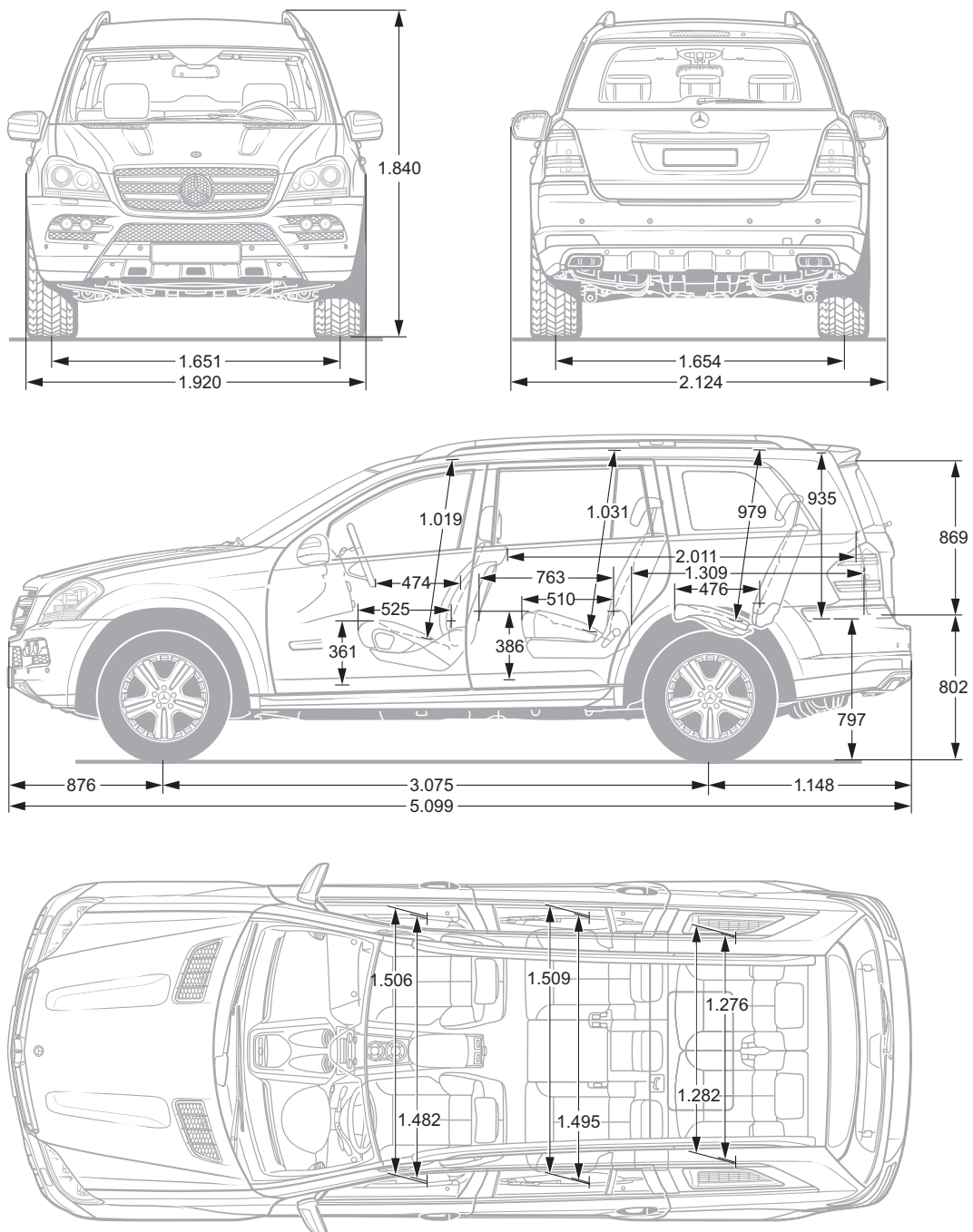


Mercedes-Benz

Die Abmessungen des GL-Klasse Offroaders.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Die Abmessungen können in Abhängigkeit von der Motorisierung geringfügig variieren.



Daimler AG, Stuttgart/BC/MC 6701 Stand: 09.2009