

Fitting instructions
Make: Hyundai
H300(plate spring); 2009 ->
Type: 5162



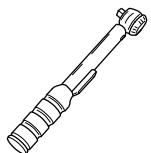
94/20/EC

Couplings class: A50-X

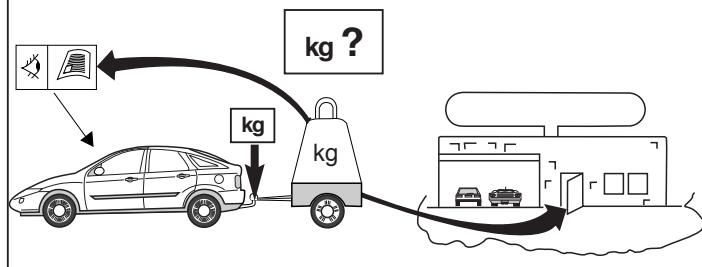


e11 00-7440

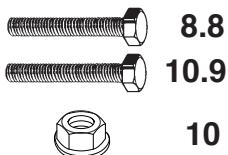
0km



1000km

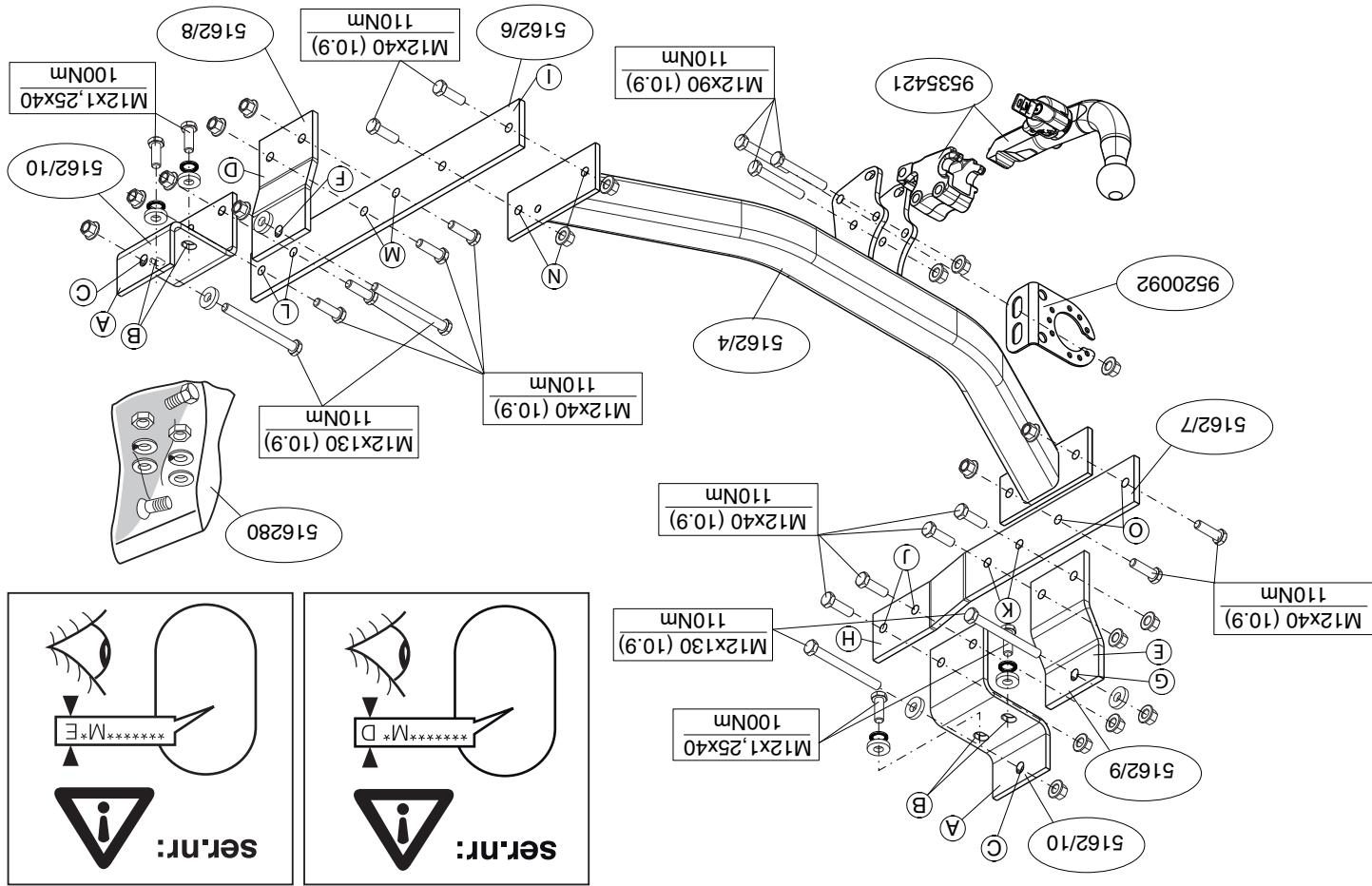


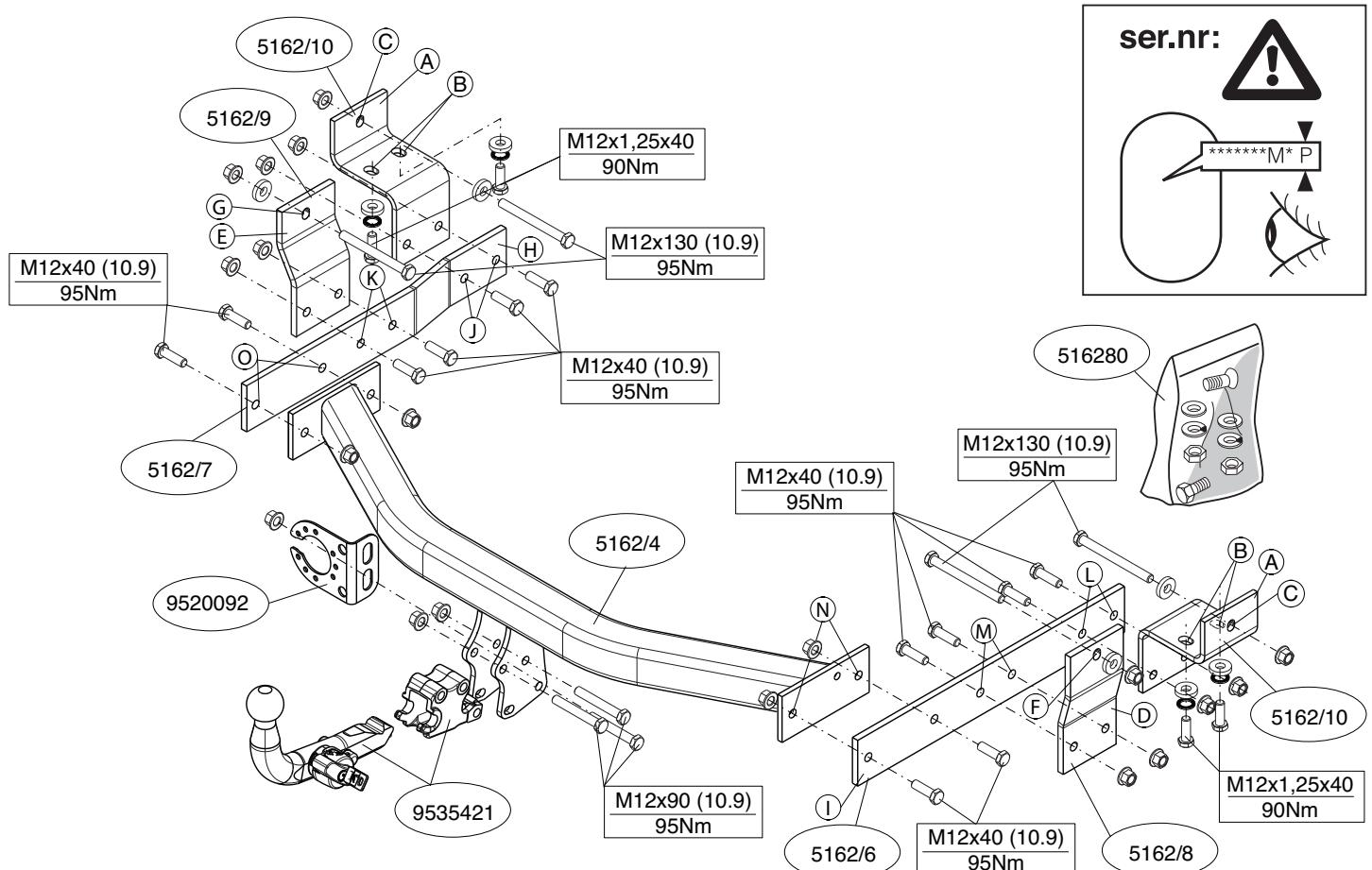
D-Value: 13,51 kN



© 516270/28-09-2010/1

© 516270/28-09-2010/14





© 516270/28-09-2010/3

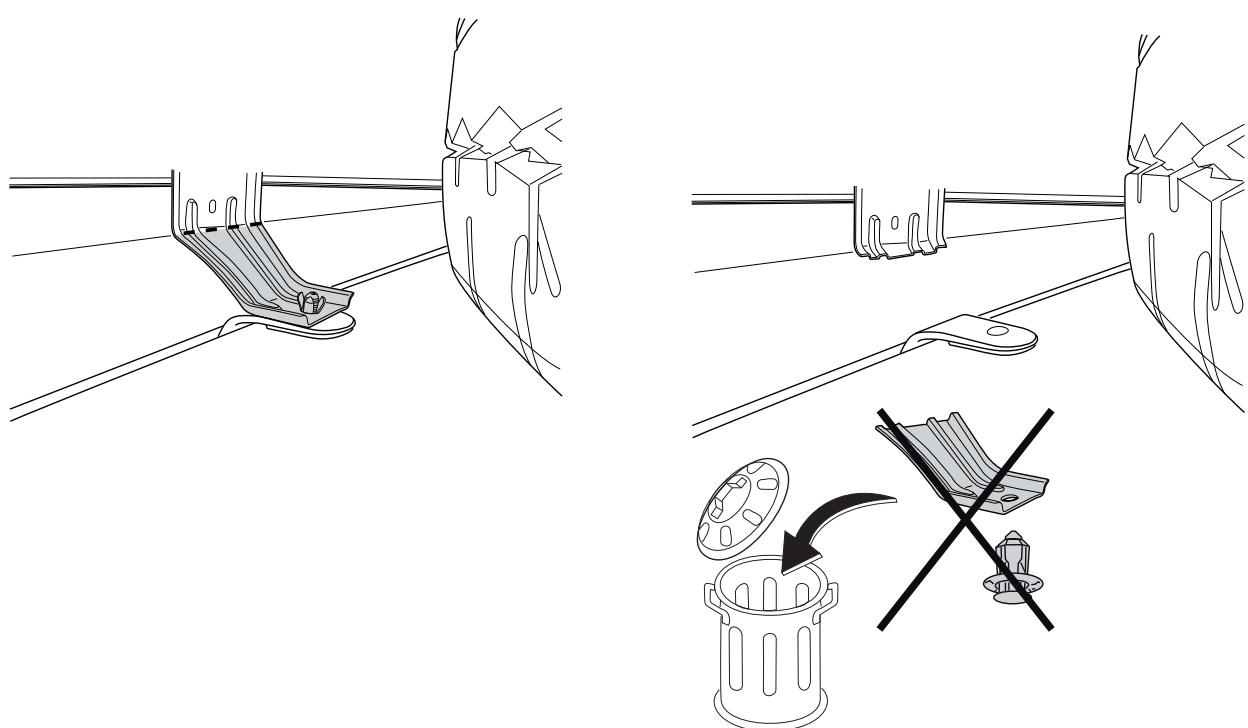


Fig. 1

- Should this installation process entail the cutting of the bumper – con-
- formation MUST be obtained by the installation engineer of the custo-- mer's acceptance prior to completion. The Towing Systems do not accept responsibility for any matters arising as a result of this miscom-

For dismantling and fitting the vehicle parts, see the [site handbook](#).
For fitting instructions and attaching parts, see the [site handbook](#).
See the assembly manual supplied for instructions on fitting the removable ball system.

1. Lower the spare wheel.
2. Position the supports A and attach them at points B and C, then fit the whole thing without fully tightening.
3. Position the supports D and E and attach them at points F and G, then fit the whole thing without fully tightening.
4. Position the supports H and I and attach them at points J, K, L and M, then fit the whole thing without fully tightening.
5. Saw out the indicated section in accordance with figure 1.
6. On the underside of the bumper, saw out a portion measuring 15 mm wide and 50 mm deep.
7. Fit the cross beam between supports H and I at points N and O and fit the whole thing finger-tight.
8. Fit the ball housing including bracket.
9. Fit the foldaway socket plate.
10. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the drawing.
11. Return the spare wheel to its original position.

GB FITTING INSTRUCTIONS:

- * brandstofleidingen niet worden geraakt.
- * Werwijder „midien aanwezig“ de plastic stopjes uit de puntlasmoezen.
- * Deze handeling dient na montage bij de vooruitgangsprijs gevoegd te worden.

BELANGRIJK:

1. Laat het reservewiel zetten.

2. Plaats de stuurin A en bevestig deze op de puntin B en C, monteren het gheel los-vast.

3. Plaats de stuurin D en E en bevestig deze op de puntin F en G, monteren de stuurin D en E en bevestig deze op de puntin H en I, en brengt de voorwielen aan.

4. Plaats de gheel los-vast.

5. Zaag overenkomstig figuur 1 het aangewezen deel af.

6. Zaag in het midden aan de onderzijde van de bumper een deel van 15 mm breed en 50 mm diep uit.

7. Monteren de dwarssalkussen de stuurin H en I op de puntin N en O, monteren het gheel handvat.

8. Monteer het kogeluijs inlijstef deugel.

9. Monteer de wegklaarre steekplaat.

10. Draai alle bouten en moeren overenkomstig schets vast.

11. Herplaats het reservewiel.

Rafaplieg voor montage en montage van voertuig onderdelein het werkplaats handboek.

Rafaplieg voor montage en montage van montagehandeliing.

Rapdelleeg voor montage en bevestigingsmiddelen de schets.

Rapdelleeg voor montage en demonstratie van het afneembare kogeluijs.

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

NL MONTAGEHANDLEIDING:

جین نو یگتاره بکه هایکو نهندم بآدابت.
من دن توله، چلوله اپهاره بکه هایکو نهندم بآدابت.

RUS PyROBOAGIBO JUIN MOHJAKA:

- * Amerennyiben a gépkocsin módosításra van szükség, kérjünk felválogosi-tást KereskedéCENTREl.
- * Amerennyiben a csatlakozási pontok birtumennel, vagy zártcsőkkelCÉLÉRE való elérésre van szükség, kérjünk felválogosi-tást KereskedéCENTREl.
- * A jármű által maximálisan vonhatóba hozott mértékkelCÉLÉRE való elérésre van szükség, kérjünk felválogosi-tást KereskedéCENTREl.
- * A jármű által maximálisan vonhatóba hozott mértékkelCÉLÉRE való elérésre van szükség, kérjünk felválogosi-tást KereskedéCENTREl.
- * Amerennyiben a gépkocsin bármelyik részén meghibásodás történt, kérjünk felválogosi-tást KereskedéCENTREl.
- * A jármű által maximálisan vonhatóba hozott mértékkelCÉLÉRE való elérésre van szükség, kérjünk felválogosi-tást KereskedéCENTREl.
- * A jármű által maximálisan vonhatóba hozott mértékkelCÉLÉRE való elérésre van szükség, kérjünk felválogosi-tást KereskedéCENTREl.
- * Amerennyiben a gépkocsin minden részén meghibásodás történt, kérjünk felválogosi-tást KereskedéCENTREl.

munication.

* All measurements are 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.
- * 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.

D

MONTAGEANLEITUNG:

Vor Beginn des Einbaus ist anhand der Typplakette der Anhängekupplung festzustellen welches Bild in der Einbauanleitung maßgebend ist.

1. Das Ersatzrad herunter lassen.
2. Die Halterungen A anlegen und bei den Punkten B und C befestigen. Alles halbfest montieren.
3. Die Halterungen D und E anlegen und bei den Punkten F und G befestigen. Alles halbfest montieren.
4. Die Halterungen H und I anlegen und bei den Punkten J, K, L und M befestigen. Alles halbfest montieren.
5. Gemäß Abb. 1 das angegebene Teil herausschneiden.
6. Auf der Unterseite der Stoßstange in der Mitte einen 115 mm breiten und 50 mm tiefen Teil herausschneiden.
7. Den Querträger zwischen den Halterungen H und I bei den Punkten N und O halbfest anbringen.
8. Das Kugelgehäuse einschließlich Bügel montieren.
9. Die wegklappbare Steckdosenplatte montieren.
10. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Abbildung festdrehen.
11. Das Ersatzrad wieder anbringen.

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 bei-liegende 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 Unterbodenschutz, Hohlraumkonser-vierung (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!

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. Abaisser la roue de secours.
2. Positionner les supports A et les fixer à l'emplacement des points B et C, monter l'ensemble sans serrer.
3. Positionner les supports D et E et les fixer à l'emplacement des points F et G, monter l'ensemble sans serrer.
4. Positionner les supports H et I et les fixer à l'emplacement des points J, K, L et M, monter l'ensemble sans serrer.
5. Scier la partie indiquée conformément à la figure 1.

© 516270/28-09-2010/5

CZ

POKYNY K MONTÁŽI:

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

1. Spusťte rezervu.
2. Umístěte vzpěry A a připevněte je v bodech B a C, pak připevněte celou tuto část aniž byste ji plně utáhli.
3. Umístěte vzpěry D a E a připevněte je v bodech F a G, pak připevněte celou tuto část aniž byste ji plně utáhli.
4. Umístěte vzpěry H a I a připevněte je v bodech J, K, L a M, pak připevněte celou tuto část aniž byste ji plně utáhli.
5. Vyřízněte označenou část podle obrázku 1.
6. Ve spodní části středu nárazníku odřízněte část o rozměrech 115 mm šířky a 50 mm hloubky.
7. Umístěte příčný nosník mezi podpěry H a I k bodům N a O a utáhněte ručně tento celek.
8. Nasadte kryt koule včetně držáku.
9. Připevněte zaklapovací zásuvkovou destičku.
10. Utáhněte všechny matice a šrouby kroutivou silou uvedenou ve výkrese.
11. Vložte rezervu na původní místo.

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, obrátte 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 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 uschověte tento manuál k ostatním dokladům vozidla.

H

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ:

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

1. Engedje le a pótkereket.
2. Helyezze el a A támasztékokat és illessze a B és C pontokhoz, majd szerelje fel az egész tárgyat lazán felcsavarva.
3. Helyezze el a D és E támasztékokat és illessze a F és G pontokhoz, majd szerelje fel az egész tárgyat lazán felcsavarva.
4. Helyezze el a H és I támasztékokat és illessze a J, K, L és M pontokhoz, majd szerelje fel az egész tárgyat lazán felcsavarva.
5. Fűréssel várgja ki a jelzett részt a 1 ábrának megfelelően.
6. Az ütköző közepének alsó részén, fűrészeljen ki egy 115 mm széles és 50 mm mély darabot.
7. Illessze az kereszttartót az H és I tartók közé az N és O pontokban, majd húzza meg ujjjal a rögzítéseket.
8. Építse be a golyó tartóját a kengyellel együtt (4506/15).
9. Illessze fel az összecsukható illesztőlemezt.
10. Szorítsa be az összes anyát és csavart a rajzon feltüntetett csavarónyomatékkig.
11. Helyezze vissza a pótkereket eredeti helyére.

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.

© 516270/28-09-2010/10

- Konsakta din återförsäljare om fördonet eventuellt bör modifieras.
- Om det finns ett biltumen- eller stotdämpande lagr器 vid kontakttrycket vid svängsnästas.
- Kontakttrycket för dit fordon max. dragvikt och tilltagna kulu-
- Vrid svängningskällan se till att elektrisk-, broms- og bransleledningene er ikke skadet.
- Avgasna de små plastlocken - om dessa finns - fra punktsystemet.
- Etter att draget är monterat, placera monteringsanvisningen till samme.

Se verkstadshandboken för demontering och monterings av fordonet

- Placerar stöden D och E och fast dem vid punkterna F och G, fast sedan det hela utan att dra åt ordentligen.

Plockera stöden H och I och fast dem vid punkterna J, K, L och M, fast sedan det hela utan att dra åt ordentligen.

Sägga ut en del på 115 mm bred och 50 mm djup ur mittén av stötfoten.

Sägga ut en del på 115 mm bred och 50 mm djup ur mittén av stötfoten.

Fastställa klinhållaren inklusive bygeln.

Montera den fälibbra kontaktplatan.

Momenträ den reserbadacket på den ursprungliga positionen.

Sätt tillbaka reserbadacket på den ursprungliga positionen.

TÄRKÄÄ: „Ajoneuvona“ koskevasta mahdollisesta tapahtileisestä soveltuksesta/soveltuksista on kysytävä neuvoa jälleenmyyjiltä. Mikäli kunnityskohdissa on bittumi - tai tarinannostkerros, se on postteriavalla. Auton velamää salitilla enimmäiskuormitussta on tiedustellava jaileen-myyjiltä. Tässä on joitakin erityiskohteita, joita ei yleensä tarkoita. Ne ovat esimerkiksi positiivisen ja negatiivisen asennuksen ja liikkeen sallittavuuden muutoksista. Neuvoa saa myös osittain päättääneiden kanssa.

- hasitl. Asetta kannattimet D ja E ja kinnittäne kohitin F ja G, kinnittäne kakkisitl. Ilohytistl. Asetta kannattimet H ja I ja kinnittäne kohitin J, K, L ja M, kinnittäne kakkisitl. Sahan merkity osa itt kuvan t mukaisestl. Sahan itt puskurin alaosan keskivaihtia 115 mm leveä ja 50 mm syvä osa. Kinnittä polkittaispalkki tukien H ja I valin kohitin N ja O, kinnittä kakkisitl. Kasin. Kinnittä kuuakotelo kannatin muakan luetuna. Kinnittä kokonattaettava pistorasiatlevy. Kinnittä kakkil pultti ja mutterti pirkokseen mukaisestl. 1. Aseta varapygora takasiin pakkaileen.

Före du startar moteritningarna måste du kontrollera typhsljuten för att kunna bedöma vilken krets i moteritningarna som skall användas.

1. Sänk sedan ner reservdäcket.

2. Placerera stödeten A och B och C, fast sedan det heila utan att dra ifrån mitten.

S MONTERINGSANVISINGAR:

- * Pour une/des adaptations indispensables sur le véhicule, veuillez consulter le concessionnaire.
 - * Enlever la couche de bitume ou d'anti-tremblement qui recouvre éventuellement les points de fixation.
 - * Pour améliorer l'adhérence du véhicule au sol, il est recommandé de faire faire un essai par un professionnel.
 - * Utiliser des adaptateurs indispensables sur le véhicule, veuillez consulter le concessionnaire.
 - * Pour éviter que les suspensions ne soient endommagées, il est recommandé de faire faire un essai par un professionnel.
 - * Veuillez consulter votre concessionnaire pour connaître les points de traction maximum et le poids en filet sur la roue autorisée du véhicule, veuillez consulter votre concessionnaire.
 - * Veuillez consulter à ne pas endommager les conduites de électrique, de frein et de carburant.
 - * Rester "si présents", 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.

* REMARQUE:

DK

MONTAGEVEJLEDNING:

For at vælge rigtigt spændingsmoment, er det vigtigt at aflæse serienummeret på typepladen, for at kunne vælge hvilket af de medsendte dia-grammer der skal anvendes.

1. Løsn reservehjulet.
2. Anbring støtterne A og monter disse ved punkterne B og C monter det hele manuelt.
3. Anbring støtterne D og E og monter disse ved punkterne F og G monter det hele manuelt.
4. Anbring støtterne H og I og monter disse ved punkterne J, K, L og M monter det hele manuelt.
5. Sav den markerede del ud ifølge figur 1.
6. Sav midt på kofangerens underside en del på 115 mm bredde og 50 mm dybde ud.
7. Monter tværvangen mellem beslagene H og I på punkterne N og O, fastgør det hele med håndkraft.
8. Monter kuglehuset inklusive bøjle.
9. Monter klapkontaktpladen.
10. Spænd alle bolte og motrikker ifølge tegning.
11. Læg reservehjulet på plads igen.

Rådfør for demontering og montage af dele til køretøjet arbejdspladshåndbogen.

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 motrikker.

* 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. Bajar la rueda de repuesto.
2. Colocar los soportes A y fijarlos a la altura de los puntos B y C, montar el conjunto sin apretar mucho.
3. Colocar los soportes D y E y fijarlos a la altura de los puntos F y G, montar el conjunto sin apretar mucho.
4. Colocar los soportes H y I y fijarlos a la altura de los puntos J, K, L y M, montar el conjunto sin apretar mucho.
5. Corte la sección indicada según se muestra en la figura 1.
6. Serrar y sacar del centro del lado inferior del parachoques una parte de 115 mm de ancho y 50 mm de profundidad.
7. Coloque la viga transversal entre los soportes H y I en los puntos N y O y colóquelo todo apretando a mano.
8. Coloque la carcasa de la bola incluyendo el soporte.
9. Montar la placa enchufe paciente.
10. Apretar todos los tornillos y tuercas de acuerdo con los puntos del gráfico.
11. Volver a poner en su sitio la rueda de repuesto.

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.

© 516270/28-09-2010/7

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

manuale tecnico dell'officina.

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

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

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.

PL

INSTRUKCJA MONTAŻU:

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

1. Opuścić w dół koło zapasowe.
2. Umieścić wsporniki A i umocować je w punktach B i C, lekko przymocować całość.
3. Umieścić wsporniki D i E i umocować je w punktach F i G, lekko przymocować całość.
4. Umieścić wsporniki H i I i umocować je w punktach J, K, L i M, lekko przymocować całość.
5. Wypilować zgodnie z rysunkiem 1 wskazny odcinek.
6. Wypilować w środkowej części od spodu zderzaka odcinek szerokości 115 mm i 50 mm w głęb.
7. Zamontować poprzecznice między wspornikami H i I w punktach N i O, całość lekko przymocować.

I STRUZIONI PER IL MONTAGGIO:

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

1. Fare scendere la ruota di scorta.
2. Posizionare i sostegni A e fissarli manualmente in corrispondenza dei punti B ed C.
3. Posizionare i sostegni D ed E e fissarli manualmente in corrispondenza dei punti F ed G.
4. Posizionare i sostegni H ed I e fissarli manualmente in corrispondenza dei punti J, K, L ed M.
5. Segare via la parte indicata in figura 1.
6. Segare via dalla parte centrale inferiore del paraurti un pezzo largo 115 mm e profondo 50 mm.
7. Montare la traversa tra i sostegni H ed I e fissarla manualmente in corrispondenza dei punti N ed O.
8. Montare l'alloggiamento della sfera comprensivo di staffa.
9. Montare il portapresa a scomparsa.
10. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate nel disegno.
11. Rimontare la ruota di scorta.

Per lo smontaggio ed il montaggio dei componenti del veicolo consultare il

© 516270/28-09-2010/8