

Fitting instructions

Make: Ssang Yong

Korando; 2011 ->

Type: 5448



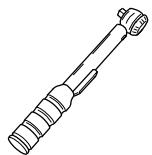
Couplings class: A50-X



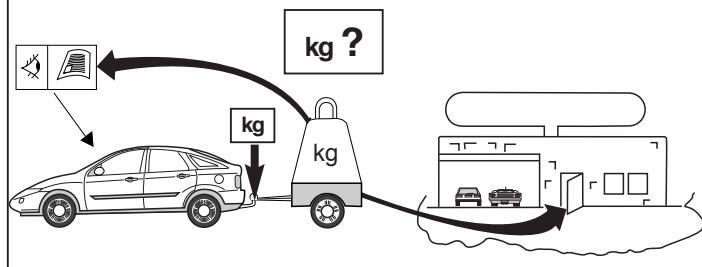
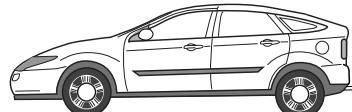
ECE/R55

E11 55R 018165

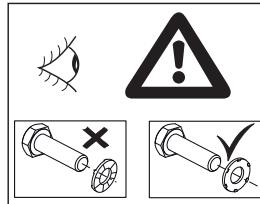
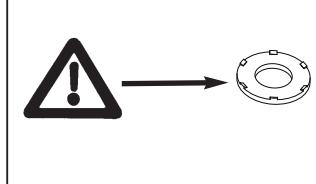
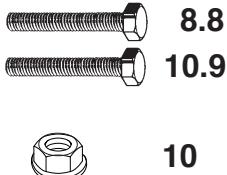
0km



1000km

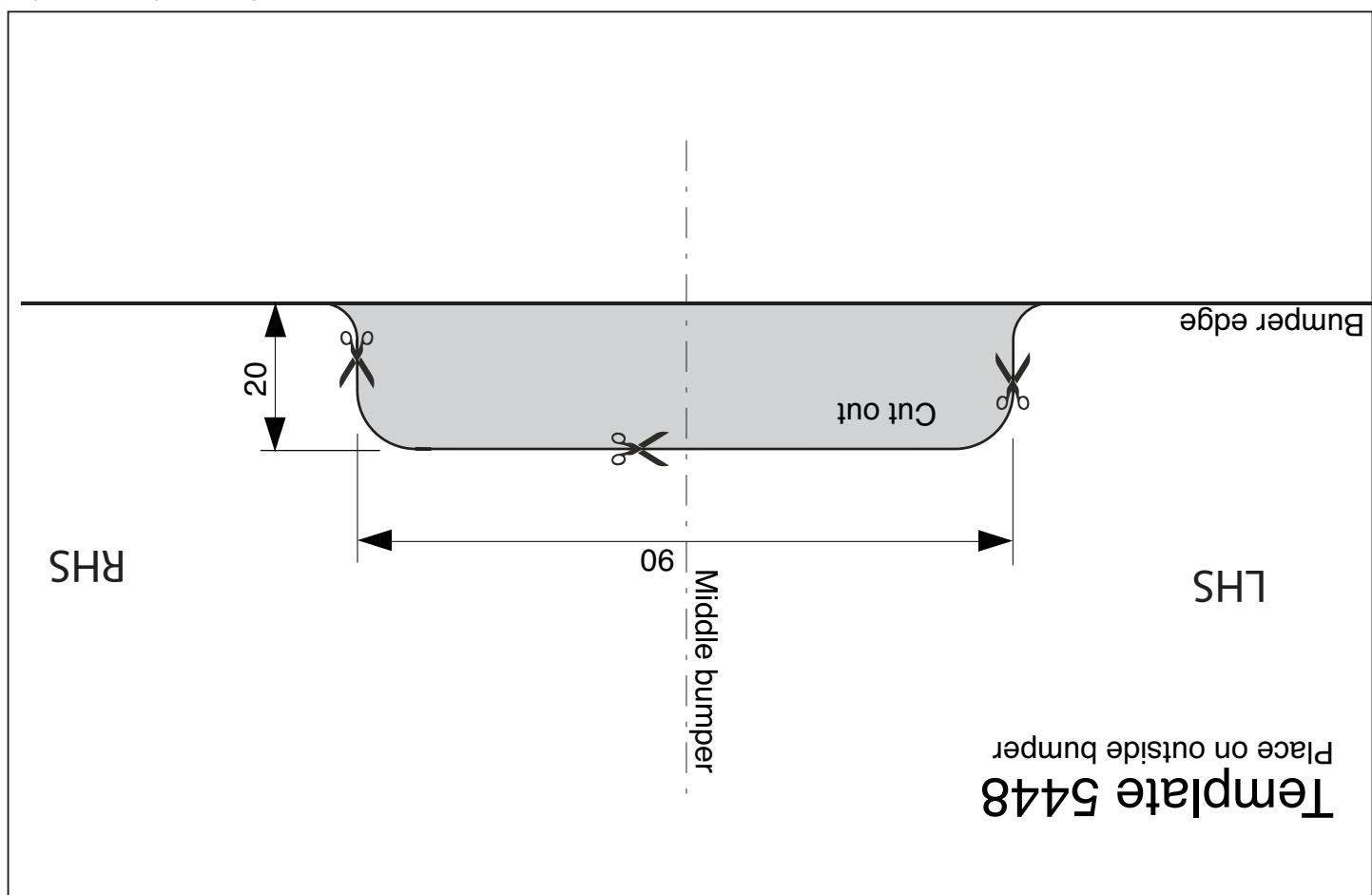
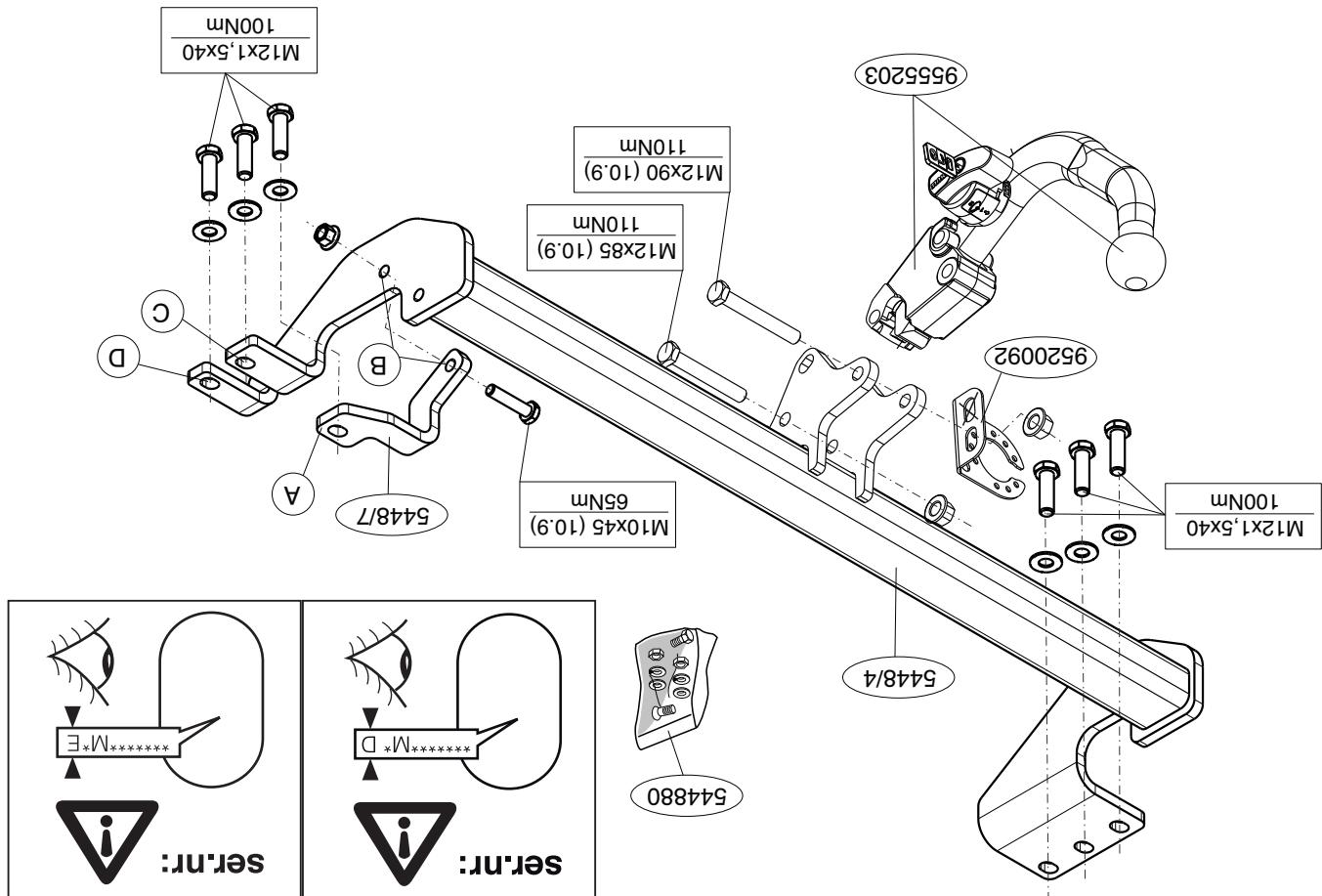


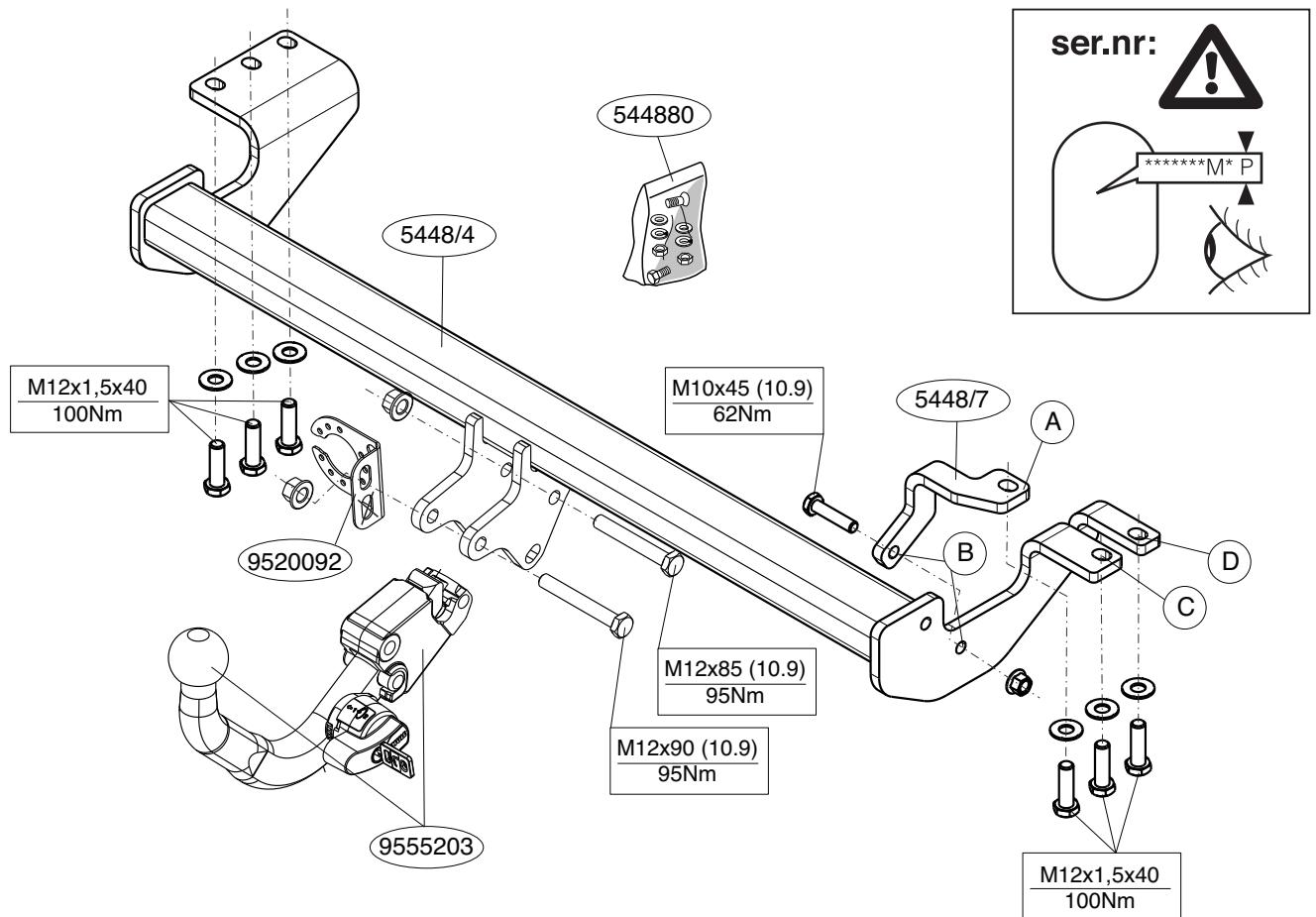
D-Value: 11,55 kN



© 544870/23-05-2011/1

© 544870/23-05-2011/13





© 544870/23-05-2011/2

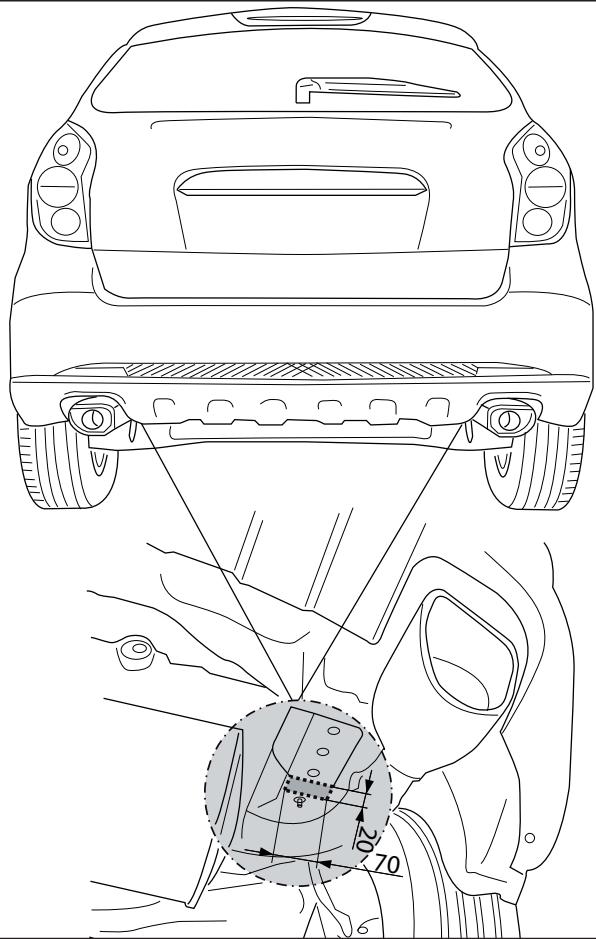


Fig. 1

© 544870/23-05-2011/11

- * Should this installation process entail the cutting of the bumper – contact manufacturer MUST be obtained by the installation engineer of the customer's acceptance prior to competition. Turnip Towing Systems do not accept responsibility for any matters arising as a result of this miscommunication.
- * All measurements are in mm!
- * The dealer should be consulted for possible necessary adjustment(s).

For fitting instructions and attachment method, see drawing.
See the assembly manual supplied for instructions on fitting the removable ball system.

1. Remove the plastic cover from the bumper; this will not be replaced.
2. Loosen the last exhaust silencer from the clamp.
3. Saw a portion out of the heat shield as shown in figure 1.
4. Use the template to saw out the indicated section from the bumper.
5. Position the template on the outside of the bumper.
6. Fit the three member section, including the supports A, and attach them at points B, C and D.
7. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the drawing.
8. Hang the exhaust in the exhaust clamp.

FITTING INSTRUCTIONS:

- * Thule is niet aansprakelijk voor de schade die het direct of indirekt veroogt is van onjuiste montage, daaromder begrepen gebriuk van niet-gebruikte gereedschappen en het gebruik van anderde dan de voorgeschreven montagewijze en middelen, dan wel onjuiste interpretatie van dit ondernemerschap.

1. Verwijder de laststof kap van de bumper, deze komt te vervallen.

2. Neem de laststof uitlaste uit de bumper, deze moet worden verwijderd.

3. Zaaq overeenkomstig figuur 1 een deel uit de hitteschilid.

4. Zaaq het aantalgegeven deel uit de bumper met behulp van de sjabloon.

5. Plaats het ballgdedelle, inclusief de stenen A en bervesitiy deze op de sjabloon op buitenzijde van bumper platenen).

6. Monteer de Thule Connector inclusief stekkerrplaat, sluitringen en zelfbougenende moeren.

7. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig schets vast.

8. Hang de uitlaat in de uitlaatophanging.

9. Radappel voor montage en bervesitiy onderdelen het werkplaats handboek.

10. Radappel voor montage en montagewerkzaamheden.

11. Voor eenhaleel noodzakelike aanpassing(en) "Van het voertuig" dient men de dealer te raadplegen.

12. Vanwege de brandstofleidingen niet worden veranderd.

13. Verwijder "midien sanwezig" de plastic dopjes uit de puntlatasoren.

14. Deze handelinge dient na montage bij de voertuigpapeleren gevoegd te worden.

Voor dat u met de montage begint dient u op het typpelbladje te kijken welke schets, in de handleiding, van toepassing is.

NL MONTAGEHANDLEIDING:

1. Charts illustrating the relationship between the number of participants and the duration of the experiment. The x-axis represents the duration of the experiment (in minutes), and the y-axis represents the number of participants. The data shows a positive correlation, with more participants participating for longer durations.

2. Bar chart showing the number of participants who completed the task correctly versus those who did not. The x-axis categories are 'Correct' and 'Incorrect'. The y-axis represents the count of participants.

3. Bar chart comparing the number of participants who solved the task correctly versus those who did not, across different age groups (18-25, 26-35, 36-45, 46-55, 56-65, 66+).

4. Bar chart showing the number of participants who solved the task correctly versus those who did not, across different gender categories (Male, Female).

5. Bar chart comparing the number of participants who solved the task correctly versus those who did not, across different levels of education (Primary School, Secondary School, University).

6. Bar chart showing the number of participants who solved the task correctly versus those who did not, across different income levels (Low Income, Middle Income, High Income).

7. Bar chart comparing the number of participants who solved the task correctly versus those who did not, across different marital statuses (Married, Single, Divorced, Widowed).

8. Line graph showing the percentage of participants solving the task correctly over time. The x-axis represents time in minutes, and the y-axis represents the percentage of correct solutions.

9. Bar chart showing the number of participants who solved the task correctly versus those who did not, across different job categories (Student, Teacher, Doctor, Lawyer, Accountant, Other).

10. Bar chart comparing the number of participants who solved the task correctly versus those who did not, across different levels of physical activity (Low Activity, Moderate Activity, High Activity).

RUS PYROBOTICBO JUTA MOTHAKA:

- * Szabjáozódókban kereskedelmi értékek.
- * Fényes sötén ügyelőlink sora, hogy elkerüljük az elektronos, a fek- és az üzemanyag-vásárléket.
- * Amerikaiiban pontegesztséssel fogzített anyakkal találkozunk, vagyuk le rölik a műanyag szakértőt.
- * A felismerés után az ötödik résztvevő a gépjármű pályafutával együtt.
- * A Tagúl nem vállal felülvisszegyűjtést a nem megtérülő szerelesből közvetlen vagy közvetett módon következő karrieren. Ez vonatkozik a nem meglé- lelő szerezőknek használataira, a leírtakból eltérő műdszerekkel és eszközök alkalmazására, valamint a szerelesi öltömtető terves értelmézésére.

"of the vehicle".

- * Remove the insulating material from the contact area of the fitting points.
- * 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.
- * Thule 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 Anhängekupplung festzustellen welches Bild in der Einbauanleitung maßgebend ist.

1. Die Kunststoffabdeckung von der Stoßstange abnehmen. Diese wird nicht mehr benötigt.
2. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer aus der Aufhängung herausnehmen.
3. Gemäß der Abbildung 1 ein Stück aus dem Hitzeschild sägen.
4. Den angegebenen Teil mit Hilfe der Schablone aus der Stoßstange herausschneiden. (Schablone außen auf der Stoßstange anlegen)
5. Den Trägerteil einschließlich Halterungen A einsetzen und bei den Punkten B, C und D befestigen.
6. Das Thule Connector einschließlich Steckdosenplatte, Unterleg scheiben und selbstsichernder Muttern montieren.
7. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Abbildung festdrehen.
8. Den Auspuff in den Auspuffgummi einhängen.

Für die Demontage und Montage von Fahrzeugteilen das Werkstatt-

Handbuch zu Rate ziehen.

Für die Montage und die Befestigungsmittel die Skizze zu Rate ziehen.

Für die Montage und Demontage des abnehmbaren Kugelsystems die beiliegende Montageanleitung zu Rate ziehen.

HINWEISE:

- * Für (eine) eventuell erforderliche Anpassung(en) "des Fahrzeugs" ist der Händler zu Rate zu ziehen.
- * Im Bereich der Anlageflächen muß Unterböden schutz, Hohlräum konservierung (Wachs) und Antidröhnmaterial 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 Punktschweiß muttern.
- * 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!
- * Thule 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 déterminer la figure correspondante dans la notice de montage.

1. Retirer le capot en plastique du pare-chocs; il ne sera plus utilisé.
2. Détacher le dernier silencieux de l'échappement de son attache.

© 544870/23-05-2011/4

CZ POKYNY K MONTÁŽI:

Před instalací je nutno zkontrolovat typový štítek, abyste zjistili, který nákres v pokynech pro instalaci máte použít.

1. Sejměte z nárazníku plastový kryt, nebudou nahrazena.
2. Uvolněte poslední tlumič výfuku z držáku.
3. Uřežte pilkou část tepelného štítu tak jak je uvedeno v obrázku 1.
4. Použijte šablounu k odřezání označené části nárazníku. (umístěte šablounu zvenku nárazníku)
5. Umísteče příčný dílec včetně vzpěr A a připevněte je k bodům B, C a D.
6. Připevněte Thule Connector včetně zásuvkové destičky se zásuvkou, plochých podložek a pojistných matic.
7. Utáhněte všechny matice a šrouby kroutivou silou uvedenou ve výkresu.
8. Zavěste výfuk do výfukové svorky.

Před demontáží a montáží částí vozidla konzultujte montážní příručku.

Montážní pokyny a metoda připevnění dle náčrtu.

Před montáží vyměnitelného systému tažné koule konzultujte montážní manuál.

DŮLEŽITÉ

* Pokud je potřeba provést na voze úpravy, obraťte se na svého prodejce.

* Pokud je místo montáže opatřeno asfaltovým nátěrem nebo vrstvou nátěru snížující tluk, odstraňte je.

* Pro informaci o maximálním nákladu povoleném k tažení se obraťte 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 uschovejte tento manuál k ostatním dokladům vozidla.

* Společnost Thule 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.

H SZERELÉSI ÚTMUTATÓ:

Mielőtt rögzítené az eszközt, ellenőrizze a típusáblát, hogy a rögzítési útmutató alapján melyik ábra alkalmazandó.

1. Szerelje le a lökhárító műanyag burkolatát, ez nem lesz lecserélve.
2. Oldja ki az utolsó kipufogódobot a csatlakozóból.
3. Az 1. ábrának megfelelően fűrészeljünk ki egy darabot a hővédő pajzsborl.
4. Használja a sablont a feltüntetett cikk kifürészéséhez az ütközőből. (helyezze a sablont az ütköző külső részére)
5. Illessze a rúdelementet, a A oldalsó lemezzel együtt az B, C és D pontokhoz.
6. Illessze fel a Thule Connector, az illesztőlemezrel, a lapos alátétekkel, és az önmagától záródó anyacsavarokkal együtt.
7. Szorítsa be az összes anyát és csavart a rajzon feltüntetett csavarónyomatékkig.
8. Függessze a kipufogót a kipufogógumira.

A szétszerelés és a jármű alkatrészek összeillesztése érdekében, lásd a munkahelyi kézikönyvet.

Az összeillesztési utasítás és a csatlakozási eljárás érdekében, lásd a rajzot.

Az eltávolítható gömbrendszer összeszerelése érdekében, lásd a összeszerelési kézikönyvet.

FONTOS

* Amennyiben a gépkocsin módosításra van szükség, kérjünk felvilágosítást kereskedőnköl.

* Amennyiben a csatlakozási pontok bitumennel, vagy zajcsökkentő anyaggal van bevonva, ezeket távolítsuk el.

* A jármű által maximálisan vontatható megengedett teher mértékéről

© 544870/23-05-2011/9

- DBS: Kontakta äterrossläjaren om förändret evenutlett bär modiferas.
- Om det finns ett blitumen- eller stötadampande lager vid kontaktytor skall detta avlägsnas.
- Kontakta din återforsläjare för dit fordon max. dragvikt och tillåt-ka kultryck.
- Vid borrhning skal man se till att elektrisk-, broms- og bransleledning-er na i de skadas.
- Aldrigna de små plastlocken - om dessa finns - fraen punktsveisemutter-er na.
- Efter att draget är monterat, placera monteringsanvisningen till sam- mans med bilens övriga dokument.
- Thule är inte ansvarig för skada som orsakats direkt eller indirekt av fel-

De verklaringshandboken för demonterings och monteringsmaterialen
är delad i följande delar:

- Del 1: Söksscen för monterings och demonteringsmaterial.
- Del 2: De tekniska specifikationerna för monterings och demonteringsmaterialen.

- Tag ut avsärrörtes sista drampar ur fastet.
- Ta bort plastiksyddet från slotfängslet, denna förfäller.
- Säga ut en del av varmeskoden enligt figur 1.
- Placerा balkelen, inklusive stöden A, och fast dem vid punktmark B, C och D.
- Montera Thule Connectör inklusive kontaktplattan, planbrikor och själ-vlasande muttrar.
- Montera Moventräg alla skruvar och muttrar enligt figurern.
- Häng avgasrörte i gummiribsten.

MONTERRINGSANVISINGAR:

TÄRKKEÄ: "Ajoneuvon", koskevasta mahdollisesta tarpeellisesta soveltuksesta/ soveltuksista on kysytävä uudessa jälleenmyyjältä. Minkäkin kunnityskohdissa on pitäumit - tai tarinankertojeros, se on poli- teettava. Auton velämää salittua enimmäiskorimittusta on tiedusteltava jälleen- myyjältä. Pörrätessa on huolehdittava siltia, että ei jouduta kosketuksin shako-, ja ruu - tai pöllötäytymisjohdossa. Niitä, mikäli ollemassa, pisteissä muovisuojuksella. Niämä seenuksien asennukseen jälleen sallitytetään yhdessä ajo- ja neuvoa koskevien paperieiden kanssa.

Thule ei ole vastuussa violettumisesta, joka on suraan tali epäsuoran alueen kautta. Seenuksista samoin kuin sopimattomien työkaluiden käytöstä, muidenkin ohjeissa mainittujen asennusmenetelmien tai valinnoiden käytöstä sekä kyseisistä asennusosajedien varain tuottaminasta.

Ty kasikirja.
Järgmisel puhkamis- ja asennusobjeefi, as. tõepäriraad kaotetavam kuuulajiresidendi, ja purkamisobjekt, ks. ohele-
neen asennuspaas.

1. Jotka viliimeneen pakopuutki sanoivat minni kannattimesta.
2. Saaan osa lämpöosujoksesi kuvan tukaisesta.
3. Shara osa lämpöosujoksesi kannattimesta.
4. Ulkopuolelle
5. Asetta palikkiosa, mukan luettuna kannattimet A, ja kannattimet B, ja D.
6. Klinnita Thule Connecotor seka pistoratsiallevy, suikurenkaita ja itselukit-tuvala muutet.
7. Klinnita kakkis ja mutterit piliroskien mukaliiseisti.
8. Rippustaa pakopuutti pakopuutken kannattimineen.

- * Pour une/des adaptations indispensables sur le véhicule, veuillez con- sultez le concessionnaire.
- * Enlever la couche de bitume ou d'antiréflement qui recouvre éventuellement les points de fixation.
- * Pour corriger le poids de traction maximum et le poids en flèche sur la rouleau autorisé du véhicule, veuillez consulter votre concessionnaire.
- * Veiller en particulier à ne pas endommager les conductes électriques, de frein et de carburant.
- * Retirer « si nécessaire », les embouts en plastique des écrous de soudure par point.
- * Cette notice de montage doit être conservée à bord du véhicule après montage de l'attelage.
- * Thule décline toute responsabilité pour les dommages qu'il pourraient entraîner directement ou indirectement résultant d'un montage incorrect, y compris l'utilisation d'outils inappropriés et l'utilisation d'un mode d'emploi et de moyens autres que ceux prescrits, ou bien résultant d'une interprétation inexacte des présentes instructions de montage.

REMARQUE:

3. Découper un morceau du boulleter thermique conformément à la figure 1.

4. Serrer la partie du pare-chocks indiquée avec le gabarit. (Placer le gabarit sur le côté extérieur du pare-chocks).

5. Positionner la bouture ainsi que les supports A et les fixer à l'emplacement des points B, C et D.

6. Monter Thule Connecteur Y compris la prise électrique, les rondelles de boulage et les écrous autofrémissés.

7. Serrer tous les boulons et écrous conformément au schéma.

8. Accrocher le châssis dans le caoutchouc.

Pour le montage des pièces du véhicule, consulter la notice du fabricant.

Constituer le croquis pour voir le montage et les moyens de fixation.

Pour le montage et le démontage des pièces du véhicule, consulter la notice de montage jointe.

Co do montażu i montowania czesci pojazdu zapoznac się z podręcznikiem warsztatowym.

Co do montażu i demontażu zdemontowanej kuli zapoznac się z instrukcją montażu.

Co do montażu i srodków montażowych zapoznac się ze schematem.

Co do montażu i srodków montażowych zapoznac się ze schematem.

Co do montażu i demontażu zdemontowanej kuli zapoznac się z instrukcją montażu.

Przed startem, uszczelniać głowice silników i hamulca, zamocować przednie koła.

aktig montering, inklusive användning av olämpliga verktyg, andra monteringsmetoder och processer än de som beskrivs, samt felaktig tolkning av dessa monteringsinstruktioner.

DK

MONTAGEVEJLEDNING:

For at vælge rigtigt spændingsmoment, er det vigtigt at aflæse serie-nummeret på typepladen, for at kunne vælge hvilket af de med-sendte diagrammer der skal anvendes.

1. Fjern plastkappen fra kofangeren, dette bliver overflødig.
2. Tag den sidste lydpotte ud af ophænget.
3. Sav ifølge figur 1 et stykke ud af varmeskjoldet.
4. Sav den angivne del ud af kofangeren ved hjælp af skabelonen (skabelonen anbringes på ydersiden af kofangeren).
5. Anbring bjælkedelen, inklusiv støtterne A, og monter disse ved punkterne B, C og D.
6. Monter Thule Connector, inklusiv kontaktplade, planskiver og selvlåsende møtrikker.
7. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tegning.
8. Hæng udstødningen i udstødningsgummiet.

Rådfør for demontering og montage af dele til køretøjet arbejdsplads-håndbogen.

Rådfør for montage og montagemidler skitsen.

Rådfør for montage og demontering af det aftagelige kuglesystem den vedlagte montagevejledning.

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 forsiktig ikke at bore i ledninger-,bremse eller benzinslange

- * Fjern plasticpropperne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.
- * Thule er ikke ansvarlig for skade der direkte eller indirekte er forårsaget af forkert montage, herunder også iberegnet brug af forkert værkøj og anvendelse af anden montagemetode og andre montagemidler end de foreskrevne samt fejltolkning 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. Retire la tapa de plástico del parachoques, el que queda anulado.
2. Sacar el último amortiguador del tubo de escape de la sujeción.
3. Corte una parte del escudo térmico tal como se indica en la imagen 1.
4. Serrar la parte indicada del parachoques con ayuda de la plantilla. (instalar la plantilla en el lado exterior del parachoques).
5. Coloque la parte del larguero, incluyendo los soportes A, y fíjelos en los puntos B, C y D.
6. Montar la Thule Connector inclusive placa enchufe, arandelas planas y tuercas de seguridad.
7. Apretar todos los tornillos y tuercas de acuerdo con los puntos del gráfico.
8. Colgar el tubo de escape en la goma del tubo de escape

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

Consultar el croquis para el montaje y medios de fijación.

Consultar para el montaje y desmontaje del sistema de la bola extraíble las instrucciones de montaje adjuntas.

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

© 544870/23-05-2011/6

Per il montaggio e lo smontaggio del sistema a sfera rimovibile, consultare le istruzioni di montaggio allegate.

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.
- * Thule 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.

I

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO:

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

1. Rimuovere il rivestimento in plastica dai paraurti; questo non dovrà più essere montato.
2. Estrarre il silenziatore più esterno dal sostegno.
3. Segare via dallo scudo termico la parte indicata in figura 1.
4. Con l'aiuto della sagoma, segare via dal paraurti la parte indicata. (posizionare la sagoma sul lato esterno del paraurti).
5. Posizionare la traversa, comprensiva dei sostegni A, e fissarla in corrispondenza dei punti B ,C ed D.
6. Montare lo Thule Connector, completa di portapresa, rondelle e dadi autobloccanti.
7. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate nel disegno.
8. Inserire il tubo di scarico nel sostegno in gomma.

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.

PL

INSTRUKCJA MONTAŻU:

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

1. Usunąć ze zderzaka kołpaki z tworzywa sztucznego, holowniczy, nie będzie już używany.
2. Wysunąć z zawieszenia ostatni tłumik rury wydechowej .
3. Wypiątać część z płyty żaroodpornej.Patrz rys. 1.
4. Wypiątać wskazany odcinek zderzaka korzystając z szablonu. (szablon umieścić na zewnętrznej stronie zderzaka).
5. Umieścić odcinek poprzecznicy wraz ze wspornikami A i umocować go w punktach B ,C i D.
6. Zamontować Thule Connector wraz z płytą z gniazdem wtykowym,

© 544870/23-05-2011/7