

**Impreza WRX STI**

<b>Motor</b>	
Vodou chlazený čtyřválcový motor boxer z lehké slitiny. 4 ventily na válec. 5x uložená kliková hřídel. 2 vačkové hřídele pro každou řadu válců, rozvod DOHC, poháněný rozvodovým řemenem s bezúdržbovým napínáním. Variabilní časování sacích ventilů AVCS. Sodíkem chlazené výfukové ventily Elektronicky řízený ventilátor chladiče. Mikroprocesorové řízení motoru s nouzovým programem, rozeznáním a uložením chyby. Vícebodové vstříkování L - Jetronic. Třícestný řízený katalyzátor s širokopásmovou a kontrolní lambda sondou. Elektronicky řízené turbodmychadlo. mezichladičem stlačeného vzduchu Řízení bohatosti směsi (E-OBD).	
<b>EURO 4</b>	
Výkon	206 kW (280PS)
při	5600/min
Objem	2457 ccm
Vrtání/Zdvih	99.5 X 79 mm
Kompresní poměr	8.2 : 1
Maximální točivý moment	392 Nm
při	4000/min
Baterie	12 V 48 Ah
Alternátor	12 V 110 A
Hluk za jízdy	72 db (A)
Hluk stojícího vozidla	81 db (A)
<b>Hnací ústoj</b>	
Stálý pohon všech kol se třemi diferenciály. Šestistupňová mechanická převodovka s hydraulicky ovládanou suchou spojkou. Mezinápravový diferenciál DCCD (Driver Control Central Differential.) Přední samosvorný diferenciál HELLICAL. Zadní samosvorný diferenciál SURETRAC.	
<b>Převody</b>	<b>6-rychl.</b>
1. Stupeň	3.64
2. Stupeň	2.24
3. Stupeň	1.52
4. Stupeň	1.14
5. Stupeň	0.89
6. Stupeň	0.71
Zpátečka	3.55
Stálý převod vpředu	3.90
Stálý převod vzadu	3.55
<b>Podvozek</b>	
Nezávislé zavěšení předních kol Mc Pherson. Víceprvkové nezávislé zavěšení zadních kol. (jedno podélné a dvě příčná ramena). Hřebenové řízení s posilovačem. Diagonálně rozdělené dvouokruhové brzdy s podtlakovým posilovačem a elektronickou regulací brzdného tlaku na zadní kola. Vpředu kotoučové brzdy s vnitřním chlazením. Vzadu kotoučové brzdy s vnitřním chlazením. Mechanická parkovací brzda s účinkem na zadní kola. 4- kanálové mikroprocesorem řízené sportovní ABS s autodiagnostikou.	
Ráfky	8JJ X 17, ET +53mm
Pneumatiky	225/45 R17 90W Bridgestone Potenza

<b>Karoserie</b>	
Pětimístný vůz, čtyřdvéřová samonosná karoserie. Prstencové výztuhy. Pozinkové plechy, boční výztuhy, bezpečnostní pásy, vpředu s předpínačem, dva čelní airbagy a dva sdružené boční a hlavové airbagy v předních sedadlech. HID Xenonové světlomety.	
Počet dveří	4
Počet míst	5
Objem zavazadlového prostoru	395 l
<b>Rozměry a hmotnosti</b>	
Rozvor	2540 mm
Rozchod vpředu	1490 mm
Rozchod vzadu	1495 mm
Délka	4465 mm
Šířka	1740 mm
Výška	1440 mm
Světlá výška	155 mm
Průměr otáčení	12.4 m
Pohotovostní hmotnost (bez řidiče)	1495 kg
Maximální celková hmotnost	1900 kg
Maximální zatížení přední nápravy	1030 kg
Maximální zatížení zadní nápravy	920 kg
Užitečná hmotnost	420 kg
Nájezdový úhel vpředu/vzadu °	X
Přechodový úhel °	X
Max. možnost stoupání %	X
Nebrzděný přívěs	500 kg
Brzděný přívěs	1200 kg
Max. svislé zatížení tažného zařízení	75 kg
Max. zatížení střechy	80 kg
Olejová náplň v motoru	5.0 l
Objem chladicí kapaliny	7.7 l
Objem palivové nádrže	60 l
Součinitel odporu vzduchu	0.33
<b>Jízdní výkony</b>	
Nejvyšší rychlost	255 km/h
Zrychlení 0-100 km/h	5.4 s
<b>Spotřeba</b>	
Dle EU 1999/10	l / 100 km
Město	15.3 l
Mimo město	8.3 l
Mix	10.9 l
Emise	257 g/km
Palivo - bezolovnatý benzin	min. 98 oktanů
<b>Servisní prohlídky</b>	
Výměna oleje - každých 12 měsíců nebo 15.000 km	
Prohlídka - každých 24 měsíců nebo 30.000 km	