

Kit Rear Cam II Side



Instrukcja obsługi

BD0085V0000PL0517S0
460 990-88 / 05.17


pl

Spis treści


| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Zasady bezpieczeństwa | 3 |
| 1.1 | Zasady bezpieczeństwa użytkowników | 3 |
| 1.2 | Zasady bezpieczeństwa dotyczące Kit Rear Cam II Side | 3 |
| 1.3 | Zasady bezpieczeństwa dotyczące ryzyka obrażeń..... | 4 |
| 2 | Opis produktu | 5 |
| 2.1 | Zakres dostawy | 5 |
| 2.2 | Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem | 6 |
| 2.3 | Opis Kit Rear Cam II Side | 6 |
| 3 | Praca z Mit Kit Rear Cam II Side | 7 |
| 3.1 | Warunki kalibracji | 7 |
| 3.2 | Kalibracja kamery panoramicznej | 7 |
| 4 | Informacje ogólne | 11 |
| 4.1 | Instrukcja pielęgnacji | 11 |
| 4.2 | Utylizacja | 11 |

1 Zasady bezpieczeństwa


1.1 Zasady bezpieczeństwa użytkowników

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Urządzenie Kit Rear Cam II Side jest przeznaczone wyłącznie do używania w pojazdach mechanicznych. Używanie Kit Rear Cam II Side wymaga wiedzy technicznej z zakresu pojazdów mechanicznych oraz znajomości źródeł zagrożeń i ryzyka występujących w warsztacie.• Obowiązują wszystkie wskazówki podane w poszczególnych rozdziałach instrukcji obsługi. Dodatkowo należy stosować się do przedstawionych poniżej procedur i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.• Ponadto obowiązują ogólne przepisy inspektoratów pracy, zrzeszeń zawodowych, producentów pojazdów i ochrony środowiska, a także wszelkie ustawy, rozporządzenia i zasady robocze obowiązujące w warsztacie. |
|---|---|

1.2 Zasady bezpieczeństwa dotyczące Kit Rear Cam II Side


| | |
|---|---|
|  | <p>Aby uniknąć nieprawidłowego użytkowania lub zniszczenia Kit Rear Cam II Side, należy przestrzegać następujących zasad:</p> <ul style="list-style-type: none">• Montaż Kit Rear Cam II Side wykonywać tylko według wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.• Chronić urządzenie Kit Rear Cam II Side przed dłuższym działaniem promieni słonecznych.• Regularnie czyścić Kit Rear Cam II Side. |
|---|---|

1.3 Zasady bezpieczeństwa dotyczące ryzyka obrażeń

| | |
|---|---|
|  | <p>Podczas wykonywania prac przy pojeździe istnieje ryzyko zranienia wskutek odtoczenia się pojazdu. Należy w związku z tym przestrzegać następujących wskazówek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zabezpieczyć pojazd przed odtoczeniem.• W pojazdach z automatyczną skrzynią biegów dodatkowo ustawić skrzynię biegów w położeniu parkowania. |
|---|---|



2 Opis produktu

Za pomocą Kit Rear Cam II Side, nazywanym tu *Urządzenie kalibracyjne*, można skalibrować kamerę panoramiczną.

| | |
|---|--|
|  | <p>WSKAZÓWKA</p> <p>Kit Rear Cam II Side <i>nie</i> nadaje się do kalibracji pojazdów następujących producentów/typów/modeli:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Audi A6/A7 (4G) • Audi Q7 (4L) • VW Touareg (7P) <p>Możliwe jest rozszerzenie Kit Rear Cam II Side dla tych producentów i modeli.</p> |
|---|--|

Urządzenie Kit Rear Cam II Side może być obsługiwane tylko w połączeniu z CSC-Tool i urządzeniem diagnostycznym firmy Hella Gutmann. Urządzenia diagnostyczne innych producentów nie są wspierane.

2.1 Zakres dostawy

| Liczba | Nazwa | |
|--------|----------------------------------|---|
| 2 | Mata kalibracyjna VAG "Birdview" |  |
| 1 | Instrukcja obsługi |  |

2.1.1 Kontrola zakresu dostawy

Skontrolować kompletność zakresu dostawy od razu po odbiorze, aby umożliwić sobie w razie potrzeby niezwłoczne zareklamowanie uszkodzonych lub brakujących części.

Aby sprawdzić kompletność dostawy, należy wykonać następujące czynności:

1. Skontrolować zewnętrzny stan opakowania.
Jeżeli są widoczne zewnętrzne uszkodzenia transportowe, w obecności kuriera otworzyć przesyłkę i skontrolować, czy urządzenie Kit Rear Cam II Side nie posiada uszkodzeń wewnętrznych. Wszystkie uszkodzenia transportowe opakowania i urządzenia Kit Rear Cam II Side kurier ma obowiązek spisać w protokole szkód.
2. Otworzyć dostarczony pakiet i sprawdzić jego kompletność na podstawie dołączonego wykazu części.
3. Wyjąć Kit Rear Cam II Side z opakowania.
4. Skontrolować Kit Rear Cam II Side pod kątem uszkodzeń.

2.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Jeżeli były wykonywane prace naprawcze przy pojeździe, może być konieczna kalibracja kamery panoramicznej. Może to mieć miejsce w przypadku wymiany jednej lub kilku kamer, po regulacji zawieszenia i pracach naprawczych przy komponentach mających wpływ np. na pozycję montażu kamery.

2.3 Opis Kit Rear Cam II Side



| | Nazwa |
|---|---|
| 1 | Strzałka Kierunek strzałki wskazuje, że Kit Rear Cam II Side musi być ustawiony w kierunku jazdy. |
| 2 | Krzyżyk Krzyżyki muszą być umieszczone centralnie względem środka kół przednich. |

3 Praca z Mit Kit Rear Cam II Side

W tym rozdziale opisane są:

- Wymagania dotyczące użytkowania Kit Rear Cam II Side
- Zakładanie i ustawianie urządzeń kalibracyjnych.
- Kalibracja kamery panoramicznej.

3.1 Warunki kalibracji

Aby móc przeprowadzić kalibrację za pomocą Kit Rear Cam II Side, należy zwrócić uwagę na następujące punkty:

- Urządzenie kalibracyjne Kit Rear Cam II Side jest do dyspozycji.
- CSC-Tool wzgl. HD-10 EasyTouch jest do dyspozycji.
- Urządzenie diagnostyczne Hella Gutmann jest do dyspozycji.
- Pojazd stoi na dużej i równej powierzchni.
- W pobliżu pól kalibracyjnych nie znajdują się żadne przedmioty.
- Zapewnione jest równomierne oświetlenie.
- Pole widzenia kamery jest wolne i czyste.
- Odchylone są obydwa lusterka zewnętrzne.
- Hamulec postojowy jest zaciągnięty.
- Przednie koła ustawione są na wprost.
- Drzwi są zamknięte.
- Tylna kłapa jest zamknięta.
- Pojazd nie jest obciążony (ciężar własny).
- W pojeździe nie znajduje się ani jedna osoba.
- Zapewnione jest zasilanie akumulatora.
- Zapłon pojazdu jest włączony.
- Aktywny jest system kamer panoramicznych.

3.2 Kalibracja kamery panoramicznej

Aby skalibrować kamerę panoramiczną, należy wykonać następujące czynności:

1. Umieścić po jednym module HD-10 EasyTouch na lewym i prawym przednim kole (patrz instrukcja obsługi CSC-Tool)



UWAGA

Promieniowanie laserowe

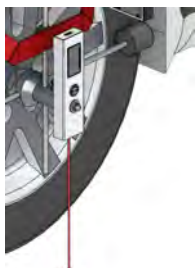
Uszkodzenie/zniszczenie siatkówki oka

Nigdy nie patrzeć bezpośrednio w wiązkę lasera.


2. Obracając moduł lasera ustawić go pionowo do podłoża.




3. Włączyć wiązkę laserową HD-10 EasyTouch.



Wiązka laserowa odbija się na podłożu.

4. Wykonać kroki 2 + 3 dla drugiego HD-10 EasyTouch.
5. Podłączyć urządzenie diagnostyczne do pojazdu (patrz: Podręcznik użytkownika).
6. W menu głównym wybrać punkt **>Diagnoza<**.
7. Pod **Funkcja** wybrać **>Regulacja podstawowa<**.
8. Pod **Podzespół** wybrać **>Kalibracja sterownika kamery<**.
9. Pod **System** wybrać **>Kamera panoramiczna<**.
10. Za pomocą  rozpocząć kalibrację.

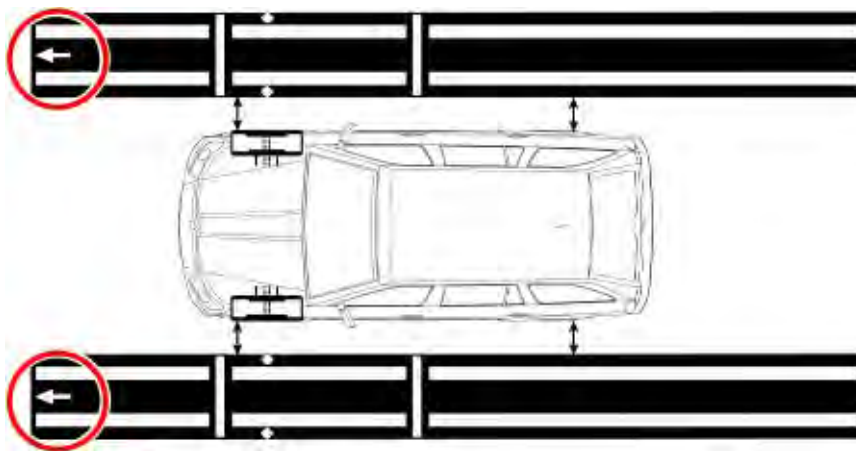
11. Przeczytać zawartość okna.

| | |
|---|--|
|  | <p>WSKAZÓWKA</p> <p>Tylko gdy zapewnione są wszystkie warunki określone w urządzeniu diagnostycznym, może mieć miejsce dokładna kalibracja kamery</p> |
|---|--|

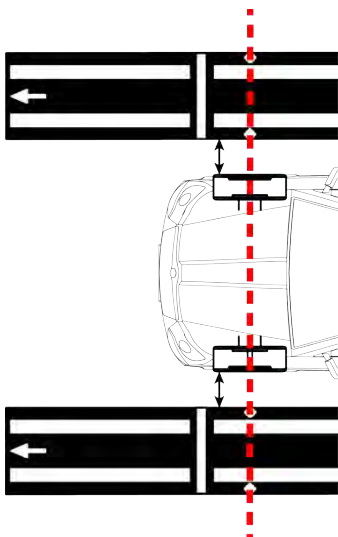
12. Odczytać poprawny odstęp w urządzeniu diagnostycznym.

13. Ustawić urządzenie kalibracyjne po lewej i prawej obok pojazdu.

Strzałka urządzenia kalibracyjnego pokazuje w kierunku jazdy.



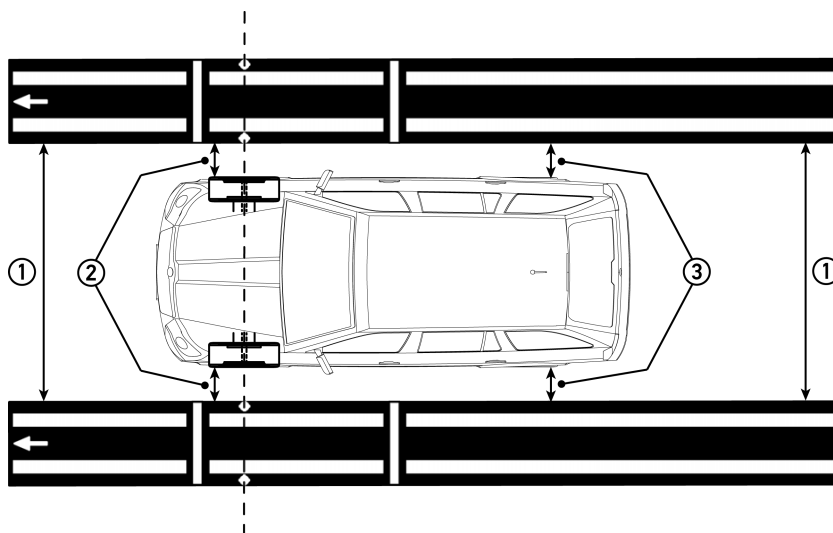
14. Na urządzeniu diagnostycznym należy skierować krzyżyki na punkt lasera odbijający się na podłożu.




15. Ustawić obydwie urządzenia kalibracyjne równoległe do pojazdu.

Należy uwzględnić następujące dane wymiarowe:

- Wymiar 1 musi znajdować się pomiędzy 2000...2500 mm (+/- 5 mm).
- Wymiary 2 + 3 muszą być równe po obu stronach.



| | |
|---|---|
|  | <p>WSKAZÓWKA</p> <p>Na urządzeniu kalibracyjnym nie mogą być widoczne żadne odbicia. Odbicia świetlne mają negatywny wpływ na rozpoznanie obrazów kamery i mogą uniemożliwić kalibrację.</p> |
|---|---|

16. W urządzeniu diagnostycznym za pomocą ✓ potwierdzić okno z instrukcjami.

Proces kalibracji kamer panoramicznych rozpocznie się automatycznie.


4 Informacje ogólne

4.1 Instrukcja pielęgnacji

Z urządzeniem Kit Rear Cam II Side, podobnie jak z każdym innym urządzeniem, należy obchodzić się ostrożnie.

- Regularnie czyścić urządzenie Kit Rear Cam II Side nieagresywnymi środkami czyszczącymi.
- Do czyszczenia należy stosować dostępne w sprzedaży środki czyszczące oraz zwilżoną miękką ściereczkę.

4.2 Utylizacja

| | |
|---|---|
|  | <p>WSKAZÓWKA</p> <p>Wymieniona w tym miejscu dyrektywa obowiązuje tylko w krajach Unii Europejskiej.</p> |
|---|---|

Zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz krajową ustawą o wprowadzaniu do obrotu, odbiorze i nieszkodliwej dla środowiska naturalnego utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (ustawa o urządzeniach elektrycznych i elektronicznych — ElektroG) z dnia 16 marca 2005 r. zobowiązujemy się do bezpłatnego odbioru i zgodnej z wymienionymi powyżej dyrektywami utylizacji wprowadzonych przez nas do obrotu po 13.08.2005 r. urządzeń po upływie okresu ich użytkowania.

Ze względu na to, że opisane tu urządzenie używane jest wyłącznie do celów działalności gospodarczej (B2B), nie jest możliwe jego przekazanie do publicznego zakładu utylizacyjnego.

Utylizacja urządzenia jest możliwa za podaniem daty zakupu oraz numeru urządzenia za pośrednictwem firmy:

Hella Gutmann Solutions GmbH
Am Krebsbach 2
79241 Ihringen
NIEMCY
Nr rej. WEEE: DE25419042
Tel.: +49 7668 9900-0
Faks: +49 7668 9900-3999
E-mail: info@hella-gutmann.com

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

NIEMCY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2017 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

1 STUECK/PIECE(S)



9XQ 460 990-881

Made in Germany