



Die technischen Daten des GL-Klasse Offroaders.

Motor und Fahrleistung	GL 320 CDI 4MATIC	GL 420 CDI 4MATIC	GL 450 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V8	V8
Hubraum (cm ³)	2.987	3.996	4.663
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	165 [224]/3.800	225 [306]/3.600	250 [340]/6.000
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	510/1.600–2.800	700/2.200–2.600	460/2.700–5.000
Verdichtungsverhältnis	17,7 : 1	17,0 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h in s	9,5	7,6	7,2
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	210	230	235
Kraftübertragung	GL 320 CDI 4MATIC	GL 420 CDI 4MATIC	GL 450 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 mechanisch	–	–	–
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	3,09	3,70
Kraftstoff und Verbrauch	GL 320 CDI 4MATIC	GL 420 CDI 4MATIC	GL 450 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	100/13	100/13	100/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	12,5–12,9	15,6–16,0	18,0–18,2
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	8,0–8,2	9,2–9,4	10,3–10,5
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	9,8–10,0	11,6–11,8	13,1–13,3
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	261–264	307–313	312–317
c _w -Wert	0,37	0,37	0,37
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	GL 320 CDI 4MATIC	GL 420 CDI 4MATIC	GL 450 4MATIC
Vorderachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse
Hinterachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC/Luftfeder, Adaptive Dämpfung	AIRMATIC/Luftfeder, Adaptive Dämpfung	AIRMATIC/Luftfeder, Adaptive Dämpfung
Bereifung/Räder vorn	265/60 R 18 H	275/55 R 19 V	275/55 R 19 V
Bereifung/Räder hinten	265/60 R 18 H	275/55 R 19 V	275/55 R 19 V
Lenkung	Zahnstangenlenkung, hydraulisch	Zahnstangenlenkung, hydraulisch	Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	GL 320 CDI 4MATIC	GL 420 CDI 4MATIC	GL 450 4MATIC
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	2.450 (2.505)/700	2.550 (2.585)/700	2.430 (2.465)/720
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	3.150 (3.250)	3.250 (3.250)	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

Werte in Klammern gelten bei 7 Sitzplätzen.

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neundrehmoment 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 500 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V8
Hubraum (cm ³)	5.461
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	285 [388]/6.000
Nenndrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	530/2.800–4.800
Verdichtungsverhältnis	10,7: 1
Beschleunigung 0–100 km/h in s	6,5
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	240, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	GL 500 4MATIC
Antrieb	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS
Getriebe	7G-TRONIC
Übersetzungen mechanisch	–
Übersetzungen automatisch	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/ 0,73/R1 3,42/R2 2,23
Übersetzung Achsantrieb	3,70
Kraftstoff und Verbrauch	GL 500 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	100/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	18,4–18,6
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	10,4–10,6
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	13,3–13,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	317–322
c _w -Wert	0,37
Emissionsklasse	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	GL 500 4MATIC
Vorderachse	Doppelquerlenkerachse
Hinterachse	Vierlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC/Luftfeder, Adaptive Dämpfung
Bereifung/Räder vorn	275/55 R 19 V
Bereifung/Räder hinten	275/55 R 19 V
Lenkung	Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	GL 500 4MATIC
Leergewicht ³ /Zuladung (kg)	2.445 (2.480)/705
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	3.150 (3.250)
maximale Dachlast (kg)	90
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	620–2.300
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/3.500
Wendekreis (m)	12,10

Werte in Klammern gelten bei 7 Sitzplätzen.

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.

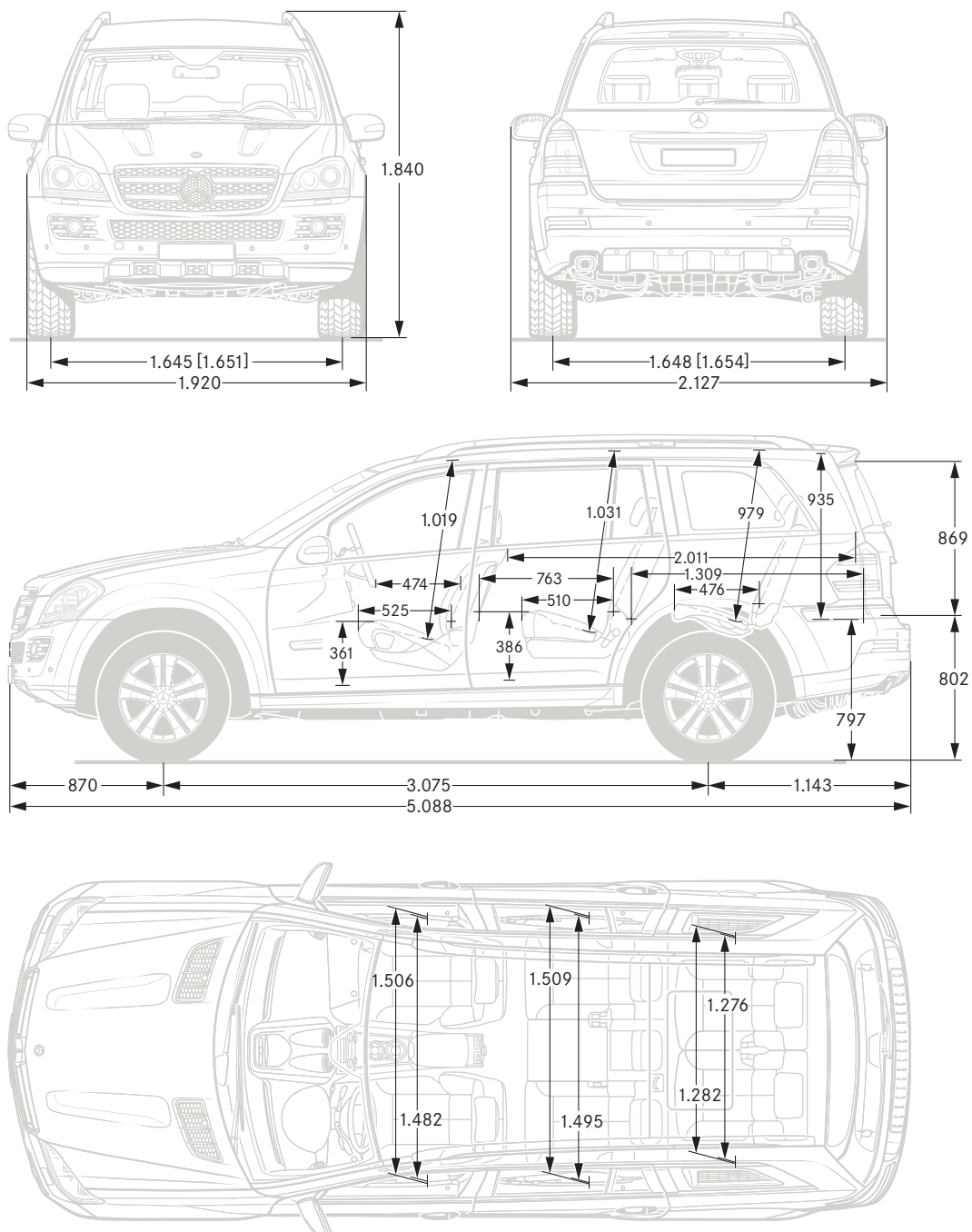


Mercedes-Benz

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: 06.2008