

INSTRUKCJA EKSPLOATACJI I MONTAŻU HAKA KULOWEGO DO SAMOCHODU AUDI A2 (5D) (02/2000 - → r.)



PRZEZNACZENIE

Hak kulowy do samochodu Audi A2 (5D) i jest przeznaczony do holowania przyczepy. Hak ten posiada aktualny certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa "B" wydany przez Przemysłowy Instytut Motoryzacji.

WARUNKI MONTAŻU

Hak może być używany i eksploatowany w samochodzie o właściwym stanie elementów nadwozia. Elementy te nie mogą być uszkodzone mechanicznie. Hak musi być zamontowany i eksploatowany w samochodzie zgodnie z niniejszą instrukcją.

WARUNKI EKSPLOATACJI

Hak posiada tabliczkę znamionową określającą prawidłowe i bezpieczne obciążenie haka.

WR - dopuszczalny ciężar całkowity przyczepy.

WM - dopuszczalny ciężar całkowity samochodu.

Podczas eksploatacji poszczególne elementy haka powinny być utrzymane w należytnym stanie technicznym i zabezpieczone przed działaniem korozji. W czasie holowania przyczepa musi być złączona dodatkowym elastycznym złączem o odpowiedniej wytrzymałości (linka, łańcuch). W czasie eksploatacji haka kulowego należy okresowo sprawdzać połączenia śrubowe, a w przypadku poluzowania nakrętek należy je dokręcić.

MONTAŻ

Hak kulowy do samochodu Audi A2 (5D) składa się z następujących elementów:

- | | | | |
|------------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| 1. Korpus haka | - 1 szt. | 6. Śruba M12x30 | - 6 szt. |
| 2. Kula haka ze wspornikiem | - 1 szt. | 7. Podkładka sprężysta Ø8,2 | - 6 szt. |
| 3. Uchwyt do gniazda elektrycznego | - 1 szt. | 8. Podkładka sprężysta Ø12,2 | - 6 szt. |
| 4. Płaskownik z nakrętką M12 | - 2 szt. | 9. Podkładka zwykła Ø8,5 | - 6 szt. |
| 5. Śruba M8x30 | - 6 szt. | | |

W celu zamontowania haka kulowego należy przestrzegać poniższego opisu:

1. Montaż haka kulowego **wymaga podcinania zderzaka tylnego** w samochodzie.
2. Zdemontować zderzak tylny samochodu oraz wzmocnienie zderzaka.
3. Rozkręcić hak na elementy montażowe.
4. Przyłożyć korpus haka do pasa tylnego i skrócić śrubami M8x30 (5) wraz z podkładkami sprężystymi Ø8,2 (7) oraz zwykłymi Ø8,5 (9).
5. Poprzez otwory we wspornikach haka umieścić płaskownik z nakrętką M12 (4) w podłużnicach.
6. Skręcić od spodu podłużnic korpus haka (1) z podłużnicami za pomocą śrub M12x30 (6) wraz z podkładkami sprężystymi Ø12,2 (8) do wcześniej umieszczonych płaskowników (4).
7. Wykonać podcięcie zderzaka.
8. Przykręcić kulę haka ze wspornikiem (2) do korpusu haka (1) śrubami M12x30 (6) wraz z podkładkami sprężystymi Ø12,2 (8), przykręcając równocześnie z lewej strony kuli haka (2) uchwyt do gniazda elektrycznego (3).
9. Sprawdzić czy wszystkie połączenia śrubowe zostały odpowiednio mocno dokręcone.

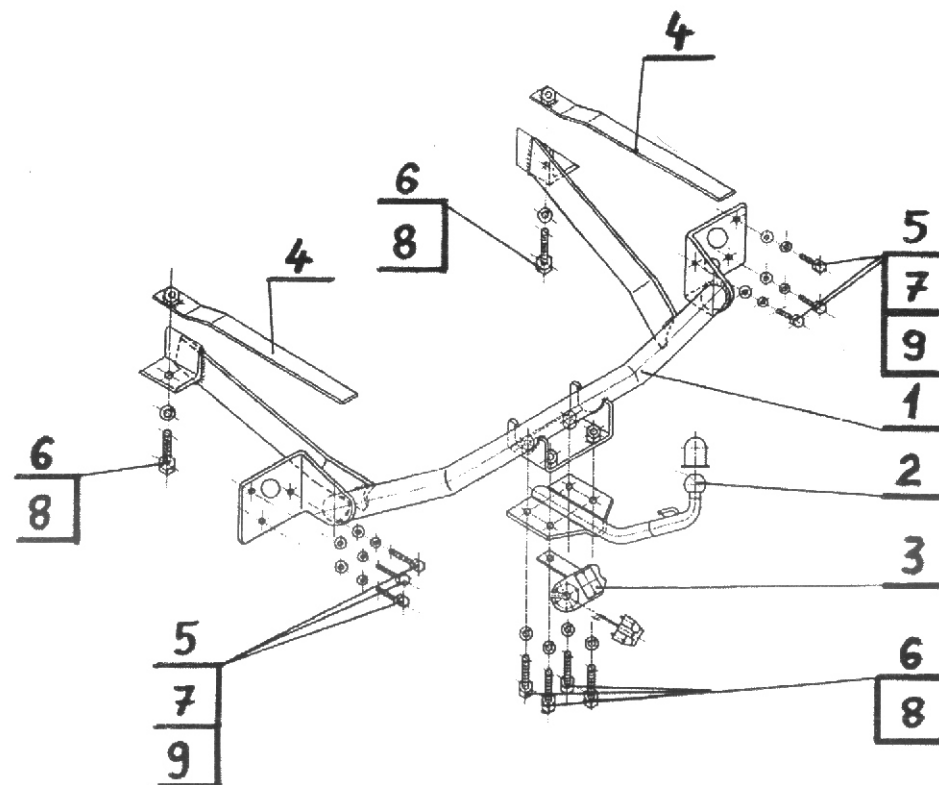
Przestrzeganie niniejszej instrukcji zapewnia prawidłowy montaż i eksploatację haka holowniczego w samochodzie Audi A2 (5D).

Po zamontowaniu haka kulowego należy uzyskać wpis w dowodzie rejestracyjnym pojazdu na dowolnej stacji kontroli technicznej pojazdu.

UWAGA

Wszystkie uszkodzenia mechaniczne haka kulowego wykluczają dalszą jego eksploatację. Uszkodzony hak nie może być naprawiany. W czasie eksploatacji haka należy okresowo sprawdzać jego połączenia śrubowe. Poluzowane nakrętki należy dokręcić. W przypadku nieprzestrzegania sposobu montażu lub niewłaściwego użytkowania producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody.

SCHEMAT



UWAGA:

Cena haka nie obejmuje wiązki elektrycznej.

Tow hook fitting and operating instruction AUDI A2 (5D) (02/2000 - → r.)



Nr kat. A-072

DESTINATION

Tow hook for Audi A2 (5D) is designed for towing a trailer. This part is certified with safety mark "B" issued by PIMOT (Polish facility granting certifications).

Assembling conditions:

Tow hook A-072 can be used and operated in a car with proper technical conditions of body elements. These elements can not be mechanically damaged. Tow hook must be assembled and operated according to this instruction.

Operating conditions:

Tow hook Audi A2 (5D) includes a rating plate describing correct and safe loads of the hook:

WR - max. permissible load of a trailer,

WM - max. permissible load of a car

During operating individual elements of the tow hook should be kept in a proper technical conditions and protected from corrosion. The trailer must be linked with an elastic joint with proper durability (cord chain) while towing. It is necessary to check periodically bolt joints during operating the ball rod. If screws are eased it is necessary to screw them down.

Assembling instruction:

The ball hook for Audi A2 (5D) is made up of the following elements:

1. Tow bar mainframe	- 1 piece	6. Bolt M12x30	- 6 pieces
2. Tow ball with support	- 1 piece	7. Spring washer Ø8,2	- 6 pieces
3. Electrical plate	- 1 piece	8. Spring washer Ø12,2	- 6 pieces
4. Flat bar with nut M12	- 2 piece	9. Flat washer Ø8,5	- 6 pieces
5. Bolt M8x30	- 6 piece		

In order to mount the ball hook Audi A2 (5D) you have to obey the instruction below.

1. Rear bumper cutting is required (in the bottom part).
2. Dismantle the tow bar into kit-form elements.
3. Dismount the rear bumper and its strenghtening.
4. Put (1) to the back strip and screw using (5), (7) and (9).
5. Place (4) in the chassis frame members through the holes in the tow bar side arms.
6. From the bottom of chassis frame members attach (1) using (6), (8) and previously placed flat bars (4).
7. Make an undercut of the bumper.
8. Attach (2) to (1) using (6), (8), screwing (3) on the left side of (2) at the same time.
9. Check if all fixing bolts and nuts are screwed hard enough.

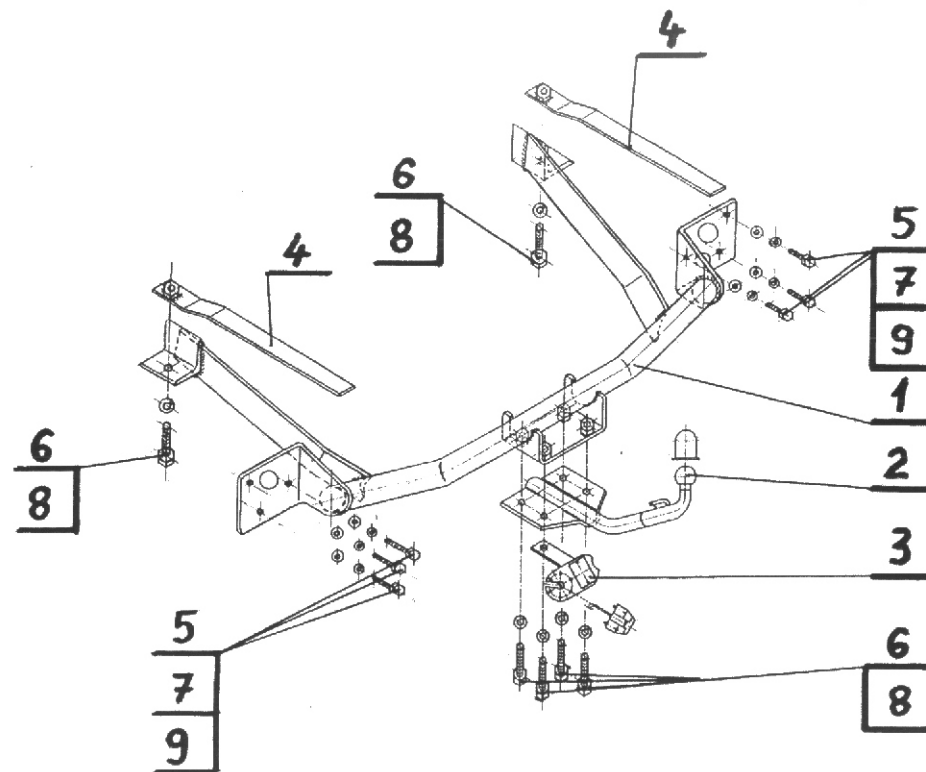
Obeying this instruction assures correct montage and the tow hook operating in Audi A2 (5D).

After assembling of the ball hook Audi A2 (5D) you have to get entry in cars registration book in a quality control station.

CAUTION :

All mechanical damages of ball hook excludes its longer exploitation . Damaged ball hook **cannot be repaired**. The tow hook user should check bolt's joints periodically during opereting time. In case of braking the rules of montage or unproper usage manufacturer **do not take responsibility** for arised damages .

MONTAGE DIAGRAM :



NOTE :

Bunch of wires is not included (in total price).