



Die technischen Daten der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 350 CDI BlueEFFICIENCY	S 350 CDI BlueEFFICIENCY lang	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	2.987	2.987	2.987
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	173/3.600	173/3.600	173/3.600
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	540/1.600–2.400	540/1.600–2.400	540/1.600–2.400
Verdichtungsverhältnis	17,7 : 1	17,7 : 1	17,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,8	7,8	7,8
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	245
Kraftübertragung	S 350 CDI BlueEFFICIENCY	S 350 CDI BlueEFFICIENCY lang	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Allradantrieb, permanent
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	2,65	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 350 CDI BlueEFFICIENCY	S 350 CDI BlueEFFICIENCY lang	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	10,4–10,6	10,5–10,7	10,7–10,9
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	5,9	6,0	6,2–6,3
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	7,6	7,7	7,8–8,0
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	199–201	202–204	207–211
c _w -Wert	0,26	0,26	0,28
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 350 CDI BlueEFFICIENCY	S 350 CDI BlueEFFICIENCY lang	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlener	Raumlener	Raumlener
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	235/55 R 17	235/55 R 17	235/55 R 17
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17	235/55 R 17	235/55 R 17
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, massiv	Scheiben, massiv	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 350 CDI BlueEFFICIENCY	S 350 CDI BlueEFFICIENCY lang	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	1.955/595	2.005/580	2.030/600
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.550	2.585	2.630
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,80	12,20	11,80

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment 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 der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY lang	S 450 CDI	S 450 CDI lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V8	V8
Hubraum (cm ³)	2.987	3.996	3.996
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	173/3.600	235/3.600	235/3.600
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	540/1.600–2.400	730/2.200	730/2.200
Verdichtungsverhältnis	17,7 : 1	17,0 : 1	17,0 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,8	6,6	6,6
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	245	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY lang	S 450 CDI	S 450 CDI lang
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Heckantrieb	Heckantrieb
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	2,65	2,47	2,47
Kraftstoff und Verbrauch	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY lang	S 450 CDI	S 450 CDI lang
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	10,7–10,9	13,0–13,2	13,0–13,2
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	6,2–6,3	6,9–7,1	6,9–7,1
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	7,8–8,0	9,1–9,3	9,1–9,3
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	207–211	240–245	240–245
c _w -Wert	0,28	0,27	0,27
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY lang	S 450 CDI	S 450 CDI lang
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlenker	Raumlenker	Raumlenker
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	235/55 R 17	255/45 R 18	255/45 R 18
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17	255/45 R 18	255/45 R 18
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY lang	S 450 CDI	S 450 CDI lang
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.070/585	2.090/600	2.150/550
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.655	2.690	2.700
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	12,20	11,80	12,20

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment 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 der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 350	S 350 lang	S 350 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	3.498	3.498	3.498
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	200/6.000	200/6.000	200/6.000
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	350/2.400–5.000	350/2.400–5.000	350/2.400–5.000
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1	10,7 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,3	7,3	7,3
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	S 350	S 350 lang	S 350 4MATIC
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Allradantrieb, permanent
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	3,07	3,07	3,27
Kraftstoff und Verbrauch	S 350	S 350 lang	S 350 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	14,6–14,8	14,6–14,8	14,6–15,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,4–7,7	7,4–7,7	7,8–7,9
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	10,0–10,2	10,0–10,2	10,2–10,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	234–237	234–237	240–245
c _w -Wert	0,27	0,27	0,28
Emissionsklasse	EU5	EU5	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 350	S 350 lang	S 350 4MATIC
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlener	Raumlener	Raumlener
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	235/55 R 17	235/55 R 17	235/55 R 17
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17	235/55 R 17	235/55 R 17
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben
Maße und Gewichte	S 350	S 350 lang	S 350 4MATIC
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	1.895/595	1.955/580	1.955/600
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.490	2.535	2.555
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,80	12,20	11,80

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment 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 der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 350 4MATIC lang	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	3.498	3.498	3.498
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	200/6.000	205/6.000	205/6.000
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	350/2.400–5.000	385/2.400–5.000	385/2.400–5.000
Verdichtungsverhältnis	10,7 : 1	11,7 : 1	11,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,3	7,2	7,2
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	S 350 4MATIC lang	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID lang
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Heckantrieb	Heckantrieb
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	3,27	3,07	3,07
Kraftstoff und Verbrauch	S 350 4MATIC lang	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID lang
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	14,7–15,1	10,7–10,9	10,8–11,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,9–8,0	6,3–6,5	6,4–6,6
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	10,3–10,6	7,9–8,1	8,0–8,2
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	242–247	186–189	188–191
c _w -Wert	0,28	0,27	0,27
Emissionsklasse	EU5	EU5	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 350 4MATIC lang	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID lang
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlener	Raumlener	Raumlener
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	235/55 R 17	235/55 R 17	235/55 R 17
Bereifung/Räder hinten	235/55 R 17	235/55 R 17	235/55 R 17
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, massiv	Scheiben, massiv
Maße und Gewichte	S 350 4MATIC lang	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID lang
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.025/585	1.955/595	2.020/580
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.610	2.550	2.600
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	–	–
Wendekreis (m)	12,20	11,80	12,20

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment 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 der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 450	S 450 lang	S 450 4MATIC
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V8
Hubraum (cm ³)	4.663	4.663	4.663
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	250/6.000	250/6.000	250/6.000
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	460/2.700–5.000	460/2.700–5.000	460/2.700–5.000
Verdichtungsverhältnis	10,5 : 1	10,5 : 1	10,5 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	5,9	5,9	5,9
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	S 450	S 450 lang	S 450 4MATIC
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Allradantrieb, permanent
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	2,65	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 450	S 450 lang	S 450 4MATIC
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	15,9–16,2	16,0–16,3	16,3–16,4
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,7–7,9	7,8–8,0	7,9–8,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	10,6–10,9	10,7–11,0	11,0–11,1
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	249–255	251–257	256–258
c _w -Wert	0,27	0,27	0,28
Emissionsklasse	EU5	EU5	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 450	S 450 lang	S 450 4MATIC
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlener	Raumlener	Raumlener
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	255/45 R 18	255/45 R 18	255/45 R 18
Bereifung/Räder hinten	255/45 R 18	255/45 R 18	255/45 R 18
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 450	S 450 lang	S 450 4MATIC
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	1.955/605	2.015/580	2.030/610
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.560	2.595	2.640
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,80	12,20	11,80

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment 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 der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 450 4MATIC lang	S 500	S 500 lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V8
Hubraum (cm ³)	4.663	5.461	5.461
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	250/6.000	285/6.000	285/6.000
Neundrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	460/2.700–5.000	530/2.800–4.800	530/2.800–4.800
Verdichtungsverhältnis	10,5 : 1	10,7 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	5,9	5,4	5,4
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	S 450 4MATIC lang	S 500	S 500 lang
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Heckantrieb	Heckantrieb
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	2,65	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 450 4MATIC lang	S 500	S 500 lang
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	16,3–16,4	16,5–16,7	16,6–16,8
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	7,9–8,0	7,9–8,1	8,0–8,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	11,0–11,1	11,0–11,2	11,1–11,3
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	256–258	258–262	260–264
c _w -Wert	0,28	0,27	0,27
Emissionsklasse	EU5	EU5	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 450 4MATIC lang	S 500	S 500 lang
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlener	Raumlener	Raumlener
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	255/45 R 18	255/45 R 18	255/45 R 18
Bereifung/Räder hinten	255/45 R 18	255/45 R 18	255/45 R 18
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 450 4MATIC lang	S 500	S 500 lang
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.075/585	1.955/605	2.015/580
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.660	2.560	2.595
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	12,20	11,80	12,20

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 der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 600 lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V12
Hubraum (cm ³)	5.461	5.461	5.513
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	285/6.000	285/6.000	380/5.000
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	530/2.800–4.800	530/2.800–4.800	830/1.800–3.500
Verdichtungsverhältnis	10,5 : 1	10,5 : 1	9,0 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	5,4	5,4	4,6
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 600 lang
Antrieb	Allradantrieb, permanent	Allradantrieb, permanent	Heckantrieb
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	5-Gang-Automatikgetriebe mit Tippshift
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	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R1 3,16/ R2 1,93
Übersetzung Achsantrieb	2,65	2,65	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 600 lang
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	16,8–16,9	16,8–16,9	21,7
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	8,1–8,2	8,1–8,2	10
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	11,3–11,4	11,3–11,4	14,3
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	264–266	264–266	340
c _w -Wert	0,28	0,28	0,28
Emissionsklasse	EU5	EU5	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 600 lang
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlener	Raumlener	Raumlener
Federung vorne/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	255/45 R 18	255/45 R 18	255/45 R 18
Bereifung/Räder hinten	255/45 R 18	255/45 R 18	275/45 R 18
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht	Scheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet	Scheiben, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC lang	S 600 lang
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.030/610	2.075/585	2.210/480
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.640	2.660	2.690
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	550
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	750/2.100	750/2.100	750/2.100
Wendekreis (m)	11,80	12,20	12,20

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment 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 der S-Klasse Limousine.

Motor und Fahrleistung	S 63 AMG	S 63 AMG lang	S 65 AMG lang
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V12
Hubraum (cm ³)	6.208	6.208	5.980
Nennleistung (kW bei 1/min) ¹	386/6.800	386/6.800	450/4.800-5.100
Neendrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	630/5.200	630/5.200	1.000/2.000-4.000
Verdichtungsverhältnis	11,3 : 1	11,3 : 1	9,0 : 1
Beschleunigung 0-100 km/h (s)	4,6	4,6	4,4
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt	250, elektr. abgeregelt
Kraftübertragung	S 63 AMG	S 63 AMG lang	S 65 AMG lang
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb
Getriebe	AMG SPEEDSHIFT 7G-TRONIC	AMG SPEEDSHIFT 7G-TRONIC	AMG SPEEDSHIFT 5-Gang-Automatikgetriebe
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	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R1 3,17/ R2 1,93
Übersetzung Achsantrieb	3,06	3,06	2,65
Kraftstoff und Verbrauch	S 63 AMG	S 63 AMG lang	S 65 AMG lang
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/14	90/14	90/14
Kraftstoffverbrauch innerorts ²	22,2	22,4	21,9
Kraftstoffverbrauch außerorts ²	9,9	10,0	10,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ²	14,4	14,5	14,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)	344	347	346
c _w -Wert	0,30	0,30	0,30
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 63 AMG	S 63 AMG lang	S 65 AMG lang
Vorderachse	Mehrlenker	Mehrlenker	Mehrlenker
Hinterachse	Raumlenker	Raumlenker	Raumlenker
Federung vorne/hinten	Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorne	255/40 ZR 19	255/40 ZR 19	255/35 ZR 20
Bereifung/Räder hinten	275/40 ZR 19	275/40 ZR 19	275/35 ZR 20
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorne	Verbundbrems scheiben, innenbelüftet und angelocht	Verbundbrems scheiben, innenbelüftet und angelocht	Verbundbrems scheiben, innenbelüftet und angelocht
Bremsen hinten	Verbundbrems scheiben, innenbelüftet und angelocht	Verbundbrems scheiben, innenbelüftet und angelocht	Verbundbrems scheiben, innenbelüftet und angelocht
Maße und Gewichte	S 63 AMG	S 63 AMG lang	S 65 AMG lang
Leergewicht/Zuladung (kg) ³	2.070/540	2.140/500	2.270/435
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.610	2.640	2.705
maximale Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	560	560	560
zul. Anhängelast ungebremst/gebremst (kg)	-	-	-
Wendekreis (m)	11,80	12,20	12,20

¹ Angaben zur Nennleistung und zum Neendrehmoment 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.

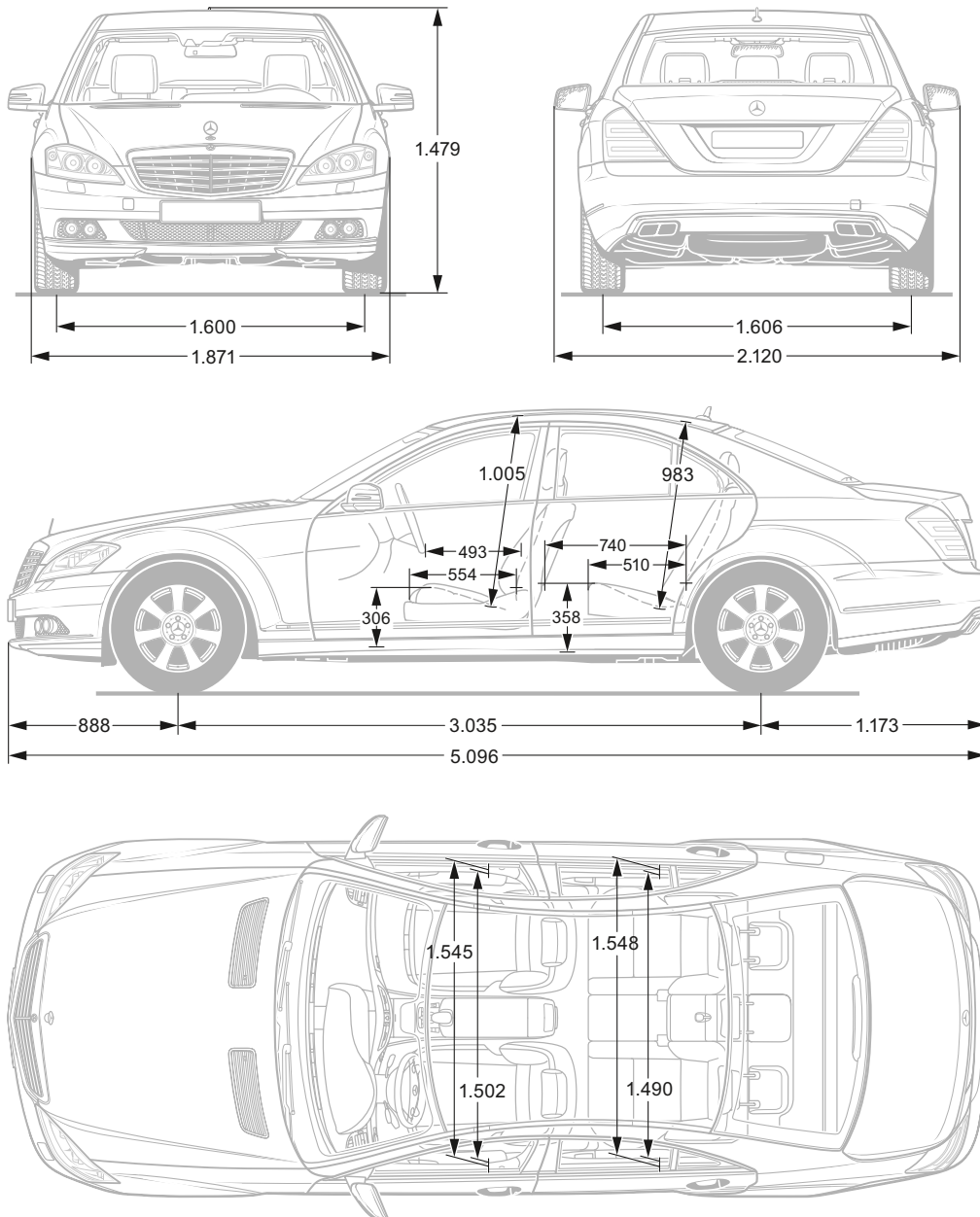


Mercedes-Benz

Die Abmessungen der S-Klasse Limousine.

Alle Angaben in Millimetern. Die abgebildeten Maße sind Mittelwerte.

Sie gelten für Fahrzeuge in Grundausstattung und in unbelastetem Zustand.





Mercedes-Benz

Die Abmessungen der Langversion der S-Klasse Limousine.

Alle Angaben in Millimetern. Die abgebildeten Maße sind Mittelwerte.

Sie gelten für Fahrzeuge in Grundausstattung und in unbelastetem Zustand.

