

Fitting instructions
Make: Subaru
Forester MPV; 1997 ->
Type: 4825



94/20/EC

Couplings class: A50-X



e11 00-6501

0km

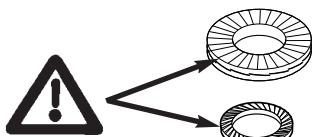
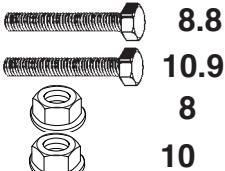


1000km

+

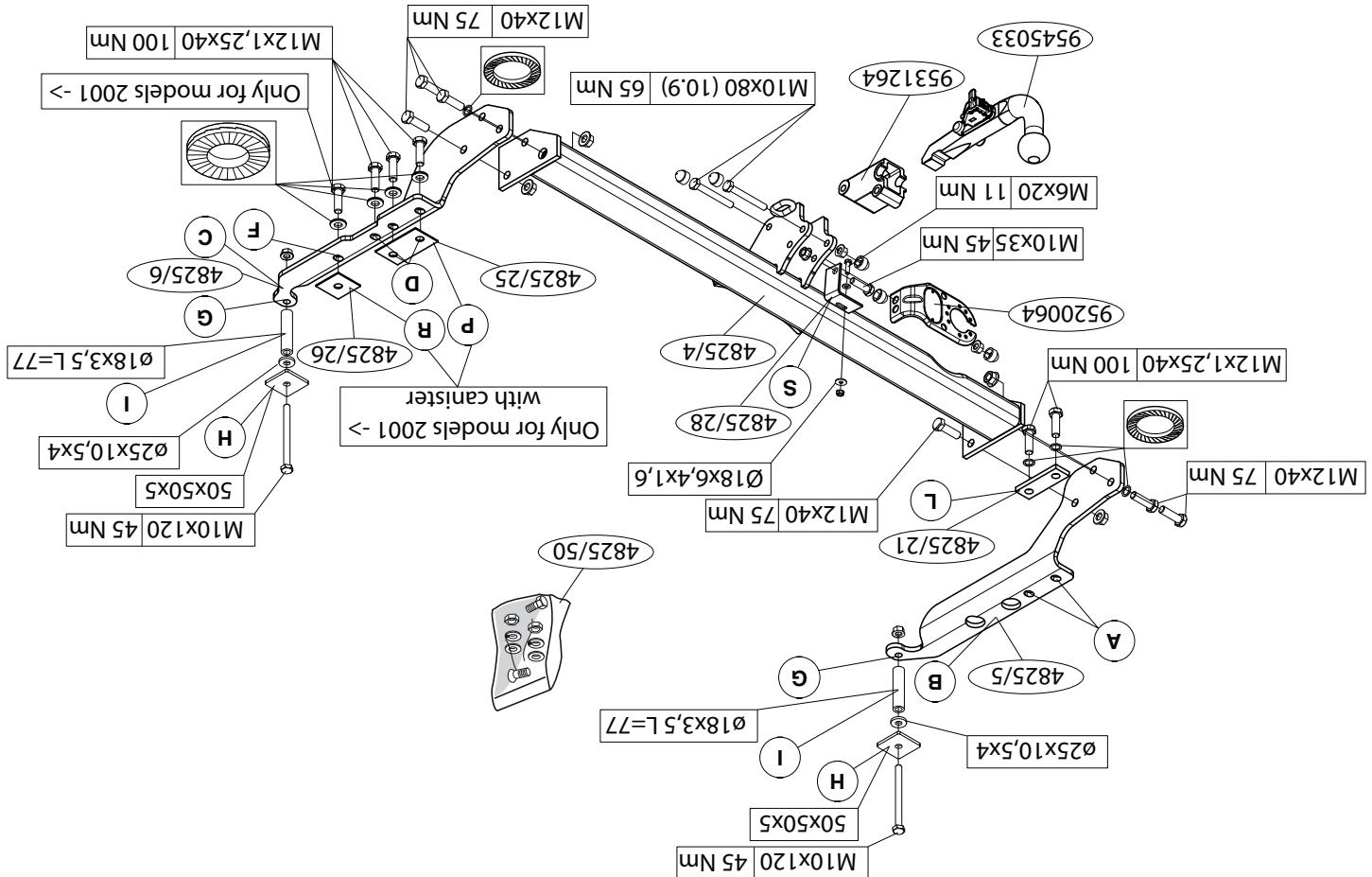


D-Value: 10,0 kN



© 482570MN/11-06-2009/1

© 482570MN/11-06-2009/14



**MONTAGEHANDLEIDING:**

1. Maak de bodenvloer vrij. Demonteer de sleepogen. Verwijder de bumperbevestigingsstrip t.p.v. het midden van de bumper. De sleepogen en de bevestigingsstrip worden niet herplaatst. De laatste uitlaatbeugel is nu los van het chassis. De bouten welke met de punten A en D van de trekhaak overeenkomen t.p.v. de onderzijde van het chassis worden niet hergebruikt.
2. Center via de gaten G door de bitumen in de kofferruimte. Verwijder aan de bovenzijde t.p.v. de aanligvlakken van de contra's H de bitumen. Plaats de bouten M10x120 inclusief vulringen ( $\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$ ) en de contra's H vanuit de kofferruimte in de vrijgekomen gaten.
3. Schuif links een afstandsbus aan de onderzijde over het draadeind en bevestig de zijplaat B t.p.v. de punten A d.m.v. twee bouten M12x1.25x40 inclusief de uitlaatbeugel, vulplaat L handvast. **Voor de modellen tot 2001 geldt:** schuif rechts een afstandsbus aan de onderzijde over het draadeind en indien een canister gemonteerd is, plaats dan de vulplaten P en R inclusief de orginele steunen van het canister tussen de bevestigingsplaat C en het chassis. Zet deze vast t.p.v. de punten D en F d.m.v. vier bouten M12x1,25x40 handvast.
4. Plaats t.p.v. de gaten G twee moeren M10. Plaats de trekhaak overeenkomstig de schets tussen de gemonteerde zijplaten B en C en bevestig deze d.m.v. zes bouten M12x40 inclusief moeren. Het kogelhuis, bumpersteen S en de stekkerplaat worden d.m.v. twee bouten M10x80 (10.9) en moeren overeenkomstig de schets aan de trekhaak gemonteerd. Bevestig de bumper in het midden overeenkomstig figuur 1 aan het bumperbevestigings steun. Draai alle bouten moeren overeenkomstig de tabel vast. Herplaats het onder punt één verwijderde.

**Voor de montage en demontage van het afneembaar kogeldeel dient men de bijgesloten handleiding te raadplegen.**

**BELANGRIJK:**

- \* Voor eventueel noodzakelijke aanpassing(en) "van het voertuig" dient men de dealer te raadplegen.
- \* Indien op de bevestigingspunten een bitumen of anti-dreunlaag aanwezig is, dient deze verwijderd te worden.
- \* Voor de max. toegestane massa, welke uw auto mag trekken, dient u uw dealer te raadplegen.
- \* **Bij het boren dient men er zorg voor te dragen, dat electriciteits-, rem- en brandstofleidingen niet worden geraakt.**
- \* Verwijder "indien aanwezig" de plastik dopjes uit de puntlasmoeren.
- \* Deze handleiding dient na montage bij de voertuigpapieren gevoegd te worden.

**FITTING INSTRUCTIONS**

1. Clear the floor. Take off the towing eyes. Remove the bumper fitting strip from the centre of the bumper. The towing eyes and fitting strip will not be replaced. The rearmost exhaust support bracket is now free of the chassis. The bolts on the underside of the chassis that match points A and D on the towbar will not be replaced.
2. Centre via holes G through the bitumen in the luggage space. Remove the bitumen on the top at the contact areas for the backplates H. Fit the M10x120 bolts with spacer washers (25 mm dia. $\times 10.5 \times 4$ ) and backplates H from the luggage space in the holes just freed.
3. At the left underside, slide a distance piece over the threaded end and fix side plate B at points A with two M12 x 1.25 x 40 bolts together with the exhaust bracket, filler plate L, plain and spring washers. Tighten up finger-tight. **For models till 2001 :** at the right underside, slide a distance piece over the threaded end and fit side plate C at points D with three M12 x 1.25 x 40 bolts. Tighten up finger-tight. **For models from 2001 and later:** at the right underside, slide a distance piece over the threaded end

© 482570MN/11-06-2009/3



abbildung 1 in der mitte an der Stoßstangenbefestigungsbügel montieren. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Tabelle festdrehen. Das unter Abschnitt 1 Entfernte wieder anbringen.

**Für die Montage und Demontage der abnehmbaren Kugel ist die Gebrauchsanweisung zu Rate zu ziehen.**

**CH. Achtung !**

**Darf nur mit langem, hinterem Kontrollschild montiert werden.**

**HINWEISE:**

- \* Für (eine) eventuell erforderliche Anpassung(en) "des Fahrzeugs" ist der Händler zu Rate zu ziehen.
- \* Im Bereich der Anlageflächen muß Unterbodenschutz, Hohlraumkonserverierung (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 :**

1. Libérer le plancher du fond. Démonter les anneaux de remorquage. Enlever la bande de fixation du pare-chocs au milieu du pare-chocs. Les anneaux de remorquage et la bande de fixation ne seront pas remis en place. La dernier collier du tuyau d'échappement est à présent détaché du châssis. Les boulons qui correspondent aux points A et D de l'attache-remorque, sous le châssis, ne seront pas réutilisés.

2. Amorcer au poinçon les trous G à travers la couche de bitume dans le coffre. Retirer le bitume situé sur le dessus à l'emplacement des surfaces de contact des contre-pièces H. Positionner depuis le coffre les boulons M10x120 avec les rondelles de calage ( $\phi 25 \times 10,5 \times 4$ ) incluses, ainsi que les contre-pièces H dans les trous libérés.

3. Faire glisser à gauche une entretoise, à la partie inférieure, par-dessus l'embout fileté et, fixer sans serrer, la plaque latérale B à l'emplacement des points A à l'aide de deux boulons M12x1,25x40, y compris le collier de l'échappement, la plaque de calage L, les rondelles de blocage et les rondelles grower. Pour les modèles construits jusqu'en 2001 : Faire glisser à droite une entretoise, à la partie inférieure, par-dessus l'embout fileté et, positionner la plaque latérale C à l'emplacement des points D à l'aide de trois boulons M12x1,25x40, sans serrer. Modèles construits à partir de 2001 : Faire glisser à droite une entretoise, à la partie inférieure, par-dessus l'embout fileté et, si l'y a un jerrycan, positionner les plaquettes de calage P et R ainsi que les supports du jerrycan d'origine entre la plaque de fixation (C) et le châssis. Les fixer à l'emplacement des points D et F à l'aide de 4 boulons M12x1,25 x40.

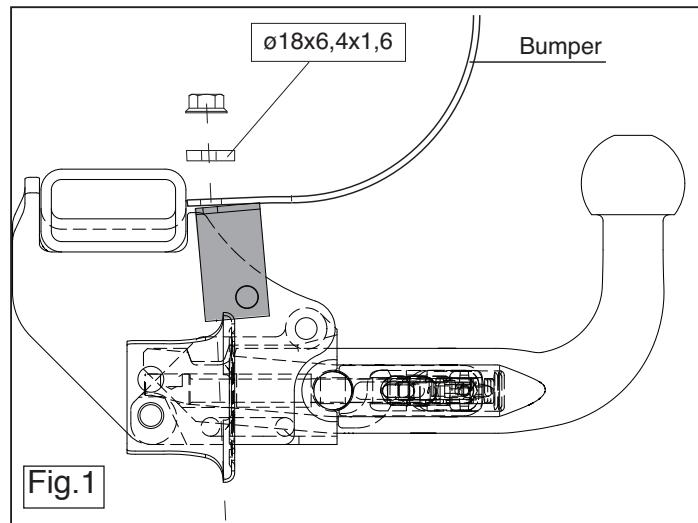
4. A l'emplacement des trous G, monter deux écrous M10. Positionner l'attache-remorque, conformément au croquis, entre les plaques latérales B et C qui ont été montées, et la fixer à l'aide de six boulons M12x40 et les écrous. Le logement de la rotule, le support de pare-choc S et le support de prise sont montés ensemble sur l'attelage comme indiqué sur le schéma, en utilisant 2 vis HM10x80 (10.9) et écrous. Monter le milieu du pare-choc sur le support selon fig.1. Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableau. Remettre en place les pièces déposées au point 1.

**Pour le montage et le démontage de la rotule amovible, veuillez consulter la notice jointe.**

**CH. Attention!:**

**Montage avec plaque d'immatriculation arrière longue seulement.**

© 482570MN/11-06-2009/5



Frem mønsteret tilslæbbedømmene. Frem møntagelisterne midt på bumberne. Skalbegejlene og montagelisterne. Frem til bumberne. Frem møntragelisterne midt på sletten underdisse. Det yderst udstrækningssophæng løsnet fra chassiset. Boltenne på chassiset. Der varer til punkterne A og D på arbejdsrekarket, anvendes ikke mere.

MONTERRINGSVEJLEDNING: DK



For monomer och demontering av den avtagbara kabinen; se diagram.

1. Placerar vid hälen G till muntar M10. Placerera dragkroken enligt skissen mellan de montrade sidoplatorna och montera den med sex skruvar M12x40 och muntar. Kedjel, stötangräknos 5 samt kontakthållplättar är monterade så som visat på skissen mha. tva si M10x80 (10.9) bultar tillslamsans samt muntar. Placerera stötangräken i mittet på sötanträgår- konsonen enligt fig. 1. Monterna tillstötningarna och muntar enligt tabell 1. Sätt tillbaka det som avlägsnades under punkt 1.

- Podczas ewentualnych odwiterowań szyszkie elementy skępane.
- Przedmioty, które są w stanie zatrzymać spadające cząstki.
- Wyjątkowe płytki, które mają możliwość zatrzymania spadających cząstek.
- Należy wybrać ewentualne plastikowe zasłonki w punktach przyspawnych.
- Szczególnie aktywnie gatunkowe dostarczane w kompletce.
- Utrzymywac kule w czystosci, oraz palmetac o regularnym jej smarowaniu.
- Hak holowniczy zaręczestwac w stacji diagnostycznej.
- Zastosowanie się do poważszych wskazań gwarantuje Państwu bezpieczeństwo, niezwodność i sprawność naszego wyrobu przed całym okresem.

Wszakowski:

ukrątkami samozabezpieczającymi, połączonymi z mechanizmem zatrzymania (rys. 1). Dokreślci wszyscy śrubę i nakrętki podpory zderzaka zgodnie z rys. 1. Ponownie umieścić to co zosztalo usunięte w punkcie zderzaka z tabelą. Po nowej zgodnie z rys. 1. Dokreślci wszyszy śrubę i nakrętki zderzaka na środku uderzaka zatrzymującą mechanizm zatrzymania (rys. 1).

S

3. Skjut till vänster en distansbussning från understolen över gängstavlen och montera sidoplatan B vid punkterna A med två skruvar M1x21,25x40, inklusive avgärsorbetet bgegl, ylindrasplattan L, plan och handfast. Drag till handfasten C vid punkten D med tre skruvar M1x21,25x40. För modeller från 2001 gallrar: Skjut till höger en distansbussning från understolen över gängtappan och ett bränsle kanister är handfast. För modeller från 2001 gallrar: Skjut till höger en distansbussning från understolen över gängtappan och ett bränsle kanister är handfast.

Z. Sistemas viajantes que incluem diagramas de degeneração e diagramas de estrutura. Avançadas técnicas de modelagem de sistemas dinâmicos para sistemas MIMO. Inclusão de restrições operacionais e de limites de variáveis. Problemas de otimização e optimização multiobjetivo.

1. Höggrödiga spiplatser. Demonaera dogsemingsgöggjorna. Avgangsna monterings-skeman från kofringarban. Bogsamlingssögjorma. Avgangsna monterings-skeman förråder. Avgasrörlets bakresta bygel är nu los från chassit. Skruvvara som korriderar med drägkrokens punkter A och D vid chassis understå föråder.

MONTERRINGSANVISINGAR: S

- \* Pour améliorer la couche de bâti en bois ou d'anti-tremblement qui recouvre éventuellement les points de flexion.
  - \* Enlever la couche de bâti en bois ou d'anti-tremblement qui recouvre éventuellement les concrétions.
  - \* Faire en sorte que les suspensions soient bien alignées avec le véhicule, veuillez consulter les instructions d'assemblage indiquées sur le véhicule.
  - \* Utiliser un tournevis à ne pas endommager les conducteurs de l'électricité, de ferme et de charnière.
  - \* Pour une meilleure sécurité du véhicule, veuillez consulter votre concessionnaire.
  - \* Veuillez en particulier à ne pas endommager les conducteurs de l'électricité, de ferme et de charnière, de ferme et de charnière.
  - \* Retirer "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 la attelage.

## REMARQUE:

4. Umiescic w miejscu otworow G dwie nakiętki M10. Umiescic hak holo-w-  
nicyz zgodnie ze schematem pomiedzy zamontowanymi przytami  
bozcunym! B! C! Umocowac go szescią śrubami M12x40 ! Nakrętkami!  
Wzdłużnik kuli, podporę zderzaka S! giązadło wykowe zamocować tak

3. Wsunąć po lewej stronie od spodu tulejkę odległosciową na gaśnictwo wane kochówkę i lekko przymocować płytę boczna B w punktach A i B po mocy dwoch śrub M12x1,25x40. Wraz z sportwinkiem rury wydechowej, płytą montażową A ramą podwozia. Umocować je w punktach D i F przy pomocy czterech śrub M12x1,25x40.

4. Przyklej do ramek tulejkę odległosciową do gąsienicy: po prawej stronie od spodu wsunąć tulejkę odległosciową poprzeczą gąsienicę kochówkę i umieszczyć płytę boczną C w punktach D przy pomocy czterech śrub M12x1,25x40. Dla modeli od roku 2001 obowiązuje: po prawej stronie od spodu wsunąć tulejkę odległosciową poprzeczą gąsienicę kochówkę i umieszczyć płytę boczną C w punktach D przy pomocy czterech śrub M12x1,25x40. Dla modeli od roku 2001 bez filtrów palliowowych obowiązuje: po prawej stronie od spodu wsunąć tulejkę odległosciową poprzeczą gąsienicę kochówkę i umieszczyć płytę boczną C w punktach D przy pomocy czterech śrub M12x1,25x40. Wraz z sportwinkiem rury wydechowej, płytą montażową A ramą podwozia C a ramą podwozia. Umocować je w punktach D i F przy pomocy czterech śrub M12x1,25x40.

Z. wyjściowiąc otwory z poprzeczkami, dającymi w rezultacie skomplikowane komórki H w powstających otworach od strony bagażnika. Głównej rolę w tych zmianach pełni zazwyczaj katalityczny reaktor M10x120 z pierścieniami wypełnionymi gąbkami (0,25x10,5x4) ! Prze-

1. Dzcyjasic podlogę. Demontowac pierścienie holownicze. Usunąć pas montażowy zderzaka w skrókowel czescu zderzaka. Pierścienie holownicze i pas montażowy nie będa ponownie używane. Ostatni wspomniany rury wydechowej nie jest przyczyną do ramy podwozia. Struby odpowiadające punktom A i Baka holownicze go od

INSTRUKCJA MONTAŻU

- ... rimuovere, se presenti, i copertini in plastica dati di scaduta per  
punto. \* Questa istruzione di montaggio deve essere allegata ai documenti del  
veicolo dopo l'installazione del gancio.

2. Bor med en kørner hullerne G igennem bitumenlaget i bagagerummet. Fjern bitumenlaget på oversiden, hvor det kommer i berøring med spændpladerne H Anbring via bagagerummet boltene M10x120 inklusiv udfyldningsringe (ø25x10,5x4) og spændpladerne H i de frie huller.

3. Skyd i venstre side et afstandsrør over gevindet på undersiden og monter sidepladen B manuelt ved punkterne A med to bolte M12x1,25x40 inklusiv udstødningsophæng, udfyldningspladen L samt plan- og fjederskiver. **For modellerne indtil 2001 gælder:** Skyd i højre side et afstandsrør over gevindet på undersiden og monter sidepladen C manuelt ved punkterne D med 3 bolte M12x1,25x40. **For modellerne fra 2001 gælder:** Skyd i højre side et afstandsrør over gevindet på undersiden og hvis der er monteret et kanister, anbringes fyldedepladerne P og R inklusive de originale støtter til kanister mellem fastgøringspladen C og karosseriet. Sæt dem fast på punkterne D og F ved hjælp af fire bolte M12x1,25x40.

4. Anbring ved hullerne G to møtrikker M10. Anbring anhængertrækket mellem de monterede sideplader B og C ifølge tegning og monter dette med seks bolte M12x40 og møtrikker. Kuglehuset, kofanger monteringsbeslag S og kontaktpladen monteres ifølge tegning på anhængertrækket med to bolte M10x80 (**10.9**) og møtrikker. Tilpas kofangeren i midten af kofangerbeslaget i overensstemmelse med fig 1. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tabellen. Monter de dele, der blev fjernet under punkt 1.

**Ved montage og demontage af den løse kugle bør man følge den vedlagte vejledning.**

#### BEMÆRK:

- \* Kontakt forhandleren i forbindelse med eventuelle påkrævede ændring(er) på køretøjet.
- \* Undervognsbehandling 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.

\* DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRINGES VED SYN.

#### E INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

1. Despejar el suelo. Desmontar los anillos de enganche. Retirar la tira de fijación del parachoques en el centro del parachoques. Los anillos de enganche y la tira de fijación no se vuelven a poner. Ahora ha quedado suelta del chasis la última abrazadera del tubo de escape. No se vuelven a utilizar los pernos correspondientes a los puntos A y D del gancho de remolque a la altura del lado inferior del chasis.

2. Centrar a través de los orificios G por el betún del maletero. Eliminar el betún en el lado superior a la altura de las superficies de contacto de la contratuerca H. Colocar desde el maletero los tornillos M10x120 inclusive arandelas espaciadoras (ø25x10,5x4) y las contratuerca H en los orificios ahora disponibles.

3. A la izquierda encayar en el lado inferior un tubo distanciador sobre la rosca y fijar la placa lateral B en los puntos A por medio de dos tornillos M12x1.25x40 inclusive la abrazadera del tubo de escape, la placa espaciadora L, arandelas planas y grover, sin apretar del todo. **Para los modelos hasta 2001:** A la derecha encayar en el lado inferior un tubo distanciador sobre la rosca y fijar la placa lateral C en los puntos D por medio de tres tornillos M12x1.25x40. **Para los modelos a partir de 2001:** A la derecha encayar en el lado inferior un tubo distanciador sobre la rosca y si está montado un recipiente de aireación de combustible, situar las placas espaciadoras P y R inclusive los soportes originales del recipiente de aireación de combustible entre la placa de fijación C y el chasis. Sujetarla a la altura de los puntos D y F por medio de cuatro tornillos M12x1,25x40.

4. Poner en los orificios G dos tuercas M10. Colocar el gancho de remolque de acuerdo con el croquis entre las placas laterales B y C que se acaban de montar, y fijarlo por medio de seis tornillos M12x40 y tuercas.

© 482570MN/11-06-2009/7

La bola se monta, el soporte de sujeción del paragolpes S y la base eléctrica se montarán al enganche tal como muestra el dibujo, utilizando dos tornillos M10x80 (**10.9**) y tuercas. Colocar el paragolpes en el centro sobre el soporte de sujeción tal como indica la fig.1. Apretar todos los tornillos y tuercas como indicado en la tabla. Volver a poner lo retirado bajo punto uno.

**Para el montaje y desmontaje de la bola extraíble es preciso consultar las instrucciones 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 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.

dadi H, nei fori liberati, dal lato del bagagliaio.

3. A sinistra inserire un distanziatore nella parte di sotto sopra l'estremità filettata e fissare la piastra laterale B all'altezza dei punti A con due bulloni M12x1.25x40 con la staffa del tubo di scappamento, la piastra di riempimento L, le rondelle e le riparelle. **Per i modelli fino al 2001 vale quanto segue:** A destra inserire un distanziatore nella parte di sotto sopra l'estremità filettata e fissare la piastra laterale C all'altezza dei punti D con 3 bulloni M12x1.25x40 . **Per i modelli a partire dal 2001 vale quanto segue:** A destra inserire un distanziatore nella parte di sotto sopra l'estremità filettata e se è presente un canestro del combustibile, posizionare le piastre di riempimento P ed R ed i sostegni originali del canestro del combustibile tra la piastra di fissaggio C ed il telaio. Fissare la piastra mediante quattro bulloni M12x1,25x40 a livello dei punti D e F.

4. All'altezza dei fori G collocare due dadi M10. Collocare il gancio di traino come indicato nello schema fra le piastre laterali B e C e fissarlo con sei bulloni M12x40 e dadi. Il gancio a sfera, il supporto fissaggio paraurti S e il porta presa sono fissati all'organo di traino, come indicato nello schema, per mezzo di due viti M10x80 (**10.9**) e i dadi. Fissare il paraurti nel mezzo del supporto paraurti come indicato in fig. 1. Avvitare tutti i bulloni come indicato nella tabella. Rimontare quanto era stato tolto al punto 1.

**Per le operazioni di manovra del dispositivo estraibile si consultare il Istruzioni**

#### 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.**

1. Liberare il fondo. Smontare gli occhioni di traino. Togliere la striscia di fissaggio del paraurti al centro del paraurti. Gli occhioni di traino e la striscia di fissaggio non vengono più rimontati. L'ultima staffa del tubo di scappamento adesso dovrebbe essere staccata. I bulloni che corrispondono ai punti A e D del gancio di traino all'altezza del sotto del telaio non vengono riutilizzati.

2. Centrare il gancio con i fori G attraverso i tappi nel bagagliaio. Rimuovere i tappi dal lato superiore, a livello dei riscontri dei controdadi H. Inserire i bulloni M10x120, con gli spessori (Ø25x10,5x4) ed i contro-

© 482570MN/11-06-2009/8

#### IISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

1. Liberare il fondo. Smontare gli occhioni di traino. Togliere la striscia di fissaggio del paraurti al centro del paraurti. Gli occhioni di traino e la striscia di fissaggio non vengono più rimontati. L'ultima staffa del tubo di scappamento adesso dovrebbe essere staccata. I bulloni che corrispondono ai punti A e D del gancio di traino all'altezza del sotto del telaio non vengono riutilizzati.

2. Centrare il gancio con i fori G attraverso i tappi nel bagagliaio. Rimuovere i tappi dal lato superiore, a livello dei riscontri dei controdadi H. Inserire i bulloni M10x120, con gli spessori (Ø25x10,5x4) ed i contro-