



Mercedes-Benz

S-KLASSE



Die S-Klasse Limousine.

	S 320 CDI	S 400 CDI	S 350
Motor			
Zylinderanordnung/-anzahl	R6	V8	V6
Hubraum (cm ³)	3222	3996	3724
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min)*	150 [204]/4200	191 [260]/4000	180 [245]/5700
Nenn Drehmoment (Nm bei 1/min)*	500/1800-2600	560/1700-2600	350/3000-4500
Verdichtungsverhältnis	18,0:1	18,5:1	10,0:1
Fahrleistungen/Kraftstoffverbrauch			
Beschleunigung 0-100 km/h in s	8,2	7,8	7,6
Höchstgeschwindigkeit (km)	235	250	246
Kraftstoffverbrauch**			
innerorts (l/100 km)	11,0	14,2	16,4
ausserorts (l/100 km)	5,8	7,0	8,1
kombiniert (l/100 km)	7,7	9,6	11,1
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)**	204	253	266
Tankinhalt/davon Reserve (l)	88/11	88/11	88/11
cw-Wert	0,28	0,29	0,27
Emissionsklasse	EU3	EU3	EU4
Kraftübertragung			
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb
Getriebe	5-Gang Automatikgetriebe	5-Gang Automatikgetriebe	5-Gang Automatikgetriebe
Übersetzungen	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R3,17	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R3,17	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R3,17
Hinterachsenübersetzung	2,65	2,47	3,07
Fahrwerk (Serie)			
Vorderachse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung	vorn/hinten AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS	vorn/hinten AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS	vorn/hinten AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS
Bereifung/Räder	225/60 R 16	225/60 R 16	225/60 R 16
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen
Maße und Gewichte			
Leergewicht***/Zuladung/Gesamtg. (kg)	1925/525/2450 (1950/525/2475)	1990/485/2475 (2010/465/2475)	1810/530/2340 (1840/530/2370)
Anhängelast gebremst/ungebremst (kg)	2100/750	2100/750	2100/750
Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	500	500	500
Wendekreis (m)	11,7 (12,1)	11,7 (12,1)	11,7 (12,1)

Werte in Klammern gelten für die Langversion.

* nach 80/1269/EG bzw. 88/195/EG. i.d.F. 1999/99/EG

** 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.

*** nach EG 92/21 i.d.F. 95/48/EG (mit Fahrer 68 kg, Tank zu 90% gefüllt und Gepäck 7 kg)



Mercedes-Benz

S-KLASSE



Die S-Klasse Limousine.

	S 350 4MATIC	S 430	S 430 4MATIC
Motor			
Zylinderanordnung/-anzahl	V6	V8	V8
Hubraum (cm ³)	3724	4266	4266
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min)*	180 [245]/5700	205 [279]/5750	205 [279]/5750
Nenn Drehmoment (Nm bei 1/min)*	350/3000-4500	400/3000-4400	400/3000-4400
Verdichtungsverhältnis	10,0:1	10,0:1	10,0:1
Fahrleistungen/Kraftstoffverbrauch			
Beschleunigung 0-100 km/h in s	7,9	7,1	7,4
Höchstgeschwindigkeit (km)	241	250 (elektronisch abgeregelt)	250 (elektronisch abgeregelt)
Kraftstoffverbrauch**			
innerorts (l/100 km)	17,4	16,5-17,2	18,3
ausserorts (l/100 km)	8,8	7,7-8,2	9,2
kombiniert (l/100 km)	11,9	10,9-11,5	12,5
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)**	287	263-276	299
Tankinhalt/davon Reserve (l)	88/11	88/11	88/11
cw-Wert	0,27	0,27	0,27
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Kraftübertragung			
Antrieb	Allradantrieb	Heckantrieb	Allradantrieb
Getriebe	5-Gang Automatikgetriebe	7-Gang-Automatikgetriebe 7G-TRONIC	5-Gang-Automatikgetriebe
Übersetzungen	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R3,17	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/0,73/R ^s 3,42/R ^c 2,23	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R3,17
Hinterachsenübersetzung	3,27	2,65	3,07
Fahrwerk (Serie)			
Vorderachse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung vorn/hinten	AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS	AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS	AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS
Bereifung/Räder	225/60 R 16	225/60 R 16	225/55 R 17
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen
Maße und Gewichte			
Leergewicht***/Zuladung/Gesamtg. (kg)	1915/530/2445 (1945/530/2475)	1875/525/2400 (1895/525/2420)	1980/525/2505 (2000/525/2525)
Anhängelast gebremst/ungebremst (kg)	2100/750	2100/750	2100/750
Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	500	500	500
Wendekreis (m)	11,8 (12,2)	11,7 (12,1)	11,8 (12,2)

Werte in Klammern gelten für die Langversion.

* nach 80/1269/EG bzw. 88/195/EG. i.d.F. 1999/99/EG

** 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.

*** nach EG 92/21 i.d.F. 95/48/EG (mit Fahrer 68 kg, Tank zu 90% gefüllt und Gepäck 7 kg)



Mercedes-Benz

S-KLASSE



Die S-Klasse Limousine.

	S 500	S 500 4MATIC	S 600 (Langversion)
Motor			
Zylinderanordnung/-anzahl	V8	V8	V12
Hubraum (cm ³)	4966	4966	5513
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min)*	225 [306]/5600	225 [306]/5600	368 [500]/5000
Nenn Drehmoment (Nm bei 1/min)*	460/2700-4250	460/2700-4250	800/1800-3500
Verdichtungsverhältnis	10,0:1	10,0:1	9,0:1
Fahrleistungen/Kraftstoffverbrauch			
Beschleunigung 0-100 km/h in s	6,3	6,5	4,8
Höchstgeschwindigkeit (km)	250 (elektronisch abgeregelt)	250 (elektronisch abgeregelt)	250 (elektronisch abgeregelt)
Kraftstoffverbrauch**			
innerorts (l/100 km)	17,3-18,0	18,6	23,1
ausserorts (l/100 km)	8,0-8,5	9,6	10,2
kombiniert (l/100 km)	11,4-11,9	12,9	14,8
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)**	270-285	311	355
Tankinhalt/davon Reserve (l)	88/11	88/11	88/11
cw-Wert	0,27	0,27	0,29
Emissionsklasse	EU4	EU4	EU4
Kraftübertragung			
Antrieb	Heckantrieb	Allradantrieb	Heckantrieb
Getriebe	7-Gang-Automatikgetriebe 7G-TRONIC	5-Gang-Automatikgetriebe	5-Gang-Automatikgetriebe
Übersetzungen	4,38/2,86/1,92/1,37/1,00/0,82/0,73/ R"S"3,42/R"C"2,23	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R3,17	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R3,17
Hinterachsenübersetzung	2,65	3,07	2,65
Fahrwerk (Serie)			
Vorderachse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse	4-Lenker-Achse
Hinterachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse	Raumlenkerachse
Federung	vorn/hinten AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS	AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS	AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS
Bereifung/Räder	225/60 R 16	225/55 R 17	245/45 R 18 (vorne) 265/40 R 18 (hinten)
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen	Scheibenbremsen
Maße und Gewichte			
Leergewicht***/Zuladung/Gesamtg. (kg)	1875/525/2400 (1895/525/2480)	1980/525/2505 (2000/525/2525)	2135/425/2560
Anhängelast gebremst/ungebremst (kg)	2100/750	2100/750	2100/750
Dachlast (kg)	100	100	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	500	500	500
Wendekreis (m)	11,7 (12,1)	11,8 (12,2)	12,1

Werte in Klammern gelten für die Langversion.

* nach 80/1269/EG bzw. 88/195/EG. i.d.F. 1999/99/EG

** 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.

*** nach EG 92/21 i.d.F. 95/48/EG (mit Fahrer 68 kg, Tank zu 90% gefüllt und Gepäck 7 kg)



Mercedes-Benz

S-KLASSE



Die S-Klasse Limousine.

S 55 AMG

Motor	
Zylinderanordnung/-anzahl	V8
Hubraum (cm ³)	5439
Nennleistung (kW [PS] bei 1/min)*	368 [500]/6100
Nenn Drehmoment (Nm bei 1/min)*	700/2750-4500
Verdichtungsverhältnis	9,0:1

Fahrleistungen/Kraftstoffverbrauch	
Beschleunigung 0-100 km/h in s	4,8
Höchstgeschwindigkeit (km)	250 (elektronisch abgeregelt)
Kraftstoffverbrauch**	
innerorts (l/100 km)	19,7
ausserorts (l/100 km)	9,5
kombiniert (l/100 km)	13,2
CO ₂ -Emissionen kombiniert (g/km)**	317
Tankinhalt/davon Reserve (l)	88/11
cw-Wert	0,28
Emissionsklasse	EU4

Kraftübertragung	
Antrieb	Heckantrieb
Getriebe	5-Gang-Automatikgetriebe
Übersetzungen	3,60/2,19/1,41/1,00/0,83/R3,17
Hinterachsenübersetzung	2,65

Fahrwerk (Serie)	
Vorderachse	4-Lenker-Achse
Hinterachse	Raumlenkerachse
Federung	vorn/hinten AIRMATIC mit Rundum-Niveauregulierung, ADS
Bereifung/Räder	245/45 R 18 (vorne) 265/40 R 18 (hinten)
Lenkung	Zahnstangen-Parameterlenkung
Bremsen	Scheibenbremsen

Maße und Gewichte	
Leergewicht***/Zuladung/Gesamtg. (kg)	1985/495/2480 (2005/495/2500)
Anhängelast gebremst/ungebremst (kg)	-
Dachlast (kg)	100
Kofferraumvolumen (VDA) (l)	500
Wendekreis (m)	11,7 (12,1)

Werte in Klammern gelten für die Langversion.

* nach 80/1269/EG bzw. 88/195/EG. i.d.F. 1999/99/EG

** 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.

*** nach EG 92/21 i.d.F. 95/48/EG (mit Fahrer 68 kg, Tank zu 90% gefüllt und Gepäck 7 kg)



Mercedes-Benz

S-KLASSE

Die Abmessungen der S-Klasse.

Alle Abmessungen sind in Millimetern angegeben. Dargestellt ist der S 500 mit Serienausstattung.
Die Abmessungen können in Abhängigkeit von der Motorisierung geringfügig variieren.

