

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

Zaczepek kulowy do samochodu:  
**MAZDA MPV LW**  
**2003-**  
Nr katalogowy **X/014**

#### 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 zaczepek 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 zaczepek.

#### Przeznaczenie

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

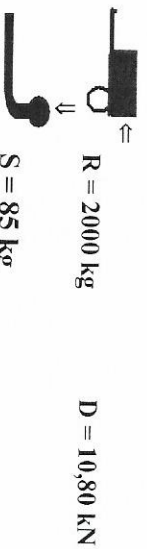
#### Warunki zamontowania

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

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

#### WARUNKI EKSPLOATACJI

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



W czasie całej eksploatacji należy poszczególne elementy zaczepek utrzymywać w należytych stanie technicznym (właściwie dokręcone elementy złączone, całość konstrukcji zabezpieczona przed działaniem korozji).  
Przyczepa musi być połączona z zaczepekem kulowym dodatkowym złączem o odpowiedniej wytrzymałości (łańcuch, linka z zapięciem).

#### UWAGA

Uszkodzenia mechaniczne zaczepek kulowego np. w wyniku najechania, zacementowania przeskodę, wykluczają dalszą eksploatację zaczepek.  
Uszkodzony zaczepek kulowy nie może być naprawiany.  
Sprawdź śruby mocujące zaczepek kulowy po około 1000 km przebiegu eksploatacji.  
Nacisk pionowy na kulę zaczepek nie może przekroczyć 75 kg.

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

data sprzedaży.....  
nr rej. poj.....  
Data produkcji.....  
m-c      rok.....  
pieczęć sprzedawcy.....

Gniazdo 7-biegumowe 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

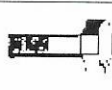





Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8) Torque settings for nuts and bolts (8.8)			
M8	25 Nm	M12	85 Nm
M10	55 Nm	M14	135 Nm
M16	195 Nm		

- Odkręcić zderzak, wypełnienie zderzaka i lampy pojazdu.
- Usunąć dwa wsporniki przy zderzaku (wg rys. 1), wsporniki nie będą już potrzebne.
- Elementy C i D przykręcić do spodu podłużnic śrubami M10x1,25x40 8.8 oraz M12x40 8.8.
- Poprzez otwory w elementach C i D (pkt 3) wykonać w podłużnicy otwory Ø13. Rozwiercić do średnicy tulejek.
- Włożyć tuleje do podłużnic i przykręcić śrubami M12x70 8.8 wykorzystując nakładkę E.
- Belkę haka A wsunąć między elementy C i D i przykręcić śrubami M12x35 (pkt 4).
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.
- Podłączyć instalację elektryczną.

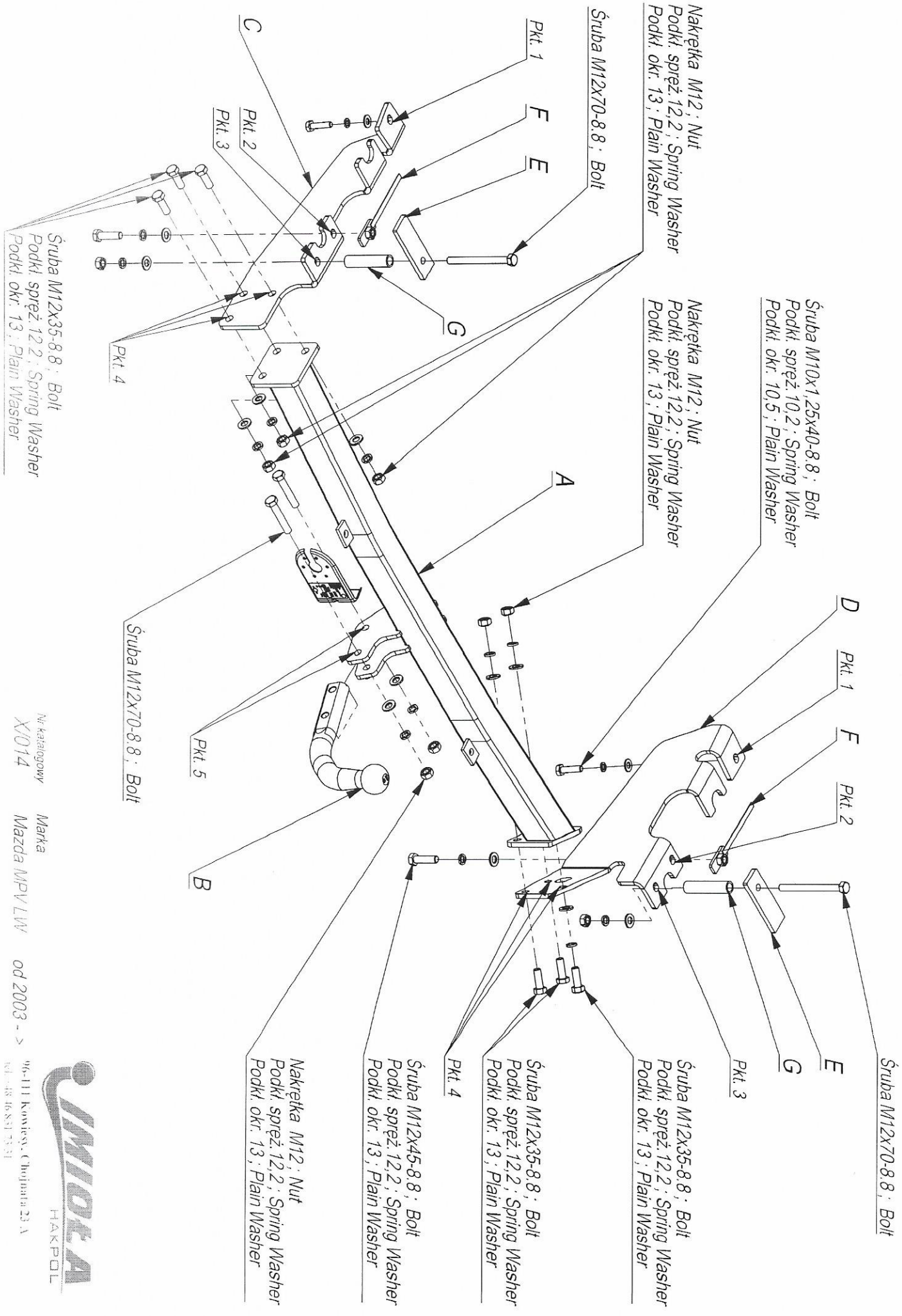
### Mazda MPV LW 03 - NO CAT. X/014

#### INSTRUKCJA MONTAŻU: FITTING INSTRUCTION:

#### ZESTAW ŚRUBOWY: FASTENING MEANS:

	-M12x70 8.8 -M12x35 8.8 -M12x45 8.8 -M12x120 8.8 -M10x1,25x40	2szt 6szt 2szt 2szt 2szt		Ø36	2szt
	-M12 -M10	12szt 2szt		½"x.90	2szt
	-M12 -M10	12szt 2szt			
	-M12	8szt			

- Unscrew the bumper, bumper filling and lamps.
- Remove two brackets next to the bumper (according to drawing no. 1), brackets will not be used any more.
- Screw the elements C and D to the bottom of the frame side members with bolts M10x1,25x40 8.8 and M12x40 8.8.
- Drill the holes Ø13 in the frame side members through the holes in the elements C and D (point 3). Drill to the distance sleeves diameter.
- Put the distance sleeves in the frame side members and screw with bolts M12x70 8.8 using plates E.
- Insert the main bar A between the elements C and D and screw with bolts M12x35 8.8 (point 4).
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Fix the ball and the electric plate.
- Connect the electric wires.



Nr katalogowy X/014  
 Marka Mazda MPV LW  
 od 2003 ->