

**FORESTER**
**2.0TD-E / 2.0TD**

<b>Motor</b>	
Vodou chlazený čtyřválcový vznětový motor boxer z lehké slitiny. Elektronicky řízené turbodmychadlo s variabilní geometrií lopatek. 5x uložená kliková hřídel, 4 ventily na válec. 2 vačkové hřídele pro každou řadu válců, rozvod DOHC, poháněný rozvodovým řetězem s bezúdržbovým napínáním. Vícebodové přímé vstříkávání Common Rail (výrobce Denso). Vstříkovací trysky umístěné uprostřed spalovacího prostoru. Mikroprocesorové řízení motoru s nouzovým programem, rozeznáním a uložením chyby. Elektronicky řízený ventilátor chladiče. Oxidační katalyzátor. Uzavřený filtr pevných částic se zpětným vedením výfukových plynů (EGR).	
<b>EURO 4</b>	
Výkon	108 kW (147PS)
při	3600 ot/min
Objem	1998 ccm
Vrtání/Zdvih	86 X 86 mm
Kompresní poměr	16,3 : 1
Maximální točivý moment	350 Nm
při	1800/min
Baterie	12 V 64 Ah
Alternátor	12 V 110 A
Hluk za jízdy	70,3 db (A)
Hluk stojícího vozidla	74,2 db (A)
<b>Hnací ústojí</b>	
Stálý pohon všech kol se třemi diferenciály. Podélně uložená převodovka. Šestistupňová mechanická převodovka s hydraulicky ovládanou suchou spojkou s dvoumotovým setrvačником. Mezinápravový diferenciál s viskózní spojkou. Systém jízdní stability VDC (Vehicle Dynamic Control)	
<b>Převody</b> <b>6-rychl.</b>	
1. Stupeň	3.45
2. Stupeň	1.75
3. Stupeň	1.06
4. Stupeň	0.79
5. Stupeň	0.63
6. Stupeň	0.56
Zpátečka	3.63
Stálý převod	4.44
<b>Podvozek</b>	
Nezávislé zavěšení předních kol Mc Pherson. Víceprvkové nezávislé zavěšení zadních kol Double Wishbone typ. Hřebenové řízení s El. posilovačem. Diagonálně rozdělené dvouokružové brzdy s podtlakovým posilovačem a elektronickou regulací brzdného tlaku na zadní kola, systém EBD. Vpředu kotoučové brzdy s vnitřním chlazením. Kotoučové brzdy vzadu. Mechanická parkovací brzda s účinkem na zadní kola. Hill Assist Control - systém pro snadné rozjíždění v kopci. 4-kanálové mikroprocesorem řízené ABS s autodiagnostikou. Brzdový asistent BA.	
Ráfky	6.5J X 16 ET +48mm / 7JJ X 17 ET +48mm*
Pneumatiky	215/65 R16 98V / 225/55 R17 97V*

<b>Karoserie</b>	
Pětimístný vůz, pětidveřová samonosná karoserie. Prstencové výztuhy. Pozinkové plechy, boční výztuhy, bezpečnostní pásy vpředu s předpínačem, dva čelní airbagy, dva boční airbagy integrované v předních sedadlech. Okenní airbagy pro přední i zadní sedadla. Aktivní opěrky hlav vpředu. HID Xenonové světlomety (podle výbavy).	
Počet dveří	5
Počet míst	5
Objem zavazadlového prostoru (VDA)	450 l
při sklopených sedadlech (VDA)	1660 / 1610* l
<b>Rozměry a hmotnosti</b>	
Rozvor	2615 mm
Rozchod vpředu	1530 mm
Rozchod vzadu	1530 mm
Délka	4560 mm
Šířka	1780 mm
Výška	1675 mm / 1700 mm*
Světlná výška	215 mm
Průměr otáčení	10.6 m
Provozní hmotnost	1615 kg
Provozní hmotnost*	1625 - 1680 kg
Maximální celková hmotnost	2050 kg
Maximální zatížení přední nápravy	1080 kg
Maximální zatížení zadní nápravy	1095 kg
Užitečná hmotnost	435 kg
Užitečná hmotnost*	425 kg - 370 kg
Nájezdový úhel vpředu/vzadu °	25 / 27
Přechodový úhel °	23
Max. možnost stoupání %	35
Nebrzděný přívěs	750 kg
Brzděný přívěs	2000 kg
Max. svislé zatížení tažného zařízení	80 kg
Max. zatížení střechy	80 kg
Olejová náplň v motoru	5.9 l
Objem chladicí kapaliny	6.9 l
Objem palivové nádrže	60 l
Součinitel odporu vzduchu	0.37
<b>Jízdní výkony</b>	
Nejvyšší rychlost	186 km/h
Zrychlení 0-100 km/h	10.4 s
<b>Spotřeba</b>	
Dle EU 1999/10	l / 100 km
Město	7.2 l / 7.4 l*
Mimo město	5.8 l / 5.9 l*
Mix	6.3 l / 6.4 l*
Emise (Mix)	167 g/km / 170 g/km*
Palivo	diesel
<b>Servisní prohlídky</b>	
Výměna oleje - každých 12 měsíců nebo 15.000 km	
Prohlídka - každých 24 měsíců nebo 30.000 km	

\* = modely 2.0TD