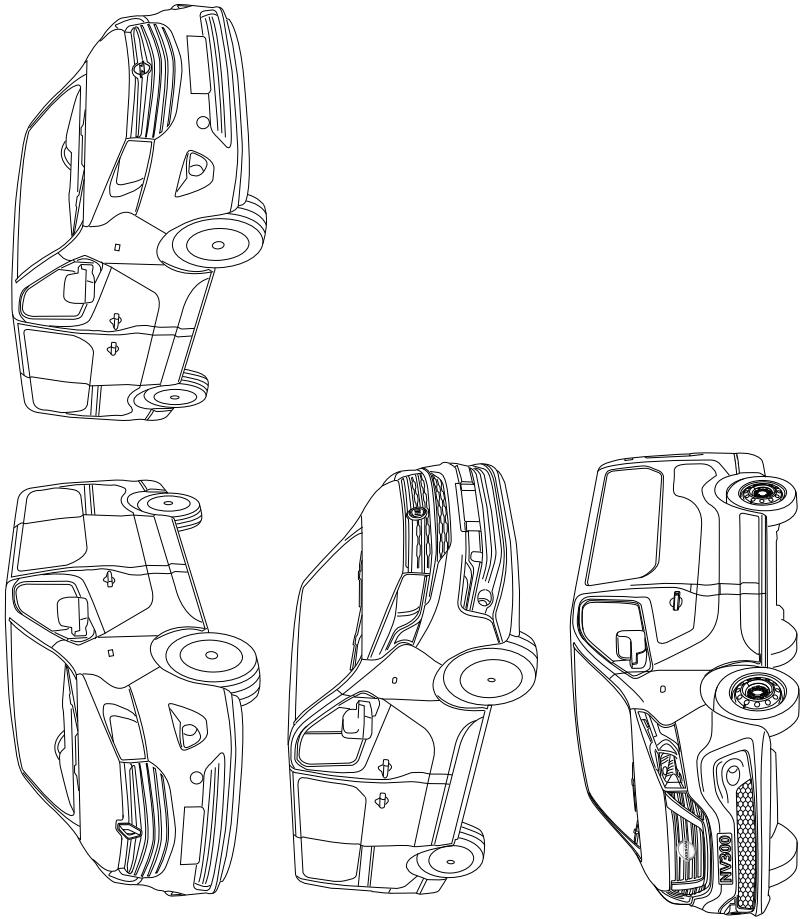


# Towbar

**6220**

**Renault/Opel/Fiat/Nissan**

- Traffic / Vivaro; 2014->
- Talento; 06/2016->
- NV 300; 10/2016->





Couplingsclass: F



ECE R55

E11 55R 0110878

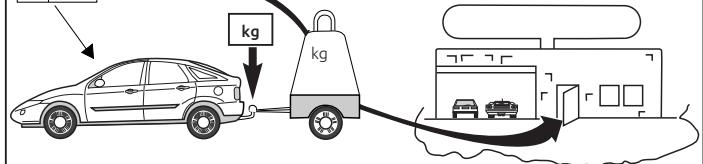


0km

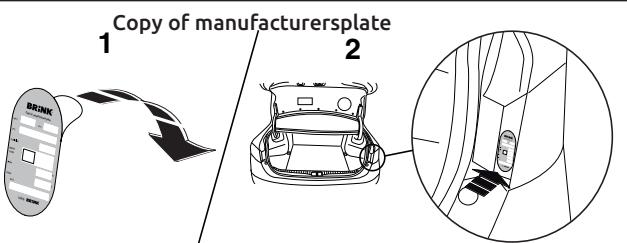
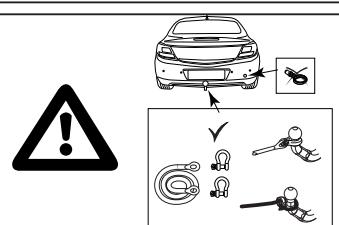
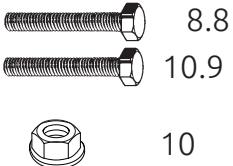
1000km  
+



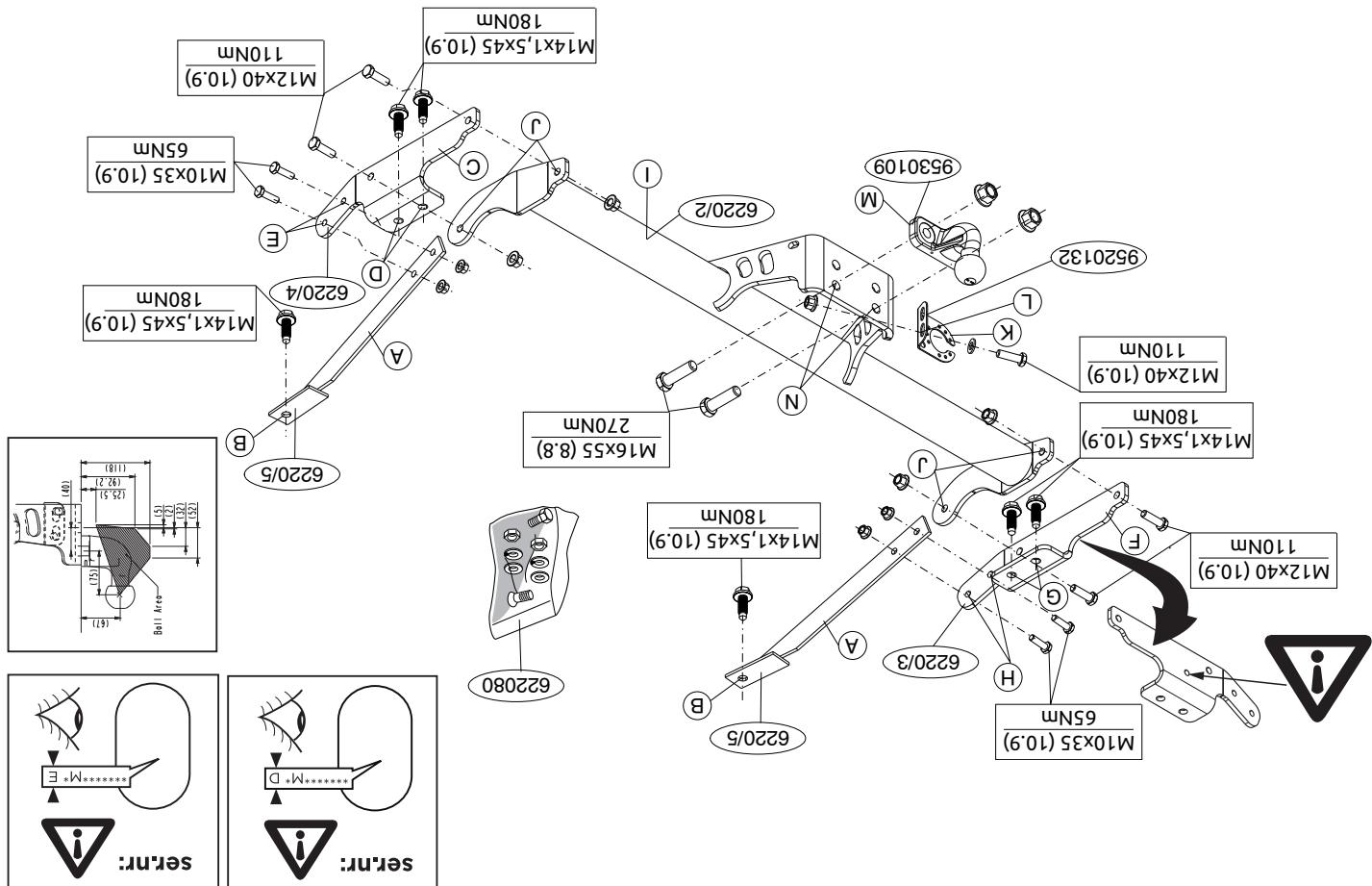
kg ?

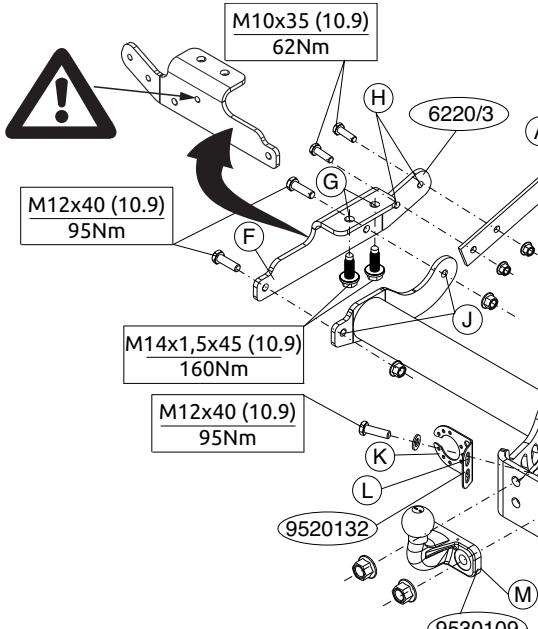


D-Value: 12.1 kN



© 622070/29-11-2016/1





M12x40 (10.9)  
95Nm

M10x35 (10.9)  
62Nm

**62Nm**

6220/3

6220/5

622080

M14x1,5x45 (10.9)  
160Nm

160M

M16x55 (8.8)  
230Nm

MT0x35 (8)

M14x1,5x45 (10.9)  
160Nm

M12x40 (10.9)

95Nm

9520132

9530109

622

M14x1,5x45 (10.9)  
160Nm

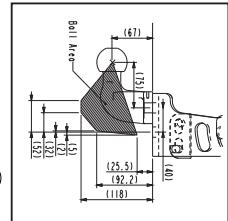
M14x1,5x45 (10.9)  
160N

M14x1,5x45 (10.9)  
160Nm

160Nm

M10x35 (10.9)  
62Nm

62Nm



**ser.nr:**



ser.nr:

© 622070/29-11-2016/3

© 622070/29-11-2016/12

- \* Should this installation process entail the cutting of the bumper - consider this installation MUST be obtained by the installation engineer of the customer's acceptance prior to completion. The following systems do not accept responsibility for any matters arising as a result of this miscommunication.
- \* All measurements should be in mm!
- \* The dealer should be consulted for possible necessary adjustment(s) "of the vehicle".
- \* Remove the insulating material from the contact area of the fitting points.

For dismantling and fitting the vehicle parts, see the site handbook.

1. Remove the insulation material from the contact area of the fitting points.
  2. Fit side brackets A, left and right side at points B, hand tight.
  3. Position support C and attach it at points D and E, then fit the whole fitting without fully tightening.
  4. Position support F and attach it at points G and H, then fit the whole fitting without fully tightening.
  5. Fit the cross beam I between supports C and F at points J and fit the whole fitting finger-tight.
  6. Fit the socket plate K at points L and fit the whole fitting finger-tight.
  7. Fit the two-hole flange ball M at point N.
  8. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the drawing.

#### **FITTING INSTRUCTIONS:**

is van onjuiste montage, daaromder gebrek aan uite-gecschikte opgravingen en middelen, dan wel onjuiste interpretatie van dit onderhavige gegeedschappen en het gebruk van andere dan de voorgereschreven mon-

- \* Eçin nötpedgırıcta nmehıhna roçtpyklıun tpahtıoptıhoro çpeAcıbra,- \* Eçin nötpedgırıcta nmehıhna roçtpyklıun tpahtıoptıhoro çpeAcıbra,- \* ÇegeAyet nöcobeıterabreçea Çanıgepon ABtomogınlı.
- \* Eçin B Toraek lnpkbeıterabreçea Çanıgepon ABtomogınlı.
- \* ÇegeAhet o maknmıapıho Aloyctımnıon maccı 6yknpyemoro lnpıheına  
Boñ Matıpanı, ero çreAyet Yıatınlı.
- \* ÇegeAhet o maknmıapıho Aloyctımnıon maccı 6yknpyemoro lnpıheına  
Boñ Matıpanı, ero çreAyet Yıatınlı.
- \* Bıı mowkerıte nojyınhıt y Anıjaşa ABtomogınlı.
- \* LPın cegephınnı çreAtnıte za tem, tıoplısı he saAetb şırehTpompoBaAky nı  
mının topımodıhon heımn nıopıahın lropıohıro.
- \* Yıarınñe (eçin oñı nmehıotıca) nıactımaçacobıle 3atıphıni nı npıbađeh-  
hrix laek.
- \* Loçice mohtıaka pıoka çreAyet xaphınbı hactıotıllınen ABtomogınlı.
- \* homınehıte c texınehıckeñ AloyMethaılnıen ABtomogınlı.
- \* npımpıa Bıılk he otıbeıhært 3a yıulepgı, ABıırlıhınnıca npıpmıı nıin Koçeh-  
hrix.
- \* hrix çreAcıbnem heńpıbanıtpıhoro Mohtıaka, B tom nıncıje nıcmıorıpıoba-

BHIMAHNE:

1. Ecin b toshax unpinkpenmeliñ nmeetca cion gntyma nuriñ motnoboy-  
2. Yaratobenit sorkorbe kphoutureñhi A cireba n cimbare b toshax B,  
3. Lloctabent kphoutureñhi C n unpinkpenmeliñ ero b toshax D n E, 3akpenne  
he Ado rohña.  
4. Lloctabent kphoutureñhi F n unpinkpenmeliñ ero b toshax G n H, 3akpenne  
he Ado rohña.  
5. Yaratobenit monepheñpiñ Gpyc l Mekayl onopamn C n F b toshax J,  
3atayb kpheneñkphini Matpenari he Ado rohña.  
6. Yaratobenit muneñkphiyio uratty k b toshax L, 3atayb kpheneñkphiyin  
Marepnari he Ado rohña.  
7. Yaratobenit phahleperin map C 2 otpeccitnamn Mb toshax N.  
8. 3atayb bce 5otthi n rankin B cootbectben co shahenamn, ykaah-  
9. hmin ha pncjyke.

- \* Consult your dealer for the maximum tolerated pull weight and ball hitch pressure of your vehicle.
- \* Do not drill through electrical-, brake- or fuellines.
- \* Remove (if present) the plastic caps from the spot welding nuts.
- \* This fitting instruction has to be enclosed in the vehicle documents after fitting the towbar.
- \* Brink is not liable for damage caused directly or indirectly by incorrect assembly, including the use of unsuitable tools, the use of other assembly methods and means than the ones outlined, and the incorrect interpretation of these assembly instructions.

## D MONTAGEANLEITUNG:

**Vor Beginn des Einbaus ist anhand der Typplakette der Anhängerkuppung festzustellen, welche Einbauskizze in dieser Montageanleitung die richtige ist.**

1. Im Bereich der Anlageflächen muß Unterbodenschutz, Hohlraumkonservierung (Wachs) und Antidröhnenmaterial entfernt werden.
2. Die Seitenhalterungen A auf der linken und rechten Seite bei den Punkten B halbfest anbringen.
3. Die Halterung C anlegen und bei den Punkten D und E befestigen. Alles halbfest montieren
4. Die Halterung F anlegen und bei den Punkten G und H befestigen. Alles halbfest montieren
5. Den Querträger I zwischen den Halterungen C und F bei den Punkten J halbfest anbringen.
6. Die Steckdosenplatte K bei den Punkten L halbfest montieren.
7. Die 2-Loch-Flanschkugel M Punkt N montieren.
8. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Abbildung festdrehen.

**Für die Demontage und Montage von Fahrzeugteilen das Werkstatt-Handbuch zu Rate ziehen.**

**Für die Montage und die Befestigungsmittel die Einbauskizze zu Rate ziehen.**

## HINWEISE:

- \* Für (eine) eventuell erforderliche Anpassung(en) "des Fahrzeugs" ist der Händler zu Rate zu ziehen.
- \* Im Bereich der Anlageflächen muß Unterbodenschutz, Hohlraumkonservierung (Wachs) und Antidröhnenmaterial entfernt werden.
- \* Vor dem Bohren prüfen, daß keine, dort eventuell vorhandene Leitungen beschädigt werden können.
- \* Alle Bohrspäne entfernen und gebohrte Löcher gegen Korrosion schützen.
- \* Entfernen Sie "falls vorhanden", die Plastikkappen von den Punktschweißmuttern.
- \* Für das höchstzulässige Zuggewicht und der erlaubte Kugeldruck Ihres Fahrzeugs ist Ihr Händler zu befragen.
- \* Die Quetschmuttern müssen nach einem späteren lösen der Muttern gegen neue ausgetauscht werden, da ansonsten die Sicherungswirkung nicht mehr garantiert ist!
- \* Brink haftet nicht für Schäden, die als direkte oder indirekte Folge einer nicht ordnungsgemäßen Montage auftreten, darunter fallen auch die Benutzung von ungeeigneten Werkzeugen, andere als die vorgeschriebenen Montageverfahren und Montagemittel sowie eine fehlerhafte Interpretation der betreffenden Montageanweisung.

## F INSTRUCTIONS DE MONTAGE:

**Avant de commencer le montage veuillez, vérifier la plaque signalétique de l'attelage afin de d'identifier l'illustration correspondante dans la notice de montage.**

1. Enlever la couche de bitume ou d'anti-tremblement qui recouvre éventuellement les points de fixation.
2. Fixer les étriers latéraux A, à gauche et à droite des points B, sans serrer.
3. Positionner le support C et le fixer à l'emplacement des points D et E, monter l'ensemble sans serrer.
4. Positionner le support F et le fixer à l'emplacement des points G et H, monter l'ensemble sans serrer.

© 622070/29-11-2016/5

6. Připevněte zásuvku K bodu L a utáhněte ručně tento celek.
7. Připevněte dvou otvorovou přírubovou kouli M bodům N.
8. Utáhněte všechny matice a šrouby kroutivou silou uvedenou v nákresu.

**Před demontáží a montáží částí vozidla konzultujte montážní příručku. Montážní pokyny a metoda připevnění dle náčrtu.**

## DŮLEŽITÉ:

- \* Pokud je potřeba provést na voze úpravy, obraťte se na svého prodejce.
- \* Pokud je místo montáže opatřeno asfaltovým nátěrem nebo vrstvou náteru snižující hluk, odstraňte je.
- \* Pro informaci o maximálním nákladu povoleném k tažení se obrátte na svého prodejce.
- \* Při vrtání dbejte zvýšené pozornosti, zejména co se týče elektrických, brzdových a palivových kontaktů.
- \* Pokud jsou na maticích bodového svařování plastová víčka, odstraňte je.
- \* Po montáži uschovějte tento manuál k ostatním dokladům vozidla.
- \* Společnost Brink neodpovídá za přímé ani nepřímé škody způsobené nesprávnou montáží, včetně použití nevhodných nástrojů, použití jiných metod montáže a prostředků než uvedených a nesprávným pochopením těchto pokynů k montáži.

húzza meg ujjal a rögzítéseket.

6. Tegye helyére az illesztőlemezt K az L ponthoz, majd húzza meg ujjal a rögzítéseket.

7. Illessze fel a M a N pontokban.

8. Szorítsa be az összes anyát és csavart a rajzon feltüntetett csavarónyomatékkig.

**A jármű alkatrészeinek szétszerelési és összeillesztési módját lásd a munkahelyi kézikönyvben.**

**Az összeillesztési útmutatót és az alkatrészek csatlakoztatási módját lásd a rajzon.**

## FONTOS:

- \* Amennyiben a gépkocsin módosításra van szükség, kérjünk felvilágosítást kereskedőnkölön.
- \* Amennyiben a csatlakozási pontok bitumennel, vagy zajcsökkentő anyaggal van bevonva, ezeket távolítsuk el.
- \* A jármű által maximálisan vontatható megengedett teher mértékkel tájékozódunk kereskedőnkénél.
- \* Fúrás során ügyeljünk arra, hogy elkerüljük az elektromos, a fék- és az üzemanyag-vezetékeket.
- \* Amennyiben a ponthegeszettel rögzített anyákkal találkozunk, vegyük le róluk a miányag sapkát.
- \* A felszerelés után az útmutatót ellenőrizzük a gépjármű papírjaival együtt.
- \* A Thule nem vállal felelősséget a nem megfelelő szerelésből közvetlen vagy közvetett módon következő károkért. Ez vonatkozik a nem megfelelő szerszámok használatára, a leírtaktól eltérő módszerek és eszközök alkalmazására, valamint a szerelési útmutató téves értelmezésére.

## RUS РУКОВОДСТВО ДЛЯ МОНТАЖА:

**Перед тем, как начинать монтаж, требуется проверить табличку с типом изделия для того, чтобы определить какую именно из иллюстраций в инструкции по установке нужно использовать.**

## H SZERELÉSI ÚTMUTATÓ:

**Mielőtt rögzíténi az eszközt, ellenőrizze a típustáblát, hogy a rögzítési útmutató alapján melyik ábra alkalmazandó.**

1. Amennyiben a csatlakozási pontok bitumennel, vagy zajcsökkentő anyaggal van bevonva, ezeket távolítsuk el.
2. Illessze az A jelű, bal és jobb oldali oldalsó konzolokat a B jelű pontokhoz, majd húzza meg kézzel.
3. Helyezze el az C támasztékot és illessze a D és E pontokhoz, majd szereesse fel az egész tárgyat lazán felcsavarva.
4. Helyezze el az F támasztékot és illessze a G és H pontokhoz, majd szereesse fel az egész tárgyat lazán felcsavarva.
5. Illessze az I kereszttartót az C és F tartók közé az J pontokban, majd

© 622070/29-11-2016/10

1. Om det finns ett bitumen- eller stötadampande lagr vid kontaktytor  
Ingen du startar monterage, skal du se på typeskiltet, hvilken tegning  
du.

MONTAGEVEJLEDNING:

se verksstadshandboken för demontering och monteringsmaterialet.

delelar.

3. Montera kontaktplatserna vid punktarna.

4. Montera flänskulan med vila vid punkt N.

5. Montera skruvarna och muttrar enligt figurern.

6. Montera kontaktplattan vid punktarna.

7. Fastställa att dra åt ordentligen.

8. Positionera sled C och montera det vid punkt G och H, fast sedan detta.

9. Positionera sled D och montera det vid punkt D och E, fast sedan detta.

10. Fastställa att dra åt ordentligen.

11. Montera flänskulan med vila vid punkt N.

12. Montera skruvarna och muttrar enligt figurern.

13. Montera kontaktplattan vid punktarna.

1. Pokud je mísit monzazit opatreňo asfaltovým náterem nebo vrstvou nátěru s intenzívní huk, odstraněte je.

2. Přilopěte bocí konzoly A, levoú a pravou stranou k bodům B, ruční utahňete.

3. Umístěte západru C připravené již v bodech C a D, pak připravěte celou západru až do byste ji plně uzáchli.

4. Umístěte západru F a připravěte již v bodech G a H, pak připravěte celou západru až do byste ji plně uzáchli.

5. Umístěte příčný nosník I mezi podpěry C a F k bodům J a utahňete celou západru až do byste ji plně uzáchli.

6. Umístěte příčný nosník I mezi podpěry C a F k bodům J a utahňete celou západru až do byste ji plně uzáchli.

Před instalací je nutno zkontrolovat typový štítek, aby bylo možné použít. Nakres v pokynech pro instalaci může použít.

POKYNY K MONTÁŽI

**TÄRKKEÄÄ:** „Ajonevuo“ koskevasta mahdollisesta tarpeellisesta soveltuksesta/ soveltuksista kysekkäältä uudova jälleenmyyjältä. Mikäli kiihinlyököhdissä on bittumi - tai tärinännestokertois-, se on postteera- vaa. Auton vetämää salitusta enimmäiskuormitusta on tiedusteltava jälleen- myyjältä. Prototyyppiä on huolehdittava siltiä, ettei ei jouduta kosketuksiin sahko-, ja rru - tai polttolaiteohjelmen kanssa.

Poistetaan, mikäli olemassa, pistehilasauksen mukana muovisuojuksella. Nämä ovat ensuunsohjeet on seenuuskoja sen jälkeen saliyettavalla yhdessä asoneu- ja koskevien paperieidien kanssa.

Briukkeli ei ole vastuussa liiotuttumisesta, joka on suraan tai epäsuoraan aiheutuutti väistävästä asennuksesta samoin kuin sopimattomien työkalu- ja kyytöistä, muidenkin kuin ohjeissa mainittujen asennuksen meneilläneiden väärin tutkinnasta.

MONTERRINGSANVISINGAR:

- \* Pour une/des adaptations indispensables sur le véhicule, veuillez consulter le concessionnaire.
- \* Éviter la couche de bitume ou anti-trémpement qui recouvre éventuellement les points de fixation.
- \* Pour connaître le poids de traction maximum et le poids en flexion sur la roue autorisée du véhicule, veuillez consulter votre concessionnaire.
- \* Veiller en pénétrant à ne pas endommager les conduites électriques, de frein et de gazbutane.
- \* Retirer "si présentes" les embouts en plastique des écrous de soudure par cette notice de montage doit être conservé à bord du véhicule après montage de l'attelage.
- \* Brin déclinaison toute responsabilité pour les dommages qui pourraient directement ou indirectement résulter d'un montage incorrect, y compris l'utilisation d'outils inappropriés et l'utilisation d'un mode d'emploi différent ou incomplet ou tout autre moyen que ceux prescrits, ou bien résultant d'une interprétation incorrecte des présentes instructions de montage.

## REMARQUE:

5. Monter la barre transversale l'en face les supports C et F sur les points J, montez l'ensemble sans serrer.
6. Monter la prise électrique K sur les points L, monter l'ensemble sans serrer.
7. Monter la roulette à bride à deux trous M du Point N.
8. Serrer toutes les boulons et écrous conformément au schéma.

ASENNUSOHJEET:

- \* Po przejedzieniu 1000 km dokręć! wszysktkie elementy skrecań.
- \* Podczas ewentualnych odwietrów upewnić się, aby w pobliżu nie znajdowała się przejścia instalacji elektrycznej, przewody hydraulyczne lub przewody gazowe.
- \* Wszystkie uchyłki powinny być zamontowane dystalnie od punktów przyłączenia.
- \* Należy wyjąć ewentualne plastikowe zasłonki w punktach przyłączeniowych.
- \* Skosowac nakiętki oraz śrubę gatunkową dostrzozne komplecie.
- \* Utrzymywać kule w czystości, oraz pamiętać o regularnym jej smarowaniu.
- \* Hak holowniczy zaręczający stabilność skrzynie.
- \* Dzieczęstwo dla producentów i sprawnego naszego wyrobu przedmiotu.
- \* Przypomnijmy sobie, że zawsze należy pamiętać o bezpieczeństwie.

## vejledningen der skal anvendes.

1. Undervognsbehandlingen skal fjernes de steder hvor trækket ligger an mod bilen.
2. Monter sidebøjlerne A manuelt i venstre og højre side ved punkterne B.
3. Anbring støtten C og monter denne ved punkterne D og E; monter det hele manuelt.
4. Anbring støtten F og monter denne ved punkterne G og H; monter det hele manuelt.
5. Monter tværvangen I mellem beslagene C og F på punkterne J, fastgør det hele med håndkraft.
6. Monter kontaktpladen K på punkterne L.
7. Monter den tohullede flangekugle M ved punktet N.
8. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tegningen.

## Rådfør værkstedshåndbogen for demontering og montage af dele til køretøjet

## Rådfør for montage og montagemidler skitsen.

### BEMÆRK:

- \* Kontakt forhandleren i forbindelse med eventuelle påkrævede ændring(er) på køretøjet.
- \* Undervognsbehandlingen skal fjernes de steder hvor trækket ligger an mod bilen.
- \* Kontakt Deres forhandler for oplysninger om den maksimale trækkraft og det tilladte kugletryk.
- \* Vær forsigtig ikke at bore i ledninger-,bremse eller benzinslange.
- \* Fjern plasticpropperne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.
- \* Brink er ikke ansvarlig for skade der direkte eller indirekte er forårsaget af forkert montage, herunder også iberegnet brug af forkert værktøj og anvendelse af anden montagemetode og andre montagemidler end de foreskrevne samt fejtløftning af den medfølgende montagevejledning.

DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRINGES VED SYN.

## E INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

Antes de comenzar el montaje por favor, verifique la placa descriptiva del enganche con el fin de determinar la figura correspondiente en la reseña de montaje.

1. Si en los puntos de fijación hay una capa de betún o anti-choque hay que quitarla.
2. Coloque las abrazaderas laterales A, del lado izquierdo y derecho en los puntos B, apretándolas a mano.
3. Colocar el soporte C y asegurarlo en los puntos D y E, montar el conjunto sin apretar mucho..
4. Colocar el soporte F y asegurarlo en los puntos G y H, montar el conjunto sin apretar mucho..
5. Coloque la viga transversal I entre los soportes C y F en los puntos J y colóquelo todo apretando a mano.
6. Montar la placa enchufe K en los puntos L y colóquelo todo apretando a mano.
7. Montar la bola de brida de dos orificios M el punto N.
8. Apretar todos los tornillos y tuercas de acuerdo con los puntos del gráfico.

Consultar el manual de instalación de taller para el desmontaje y montaje de piezas del vehículo.

Consultar el croquis para el montaje y medios de fijación.

### N.B.:

- \* Para (una) eventual(es) adaptación(es) 'del vehículo' consultese al concesionario.
- \* Si en los puntos de fijación hay una capa de betún o anti-choque hay que quitarla.
- \* Consulte a su concesionario para el peso máximo de tracción y la presión de la bola admitida de su vehículo.
- \* No agujerear cable de eléctrico, tubos de freno o gasolina"
- \* Retirar, si presentes, los capuchones de plástico de las tuercas de soldadura por punto.

© 622070/29-11-2016/7

\* Guarde estas instrucciones junto a la documentación del vehículo después del montaje del enganche.

\* Brink no se responsabiliza por daños causados, directa o indirectamente, por un montaje incorrecto, incluyendo el uso de herramientas inadecuadas, por el uso de métodos de montaje y medios distintos a los indicados y por la interpretación incorrecta de estas instrucciones de montaje.

## IISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO:

Prima di iniziare il montaggio verificare la terghetta identificativa per determinare quale disegno, presente nelle istruzioni, è applicabile.

1. Rimuovere lo strato di materiale isolante dai punti d'attacco.
2. Fissare manualmente i supporti laterali A, sinistro e destro, in corrispondenza dei punti B.
3. Posizionare il sostegno C e fissarli manualmente in corrispondenza dei punti D ed E.
4. Posizionare il sostegno F e fissarli manualmente in corrispondenza dei punti G ed H.
5. Montare la traversa I tra i sostegni C ed F e fissarla manualmente in corrispondenza dei punti J.
6. Montare la piastra di contatto K e fissarla manualmente in corrispondenza dei punti L.
7. Montare la sfera flangiata a due fori M del punto N.
8. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate nel disegno.

Per lo smontaggio ed il montaggio dei componenti del veicolo consultare il manuale tecnico dell'officina.

Consultare il disegno per il montaggio ed i dispositivi di fissaggio.

### N.B.:

- \* Per eventuali necessari adattamenti "del veicolo" si consiglia di consultare il fornitore.
- \* Rimuovere lo strato di materiale isolante dai punti d'attacco.
- \* Per il peso complessivo trainabile della Vostra vettura, consultate il

Vostro rivenditore autorizzato.

- \* Praticando i fori, prestare attenzione a non danneggiare i cavi elettrici, i cavi del freno e i condotti del carburante.
- \* Rimuovere, se presenti, i coperchietti in plastica dai dadi di saldatura per punto.
- \* Questa istruzione di montaggio deve essere allegata ai documenti del veicolo dopo l'installazione del gancio.
- \* Brink non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni direttamente o indirettamente dovuti ad un errato montaggio, intendendo con ciò anche l'uso di attrezzi non idonei e l'uso di metodi e mezzi di montaggio diversi da quelli prescritti, nonché all'errata interpretazione delle seguenti istruzioni di montaggio.

## PL INSTRUKCJA MONTAŻU:

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić tabliczkę znamionową, aby ustalić, który z rysunków znajdujących się w instrukcji montażowej należy wykorzystać.

1. Zdejmij izolację z obszaru kontaktu z punktów mocowania.
2. Zamontować wsporniki boczne A, po lewej i po prawej stronie w punktach B, nie dokręcać.
3. Umieścić wspornik C i umocować go w punktach D i E, lekko przymocować całość.
4. Umieścić wspornik F i umocować go w punktach G i H, lekko przymocować całość.
5. Zamontować poprzecznicę I między wspornikami C i F w punktach J, całość lekko przymocować.
6. Zamontować płytę z gniazdem wtykowym K w punkcie L, całość lekko przymocować.
7. Zamontować dwu otworową kulę z kryzą M punktach N.
8. Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki zgodnie z rysunkiem.

Co do montażu i montowania części pojazdu zapoznać się z podręcznikiem warsztatowym.

Co do montażu i środków montażowych zapoznać się ze schematem.

© 622070/29-11-2016/8