

DANE SAMOCHODU FORD TRANSIT



- Masa własna: $m = 1820 \text{ kg}$
- Dopuszczalna masa całkowita: $m_{\text{dmc}} = 2620 \text{ kg}$
- Pole powierzchni czołowej: $A = 4,1 \text{ m}^2$
- Promień dynamiczny opony (185R14C 99/97Q): $r_d = 314 \text{ mm}$
- Moment bezwładności koła jezdnego (z bębniem lub tarczą hamulcową):

$$I_k = 1,05 \text{ kgm}^2$$

- Moment bezwładności silnika z kołem zamachowym zredukowany do wału:

$$I_s = 0,80 \text{ kgm}^2$$

- Przełożenia:

$$i_g = 4,11, \quad i_1 = 3,89, \quad i_2 = 2,08, \quad i_3 = 1,34, \quad i_4 = 1, \quad i_5 = 0,87$$

UWAGA: Przy wyznaczaniu masy rzeczywistej uwzględnić ilość osób znajdujących się w samochodzie podczas ćwiczenia. Należy przyjąć dla każdej osoby po 75 kg masy.