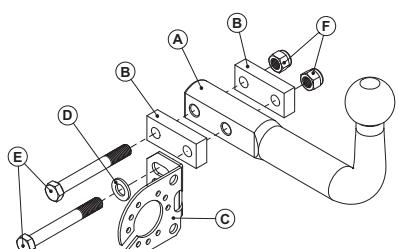
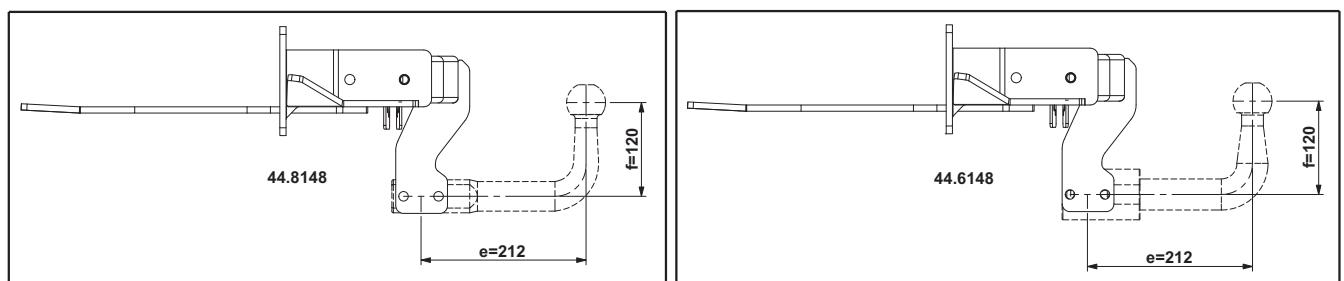


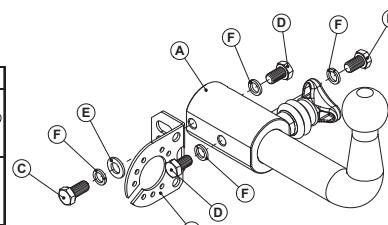
44.0148			
1	1x	FBA 6086	
7	1x	FFJ 8235	
11	1x	FFJ 8236	
14	1x	FFJ 8238	
15	2x	FMP 0013	
17	4x	M12x45 (8.8)	
18	1x	M12x40 (8.8)	
19	1x	MC12x40 (8.8)	
20	1x	M12x1.25x40 (8.8)	
21	3x	M12x1.25x35 (8.8)	
22	1x	MF12x1.25x35 (10.9)	
23	2x	M10x35 (8.8)	
24	2x	M8x30 (8.8)	
25	1x	M6x30 (8.8)	
26	3x	M6x20 (8.8)	
27	2x	M12.lock (8)	
28	2x	M10.lock (8)	
29	3x	M6.lock (8)	
30	12x	13x24x2	
31	2x	10.5x22x2	
32	4x	8.4x16x1.5	
33	4x	12.2	
34	2x	8.2	

29 10 2013



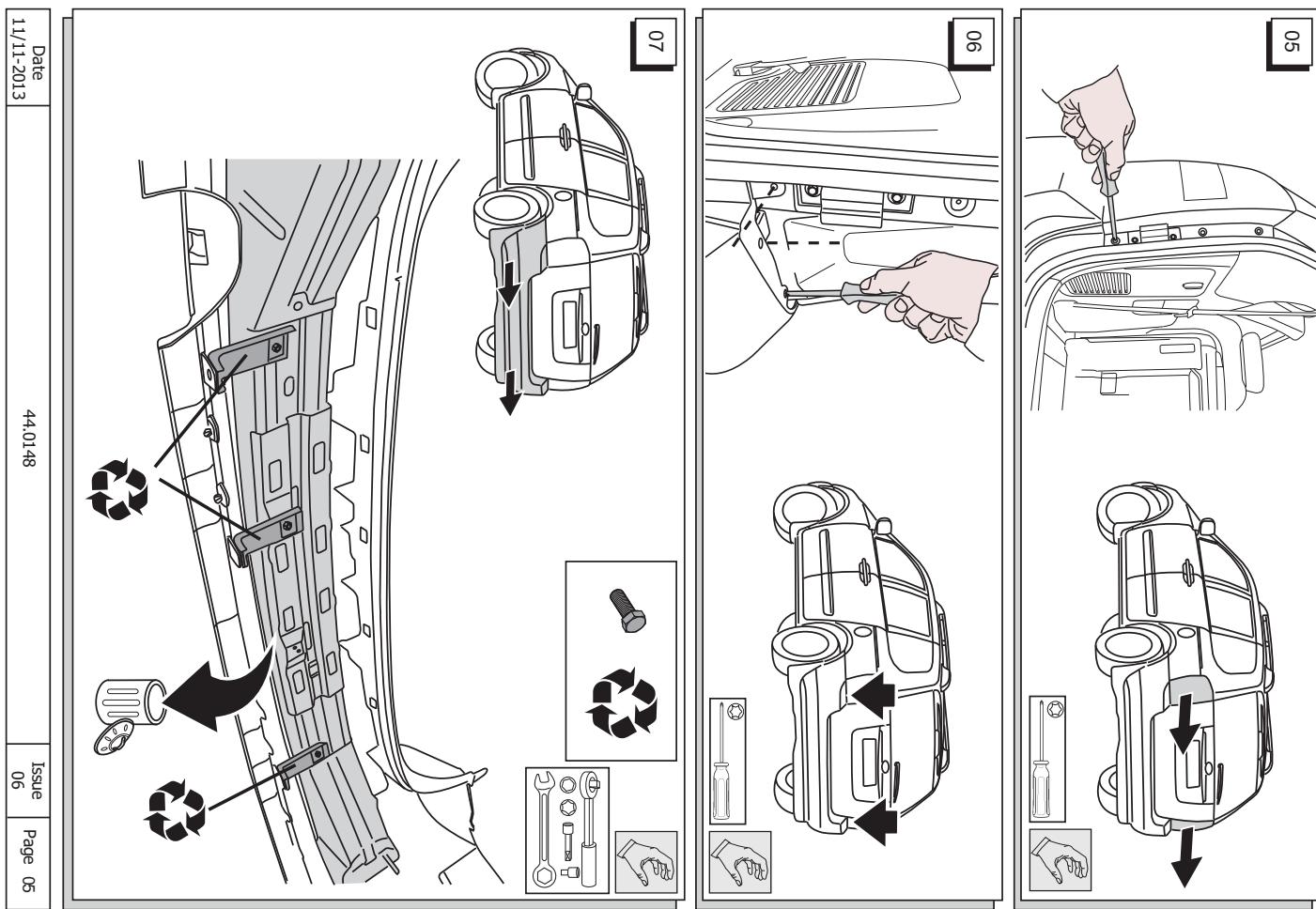
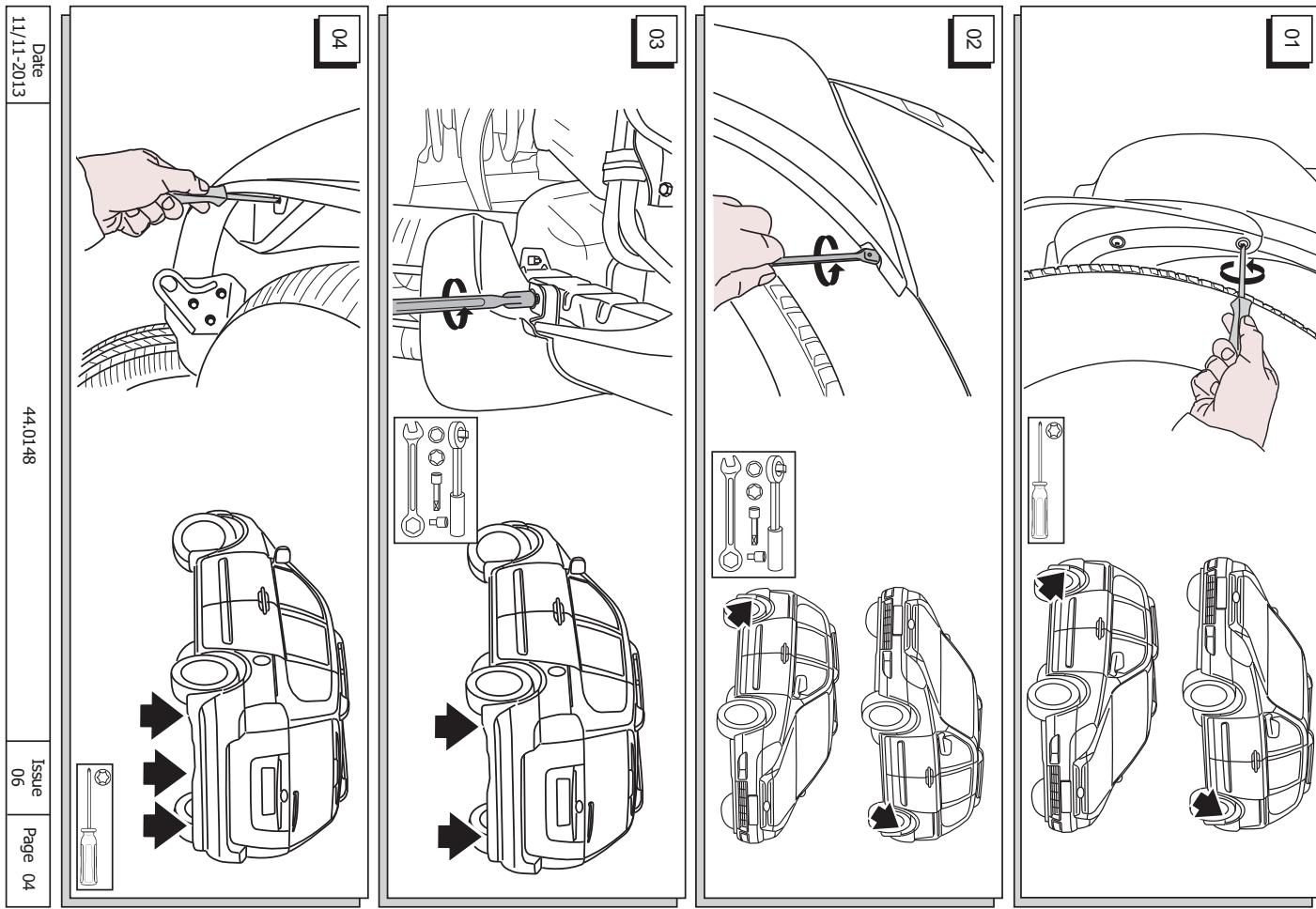
44.8148			
A	1x	FPH	
B	2x	FBR 15001	
C	1x	53.47	
D	1x	13x24x2	
E	2x	M12x100 (8.8)	
F	2x	M12.lock (8)	

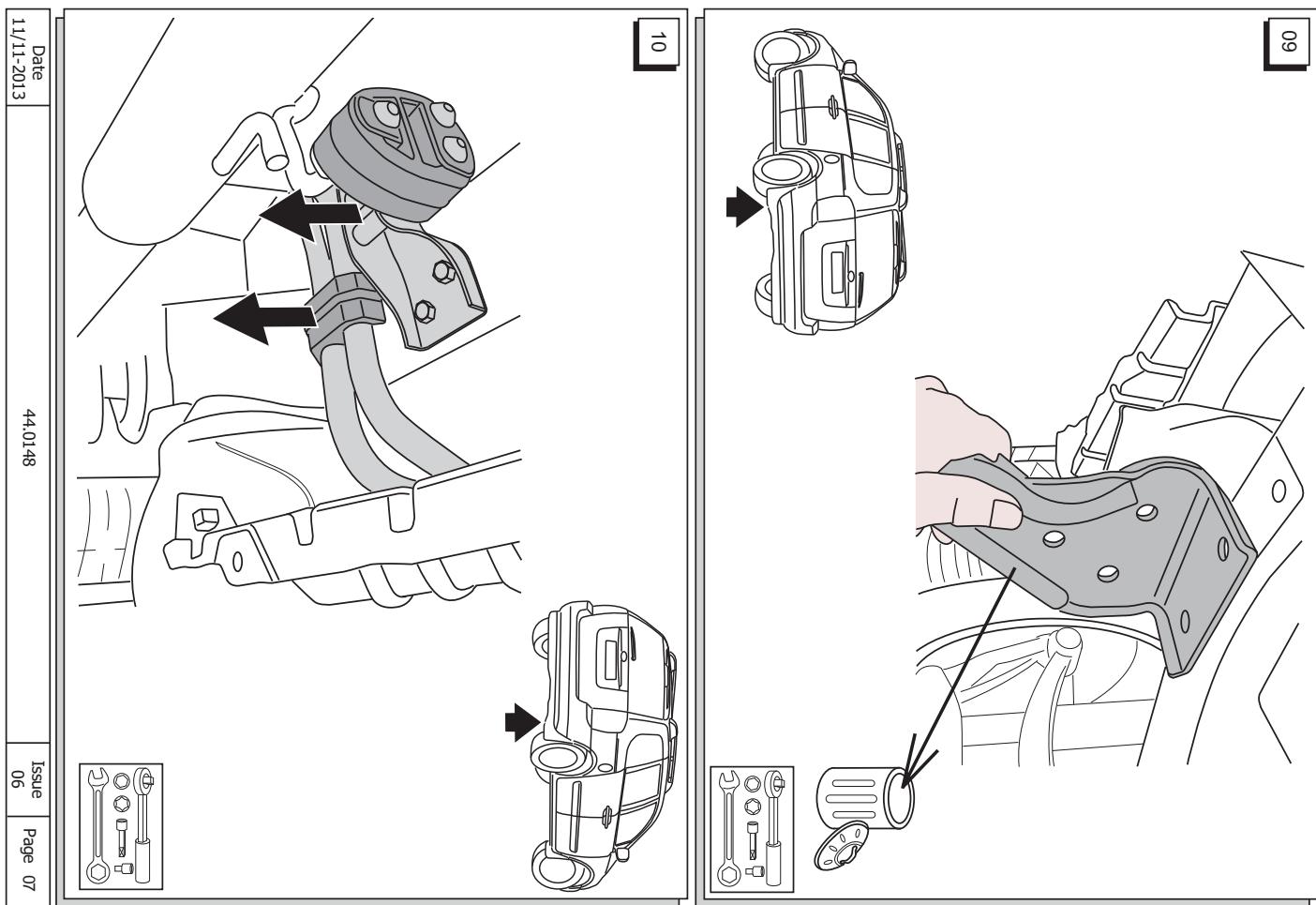
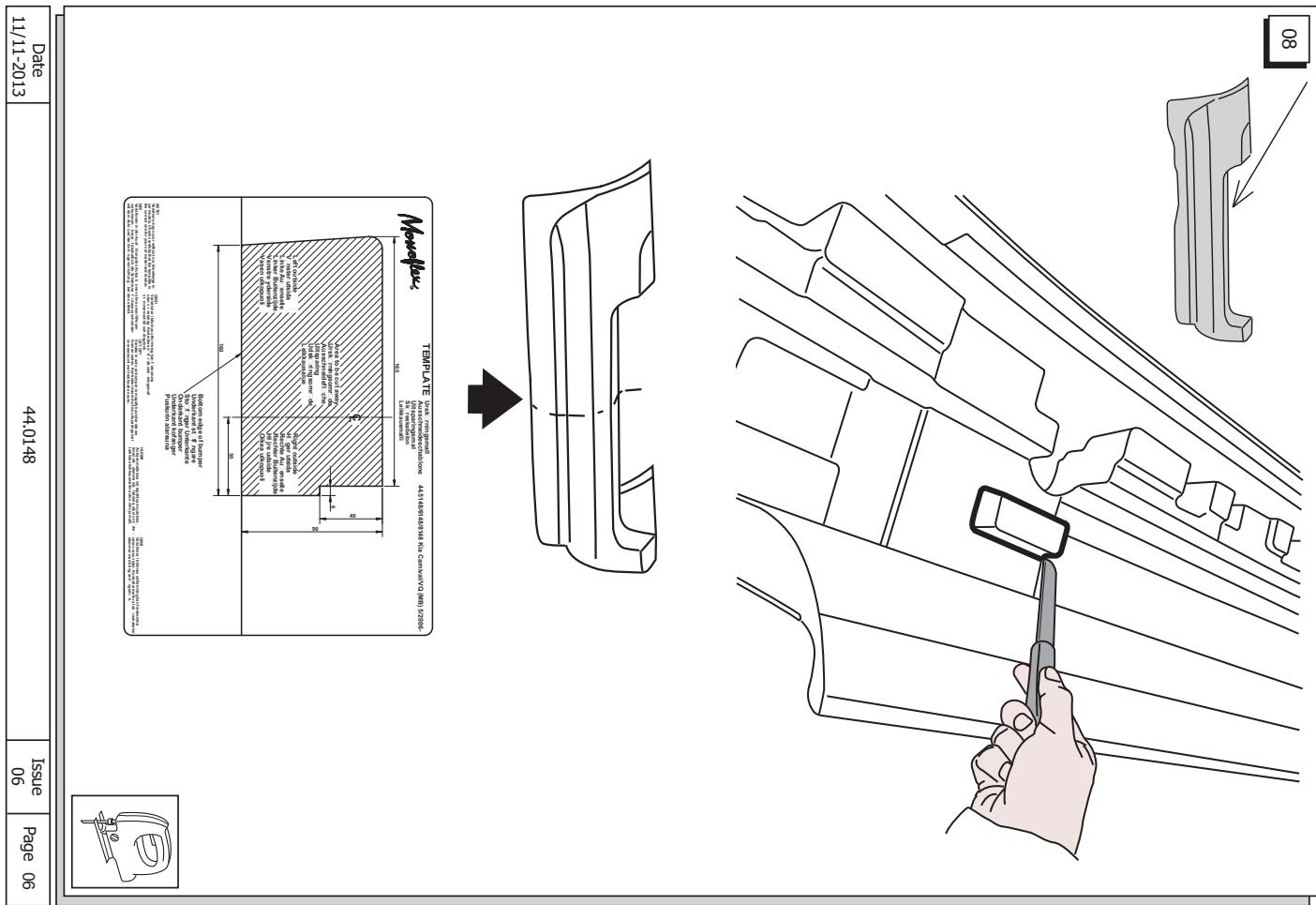
29 10 2013



44.6148			
A	1x	FMHH	
B	1x	53.47	
C	1x	M12x25loc (8.8)	
D	3x	M12x20loc (8.8)	
E	1x	13x24x2	
F	4x	12.2	

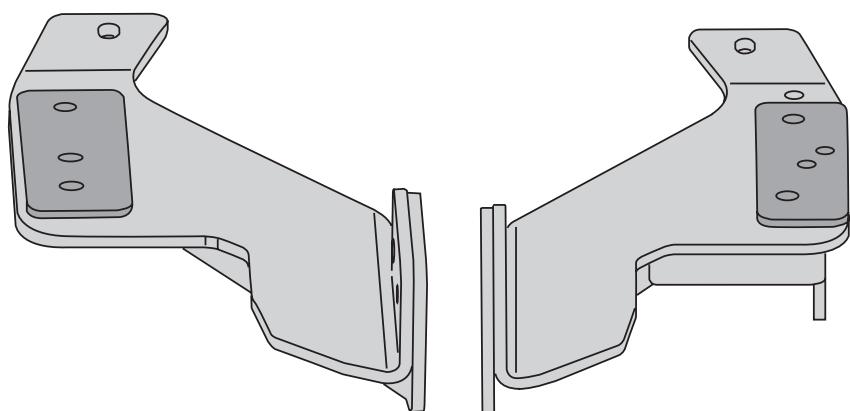
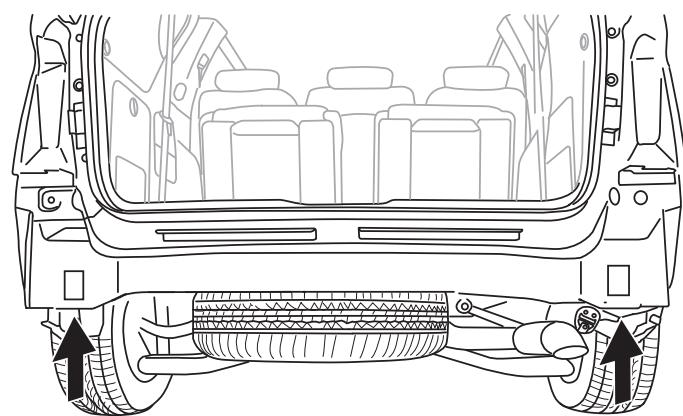
29 10 2013





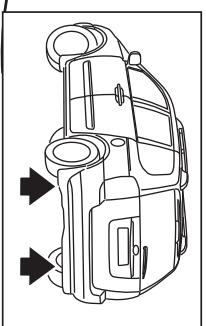
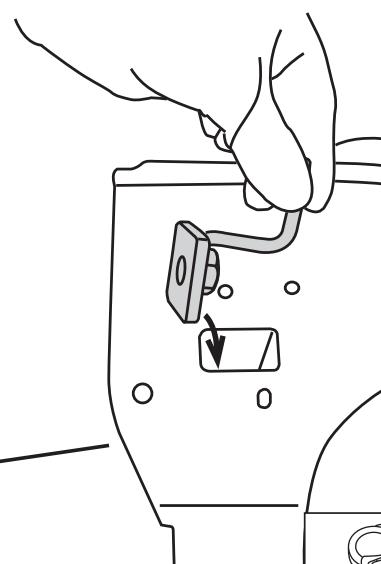
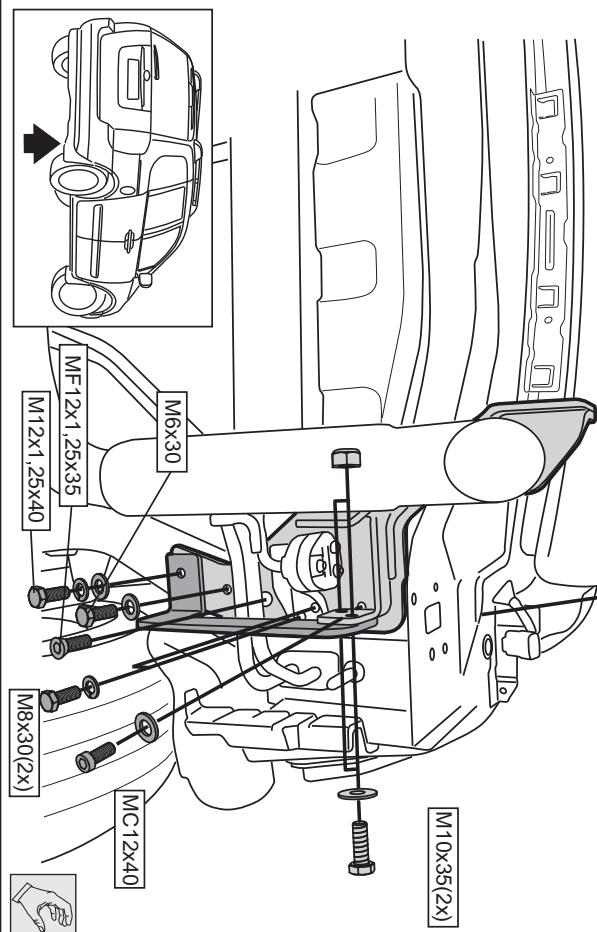
Date	44.0148
Issue	06
Page	08

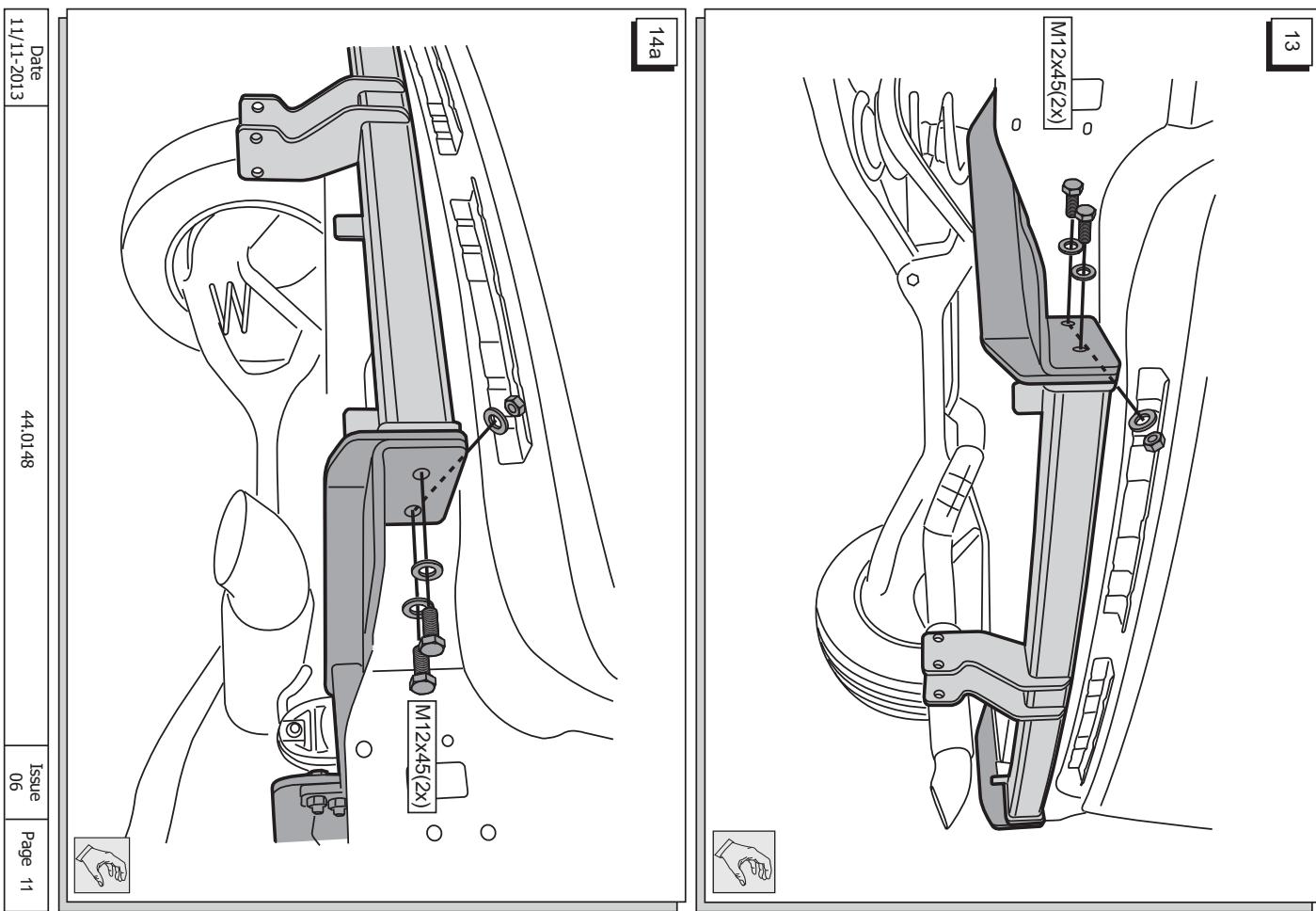
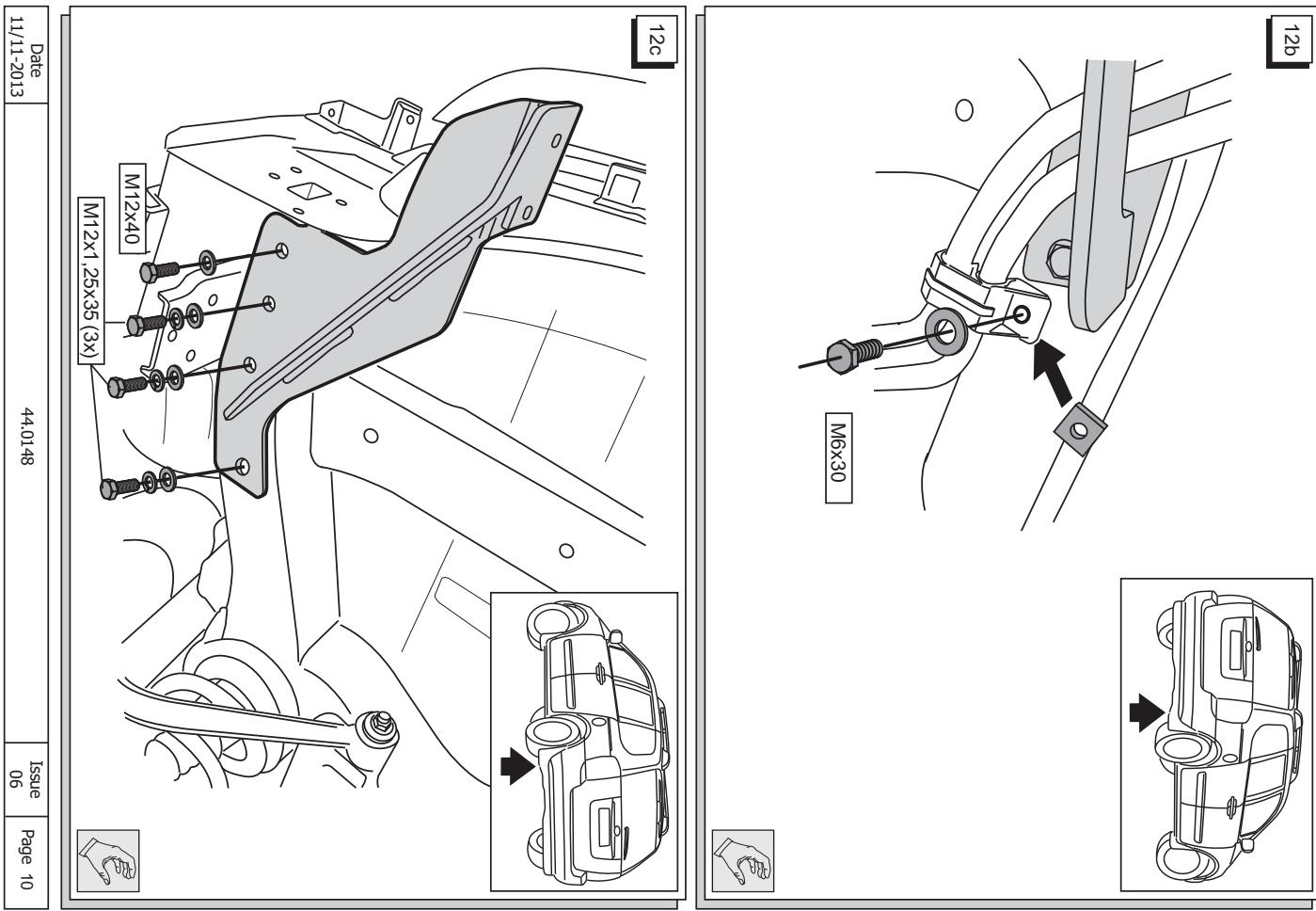
11



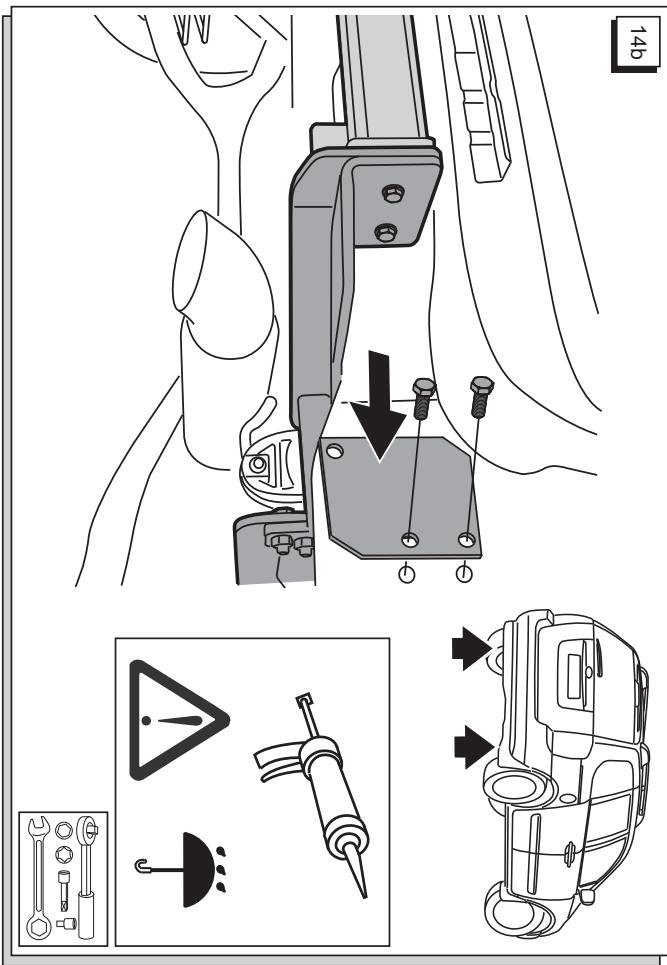
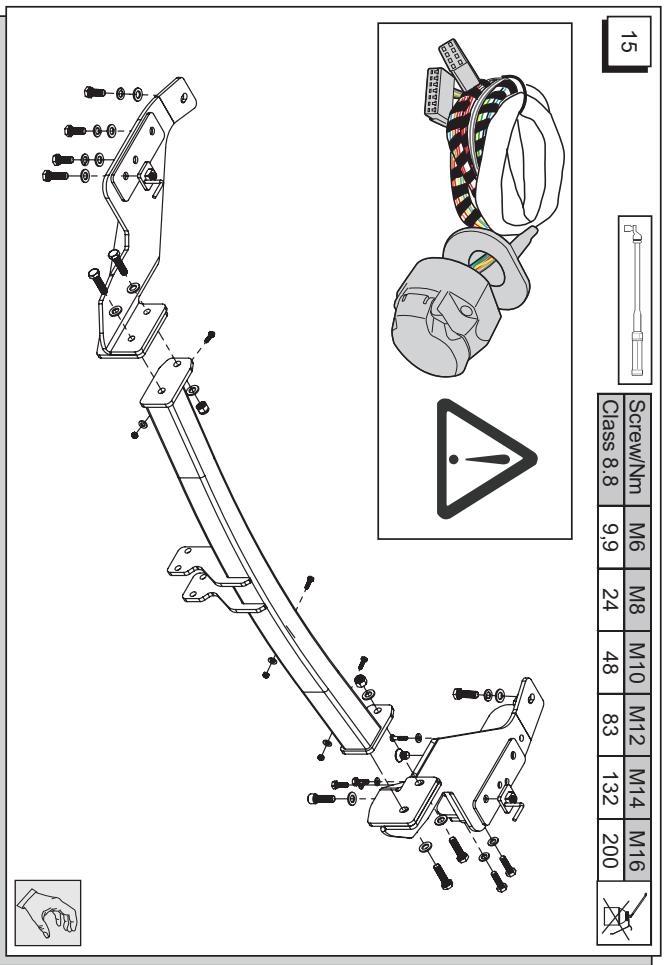
Date	44.0148
Issue	06
Page	09

12a

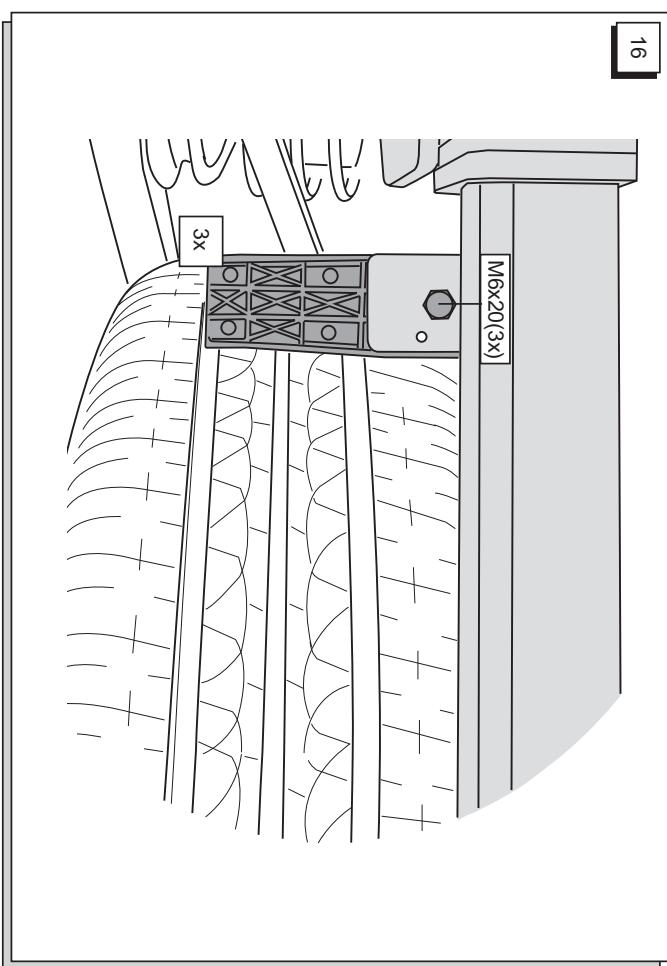
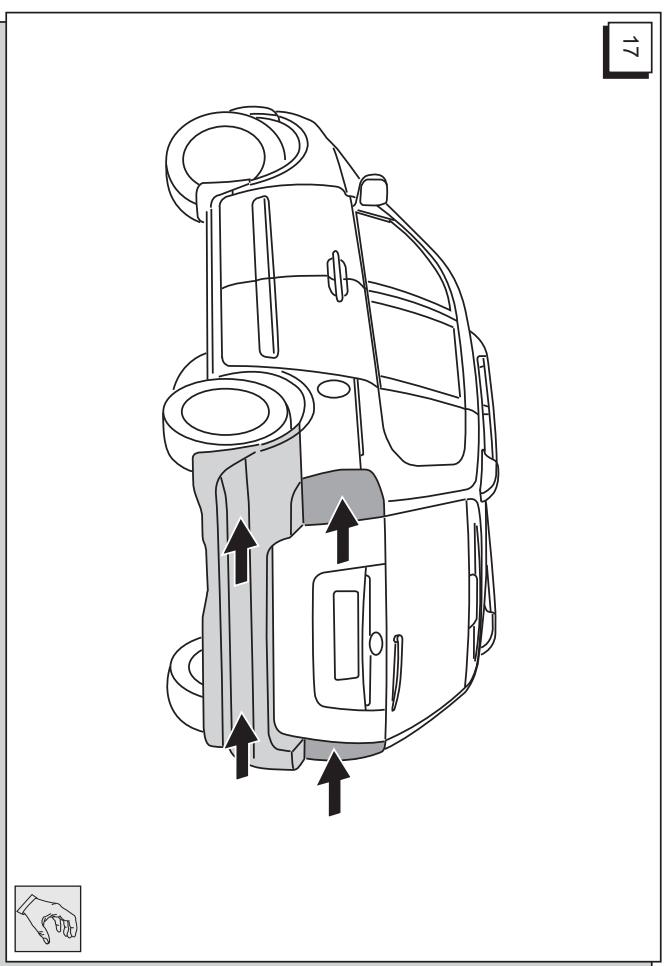




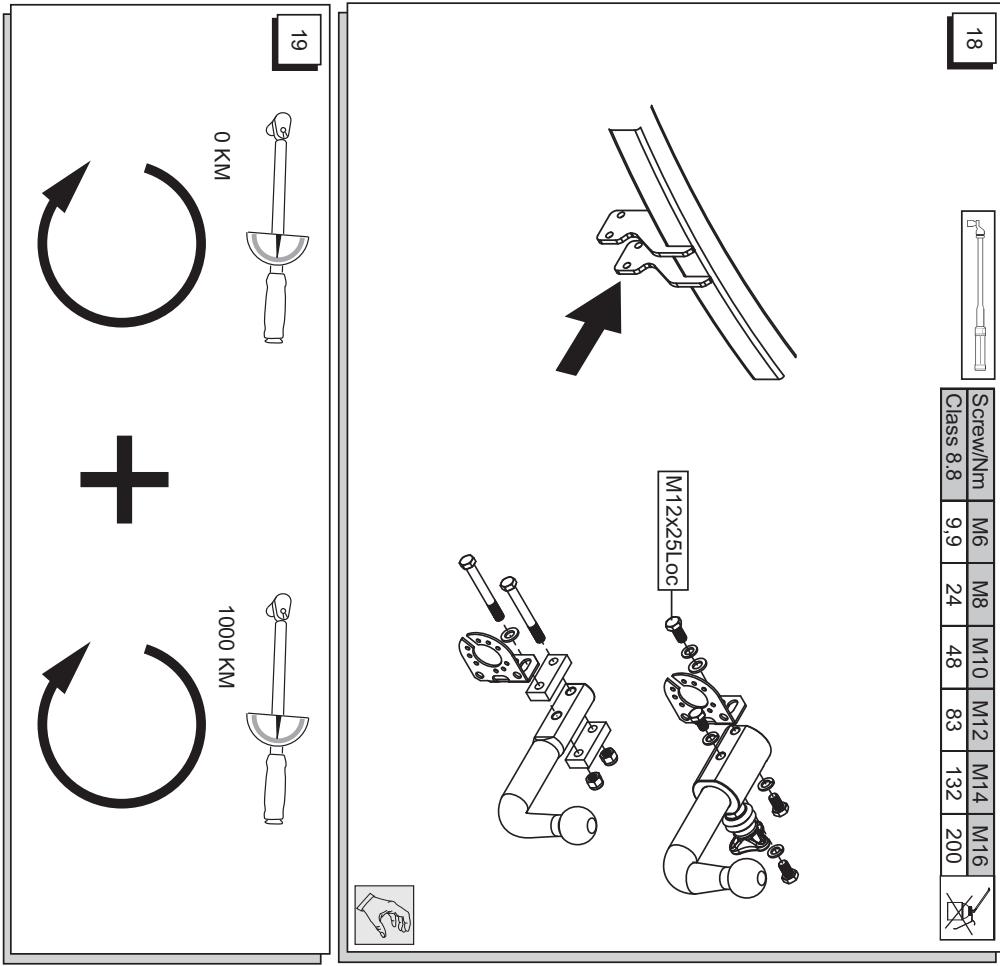
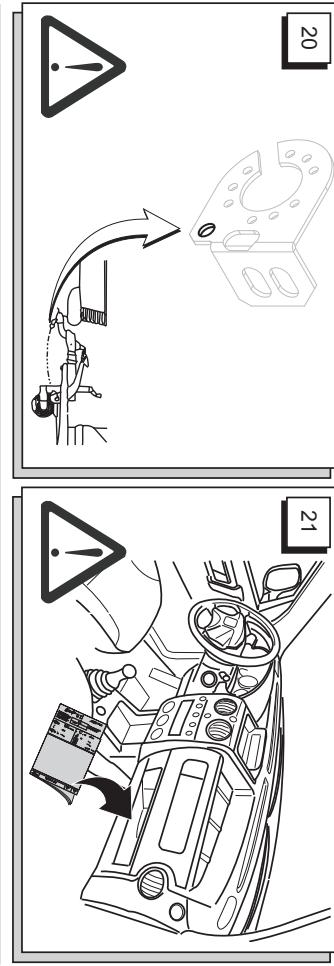
Date	
11/11/2013	
Issue	
06	Page 12



Date	
11/11/2013	
Issue	
06	Page 13



Screw/Nm	M6	M8	M10	M12	M14	M16	
Class 8.8	9,9	24	48	83	132	200	



Date	44.01.48
Issue	06

Page 14

Yleisiä ohjeita : (FI)

- Tarista ennen asennusta että vetokoukuun on oikea asennettavaan autoon. Jos olet epävarma vetokoukun suhteen, soita vetokoukun valmistajalle.
- Vetokoukuun rakennetta la testatut EU direktiivin mukaisesti sen mukaan millä se näytää. Vetokoukun rakennetta ei saa muuttaa. Sen voi ainostaan asentaa auton millekin, johon se on rakennettu.
- Tuotteen muutos ei itsessään avulla kasotaakaan rakennemuutokseksi. Nämä muutokset eivät ole salitettua.
- Tuotekoulutus ja varusteltu monitavalla kulttuuri, min luokkonsa eli sen esittää enkä välttämättä varustella. Jos vetokoukuun täytyy raskaana saamisen vuoksi käytä vähintään 1000 km:n jälkeen. Käytä aina vahvammat ruuveja, joita tulevat vetokoukun mukana. Jos stabilisatorikenttä, joka on tennyt alihinnoittaa kikkamaterialista. Sugra aina kuulutuspalkkiin kuvauksella.
- Vetokoukuun täytyy vahinkaa, jos tämä on vahingoittunut esim. ilkkineonnettomuudessa.
- D ja Savua ei saa ylittää.
- D arvo lasketaan auton salitusta kokonaispainosta ja salitusta perävaunun painoa voidaan nostaa, jos lasketaan auton suurta salitusta kokonaispaino, mutta D arvo ei saa ylittää.
- Vetokoukuun täytyy salitettua ja pystysuora paino kuuja autolla. Tarkista salitettu perävaunun paino ja pystysuora paino auton rekkien töihin.
- Vetokoukun asennuksen alkaisessa tarista etiä kanki osat ovat mukana ja etiä osat eivät ole vahingoittuneet. Älä vahingoita jokoja, jos porastetaan autoon.
- Prista autonmassa kohdista, joissa auton ja vetokoukun pinnit kohtavat. Prista porausista resiästä jääteet ja kastittele reikiin ympäriseksi ruosteestaosantelia.
- Ole tarkkaavainen etiä auton alustassa lataa varta ruuveja ja mullereiden jenkiin. Alusmassa lata varta voi aiheuttaa sen ettiä ei saavutetaa oikeaa momenteria tai ruuvit tai mullerit voi vahingoittua.
- Kaikeilla ruuvit kirstestään uudestaan oikeaan momenteriin 1000 km:n jälkeen. Käytä aina vahvammat ruuveja, joita tulevat vetokoukun mukana. Jos joudut käytämään muita ruuveja, täytyy laittaa niitä olla sama. Jos etiä muuta erityistä maittaa ruuvesta loukkaa, lataa varta 8.8.
- Jos kuula (irroittava) oisitain peittää numeroykkiä täytyy kuula oissa pais ja asettaa sellaiseen paikkaan etiä sitä kohdta vahinkaa.
- Vetokoukun sähköistys täytyy tapahtua muutamista sivien välissä olevien eri ohjelmissa olevien mukana.
- Huom! Auton malleissa voi tapahtua muutamista, linnan etiä olennne siitä tietoisia, siksi on tärkeää tarkistaa leikkausmallin auton nimi ja malli.

Algemene richtlijnen:(NL)

- Kontroleer of U de juiste trekhaak heeft voor uw auto, neem bij twijfel kontakt op met de trekhaak-fabrikant alvorens met de montage te beginnen.
- De trekhaak is ontwikkeld en getest volgens de europees wegegeving voor zijn specifieke doel. Het is daarom niet toegestaan de constructie te wijzigen en/of te monteren op een ander voertuig dan waarvoor hij bedoeld is.
- Elk product dat niet moet worden beschouwd als zwijgzaam voor de trekhaak constructie, en is dus niet toegestaan voor gebruik.
- Indien deze trekhaak is voorzien van een afneembare kogel dan moeten eventuele accessoires de sluitingrichting niet beschadigen of blokkeren.
- Voor de juiste werking, en tegen slijtage moet de kogelholle voldende worten ingeven.(niet van toepassing bij stabilisatorkoppeling met friktionsmaterialen).
- Gebruik de meegeleverde kogelkap ter bescherming van kleding.
- Als de trekhaak is geraakt door een externe belasting, b.v. door een verkeersongeval of een andere vorm van aanrijding, is deze niet langer veilig en kan moeden worden verwangen.
- De aangegeven D en S waarden mogen in geen geval worden overschreden.
- De D-waarde ontslaat uit een berekening met het toelaatbare totaalgewicht van het trekend voertuig en het maximale aanhanggewicht. Het is daarom niet toegestaan de constructie te wijzigen en/of te monteren op een ander voertuig dan waarvoor hij bedoeld is.
- De trekhaak moet proportioneel worden verhoogd. Voorop gesteld dat de D-waarde niet wordt overschreden.
- De trekhaak heeft meestal een hoger toelaatbaar trekgewicht, een verticale laast dan de maximaal toelaatbare gewichten, zoals aangeduid in uw voertuig documenten.
- Voor aanvang van de montage dient U op de hoogte te zijn van de toelaatbare gewichten, zoals aangeduid in uw voertuig documenten.
- Controleer voor het boren van gaten dat aanwezige bekabelingen niet worden beschadigd.
- Op de punten waar de trekhaak aanligt tegen het voertuig, dienen alle gladswervende lagen te worden verwijderd. Eventueel aanwezige boorspannen moeten grondig worden verwijderd en gaten dienen te worden beschikt, met een roestwerend middel.
- Let op dat er geen kiel of was van de chassisbaken in de bout - moerverbinding komt. Hierdoor kan nl. de wrijving in de schroefdraad geheel in de bout - moer - verbinding kan ontstaan.
- Het is noodzakelijk om na ca. 1000 km. gebruik de boutverbindingen na te trekken (volgens opgegeven aanhangmomenten).
- Gebruik alleen de in de handleiding beschreven bevestigingsmaterialen.
- Indien een afneembare kogel de gehele of gedefendeel bedekt, dient de kogel ten alle tijden te worden verwijderd. De afneembare kogel dient op de kofferruimte te worden opgeborgen zodat deze in geval van een ongeval geen verdere schade kan aanbrengen.
- De bekabeling van de stekkerdoos (niet bij de trekhaak ingebrengt) dient conform de voertuig specificaties te worden aangelegd.
- Zorg dat de trekhaak bekabeling zodring is aangelegd dat deze na - gering - schuurt of kan afklemmen.
- LET OP! Variatie in auto en bumper is mogelijk zonder dat we hiervan weten. Kontroleer daaronder of de uitparingsnail overeenkomt met trekhaak en auto.
- De eerste pagina van deze handleiding is het gedeukureerbewijs van deze trekhaak.
- Deze dient dan ook bij uw voertuigpapiere te worden bewaard.

Generel Avisning:(DK)

- Kontroller at du har det rette anhængertræk til din bil; hvis du er usikker kontroller med fabrikken for montering.
- Anhængertrækket er konstrueret og testet i enighed med Europeiske direktiv i den udførelse, det har.Det er derfor ikke tilladt at ændre på konstruktionen, og det må kun monteres på den bilmodell som den er konstrueret til.
- Produkten skal påsættes med en pass betragtning som en konstruktionsændring og er ikke tilladt.
- Hvis trækket er monteret med en ejt kugle, må ekstra udstyr som blokering eller skader læsemekanismen på det aftagelige system ikke benyttes.
- Med hensyn til funktionsdygtighed og slitage, skal kugle holdes godt fedtet. (gælder ikke for stabilisatorkobling med friktions materiale). Brug altid kuglehætte til at beskytte mod tilsmudsning og slitage.
- Inden montering skal trækket checkes for evt. mangler og transportskader. Kontrollér der bores, at ingen ledninger kan lade skade.
- Hvis et anhængertræk været ildet for ydre påvirkninger, f.eks. en trafikulykke eller anden form for påkørsel, er det ikke længere sikker og bør straks udskiftes.
- Den anbefa D-værdi og S-værdi må ikke overskrides.
- D-værdien beregnes på baggrund af bilens højde totalhøjde og tilladelte kohlingsvegt. Derfor kan væggarantien for trækket sættes tilsvarende op hvis bilens højde totalhøjde sættes ned blot D-værdien ikke overskrides.
- Trækket vil som regel have en større væggaranti og værkfika garant end bilen. Ved brug af trækket skal man derfor være opmærksom på hvilken kohlingsvægt og maksimal verticalt garanti der er angivet i bilens papirer.
- Inden montering skal trækket checkes for evt. mangler og transportskader. Kontrollér der bores, at ingen ledninger kan lade skade.
- På steder hvor trækket ligger på mod bilen, evt. lag fra støddempningsmateriale fjernes. Borespærer skal fjernes, og borden skal sikres mod korrosion.
- Vær opmærksom på at der ikke kommer væske eller støddempningsmateriale fra vangedelen på borden og motrikker. Dette kan give dårlig frktion i gevind og som kan resultere i (såd inden man spender med korrekt moment) skade på borden.
- Alle bolte efter spændes efter ca. 1000 kmers kørsel. Kun de medfølgende bolte og motrikker bør anvendes, under alle de omstændigheder skal der anvendes den angivne skrueskænk.
- Hvis kugle (ejt) delvis dækker nummerpladen skal den tagges af og lægges på et sikker sted hvor den ikke kan forårsage skade ved en eventuel træktræk.
- Einsvariancen fortæller i henhold til gældende regler.
- Denne monteringsvejledning skal vedlægges bilens papirer og foreviges ved syn hos Synsstedet.

Generell anvisning:(S)

- Kontrollera att du har rätt dragkrok för din bil, om du är osäker kontrollera med dragkroks tillverkaren före montering.
- Draget ska vara på den bilmodell det är konstruerat för.
- Får endast monteras på den bilmodell det är konstruerat för.
- Om den här drakroten är utrustad med en demonterbar kula, får ej extra utrustning som används blockera eller skada låsmekanismen av det demonterbara systemet.
- Med hänsyn till funktionsduglighet och slitage skall kulan hållas väl infattad. (gäller inte för stabilisatorkoppling med frictions material). Använd aldrig kulskydd för att skydda mot nedslutning.
- Här draket finns för Yttre pavering, t ex i trafikolycka eller annan form av påkörning är det ej längre säkert och bör bytas.
- Det angivna D-värdelet och S-värdelet får ej överskridas.
- D-Värdelet beräknas efter bilens tillåtna totalvikt och tillåten släpvagnsvikt. Därför kan max släpvikt höjas upp om bilens tillåtna totalvikt sänks, måste sänkas i proportion till höjningen, bara D-värdelet ej överskrides.
- Draget har som regel en större tillåten släpvagnsvikt och vertikal belästning som är anpassat till bilens dokumentation.
- Innan montering skal draget kontrolleras så inga detaljer saknas eller är transportskadade.
- P-tvillan där draget ligger, an mot bilen skal ev. lägga av underhems passa avlärsnings. Borrar och skruvar är bort och borrade hål sättras för korrosion.
- Var noga med att det inte kommer varje eldels underhems passa från ramfjäder på bilen och muttrar. Detta kan förorsaka dålig friktion i gångområdet och som resultat (avven minsta man har fått konkret momenträglar) skada bultförbandet.
- Alla skruvar efterdrages ej till ca 1000 kilometer. Endast meddelande skruvar och muttrar bör användas, under alla omständigheter skal de hålla den angivna skruvklassen.
- Om kuan (demonterbar) delvis delar nummervälen skal den tas av och läggas på ett säkert ställe där den inte kan förorsaka skador vid en eventuell bilolycka.
- E-installationer skal ske enligt med gällande regler.
- OBS! Variationer i bilarnas utformning kan förekomma utan varit viktigt kontrollera därför att riskräkningarna stämmer med bil och dragkrok.
- Denna monteringsanvisning skall medfölja bilens dokument och uppsävs vid bestytning hos Svensk Bilprovning.

General Instructions:(GB)

- Make sure that you have got the correct tow bar for your car, if in any doubt check with tow bar manufacturer before starting fitting.
- The towbar has been designed and tested according to European regulations for its specific use. It is therefore not permitted to change its construction or fit it to vehicles other than those it is designed for.
- Any product, which needs welding to fit on, will be considered a change of construction and is not permitted.
- If this towbar is equipped with a detachable ball; the used accessories may not block or damage the locking installation of the detachable system.
- For the sake of proper functioning and wear, the towing ball must be kept well greased. (Not applicable for stabiliser couplings with friction material). Always use the ball cap in order to protect clothing.
- If the towbar is subjected to external impact, for example in a traffic accident or other form of collision, it is no longer safe to use and should be replaced.
- The indicated D and S values may not be exceeded.
- The D value is calculated from the permitted total weight of the vehicle and the permitted towing weight. In other words, the guaranteed towing weight of the towbar has to be proportionately lowered if the total permitted weight of the vehicle is increased.
- Make sure that iron under seat from the chassis members gets into the bolt-nut joint. This can cause complete or partial loss of friction in the thread, resulting (even before reaching the specified torque value) in possible damage to the bolt-nut joint.
- All bolts should be retightened after approx. 1000 km. Only the screws and nuts supplied should be used, but in any case screws of the same type must be used. Unless otherwise stated screw class 8.8 is always used.
- At points where the towbar is in contact with the vehicle, any soundproofing material must be removed. Drilling swarf must be cleaned away, and the drilled holes protected from corrosion.
- The towbar will normally have a higher weight and vertical guarantee than the vehicle. When using a towbar it is necessary to be aware of the towing weight and maximum vertical loading given in the vehicle's documentation.
- Before fitting the towbar must be checked for any defects or transit damage. Before drilling holes, check that no wires are in the way.
- If the towbar ball of the detachable version (partly) covers the number plate it must always be removed when the trailer is not in use. Store the ball in a safe place where it will not cause additional damage in case of an accident.
- Electrical installation must conform to the appropriate regulations.
- Note: Variations may occur without our knowledge in car models. Check carefully that the template is the correct one for your car model and towbar.
- These fitting instructions must be kept with the vehicle's documentation and produced for the benefit of the Ministry of Transport test.

Wichtigte Hinweise:(D)

- Die Anhängevorrichtung ist in der gelieferten Ausführung konstruiert und getestet. Daher sind konstruktive Änderungen nicht zulässig. werden, es sei denn es handelt sich um ein Fahrzeug, dessen zulässiges Gesamtgewicht die Gewichtsgarantie der Zugvorrichtung nicht überschreitet.
- Die Anhängevorrichtung eignet sich für den Betrieb mit Stabilisator, jedoch nur für Modelle, die die Kupplungskugel umgreifen oder auf sie aufgespannt werden. Das Anschweißen von Bauteilen gilt als konstruktive Änderung!
- Mit Rücksicht auf Betriebssicherheit und Verschleiß ist die Kupplungskugel einzufangen. Setzen Sie stets die Kugelschutzkappe auf, um die Kleidung nicht zu verschmutzen. Der Durchmesser der Kugel ist regelmäßig zu überprüfen: Unter 49,0mm ist die Kugel nicht mehr verkehrsicher und muss ausgewechselt werden.
- Wird die Anhängevorrichtung durch äußeren Einwirkungen ausgesetzt (z.B. bei einem Verkehrsunfall), so ist die Sicherheit nicht mehr gewährleistet. In diesem Fall ist die Anhängevorrichtung auszuwechseln.
- Die angegebenen D- und S-Werte dürfen nicht überschritten werden.
- Der D-Wert errechnet sich aus dem zulässigen Gesamtgewicht des Fahrzeugs und der zulässigen Anhängelast. Daher erhöht sich die Gewichtsgarantie entsprechend, wenn das zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs herabgesetzt wird. Der D-Wert darf in keinem Fall überschritten werden.
- Die Anhängevorrichtung ist in der Regel mit einer höheren Gewichts- und Vertikalgarantie als das Fahrzeug ausgestattet. Beim Einsatz der Anhängevorrichtung ist daher darauf zu achten, welche Anhängelast und welche maximale vertikale Belastung in den Fahrzeugpapieren angegeben ist.
- Vor dem Einbau ist die Anhängevorrichtung auf etwaige Mängel und Transportschäden zu überprüfen. Vor dem Bohren ist sicherzustellen, dass keine elektrischen Kabel beschädigt werden können.
- An Stellen, an denen die Anhängevorrichtung an den Karosserie anliegt, ist vorhandenes Geräuschdämpfungsmaterial zu entfernen.
- Alle Schrauben sind nach etwa 1000 km Fahrt nachzutunen. Es sollten nur die mitgelieferten Schrauben und Muttern benutzt werden, in jedem Fall ist die angegebene Schraubeinkassette einzuhalten.
- Wenn die Kugel des abnehmbaren Systems das Nummernschild verdeckt, muss sie abgenommen werden, wenn sie nicht genutzt wird.
- Variationen in der Ausführung des Fahrzeugs können ohne unser Wissen auftreten.
- Überprüfen Sie deshalb ob die Vorderrad und der Anhängevorrichtung übereinstimmen.
- Die Installation der elektronischen Anlage ist nach geltenden Vorschriften durchzuführen

Informazioni generali per il montaggio: (I)

- Controllate prima di tutto di avere il gancio giusto per la vostra auto, se ne' siete incerti, controllate con il costruttore prima di montarlo.
- Il gancio e' costituito, collaudato e approvato secondo le direttive Europee. E pertanto vietato il manomettere o cambiare la costruzione che può solamente montarsi sul tipo di auto per cui è stato costruito.
- Il produttore tramite scatola di pezzi metallici, e considerato un cambiamento di costruzione e pertanto proibito.
- Se il gancio tiene la sfera demontabile, i prodotti supplementari usati non devono bloccare o rovinare il meccanismo di chiusura del sistema demontabile.
- In considerazione della funzionalità e uso si consiglia di tenere la sfera ben unita (non vale per agganci stabilizzatori di frizione) Usare sempre corrente sfera.
- Se il gancio è stato sottoposto a collisione, in seguito a incidente, non è più idoneo a riutilizzarsi.
- Per il valore D e S non possono essere ignorati o superati.
- Il valore D è calcolato il secondo il peso totale traino e macchina. Per questo il peso massimo di traino può essere alzato solo se si abbassa il peso totale della macchina. L'abbassamento deve portarne essere in proporzione. È importante che il valore D non venga superato.
- Di regola la gancio sopporta il peso totale di traino e peso verticale superiore a quello della macchina. Usando il gancio si prega di controllare il peso di traine e il massimo peso verticale scritto sui documenti della macchina.
- Prima del montaggio si prega di controllare che non manchino i pezzi in dotazione ne che il materiale in questione, non abbia subito danni durante il trasporto.
- Nel posto dove il gancio sarà a diretto contatto con il veicolo, togliere il materiale isolante, bucare nella dimensione indicata, togliere i ruocoli metallici e costringere con antiguine i fori ottenuti.
- Accertarsi che non ci sia materiales nelle flesature di dati e bulloni che potrebbero causare il mal funzionamento e la errata giusta tiratura.
- Dopo primi 1000 Km si consiglia di restinguere tutti i dati e bulloni - Si consiglia inoltre di usare solamente i dati e bulloni che accompagnano il pacchetto di montaggio e di mantenere la classe indicata.
- Se la sfera (demontabile) nasconde in parte la larga dell'auto, meglio toglierla e riporta in luogo sicuro.
- Eventuali installazioni elettriche vanno fatte secondo regole specifiche.
- OBS! Possono esistere eventuali variazioni su determinati veicoli di cui non ne abbiamo conoscenza. Si prega di controllare la sagoma campione.



Dispositivo di traino tipo: 44.0448	Per autoveicolo: Kia Carnival/NQ(MB) 5/2006-
Tipo funzionale: MB 77?? 24???	Tipo: MB 77?? 7???
Classe e tipo di attacco: F	Ornologazione: e4/94/20**3334**00
Valore D: 11,93 kN	Carico verticale max. S: 80 kg
Massa rimorchiabile: Vedi carta di circolazione dell'autoveicolo	dove: T = Massa complessiva max. della motrice (in kg) e = Massa rimorchiabile max. della motrice (in kg)
In base alla Direttiva europea 94/20, la massa massima rimorchiabile del dispositivo di traino è determinata dal valore di prova "D" così definito:	
$D = (T + C) / (T + C) \times 0,0981 = \dots \text{ kN}$	
sul veicolo.....	
targeto	
..... II	
timbro e firma	

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

Monoflex®

TEMPLATE

Urskärningsmall
Ausschneideschablone
Uitsparingsmal
Skæreskabelon
Leikkausmalli

44.5148/6148/8148 Kia Carnival/VQ (MB) 5/2006-

160

90

40

6

€

Area to be cut away
Urskärningsområde
Ausschneidefläche
Uitsparingsområde
Leikkausalue

Left outside
Vänster utsida
Linke Außenseite
Linker Buitenzijde
Venstre yderside
Vasen ulkopuoli

Right outside
Höger utsida
Rechte Außenseite
Rechter Buitenzijde
Højre utside

Oikea ulkopuoli

160

50

Bottom edge of bumper
Underkant stötfångare
Stoßfänger Unterkante
Onderkant bumper
Underkant kofanger
Puskurin alareuna

NOTE!

Variations may occur without our knowledge in car models. Check carefully that the template is the correct one for your car model and towbar.

NB!

Variationen in der Ausführung des Autos können ohne unser Wissen vorkommen. Überprüfen deshalb ob die Schablone für dasausschneiden mit dem Auto und der Anhängervorrichtung über eins stimmt

OBS!

Variationer i bilarnas utformning kan förekomma utan vår veta. Kontrollera därför att urskärningsmallen stämmer med bil och dragkrok.

LET OP!

Variație în auto un bumper este posibilă fără să ne deținem informații hierarice. Verificați deci dacă şablonul pentru rezervării de la uscăciune corespunde cu mașina și cu suportul de remorcare.

HUOM!

Auton malleissa voi tapauksia muutoksia,

OBS!
Variationer i bilernes udformning kan forekomme uden vores viden. Kontroller derfor at skæreskabelonen overenskommer med bil og anhængertræk.