

Technische Daten Mazda5			
	Mazda5 1.8 I MZR	Mazda5 2.0 I MZR DISI I-stop	Mazda5 2.0 I MZR 5-Stufen Activematic
Karosserieart	selbsttragende Ganzstahl-Karosserie mit fünf Türen (zwei Schiebetüren hinten)		
verfügbare Ausstattungen	Prime-Line, Center-Line	Center-Line, Sports-Line	Center-Line, Sports-Line
Anzahl Sitzplätze	5/7	7	7
Motorart	vorne quer eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 1.8	vorne quer eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 2.0 DISI mit Benzin-Direkt- einspritzung und Start-Stopp- Automatik (i-stop)	vorne quer eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 2.0
Zylinderzahl/Anordnung	4 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe
Hubraum (cm ³)	1.798	1.999	1.999
Bohrung x Hub (mm)	83,0 x 83,1	87,5 x 83,1	87,5 x 83,1
Leistung (kW/PS)	85/115	110/150	106/144
bei 1/min	5.300	6.200	6.500
max. Drehmoment (Nm)	165	191	180
bei 1/min	4.000	4.500	4.500
Verdichtung	10,8	11,5	10,0
Gemischaubereitung	sequenzielle Multipoint- Saugrohreinspritzung, Schubabschaltung, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS	sequenzielle Direkteinspritzung, Schubabschaltung, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS	sequenzielle Multipoint- Saugrohreinspritzung, Schubabschaltung, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen mit Kettenantrieb, vier Ventile pro Zylinder, über Tassenstößel betätigt, variable Regelung der Einlass-Steuerzeiten S-VT		
Abgas-Reinigungssystem	geregelter Dreiwege-Katalysator mit Single-Nano-Technologie, elektronisch geregelte Abgasrückführung, OBD-System		
Vorderradaufhängung	McPherson-Federbeine mit Zweirohr-Stoßdämpfer, untere Dreieck-Querlenker, Querstabilisator (Ø 21 mm)		
Hinterradaufhängung	Multilenker-Achse E-Typ, Schraubenfedern, Einrohr-Stoßdämpfer, Querstabilisator (Ø 19 mm)		
Getriebeart	Sechsgang, mechanisch	Sechsgang, mechanisch	5-Stufen Automatik
Getriebeübersetzung	I. = 3,454	I. = 3,454	I. = 3,620
	II. = 1,736	II. = 1,736	II. = 1,925
	III. = 1,161	III. = 1,161	III. = 1,285
	IV. = 0,914	IV. = 0,914	IV. = 0,933
	V. = 0,795	V. = 0,795	V. = 0,692
	VI. = 0,645	VI. = 0,645	VI. = -,-
	R. = 3,198	R. = 3,198	R. = 3,405
Achsübersetzung	4,588	4,105	3,863
Kupplungsart, -betätigung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulische Betätigung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulische Betätigung	hydraulischer Drehmoment- wandler mit Überbrückungs- kupplung
Felgenreiße	6,0 J x 15 Prime-Line 6,5 J x 16 Center-Line	6,5 J x 16 Center-Line 6,5 J x 17 Sports-Line	6,5 J x 16 Center-Line 6,5 J x 17 Sports-Line
Reifengröße	195/65 R15 91V Prime-Line 205/55 R16 91V Center-Line	205/55 R16 91V Center-Line 205/50 R17 89V Sports-Line	205/55 R16 91V Center-Line 205/50 R17 89V Sports-Line
Bremssystem	hydraulisches Zweikreisbremssystem mit Bremskraftverstärker und elektronischem Bremsassistent, elektronisches ABS mit elektronisch geregelter Bremskraftverteilung EBD vorne: innenbelüftete Scheibenbremsen hinten: Scheibenbremsen		
Bremsscheibendurchmesser	Ø 278 mm vorne (mit 15") Ø 280 mm hinten (mit 15") Ø 300 mm vorne (mit 16") Ø 302 mm hinten (mit 16")	Ø 300 mm vorne Ø 302 mm hinten	Ø 300 mm vorne Ø 302 mm hinten
Lenksystem	Zahnstangenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger elektro-hydraulischer Servounterstützung		
Lenkübersetzung	16,2	16,2	16,2
Wendekreisdurchmesser (m)	11,2	11,2	11,2
Länge (mm)	4.585	4.585	4.585
Breite (mm)	1.750	1.750	1.750
Höhe (mm)	1.615	1.615	1.615
Radstand (mm)	2.750	2.750	2.750
Spurweite vorne/hinten (mm)	1.530/1.520	1.530/1.520	1.530/1.520

Kofferrauminhalt mit 2. Sitzreihe in aufrechter Stellung nach VDA-Norm (l)	426/538 für Fünfsitzer	426	426
Kofferrauminhalt mit 2. und 3. Sitzreihe in aufrechter Stellung nach VDA-Norm (l)	112	112	112
Kofferrauminhalt bis Fensterhöhe bei umgeklappten Sitzreihen nach VDA-Norm (l)	857/969 für Fünfsitzer	857	857
Kofferrauminhalt bis Dachhöhe bei umgeklappten Sitzreihen nach VDA-Norm (l)	1.485/1.597 für Fünfsitzer	1.485	1.485
zul. Gesamtgewicht (kg)	2.085	2.125	2.125
zul. Achslast vorne/hinten (kg)	985 / 1.195	1.020 / 1.200	1.020/1.200
Leergewicht min. (kg)	1.395 / 1.470 ¹	1.410 / 1.485 ¹	1.450/1.525 ¹
Zuladung max. (kg)	690	715	675
Anhängelast bei 12 % Steigung gebremst	1.200	1.200	1.200
Anhängelast bei 8 % Steigung gebremst	1.600	1.600	k.A.
Anhängelast ungebremst (kg)	600	600	600
max. Stützlast (kg)	75	75	75
max. Dachlast (kg)	75	75	75
Tankinhalt (l)	60	60	60
Kraftstoffart	Super DIN EN 228 oder Super E10 E DIN 51 626-1, ROZ 95		
Kraftstoffverbrauch in l/100 km nach EG 715/2007			
innerorts	9,3	9,0	11,2
außerorts	6,0	5,7	6,5
kombiniert	7,2	6,9	8,3
CO ₂ -Emission kombiniert (g/km)	168	159	192
Abgasnorm	Euro 5	Euro 5	Euro 5
Beschleunigung von 0 bis 100 km/h (s)	12,8	11,2	13,1
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	182	194	186
Fahrgeräusch (dB(A))	69,8	69,8	71,5
Standgeräusch (dB(A))	80,0	82,0	83,0
Luftwiderstandsbeiwert c _w	0,30	0,30	0,30
Stirnfläche A (m ²)	2,46	2,46	2,46
Wartungsdienst	alle 20.000 km oder alle 12 Monate		
Garantien			
- Fahrzeuggarantie	3 Jahre /maximal 100.000 km		
- Durchrostungsgarantie	12 Jahre		
- Lackgarantie	3 Jahre		
- Mobilitätsgarantie	unbegrenzt bei Einhaltung der Wartungsvorschriften		
Typklassen			
Haftpflicht/Vollkasko/Teilkasko	16/23/20	16/23/20	16/23/20
¹ Leergewicht nach EG-Richtlinie 92/21/EWG inklusive 75 kg Zuladung, 90 Prozent Tankinhalt und sämtlichen Betriebsmitteln			

Januar 2011

Technische Daten Mazda5	
	Mazda5 1.6 I MZ-CD
Karosserieart	selbsttragende Ganzstahl-Karosserie mit fünf Türen (zwei Schiebetüren hinten)
verfügbare Ausstattungen	Prime-Line, Center-Line, Sports-Line
Anzahl Sitzplätze	5/7
Motorart	vorne quer eingebauter 4-Takt-Dieselmotor MZ-CD 1.6, Turbolader mit variabler Turbinengeometrie, Ladeluftkühlung
Zylinderzahl/Anordnung	4 in Reihe
Hubraum (cm ³)	1.560
Bohrung x Hub (mm)	75,0 x 88,3
Leistung (kW/PS)	85/115
bei 1/min	3.600
max. Drehmoment (Nm)	270
bei 1/min	1.750 - 2.500
Verdichtung	16,0
Ladedruck max. (bar)	1,60
Gemischaufbereitung	Common-Rail-System mit 1.600 bar Einspritzdruck, zentral im Brennraum angeordnete Piezo-Injektoren
Ventilsteuerung	eine obenliegende Nockenwelle mit Zahnriemenantrieb, zwei Ventile pro Zylinder, über Rollschlepphebel betätigt
Abgas-Reinigungssystem	Oxidationskatalysator, wartungsfreier DPF, elektr. geregelte Abgasrückführung, OBD-System
Vorderradaufhängung	McPherson-Federbeine mit Zweirohr-Stoßdämpfer, untere Dreieck-Querlenker, Querstabilisator (Ø 21 mm)
Hinterradaufhängung	Multilenker-Achse E-Typ, Schraubenfedern, Einrohr-Stoßdämpfer, Querstabilisator (Ø 19 mm)
Getriebeart	Sechsgang, mechanisch
Getriebeübersetzung	I. = 3,727
	II. = 2,048
	III. = 1,258
	IV. = 0,919
	V. = 0,738
	VI. = 0,622
	R. = 3,818
Achsübersetzung	3,824
Kupplungsart, -betätigung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulische Betätigung
Felgenreiße	6,0 J x 15 Prime-Line 6,5 J x 16 Center-Line 6,5 J x 17 Sports-Line
Reifengröße	195/65 R15 91V Prime-Line 205/55 R16 91V Center-Line 205/50 R17 89V Sports-Line
Bremssystem	hydraulisches Zweikreisbremssystem mit Bremskraftverstärker und elektronischem Bremsassistent, elektronisches ABS mit elektronisch geregelter Bremskraftverteilung EBD vorne: innenbelüftete Scheibenbremsen hinten: Scheibenbremsen
Bremsscheibendurchmesser	Ø 278 mm vorne (mit 15") Ø 280 mm hinten (mit 15") Ø 300 mm vorne (mit 16"+17") Ø 302 mm hinten (mit 16"+17")
Lenksystem	Zahnstangenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger elektro-hydraulischer Servounterstützung
Lenkübersetzung	16,2
Wendekreisdurchmesser (m)	11,2
Länge (mm)	4.585
Breite (mm)	1.750
Höhe (mm)	1.615
Radstand (mm)	2.750
Spurweite vorne/hinten (mm)	1.530/1.520
Kofferrauminhalt mit 2. Sitzreihe in aufrechter Stellung nach VDA-Norm (l)	426/538 für Fünfsitzer
Kofferrauminhalt mit 2. und 3. Sitzreihe in aufrechter Stellung nach VDA-Norm (l)	112

Kofferrauminhalt bis Fensterhöhe bei umgeklappten Sitzreihen nach VDA-Norm (l)	857/969 für Fünfsitzer
Kofferrauminhalt bis Dachhöhe bei umgeklappten Sitzreihen nach VDA-Norm (l)	1.485/1.597 für Fünfsitzer
zul. Gesamtgewicht (kg)	2.125
zul. Achslast vorne/hinten (kg)	1.020/1.205
Leergewicht (kg)	1.415/1.490 ¹
Zuladung (kg)	735
Anhängelast bei 12 % Steigung gebremst	1.200
Anhängelast bei 8 % Steigung gebremst	1.350
Anhängelast ungebremst (kg)	600
max. Stützlast (kg)	75
max. Dachlast (kg)	75
Tankinhalt (l)	60
Kraftstoffart	Diesel nach DIN 51 628
Kraftstoffverbrauch in l/100 km nach EG 715/2007	
innerorts	6,4
außerorts	4,6
kombiniert	5,2
CO2-Emission kombiniert (g/km)	138
Abgasnorm	Euro 5
Beschleunigung von 0 bis 100 km/h (s)	13,7
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	180
Fahrgeräusch (dB(A))	68,6
Standgeräusch (dB(A))	71,0
Luftwiderstandsbeiwert cw	0,30
Stirnfläche A (m ²)	2,46
Wartungsdienst	alle 20.000 km oder alle 12 Monate
Garantien	
- Fahrzeuggarantie	3 Jahre /maximal 100.000 km
- Durchrostungsgarantie	12 Jahre
- Lackgarantie	3 Jahre
- Mobilitätsgarantie	unbegrenzt bei Einhaltung der Wartungsvorschriften
Typklassen	
Haftpflicht/Vollkasko/Teilkasko	17/24/22
¹ Leergewicht nach EG-Richtlinie 92/21/EWG inklusive 75 kg Zuladung, 90 Prozent Tankinhalt und sämtlichen Betriebsmitteln	

Januar 2011