



Die technischen Daten des M-Klasse Offroaders.

Motor und Fahrleistung	ML 280 CDI 4MATIC	ML 320 CDI 4MATIC	ML 420 CDI 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V8
Hubraum (cm ³)	2.987	2.987	3.996
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	140 [190]/4.000	165 [224]/3.800	225 [306]/3.600
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	440/1.400–2.800	510/1.600–2.800	700/2.000–2.600
Verdichtungsverhältnis	17,7 : 1	17,7 : 1	17,0 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h in s	– (9,8)	– (8,6)	– (6,5)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	– (205)	– (215)	– (235)
Kraftübertragung	ML 280 CDI 4MATIC	ML 320 CDI 4MATIC	ML 420 CDI 4MATIC
Antrieb	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System
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	3,45	3,09
Kraftstoff und Verbrauch	ML 280 CDI 4MATIC	ML 320 CDI 4MATIC	ML 420 CDI 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	95/13	95/13	95/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	12,7–12,8	12,7–12,8	14,4–15,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,5–7,8	7,5–7,8	9,1–9,1
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	9,4–9,6	9,4–9,6	11,1–11,3
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	249–254	249–254	294–299
c _w -Wert	0,34	0,34	0,36
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	ML 280 CDI 4MATIC	ML 320 CDI 4MATIC	ML 420 CDI 4MATIC
Vorderachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse
Hinterachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse
Federung vorn/hinten	Schraubenfedern, Einrohr-Gasdruck-Stoßdämpfer/Schraubenfedern, Einrohr-Gasdruck-Stoßdämpfer	Schraubenfedern, Einrohr-Gasdruck-Stoßdämpfer/Schraubenfedern, Einrohr-Gasdruck-Stoßdämpfer	Luftfederung/ Luftfederung
Bereifung/Räder vorn	235/65 R 17 V	235/65 R 17 V	255/50 R 19 V
Bereifung/Räder hinten	235/65 R 17 V	235/65 R 17 V	255/50 R 19 V
Lenkung	Zahnstangenlenkung, hydraulisch	Zahnstangenlenkung, hydraulisch	Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorn	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheiben	Scheiben	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	ML 280 CDI 4MATIC	ML 320 CDI 4MATIC	ML 420 CDI 4MATIC
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.185/645	2.185/645	2.315/635
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.830	2.830	2.950
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	500–2.050	500–2.050	500–2.050
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/3.500	750/3.500	750/3.500
Wendekreis (m)	11,60	11,60	11,60

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte 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 M-Klasse Offroaders.

Motor und Fahrleistung	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC	ML 63 AMG
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V8	V8
Hubraum (cm ³)	3.498	5.461	6.208
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	200 [272]/6.000	285 [388]/6.000	375 [510]/6.800
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	350/2.400–5.000	530/2.800–4.800	630/5.200
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1	10,7 : 1	11,3 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h in s	– (8,4)	– (5,8)	– (5,0)
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	– (225)	– (250, elektr. abgeregelt)	– (250, elektr. abgeregelt)
Kraftübertragung	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC	ML 63 AMG
Antrieb	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System	Allradantrieb mit elektronischem Traktions-System
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	AMG SPEEDSHIFT 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	3,90	3,70	3,45
Kraftstoff und Verbrauch	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC	ML 63 AMG
Tankinhalt/davon Reserve (l)	95/13	95/13	95/13
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	15,2–15,4	17,6–17,9	24,1
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	9,4–9,6	10,0–10,3	12,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	11,5–11,7	12,8–13,1	16,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ²	275–279	304–311	392
c _w -Wert	0,35	0,38	0,37
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC	ML 63 AMG
Vorderachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse mit Stabilisator
Hinterachse	Doppelquerlenkerachse	Doppelquerlenkerachse	Vierlenkerachse mit Stabilisator
Federung vorn/hinten	Schraubenfedern, Einrohr-Gasdruck-Stoßdämpfer/Schraubenfedern, Einrohr-Gasdruck-Stoßdämpfer	Luftfederung/Luftfederung	AMG Sportfahrwerk mit Luftfederung/AMG Sportfahrwerk mit Luftfederung
Bereifung/Räder vorn	235/65 R 17 V	255/50 R 19 W	295/45 R 19 Y
Bereifung/Räder hinten	235/65 R 17 V	255/50 R 19 W	295/45 R 19 Y
Lenkung	Zahnstangenlenkung, hydraulisch	Zahnstangenlenkung, hydraulisch	Parameterlenkung
Bremsen vorn	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Bremsen hinten	Scheiben	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	ML 350 4MATIC	ML 500 4MATIC	ML 63 AMG
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.135/695	2.185/645	2.310/570
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.830	2.830	2.880
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	500–2.050	500–2.050	500–2.050
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/3.500	750/3.500	750/3.500
Wendekreis (m)	11,60	11,60	11,60

Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe.

¹ Angaben nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Die angegebenen Werte 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 Abmessungen des M-Klasse Offroaders.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Die Abmessungen können in Abhängigkeit von der Motorisierung geringfügig variieren.

