Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 05:05

Link do produktu: https://dobrehaki.pl/hak-holowniczy-mg-hs-ii-tez-hybryda-2024-p-22620.html



Hak holowniczy MG HS II też Hybryda 2024-

Cena	**1 331 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**MG03V-1**
Kod producenta	**MG03V**
Kod EAN	**5907668829354**
Producent	**AUTO-HAK**
Max. uciąg [kg]	**1750**
System kuli	**wypinany pionowo**
Homologacja	**tak**

Opis produktu

Hak holowniczy MG HS II SUV, też Hybryda (od 10.2024)

Auto-Hak MG03V to solidna, zaprojektowana przez najlepszych polskich inżynierów konstrukcja z z najwyższej klasy kulą wypinaną wertykalnie ACS z wygodnym pokrętłem i zabezpieczeniem na zamek z kluczem. Idealnie nadaje się do holowania przyczep oraz transportu rowerów na bagażniku montowanym na kuli haka.

SCHEMAT KONSTRUKCJI HAKA HOLOWNICZEGO

Montaż haka odbywa się zgodnie z **zaleceniami producenta samochodu** i wykorzystuje **fabrycznie przygotowane punkty i otwory montażowe**. Szczegółowy proces instalacji dla tego modelu można sprawdzić w instrukcji montażu dostępnej w formacie PDF. Hak posiada pełną **homologację europejską**, a jego maksymalne parametry użytkowe to: **1750 kg** uciągu oraz **90 kg** nacisku pionowego.

DANE TECHNICZNE HAKA

Producent

AUTO-HAK

Numer katalogowy

MG03V

Zastosowanie haka

MG HS II SUV, też Hybryda (od 10.2024)

System kuli haka

najwyższej klasy kula wypinana wertykalnie ACS (z wygodnym pokrętłem i zamkiem na klucz)

Maksymalna masa przyczepy

1750 kg

Nacisk pionowy na kulę

90 kg

Siła D

9,31 kN

Demontaż zderzaka

tak

Podcięcie zderzaka

tak

Masa haka

23,5 kg

Homologacja europejska

E20 55R-03 7045

Orientacyjny czas montażu

2,0 h

Instrukcja montażu

POBIERZ TUTAJ

Wybierając hak holowniczy od AUTO-HAKA, wybierasz **100% polski produkt**. AUTO-HAK to **największy producent haków holowniczych w Polsce**, ceniony na rynkach międzynarodowych za jakość, precyzję wykonania i niezawodność. Decydując się na ten model, wspierasz polskich konstruktorów, krajową produkcję i miejsca pracy. **Dziękujemy, że wybierasz hak holowniczy wyprodukowany w naszej ojczyźnie.**

Montaż haka

Montaż haka holowniczego Auto-Hak MG03V w samochodzie MG HS II

Przygotowanie tylnej części pojazdu

Aby zamontować hak **Auto-Hak MG03V** w samochodzie **MG HS II**, pracę zaczyna się od przygotowania tylnej części pojazdu. Najpierw otwiera się bagażnik i zdejmuje się górną osłonę oraz dolny próg bagażnika, aby uzyskać dostęp do mocowań znajdujących się pod spodem. Następnie odkręca się i wyjmuje boczne elementy tapicerki, które mocują zderzak w górnej części.

Demontaż zderzaka i przygotowanie do montażu haka

Usunięcie śrub, kołków i zdjęcie zderzaka

Po zdjęciu wewnętrznych osłon można rozpocząć demontaż zderzaka. Najpierw usuwa się plastikowe kołki i śruby znajdujące się po obu stronach nadkoli. Kolejny krok to odkręcenie mocowań od spodu pojazdu. Po zwolnieniu wszystkich zaczepów zderzak ostrożnie odciąga się na siebie i zdejmuje, odkładając go w bezpieczne miejsce.

Odsłonięcie strefy montażowej haka

Po zdjęciu zderzaka odsłania się tylna część konstrukcji pojazdu. Usuwa się oryginalne plastikowe wzmocnienia oraz elementy zasłaniające miejsce przeznaczone do montażu haka. To przygotowuje przestrzeń do instalacji wsporników.

Instalacja elementów konstrukcyjnych haka Auto-Hak MG03V

Montaż wsporników bocznych

Następnie przykłada się stalowe **wsporniki boczne** z zestawu **Auto-Hak MG03V** do konstrukcji samochodu. Wsporniki ustawia się symetrycznie po obu stronach i wstępnie przykręca śrubami, aby uzyskać stabilną pozycję do dalszego montażu.

Montaż głównej belki haka

Kolejnym krokiem jest wsunięcie **głównej belki haka** pomiędzy zamocowane wsporniki. Otwory montażowe belki i wsporników muszą zostać ustawione dokładnie w jednej osi. Gdy belka jest właściwie ustawiona, wszystkie śruby dokręca się stopniowo i równomiernie. Solidne skręcenie konstrukcji jest kluczowe, ponieważ belka przenosi wszystkie siły działające podczas holowania.

Montaż kuli haka i instalacji elektrycznej

Montaż kuli haka oraz uchwytu gniazda

W kolejnym etapie montuje się metalową płytkę przeznaczoną do zamocowania **gniazda elektrycznego**, a następnie przykręca się **kulę haka**. Wszystkie elementy muszą być ustawione stabilnie i dokręcone odpowiednimi śrubami, co zapewnia bezpieczne podłączenie przyczepy lub platformy rowerowej.

Podłączenie wiązki elektrycznej 7-pin lub 13-pin

Po zamocowaniu haka można przystąpić do montażu **wiązki elektrycznej**. Instrukcja do modelu MG03V nie zawiera szczegółowego opisu instalacji, ponieważ sposób podłączenia zależy od wyboru wiązki. W przypadku **wiązki dedykowanej do MG HS II** montaż odbywa się poprzez wpięcie fabrycznych złączy. W przypadku **wiązki uniwersalnej** przewody podłącza się zgodnie ze schematem świateł i normą ISO.

Końcowy montaż zderzaka i kontrola haka holowniczego

Montaż zderzaka po instalacji haka

Po instalacji elektrycznej zderzak umieszcza się z powrotem w prowadnicach, wciska w zaczepy i przykręca wszystkimi elementami mocującymi. Następnie montuje się ponownie plastikowe osłony oraz tapicerkę bagażnika.

Finalna kontrola i bezpieczeństwo użytkowania

Na koniec wykonuje się kontrolę wszystkich śrub i połączeń oraz sprawdza, czy zamontowany hak holowniczy nie koliduje z żadnymi elementami pojazdu. Producent zaleca ponowne sprawdzenie dokręcenia śrub po przejechaniu około **1000**

kilometrów. Po tej procedurze hak **Auto-Hak MG03V** jest w pełni gotowy do bezpiecznego użytkowania i umożliwia holowanie przyczep o masie do **1750 kg**.

O producencie

Haki holownicze Auto-Hak to najlepszy wybór!

Auto-Hak to haki holownicze najwyższej jakości, produkowane przez polską fabrykę ze Słupska, stąd też często nazywa się te haki Auto-Hak Słupsk albo po prostu słupskie haki holownicze. **Wszystkie haki Auto-Hak mają homologację europejską**, co wyróżnia markę spośród innych polskich producentów haków holowniczych, gdzie część ma homologację a część nie ma. Auto-Hak pokazuje tutaj swoją klasę, nie ma tu mowy o kompromisach w stylu "ten hak się słabiej sprzedaje, nie będziemy dla niego robić homologacji". Homologacja haka holowniczego kosztuje dużo czasu i pieniędzy, ale dla właścicieli firmy Autohak haki holownicze to całe życie i wielka inwestycja. Mamy więc markę haków Auto-Hak, gdzie znajdziesz największy wybór do praktycznie wszystkich aut jeżdżących po naszych drogach.

Każdy hak z Autohaka można zamówić **w wersji z kulą odkręcaną, z kulą haka wypinaną poziomo (tani automat) lub z pionowym systemem Vertical (kula haka wypinana pionowo z zamknięciem na kluczyk).** Każdy znajdzie tutaj odpowiedni hak dla siebie, spełniający wszelkie oczekiwania. Produkt tej marki wytrzyma każdą holowniczą męczarnię.

Firma Auto-hak z Słupska od początku swojego istnienia koncentruje swe siły na produkcji haków holowniczych. Ponad 40 lat ciężkiej i sumiennej pracy utwierdziło mocną pozycję w branży na rynku europejskim. Słupskie haki kojarzone są przede wszystkim z najwyższą jakością. Znawcy branży bardzo często porównują haki Auto-hak do niemieckiej jakości gwarantowanej przez wynalazcę haka holowniczego - mowa o Westfalii. Godny uwagi jest też fakt, że jako jedyny polski producent posiada homologacje europejskie na wszystkie produkowane haki.

Oferta na haki ze Słupska obejmuje ponad 2300 różnych modeli samochodów osobowych i dostawczych, co stawia tego producenta w pozycji niekwestionowanego lidera na rynku. Praktycznie każdy hak holowniczy można zamówić w wersji z kulą odkręcaną (typu łabędzie szyja lub odkuwka) lub wypinaną. Te drugie cieszą się coraz większym zainteresowaniem. Ich wyższą cenę rekompensuje prosty i szybki demontaż kuli haka. Oprócz wspomnianych klasycznych haków z kulą odkręcaną Autohak posiada w swojej ofercie dwa systemy haków wypinanych. **Automat w wersji ekonomicznej:** kula haka wypinana poziomo do podłoża, zabezpieczona zawleczką. **Vertical ACS jest bardziej zaawansowany i wygodny w użyciu.** Kula haka ACS wypinana pionowo do podłoża, zabezpieczona zamkiem na kluczyk. Po zdemontowaniu kuli, gniazdo mocujące pozostaje niewidoczne. Uchwyt gniazda najczęściej ruchomy i można go schować za zderzakiem.

Pełna oferta haków holowniczych Auto-Hak znajduje się tutaj https://www.dobrehaki.pl/auto-hak-m-1.html