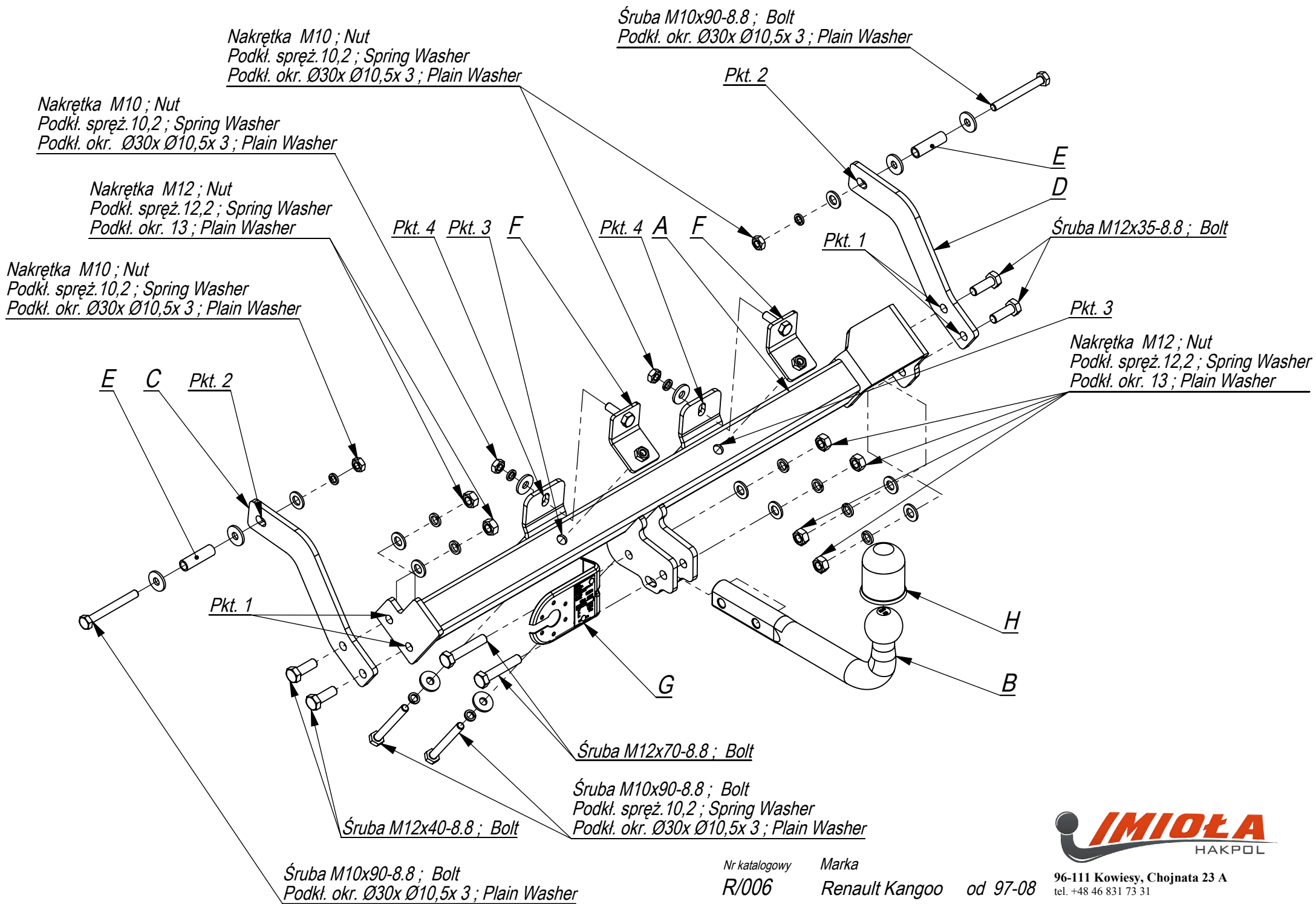




Nr katalogowy  
R/006

Marka  
Renault Kangoo od 97-08



96-111 Kowiesy, Chojnata 23 A  
tel. +48 46 831 73 31

Gniazdo 7-biegunowe 12V  
z ruchomymi bolcami  
Symbol SWW 1135-812

| Oznaczenie zacisku | Zacisk do łączenia przewodów      | Kolory           |
|--------------------|-----------------------------------|------------------|
| 31                 | do masy pojazdu                   | Biały , white    |
| L                  | do świateł kierunku jazdy lewych  | Żółty , yellow   |
| R                  | do świateł kierunku jazdy prawych | zielony, green   |
| 54                 | do świateł hamowania              | czerwony, red    |
| 58L                | do świateł pozycyjnych lewych     | czarny, black    |
| 58R                | do świateł pozycyjnych prawych    | brązowy, brown   |
| +                  | tylne światła przeciwmgłowe       | niebieski , blue |

|                                             |        |     |        |
|---------------------------------------------|--------|-----|--------|
| Moment skracający dla śrub i nakrętek (8.8) |        |     |        |
| Torgue settings for nuts and bolts (8.8)    |        |     |        |
| M8                                          | 25 Nm  | M12 | 85 Nm  |
| M10                                         | 55 Nm  | M14 | 135 Nm |
| M16                                         | 195 Nm |     |        |

- Zdemontować koło zapasowe, opuścić tłumik z zawiesia.
- W fabryczne otwory w podłużnicy włożyć elementy E a następnie element C i D przykręcić śrubami M10x90 8.8 (pkt. 2)
- Belkę haka A przyłożyć do tylnego pasa i przykręcić do elementów C i D śrubami M12x40 8.8 (pkt. 1) a następnie poprzez elementy F przykręcić do tylnego pasa śrubami M10x90 8.8 (pkt. 3,4)
- Przykręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem wg tabeli.
- Podłączyć instalację elektryczną.
- Zawiesić tłumik, zamontować koło zapasowe.

## RENAULT KANGOO 97 - 08 NO CAT. R/006

### INSTRUKCJA MONTAŻU: FITTING INSTRUCTION:

ZESTAW ŚRUBOWY:  
FASTENING MEANS:

|                                                                                     |                                                          |                                                                                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | -M12x70 8.8 2szt<br>-M12x40 8.8 4szt<br>-M10x90 8.8 4szt |  | Ø30 8szt         |
|  | -M12 6szt<br>-M10 6szt                                   |  | - ø 1/2"x50 2szt |
|  | -M12 6szt<br>-M10 2szt                                   |                                                                                     |                  |
|  | -M12 6szt<br>-M10 4szt                                   |                                                                                     |                  |

- Disassemble the spare wheel, lower the damper from the hanger.
- Insert the distance sleeves in the technological holes in the metal clamps (point 1).
- Screw the tow bar with bolts M12x40 8.8 (point 1).
- Place the main bar in the right position.
- Drill the holes ø 12,5 in the metal clamp through the holes in the tow bar (point 2). Unscrew the tow bar. Enlarge these holes to the diameter of the sleeves from the inside of the metal clamps.
- Insert the bolts M12x80 8.8, plates and sleeves in the holes (point 1), and insert the bolts M10x80 8.8 in the holes (point 2) and screw the tow bar.
- Fix the ball and electric plate.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Connect the electric wires.
- Assemble the damper and spare wheel.

**Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy**  
**96-111 Kowiesy, Chojnata 23A**  
**tel. (0-46) 831 73 31, fax 831 74 29**  
**www.hakpol.pl**  
**POLAND**

Zaczep kulowy do samochodu:

**RENAULT KANGOO**  
**97 -**

Nr katalogowy **R/006**

### **KARTA GWARANCYJNA**

#### **Warunki gwarancyjne i postępowanie reklamacyjne**

1. Producent zobowiązuje się do wymiany wadliwego wyrobu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu lub 24 miesięcy od daty produkcji, w terminie 14-dniowym.
2. Wymianę wadliwego wyrobu dokonuje się w miejscu zakupu lub bezpośrednio u producenta.
3. Nie podlega reklamacji gwarancyjnej zaczep kulowy, którego uszkodzenie nastąpiło:
  - a) wskutek wypadku,
  - b) wskutek nieprzestrzegania zasad prawidłowej obsługi, eksploatacji, konserwacji podanych w instrukcji.
4. Karta gwarancyjna bez daty sprzedaży, pieczęci sklepu lub warsztatu montującego, nie może służyć jako podstawa do reklamacji.
5. W skutek nie prawidłowego zamontowania zaczepu.

#### **Przeznaczenie**

Zaczep kulowy zamontowany do samochodu przeznaczony jest do holowania przyczep towarowych i turystycznych.

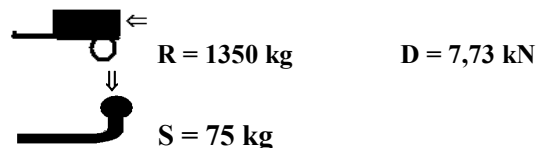
#### **Warunki zamontowania**

Zaczep może być zamontowany i eksploatowany w samochodzie, który posiada właściwy stan techniczny elementów podwozia, poprzez które następuje podłączenie zaczepu.

Elementy te nie mogą być uszkodzone mechanicznie ani poprzez działanie korozji.

#### **WARUNKI EKSPLOATACJI.**

Zaczep posiada tabliczkę znamionową obowiązującą użytkownika w zakresie prawidłowego i bezpiecznego obciążenia.



W czasie całej eksploatacji należy poszczególne elementy zaczepu utrzymywać w należytych stanie technicznym (właściwie dokręcone elementy złączone, całość konstrukcji zabezpieczona przed działaniem korozji).

Przyczepa musi być połączona z zaczepem kulowym dodatkowym złączem o odpowiedniej wytrzymałości (łańcuch, linka z zapięciem).

#### **UWAGA**

Uszkodzenia mechaniczne zaczepu kulowego np. w wyniku najechania, zaczepienia przeszkodę, wykluczają dalszą eksploatację zaczepu.

Uszkodzony zaczep kulowy nie może być naprawiany.

Sprawdzić śruby mocujące zaczep kulowy po około 1000 km przebiegu eksploatacji.

Nacisk pionowy na kulę zaczepu nie może przekroczyć 75 kg.

**Po zamontowaniu zaczepu kulowego należy dokonać przeglądu na stacji diagnostycznej!**

data sprzedaży.....

nr rej poj .....

Data produkcji.....-.....  
m-c rok.

.....  
pieczęć sprzedawcy.

**e20\*94/20\*0463\*00**