

MEHANIČKE ZNAČAJKE I TEHNIČKI PODACI

Motor:

- 2.3 MZR benzinski
- 2261 cm³, četverocilindarski redni motor, 16 ventila, dva bregasta vratila u glavi, ugrađen sprijeda, razvija 191 kW (260 KS) pri 5.500 o/min i 380 Nm pri 3000 o/min.
 - Emisija CO₂: 243 g/km (Euro V).
 - Upravljački modul motora (PCM).
 - Akumulator – 55 Ah.
 - Alternator – 12V-110A.
 - DISI (elektroničko izravno ubrizgavanje goriva).
 - Usisni sustav promjenjive dužine.

- 2.2 MZR-CD dizelski
- 2184 cm³, četverocilindarski redni motor, 16 ventila, dva bregasta vratila u glavi, ugrađen sprijeda, razvija 127 kW (173 KS) pri 3.500 o/min i 400 Nm pri 2000 o/min.
 - Emisija CO₂: 199 g/km (Euro V).
 - Upravljački modul motora (PCM).
 - Akumulator – 80 Ah.
 - Alternator – 12V-100A.
 - Filtar čestica čađe.
 - Selektivni katalizator u ispušnom sustavu (SCR).

Sustav aktivne raspodjele okretnog momenta 4WD:

- Praćenjem razlike u brzinama prednje i stražnje osovine, sustav pogona na sva 4 kotača automatski otkriva opadanje držanja ceste kod prednjih kotača. Nakon toga sustav neprestano preraspodjeljuje do 50% okretnog momenta na stražnje kotače, čime osigurava optimalnu vuču.

Prijenos snage:

- 6-stupanjski ručni.

Karoserija:

- Samonoseća čvrsta čelična karoserija otporna na uvijanje s prednjim i stražnjim zonama gužvanja, ojačanom putničkom kabinom te bočnim ojačanjem protiv sudara u vratima.
- Mazdin napredni sustav za upijanje i raspodjelu energije udara namijenjen osiguranju kritičnog unutarnjeg prostora u slučaju nezgode.
- Dodatni sustav zaštite (SRS) sastoji se od središnje kontrolne jedinice i senzora sudara, zatezača prednjih sigurnosnih pojaseva, ograničivača sile pritezanja i sustava zračnih jastuka.

Ovjes:

- Sprijeda: Nezavisan ovjes s MacPhersonovim opružnim nogama i pomoćnim okvirom sa šest oslonaca.
- Straga: Multi-link ovjes s jednocjevnim amortizerima i nisko položenim oprugama kako bi se povećao prostor za prtljagu.

Kočni sustav:

- Hidraulički, dijagonalno podijeljeni dvostruki sustav sa servoojačivačem.
- Sustav sprječavanja blokiranja kotača (ABS) s elektroničkom raspodjelom sile kočenja (EBD) i sustavom pomoći pri naglom kočenju (EBA).
- Sprijeda: ventilirajuće disk-kočnice promjera 320 mm.
- Straga: ventilirajuće disk-kočnice promjera 302 mm (325 mm kod dizela).

Raspoloživost modela

		2.3 MZR DISI Turbo	2.2 MZR-CD Dizel
Pet vrata:	Emotion	–	■
	Challenge	–	■
	Revolution	■	■

■ = raspoloživo.

Motor

Radni obujam (cm ³)	2261	2184
Provrt x hod, mm	87,5 x 94,0	86,0 x 94,0
Ventila po cilindru	4	4
Najveća snaga, kW (KS) pri o/min	191 (260) / 5500	127 (173) / 3500
Najveći okretni moment, Nm pri o/min	380 / 3000	400 / 2000
Omjer kompresije	9,5:1	16,3:1

TEHNIČKI PODACI

Prijenos snage		2.3 MZR DISI Turbo	2.2 MZR-CD Dizel
Mjenjač		6-stupanjski ručni	6-stupanjski ručni
Pogon		4x4	4x4
Prijenosni omjeri:	1. stupanj	3,818	3,818
	2. stupanj	2,238	2,045
	3. stupanj	1,535	1,290
	4. stupanj	1,171	0,926
	5. stupanj	1,085	0,853
	6. stupanj	0,853	0,711
	Stupanj za hod unatrag	4,139	4,139
Prijenosni omjer u diferencijalu:	1.-4. stupanj	3,941	4,187
	5., 6. stupanj i hod unatrag	3,350	3,526

Upravljač

Mehanizam upravljača	Hidraulički servo ojačivač	Elektro-hidraulički servo ojačivač
Promjer kruga okretanja (m)	6,1	6,1

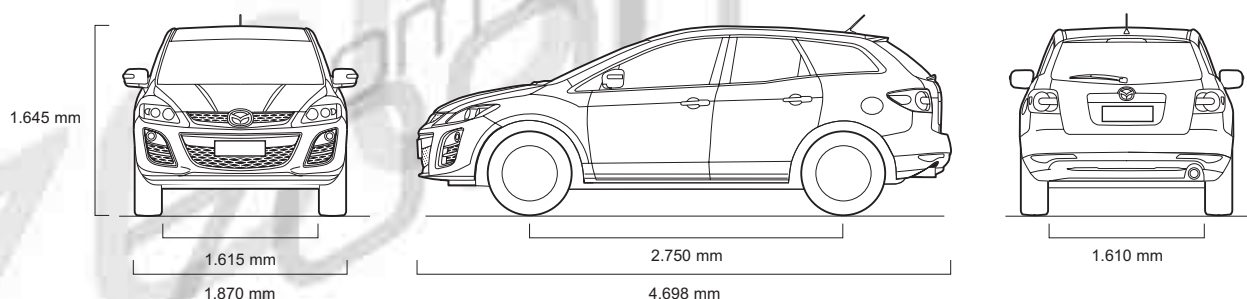
Performanse i potrošnja

Ubrzanje, 0-100 km/h u sek.		8,2	11,3
Najveća brzina (km/h)		211	200
Potrošnja goriva ¹⁾ (l/100 km):	Grad	14,0	9,1
	Izvan grada	8,4	6,6
	Kombinirano	10,4	7,5
CO ₂ emisije ¹⁾ (g/km)		243	199
Norma za ispušne plinove		Euro 5	Euro 5
Preporučeno gorivo		bezolovno 98 RON	Dizel
Obujam spremnika goriva (l)		69	69

Dimenzije i težine

Dužina / širina / visina vozila (mm)		4700 / 1870 / 1645	4700 / 1870 / 1645
Udaljenost od tla (mm), neopterećeno vozilo		208	208
Trag kotača sprijeda / straga (mm)		1615 / 1610	1615 / 1610
Međuosovinski razmak (mm)		2750	2750
Prostor za glavu / noge / ramena, sprijeda (mm)		1009 ²⁾ / 1059 / 1472	1009 ²⁾ / 1059 / 1472
Prostor za glavu / noge / ramena, straga (mm)		998 ³⁾ / 925 / 1417	998 ³⁾ / 925 / 1417
Obujam prtljavnika (l) prema VDA:	Osnovni obujam	455	455
	S preklap. str. sjedalima do stropa	774	774
Promjer samoventilirajućih disk-kočnica sprijeda (mm)		320	320
Promjer samoventilirajućih disk-kočnica straga (mm)		302	325
Masa praznog vozila (kg) s vozačem (75 kg) (min.)		1740	1800
Maks. dozvoljena ukupna masa vozila (kg):	Ukupno	2301	2430
	Sprijeda / straga	1196 / 1105	1280 / 1150
Dozvoljeno osovinsko opterećenje sprijeda / straga (kg)		1219 / 1181	1304 / 1227
Maks. dozvoljena masa prikolice (kg):	Bez kočnica	750	750
	S kočnicama na usponu 8%	1600	2000
	S kočnicama na usponu 12%	1450	1800
Maks. dozvoljeno opterećenje krova (kg)		100	100

¹⁾ Potrošnja goriva i CO₂ emisije u skladu s odredbom 1999/100/EG. ²⁾ Prednji prostor za glavu s dodatnim krovim otvorom iznosi 970 mm. ³⁾ Stražnji prostor za glavu s dodatnim krovim otvorom iznosi 980 mm.



Oprema Emotion		Emotion	Challenge	Revolution
Udobnost i praktičnost		■		
Središnje zaključavanje:	Središnje daljinsko zaključavanje	■		
Daljinsko središnje zaključavanje s preklopnim ključem		■		
Servo upravljač:	Elektro-hidraulički (samo 2.2 MZR-CD Dizel)	■		
Električni podizači stakala:	Automatsko spuštanje i podizanje jednim dodirrom	■		
Klima-uređaj:	Automatski	■		
Sjenila za sunce:	Vozačevo s preklopljenim ogledalcem, svjetlom i držačem za kartice	■		
	Suvozačevo s preklopljenim ogledalcem i svjetlom	■		
Vanjska oprema				
Gume i naplaci:	235/60 R18 i aluminijski naplaci 7.5JJ 18" s 5x2 kraka	■		
Rezervni kotač: kotač za nuždu manjih dimenzija		■		
Branici, prednji i stražnji:	U boji karoserije	■		
Stražnji krovni spoiler:	U boji karoserije	■		
Kvake:	U boji karoserije	■		
Kvaka poklopca prtljažnika:	U boji karoserije	■		
Obloga ispušne cijevi:	Jednostruka stražnja cijev (samo 2.2 MZR-CD Dizel)	■		
Brisači:	Prednji s podešivim intervalnim brisanjem i uređajem za pranje vjetrobrana	■		
Prednja svjetla:	Halogena s ručnim podešavanjem svjetlosnog snopa	■		
	Dnevna svjetla	■		
Prednja i stražnja svjetla za maglu		■		
Stražnje kočno svjetlo, visoko postavljeno		■		
Retrovizori:	Električni, grijani retrovizori s proširenim vidnim poljem na strani vozača i kućištima u boji karoserije, opremljeni pokazivačima smjera	■		
Unutrašnja oprema				
Sjedala s integriranim naslonima za glavu:	Vozačko sjedalo podesivo po nagibu i visini	■		
Stražnja sjedala:	Preklopiva u omjeru 60/40	■		
	Središnji naslon za ruke s dva držača čaša	■		
Obruč upravljača:	Kožni	■		
	Namjestiv po visini i dubini	■		
Ručica mjenjača:	Kožna sa srebrnim umetkom	■		
Surround ozvučenje na središnjoj ploči:	Završna obrada u tamnosivoj boji	■		
Ukrasna obloga praga:	Ukrasne obloge prednjih i stražnjih vrata	■		
Ručica parkirne kočnice:	Obložena kožom	■		
Audio sustav:	AM/FM modularni radio / CD / MP3, četiri zvučnika	■		
	Odvojene audio komande na upravljaču	■		
	Dodatni audio ulaz i električna utičnica (nalaze se u središnjoj konzoli)	■		
Instrumenti:	Višenamjenski zaslon (MID) uključujući putno računalo, tahometar, pokazivače razine goriva, temperature rashladne tekućine i vanjske temperature	■		
	Brojčanici s pozadinskim osvjetljenjem	■		
Digitalni sat		■		
Kontrola rasvjete na instrumentnoj ploči sa zatamnjenjem		■		
Podsjetnik na upaljena prednja svjetla (zvučno upozorenje)		■		
Prednja središnja konzola sa spremnikom i poklopcem		■		
Dodatni spremnici:	Pretinac ispred suvozača	■		
	Džep na naslonu sjedala (na strani suvozača)	■		
	Pretinci u vratima (samo u prednjim vratima)	■		
Unutarnja stropna svjetla s ugrađenim reflektorom		■		
Prtljažnik:	Osvjetljeni	■		
	Pretinac za sitnice	■		
	Pokrov prtljažnog prostora	■		
Unutarnji retrovizor:	(dnevni / noćni)	■		
Otvori za grijanje, straga		■		
Filter za pelud		■		
Sigurnost i zaštita				
Mazdin napredni sustav za upijanje i raspodjelu energije udara:	Posebno izrađena konstrukcija u obliku trostrukog H kao pomoć u zaštiti putnika pri sudarima	■		
Dodatni sustav zaštite (SRS):	Središnja kontrolna jedinica i senzori sudara, zatezači prednjih sigurnosnih pojaseva, ograničivači sile zatezanja i sustav zračnih jastuka.	■		
Sustav sprječavanja blokiranja kotača pri kočenju (4W-ABS):	S elektroničkom raspodjelom sile kočenja (EBD) i sustavom pomoći pri naglom kočenju (EBA)	■		
Dinamička kontrola stabilnosti (DSC) s regulacijom proklizavanja (TCS)		■		
Sustav upozorenja u slučaju naglog kočenja (ESS):	Automatsko paljenje treperavih stop svjetala i sva četiri pokazivača smjera prilikom naglog kočenja	■		

■ = raspoloživo

Oprema Emotion

	Emotion	Challenge	Revolution
Active Torque Control sustav pogona na sva četiri kotača	■		
Dva prednja zračna jastuka	■		
Prednji bočni zračni jastuci	■		
Prednji i stražnji zračni jastuci u obliku zavjese	■		
Pokazivač nevezanih sigurnosnih pojaseva (vozačko i suvozačko sjedalo), zvučno upozorenje	■		
Sigurnosni pojasevi:			
Prednji, s 3 hvatišta (ELR) x 2 s predzatezačima	■		
Stražnji, s 3 hvatišta (ELR)	■		
ISOFIX priključak za dječju sjedalicu, na stražnjim bočnim sjedalima	■		
Imobilizator	■		

Oprema Challenge (dodatno na Emotion)

Udobnost i praktičnost				
Tempomat:	Komande na upravljaču		■	
Vanjska oprema				
Zatamnjena stražnja stakla			■	
Brisači:	Prednji automatski sa senzorom za kišu		■	
Senzor za svjetlost			■	
Stražnja kamera za pomoć pri parkiranju:	Preko višenamjenskog zaslona (MID)		■	
Unutrašnja oprema				
Sjedala s integriranim naslonima za glavu:	Vozačko sjedalo s podešivom lumbalnom potporom		■	
	Grijana prednja sjedala		■	
Audio sustav:	AM/FM modularni radio / izmjenjivač za 6 CD-a / MP3, četiri zvučnika		■	
Handsfree komplet s glasovnim upravljanjem i Bluetooth®vezom			■	
Unutarnji retrovizor:	(dnevni / noćni), samozatamnjujući		■	
Instrumenti:	Sustav nadzora tlaka u gumama		■	
	4.1" zaslon u boji za višenamjenski zaslon (MID)		■	
Satelitski navigacijski sustav			□	
Sigurnost i zaštita				
Protuprovalni alarm sa središnjim zaključavanjem			■	

Revolution (dodatno na Challenge)

Udobnost i praktičnost				
Daljinsko središnje zaključavanje pomoću Smart Card				■
Servo upravljač:	Hidraulički (samo 2.3 MZR DISI Turbo)			■
Vanjska oprema				
Gume i naplaci:	235/55 R19 i aluminijski naplaci 7.5JJ 19" s 5x2 kraka			■
Donja rešetka:	Kromirana			■
Donja proširenja vrata:	Kromirana			■
Stražnji krovni spoiler:	U boji karoserije, veliki dizajn			■
Kvake:	Kromirane			■
Kvaka poklopca prtljažnika:	U boji karoserije, s kromiranim umetkom			■
Obloga ispušne cijevi:	Dvostruke stražnje cijevi (samo 2.3 MZR DISI Turbo)			■
Prednja svjetla:	Ksenonska s automatskim podešavanjem svjetlosnog snopa i čišćenjem			■
Krovni otvor:	Električno upravljanje (paket dodatne opreme: Revolution Luxury)			□
Retrovizori:	Preklopivi (paket dodatne opreme: Revolution Luxury)			□
Unutrašnja oprema				
Sjedala s integriranim naslonima za glavu:	Kožne obloge			■
	Električno podešavanje nagiba i visine naslona vozača i suvozača s memorijom			■
	Podešavanje vozačevog sjedala s memorijom			■
	Električno podešavanje nagiba / bočnog nagiba sjedala vozača i suvozača			■
Unutarnje kvake:	Prednje i stražnje, svijetle			■
Surround ozvučenje na središnjoj ploči:	Završna obrada u Piano crnoj boji			■
Audio sustav:	AM/FM modularni radio, Bose® Centerpoint® surround sustav (uključuje devet zvučnika s približno 240 W pojačanja i Centerpoint® surround sustavom za 5-kanalni digitalni imaging), te izmjenjivač za 6 CD-a			■
Satelitski navigacijski sustav:	(paket dodatne opreme: Revolution Luxury)			□
Sigurnost i zaštita				
Sustav nadzora stražnjeg mrtvog kuta (RVM):	Radarski sustav koji nadzire prostor bočno iza vozila i obavještava vozača o prisutnosti drugih vozila o kolničkim trakama straga, lijevo i desno od vozila (paket dodatne opreme: Revolution Luxury)			□

■ = raspoloživo; □ = dodatna oprema koja se može kupiti.

Dodatna oprema		Emotion	Challenge	Revolution
Udobnost i praktičnost				
Prednji i stražnji podni tepisi:	Gumeni tepih s logotipom CX-7	OA	OA	OA
	Podni tepih 'Premium', crni s logotipom CX- 7	OA	OA	OA
Vješalica za odjeću		OA	OA	OA
Vanjska oprema				
Gume i naplatci:	235/65 R17 s aluminijskim naplaticima 7.0JJ 17" s 10 krakova (dizajn 34)	OA	OA	OA
	225/40 R19 s 8.0JJ 19" aluminijskim naplaticima s 5x3 kraka (dizajn 49)	OA	OA	OA
Matice kotača koje se mogu zaključati		OA	OA	OA
Lanci za snijeg		OA	OA	OA
Branici, prednji i stražnji:	Štitnik stražnjeg branika	OA	OA	OA
Dodatna zaštita donjnjeg postroja:	Prednji i / ili stražnji	OA	OA	OA
Zavjesice za blato:	Prednje	OA	OA	OA
	Prednje s kromiranim proširenjem	OA	OA	OA
	Stražnje	OA	OA	OA
Komplet prednjih svjetala za maglu		OA	OA	
Senzor za pomoć pri parkiranju:	Stražnji, prednji, stražnji i prednji	OA	OA	OA
Krovni nosač prtljage:	Osnovni krovni nosač prtljage	OA	OA	OA
	Nosač za skije / snowboard	OA	OA	OA
	Nosač za surf dasku	OA	OA	OA
	Nosač za bicikle	OA	OA	OA
	Krovna kutija, mala	OA	OA	OA
Kuka za vuču:	Odvojiva	OA	OA	OA
	Nosač za bicikle	OA	OA	OA
	Snop kablova za vuču (dostupni kao 7-pinski i 13-pinski)	OA	OA	OA
Unutrašnja oprema				
Ukrasna obloga praga:	Nehrđajući čelik s logotipom CX-7, prednja i stražnja	OA	OA	OA
	Nehrđajući čelik s logotipom CX-7, osvijetljena, prednja i stražnja	OA	OA	OA
Audio sustav:	iPod® priključak	OA	OA	OA
	Izmjenjivač za 6 CD-a	OA		
	Bluetooth® audio odašiljač (povezuje Vaš iPod® i iPhone® s OE Bluetoothom®)	OA	OA	OA
Satelitski navigacijski sustav		OA	OA	OA
Sučelje za mobilni telefon:	Handsfree komplet s glasovnim upravljanjem i Bluetooth® vezom	OA	OA	OA
	Handsfree komplet sa zaslonom, glasovnim upravljanjem i Bluetooth® vezom	OA	OA	OA
Upaljač za cigarete		OA	OA	OA
Pepeljara		OA	OA	OA
Osvjetljenje dobrodošlice		OA	OA	OA
Prtljažnik:	Osvjetljenje prtljažnika	OA	OA	OA
	Obloga prtljažnika	OA	OA	OA
	Tepih u prtljažniku sa štitnikom stražnjeg branika	OA	OA	OA
	Mreža prtljažnika	OA	OA	OA
	Organizator prostora za prtljagu	OA	OA	OA
	Pregradna rešetka za pse	OA	OA	OA
Komplet za prvu pomoć		OA	OA	OA
Sigurnost i zaštita				
Prekidači za blokiranje zračnog jastuka suvozača		OA	OA	OA
Dječje sjedalice:	Baby Safe Plus (do 13 kg)	OA	OA	OA
	ISOFIX Duo Plus (9-18 kg)	OA	OA	OA
	Lord Plus (9-18 kg)	OA	OA	OA
	Kid Plus (15-36 kg)	OA	OA	OA
	Jastuk sjedalice za ISOFIX Duo Plus	OA	OA	OA
	Jastuk sjedalice za Lord Plus	OA	OA	OA

■ = raspoloživo; □ = dio paketa dodatne opreme koji se može kupiti; OA = dodatna oprema koja se može kupiti.

BOJE I PRESVLAKE SJEDALA

Paket opreme	Emotion	Challenge	Revolution	
Presvlake sjedala	Crna tkanina	Crna tkanina	Crna koža	Koža boje pijeska
Boja okruženja	Crna	Crna	Crna	Boja pijeska

Nemetalik boje karoserije

Bilijant crna (A3F)	■	■	■	■
---------------------	---	---	---	---

Mica i Metallic boje karoserije

Aluminium srebrna Metallic (38P)	■	■	■	■
Cooper crvena Mica (32V)	■	■	■	■
Crystal bijela pearl (34K)	■	■	■	■
Metropolitan siva Mica (36C)	■	■	■	■
Svjetlucaivo crna Mica (35N)	■	■	■	■
Stormy plava Mica (35J)	■	■	■	■

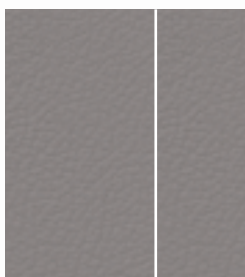
■ = raspoloživo.



Crna tkanina
(Emotion, Challenge)



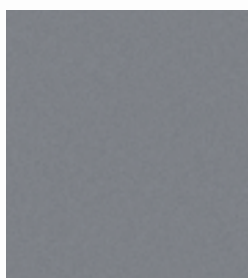
Crna koža (Revolution)



Koža boje pijeska
(Revolution)



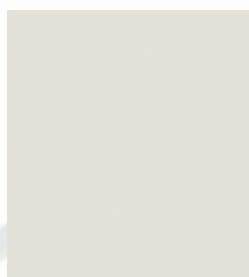
Bilijant crna (A3F)



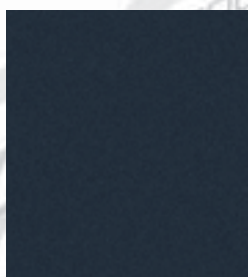
Aluminium srebrna Metallic
(38P)



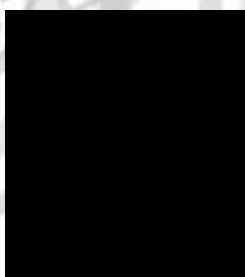
Copper crvena Mica (32V)



Crystal bijela pearl (34K)



Metropolitan siva Mica (36C)



Svjetlucaivo crna Mica (35N)



Stormy plava Mica (35J)