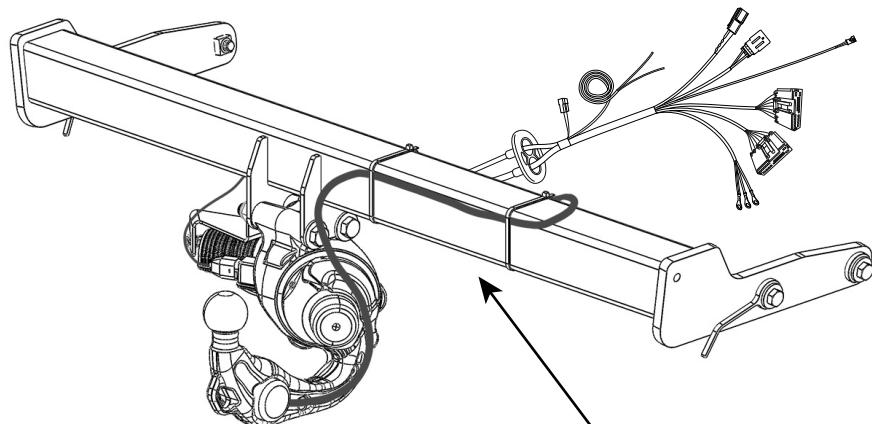


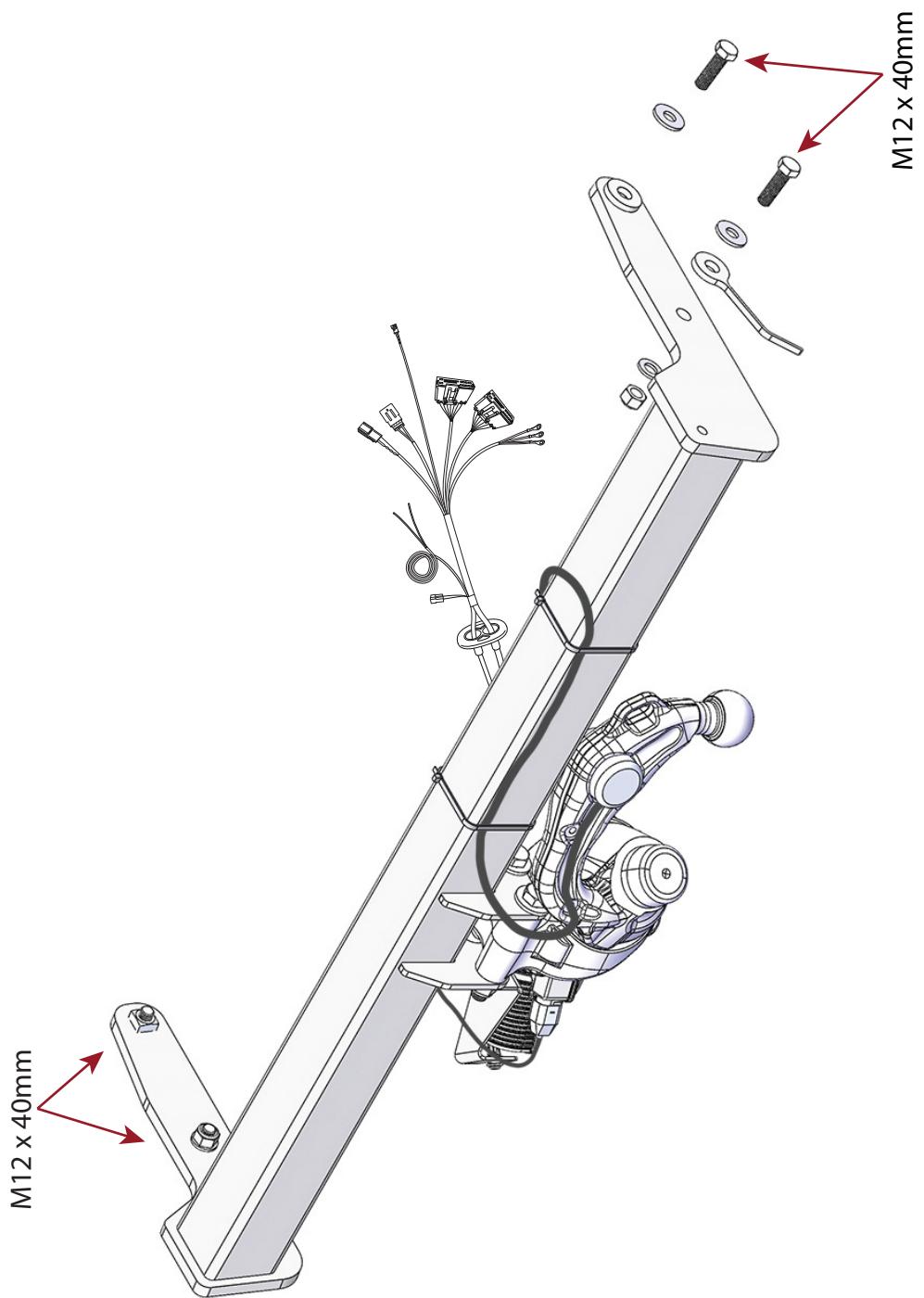
- D** Anhängevorrichtung Montage- und Betriebsanleitung, Originalbetriebsanleitung
- CZ** Závěsné zařízení Montážní a provozní návod
- DK** Anhængertræk Montage- og driftsvejledning
- E** Enganche Instrucciones de montaje y de servicio
- F** Attelage Notice de montage et d'utilisation
- FIN** Perävaunun vetolaite Asennus- ja käyttöohjeet
- GB** Tow bar Installation and Operating Instructions
- GR** Διάταξη ζεύξης Οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας

- H** Vonóhorog Beszerelési utasítás
- I** Gancio di traino Istruzioni di montaggio e per l'uso
- N** Tilhengerfeste Monterings- og bruksanvisning
- NL** Trekhaak Montage- en gebruikshandleiding
- PL** Hak holowniczy Instrukcja montażu i eksploatacji
- RUS** Фаркоп Инструкция по монтажу и эксплуатации
- S** Dragkrok Monterings- och bruksanvisning

320 183 900 113



APPROVAL NO	E11	55R01/07 12058	D-VALUE
westfalia	CLASS	A50-X	D 10.7 kN
			MAX. VERT. LOAD
TYPE	320183600001	S 110 kg	CHARGE
PN			



4 x M12 x 40 x 1.75 (8.8)

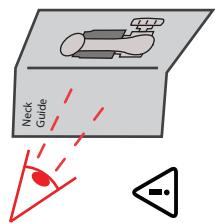
4 x M12 x 30mm

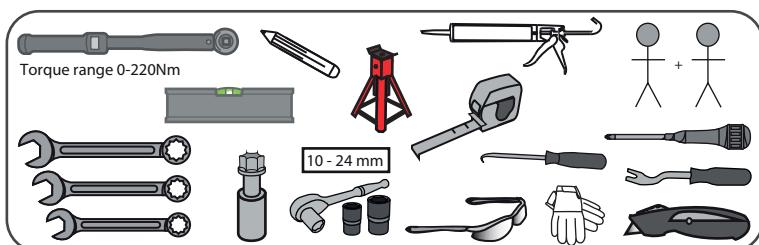
2 x M12

2 x M12

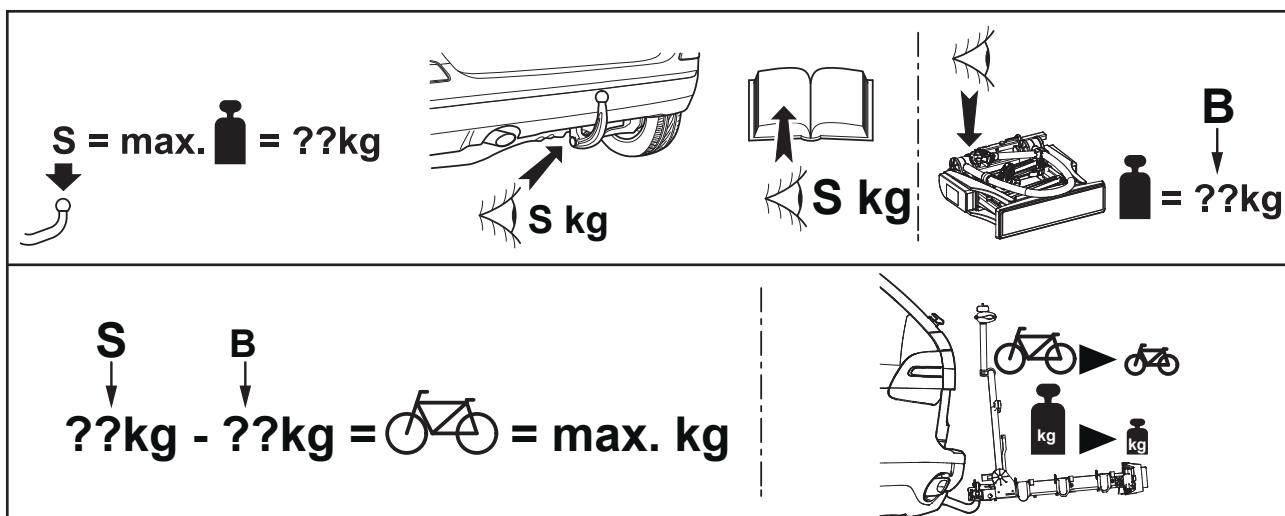
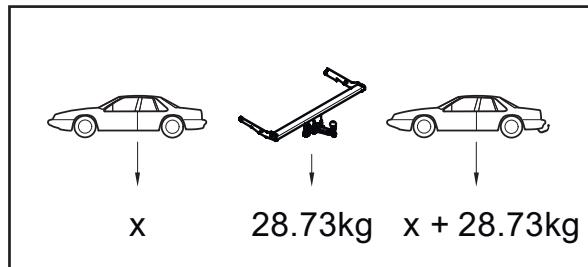
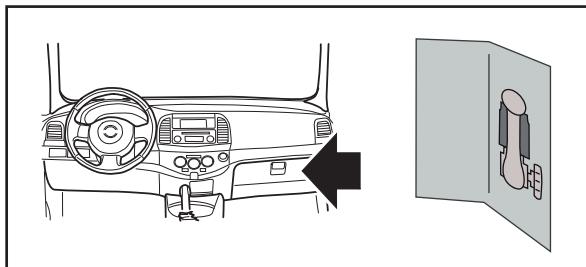
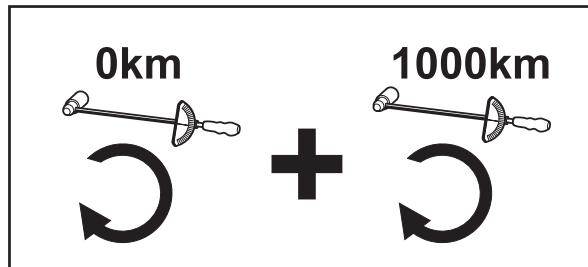
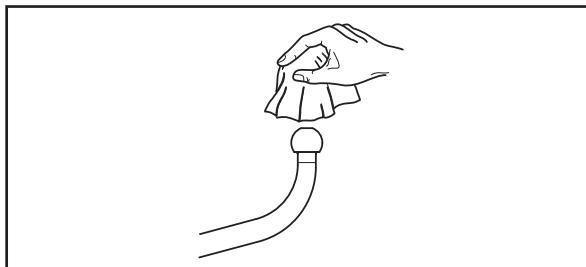
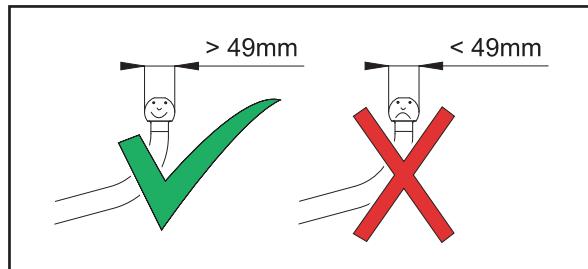
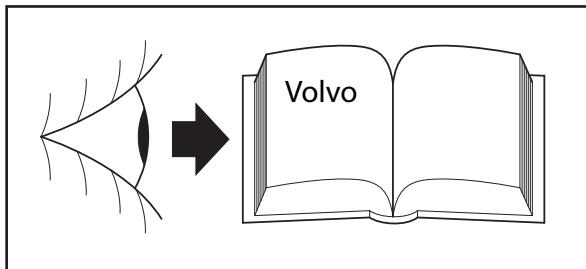


1 x





M	Grade	Nm
M6	8.8	10Nm
M8	8.8	24Nm
M10	8.8	48Nm
M12	8.8	83Nm
M14	8.8	132Nm
M16	8.8	200Nm
M8	10.9	34Nm
M10	10.9	67Nm
M12	10.9	117Nm



D

Nationale Richtlinien über die Anbauabnahmen sind zu beachten.

Jegliche Änderungen bzw. Umbauten an der Anhängevorrichtung sind verboten. Sie führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis.  
**Isoliermasse bzw. Unterbodenschutz** am Kfz. - falls vorhanden - im Bereich der Anlageflächen der Anhängevorrichtung entfernen.

Die Anhängevorrichtung dient zum Ziehen von Anhängern und zum Betrieb von Lastenträgern. Artfremde Benutzung ist verboten. Bei Fahrzeugen mit **Einparkhilfe** können nach Montage der Anhängevorrichtung **Fehlfunktionen** auftreten, da Teile (Kugelstange, Kupplungskugel) im Erfassungsbereich der Sensoren liegen könnten. In diesem Fall sollte der Erfassungsbereich angepasst oder die Einparkhilfe deaktiviert werden. Bei Verwendung von Anhängevorrichtungen mit abnehmbaren bzw. schwenkbaren Kugelstangen ist eine Fehlfunktion der Einparkhilfe nicht zu erwarten, wenn die Kugelstange aus der Betriebsposition genommen wird.

Die Anhängevorrichtung ist ein Sicherheitsteil und darf nur von Fachunternehmen montiert werden. Bei falscher Montage besteht schwere Unfallgefahr! Der deutsche Text dieser Anleitung ist bindend. Änderungen vorbehalten.

CZ

Je nutné dodržovat místní směrnice o demontáži nástaveb.

Veškeré změny příp. přestavby tažného zařízení jsou zakázány. Mají za následek zánik platnosti povolení k provozu.

**Izolační hmotu popř. ochranu spodku podlahy** vozidla - pokud existují - je nutné v oblasti dosedacích ploch tažného zařízení odstranit.

Tažné zařízení je určeno k tažení přívěsů a k provozu nosičů nákladu. Použití k jinému účelu je zakázáno.

U vozidel s **pomocným parkovacím zařízením** se mohou po montáži závěsného zařízení vyskytnout **chybné funkce**, protože součásti (tyč s koulí, kulová hlavice spojky) mohou ležet v oblasti detekování snímačů. V tom případě by měl být upraven rozsah snímání nebo by mělo být deaktivováno pomocné parkovací zařízení. Při použití tažných zařízení s odnímatelnou příp. výkyvnou tyčí s koulí nebude docházet k chybné funkci pomocného parkovacího zařízení, pokud bude tyč s koulí demontována z provozní polohy.

Tažné zařízení je bezpečnostní součást, kterou smí montovat pouze odborné podniky. Při chybné montáži hrozí vážné nebezpečí nehody! Německý text tohoto návodu je závazný. Změny vyhrazeny.

DK

De nationale direktiver for afmontering af påmonterede dele skal overholdes.

Enhver ændring eller ombygning på anhængertrækket er forbudt. Dette medfører, at typegodkendelsen udløber.

Fjern isoleringsmassen hhv. undergulvsbeskyttelsen på personbilen. - hvis monteret - i området for anhængertrækkets anlægsflade.

Anhængertrækket anvendes til trækning af anhængere og brug af ladvogne. Ikke-bestemmelsesmæssig anvendelse er forbudt.

Ved køretøjer med **parkeringshjælp** kan der opstå **fejlfunktioner** efter montering af anhængertrækket, da der kan ligge dele (kuglestang, koblingskugle) i føldernes dækningsområde. I dette tilfælde skal dækningsområdet tilpasses eller parkeringshjælpen deaktiveres. Ved anvendelse af anhængertræk med aftagelige eller svingbare kuglestænger bør der ikke opstå fejlfunktioner i parkeringshjælpen, når kuglestangen stilles ud af driftsposition.

Anhængertrækket er en sikkerhedsdel og må kun monteres af autoriserede firmaer. Ved forkert montering er der fare for alvorlige uheld! Den tyske tekst i denne vejledning er bindende. Ret til ændringer forbeholdes.

E

Deben respetarse las directivas nacionales referentes a controles de enganches.

Está prohibido modificar o remodelar el dispositivo de remolque. La consecuencia sería la invalidación del permiso de circulación.

**Quitar la masa aislante o la protección de los bajos** del vehículo - si existen - en el área donde se haya de acoplar del enganche.

El dispositivo de remolque está previsto para el arrastre de remolques y para la operación de portadores de carga. Está prohibido su uso para fines de otra índole.

En vehículos con **ayuda al estacionamiento** puede surgir **fallos de funcionamiento** tras el montaje del dispositivo de remolque, ya que las piezas (barra de bola, acople de bola) pueden estar en la zona de alcance de los sensores. En este caso se debe regular el área de registro o desactivar el auxiliar de estacionamiento. Si se emplean dispositivos de remolque a bola extraíble u orientable, es improbable que ocurra un error en el auxiliar de estacionamiento cuando se ha quitado la barra de bola. La bola de enganche es un elemento de seguridad y sólo se debe permitir su montaje a personal cualificado. ¡En caso de montaje erróneo existe peligro de accidentes graves! Es vinculante el texto alemán de estas instrucciones. Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones.

F

Les dispositions nationales concernant la réception à titre isolé doivent être respectées.

Toute modification ou transformation du dispositif d'attelage est interdite. Elle entraînerait l'annulation de la réception.

Le cas échéant, **enlever l'insonorisant ou la protection sous caisse** du véhicule dans la zone des surfaces d'appui.

Le dispositif d'attelage est destiné à tirer des remorques ou à utiliser des porte-charges. Toute utilisation à des fins autres que celles prévues est interdite.

Lorsque les véhicules sont équipés de radars de recul, des **dysfonctionnements** peuvent survenir une fois le dispositif d'attelage monté, car des pièces (attelage, rotule) peuvent se trouver dans la zone de détection des capteurs. Il est alors nécessaire d'adapter la zone de détection en conséquence ou de désactiver le radar de recul. Avec des dispositifs d'attelage équipés de rotules démontables ou escamotables, un dysfonctionnement du détecteur d'obstacles est improbable si vous ne mettez pas la boule d'attelage en position de service.

Le dispositif d'attelage est un équipement de sécurité et doit être mis en place exclusivement par un atelier spécialisé. Un montage incorrect représente un risque élevé d'accident ! Le texte allemand de cette notice fait foi.

Sous réserve de modifications.

**FIN**

Kansallisia asennusten teknistä hyväksymistä koskevia määräyksiä on noudatettava.

Kaikki vetolaitteeseen tehtävät muutokset tai jälkiasennukset ovat kiellettyjä. Nämä johtavat käyttöluvan raukeamiseen.

**Mahdollinen eristysmassa tai pohjan suojaus** tulee **poistaa** ajoneuvosta vetolaitteen kiinnityspintojen alueelta.

Vetolaite on tarkoitettu perävaunujen vetämistä ja kuormatelineiden käyttöä varten. Muut käyttötavat on kielletty.

**Pysäköintitutkalla** varustetuissa ajoneuvoissa voi esiintyä vetolaitteen asennuksen jälkeen **toimintahäiriötä**, sillä osat (kuulatanko, vetokuula) saattavat olla tunnistimen mittausalueella. Tällaisessa tapauksessa mittausaluesta tulee muuttaa tai pysäköintitutkka kytkeä pois päältä. Irrotettavilla tai käännettävillä kuulatangoilla varustettua vetolaitetta käytettäessä pysäköintitutkan toimintahäiriöt eivät ole todennäköisiä, mikäli kuulatanko siirretään pois käyttöasennosta.

Vetolaite on turvallisuuteen vaikuttava osa, jonka saa asentaa vain alan erikoisliike. Virheellinen asennus voi aiheuttaa vakavan onnettomuuden! Tämän ohjeen saksankielinen teksti on sitova. Oikeudet muutoksiin pidätetään.

**GB**

National guidelines concerning official approval of auxiliaries must be observed.

Any alteration or modification of the towing hitch is prohibited and voids the operating licence.

**Remove the insulating compound and underbody coating** - if there is any - from the area around the contact surface of the trailer hitch.

The trailer hitch is intended for towing trailers and for attaching devices for carrying loads. Any other use is prohibited.

In the case of vehicles equipped with an **acoustic parking system**, **malfunctions** may occur after mounting the trailer hitch due to parts (e.g. the bar or the ball) may be in the sensor range. In this case, adjust the sensing range or disable the acoustic parking system. If using trailer hitches with removable or pivoting ball tow bars, the acoustic parking system should function normally when the ball tow bar is not in the operating position.

A trailer hitch is a safety-critical part and may be fitted only by qualified companies. Improper assembly may result in a serious accident hazard! The German text of this instruction is binding. Subject to change.

**GR**

Πρέπει να τηρούνται οι κρατικοί κανονισμοί σχετικά με τον έλεγχο προσθηκών στα αμαξώματα.

Απαγορεύονται οι αλλαγές και οι μετατροπές στην διάταξη ρυμούλκησης. Συναπάγονται την ακύρωση της άδειας λειτουργίας.

**Αφαιρέστε το μονωτικό στρώμα ή αντίστοιχα το προστατευτικό στρώμα** από το όχημα - αν υπάρχει - στην περιοχή επαφής της διάταξης ρυμούλκησης.

Η διάταξη ρυμούλκησης χρησιμεύει για τη ρυμούλκηση τρέιλερ και για τη στερέωση σχάρας για φορτία. Άλλου είδους χρήση απαγορεύεται.

Σε οχήματα με **υποβοήθηση παρκαρίσματος** μπορεί μετά από την τοποθέτηση της διάταξης ρυμούλκησης να παρουσιαστούν **δυσλειτουργίες**, επειδή τα εξαρτήματα (ράβδος, κοτσαδόρος) μπορεί να βρίσκονται μέσα στην περιοχή ανίχνευσης των αισθητήρων. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να ρυθμίσετε την περιοχή ανίχνευσης ή να απενεργοποιήσετε την υποβοήθηση παρκαρίσματος. Αν χρησιμοποιείτε διατάξεις ρυμούλκησης με αποσπούμενες ή αντίστοιχα στρεπτές ράβδους, δεν αναμένετε κάποια δυσλειτουργίας της υποβοήθησης παρκαρίσματος. όταν αφαιρείτε τη ράβδο κοτσαδόρου από τη θέση λειτουργίας.

Ο κοτσαδόρος είναι ένα εξάρτημα ασφαλείας και η τοποθέτηση του επιτρέπεται να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο συνεργείο. Σε περίπτωση λάθους τοποθέτησης υπάρχει κίνδυνος σοβαρών ατυχημάτων! Το γερμανικό κείμενο αυτών των οδηγιών είναι δεσμευτικό. Διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγών.

**H**

Figyelembe kell venni a műszaki átvételre vonatkozó nemzetи irányelveket.

A vonószerkezeten tilos bármiféle átalakítást végezni. A szerkezet megváltoztatása vagy átalakítása a forgalmi engedély megszűnését vonja maga után.

**Távolítsa el a szigetelő anyagot ill. az alvázvédőt** - amennyiben van - a gépjárműről a vonószerkezet illesztési felületeinek tartományában.

A vonószerkezet utánfutók vontatására szolgál és teherhordó járművek alkalmazására. Ettől eltérően tilos használni a vontatószerkezetet.

**Tolatőradarrall** ellátott gépjárműveknél a vonószerkezet felszerelése **hibás működést** okozhat, mivel egyes részek (vonóhorog-rúd, vonóhorog-gömb) az érzékelő látószögébe érhetnek. Ebben az esetben be kell állítani újból a látószöget vagy kiküldeni a tolatóradart. Levehető gömbfejű vonóhoroggal ellátott vonószerkezet alkalmazásánál, ha a vonóhorog eltávolítja az üzemeltetési pozícióból, akkor a szerkezet nem zavarhatja a tolatóradart.

A vonószerkezet egy biztonsági felszerelés, amelyet csak szaküzem szerelhet fel. Helytelen szerelés súlyos balesethez vezethet! A német szerelési utasítás betartása kötelező. Változtatások jogát fenntartjuk.

**I**

Devono essere osservate le normative nazionali sui collaudi.

È vietato modificare o montare diversamente il gancio di traino. Ciò comporta l'annullamento del permesso di circolazione.

**Rimuovere la massa isolante e la protezione della sottoscocca** del veicolo (se presente) nella zona della superficie di contatto con il gancio di traino.

Il gancio di traino è destinato alla trazione di rimorchi e all'esercizio di portacarichi. Un'utilizzazione per scopi diversi da quelli previsti non è consentita.

Sui veicoli con **dispositivo ausiliario di parcheggio**, in seguito al montaggio del gancio di traino possono verificarsi **anomalie di funzionamento**, poiché i componenti (barra di traino, sfera di aggancio) possono interferire con i sensori. In questo caso è necessario regolare l'area di rilevamento o disattivare il dispositivo ausiliario di parcheggio. Se si utilizzano dispositivi di traino con gancio di traino a sfera removibile o orientabile, è improbabile che si verifichino anomalie di funzionamento dell'ausilio di parcheggio quando il gancio di traino a sfera è smontato.

Il gancio di traino è un componente di sicurezza e deve essere montato esclusivamente da personale specializzato. In caso di montaggio errato sussiste il pericolo di incidenti gravi! È vincolante il testo tedesco di queste istruzioni.

Con riserva di modifiche.

N

Nasjonale retningslinjer om godkjennelse av monteringer skal overholdes.

Enhver endring hhv. ombygging av tilhengerfestet er forbudt. Dette vil ødelegge brukeropplevelsen.

**Fjern isolasjonsmasse hhv. understellsbeskyttelse** fra kjøretøyet, fra området ved tilhengerfestet - hvis dette finnes.

Tilhengerfestet brukes til trekke tilhengere og som lastfeste. Det er forbudt å bruke anordninger av annen art.

På kjøretøyer med **parkeringshjelp** kan man etter at tilhengerfestet er montert oppleve **feilfunksjon** fordi deler (kulestang, koblingskule) kommer inn i registreringsområdet til sensorene. Hvis dette skjer må registreringsområdet tilpasses eller så må parkeringshjelpen deaktivertes. Ved bruk av tilhengerfester med avtagbar hhv. svingbar kulestang, vil man ikke få feil på parkeringshjelpen når kulestangen tas ut av bruksstilling.

Tilhengerfestet er en sikkerhetskomponent og skal monteres av fagbedrift. Det er stor fare for at det kan oppstå ulykker ved feil montering! Den tyske teksten i denne veilederingen er bindende.

Med forbehold om endringer.

NL

Nationale richtlijnen betreffende de montagegoedkeuring moeten in acht worden genomen.

Elke wijziging van de aanhanger is verboden. Wijziging leidt tot verval van de gebruikstoestemming.

**Isolatiemassa of de beschermende laag** van het voertuig - indien aanwezig - van de contactvlakken van de trekinrichting verwijderen.

De aanhanger is bedoeld voor het trekken van aanhangers en het gebruiken van lastdragers. Ander gebruik is verboden.

Bij voertuigen met **parkeerhulp** kunnen zich na montage van de aanhanger **defecte functies** voordoen omdat onderdelen (kogelstangen, koppelingskogels) zich in het waarnemingsbereik van de sensors kunnen bevinden. In dit geval moet het waarnemingsbereik worden aangepast of de parkeerhulp worden gedeactiveerd. Bij gebruik van aanhangers met verwijderbare resp. zwenkbare kogelstangen is een defecte werking van de parkeerhulp onwaarschijnlijk als de kogelstang uit gebruikspositie wordt gezet.

De aanhanger is veiligheidsonderdeel en mag alleen door vakkundig personeel worden gemonteerd. Bij verkeerde montage bestaat ernstig gevaar voor ongevallen! De Duitse tekst van deze handleiding is bindend.

Wijzigingen voorbehouden.

PL

Proszę przestrzegać krajowych wytycznych dotyczących odbioru technicznego.

Wszelkie zmiany lub przebudowy haka holowniczego są zabronione. Spowodują one utratę ważności świadectwa homologacji.

Proszę **usunąć masę izolacyjną lub zabezpieczenie podwozia** pojazdu (jeśli są) w obszarze styku haka holowniczego.

Hak holowniczy montowany jest w transporterach i służy do ciągnięcia przyczep. Niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie jest zabronione.

Po zamontowaniu haka holowniczego w pojazdach z **systemem wspomagania parkowania** mogą wystąpić **usterki**, jeśli drążek lub kula haka holowniczego znajdują się w zakresie wykrywalności czujników. W tym przypadku należy dostosować zakres wykrywalności lub dezaktywować system wspomagania parkowania. W przypadku zastosowania haka holowniczego ze zdejmowanym lub odchylym drążkiem kulkowym można uniknąć nadmiernego działania systemu wspomagania parkowania poprzez wyjącie drążka lub jego wysunięcie z pozycji roboczej.

Hak holowniczy stanowi element bezpieczeństwa i może zostać zamontowany wyłącznie przez firmę specjalistyczną. W przypadku nieprawidłowego montażu istnieje poważne ryzyko wypadku! Tekst niniejszej instrukcji w języku niemieckim jest wiążący.

Zmiany zastrzeżone.

RUS

Подлежат соблюдение национальные директивы о порядке приемки навесного/встраиваемого оборудования.

Какие-либо изменения и переделки фаркопа недопустимы. Они делают недействительным разрешение на эксплуатацию.

**Изоляцию или покрытие на днище** автомобиля - при наличии - в зоне прилегания фаркопа **удалить**.

Фаркоп служит для буксировки прицепа и обслуживания грузовых балок. Запрещено использование для посторонних целей.

На автомобилях с **вспомогательным устройством парковки** после монтажа сцепного устройства возможны **бои**, так как разные узлы (шаровая штанга, соединительный шар) могут оказаться в зоне действия датчиков. В этом случае подрегулировать зону действия датчиков либо деактивировать вспомогательное устройство для парковки. При пользовании сцепными устройствами со съемными/поворотными шаровыми штангами можно не опасаться отказа устройства парковки, если отвести шаровую штангу из рабочей позиции.

Сцепное устройство - это узел, несущий предохранительные функции, и к его монтажу допускаются только специалисты. При неправильном монтаже грозит опасность тяжелых травм! Обязательным является немецкий текст данной инструкции.

Право на внесение изменений сохраняется.

S

Nationella riktlinjer beträffande monteringen skall beaktas.

All form av ändring respektive ombyggnad på dragkroken är förbjuden. Föreändringar resulterar i att typgodkännandet upphör att gälla.

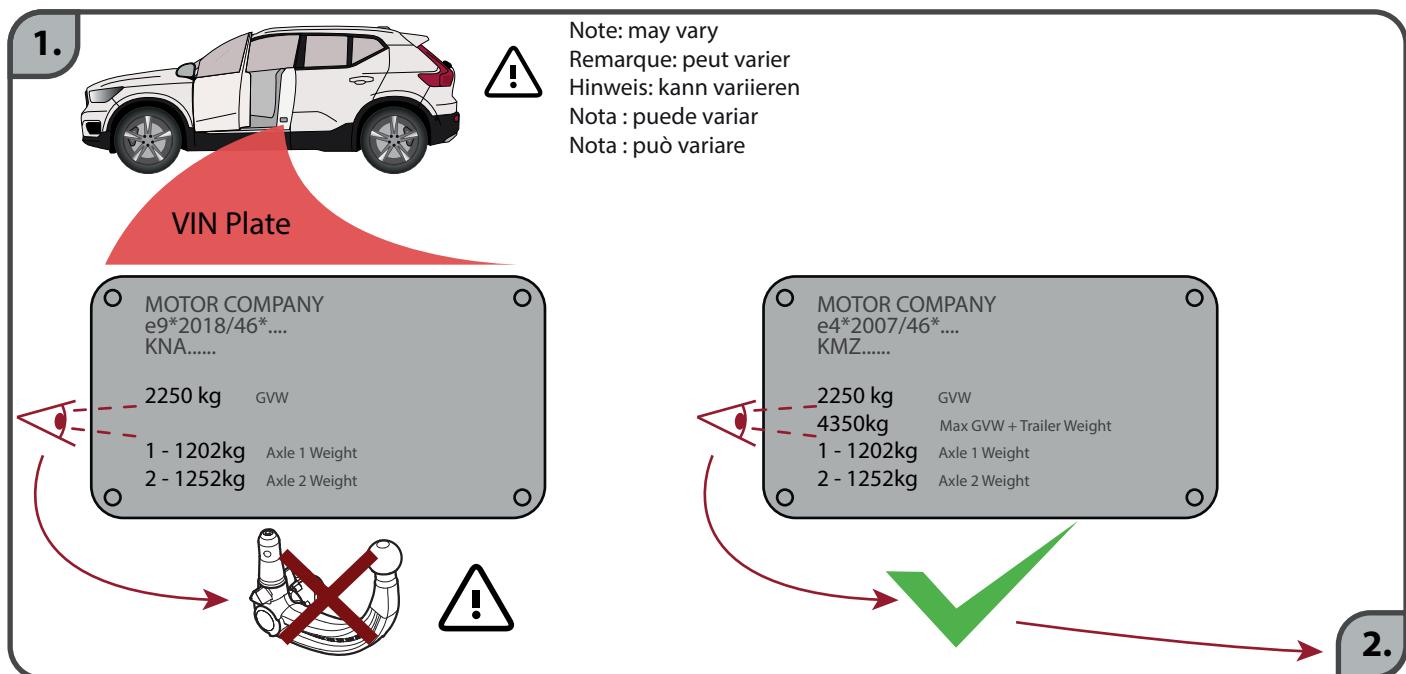
Eventuell **isolermassa resp. undergolvets skydd**, i området för dragkroksfästets anliggningsytor, ska **avlägsnas**.

Dragkroken används för dragning av släpvagnar och för användning av lastbärare. Annan typ av användning är förbjuden.

På fordon med **parkeringshjälp** kan **felfunktioner** uppträda efter att dragkroken monterats, då komponenter (dragkula, kopplingskula) kan ligga inom sensorearnas räckvidd. I detta fall ska räckvidden anpassas eller parkeringshjälpen inaktiveras. Vid användning av dragkrokar med avtagbara resp. infällbara dragkular, är det osannolikt att felfunktioner inträffar när dragkulans tas ur driftposition.

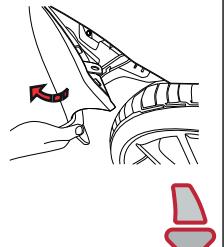
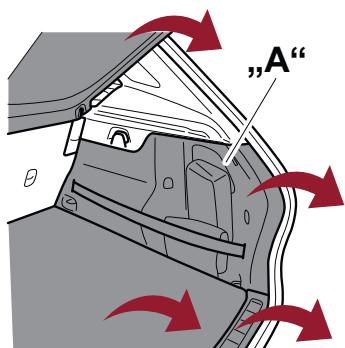
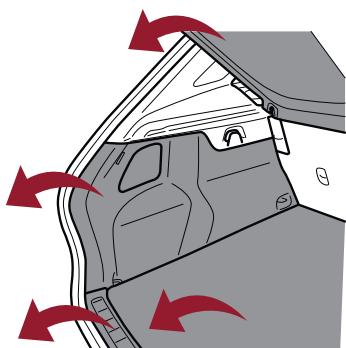
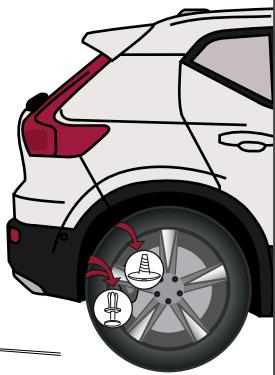
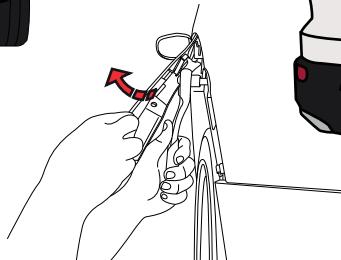
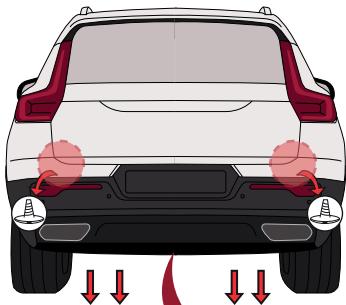
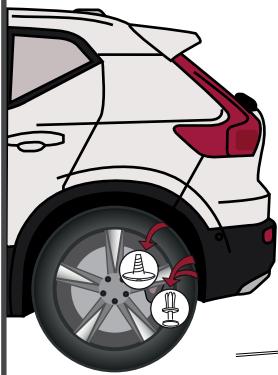
Dragkroken är en säkerhetskomponent och bör endast monteras av kvalificerade tekniker. Vid felaktig montering föreligger risk för allvarliga olyckor! Den tyska texten i denna anvisning är bindande.

Ändringar förbehålls.

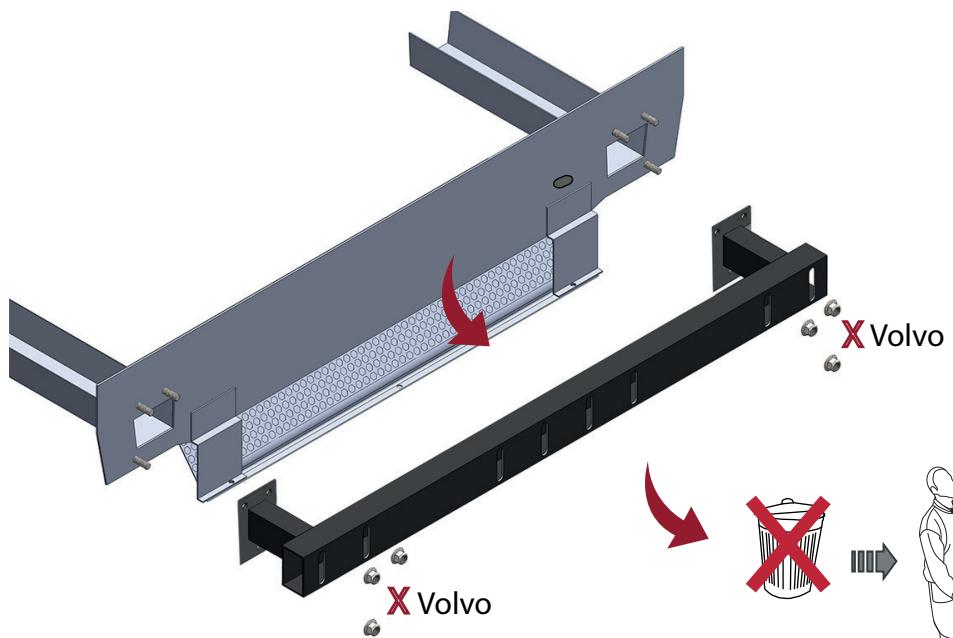


- D** Voraussetzung für die Installation und Inbetriebnahme dieses Produktes ist zwingend die Eintragung der Anhängelast in den Fahrzeugpapieren.
- CZ** Po instalaci tohoto výrobku je povinné splnit registraci tažného zařízení a tažné kapacity v dokumentech k vozidlu.
- DK** Forudsætningen for installation og driftsættelse af dette produkt er den obligatoriske registrering af anhængerlasten i køretøjsdokumenterne.
- E** El requisito previo para la instalación y puesta en marcha de este producto es el registro obligatorio de la carga de remolque en la documentación del vehículo.
- F** La condition préalable et impérative à l'installation et à la mise en service de cet attelage est l'inscription du poids de remorquage mentionné sur la carte grise du véhicule.
- FIN** Tämän tuotteen asennuksen ja käyttöönnoton edellytyksenä on perävaunun kuormaan pakollinen rekisteröinti ajoneuvon asiakirjoihin.
- GB** Prerequisite for installation and usage of this product; check the vehicle is homologated for towing and has a towing capacity shown on the VIN plate.
- GR** Προϋπόθεση για την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία αυτού του προϊόντος είναι η υποχρεωτική καταχώριση του φορτίου του ρυμουλκούμενου στα έγγραφα του οχήματος.
- H** A termék beszerelése után kötelező teljesíteni a vontatóberendezés és a towingg kapacitás regisztrációját a jármű dokumentumaiban.
- I** Il presupposto per l'installazione e la messa in funzione di questo prodotto è la registrazione obbligatoria del carico del rimorchio nei documenti del veicolo.
- N** En forutsetning for installasjon og igangkjøring av dette produktet er innføring av tilhengerlasten i kjøretøydokumentene.
- NL** Voorwaarde voor de installatie en het gebruik van dit product is dat het voertuig trekvermogen heeft.
- PL** Po zainstalowaniu tego produktu obowiązkowe jest wypełnienie rejestracji sprzętu holowniczego i zdolności holowania w dokumentach pojazdu.
- RUS** После установки данного изделия в обязательном порядке необходимо выполнить регистрацию буксировочного оборудования и буксировочной способности в документах транспортного средства.
- S** Förutsättningen för installation och driftsättning av denna produkt är att släpvagnslasten måste registreras i fordonsdokumenten.

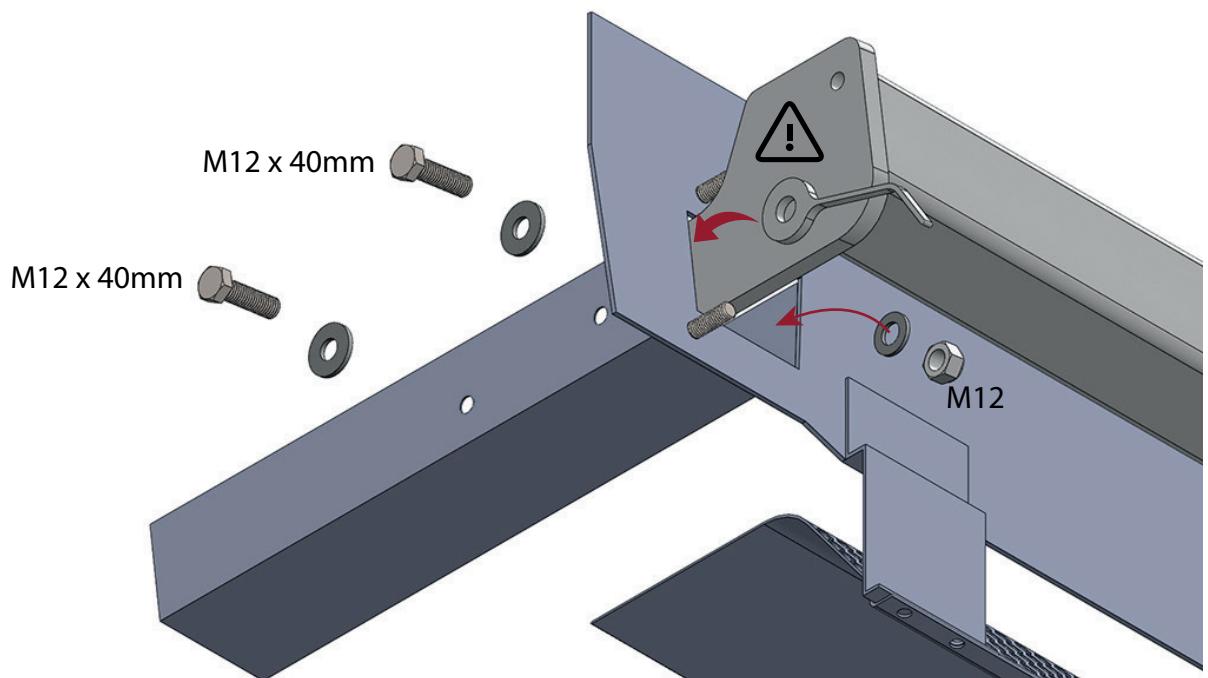
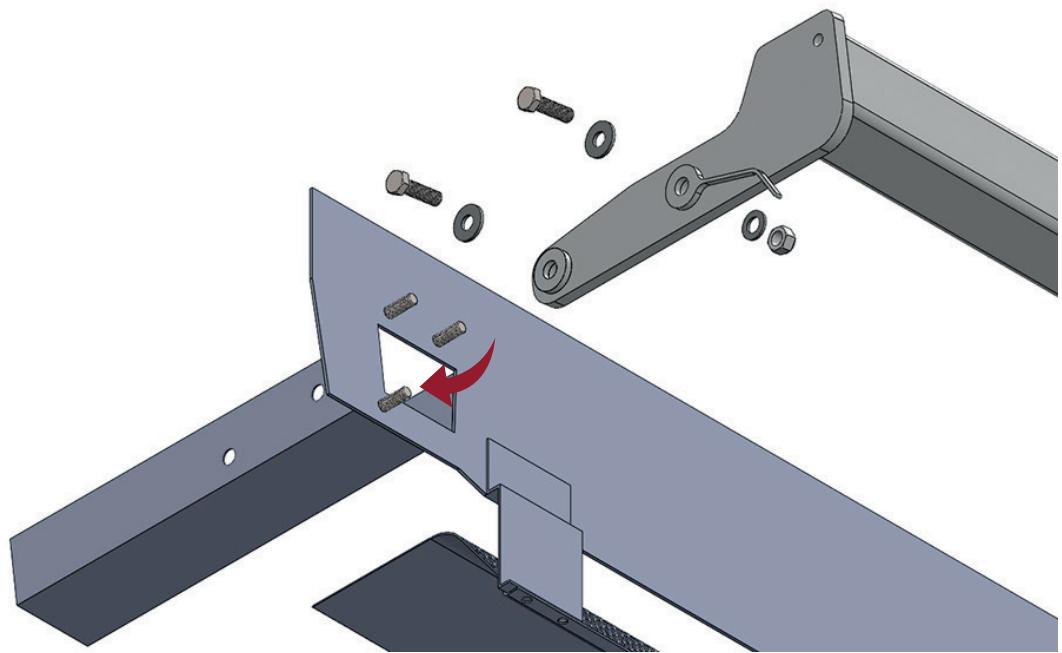
2.



3.

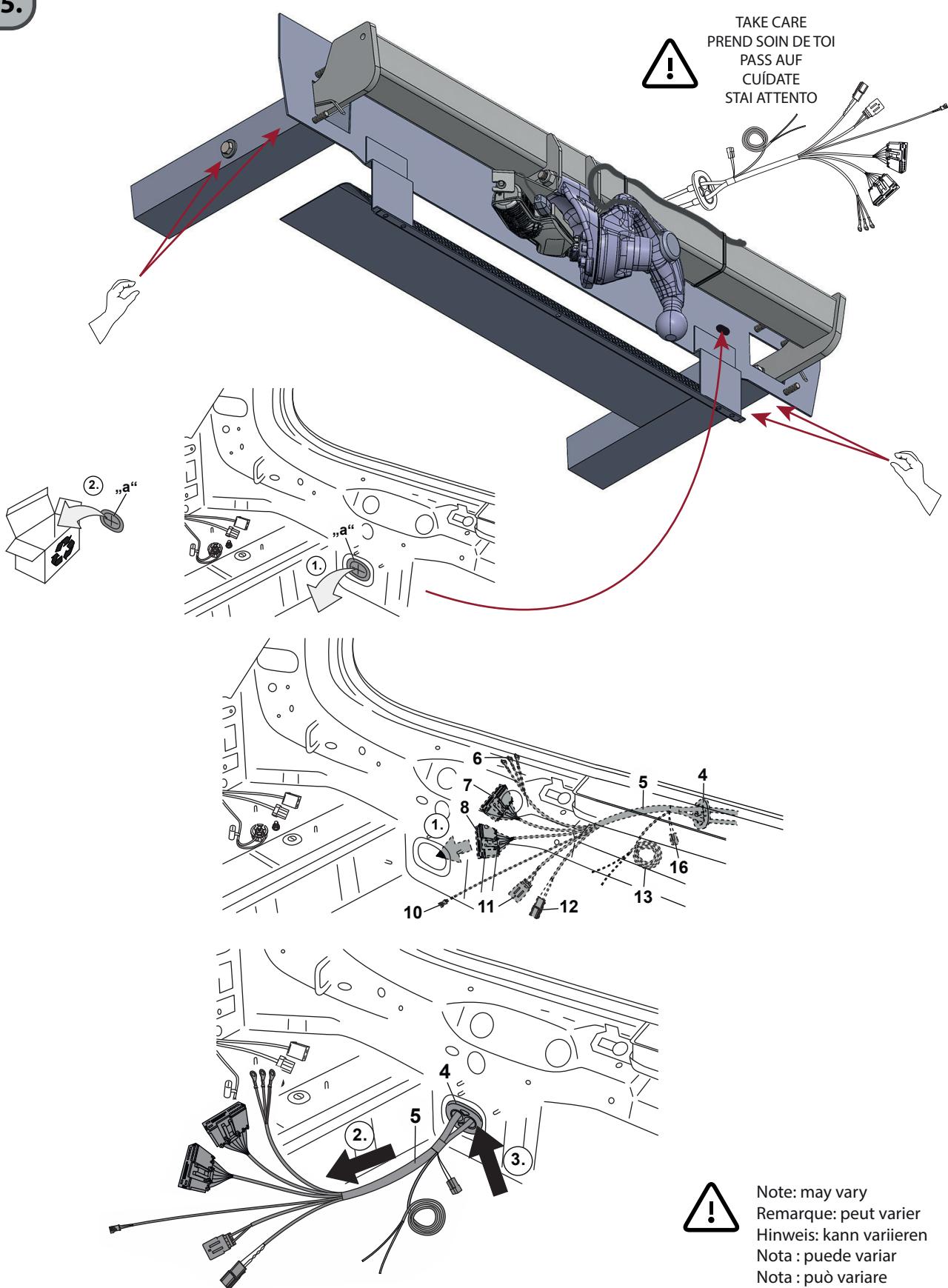


4.



5.

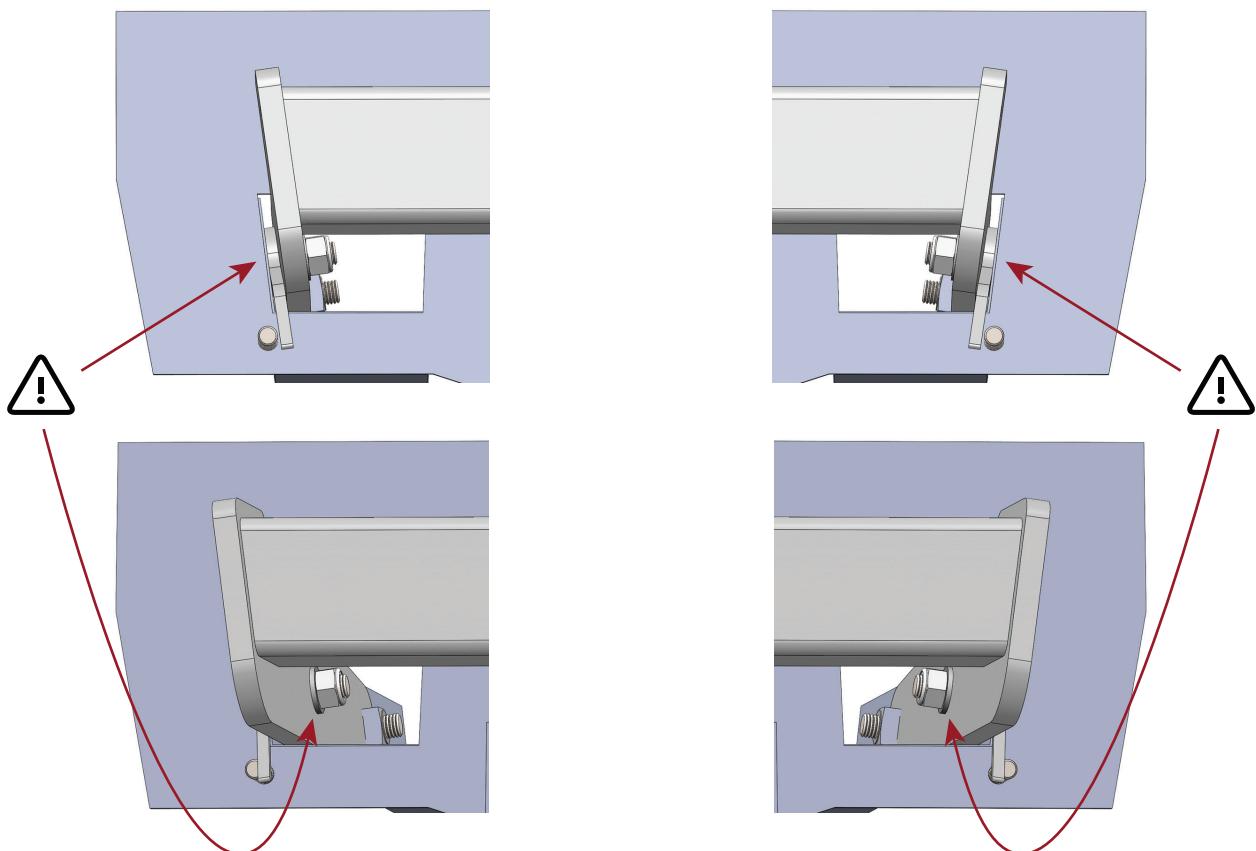
TAKE CARE  
PREND SOIN DE TOI  
PASS AUF  
CUÍDATE  
STAI ATTENTO



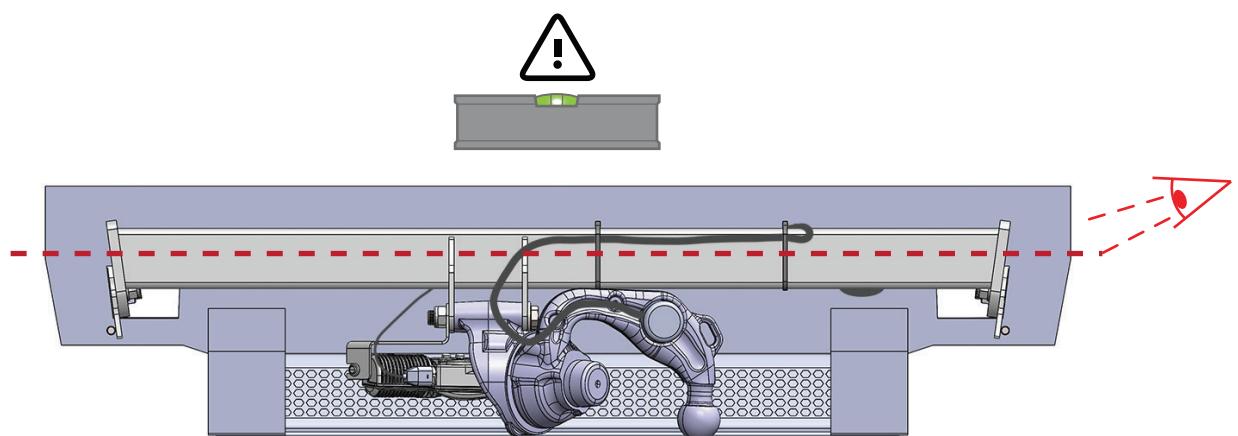
Note: may vary  
Remarque: peut varier  
Hinweis: kann variieren  
Nota : puede variar  
Nota : può variare



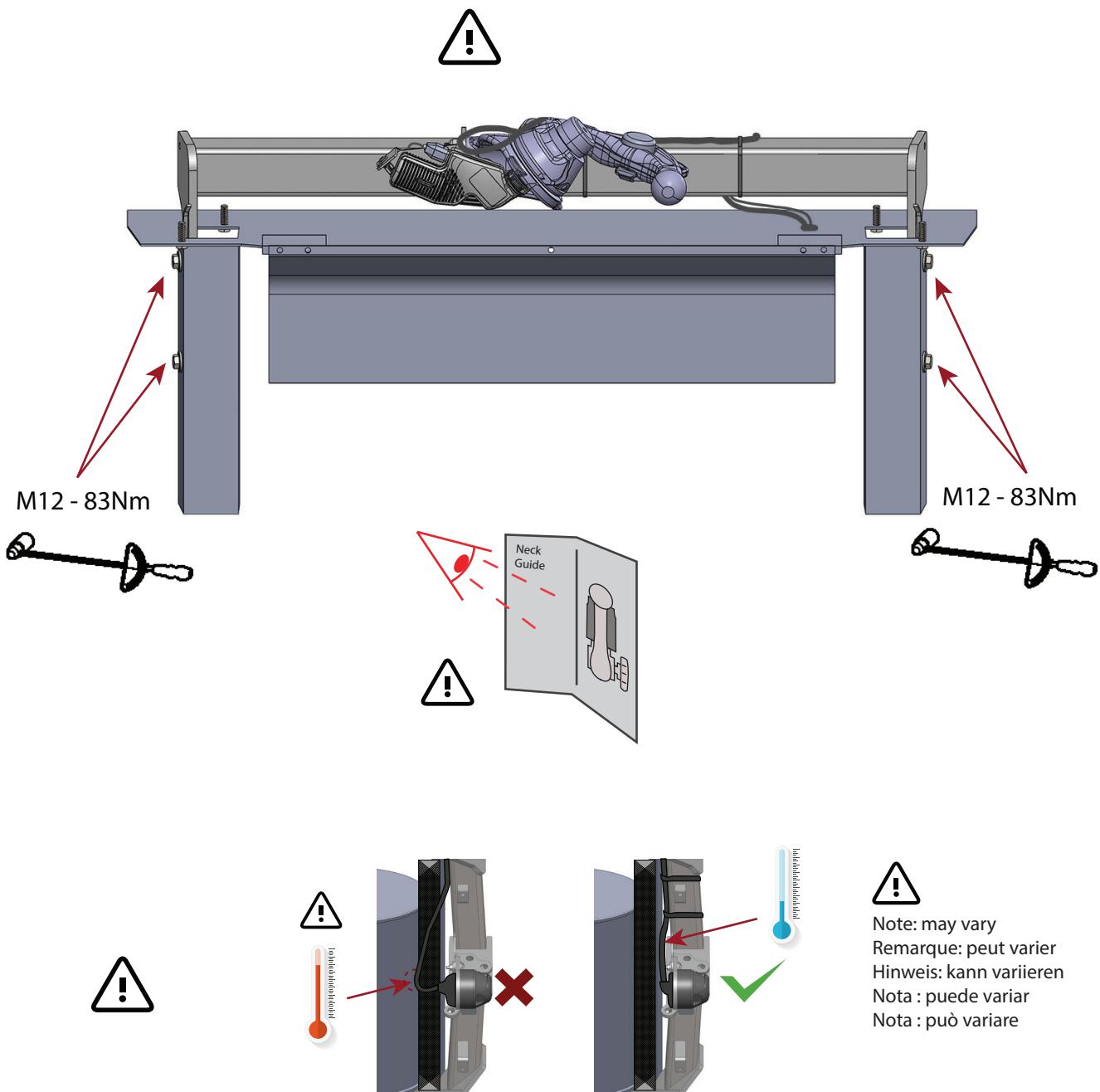
6.



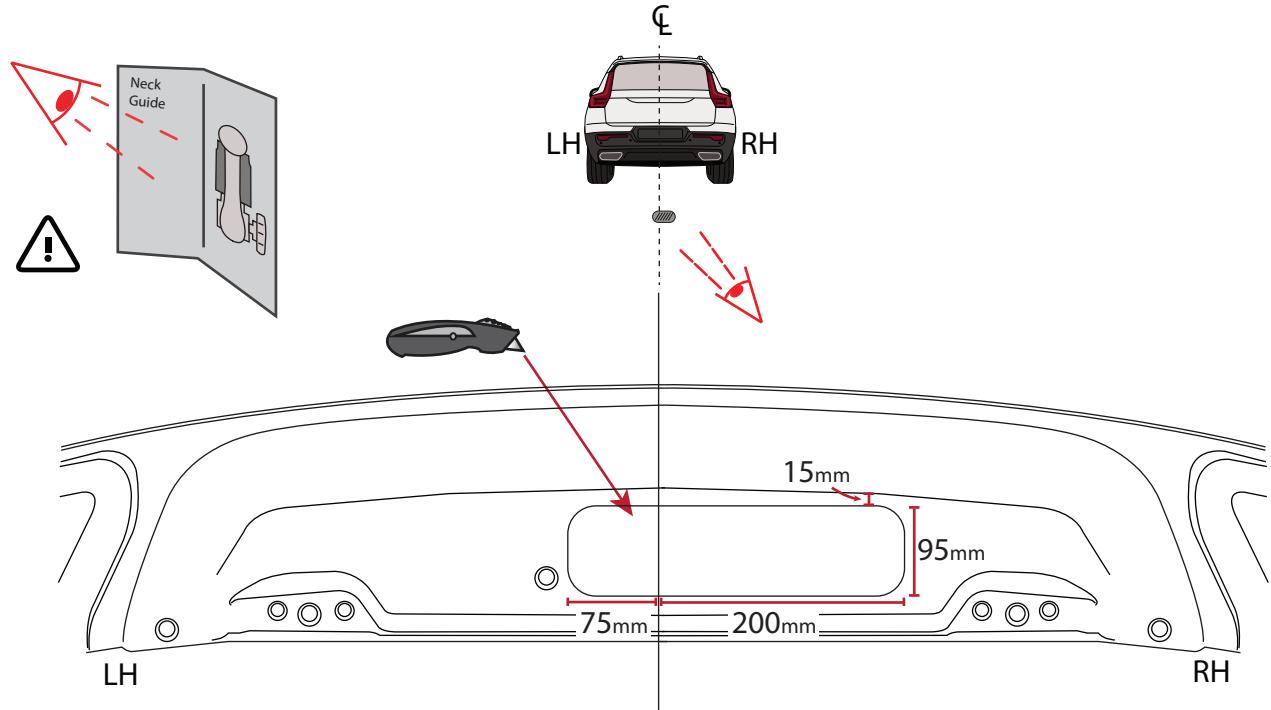
7.



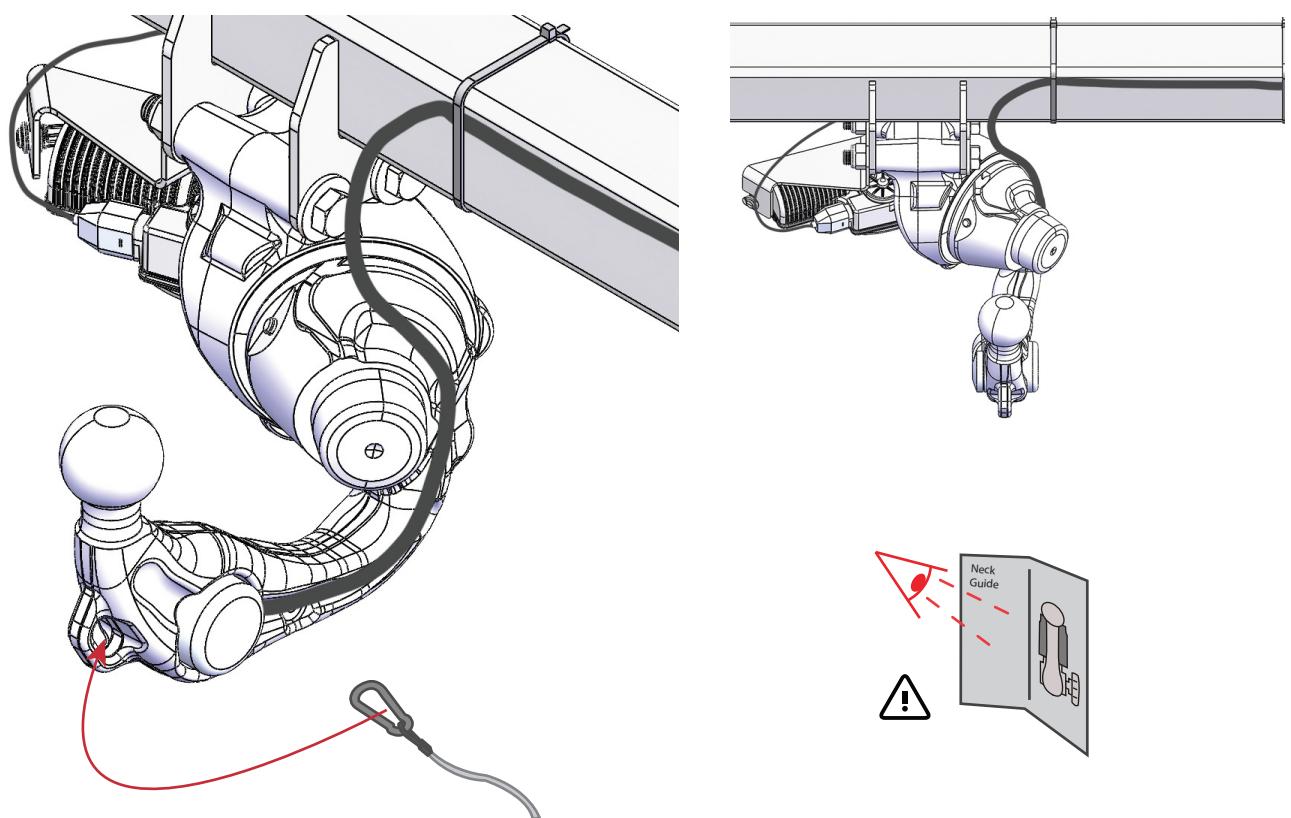
7a.



8.

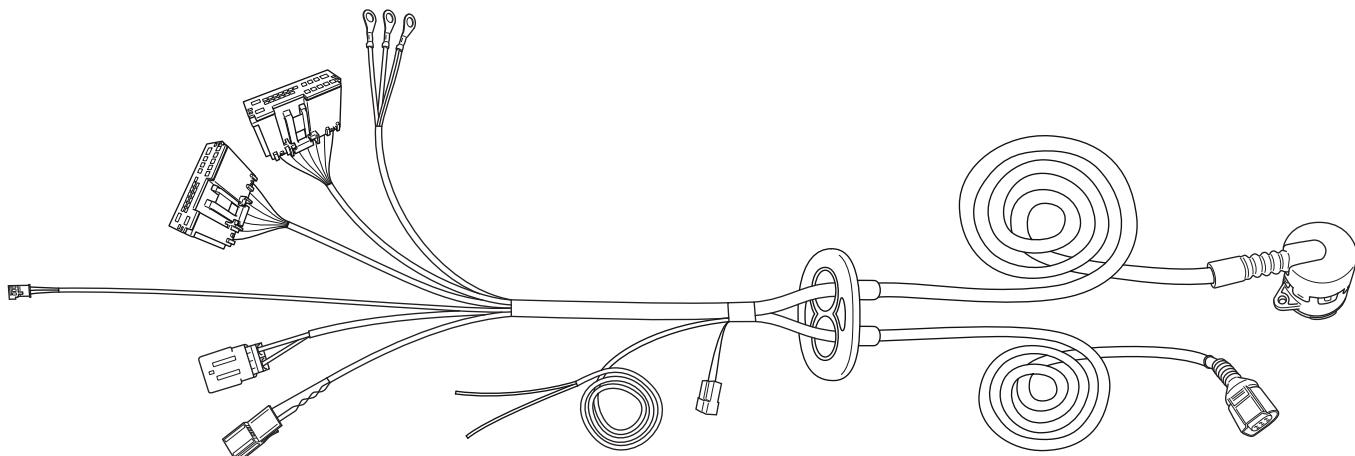
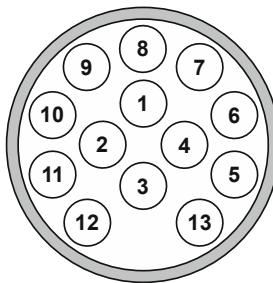


9.

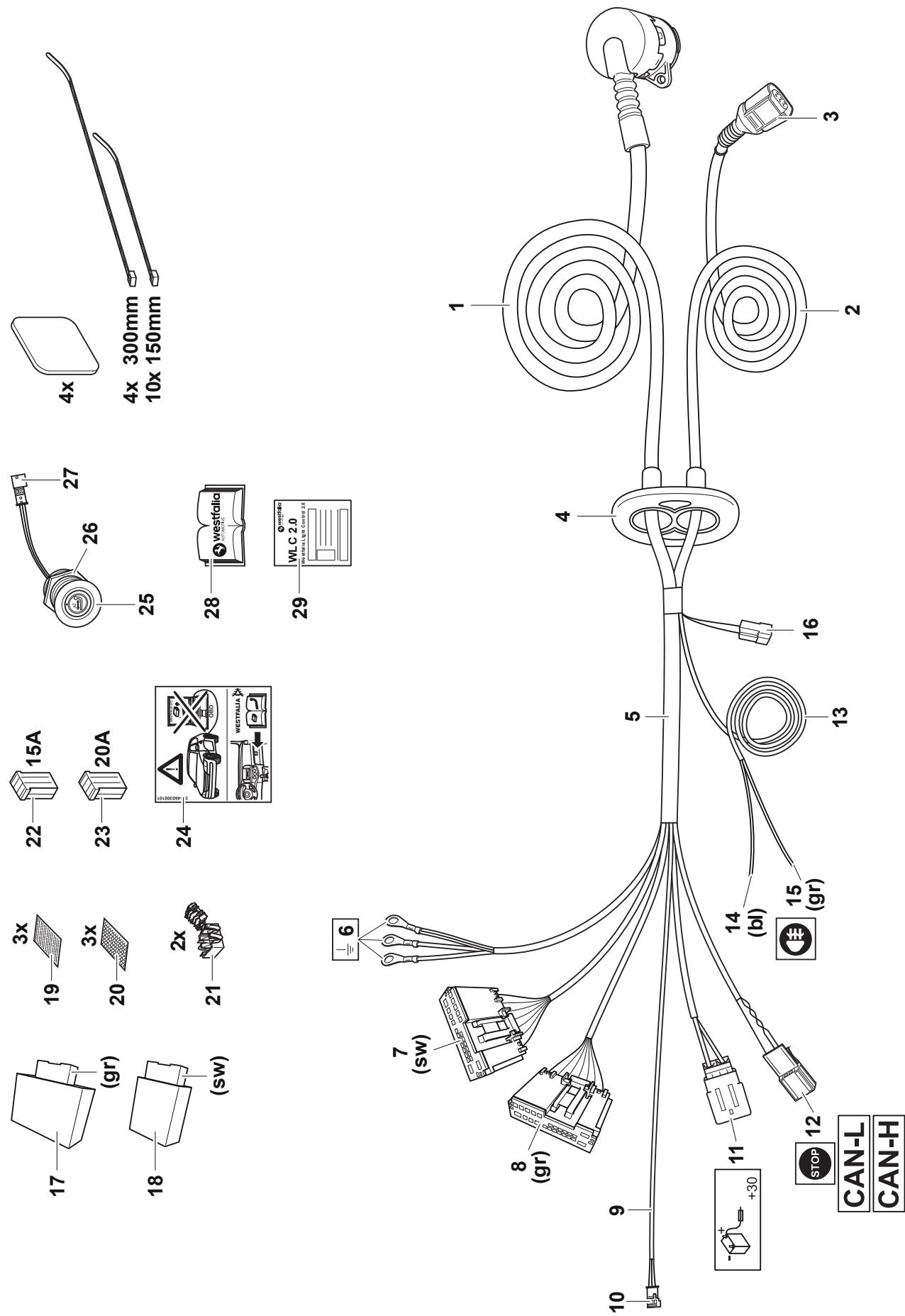


D  
CZ  
DK  
E  
F  
FIN  
GB  
GR  
H  
I  
N  
NL  
PL  
RUS  
S

- Elektroanlage für Anhängevorrichtung** Montage- und Betriebsanleitung, Originalbetriebsanleitung
- Elektrické zařízení pro tažné zařízení** Montážní a provozní návod
- Elsæt til anhængertræk** Montage- og driftsvejledning
- Instalación eléctrica para el dispositivo de remolque** Instrucciones de montaje y de servicio
- Installation électrique pour dispositif d'attelage** Notice de montage et d'utilisation
- Vetolaitteen sähköjärjestelmä** Asennus- ja käyttöohjeet
- Electrical system for trailer hitch** Installation and Operating Instructions
- Ηλεκτρικό σύστημα για διάταξη ρυμούλκησης** Οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας
- Elektromos felszerelés a vonószerkezet** Beszerelési utasítás
- Impianto elettrico per gancio di traino** Istruzioni di montaggio e per l'uso
- Elektrisk anlegg for tilhengerfeste** Monterings- og bruksanvisning
- Elektrische installaties voor aanhanger** Montage- en gebruikshandleiding
- Instalacja elektryczna do haka holowniczego** Instrukcja montażu i eksploatacji
- Электрооборудование для фаркопа** Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Elsystem för dragkrok** Monterings- och bruksanvisning



<b>D</b>	Vor Arbeitsbeginn die Einbuanleitung lesen. Die Elektroanlage für die Anhängergerichtung darf nur von Fachpersonal montiert werden. Für technische Änderungen, und/oder Software-updates, die nach Erst-Inbetriebnahme, z.B. durch den Fahrzeugherrsteller, durchgeführt werden und zu Fehlfunktionen führen, kann keine Gewährleistung übernommen werden. Spezifische Anforderungen des Fahrzeugherrstellers bezüglich Anhängerbetrieb sind zu beachten. Wir haften nicht für Schäden, die durch die Installation oder eine fehlerhafte Montage oder Nutzung des Produkts verursacht werden.	Vor Arbeitsbeginn die Einbuanleitung lesen. Die Elektroanlage für die Anhängergerichtung darf nur von Fachpersonal montiert werden. Für technische Änderungen, und/oder Software-updates, die nach Erst-Inbetriebnahme, z.B. durch den Fahrzeugherrsteller, durchgeführt werden und zu Fehlfunktionen führen, kann keine Gewährleistung übernommen werden. Spezifische Anforderungen des Fahrzeugherrstellers bezüglich Anhängerbetrieb sind zu beachten. Wir haften nicht für Schäden, die durch die Installation oder eine fehlerhafte Montage oder Nutzung des Produkts verursacht werden.
<b>CZ</b>	Před zahájením práce si přečtěte montažní návod. Elektrickou sadu pro tažné zařízení může namontovat pouze odborný personál. Nenesete odpovědnost za nesprávné fungování v důsledku technických změn a/nebo aktualizací softwaru provedených po prvním uvedení do provozu například výrobcem vozidla. Dodržujte specifické požadavky výrobce vozidla s ohledem na provoz přívěsu. Neodpovídáme za škody způsobené instalací nebo nesprávnou montáží a používáním výrobku.	Änderungen vorbehalten.
<b>DK</b>	Závazný je německý text tohoto návodu.	Změny vyhrazeny.
<b>EK</b>	Læs monteringsvejledningen, før du påbegynder arbejdet. Elsæt til anhængertrækket må kun monteres af fagpersonale. Vi påtager os ikke noget ansvar for tekniske ændringer og/eller softwareopdateringer, som udføres efter førsteibrugtagning, f.eks. af kørerøjsproducenten, og medfører fejlfunktioner ved brug af anhænger. Særlige krav fra kørerøjsproducenten med hensyn til brug af anhænger skal overholdes. Vi er ikke ansvarlige for skader, som skyldes installationen eller forkert montering eller anvendelse af produktet.	Forbehold for ændringer.
<b>E</b>	Antes de empezar los trabajos, leer las instrucciones de montaje. Solo el personal especializado podrá montar la instalación eléctrica del dispositivo de remolque. No se aceptará ninguna garantía en caso de modificaciones técnicas o actualizaciones de software realizadas después de la puesta en servicio inicial, por ejemplo, por parte del fabricante del vehículo, y que provoquen fallos de funcionamiento durante el servicio. Se deben tener en cuenta los requisitos específicos del fabricante del vehículo en relación con el funcionamiento del remolque. No nos responsabilizamos de los daños que puedan surgir durante la instalación, un montaje inadecuado o el uso del producto.	Reservado el derecho a realizar modificaciones.
<b>F</b>	Leer le manuel d'installation avant de commencer les travaux. L'installation électrique pour le dispositif d'attelage ne peut être réalisée que par du personnel qualifié. Aucune garantie ne peut être accordée pour les modifications techniques et/ou les mises à jour logicielles réalisées après la première mise en service, par exemple par le constructeur du véhicule, et qui entraînent des dysfonctionnements lors de l'utilisation. Les exigences spécifiques du constructeur du véhicule concernant l'utilisation de la remorque doivent être respectées. Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par un montage ou une utilisation non conformes du produit.	Sous réserve de modifications.
<b>FIN</b>	Lue asennusohje ennen töiden aloittamista. Vetokoukun sähköjärjestelmän saa asentaa vain alan ammattilainen. Emme vastaa käytön aikana ilmenevistä toimintahäiriöistä, jotka ovat seurausta teknisistä muutoksista ja/tai ohjelmistopäivityksistä, jotka esim. ajoneuvon valmistaja suorittaa ensimmäisen käyttöönoton jälkeen. Ajoneuvon valmistajan erityisiä perävaunun käytöön liittyviä vaatimuksia on noudatettava. Emme vastaa tuotteen asennuksesta tai virheellisestä kokoonpanosta tai käytöstä aiheutuvista vahingoista.	Oikeus muutoksiin pidätetään.
<b>GB</b>	Tämä ohjeen saksalainen teksti on sitova.	The German version of these instructions is binding.
<b>GR</b>	Read the installation instructions before starting work. The electrical system for the towbar may only be fitted by qualified personnel. No warranty is given for any technical modifications and/or software updates carried out e.g. by the vehicle manufacturer after initial commissioning that cause malfunctions. Any specific requirements made by the vehicle manufacturer in respect of using a trailer must be complied with. We accept no liability for any damage or loss caused by the installation or the incorrect fitting or use of the product.	Subject to change without notice.
<b>H</b>	Διαβάστε τις οδηγίες τοποθέτησης πριν από την έναρξη της εργασίας. Το ηλεκτρικό σύστημα για τον κοτσάδορο επιτρέπεται να τοποθετείται μόνο από ειδικό προσωπικό. Δεν παρέχεται εγγύηση για τεχνικές μεταρρυτίες και/ή ενημερώσεις λογισμικού που πραγματοποιούνται μετά από την πρώτη θέση σε λειτουργία, π.χ. από τον κατασκευαστή του οχήματος, και προκαλούν δυσλειτουργίες κατά τη λειτουργία ρυμούλκησης. Πρέπει να τηρούνται οι ειδικές απαιτήσεις του κατασκευαστή του χήματος αναφορικά με τη λειτουργία ρυμούλκησης. Δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από την εγκατάσταση ή εσφαλμένη τοποθέτηση ή χρήση του προϊόντος.	Με επιπλέον αλλαγές.
<b>I</b>	A német nyelvű útmutatóban leírtak kötelező érvényű bírnak.	The German version of these instructions is binding.
<b>N</b>	Les monteringsveiledningen før du begynner å arbeide. Det elektriske anlegget til tilhengerfestet skal bare monteres av fagpersonale. Vi påtar oss intet ansvar for tekniske endringer og/eller programvareoppdateringer som gjennomføres etter første idriftsetting, f.eks. av kjørerøysprodusenten, og som kan føre til feilfunksjoner. Spesifikke krav fra kjørerøysprodusenten med hensyn til tilhengerdrift, må tas hensyn til. Vi er ikke ansvarlige for skader som forårsakes under installasjonen eller på grunn av feilaktig montering eller bruk av produktet.	Con riserva di modifiche.
<b>NL</b>	Den tyske teksten i denne veiledningen er bindende.	Con riserva di modifiche.
<b>PL</b>	Przed rozpoczęciem pracy należy przeczytać instrukcję montażu. Instalacja elektryczna haka holowniczego może być montowana wyłącznie przez wyspecjalizowany personel. Zmiany techniczne i/lub aktualizacje oprogramowania, które są przeprowadzane po rozruchu, np. przez producenta pojazdu, i skutkują awarią, nie są objęte gwarancją. Należy przestrzegać wymogów producenta pojazdu w zakresie jazdy z przyczepą. Nie odpowiadamy za szkody wynikające z instalacji lub nieprawidłowego montażu lub użytkowania produktu.	Med forbehold om endringer.
<b>RUS</b>	Niemiecka wersja tekstu jest wersją wiążącą.	Prawo do zmian zastrzeżone.
<b>S</b>	Niemiecki tekst dannej instrukcji является обязательным.	Компания сохраняет за собой право на внесение изменений.
<b>DK</b>	Den tyska texten av denna anvisning är bindande.	Rätten till ändringar förbehålls.



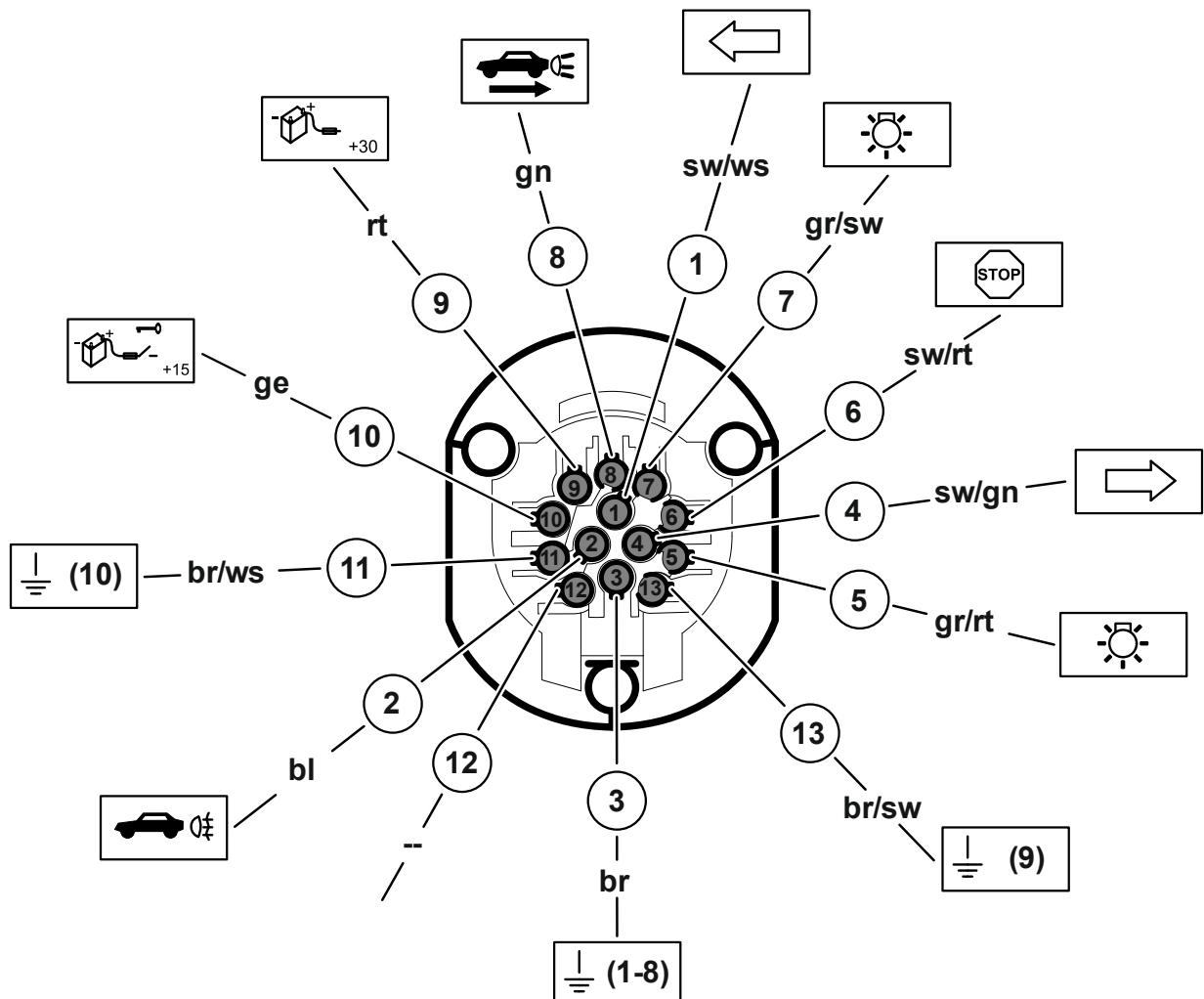
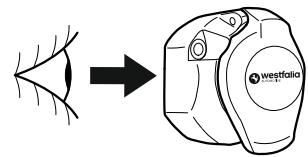
	dunkel	hell	sw	ws	br	gn	gr	rt	ge	bl	or	vi	rs
D	dunkel	hell	schwarz	weiß	braun	grün	grau	rot	gelb	blau	orange	violett	rosa
CZ	tmavý	bystrý	černo	bílá	hnědá	zelená	šedo	červená	žlutá	modrý	oranžový	fialový	růžová
DK	mørk	lyse	sort	hvid	brun	grøn	grå	rød	gul	blå	orange	violet	rosa
E	oscuro	claro	negro	blanco	marrón	verde	gris	rojo	amarillo	azul	anaranja-do	violeta	rosa
F	foncé	clair	noir	blanc	marron	vert	gris	rouge	jaune	bleu	orange	violet	rose
FIN	tumma	kirkas	musta	valkoinen	ruskea	vihreä	harmaa	punainen	keltainen	sininen	oranssi	violett	rosa
GB	dark	light	black	white	brown	green	grey	red	yellow	blue	orange	purple	pink
GR	σκούρο	φωτεινό	μαύρο	λευκό	καφέ	πράσινο	γκρι	κόκκινο	κίτρινο	μπλε	πορτοκαλί	Mώβ	poč
H	sötét	fényes	fekete	fehér	barna	zöld	szürke	piros	sárga	kék	narancssárga	ibolyakék	rózsaszín
I	scuro	luminoso	nero	bianco	marrone	verde	grigio	rosso	giallo	blu	arancione	viola	rosa
N	mørk	lyse	svart	hvit	brun	grønn	grå	rød	gul	blå	oransje	fiolett	rosa
NL	donkere	heldere	zwart	wit	bruin	groen	grijs	rood	geel	blauw	oranje	violet	rosé
PL	ciemny	jasno	czarno	biały	brązowo	zielony	szaro	czerwony	żółty	niebieski	pomarańczo-we	fioletowe	różowa
RUS	темно	светло	черный	белый	коричневый	зеленый	серый	красный	желтый	голубой	оранжевый	пурпур-ный	розовый
S	mørk	ljus	svart	vit	brun	grön	grå	röd	gul	blå	orange	violett	rosa

**D** Steckdosenbelegung  
**E** Esquema de tomas de enchufe  
**GB** Pin assignment  
**I** Schema dei collegamenti della presa  
**PL** Rozkład pinów

**CZ** Obsazení zásuvky  
**F** Affectation des prises électriques  
**GR** Αντιστοιχία πρίζας  
**N** Kontaktskjema  
**RUS** Разводка розеток

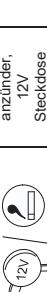
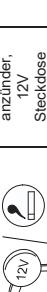
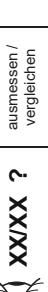
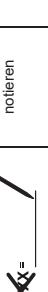
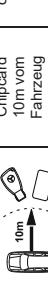
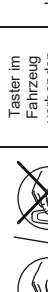
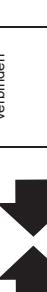
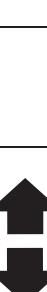
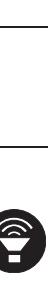
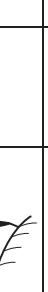
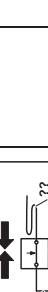
**DK** Kablingsskema  
**FIN** Pistorasian navat  
**HU** Csatlakozódugó leosztása  
**NL** Contactdoosbezetting  
**S** Stickdosschema

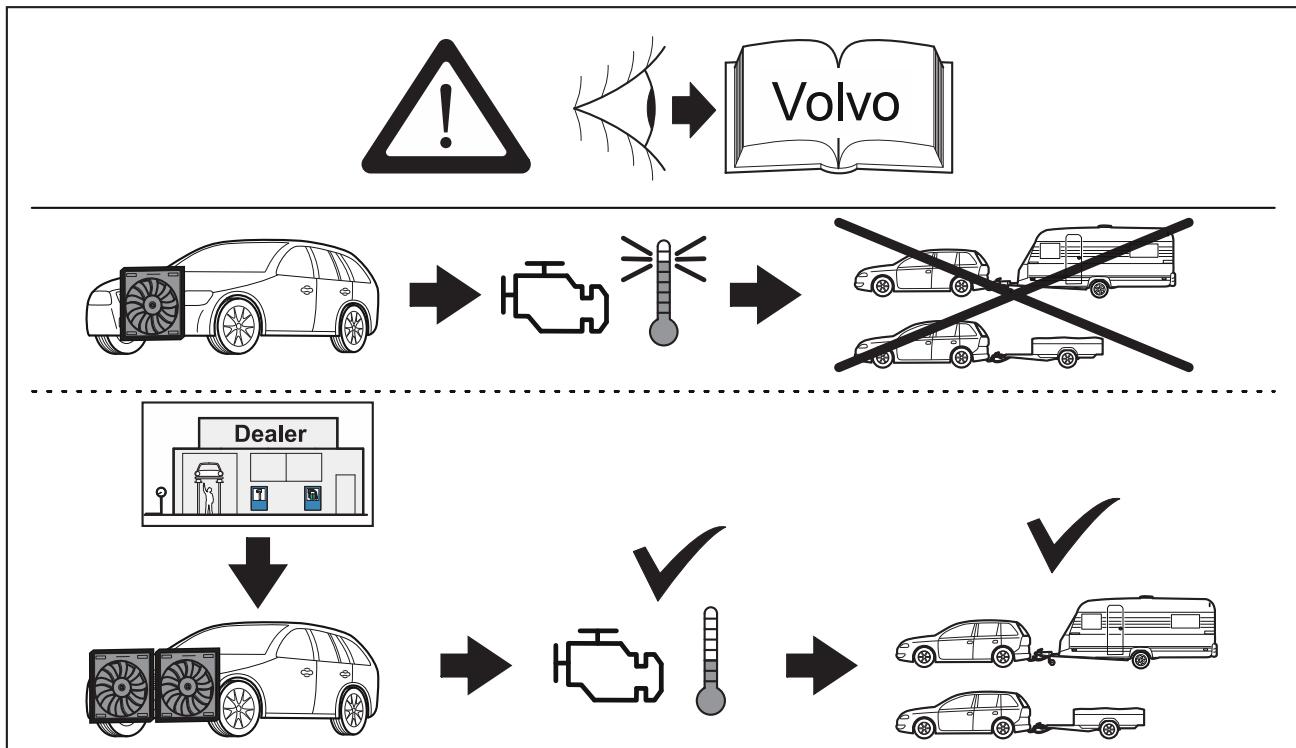
## ISO 11446



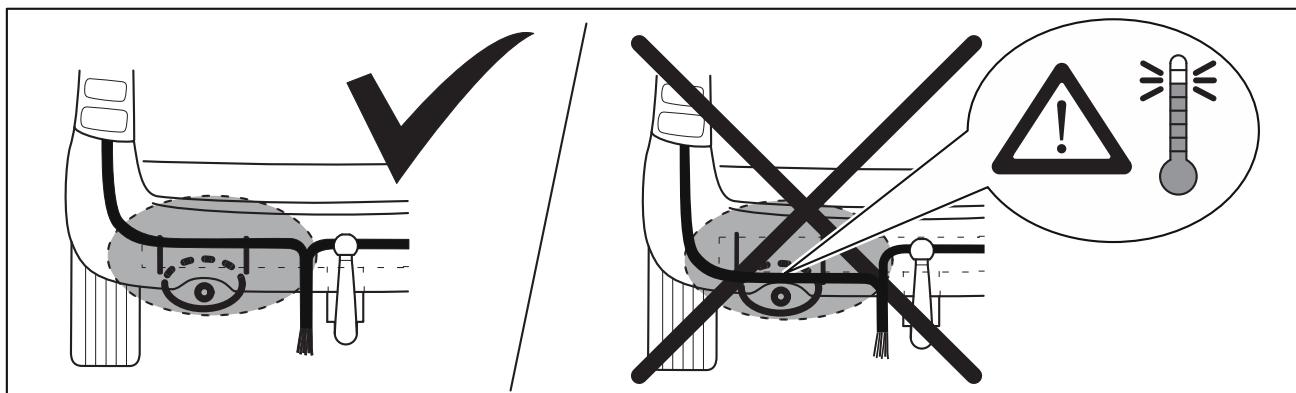
	<b>D</b>	<b>CZ</b>	<b>DK</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>FIN</b>	<b>GB</b>	<b>GR</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>NL</b>	<b>N</b>	<b>PL</b>	<b>RUS</b>	<b>S</b>
 / 	Blinkerlinks	Levé směrové světlo	Blinker venstre	Indicador de dirección Izquierda	Clignotant Gauche	Vlkiku vasemmalle	Φλός αριστερά	left-hand indicator	Lamppegat øre di sinistra	Blinklys venstre	Richtingaan-wijzer links	Kierunkows. lewy	Blinkers vänster		
 / 	Blinker rechts	Pravé směrové světlo	Blinker höjre	Indicador de dirección derecha	Clignotant droit	Vlkiku oikealle	Φλός δεξιά	right-hand indicator	Lamppegat øre di destra	Blinklys hoyre	Richtingaan-wijzer rechts	Kierunkows. prawy	Blinkers höger		
 / 	Schalter Nebelschlussleuchte abgeschaltet	Spinač zadních mimořadních světel	Nebelschlussleuchte abgeschaltet	Interruptor Luz trasera antiniebla	Interrupteur Feu arrière de brouillard	Kytíkun sumuvalo	Διακόπτης πτώσης φωτός ουχής	rear fog lamp switch	háčko kód. fari fendebbia karscoló	Buyter tåkebakklys	Schakelaar achtermislicht	Przelązcznik tyłuśnego światła przeciwmgiel.	Brytare dimbakklys		
 / 	Standlicht Links und Rechts	Levé a pravé parkovací světla	Venstre og højre parkeringlys	Luž trasera a antiniebla y apagada	Arrêt Feu arrière de brouillard	Sumuvalo poš pálitā	Διακόπτης πτώσης φωτός ουχής απενεργ.	rear fog lamp switched off	háčko kód. lámpa kikarscolóva	Tåkebakklys ståt av	Achtermislicht uit	Tylne światło wyłączone	Dimbakklys släckt		
 / 	Stoplicht	Brzová světla	Stoplys	Luz de freno	Feu de stop	Jarruvalo	Φως στοπ	parking light left and right	frontēzéfny baloidal és jobboldali	Parkeringslys venstre og hoyre	Standlicht links en rechts	Światło postojowe lewe i prawe	Stopplys	Stopplicht	Bromslys
 / 	Rückfahrscheinwerfer	Světlo zpáteky	Baklygte	Phare de recul	Periuutusvalo	Seisontavalo vasen ja oikea	Προβολέας άποδεν	reversing lights	tolaó fényzó	Projektori retromarcia	Achteruitrijlicht	Światła cofania	Ryggelys	Backstrålkastare	
 +15	Ladeleitung (aktiv bei eingeschalteter Zündung)	Nabíjecí kabel (aktivní při zapnutém zapalovači)	Ladedledeing (aktivt när tändning är sätet till)	Câble de charge (actif con encendido conectado)	Latausløftohjo (aktiivinen sytykseen olessa päällä)	Câble de carga (activo con encendido conectado)	Άγωνος φόρτησης (ενεργός με ανάρρεψη)	charging cable (active with ignition switched on)	töltövezeték (a gyüjtés bekapsolt állapotban aktív)	Cavo di caricaggio (attivo ad accensione attivata)	Ladekabel (aktivt bij ingeschakelde ontsteking)	Przewód ładowania (aktywny przy włączenym zapłonie)	Przewód ładowania (aktywny przy zapłonie)	Laddningsledning (aktiv vid tillslagen tändning)	
 +30	Dauerplus Leitung	Kladný kabel permanentnímu připojení	Konstant-plus ledning	Câble de positivo continu	Jatkuvaa plus-johdo	Câble de positivo continuo	Άγωνος συνεχούς θετικού	permanent positive cable	állandó pozitív vezeték	Linea maggiore durata	Kabel permanent positief	Przewód stał plus	Przewód stał plus	Permanent plus ledning	
 =	Masseanschluß	Uzemnění	Stiel forbinderse	Connexion à masse	Maadiotilustiilitähti	Maadiotilustiilitähti	Σύνδοση γεύσης	ground connection	test-csatlakozó	Collegamento alla massa	Jordlikoblin g	Masa-aansluiting	Przyłącze masę	Zamýkanie na Masy	Jordanslutning
 -	Schalter im Fahrzeug	Spinač ve vozidle	Kontakt i køretøj	Interruptor en el vehículo	Interruptor u dnu le vozicu	Kytíkun ajoneuvossa	Διακόπτης στο οχήμα	switch in vehicle	kaposlája járműben	Interruttore sul veicolo posteriore	Brytare i køreretur	Przelązcznik w pojazdzie	Vyklopnate lby v automobile	Brytare i fordonet	
 -	Fahrzeugeleuchten hinten	Koncová světla	Køretøj baglygter	Luces de vehículo atrás	Ajoneuvovalot, takács	Feux arrière véhicule	Πίσω φώτα ουχής	rear vehicle lights	jármű hátsó világítások	Luci veicolo posteriore	Vorrtiglichkeiten achteraan	Światła pojazdu z tyłu	Задние фары	Задние фары	Fordonslamp or bak
	Achtung! Hohe Temperatur	Pozor! Vysoká teplota	iAlerción! Alta temperatura	Attention! Température élevée!	Huomio! Korkealaämpötila	Warning! high temperature	Prosojxit! Υψηλή θερμοκρασία	Attenzione! Temperatura a elevata	Obs! Høy temperatur	Opgelet! Hoge temperatuur	Uwaga! Wysoka temperatura	Ważne! Высокая температура	Внимание! Высокая температура	Observera! Hög temperatur	
	Steuergerät Anhängeworrichtung	Rídici jednotka tažného zařízení	Styreneheda návěghořadnou	Equipo de control Dispositivo de remolque	Boîtier électronique et dispositif de remorque	Perävaunu ohjauslaite	vontató vezérő készülék	control module trailer tow-bar	vontató vezérő készülék	Obudowa sterująca urządzeniem holowniczym	Regelaar trekkah-instatie	Urządzenie sterujące urządzeniem holowniczym	Блок управления прицепного устройства	Styrdon släpvegsan ordning	

	D	CZ	DK	E	F	FIN	GB	GR	H	I	N	NL	PL	RUS	S
keine Feuchtigkeit	Žádná vlhkost	Ingen fugtighed	No hay humedad	Pas d' humidité	pas de humidité	ei kosteutta	no lubricationt	όχι υγρασία	nedvességet	assenza di umidità	ingen fuktighet	Geen vocht	Brak wilgoçi	Нет жидкости	ingen fukt
	Zkùšební LED svítilna	LED testlampe	Lámpara de prueba de LED	LED tarkastuslamppu	Lampe de contrôle à diode	Lámpara de control de LED	LED test lamp	Αυξητική LED	LED elenoržová lampa	Luce di verifica LED	LED testlampe	Lampa kontrolna LED	Светофорная лампа	LED kontrollampa	недоступен
	Rechtslenker	Pravostran é řízení	Højresæret	con dirección a la derecha	Direction à droite	Ojaus oikealla puolella	right-hand drive vehicle	Δεξιοτίρυνο	jobbkormány	Guida a destra	Ratt på höyre sida	Stuur rechts	Kierownica z prawej stroną	АвтомобиЛЬ с правосторонним расположением рулевого управления	Högerstyrt fordon
	Linkslenker	Venstrestreifeni	con dirección a la izquierda	Direction à gauche	Ojaus vasemmalla puolella	left-hand drive vehicle	Avtotreniqi ovo	balkormány	Guida a sinistra	Ratt på venstre side	Stuur links	Kierownica z lewej strony	АвтомобиЛЬ с левосторонним расположением рулевого управления	Vänsterstyrt fordon	
	mit Einparkhilfe	S parkovacím asistenčním	Med parkeringshjælpen	con asistencia de estacionamiento	Avec aide au stationnement	Pyskönöinti-apu	with parking aid	Με σύστημα πάρκιρισμα τος,	beparkolas tamogatásával	con auxilio al parcheggio	med parkeringsassistent	Met parkeersensor	z systemem parkowania	парковочным радаром	med parkeringshjälpen
	ohne Einparkhilfe	Bez parkovacího asistenta	Uden parkeringshjælpen	sin asistencia de estacionamiento	Sans aide au stationnement	Ei pyskönöinti-apua	without parking aid	Χωρίς αυτόματη πάρκιρισμα τος,	beparkolas tamogatásánál	senza ausilio al parcheggio	uten parkeringsassistent	Zonder parkeersensor	bez asystentu parkowania	парковочного радара	без парковочного радара
	Datenbusleitung (CAN)	Datový kabel sítě CAN	Databus-leitung (CAN)	Cable de bus de données (CAN)	Câble de bus de données (CAN)	Tietoväylä (CAN)	data bus cable (CAN)	Αγοράς διαλογού δεδουλεύουν (CAN)	adatbus vezeték (CAN)	Linea bus dati (CAN)	Databusleiding (CAN)	Gegevensbuslijn (CAN)	Przewód magistrali danych (CAN)	Однопроводное шине данных (CAN)	Databusleiding (CAN)
	CAN High Signal	Vysokorychlostní sběrnice CAN	CAN High signal	Señal CAN High	Signal CAN haut	CAN – signaal korkeaa	CAN high signal	Σήμα CAN High	CAN High jel	Segnale CAN High	CAN High Signal	CAN High Signal	Cignedan CAN High	CAN High Signal	CAN High Signal
	CAN Low Signal	Nízkorychlostní sběrnice CAN	CAN Low signal	Señal CAN Low	Signal CAN faible	CAN-signaali matala	CAN low signal	Σήμα CAN Low	CAN Low jel	Segnale CAN Low	CAN Low Signal	CAN Low Signal	Cignedan CAN Low	CAN Low Signal	CAN Low Signal
	Karosserie-lochbohren und versiegeln	Vyrtat díru do karoserie a následně ji zapavit	Bor og forsegling karosserihulver siegel	Perforar agujero de carrocería y sellarlo	Koni, pora reikä ja tiivistää	Perçage et masticage des trous de carrosserie	drill and seal hole	Διάσνοι και σφράγιση οπής στο αμάξιο	lyukfürás a karosszériáról és lezárási	Trapanare și sigilare în fori din caroseria	Bore og forsegling hull i karosseriet	Wykonanie otworów w karoserii i zabezpieczenie	Просверлить и запечатать отверстие в кузове	Borra och försäga karossen	Просверлить и запечатать отверстие в кузове
	Klebeband	Lepicí páiska	Tape	Cinta adhesiva	Ruban adhésif	Liimatahuha	adhesive tape	Κολλητική ταινία	ragaszöszalag	Nastro adesivo	Limbånd	Kleefband	Tästma klejäcea	Клейкая лента	Tejp
	Radio Codierung beachten	Pozor na kód rádia	Bemerk radio Kodning	Tener en cuenta código radio	Attention à la codification radio	Huomaa radio-koodaus	observe radio coding	Προσοχή στην ασύρματη κωδικοποίηση	a rádió kódolásra figyelem	Rispettare codifica radio	Vær opmærksom på radiokoding	Radio-codering in acht nemmen	Uwzględnij kodowanie radiowe	Учитывать кодирование радио	Observera radiokoden
	Achtung! Säure	Pozor! Kyseliny	OBS! Syre	¡Atención! Ácido	Attention ! Acidé	Warning! Acid	Prosojut! Oxy	Figielem! Sav	Attenzione! Acido	Obs! Syre	Opgelet! Zuren	Uwag! Kwas	Vinnians! Kisipata	Внимание! Кислота	Observera Syra

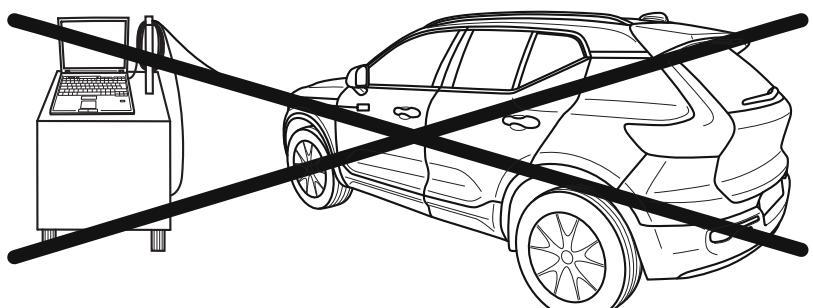
	D	CZ	DK	E	F	FIN	GB	GR	H	I	N	NL	PL	RUS	S	
 / 	Zigarettenanzünder, 12V Steckdose	Zápalovač, 12V zásuvka	Cigaretteränder, 12V Steckdose	Encendedor de cigarrillos, enchufe de 12V	Prise allum-cigares 12V	Savukkeen-sytytin, 12V-pistoke	cigarette lighter, 12V socket	Avarimfioas, πρίζα 12V	szivargyújtó, 12V-dugaj	Accendisigari, presa da 12 V	Sigarettenstecker, 12 V stik kontakt	Zapalniczka, gniazdo 12V	Сигаретник, 12 В	Прикуривателен, 12V	Cigaretterände-re, 12 V uttag	
	Fahrzeug Test/Programmiergerät	Test vozidla / programovací zařízení	Kontrolj Test/programeerimisnööd	Appareil de programmation/contrôle du véhicule	Aparato de prueba/programación/contrôle du véhicule	Ajoneuvo-testi/ohjeointilaitte	vehicle test / programmation/équipement	járműteszt/programozó készülék	Συσκευή δοκιμήσης προγράμματος οχήματος	Dispositivo di test/programmazione veicolo	Kjøretøy test/programmeringenhet	Voertuigtест/programmering apparaat	Устройство тестирования/программирования автомобиля	Fordon test/programmeringsson	Fordon test/programmeringsson	
	Funktion Kabelfarbe ausmessen / vergleichen	Funktion Kabelfarbe zusammenlegen	Funktion Kabelfarbe übereinander/ zusammenlegen	Función Medir/comparar color de cable	Mesurando comparar color de cable de función.	Kaapelivärin määritä ja vertaa	measure / compare function cable colour	λεπτομέρια μετρητήσιση σύγκρισης κοινωνίου	kábelszín mérési / összehasonlítási funkció	Misurare / confrontare funzione colore cavo	Måle / sammenligne funksjon kabelfarge	Functie pomiaruj kolorów kabli	Измерить / сравнивать функцию окраски кабеля	Funktion kabelfärg mät/jämfor	Funktion kabelfärg mät/jämfor	
	abweichende Kabelfarbe notieren	Notieren der abweichenden Kabelfarbe	Notieren der abweichenden Kabelfarbe	Anotar color de cable diferente	Noter difference de couleur dans le câble	Merkitse polkiveava muistin	note different cable colours	Επισημασθείτε την απόκρισης καλωδίου	elérő kábelszín feljegyzése	Annotare colore cavo divergente	zaznaczać różnice kolorów kabli	Afhvældne at markere forskellige kabelfarver	Записывать отклонение окраски кабеля	Notera avvikande kabelfärg	Notera avvikande kabelfärg	
	Funkschlüssel / Chipcard 10m vom Fahrzeug entfernen!	Vzdált se s dálkovým ovládáním nebo čipovou kartou 10 m od vozidla	Trådlös - nätje / chipcard 10 m från fordonet!	Aljer llave inalámbrica / Chipcard 10 m del vehículo!	Elargirer de 10 m du véhicule la clé de radiocommande	Aljer llave inalámbrica / Chipcard 10 m del vehículo!	remove key / chipcard to 10m away from the vehicle	Aπομακρύνετε τη κλειδί πληκτρού ή την κάρτα chip 10 μέτρα από το άριθμα ελαφριά!	A fáradtakén című kártyát / csipkártyát a járműről 10m-re elhúztatni!	Draaidoze sleutel / Chipcard 10 m van het voertuig verwijderen!	Klucz zdalny/ karta chipowa odległość poziomu maks. 10 m!	Radio-nøkkelen / Chipcard 10 m umma kjøretøyet!	Радиоключом снять карту чип-карты на расстоянии 10 м от автомобиля	Trådlös nyckeln med kortet 10 m från fordonet	Trådlös nyckeln med kortet 10 m från fordonet	
	Taster im Fahrzeug vorhanden ja / nein	Existiert ein Taster im Fahrzeug ja / nein	Existe pulsador en el vehículo si / no	Touche dans le véhicule oui / non	Painike ajoneuvossa kyllä/ei	Existence d'un bouton dans le véhicule oui / non	switch available in vehicle yes / no	Υπάρχει πλήκτρο στο οχήμα ναι/όχι	Knopf in het voertuig aanwezig ja / neen	Tasto presente nel veicolo sì / no	Knapp finns i kjøretøyet ja / nei	Przyklik dostępny w pojazdzie tak / nie	Кнопка finns i fordonet Ja/Nej	Контактный щуп в автомобиле да / нет	Контактный щуп в автомобиле да / нет	
	verbinden	verbunden	tilslut	unir	connecter	yhdistää	connect	Σύνδεση	összekapcsolás	collegare	kable til	Verbinden	połączyc	Соединить	Anslut	Соединить
	trennen	Rozpojít	adskil	separer	érota	disconnect	disconnect	Αποσύνδεση	szérválasztás	scollegare	kable fra	Onderbreken	rozłączyć	Разделить	Fränskifj	Разделить
	Signalgeber	Upozornění	Signalgiver	Emisor de señales	Avertisseur	Merkantialaite	signal transmitter	Kubikontrolli της οχήματος	jeładó	Indicatore di segnale	Signalgever	Nadajnik sygnału	Datchiki signalov	Сигнализировать	Observera och identifiera	Сигналы призыва распознаны
	beachten / erkennen	Prohlédnout / zhodnotit	bemerk / registriere	observer / reconoce	observer / identifier	huoma/tunnista	observe / recognize	Προσοχή αναγνώριση	figyelembe felismerni	rispettare / riconoscere	overhold / register	Opmerken / herkennen	uwzględniać rozpoznawanie	Следить / замечать	Observera och identifiera	Сигналы призыва распознаны
	Signal Anhänger erkannt	Rozpoznán signál přívesu	Signalanhänger registriert	Perävaunuun signaali tunnistetti	trailer signal recognized	Avastuviot οχήματος	Segnale riconosciuto	Ufátnutí je felismerte	Signal tilhenger registrert	Signal tilhenger registrert	Signal przymyczany rozpoznany	Signal aanhanger herkennen	Сигнал привязан	Сигнал привязан	Сигнал привязан	Сигнал привязан

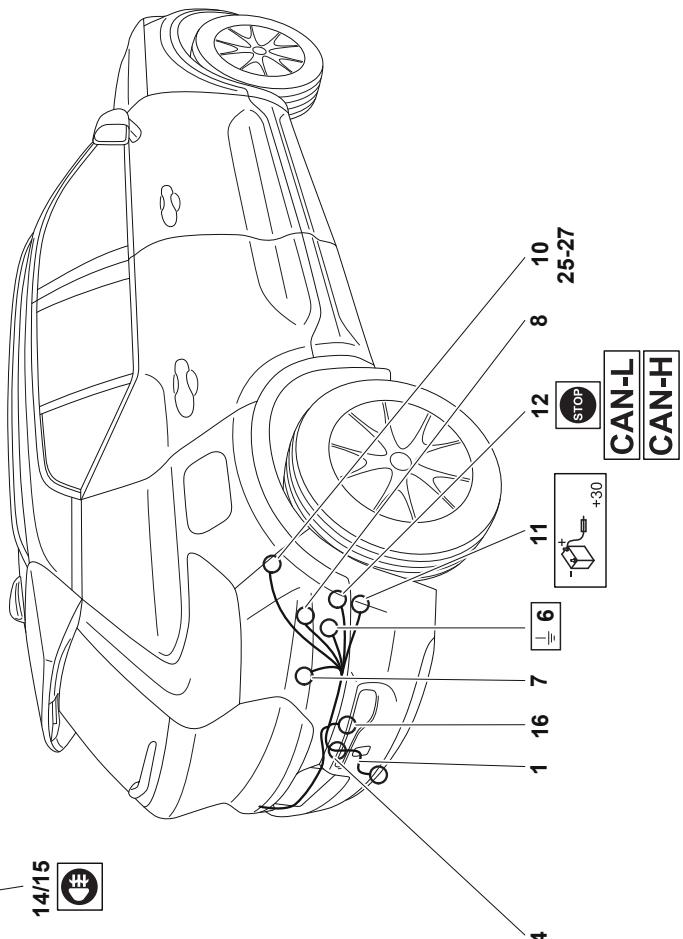
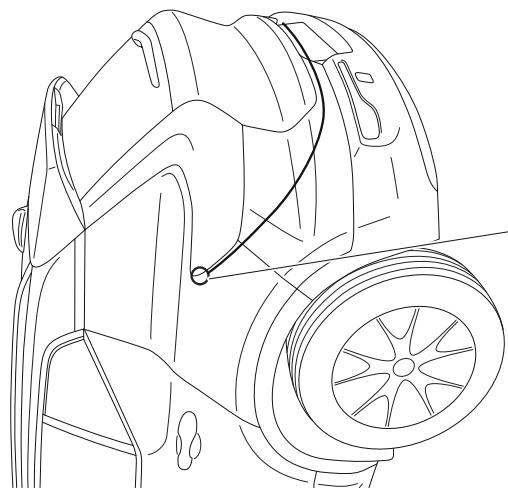
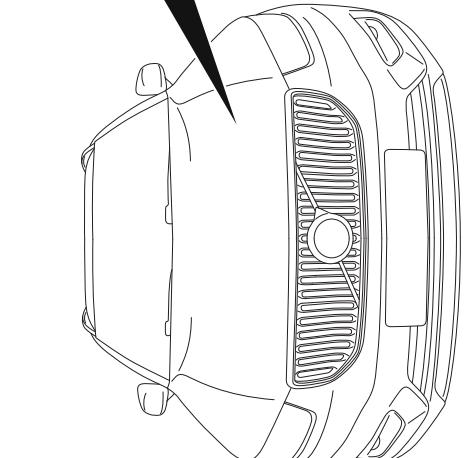
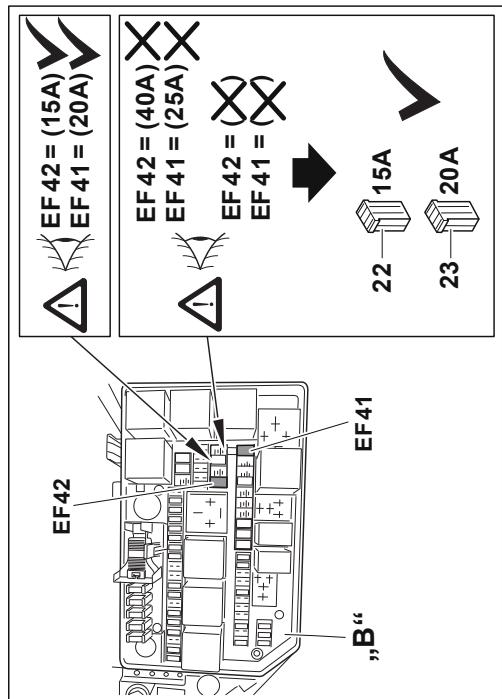


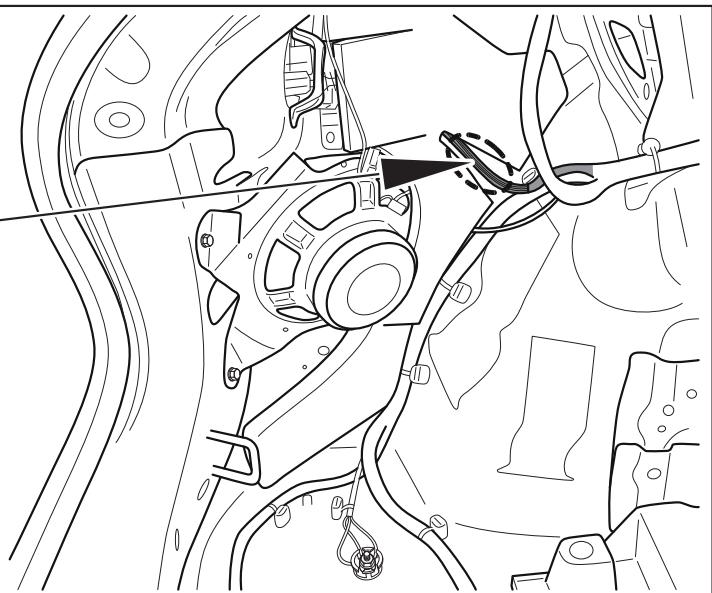
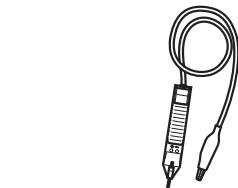
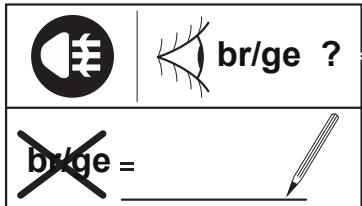
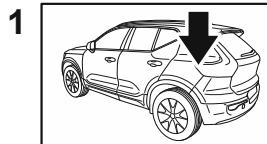
- D** ! Achtung ! Es ist sicherzustellen das alle Anforderungen des Fahrzeughersteller zu Änderungen und Nachrüstungen am Fahrzeug und/oder Kühlsystem für den Betrieb mit Anhänger durchgeführt wurden.
- E** ! Atención ! Se debe asegurar que se ha cumplido con todos los requerimientos del fabricante del vehículo en lo que respecta a modificaciones y reequipamiento en el vehículo y/o sistema de refrigeración para la operación con remolque.
- F** ! Attention ! Il convient de s'assurer que toutes les consignes imposées du fabricant du véhicule ont été respectées concernant les modifications et les équipements ultérieurs réalisés sur le véhicule et/ou le système de refroidissement pour l'utilisation avec la remorque.
- GB** ! Warning ! It must be ensured that all the requirements of the vehicle manufacturer for changes to and retro-fitting on the vehicle and / or cooling system for the operation with a trailer are carried out.
- I** ! Attenzione ! Occorre controllare che vengano rispettati tutti i requisiti del costruttore del veicolo relativi alle modifiche e agli accessori sul veicolo e/o sull'impianto del raffreddamento per l'esercizio del rimorchio.
- NL** ! Opgelet ! Zorg ervoor dat voor de werking met aanhangwagen aan alle eisen van de voertuigfabrikant i.v.m. veranderingen en wijzigingen aan het voertuig en/of koelsysteem werd voldaan.



## Volvo XC40







**2**

**D** Achtung – vor Arbeitsbeginn den Fehlerspeicher auslesen. Batterie abklemmen, um Beschädigungen der KFZ- Elektronik zu vermeiden.

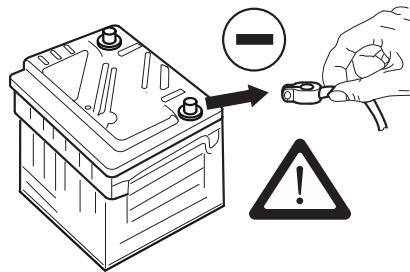
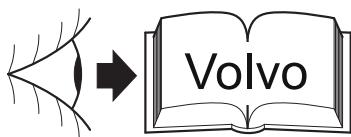
**E** Atención – antes de iniciar la tarea, leer la memoria de fallos. Desconecte la batería para evitar daños en la instalación eléctrica del vehículo.

**F** Attention – Avant de commencer le travail, éliminer l'ensemble des défauts présents dans la mémoire de l'ordinateur de bord . Débrancher la batterie afin d'éviter tout endommagement de l'installation électronique du véhicule.

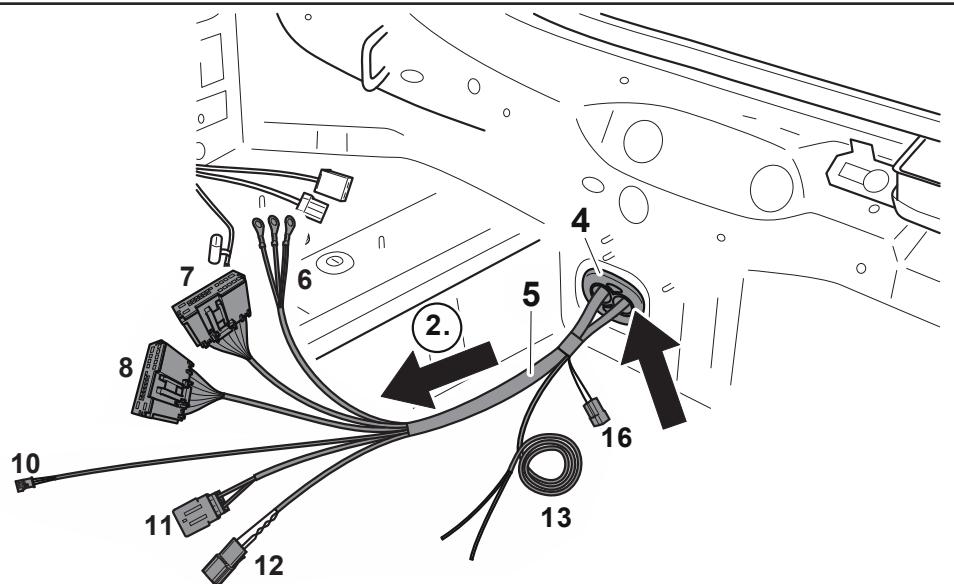
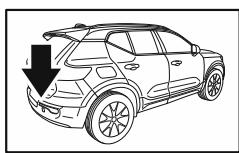
**GB** Attention – before starting to work, read out the errors stored in the memory. Disconnect the battery to prevent damage to the vehicle electronics.

**I** Attenzione – prima di iniziare i lavori, leggere la memoria errori. Scollegare la batteria al fine di evitare danni all'impianto elettronico del veicolo.

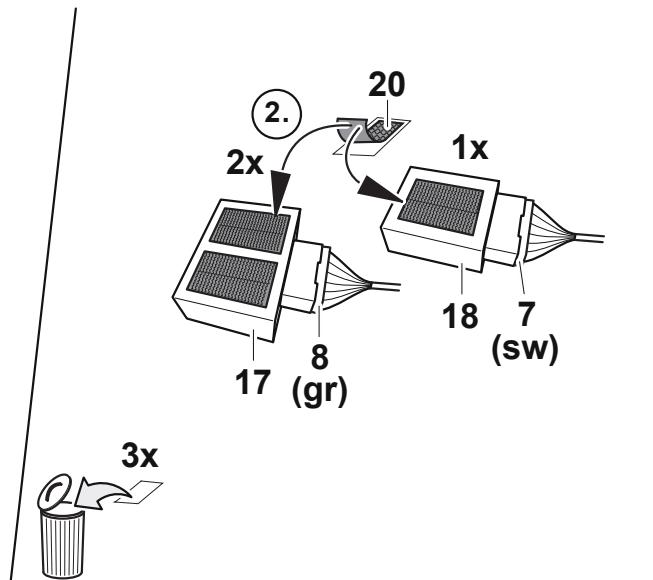
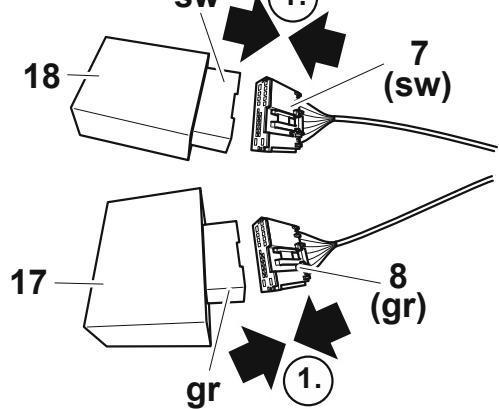
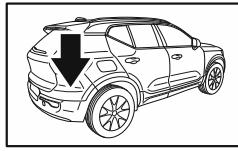
**NL** Attentie – voor montage het foutgeheugen aflezen. Los de accu klemmen om beschadiging van de voertuigelektroniek te vermijden.

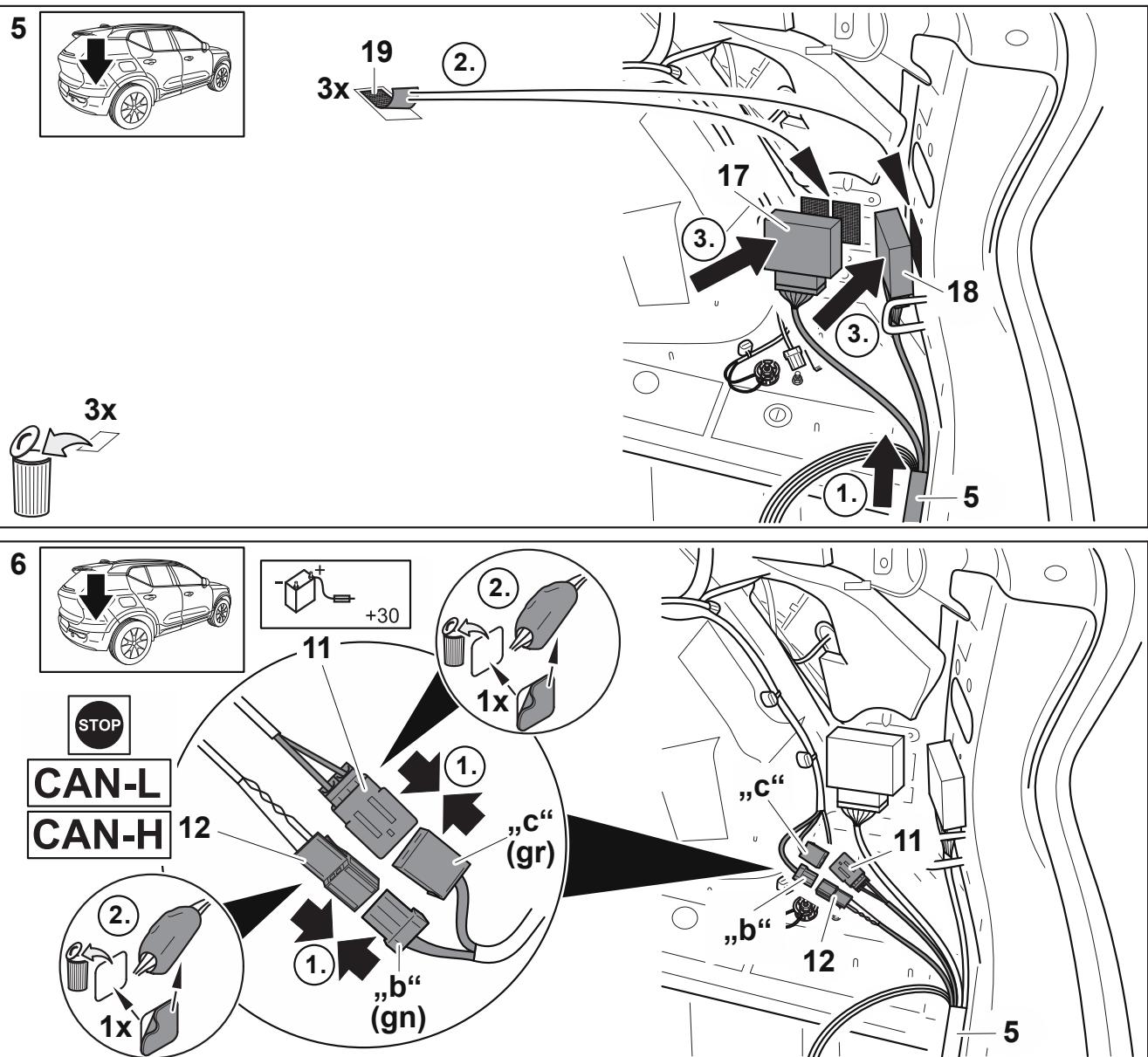


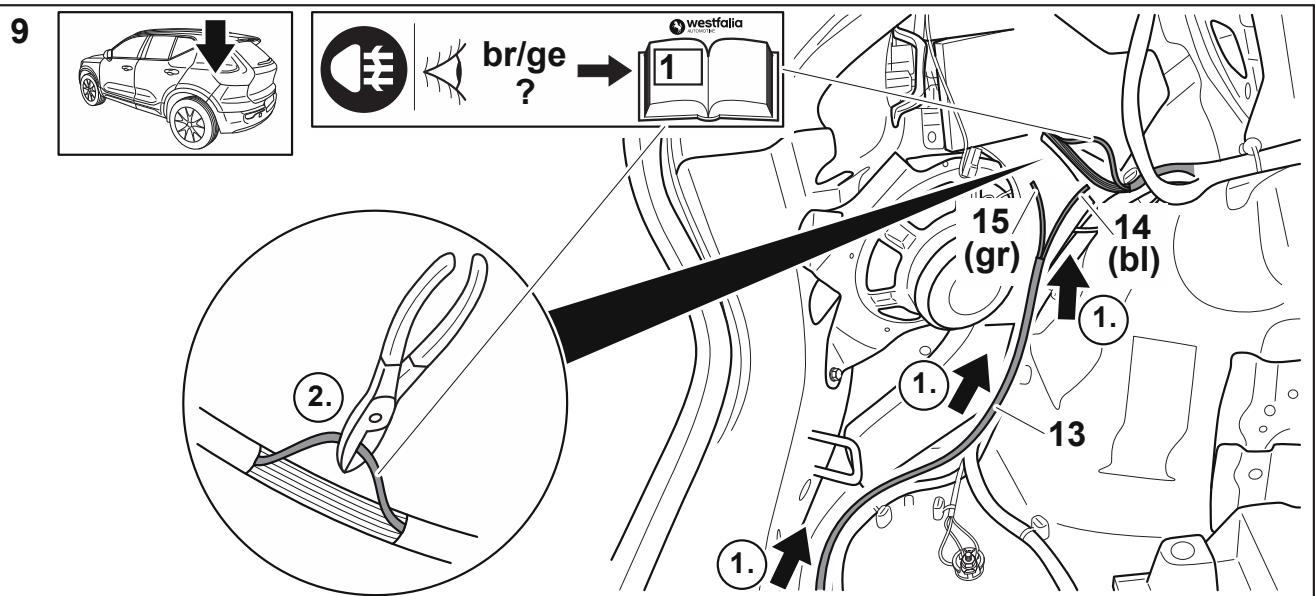
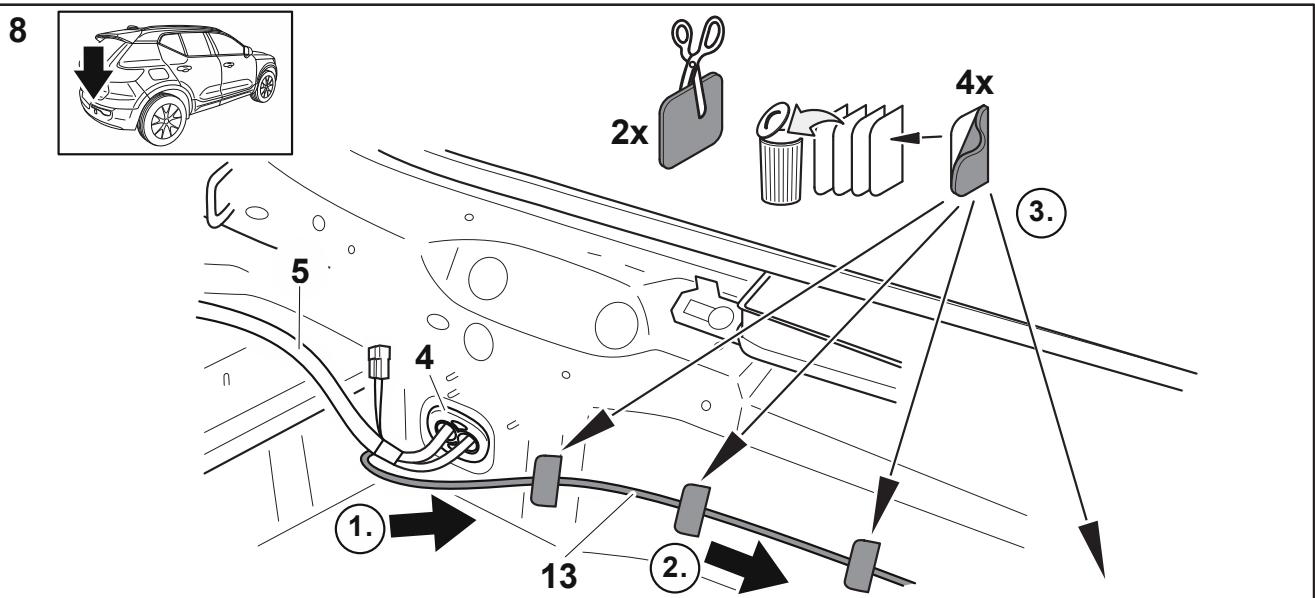
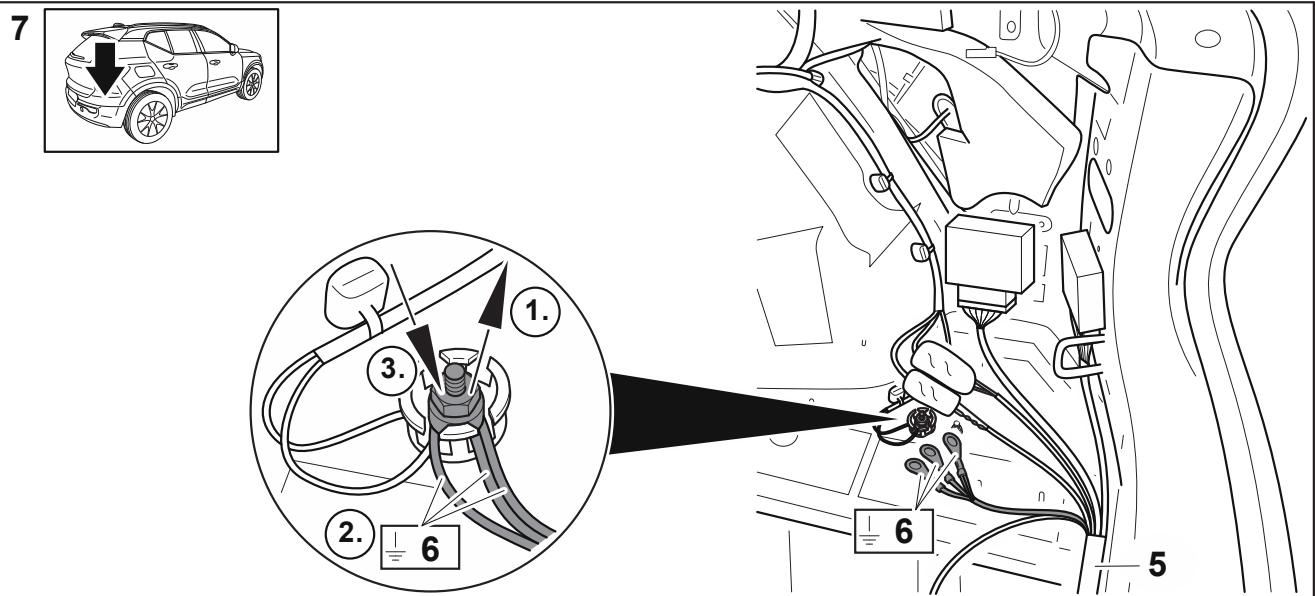
**3**



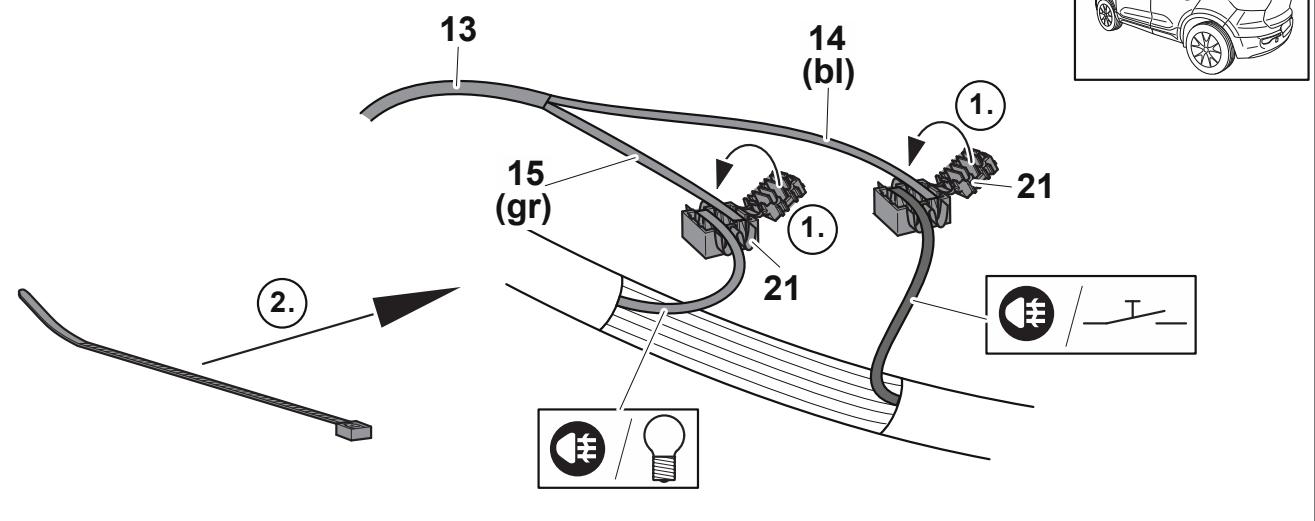
**4**



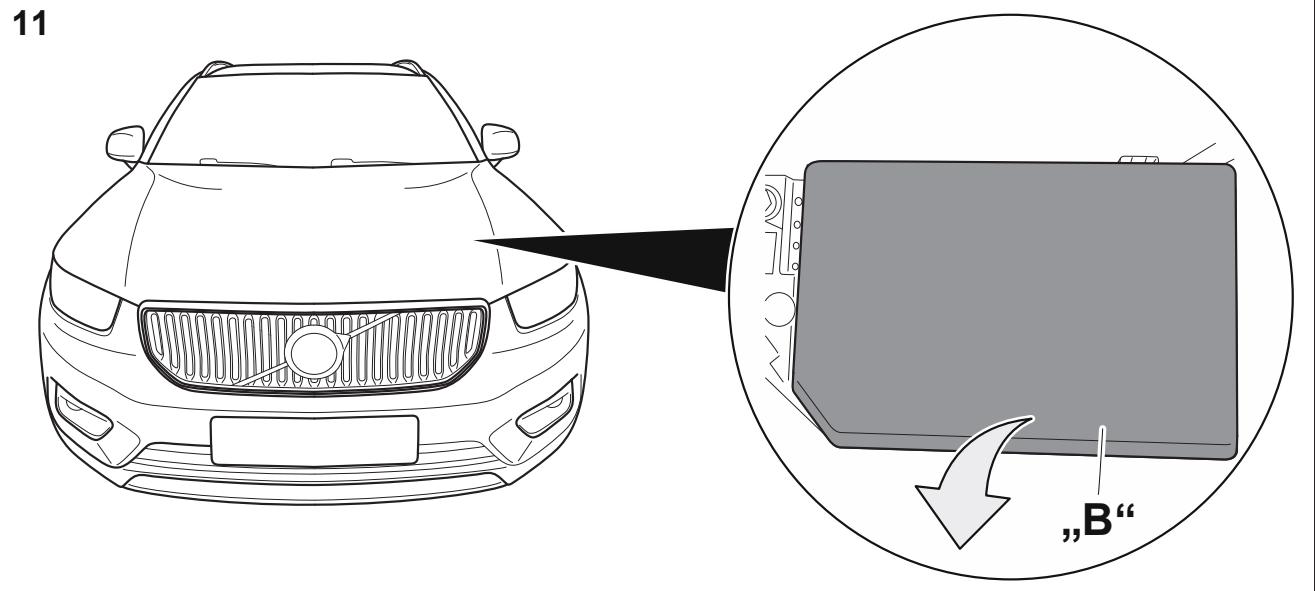


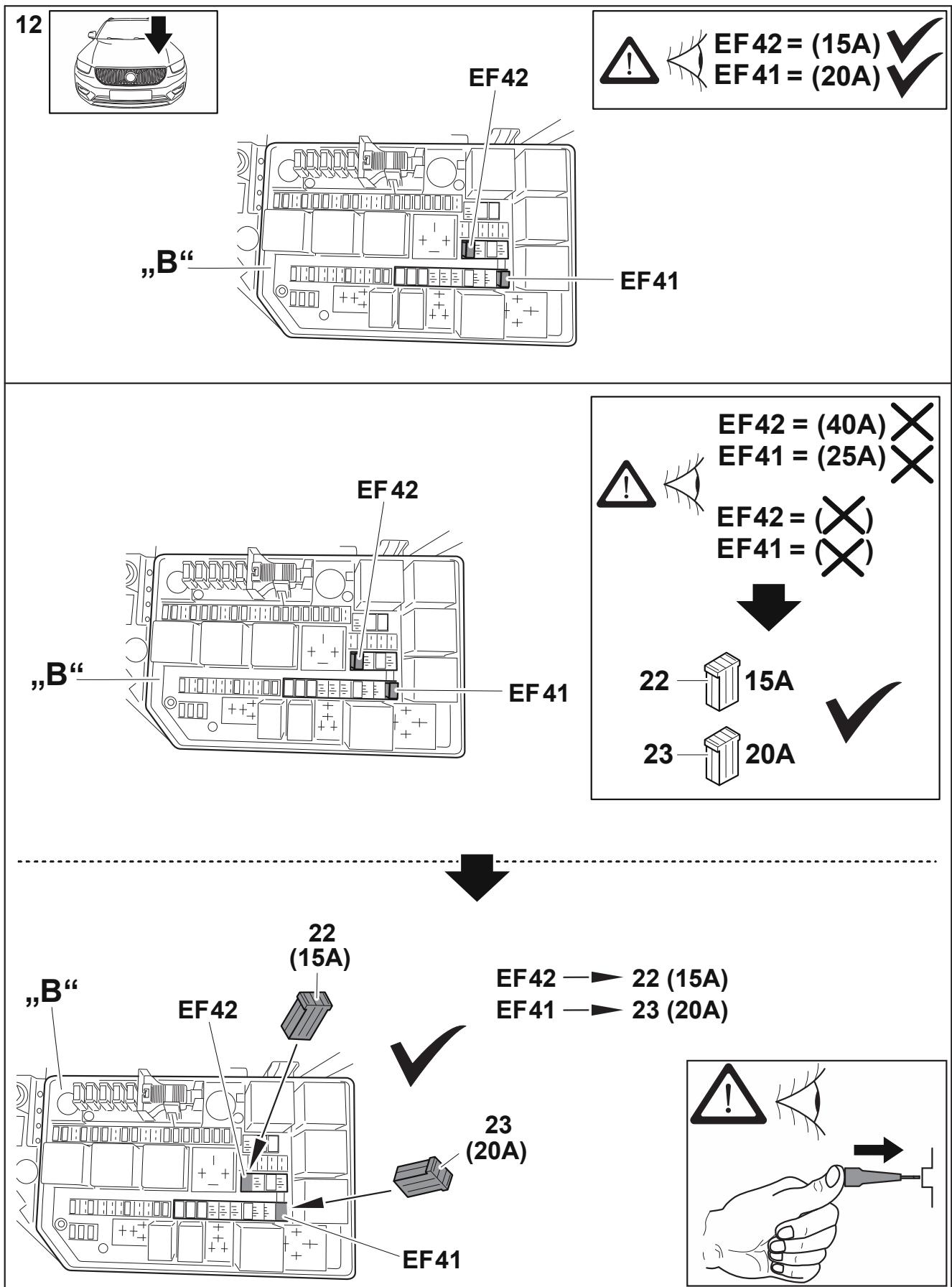


10

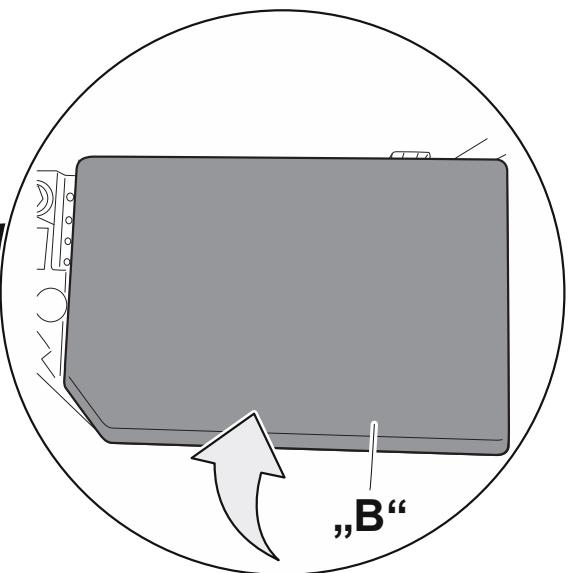
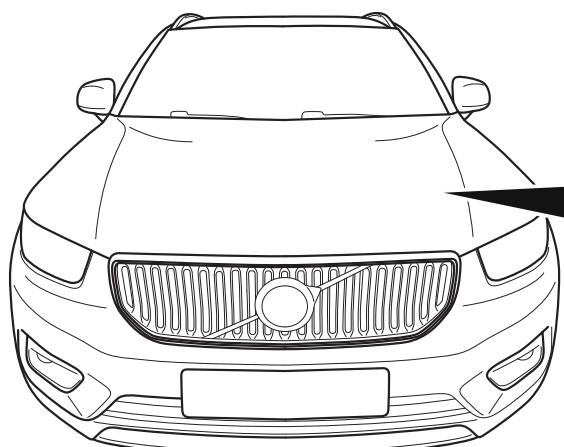


11

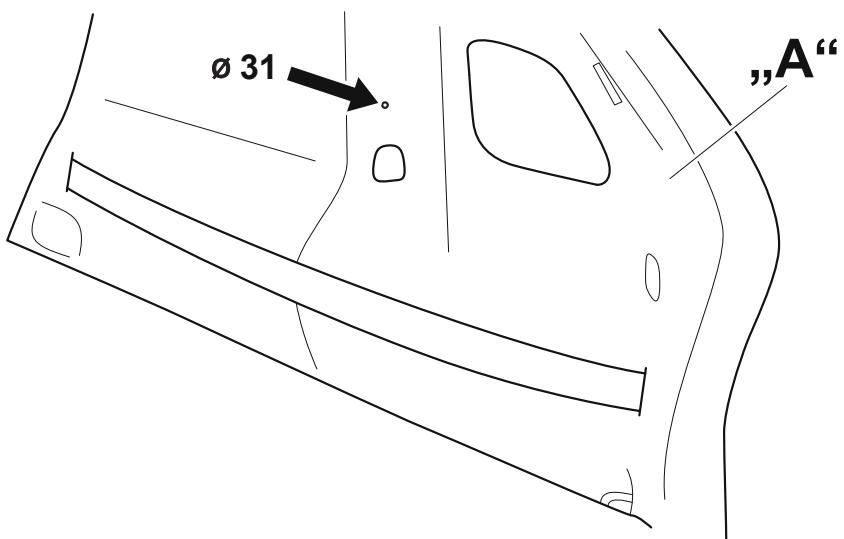
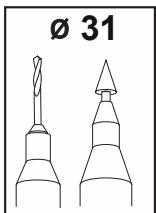
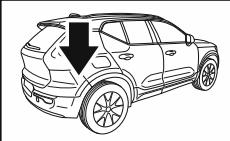




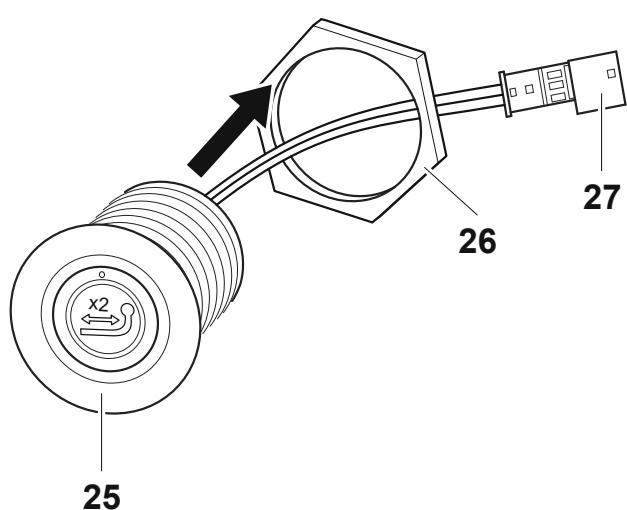
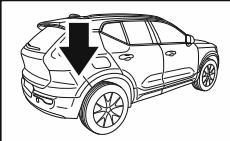
13

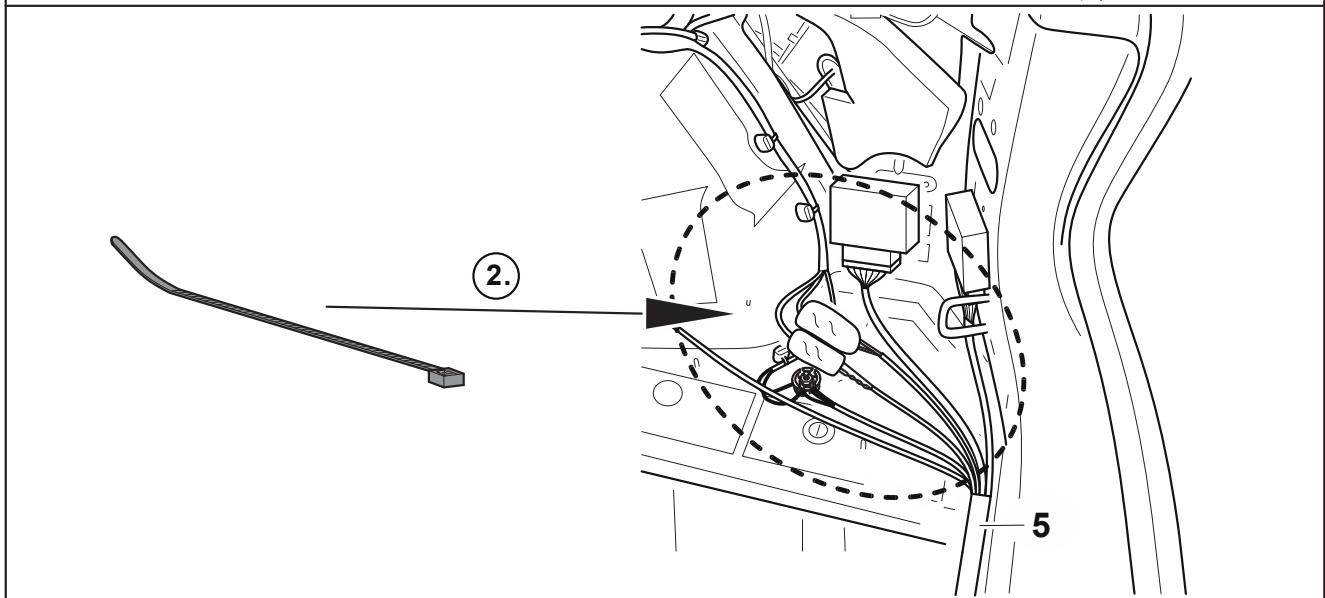
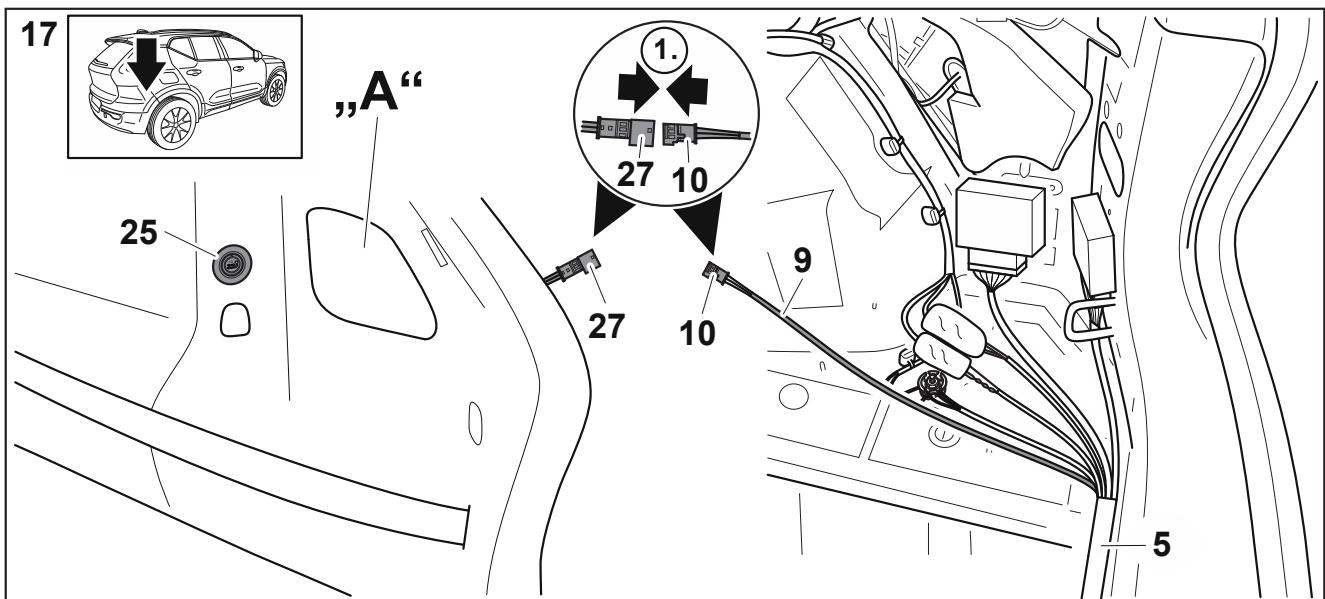
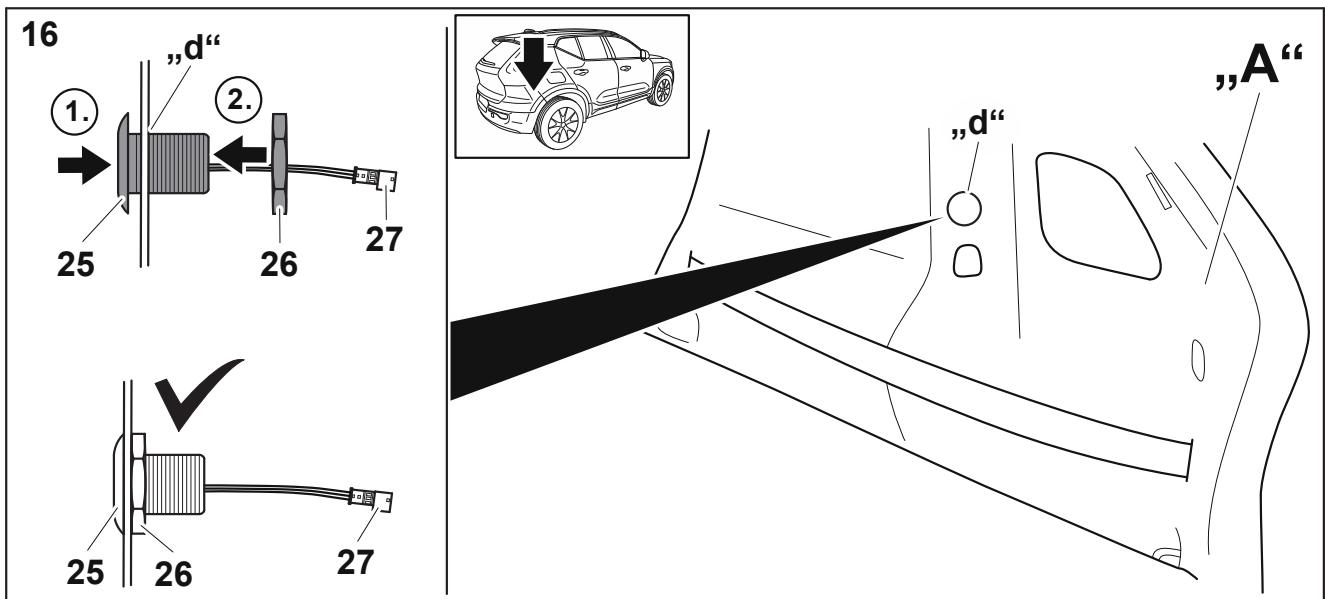


14

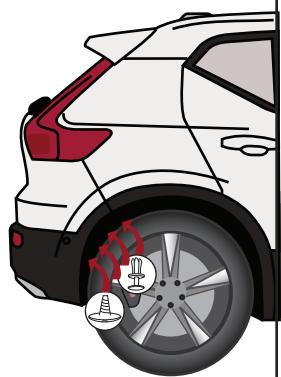
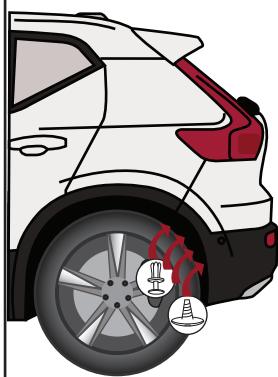
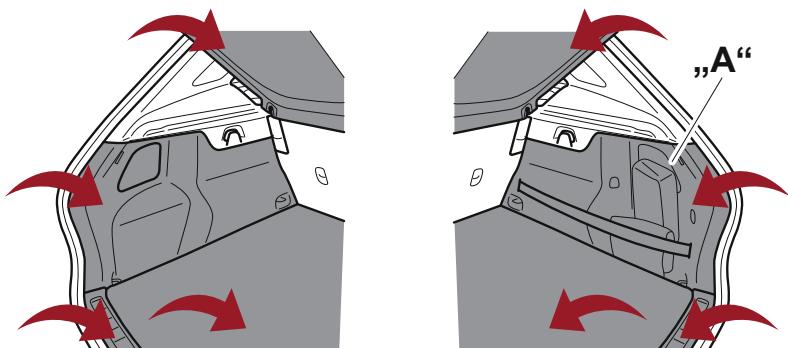
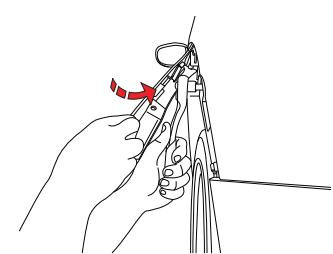
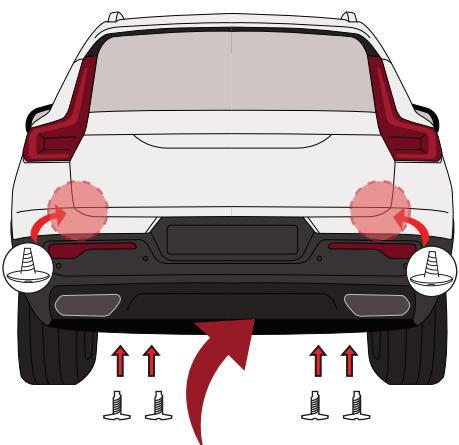
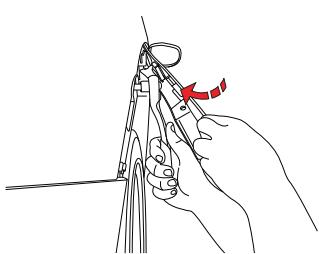
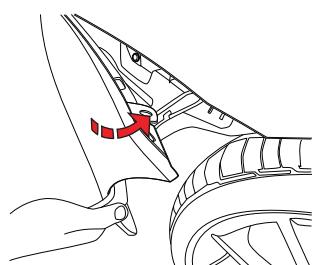
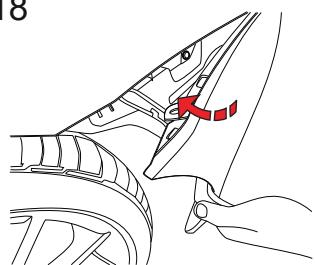


15

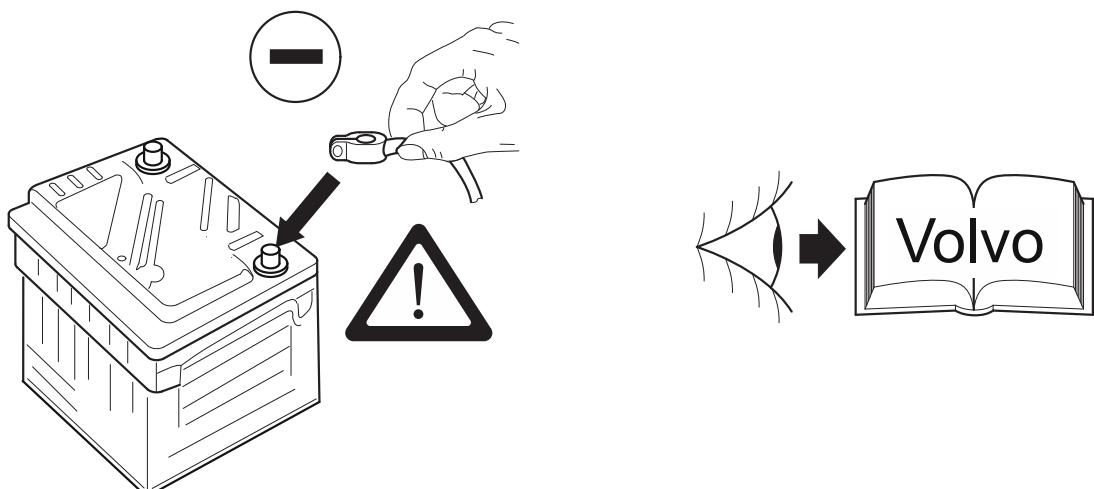




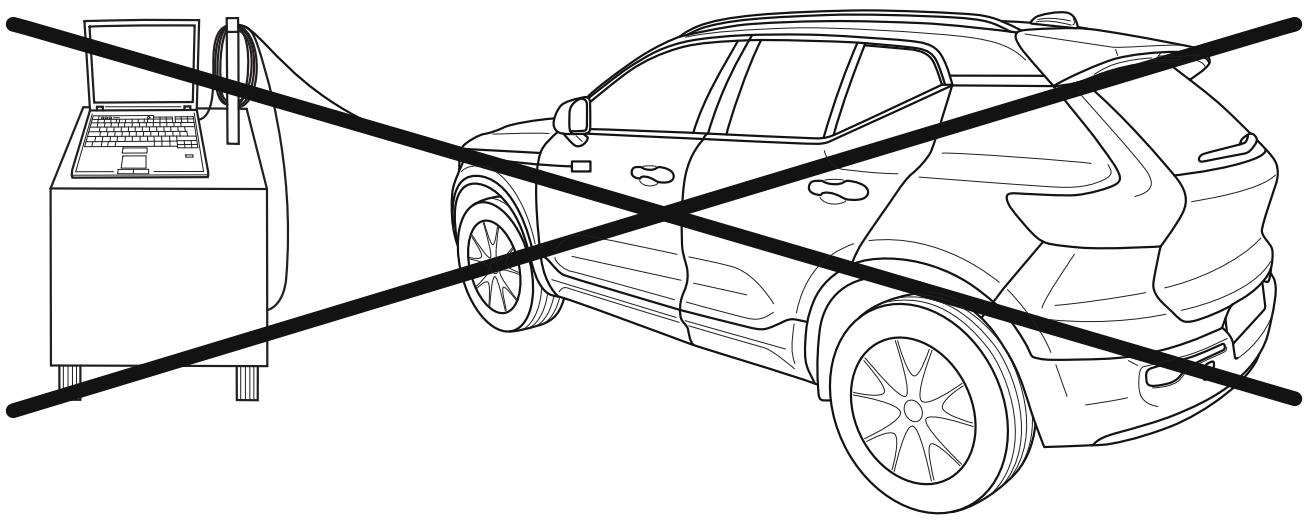
18

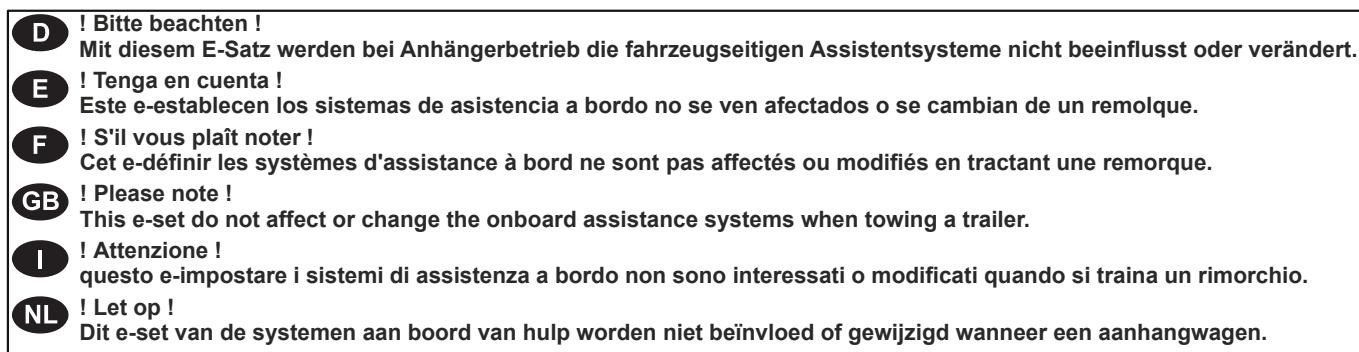
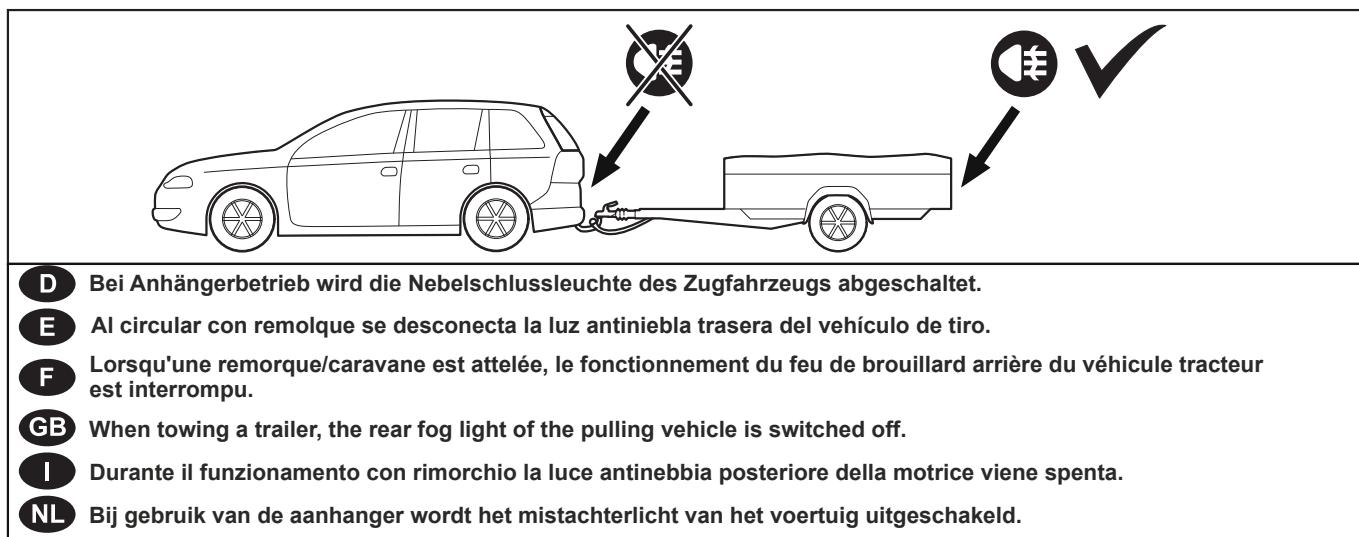
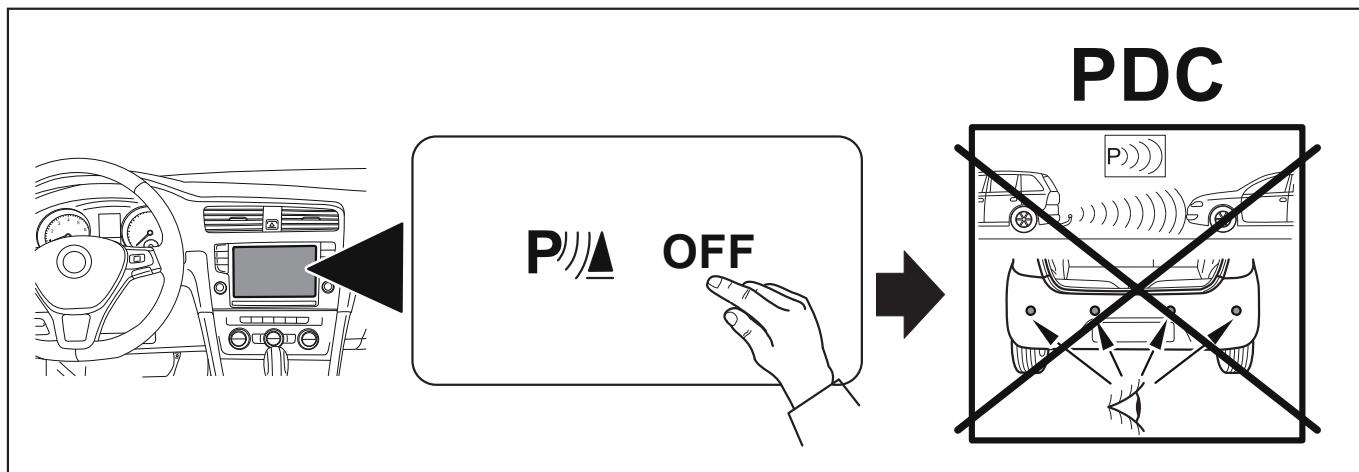


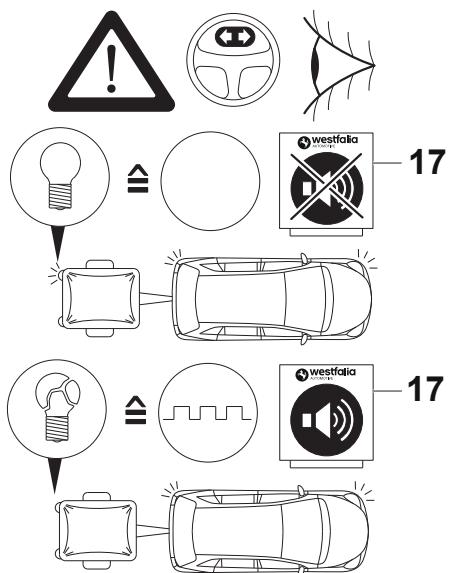
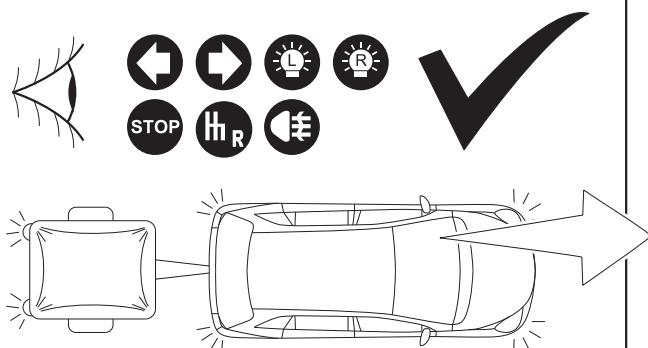
19



20

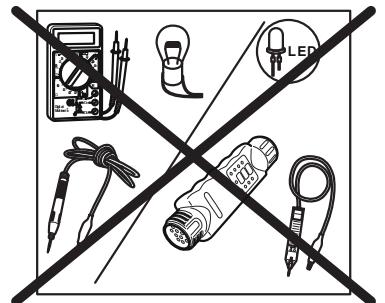
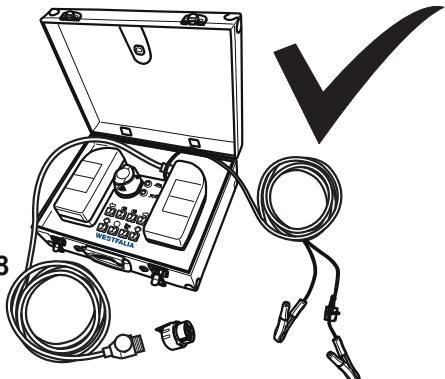


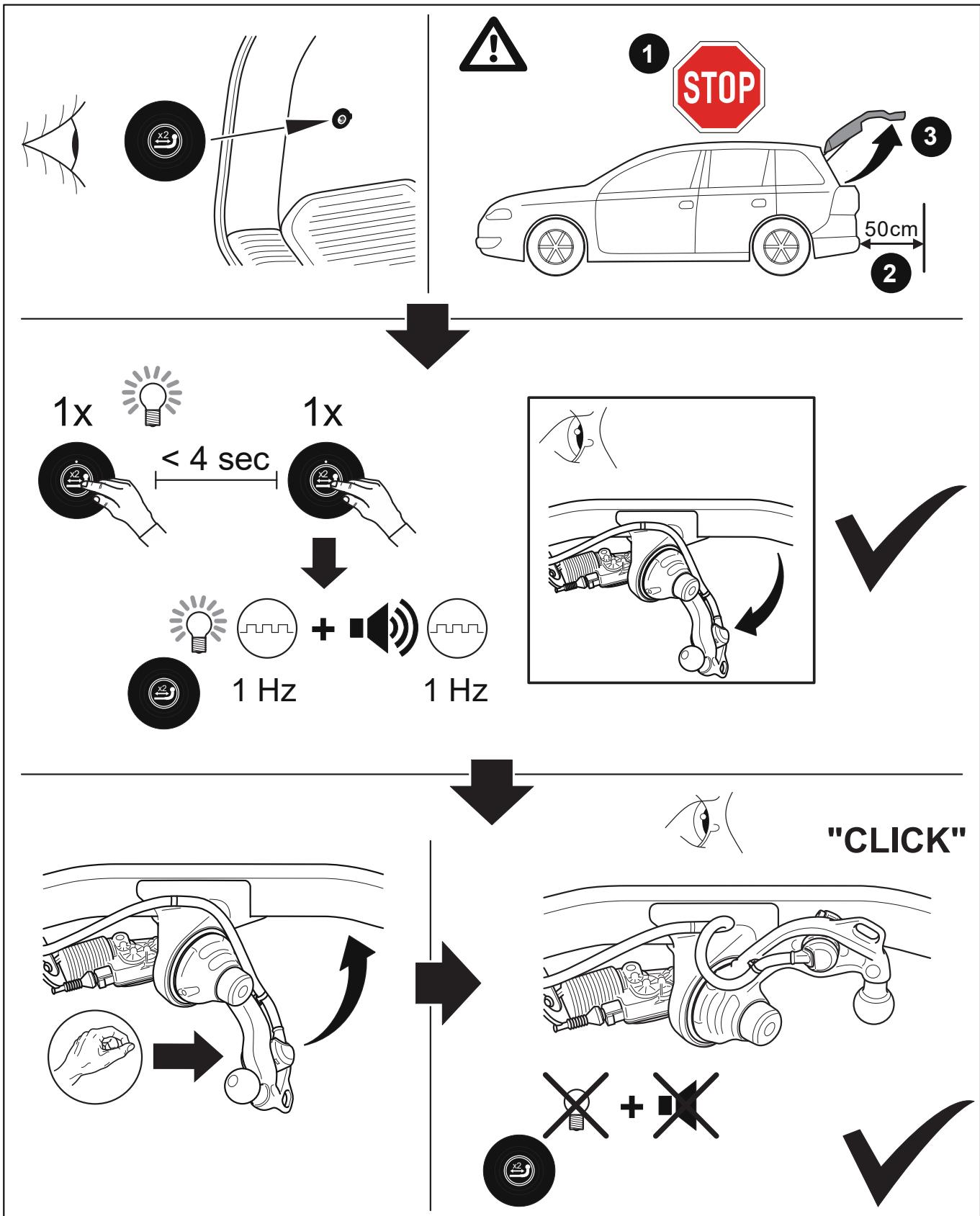




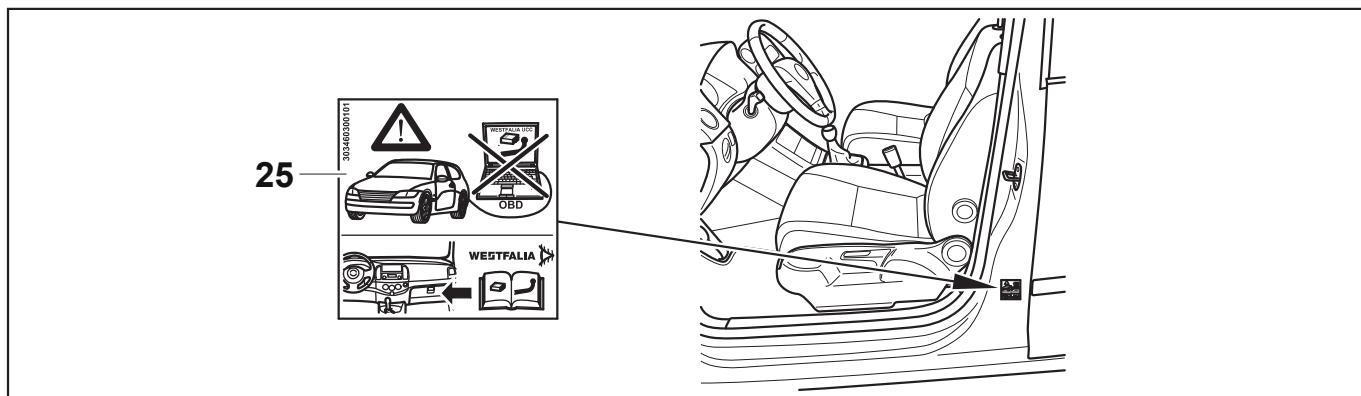
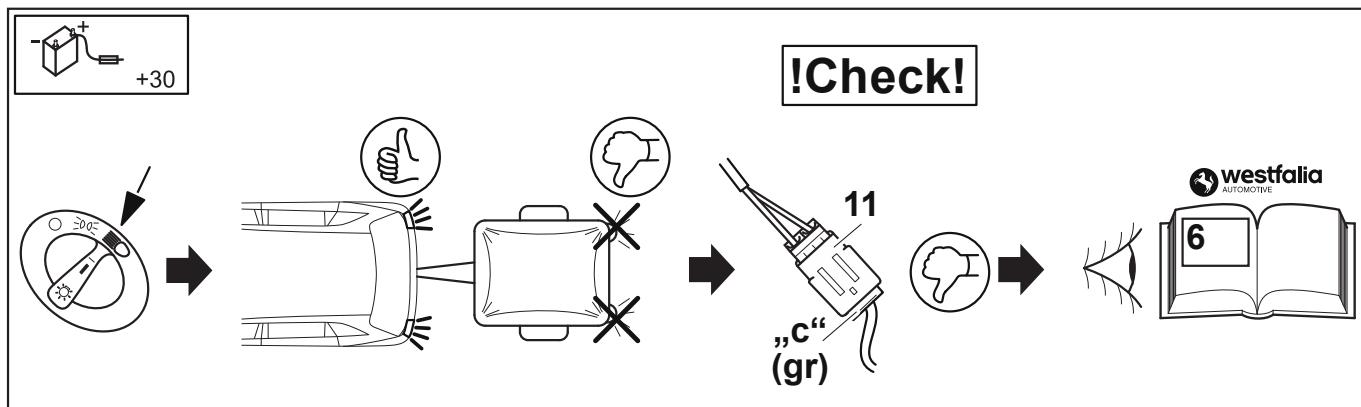
**westfalia**  
AUTOMOTIVE

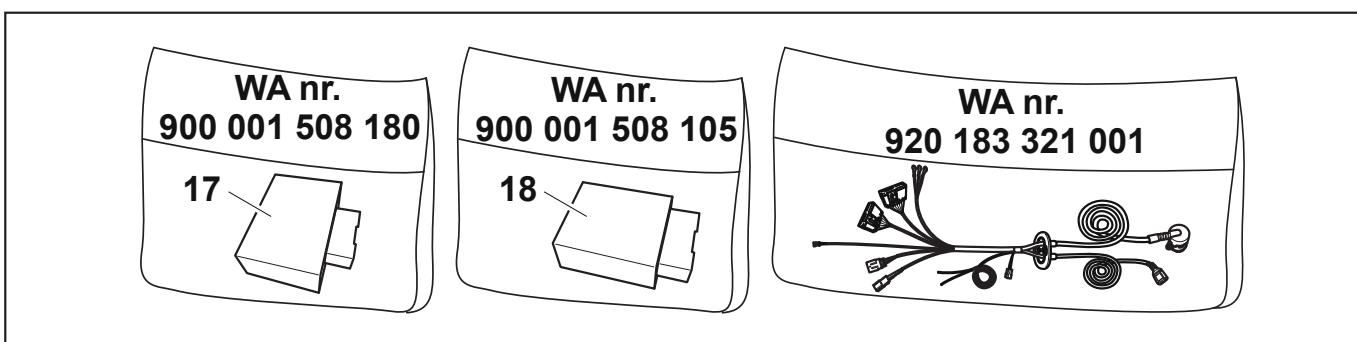
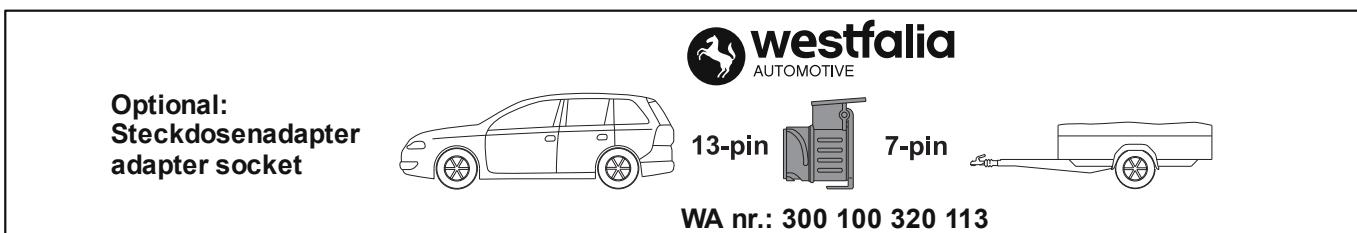
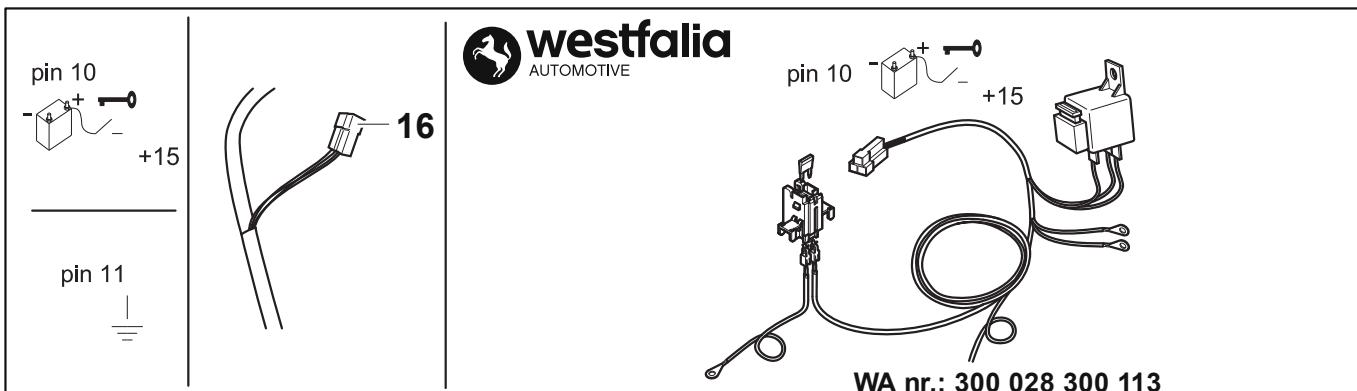
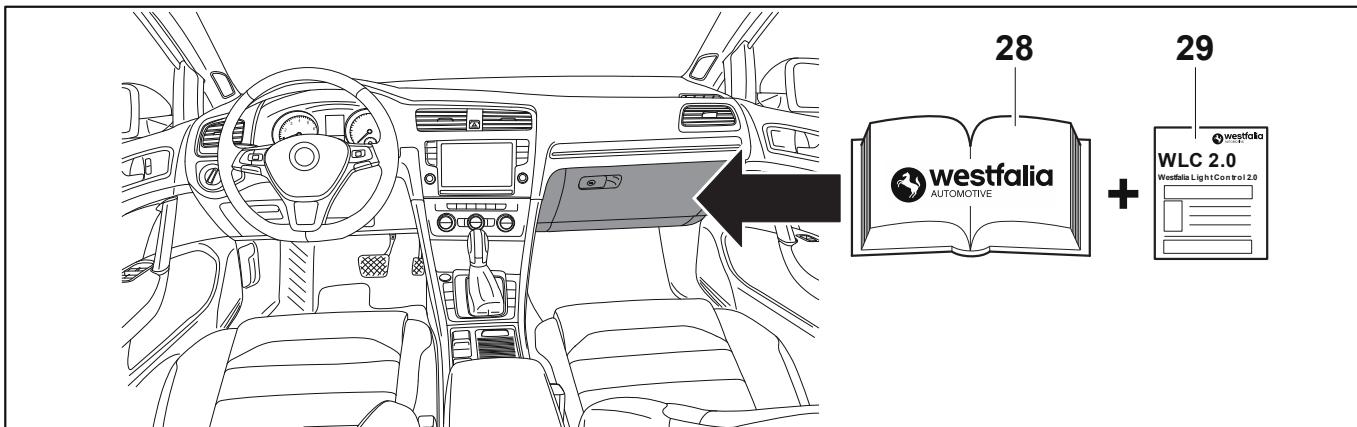
Testkoffer für  
Lichttest  
Trailer simulation  
for light-check  
7-pin und/and 13-pin  
WA nr.: 900 001 300 198





- D** Beschränken Sie bei Funktionsproblemen die Fehlersuche auf ca. 30 Minuten und kontaktieren Sie dann den Kundendienst.
- E** En caso de problemas funcionales, limite la solución de problemas a aproximadamente 30 minutos y a continuación, póngase en contacto con el servicio al cliente.
- F** En cas de problèmes fonctionnels, limitez le dépannage à environ 30 minutes et puis contactez le service client.
- GB** In case of functional problems, limit troubleshooting to about 30 minutes and then contact customer service.
- I** In caso di problemi funzionali, limitare la risoluzione dei problemi a circa 30 minuti e quindi contattare il servizio clienti.
- NL** Beperk bij functiestoringen het verhelpen van storingen tot ca. 30 minuten en neem dan contact op met de klantenservice.





Dispositivo di traino tipo: VL836  
Per autoveicolo: Volvo XC40 10/2017 →  
Tipo funzionale: X

Classe e tipo di attacco: A50-X  
Omologazione: E11 55R01/07 12058  
Valore D: 10.7 kN  
Carico verticale max.: 110 kg  
Massa rimorchiabile: vedi carta di circolazione dell'autoveicolo

In base alla Direttiva europea ECE-R 55, la massa massima rimor-

chiabile del dispositivo di traino è determinata dal valore di p rova "D" così definito:

$$D = (T \times C) / (T + C) \times 0,00981 = \dots \text{kN}$$

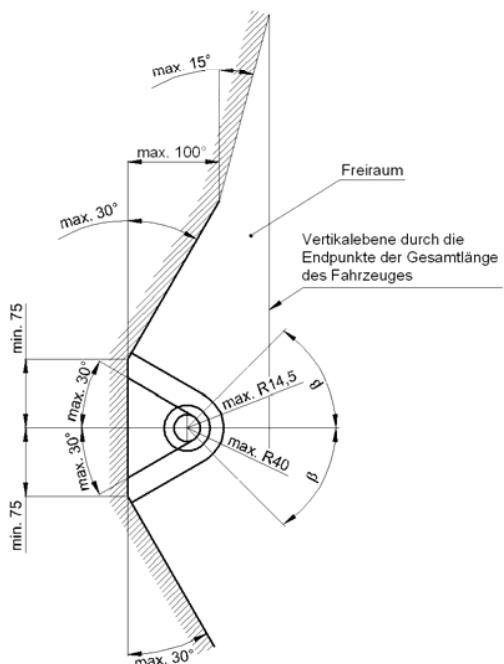
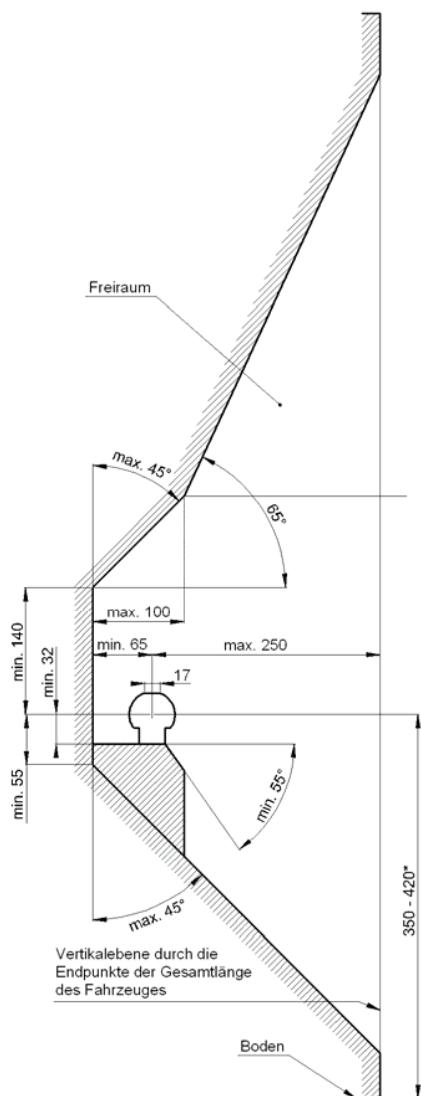
dove: T = Massa complessiva max. della motrice (in kg)      e      C = Massa rimorchiabile max. della motrice (in kg)

DICHIARAZIONE DI CORRETTO MONTAGGIO:  
La sottoscritta Ditta dichiara che il dispositivo di traino ti po.....è stato installato a regola d'arte, nel rispetto dei punti d'attacco e delle prescrizioni fornite dalla Casa costruttrice

sul veicolo.....  
targato .....  
.....fi.....

timbro e firma

Si dichiara inoltre di aver informato l'utente del veicolo sull'USO e MANUTENZIONE del dispositivo stesso.



- D Der Freiraum nach Anhang 7, Abbildung 25a und 25b der Richtlinie ECE-R 55 ist zu gewährleisten.
- CZ Volný prostor ve smyslu Přílohy 7, obr. 25a a 25b směrnice ECE-R 55 musí být zaručen.
- DK Det skal sikres, at der er spillerum i overensstemmelse med bilag 7, fig. 25a og 25b i henhold til direktiv ECE-R 55.
- E Hay que garantizar el espacio libre conforme al anexo 7, fig. 25a y 25b de la directiva ECE-R 55.
- F La zone de dégagement, selon l'annexe 7, figure 25a et 25b de la directive ECE-R 55, doit être assurée.
- FIN Välyksen tulee täyttää ohjeen ECE-R 55 liitteen 7 kuvissa 25a ja 25b ilmoitetut vaatimukset.
- GB Make sure to provide clearance according to appendix 7, figures 25a and 25b of the ECE-R 55 regulations.
- GR Πρέπει να εξασφαλίζεται ο ελεύθερος χώρος σύμφωνα με το παράρτημα 7, σχήμα 25a και 25b της κοινοτικής οδηγίας ECE-R 55.
- H Biztosítani kell az ECE-R 55 irányelv szerinti, 7. számú függelék, 25a. és 25b ábrákban jelölt szabad teret.
- I Deve essere garantito lo spazio libero secondo l'allegato 7, figure 25a e 25b della normativa europea ECE-R 55.
- N Det må sørges for fritt rom i samsvar med tillegg 7, figur 25a og 25b i direktiv ECE-R 55.
- NL De vrije ruimte volgens supplement 7, afbeelding 25a en 25b van richtlijn ECE-R 55 moet gewaarborgd zijn.
- PL Należy zapewnić wolną przestrzeń zgodnie z załącznikiem 7, rys. 25a i 25b, dyrektywy ECE-R 55.
- RUS Оставлять свободное пространство согласно Приложению 7, рис. 25a и 25b Директивы ECE-R 55.
- S Spelrummet enligt bilaga 7, bild 25a och 25b i riktlinje ECE-R 55, måste garanteras.

- D \* bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges
- CZ \* při celkové přípustné hmotnosti vozidla
- DK \* ved tilladt totalvægt for køretøjet
- E \* con peso total autorizado del vehículo
- F \* pour poids total en charge autorisé du véhicule
- FIN \* Ajoneuvon suurimmalla sallituulla kokonaispainolla
- GB \* at gross vehicle weight rating
- GR \* για το επιτρεπτό μικτό βάρος του οχήματος
- H \* A jármű megengedett összsúlya esetén
- I \* per il peso complessivo ammesso del veicolo
- N \* ved kjøretøyets tillatte totalvekt
- NL \* bij toegestaan totaal gewicht van het voertuig
- PL \* przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu
- RUS \* при допустимом общем весе автомобиля
- S \* vid fordonets tillåtna totalvikt