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

Hak kulowy do samochodu:

**RENAULT MEGANE III 5d**
**03/09 -**
Nr katalogowy **R/A45**

## KARTA GWARANCYJNA

### Warunki gwarancyjne i postępowanie reklamacyjne

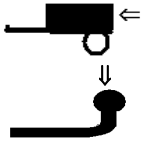
1. Producent zobowiązuje się do wymiany wadliwego wyrobu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu lub 24 miesięcy od daty produkcji, w terminie 14-dniowym.
2. Wymianę wadliwego wyrobu dokonuje się w miejscu zakupu lub bezpośrednio u producenta.
3. Nie podlega reklamacji gwarancyjnej zaczep kulowy, którego 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.



**R = 1300 kg** **D= 7,44kN**

**S = 75 kg**

W czasie całej eksploatacji należy poszczególne elementy zaczepu utrzymywać w należytym stanie technicznym (właściwie dokręcone elementy złączone, całość konstrukcji zabezpieczona przed działaniem korozji).
Przyczepa musi być połączona z zaczepem kulowym dodatkowym złączem o odpowiedniej wytrzymałości.

**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*1008*00**

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

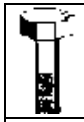
| Oznaczenie zacisku | Zacisk do łączenia przewodów | Kolory |
|---|---|---|
| 1 | do świateł kierunku jazdy lewych | zielony, green |
| 2 | tylne światła przeciwmgłowe | czarny, black |
| 3 | do masy pojazdu | biały, white |
| 4 | do świateł kierunku jazdy prawych | niebieski, blue |
| 5 | do świateł pozycyjnych prawych | żółty, yellow |
| 6 | do świateł hamowania | czerwony, red |
| 7 | do świateł pozycyjnych lewych | brązowy, brown |

| Moment skręcający 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 | | |

# RENAULT MEGANE III 5d
# 03/09 -
# NO CAT. R/A45

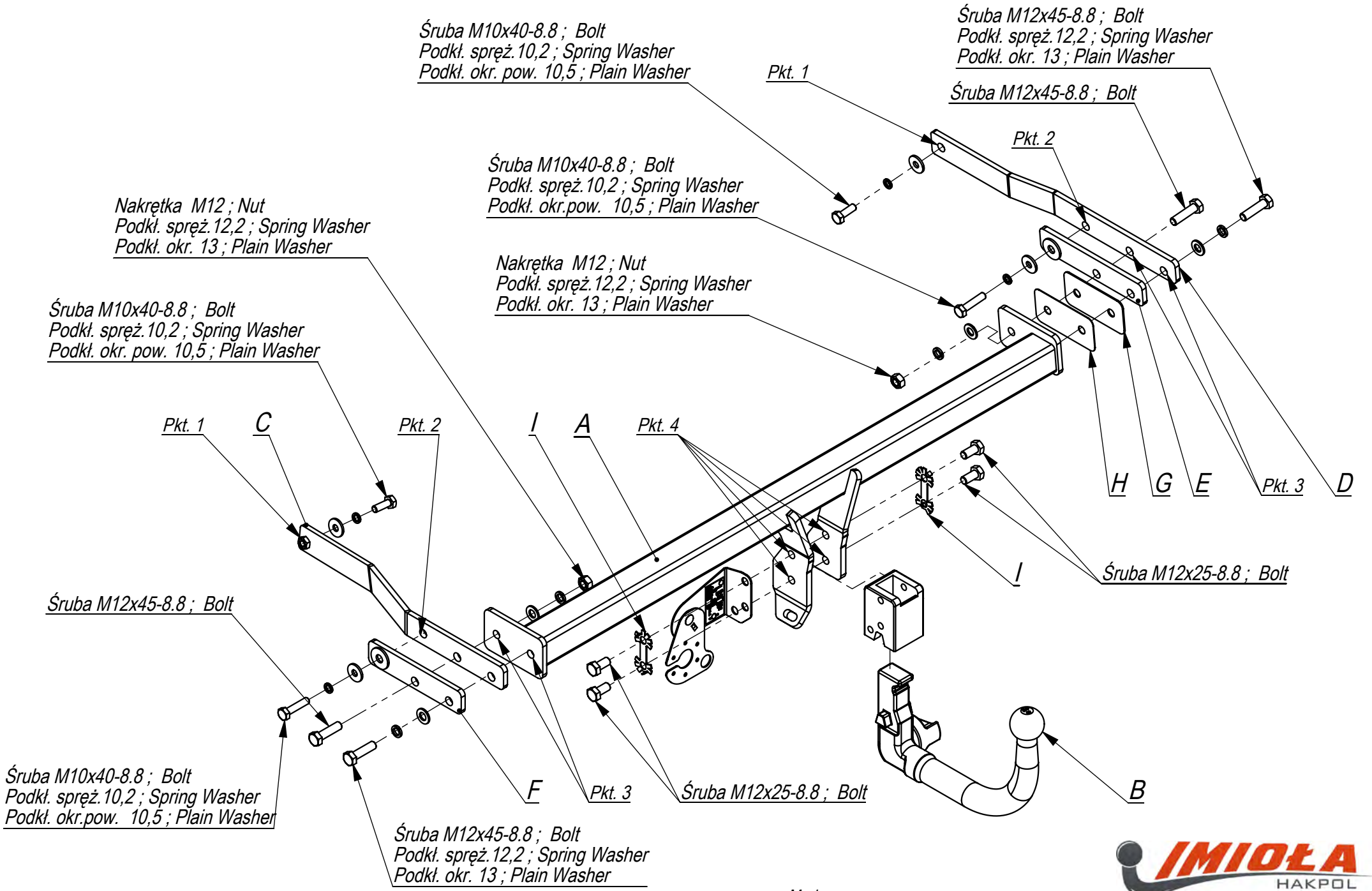
## INSTRUKCJA MONTAŻU:
## FITTING INSTRUCTION:

ZESTAW ŚRUBOWY:
FASTENING MEANS:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | -M12x25 12.9 6szt<br>-M12x45 8.8 6szt<br>-M10x40 8.8 2szt |  | -Ø 36 2szt<br>-Ø 30 2szt |
|  | -M12 6szt<br>-M10 2szt |  | |
|  | -M12 6szt<br>-M10 2szt | | |
|  | -M12 2szt | | |

- Wyjąć wykładzinę z bagażnika.
- Odkręcić tylne koła i plastikowe nadkola.
- Zdjąć zderzak i odkręcić tylne wzmocnienie zderzak (nie będzie już wykorzystane).
- Usunąć zaślepki na podłużnicach.
- Skręcić lekko elementy haka C i F (pkt 3) oraz elementy haka D i E (pkt 3). Tak przygotowane elementy C i D wsunąć do podłużnic i przykręcić śrubami M10x40 8.8 (pkt 1) oraz M12x45 8.8 (pkt 2).
- Rozkręcić śruby (pkt 3 ) i przykręcić belkę haka A (pkt 3).
- Przykręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x25 12.9.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Podłączyć instalację elektryczną.

- Take out the covering from the boot.
- Unscrew rear lights and plastic wheel arches.
- Disassemble the bumper and unscrew the rear reinforcement of the bumper (it will not be used any more).
- Remove the plugs on the metal clamps.
- Screw slightly the elements C and F (point 3) and D and E (point 3). Insert these elements in the metal clamps and screw with bolts M10x40 8.8 (point 1) and M12x45 8.8 (point 2).
- Untwist the bolts (point 3) and screw the main bar A (point 3).
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x25 12.9.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Connect the electric wires (is necessary to use the electronic module).




| Nr katalogowy | Marka | | |
|---|---|---|---|
| R/A45 | Renault Megane III 5D | od 03/09 - > | |

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