

# DUCATO 140 NATURAL POWER



PROFESSIONAL



DUCATO 140 NATURAL POWER

# DUCATO 140 NATURAL POWER



PROFESSIONAL

- **SILNIK:**

- ▶ 3000 cm<sup>3</sup> 16v
- ▶ MOC MAX: 100 kW (136 KM) przy 3500 obr/min
- ▶ MAKS. MOMENT OBROTOWY: 350 Nm at 1500 obr/min
- ▶ Skrzynia 6 B + R

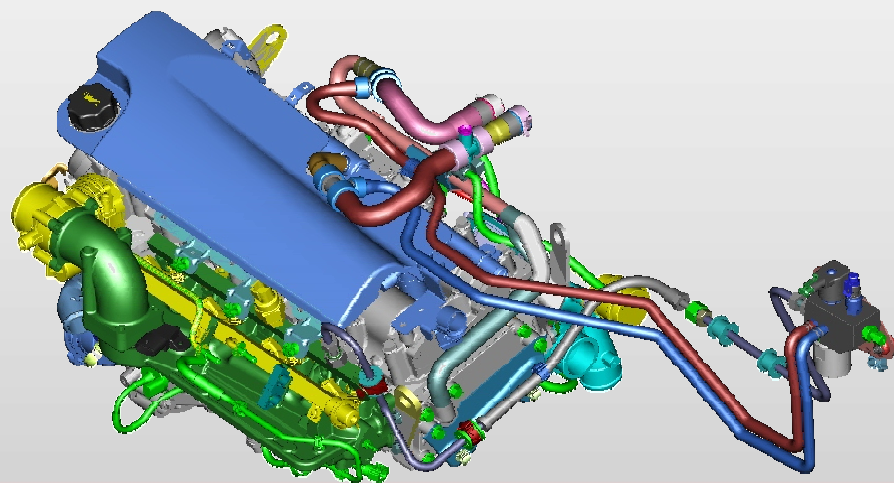
- **PALIWO:**

- ▶ CNG (GAZ ZIEMNY)
- ▶ BENZYNA – FUNKCJA DOJAZDOWA (ZBIORNIK 15 l), AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZENIE W PRZYPADKU BRAKU CNG

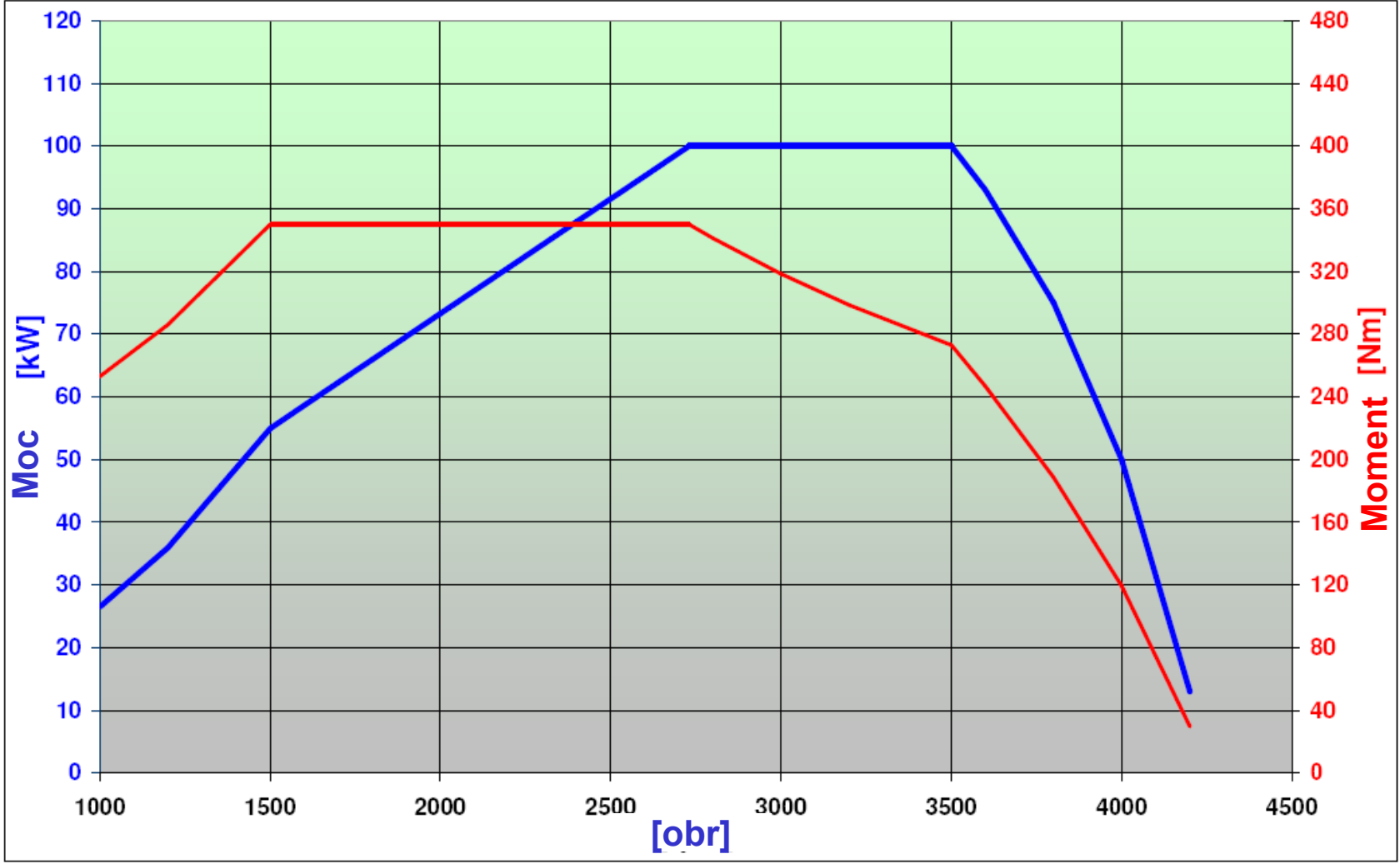
- **PRZEGLĄDY:** co 40.000 km

- **HOMOLOGACJA**

- ▶ Euro 4 w cyklu Light Duty
- ▶ Euro V – EEV w cyklu Heavy Duty



# DUCATO 140 NATURAL POWER



DUCATO 140 NATURAL POWER

# DUCATO 140 NATURAL POWER



PROFESSIONAL

- **OSIĄGI:**

- ▶ **PRĘDKOŚĆ MAKSYMALNA (L2H2 Furgon 3.5 tony): 155 km/h**
- ▶ **PRZYSPIESZENIE (0-100 km/h): 13,9 s**
- ▶ **ELASTYCZNOŚĆ 60-100 km/h na V biegu: 10,1 s**
- ▶ **ZDOLNOŚĆ POKONYWANIA WZNIESIEŃ Z PEŁNYM ŁADUNKIEM: 21.5%**

- **ZAUŻYCIE PALIWA & EMISJA CO<sub>2</sub> (Cykl Mieszany NEDC):**

- ▶ **CNG: 8,8 kg / 100 km**
- ▶ **CO<sub>2</sub>: 239 g / km**

- **ZASIĘG (Cykl Mieszany NEDC):**

- ▶ **CNG: 400 km**
- ▶ **BENZYNA (Dojazd): > 100 km**





# DUCATO 140 NATURAL POWER



PROFESSIONAL

- **UŁOŻENIE:**

- ▶ **5 ZBIORNIKÓW CNG POD PODŁOGĄ**
- ▶ **POJEMNOŚĆ ZBIORNIKÓW CNG 220 l (36 kg)**
  - 2 x 50 l
  - 3 x 40 l
- ▶ **SYSTEM ZASILANIA CNG POD WYSOKIM CIŚNIENIEM (200 bar @ 15°C)**
- ▶ **NIE ZMIENIONA OBJĘTOŚĆ PRZESTRZENI ŁADUNKOWEJ**

- **NORMA ECE n°110:**

- ▶ **PRZEGLADY CO 4 LATA**
- ▶ **ŻYWOTNOŚĆ 20 LAT**





# DUCATO 140 NATURAL POWER

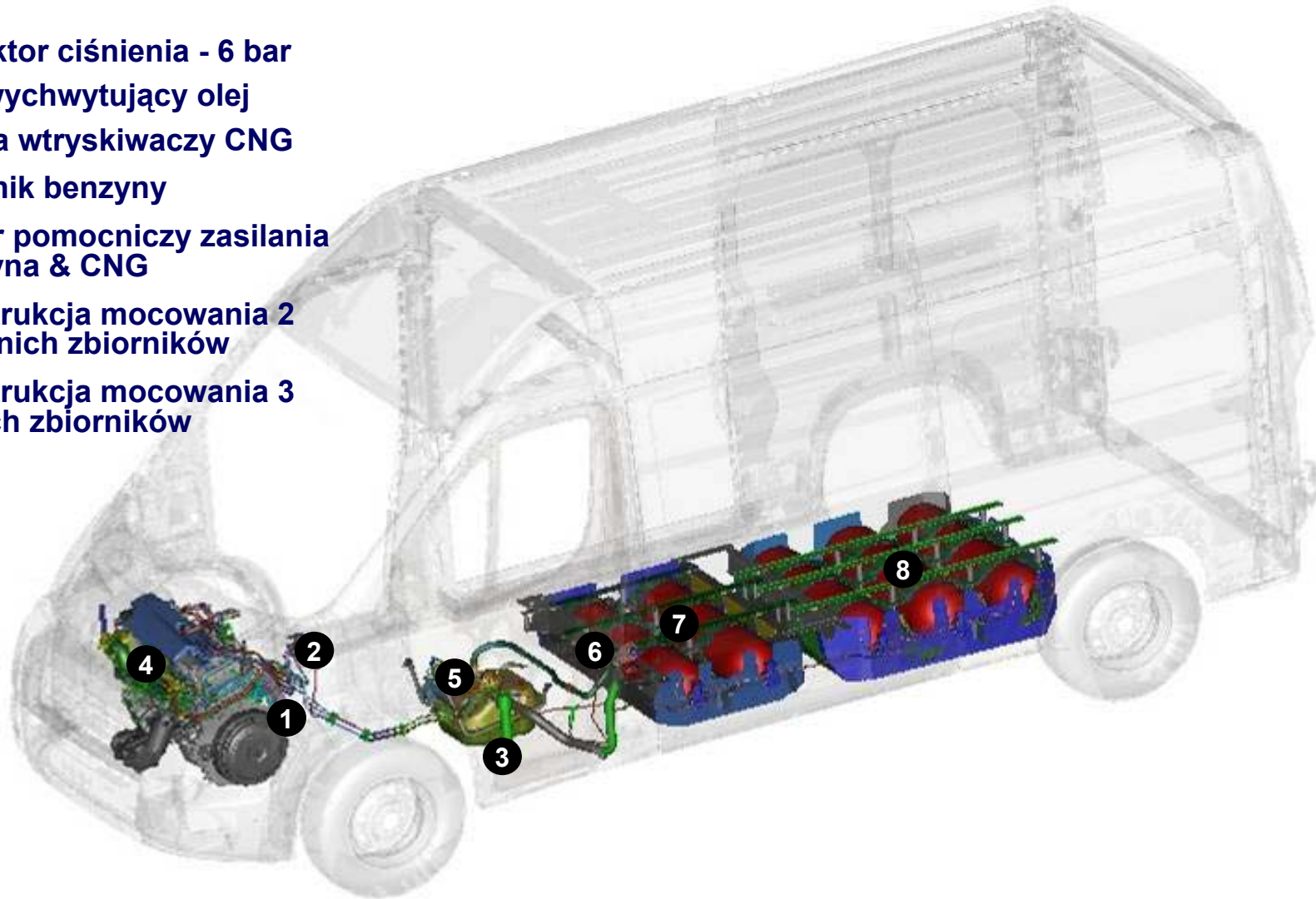


PROFESSIONAL

- **DOSTĘPNE WERSJE**
  - ▶ Furgony blaszane i furgony oszklone
  - ▶ Kabiny (homologacja w trakcie)
  
- **DMC**
  - ▶ 3.5 tony
  - ▶ 4.0 tony
  
- **ROZSTAWY OSI**
  - ▶ Średni
  - ▶ Długi
  - ▶ Przedłużony

# DUCATO 140 NATURAL POWER

- 1) ECU
- 2) Reduktor ciśnienia - 6 bar
- 3) Filtr wychwytyjący olej
- 4) Listwa wtryskiwaczy CNG
- 5) Zbiornik benzyny
- 6) Zawór pomocniczy zasilania Benzyna & CNG
- 7) Konstrukcja mocowania 2 przednich zbiorników
- 8) Konstrukcja mocowania 3 tylnych zbiorników





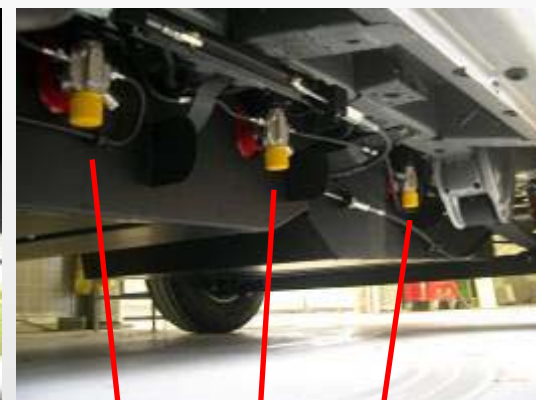
PROFESSIONAL

# DUCATO 140 NATURAL POWER



WSKAŹNIK POZIOMU CNG

STALOWA OSŁONA  
ZBIORNIKÓW



ZAWORY REGULACJI  
CIŚNIENIA



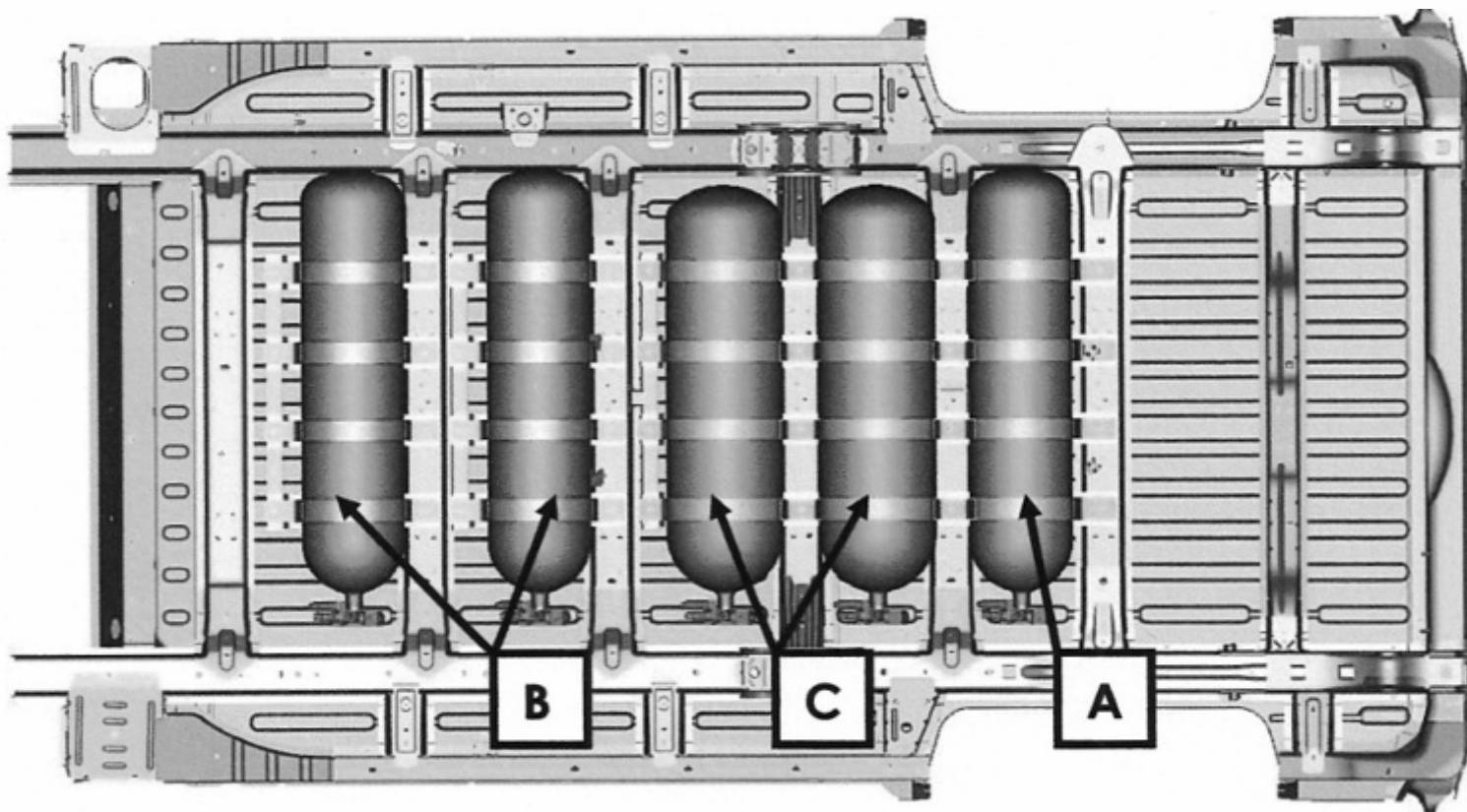
ZAWÓR TANKOWANIA  
CNG

WLEW BENZYNY

# DUCATO 140 NATURAL POWER – UŁOŻENIE ZBIORNIKÓW



PROFESSIONAL



ZBIORNIK	B	B	C	C	A	Razem
Pojemność (l)	40	40	50	50	40	
Długość (mm)	1050	1050	1050	1050	1050	220
Średnica (mm)	Φ244	Φ244	Φ276	Φ276	Φ244	

# DUCATO 140 NATURAL POWER vs SPRINTER NGT



PROFESSIONAL

## Mercedes Sprinter NGT "Bi Fuel"



**Wersja standardowa:**

**Pojemność zbiorników gazu (pod podłogą): 185 l (30Kg)**

**Zasięg CNG: 200 km**

**Zasięg CNG powiększony (opcja): 330 km**

**Pojemność zbiornika paliwa (benzyna): 100 l**

**Zasięg na benzynie: ok 900 km**

**Ręcznie sterowany przełącznik Benzyna/CNG**



**Osiągi:**

**Moc max: 115 KW (156 KM)**

**Moment max: 240 Nm**



# DUCATO 140 NATURAL POWER vs SPRINTER NGT



PROFESSIONAL

	<b>DUCATO NATURAL POWER Van Maxi L2H2</b>	<b>SPRINTER NGT Van L2H2</b>
<b>SILNIK</b>	140 Natural Power 16 v	1.8 NGT 16 v
<b>Pojemność (cm3)</b>	2999	1796
<b>Moc Max CE KM/kW</b>	136/100 przy 3500 obr	156/115 przy 5000 obr
<b>Moment Max CE Nm</b>	350 przy 1500 obr	240 przy 3000 obr
<b>Skrzynia</b>	6 b + wsteczny	5 b + wsteczny
<b>Paliwo</b>	CNG Benzyna (funkcja dojazdowa)	CNG Benzyna
<b>WYMIARY</b>		
<b>Długość/Szerokość/Wysokość (mm)</b>	5413 / 2050 / 2524	5910 / 1993 / 2700
<b>Objętość przestrzeni ładunkowej (m3)</b>	11,5	11,5
<b>MASY</b>		
<b>Masa własna (kg)</b>	2310	2350
<b>Ładowność z kierowcą (kg)</b>	1190	1150
<b>DMC (kg)</b>	3500	3500

# DUCATO 140 NATURAL POWER vs SPRINTER NGT



PROFESSIONAL

	<b>DUCATO NATURAL POWER Van Maxi L2H2</b>	<b>SPRINTER NGT Van L2H2</b>	
<b>OSIĄGI</b>			
<b>Prędkość maksymalna (km/h)</b>	155 (CNG); 90 (Benzyna)	147	
<b>Zdolność pokonywania wzniesień (pełne obciążenie)</b>	21,50%	n.a.	
<b>ZUŻYCIE PAKIWA/ ZBIORNIKI</b>			
<b>Paliwo</b>	<b>CNG</b>	<b>CNG</b>	<b>Benzyna</b>
<b>Cykl mieszany</b>	8,8 kg /100 km	9,3 - 9,6 kg /100 km	12,7 -13,8 l /100 km
<b>Zasięg (km)</b>	400 (CNG); >100 (Benzyna)	200- (330 opt)	870
<b>Pojemność zbiorników (l)</b>	220 (CNG); 15 (Benzyna)	124-208 (opt)	100
<b>Liczba i rozmieszczenie zbiorników CNG</b>	5 Pod podłogą	3 + 3 (opt) pod podłogą	-