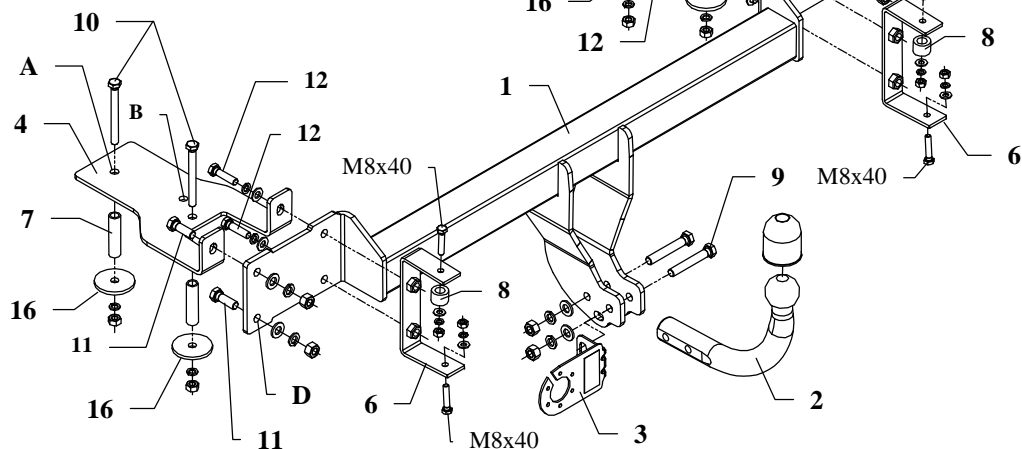


INSTRUKCJA montażu i eksploatacji zaczepu kulowego

Oznaczenie zacisku wg		Łączenie przewodów
ISO	PN	
1	L	Kierunkowskazy lewe
2	+	Tyłne światła przeciwmgłowe
3	31	Masa
4	R	Kierunkowskazy prawe
5	58R	Światła pozycyjne prawe
6	54	Światła hamowania
7	58L	Światła pozycyjne lewe



Zaczep kulowy przeznaczony jest do zamontowania w samochodzie:

KIA CLARUS 4 drz. produkowanego od 1996r. do 01.1999r., nr kat. **T07** i służy do ciągnięcia przyczep o masie całkowitej do **1650kg** i nacisku na kulę max **75kg**.

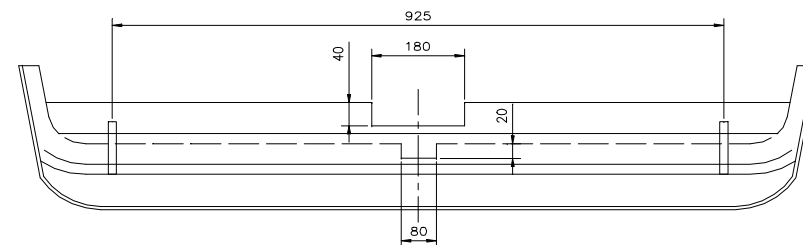
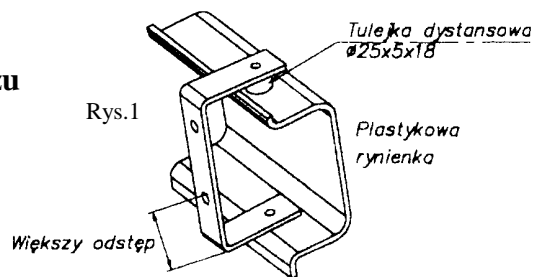
OD PRODUCENTA

Dziękujemy za wybór produkowanego przez naszą firmę zaczepu kulowego. Jego niezawodność została potwierdzona licznymi testami oraz opiniami zadowolonych klientów. Jednakże niezawodność zaczepów kulowych jest zależna również od prawidłowego montażu oraz prawidłowej eksploatacji. Z tego powodu prosimy Państwa o staranne przeczytanie niniejszej instrukcji montażu oraz przestrzeganie zawartych wskazówek.

Zaczep należy zamontować w miejscach do tego celu przeznaczonych przez producenta samochodu.

Instrukcja montażu

1. Zdemontować zderzak.
2. Usunąć tapicerkę z bagażnika.



Rys. 2 Wycięcie

3. Do bagażnika włożyć nakładki (poz. 4 i 5) odpowiednio jak pokazano na rysunku. Otwór (poz. A) nałożyć na istniejący otwór, następnie odtrasować punkt przez otwór (poz. B) i wywiercić przelotowo.
 - Odłożyć nakładki a następnie rozwiercić otwory wiertłem $\varnothing 17\text{mm}$ tylko w płycie bagażnika.
4. W tak przygotowane miejsca wsunąć tulejki $L=68\text{ mm}$ (poz. 7).
 - Przyłożyć nakładki (poz. 4 i 5), skrócić śruby $M10 \times 100\text{mm}$ (poz. 10), luźno, jak pokazano na rysunku.
5. Część zaczepu (poz. 1) przyłożyć do tylnego płata i przykręcić przez otwór (poz. C) śrubami $M12 \times 35\text{mm}$ (poz. 11).
 - Przez otwór (poz. D) przewiercić wiertłem $\varnothing 13$ a następnie skrócić śrubami $M12 \times 35\text{mm}$ (poz. 11).
6. Przykręcić zderzak po uprzednim odkręceniu fabrycznych uchwytów od plastikowej rynienki (nie będą wykorzystane).
 - W miejsce odkręconych uchwytów przykręcić uchwyty z wyposażenia zaczepu (poz. 6) za pomocą tulejek dystansowych (poz. 8), jak pokazano na rysunku 1.
 - W plastikowej rynience, w osi symetrii zderzaka wyciąć fragment o wym. 180×40 , a następnie w dolnej części czaszy zderzaka wyciąć fragment o wymiarach 80×20 , jak pokazano na rysunku 2.
7. Śrubami $M12 \times 75\text{mm}$ (poz. 9) do zamontowanej belki przykręcić część kulista zaczepu (poz. 2) wraz z blachą pod gniazdo (poz. 3).
8. Podłączyć przewody gniazda 7-bieg. do instalacji elektrycznej zgodnie z instrukcją fabryczną samochodu (zaleca się wykonanie w ASO).
9. Uzupelnąć ewentualne ubytki powłoki malarskiej zaczepu powstałe w trakcie montażu.

Zalecany moment skręcający dla śrub i nakrętek 8,8:

M 8 - 25 Nm	M 10 - 55 Nm
M 12 - 85 Nm	M 14 - 135 Nm

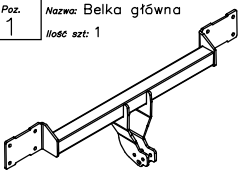



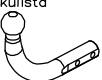







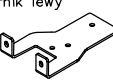
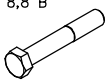


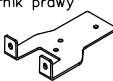
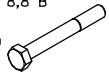





UWAGA

Po zamontowaniu zaczepu kulowego należy uzyskać wpis w dowodzie rejestracyjnym pojazdu na „stacji kontroli pojazdów” właściwej dla miejsca zamieszkania.

Samochód powinien być wyposażony w :

- kierunkowskazy boczne
 - lusterka boczne o rozstawie co najmniej szerokości przyczepy
- Sprawdzać śruby mocujące zaczepu kulowego po około 1 000 km przebiegu eksploatacji. Kula zaczepu musi być utrzymana w czystości i konserwowana smarem stałym

Wyposażenie zaczepu:

Poz. 1 Ilość szt.: 1 Nazwa: Belka główna 	Poz. 6 Ilość szt.: 2 Nazwa: Uchwyt 	Poz. 12 Ilość szt.: 4 Nazwa: Śruba 8,8 B Wymiar: M10x40mm 	Poz. 18 Ilość szt.: 4 Nazwa: Podkładka zwykła Wymiar: Ø 10,5 mm 
Poz. 2 Ilość szt.: 1 Nazwa: Część kulista 	Poz. 7 Ilość szt.: 4 Nazwa: Tulejka dystansowa Wymiar: Ø17,2x2,35mm L=58mm 	Poz. 13 Ilość szt.: 6 Nazwa: Nakrętka 8 B Wymiar: M12 	Poz. 19 Ilość szt.: 4 Nazwa: Podkładka zwykła Wymiar: Ø 8,5 mm 
Poz. 3 Ilość szt.: 1 Nazwa: Płyta gniazda 	Poz. 8 Ilość szt.: 2 Nazwa: Tulejka dystansowa Wymiar: Ø25x5mm L=18mm 	Poz. 14 Ilość szt.: 4 Nazwa: Nakrętka 8 B Wymiar: M10 	Poz. 20 Ilość szt.: 6 Nazwa: Podkładka sprężynowa Wymiar: Ø 12,2 mm 
Poz. 4 Ilość szt.: 1 Nazwa: Wspornik lewy 	Poz. 9 Ilość szt.: 2 Nazwa: Śruba 8,8 B Wymiar: M12x75mm 	Poz. 15 Ilość szt.: 4 Nazwa: Nakrętka 8 B Wymiar: M8 	Poz. 21 Ilość szt.: 8 Nazwa: Podkładka sprężynowa Wymiar: Ø 10,2 mm 
Poz. 5 Ilość szt.: 1 Nazwa: Wspornik prawy 	Poz. 10 Ilość szt.: 4 Nazwa: Śruba 8,8 B Wymiar: M10x100mm 	Poz. 16 Ilość szt.: 4 Nazwa: Podkładka Wymiar: Ø58xØ12x5mm 	Poz. 22 Ilość szt.: 4 Nazwa: Podkładka sprężynowa Wymiar: Ø 8,2 mm 
	Poz. 11 Ilość szt.: 4 Nazwa: Śruba 8,8 B Wymiar: M12x35mm 	Poz. 17 Ilość szt.: 6 Nazwa: Podkładka zwykła Wymiar: Ø 13 mm 	Poz. 23 Ilość szt.: 1 Nazwa: Osłona kuli 

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela gwarancji niniejszą kartą gwarancyjną na okres 24 miesięcy licząc od dnia zakupu zaczepu kulowego do samochodu:

KIA CLARUS

produkowanego od 1996 r. do 01.1999 r.

Data produkcji Data zakupu.....

Zakres gwarancji obejmuje wyłącznie wady jakościowe wynikające z winy producenta.

Gwarancja nie obejmuje natomiast uszkodzeń zawinionych przez nabywcę, wynikających z niewłaściwego montażu, użytkowania lub konserwacji, uszkodzeń mechanicznych, normalnego zużycia podczas eksploatacji itp.

Gwarancja udzielona na zakupiony towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Reklamacje należy zgłaszać w punkcie sprzedaży, składając jednocześnie kartę gwarancyjną. Usunięcie "wady" następuje po stwierdzeniu przez punkt sprzedaży wspólnie z producentem słuszności złożonej reklamacji.

Reklamacja powinna być załatwiona w ciągu 14 dni od dnia uznania reklamacji. Karta gwarancyjna jest nieważna jeżeli nie jest wypełniona i podpisana.

Data zgłoszenia reklamacji:



PPUH AUTO-HAK S.J.

Produkcja Zaczepów Kulowych
Henryk & Zbigniew Nejman
76-200 SŁUPSK ul. Słoneczna 16K
tel/fax (059) 8-414-414; 8-414-413
Email: office@autohak.com.pl
www.autohak.com.pl

Zaczep kulowy bez wyposażenia elektrycznego

Klasa: **A50-X** Nr kat. **T07**

Przeznaczony do zamontowania w samochodzie:

Producent: **KIA**

Model: **CLARUS**

produkowanego od 1996r. do 01.1999r.

Dane techniczne:

Wartość siły **D** : **8,4 kN**

maksymalna masa przyczepy: **1650 kg**

maksymalny nacisk na kulę: **75 kg**

Numer homologacji zgodnie z Dyrektywą 94/20/WE: **e20*94/20*0613*00**

INFORMACJA WSTĘPNA

Zaczep kulowy jest konstruowany zgodnie z zasadami bezpieczeństwa ruchu drogowego. Zaczep kulowy jest elementem wpływającym na bezpieczeństwo jazdy i może zostać zainstalowany wyłącznie przez personel wyspecjalizowany. Niedopuszczalne jest dokonywanie jakichkolwiek zmian w konstrukcji zaczepu. Powoduje to wygaśnięcie dopuszczenia do stosowania. W przypadku obecności masy izolacyjnej lub osłony podwozia w miejscu przylegania zaczepu, należy ją usunąć. Nieosłonięte miejsca karoserii oraz wywiercone otwory należy pomalować farbą antykorozyjną.

Informacjami wiążącymi odnośnie wartości obciążeń są dane podawane przez producenta samochodu, względnie wartości maksymalnej masy przyczepy oraz maksymalnego nacisku na kulę, przy czym wartości parametrów zaczepu kulowego nie mogą być przekroczone.

Wzór do obliczania wartości siły *D*:

$$\frac{\text{Maks. masa przyczepy [kg]} \times \text{Maks. masa samochodu [kg]}}{\text{Maks. masa przyczepy [kg]} + \text{Maks. masa samochodu [kg]}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ [kN]}$$