

Mitsubishi Lancer Evolution

Petr Sosna¹

Klíčová slova: EVO, Mitsubishi Lancer Evolution.

Jde o automobil vyráběný firmou Mitsubishi motors od roku 1992, po celou dobu však prochází prudkou evolucí. V současnosti dospěl vývoj EVO k jedenácté generaci, která přinesla nečekané změny.

Lidově se mu říká EVO. Všechny jeho motory mají 4 válcový benzínový motor s obsahem 2.0 litry na válec a permanentní náhon všech čtyř kol. Zdánlivě je obsah 2.0 l na válec pro automobil 4x4 o hmotnosti od 1300kg do 1600kg nedostatečný, motor je však doplněn turbodmychadlem, což zaručuje dostatečný výkon kolem 200 kW. Na pětidveřový sedan to tedy není vůbec špatné.

Vůz vznikl za účelem účasti v šampionátu WRC. Prvních 9 generací využívalo motor 4G63 . Pro první tři generace znamenal vývoj jen drobné změny ve výkonu, řízení apod. Teprve 4. generace přišla s dravějším záporním designem a poprvé se také u EVO objevil „chytrý diferenciál“ AYC, který rozděluje točivý moment podle zatížení jednotlivých kol. Poté přicházely změny spíše v designu vozidla. 9. generace dostala větší turbodmychadlo a převodovka byla doplněna o 6. rychlostní stupeň. První větší změna motoru potkala už 10. generaci, ačkoliv v základních parametrech se motor nezměnil. Motor s označením 4B11 je však o 12kg lehčí, za což může nahrazení litinového bloku motoru hliníkovým. EVO X dostalo také novou převodovku.

EVO XI přijde z mnohem zásadnější změnou, původní benzínový motor bude nahrazen naftovým motorem a elektromotorem. Důvodem pro tuto změnu je ekologické hledisko. Pohon všech 4 kol, závodní design a dynamičnost vozu by si však EVO XI měl podržet, konstruktéři slibují zrychlení z 0 na 100km/h za 5 s. Na trh by měl vůz přijít v roce 2015.



Obrázek 1: Lancer EVO 1

¹SOU Ohradní, Praha



Obrázek 2: Lancer EVO 8



Obrázek 3: Lancer EVO 10

Reference

- [1] <http://www.automotonews.cz/2013/03/14/mitsubishi-lancer-evolution-xi-nove-evo-prinese-nezvykly-m>
- [2] http://cs.wikipedia.org/wiki/Mitsubishi_Lancer_Evolution
- [3] http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Mitsubishi_Lancer_Evolution_I#mediaviewer/File:1993_Lancer_Evolution1.jpg1
- [4] http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Mitsubishi_Lancer_Evolution_VIII#mediaviewer/File:2005_Evo_at_Deal%27s_Gap_1_cropped.jpg