



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 [PS] bei 1/min) ¹	173 [235]/3.600	173 [235]/3.600	173 [235]/3.600
Nenndrehmoment (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 ²	250 ²	245
Kraftübertragung	S 350 CDI BlueEFFICIENCY	S 350 CDI BlueEFFICIENCY (lang)	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	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	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 ³	10,4–10,6	10,5–10,7	10,7–10,9
Kraftstoffverbrauch außerorts ³	5,9	6,0	6,2–6,3
Kraftstoffverbrauch kombiniert ³	7,6	7,7	7,8–8,0
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ³	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	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	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 vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, massiv	Scheibenbremsen, massiv	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 350 CDI BlueEFFICIENCY	S 350 CDI BlueEFFICIENCY (lang)	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY
Leergewicht ⁴ /Zuladung (kg)	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 Nenndrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Elektronisch abgeregelt.

³ 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.

⁴ 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 400 HYBRID	S 400 HYBRID (lang)
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	2.987	3.498	3.498
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	173 [235]/3.600	205 + 15 [279 + 20]/6.000	205 + 15 [279 + 20]/6.000
Nenndrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	540/1.600–2.400	385/2.400–5.000	385/2.400–5.000
Verdichtungsverhältnis	17,7 : 1	11,7 : 1	11,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	7,8	7,2	7,2
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	245	250 ²	250 ²
Kraftübertragung	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY (lang)	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID (lang)
Antrieb	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS	Heckantrieb	Heckantrieb
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC Sport	7G-TRONIC Sport
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	3,07	3,27
Kraftstoff und Verbrauch	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY (lang)	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID (lang)
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ³	10,7–10,9	10,7–10,9	10,8–11,0
Kraftstoffverbrauch außerorts ³	6,2–6,3	6,3–6,5	6,4–6,6
Kraftstoffverbrauch kombiniert ³	7,8–8,0	7,9–8,1	8,0–8,2
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ³	207–211	186–189	188–191
c _w -Wert	0,28	0,27	0,27
Emissionsklasse	EU 4	EU 5	EU 5
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY (lang)	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID (lang)
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	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 vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, massiv	Scheibenbremsen, massiv
Maße und Gewichte	S 350 CDI 4MATIC BlueEFFICIENCY (lang)	S 400 HYBRID	S 400 HYBRID (lang)
Leergewicht ⁴ /Zuladung (kg)	2.070/585	1.955/595	2.020/580
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.655	2.550	2.600
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 Nenndrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Elektronisch abgeregelt.

³ 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.

⁴ 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 CDI	S 450 CDI (lang)	S 350
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V6
Hubraum (cm ³)	3.996	3.996	3.498
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	235 [320]/3.600	235 [320]/3.600	200 [272]/6.000
Nenndrehmoment (Nm bei 1/min) ¹	730/2.200	730/2.200	350/2.400–5.000
Verdichtungsverhältnis	17,0 : 1	17,0 : 1	10,7 : 1
Beschleunigung 0–100 km/h (s)	6,6	6,6	7,3
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	250 ²	250 ²	250 ²
Kraftübertragung	S 450 CDI	S 450 CDI (lang)	S 350
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb
Getriebe	7G-TRONIC	7G-TRONIC	7G-TRONIC Sport
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	2,47	2,47	3,07
Kraftstoff und Verbrauch	S 450 CDI	S 450 CDI (lang)	S 350
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ³	13,0–13,2	13,0–13,2	14,6–14,8
Kraftstoffverbrauch außerorts ³	6,9–7,1	6,9–7,1	7,4–7,7
Kraftstoffverbrauch kombiniert ³	9,1–9,3	9,1–9,3	10,0–10,2
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ³	240–245	240–245	234–237
c _w -Wert	0,27	0,27	0,27
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 450 CDI	S 450 CDI (lang)	S 350
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	255/45 R 18	255/45 R 18	235/55 R 17
Bereifung/Räder hinten	255/45 R 18	255/45 R 18	235/55 R 17
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 450 CDI	S 450 CDI (lang)	S 350
Leergewicht ⁴ /Zuladung (kg)	2.090/600	2.150/550	1.895/595
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.690	2.700	2.490
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 Nenndrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Elektronisch abgeregelt.

³ 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.

⁴ 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 (lang)	S 350 4MATIC	S 350 4MATIC (lang)
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V6	V6
Hubraum (cm ³)	3.498	3.498	3.498
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min) ¹	200 [272]/6.000	200 [272]/6.000	200 [272]/6.000
Nenndrehmoment (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 ²	250 ²	250 ²
Kraftübertragung	S 350 (lang)	S 350 4MATIC	S 350 4MATIC (lang)
Antrieb	Heckantrieb	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS
Getriebe	7G-TRONIC Sport	7G-TRONIC Sport	7G-TRONIC Sport
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	3,27	3,27
Kraftstoff und Verbrauch	S 350 (lang)	S 350 4MATIC	S 350 4MATIC (lang)
Tankinhalt/davon Reserve (l)	90/11	90/11	90/11
Kraftstoffverbrauch innerorts ³	14,6–14,8	14,6–15,0	14,7–15,1
Kraftstoffverbrauch außerorts ³	7,4–7,7	7,8–7,9	7,9–8,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ³	10,0–10,2	10,2–10,5	10,3–10,6
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ³	234–237	240–245	242–247
c _w -Wert	0,27	0,28	0,28
Emissionsklasse	EU5	EU5	EU5
Fahrwerk (Serie) und Räder	S 350 (lang)	S 350 4MATIC	S 350 4MATIC (lang)
Vorderachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	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 vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 350 (lang)	S 350 4MATIC	S 350 4MATIC (lang)
Leergewicht ⁴ /Zuladung (kg)	1.955/580	1.955/600	2.025/585
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.535	2.555	2.610
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 Nenndrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Elektronisch abgeregelt.

³ Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zur CO₂-Emission wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1269/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.

⁴ 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 [PS] bei 1/min) ¹	250 [340]/6.000	250 [340]/6.000	250 [340]/6.000
Nenndrehmoment (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 ²	250 ²	250 ²
Kraftübertragung	S 450	S 450 (lang)	S 450 4MATIC
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS
Getriebe	7G-TRONIC Sport	7G-TRONIC Sport	7G-TRONIC Sport
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 ³	15,9–16,0	16,0–16,3	16,3–16,4
Kraftstoffverbrauch außerorts ³	7,7–7,8	7,8–8,0	7,9–8,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ³	10,6–10,7	10,7–11,0	11,0–11,1
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ³	249–251	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	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	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 vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 450	S 450 (lang)	S 450 4MATIC
Leergewicht ⁴ /Zuladung (kg)	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 Nenndrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Elektronisch abgeregelt.

³ 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.

⁴ 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 [PS] bei 1/min) ¹	250 [340]/6.000	285 [388]/6.000	285 [388]/6.000
Nenndrehmoment (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 ²	250 ²	250 ²
Kraftübertragung	S 450 4MATIC (lang)	S 500	S 500 (lang)
Antrieb	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS	Heckantrieb	Heckantrieb
Getriebe	7G-TRONIC Sport	7G-TRONIC Sport	7G-TRONIC Sport
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 ³	16,3–16,4	16,5–16,7	16,6–16,8
Kraftstoffverbrauch außerorts ³	7,9–8,0	7,9–8,1	8,0–8,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ³	11,0–11,1	11,0–11,2	11,1–11,3
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ³	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	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	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 vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 450 4MATIC (lang)	S 500	S 500 (lang)
Leergewicht ⁴ /Zuladung (kg)	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 Nenndrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Elektronisch abgeregelt.

³ 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.

⁴ 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 [PS] bei 1/min) ¹	285 [388]/6.000	285 [388]/6.000	380 [517]/5.000
Nenndrehmoment (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 ²	250 ²	250 ²
Kraftübertragung	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC (lang)	S 600 (lang)
Antrieb	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS	Allradantrieb mit Elektronischem Traktions-System 4ETS	Heckantrieb
Getriebe	7G-TRONIC Sport	7G-TRONIC Sport	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 3,16/ 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 ³	16,8–16,9	16,8–16,9	21,7
Kraftstoffverbrauch außerorts ³	8,1–8,2	8,1–8,2	10,0
Kraftstoffverbrauch kombiniert ³	11,3–11,4	11,3–11,4	14,3
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ³	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	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Luftfeder, Einrohr-Gasdruck/ Luftfeder, Einrohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	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 vorn	Scheibenbremsen, innenbelüftet und angelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und angelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Maße und Gewichte	S 500 4MATIC	S 500 4MATIC (lang)	S 600 (lang)
Leergewicht ⁴ /Zuladung (kg)	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 Nenndrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Elektronisch abgeregelt.

³ Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zur CO₂-Emission wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1269/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.

⁴ 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 [PS] bei 1/min) ¹	386 [525]/6.800	386 [525]/6.800	450 [612]/4.750-5.100
Neundrehmoment (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 ²	250 ²	250 ²
Kraftübertragung	S 63 AMG	S 63 AMG (lang)	S 65 AMG (lang)
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Hinterradantrieb
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 ³	22,2	22,2	21,9
Kraftstoffverbrauch außerorts ³	9,9	9,9	10,2
Kraftstoffverbrauch kombiniert ³	14,4	14,4	14,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km) ³	344	344	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	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse	Vierlenkerachse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck	Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck/ Schraubenfeder, Zweirohr-Gasdruck
Bereifung/Räder vorn	255/40 ZR 19	255/40 ZR 19	255/40 ZR 19
Bereifung/Räder hinten	275/40 ZR 19	275/40 ZR 19	275/40 ZR 19
Lenkung	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch	geschwindigkeitsabhängige Zahnstangenlenkung, hydraulisch
Bremsen vorn	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet und gelocht	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet und gelocht	Verbundbremsscheiben, innenbelüftet und gelocht
Bremsen hinten	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht	Scheibenbremsen, innenbelüftet und gelocht
Maße und Gewichte	S 63 AMG	S 63 AMG (lang)	S 65 AMG (lang)
Leergewicht ⁴ /Zuladung (kg)	2.070/525	2.115/500	2.260/520
zulässiges Gesamtgewicht (kg)	2.595	2.615	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 Neundrehmoment nach Richtlinie 80/1269/EWG in der gegenwärtig geltenden Fassung.

² Elektronisch abgeregelt.

³ Die angegebenen Werte zum Kraftstoffverbrauch und zur CO₂-Emission wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (Richtlinie 80/1269/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.

⁴ 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.

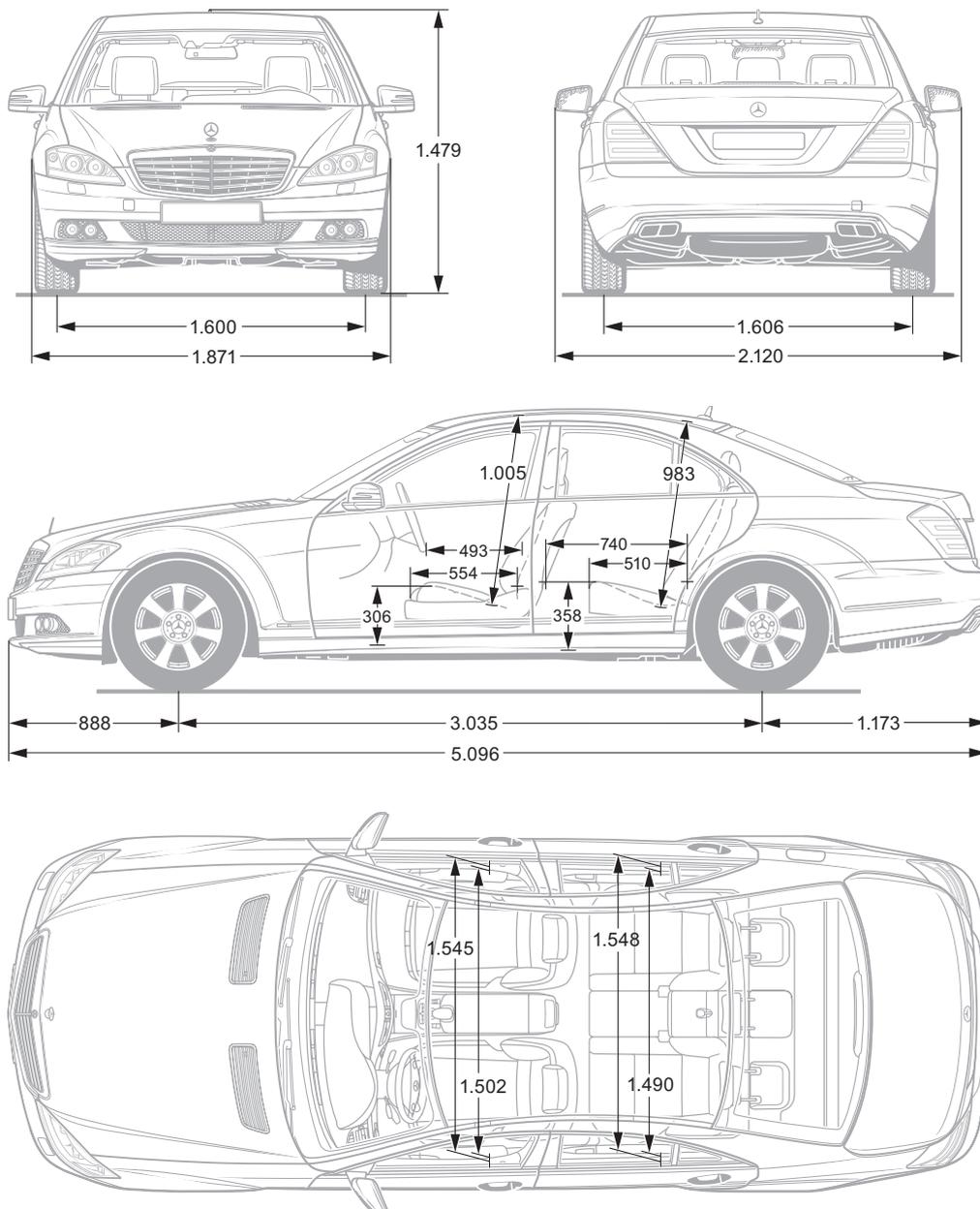


Mercedes-Benz

Die Abmessungen der S-Klasse Limousine.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Die Abmessungen können in Abhängigkeit von der Motorisierung geringfügig variieren.



Daimler AG, Stuttgart BC/MC 6701 Stand: 06.2009

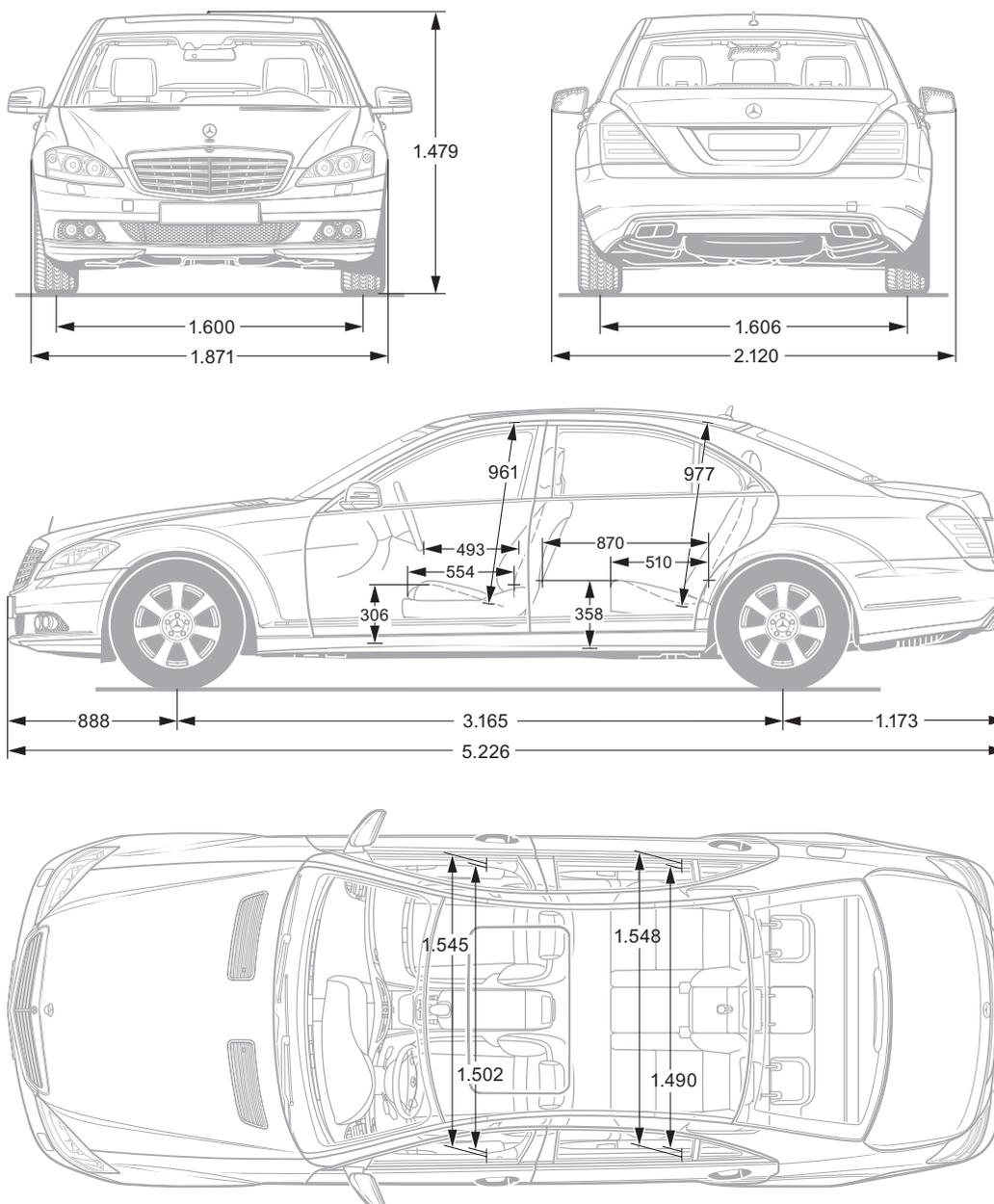


Mercedes-Benz

Die Abmessungen der Langversion der S-Klasse Limousine.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben.

Die Abmessungen können in Abhängigkeit von der Motorisierung geringfügig variieren.



Daimler AG, Stuttgart/BC/MC 6701 Stand: 06.2009