



Volkswagen

Passat TSI, Touran TSI a Caddy EcoFuel



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel - motor



Konstrukce:	4válcový benzínový motor.
Objem válců:	1984 cm ³ .
Vrtání:	82,5 mm.
Zdvih:	92,8 mm.
Počet ventilů na válec:	2.
Kompresní poměr:	13,5 : 1.
Max.výkon:	80kW při 5400 1/min ⁻¹ .
Max. točivý moment:	160Nm při 3500 1/min ⁻¹ .
Emise norma:	EU4.
Max. rychlost:	170 km/h.
Zrychlení 0 – 100 km/h:	13,8 sec.



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel - motor

Technické údaje:

- Spotřeba: 6 kg CNG/100 km.
- Dojezd: CNG 440 km, benzín (95 nebo 98 OCT) 130 km = **570 km.**
- Maximální rychlost: 170 km/h.
- Zrychlení z 0 – 100 km/h: 13,8 s.
- Nižší obsah emisí CO₂: 157 CNG g/km.



Užitkové vozy

Caddy Maxi EcoFuel - motor

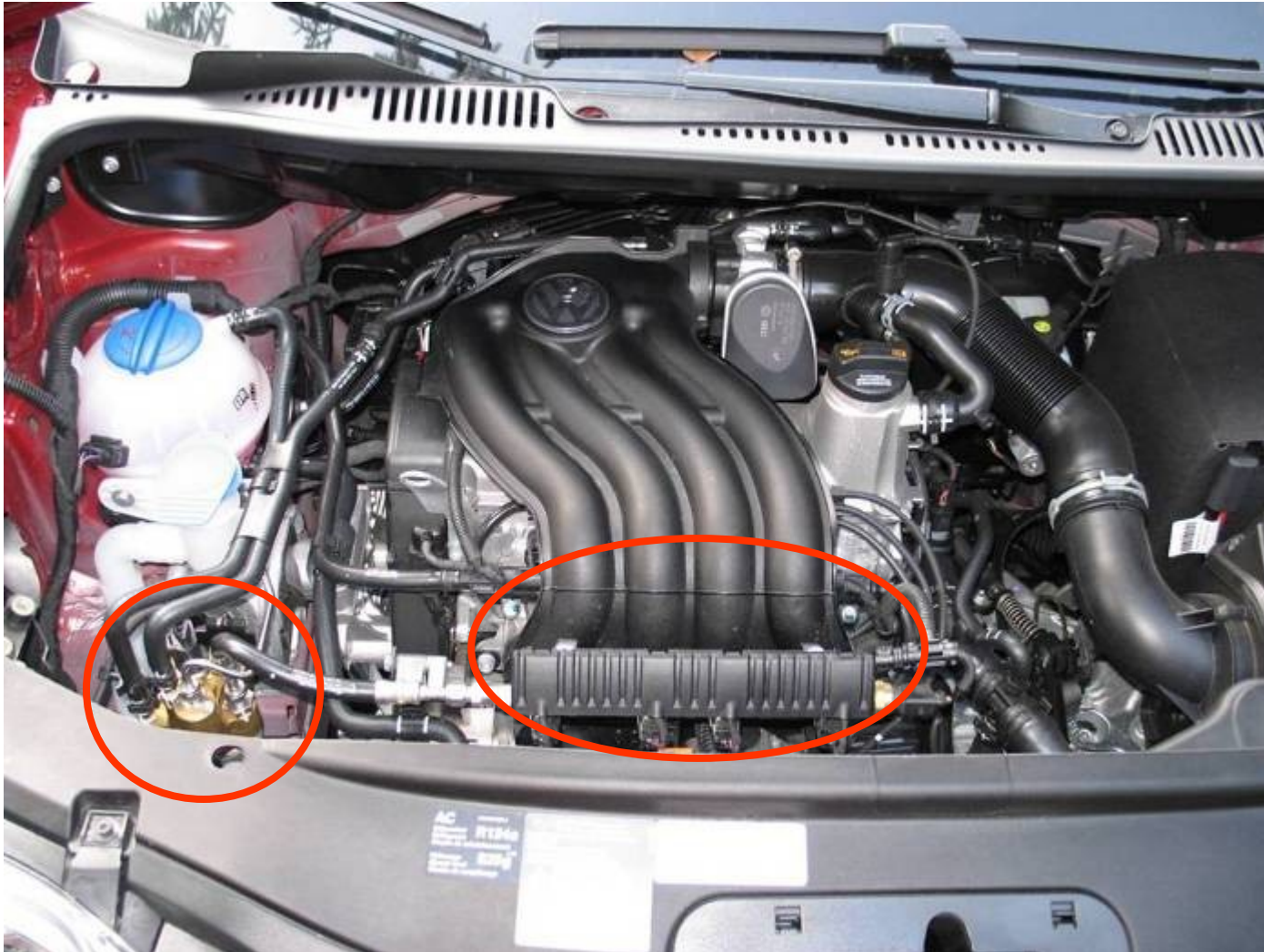
Technické údaje:

- Spotřeba: 6 kg CNG/100 km.
- Dojezd: CNG 570 km, benzín (95 nebo 98 OCT) 130 km = **700 km.**
- Maximální rychlost: 170 km/h.
- Zrychlení z 0 – 100 km/h: 13,8 s.
- Nižší obsah emisí CO₂: 157 CNG g/km.



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel - motor



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – plynové nádrže



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – plynové nádrže



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – plynové nádrže



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – plynové nádrže



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – palubní počítač



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – palubní počítač



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – palubní počítač



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – tankování



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – tankování



Užitkové vozy

Caddy EcoFuel – tankování



Caddy EcoFuel – nákladový prostor



Užitkové vozy

Kolik to stojí??? Caddy

- Cena Caddy skříňový vůz EcoFuel od: 412 609 Kč bez DPH
- Cena Caddy kombi EcoFuel od: 419 505 Kč bez DPH
- Cena Caddy Life EcoFuel od: 461 735 Kč bez DPH



Kolik to stojí??? Caddy Maxi

- Cena Caddy skříňový vůz EcoFuel od: 452 570 Kč bez DPH
- Cena Caddy kombi EcoFuel od: 459 524 Kč bez DPH
- Cena Caddy Life EcoFuel od: 514 963 Kč bez DPH



Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Touran 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel

Volkswagen Touran 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel

Volkswagen Touran 1,4 TSI EcoFuel

Konstrukce motoru:	4válcový motor na CNG a benzin, bivalentní provoz.
Objem válců:	1 390 cm ³ .
Emisní norma:	EU5.
Systém přeplňování:	Twincharger (turbo + kompresor).
Maximální výkon:	110 kW / 150 k při 5 500 ot./min ⁻¹ .
Maximální točivý moment:	220 Nm při 1 500-4 500 ot./min ⁻¹ .
Maximální rychlost:	210 km/h (Passat) / 203 km/h (Touran).
Zrychlení z 0 – 100 km/h:	9,8 s (limousine), 9,9 s (Variant), 10,1 s (Touran).



Volkswagen Passat Business a Touran 1,4 TSI EcoFuel

7mi stupňová automatická převodovka DSG[®]



Sériově:

6st. mechanická převodovka s prodlouženými převodovými stupni a doporučením stupně řazení.

Výbava na přání:

7st. převodovka s dvojitou spojkou DSG[®].



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business TSI EcoFuel

Technické údaje:

Limousine

- Spotřeba: 4,4 kg CNG/100 km, 6,8 l Naturalu 95/100 km*.
- **Dojezd: CNG 480 km, benzín 460 km = 940 km!!!**
- Maximální rychlost: 210 km/h.
- Zrychlení z 0 – 100 km/h: 9,8 s.
- Nižší obsah emisí CO₂: 119 CNG / 157 benzin g/km.

*Hodnoty pro DSG



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel

Technické údaje:

Variant

- Spotřeba: 4,4 kg CNG/100 km, 6,8 l Naturalu 95/100 km*.
- **Dojezd: CNG 480 km, benzín 460 km = 940 km!!!**
- Maximální rychlost: 210 km/h**.
- Zrychlení z 0 – 100 km/h: 9,9 s.
- Nižší obsah emisí CO₂: 121 CNG / 158 benzin g/km.

*Hodnoty pro DSG

**Hodnoty pro manuální 6ti stupňovou převodovku



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel

Passat Business – nejvyšší luxus – to je sériová výbava:

Bi-xenonové světlomety dynamicky reagující na směr jízdy spolu se statickými odbočovacími světly;

16“ ráfky z lehkých slitin „Milwaukee“;

Kožený tříramenný volant s koženou hlavicí řadící / volící páky;

Kontrola poklesu tlaku vzduchu v pneumatikách;

Multifunkční ukazatel „Plus“ zobrazující mimo jiné doporučený stupeň řazení;

Tempomat;

6x airbag;

ESP, ABS, ASR, EDS, MSR.



Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel

Limousine



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel

Variant



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Passat Business 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Kolik to stojí???

- Passat Limousine Business od: 724 600 Kč vč. DPH.
- Passat Variant Business od: 764 100 Kč vč. DPH.



Volkswagen Touran 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Touran 1,4 T**SI** EcoFuel

Technické údaje:

- Spotřeba: 4,7 kg CNG/100 km, 7,0 l Naturalu 95/100 km.
- **Dojezd: CNG 370 km, benzín 170 km = 540 km!!!**
- Maximální rychlost: 203 km/h.
- Zrychlení z 0 – 100 km/h: 10,1 s.
- Nižší obsah emisí CO₂: 129 CNG g/km.



Užitkové vozy

Volkswagen Touran 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Touran 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Volkswagen Touran 1,4 TSI EcoFuel



Užitkové vozy

Kolik to stojí???

- Touran Trendline od: 670 500 Kč vč. DPH.



Kolik to stojí??? (příklad č.1)

1,3l nafty má výhřevnost 9,86 kWh/kg

1,5l benzínu má výhřevnost 8,77 kWh/kg

1kg CNG má výhřevnost 13,16 kWh/kg

$$\begin{array}{l} 21,20 \text{ Kč CNG/kg} \quad (\text{cena za 1 kg CNG ze dne 9. 9. 2009 u Shell, Švehlova ul., Praha 10}) \\ \hline \quad \quad \quad \times 8,77 \text{ kWh/1} = 14,12 \text{ Kč*} \\ 13,16 \text{ kWh/kg CNG} \end{array}$$

***Ceně 1kg CNG za 21,20 Kč při výše uvedené výhřevnosti CNG odpovídá ceně benzínu 14,12 Kč / 1 litr.**



Užitkové vozy

Kolik to stojí??? (příklad č.2) Passat

Nádrže Passat EcoFuel:

• CNG: 22 kg, 1 kg = cca 21,20 Kč* x 22 kg = 466 Kč

• Benzín: 31 l, 1 l = cca 28,5 Kč** x 31 l = 884 Kč

1 350 Kč / dojezd 940 km

Nádrž 2.0 TDI (103 kW):

• Nafta: 70 l, 1 l = cca 26,40 Kč** x 70 l = 1 848 Kč / dojezd cca 800 km

Passat EcoFuel dojezd cca o 140 km víc než 2.0 TDI (103 kW).

Passat EcoFuel úspora 498 Kč na jedno tankování.

*Cena za 1 kg CNG ze dne 9. 9. 2009 u Shell, Švehlova ul., Praha 10

**Průměrná cena za 1 l benzinu Natural a 1 l nafty ze dne 9. 9. 2009 dle <http://www.ceskybenzin.cz/>



Kolik to stojí??? (příklad 3) Passat

Náklady na 1 km

Passat Limousine EcoFuel:

Spotřeba CNG 4,4 kg / 100 km

$4,4 \text{ kg} \times 21,20 \text{ Kč}^* = 93 \text{ Kč na 100 km}$

1 km stojí 0,93 Kč

Náklady na 1 km

Passat Limousine 2.0 TDI:

Spotřeba nafty 6,0 l / 100 km

$6 \text{ l} \times 26,40 \text{ Kč}^{**} = 158 \text{ Kč na 100 km}$

1 km stojí 1,58 Kč

Rozdíl: 0,65 Kč na 1 km ve prospěch EcoFuel

Na 10 000 km ušetříme s EcoFuel 6 500 Kč

*Cena za 1 kg CNG ze dne 9. 9. 2009 u Shell, Švehlova ul., Praha 10

**Průměrná cena za 1 l nafty ze dne 9. 9. 2009 dle <http://www.ceskybenzin.cz/>



Užitkové vozy

Bezpečnost a Passat a Touran TSI EcoFuel

- Vysokotlaková potrubí z ušlechtilé ocele bezešvů.
- Plynové nádrže z ušlechtilé ocele bezešvů.
- Závěrný ventil u každé nádrže.
- Tepelná pojistka u každé nádrže (zabraňuje prasknutí nádrže).
- Omezovač průtokového množství u každé nádrže (zabrání úniku plynu v případě poškození vedení).
- Celé zařízení je uloženo tak, aby bylo co nejlépe chráněno před poškozením.
- Lze vjíždět do podzemních garáží.
- **Všechny součásti a upevnění byly prověřeny při čelním a zadním nárazu.**
- **Vše přímo z výroby – žádná dodatečná montáž.**





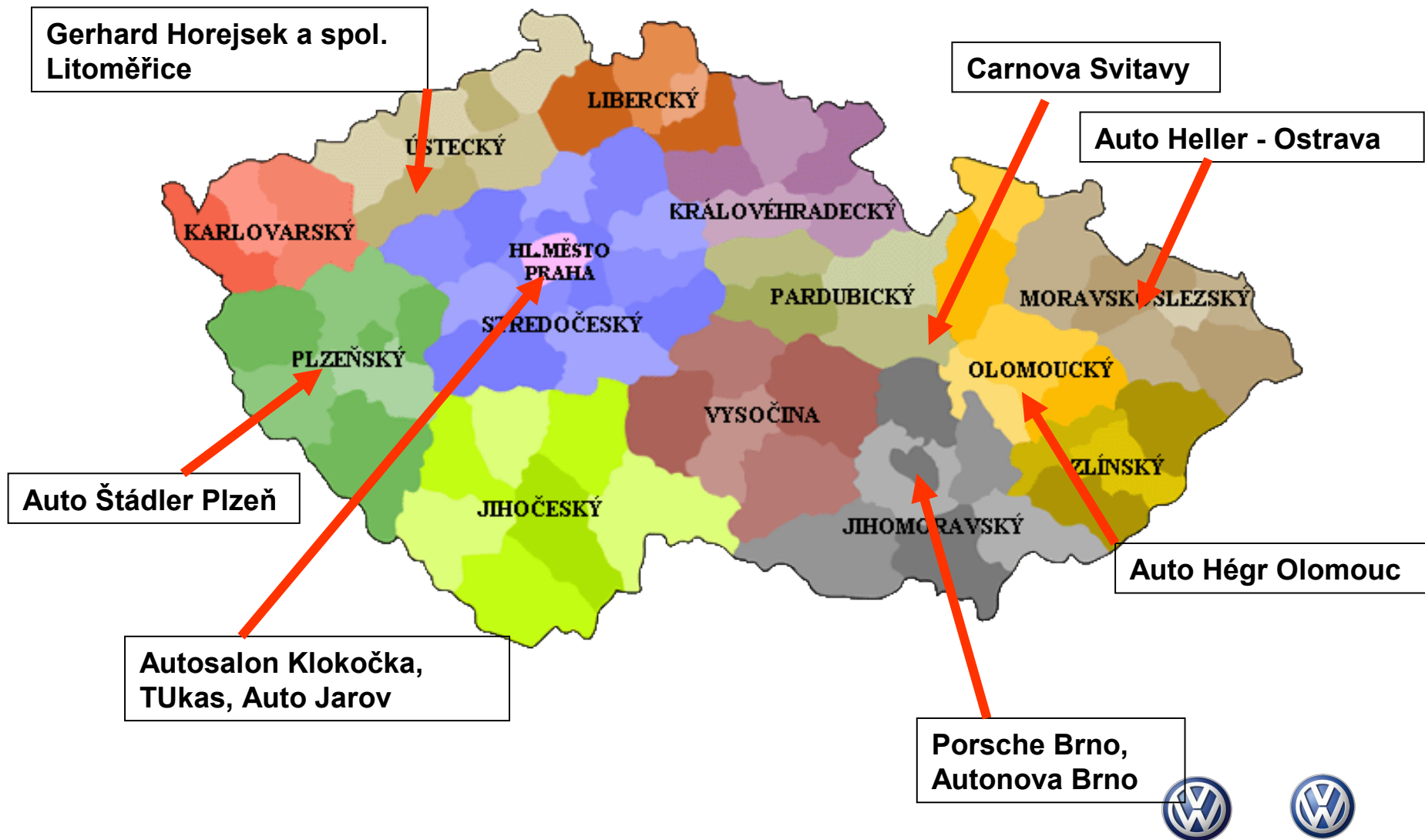
Užitkové vozy



Užitkové vozy

Volkswagen EcoFuel

Autorizovaný servis





**Užitkové
vozy**