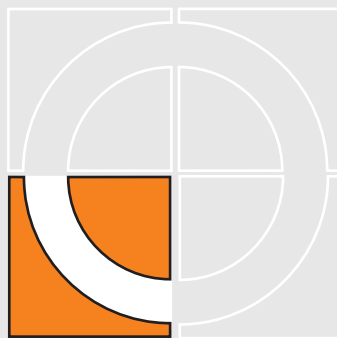
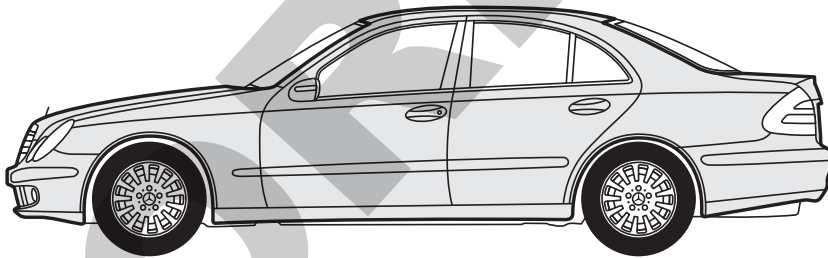


MERCEDES SERIE E (W210) (1995 - 2002)



E Enganches Aragón ofrece una garantía de sus productos por un período de dos años a partir de la fecha de entrega conforme a lo dispuesto en la Directiva 1999/44/CE y la ley 23/2003 quedando limitada al reemplazo de la mercancía defectuosa y en ningún caso se extenderá a daños o perjuicios consecuenciales.

Enganche fabricado por ENGANCHES ARAGÓN adaptable a la marca del vehículo.

Queda formalmente prohibido cualquier tipo de modificación, transformación o alteración sobre cualquiera de nuestros productos. El incumplimiento de esto daría lugar inmediatamente a la anulación de la homologación y de la garantía del producto.

Dependiendo de la versión y el año, una parte del paragolpes puede ser necesariamente recortada.

La información proporcionada por nosotros para el recorte del paragolpes es sólo una ayuda no vinculante.

El recorte se sabrá correctamente durante el montaje, con el tamaño requerido.

Es necesario sellar todos los puntos de anclaje del vehículo donde va sujeto el enganche para evitar la entrada de agua.

GB

Enganches Aragon offers a two years guarantee of their products from the delivery date according to arranged in the european directive 1999/44/CE and law 23/2003 being limited to the replacement of faulty products and in no case will be extended to damages or consequent harms. Towbar made by ENGANCHES ARAGON adaptable to the brand of the vehicle.

It is forbidden to make any modification to our towbars. The breach of this condition will cancel the approval and the guarantee product.

Depending on car's version and year, part of the bumper need to be cut.

Information provided by us for the cutting of bumper is only a non binding help.

The cut will know properly during assembly with the required size.

It is necessary to seal all the anchor points of the vehicle where the tow bar is fixed to prevent entry of water.

F

Enganches Aragón offre une garantie de ses produits pour une période de deux années à partir de la date de livraison conformément à ce qu'est disposé dans la directive 1999/44/CE ainsi que la loi 23/2003 en étant limitée au remplacement de la marchandise défectueuse et dans aucun cas il sera étendu des dommages et intérêts.

Attelage fabriqué par ENGANCHES ARAGON adaptable à la marque de ce véhicule.

Il est interdit de faire des modifications ou transformations sur les attelages. Le Non-respect de cela donnera lieu à l'immédiate annulation de l'homologation et de la garantie du produit.

Selon la version et l'année du véhicule, une partie du parechoc peut être découpée.

L'information transmise pour la découpe est seulement une aide, à chacun de vérifier la découpe nécessaire.

La découpe se verra correctement durant le montage, aux dimensions requises.

Il est nécessaire de joindre tous les points d'ancrage de l'attelage au véhicule afin d'empêcher toute entrée d'eau.

I

Enganches y remolques Enganches Aragon offre una garanzia dei suoi prodotti entro un periodo di due anni dalla data della consegna conforme alla direttiva 1999/44/CE e la legge 23/2003 che è limitata alla sostituzione della merce difettosa ed in nessun caso si estenderà ai danni o ai pregiudizi conseguenti.

Dispositivo di traino ENGANCHES ARAGON adeguato alla marca di questo veicolo.

È totalmente proibito effettuare qualsiasi tipo di modifica (fori addizionali, saldare pezzi, togliere pezzi, ecc.) sui ganci. L'inadempienza di questa condizione provoca l'annullamento della garanzia e dell'omologazione del gancio.

Dipendendo dalla versione e dell'anno, un pezzo del paraurti può essere tagliato.

L'informazione proporzionata da noi per il paraurti è solo un aiuto non vincolante.

Il taglio si saprà esattamente durante il montaggio col formato necessario.

È necessario sigillare tutti i punti di fissaggio dove viene ancorato il gancio sul veicolo, onde evitare infiltrazioni

D

Enganches Aragon bietet eine garantie seiner Produkte gültig für 2 jahre ab dem Abgabedatum nach der europäischen Rechtlinie 1999/44/CE und dem Gesetz 23/2003 an. Die Garantie ist gültig für die Ersetzung der defekten Waren und auf keinen fall für die Schäden oder nachfolgenden Beschädigungen.

Für dieses Fahrzeug angepasst und hergestellt durch ENGANCHES ARAGON

Es ist strikt verboten, an den Kupplungen jegliche Veränderung (zusätzliche Löcher, Anschweißen von Teilen, Entfernung von Teilen) vorzunehmen. Die Nichteinhaltung dieser Bedingung hat die Ungültigkeit der Garantie und der Genehmigung der Kupplung zur Folge.

Je nach Ausstattungsvariante und Baujahr kann ein Ausschnitt des Stoßfängers zur Nachrüstung erforderlich sein.

Von uns gemachte Angaben zum Ausschnitt des Stoßfängers sind nur eine unverbindliche Hilfestellung.

Der Ausschnitt ist fachgerecht im Zuge der Montage auf die erforderliche Größe vorzunehmen.

Bitte versiegeln Sie alle Befestigungspunkte fachgerecht- um ein Eindringen von Wasser zu verhindern.

NL

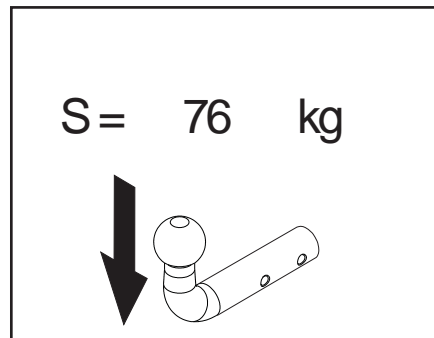
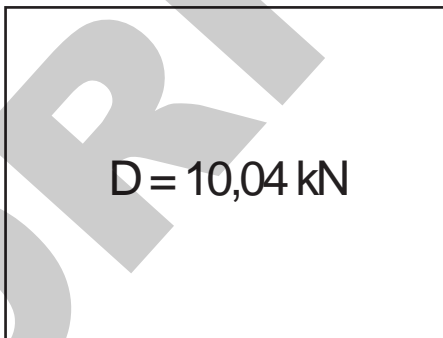
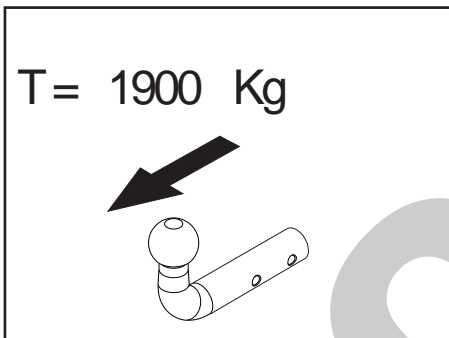
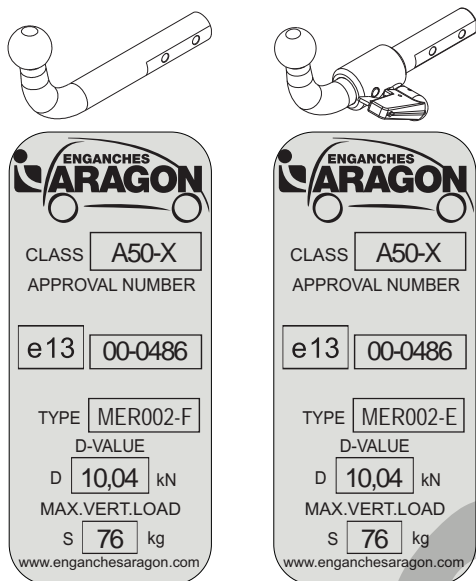
Enganches Aragon biedt een termijn van twee jaar garantie aan op haar producten vanaf de leveringsdatum overeenkomstig de afspraken in het Europese directief 1999/44/CE en wet 23/2003. De garantie beperkt zich specifiek tot het vervangen van foutief geleverde producten en zal in geen enkel geval uitgebreid worden bij schade of blijvend letsel.

Trekhaak welke geproduceerd zijn door ENGANCHES ARAGON zijn alleen te gebruiken voor het merk en type van het opgegeven voertuig.

Het is absoluut verboden om onze trekhaak, op welke manier dan ook, te modificeren. Indien aan deze conditie geen gevolg gegeven wordt vervalt de wettelijke type goedkeuring en daarmee de garantie op het product

94/20/EC

MERCEDES SERIE E (W210) 1995-2002



C (kg) T (kg)

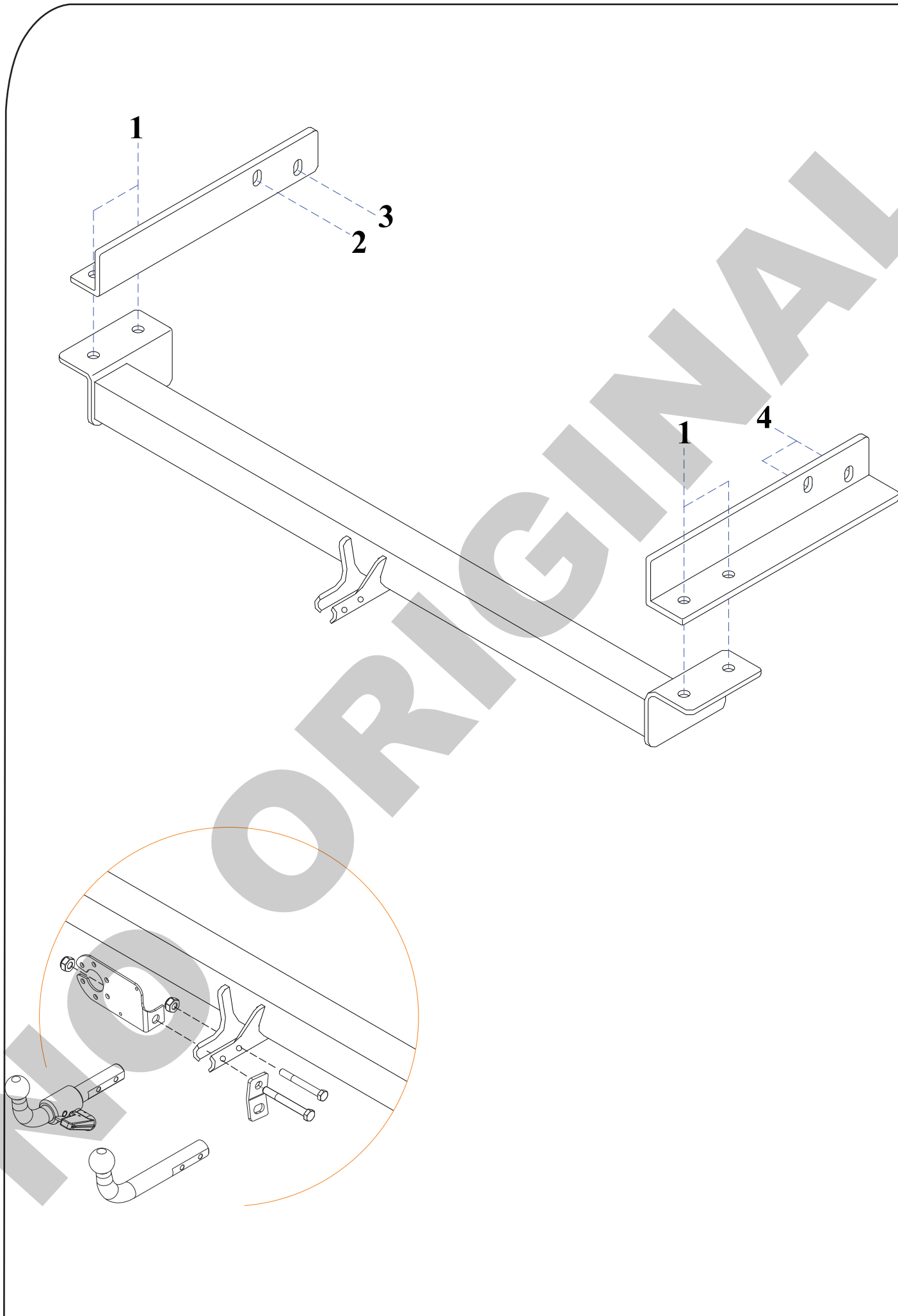
g = 9,81 m/s²

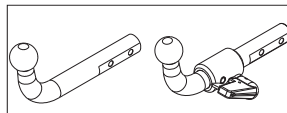
$$D \geq \frac{T \cdot C}{T + C} \cdot \frac{g}{1000} \text{ (kN)}$$







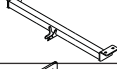







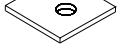
$$T \leq \frac{C \cdot D \cdot 1000}{(C \cdot g) - (1000 \cdot D)} \text{ (kg)}$$

		M8	M10	M12	M14	M16
N/m	25	55	85	135	200	

0 km 1000 km





1			1	
2		M10x65 DIN 931(8.8)	1	
3		M10x70 DIN 931(8.8)	1	
4		M10 DIN 985	2	
5			1	
6			1	
7		C4115A	1	
8		C4115AA20	1+1	
9		M12x40 DIN 933 (8.8)	4	
10		M10x40 DIN 933 (8.8)	4	
11		Ø10 DIN 9021	4	
12		Ø12 DIN 9021	4	
13		M10 DIN 6923	4	
14		M12 DIN 6923	4	
15		50x50	4	

E

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Desmontar el paragolpes y la protección anticalórica del tubo de escape.
2. Taladrar con una broca de 13 mm. los puntos "1" sobre las marcas existentes en el vehículo.
3. Taladrar el orificio "2" con una broca de 11 mm. sobre la marca existente en el vehículo (visible por el lado inferior, por encima del tubo de escape). Los orificios 3 y 4 ya están taladrados.
4. Hacer dos recortes en forma de "U" en el panel trasero a la altura de los largueros del chasis. Doblar el corte hacia arriba para introducir dentro del chasis los angulares.
5. Una vez introducidos, sujetar sobre los puntos 2,3 y 4 con tornillos M10 x 40, arandelas planas de 10 mm. ,tuercas M10 con base y contrachapas 50 x 50.
6. Sujetar el cuerpo del enganche sobre los puntos "1" con tornillos M12 x 40, arandelas planas de 12 mm. y tuercas M12 con base.
7. Apretar todo según el par de apriete correspondiente. (Es recomendable revisar el par de apriete de los tornillos después de los primeros 1.000 km de uso).
8. Volver a doblar hacia abajo los recortes que hemos hecho en el panel trasero y tapar los bordes con masilla.
9. Volver a colocar el paragolpes y la protección anticalórica del tubo de escape.

GB

FITTING INSTRUCTIONS

1. Dismount the bumper and the exhaust heat protector.
2. Drill the marked points "1" of the vehicle on 13 mm.
3. Drill the marked point "2" of the vehicle on 11 mm.. (This point is visible from the lower side, over the exhaust). Holes "3" and "4" are already drilled.
4. Make two recesses on the rear panel with a "U" form at the height of the chassis members. Bend the cut upwards in order to introduce angle plates inside of the chassis.
5. Once the angle plates have been introduced, mount points "2", "3" and "4" using M10x40 bolts, 12 mm. flat washers and M10 nuts with base and 50x50 plates.
6. Mounts towbar at points "1" using M12x40 bolts, 12 mm. flat washers and M12 nuts with base.
7. Tighten all the bolts according to the recommended tightening moments. (Retighten all the bolts after the first 1000 km. of towing).
8. Bend the cuts made to the rear panel downwards and cover edges with putty.
9. Remount the bumper and the exhaust heat protector.

NOTICES DE MONTAGE

1. Démontez le pare-chocs et la protection anticalorique du pot d'échappement.
2. Percer avec une foret de 13 mm. les points "1" sur les marques existants dans le véhicule.
3. Percer l'orifice "2" avec une foret de 11mm. sur la marque qui vous pouvez voir dans le côté inférieur, dessus le pot d'échappement. Les orifices 3 et 4 sont déjà marqués.
4. Faire deux coupes sous forme de "U" dans le panneau arrière vers les longerons du châssis. Plier le coupe vers la haut pour introduire les angulaires à l'intérieur du châssis.
5. Fixer sur les points 2, 3, et 4 avec des vis M10x40, des rondelles plates de 10 mm. et des écrous M10 avec base et des contreplaques 50x50.
6. Fixer le corps de l'attelage sur les points "1" avec des vis M12 x 40, des rondelles plates de 12 mm. et des écrous M12 avec base.
7. Serrer selon le couple de serrage correspondant. Il est conseillé de contrôler le couple de serrage après les 1000 premiers kilomètres d'utilisation.
8. Replier par dessous les coupes que nous avons fait dans le panneau arrière et recouvrir les bords avec mastic.
9. Remonter le pare-chocs et la protection anticalorique du pot d'échappement.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Smontare il paraurti e la protezione antitermica del tubo di scappamento.
2. Trapanare con una punta di 13 mm. i punti "1" sui segni esistenti nel veicolo.
3. Trapanare il foro "2" con una punta di 11 mm. sul segno esistente nel veicolo (visibile dal lato inferiore, al di sopra del tubo di scappamento). I fori 3 e 4 sono già trapanati.
4. Fare due tagli a forma di "U" nel pannello posteriore all'altezza dei longeroni del chassis. Ripiegare il taglio verso sopra per introdurre all'interno del chassis gli angolari.
5. Una volta introdotti, fissare sui punti 2, 3 e 4 con viti M10 x 40, rondelle piane di 10 mm., dadi M10 con base e distanziali 50 x 50.
6. Fissare il perno del gancio sui punti "1" con viti M12 x 40, rondelle piane di 12 mm. e dadi M12 con base.
7. Serrare la bulloneria applicando la forza di bloccaggio corrispondente. (È consigliabile controllare il perfetto serraggio dopo circa 1000 km di traino).
8. Ripiegare nuovamente verso il basso i tagli che abbiamo effettuato sul pannello posteriore e tappare i bordi con mastice.
9. Ricollocare il paraurti e la protezione antitermica del tubo di scappamento.

D

ANLEITUNGEN FÜR DIE MONTAGE

1. Stoßstange und das Wärmeleitblech am Auspuffrohr abbauen.
2. Mit dem 13 mm Bohrer die bereits am Fahrzeug markierten Punkte "1" aufbohren.
3. Mit dem 11 mm Bohrer die bereits am Fahrzeug markierten Punkte "2" aufbohren (diese sind von unten oberhalb des Auspuffrohrs zu sehen). Die Bohrlöcher 3 und 4 sind bereits vorgebohrt.
4. In die Rückwand des Fahrzeugs, auf Höhe der Längsträger des Chassis, zwei U- förmige Ausschnitte einbringen und das ausgeschnittene Teil nach oben aufbiegen, um die Winkelträger in das Chassis einführen zu können.
5. Nach dem Einführen diese Träger an den Punkten 2, 3 und 4 mit den Schrauben M10 x 40, flachen 10 mm-Unterlegscheiben, Bundmuttern und Gegenblechen 50 x 50 anschrauben.
6. Körper der Anhängerkupplung mit den Schrauben M12 x 40, flachen 12 mm-Unterlegscheiben und M12 Bundmuttern an den Punkten "1" anschrauben.
7. Alle Schraubverbindungen mit dem jeweils entsprechenden Anziehmoment festziehen. (Es wird empfohlen, das Anziehmoment nach den ersten 1000 gefahrenen Kilometern zu überprüfen und ggffls. nachzuziehen).
8. Die Ausschnitte in der Rückwand des Fahrzeugs nun wieder nach unten biegen und die Ränder mit Füllmasse auskitten.
9. Zum Abschluß wieder die Stoßstange und das Wärmeleitblech am Auspuffrohr einbauen.

RU

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Снять бампер и изоляционное покрытие с выхлопной трубы.
2. Просверлить сверлом диаметром 13 мм. отверстия в точках 1, в отмеченных на автомобиле местах.
3. Просверлить отверстие 2 используя сверло диаметром 11 мм. в обозначенном на автомобиле месте (оно видно с внутренней стороны над выхлопной трубой). Отверстия, обозначенные цифрами 3 и 4, уже просверлены.
4. Сделать два надреза в форме латинской буквы «U» на задней панели на уровне лонжеронов шасси. Сложить надрез наверх для того, чтобы поместить внутрь шасси угловые скобки.
5. После того, как они будут в шасси, закрепить в точках 2, 3 и 4 болтами M10x40, плоскими шайбами диаметром 10 мм., гайками M10 с основанием и накладками 50x50.
6. Закрепить центральную часть фаркопа в точках 1, используя болты M12x40, плоские шайбы диаметром 12 мм. и гайки M12 с основанием.
7. Затянуть все болты в соответствии с натяжением каждого. (Рекомендуется проверить натяжение болтов после первых 1000 км. пробега).
8. Вновь отогнуть вниз вырезы, которые мы сделали на задней панели, и замазать края замазкой.
9. Вновь установить бампер и изоляционное покрытие выхлопной трубы.

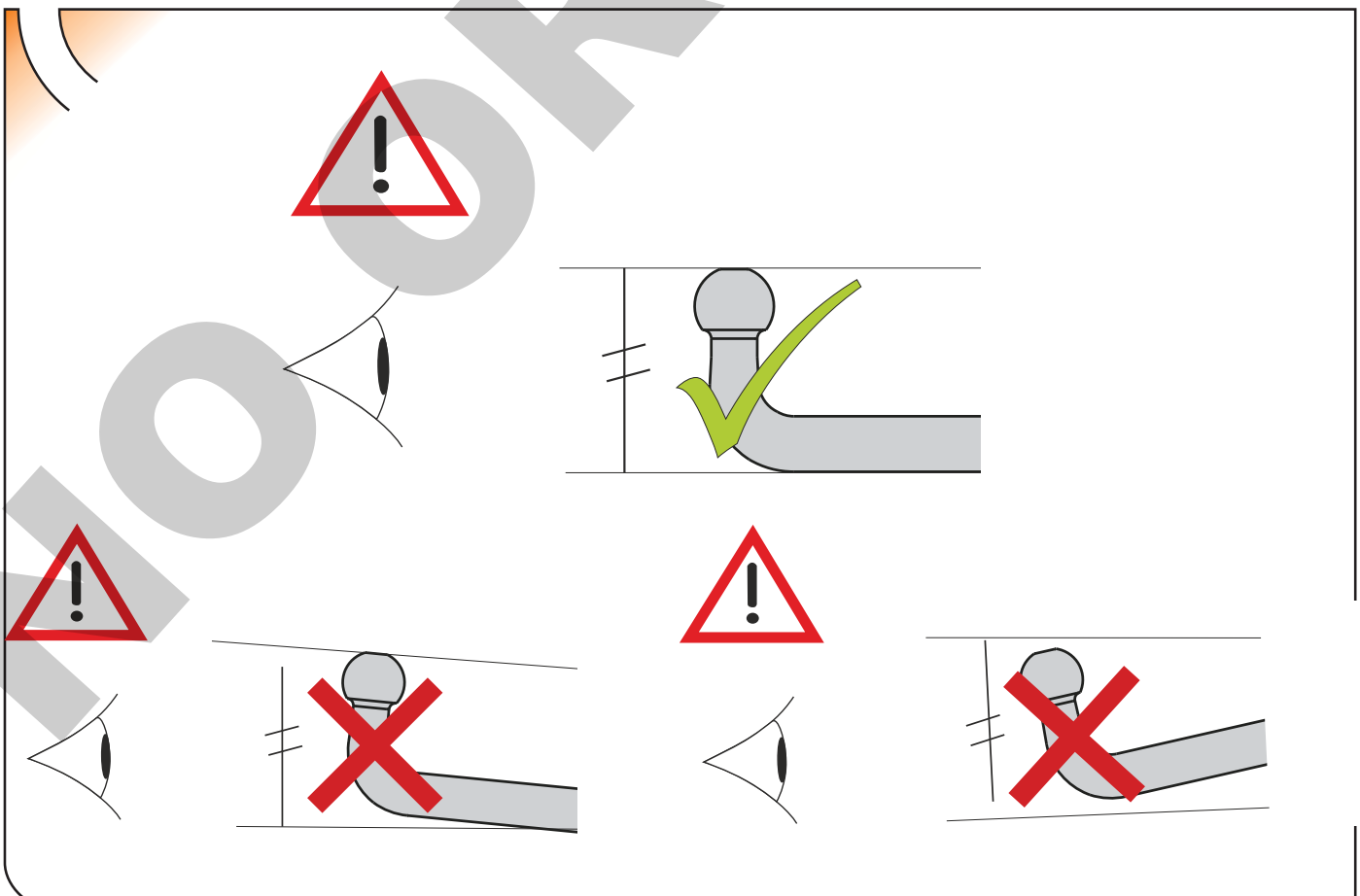
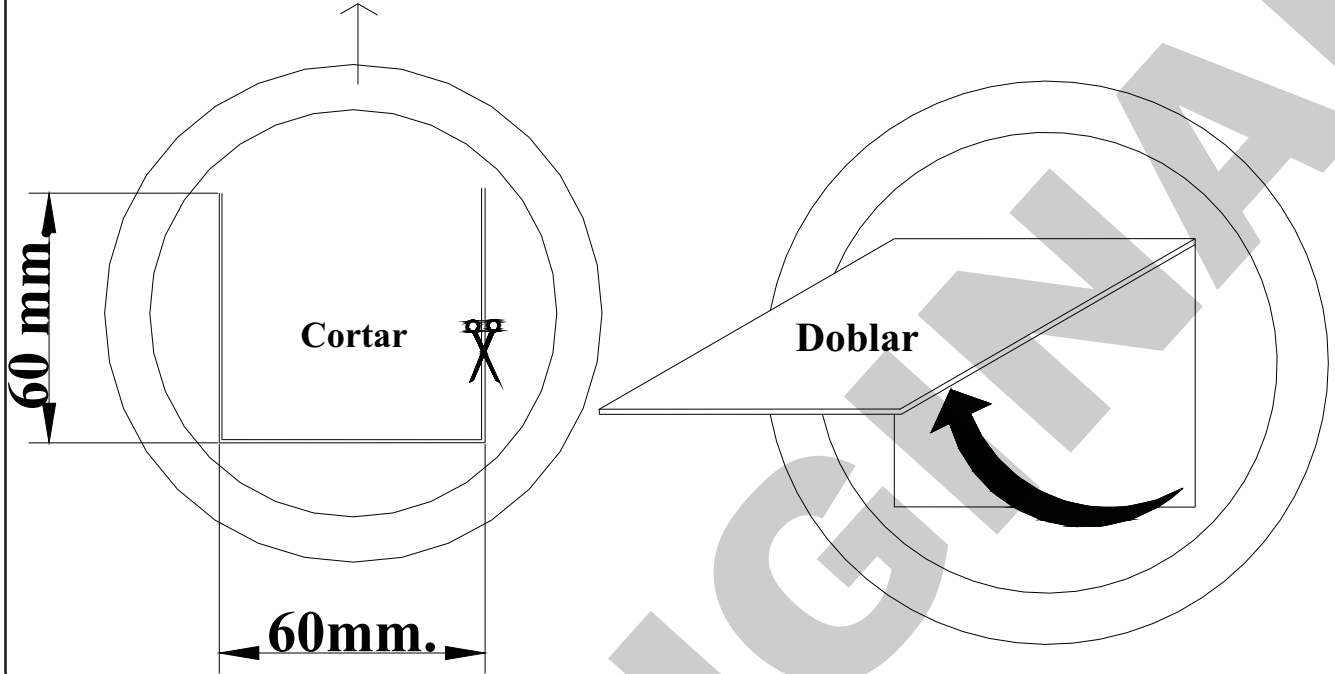
MERCEDES SERIE E (W210) (1995 - 2002)

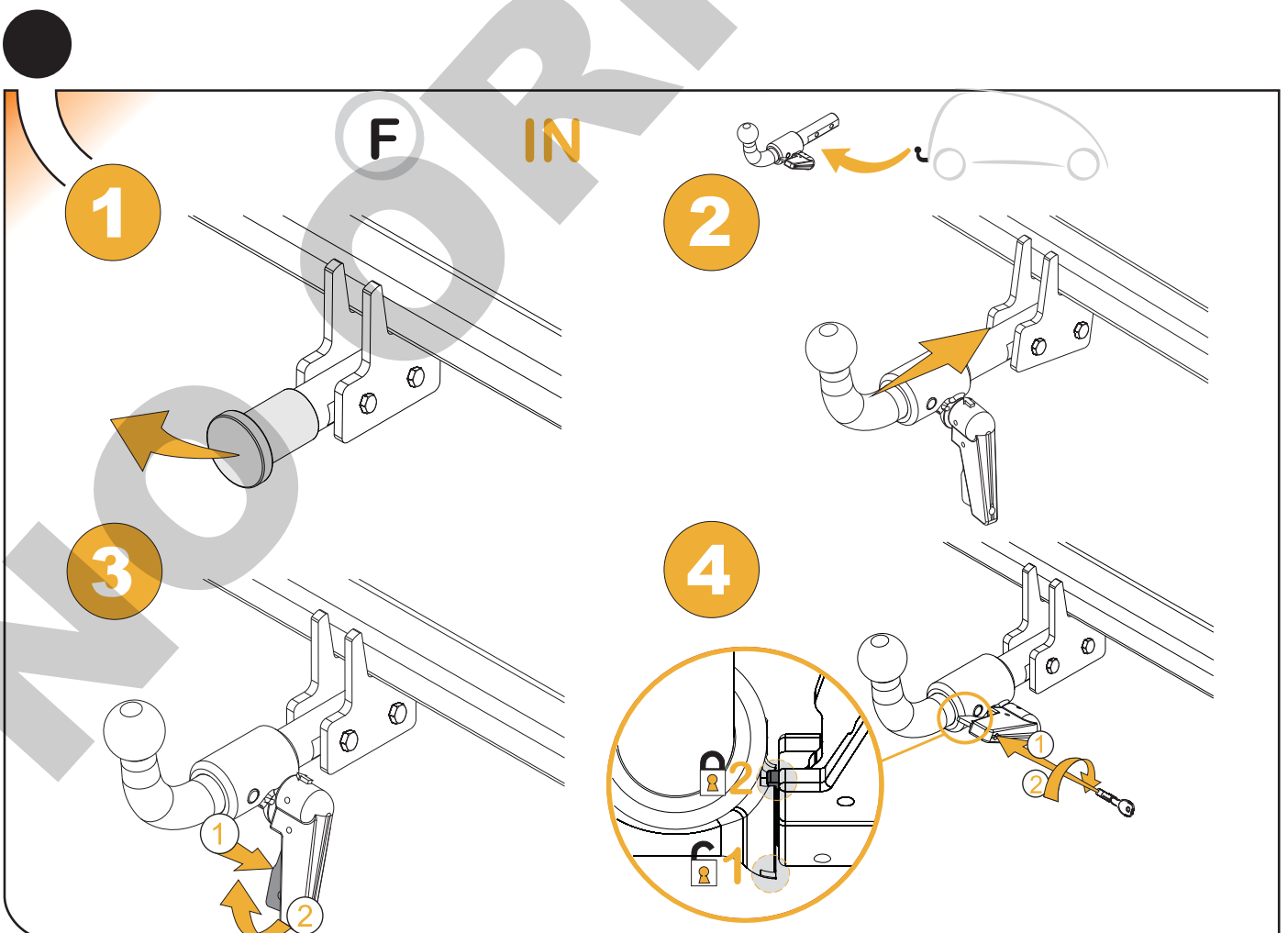
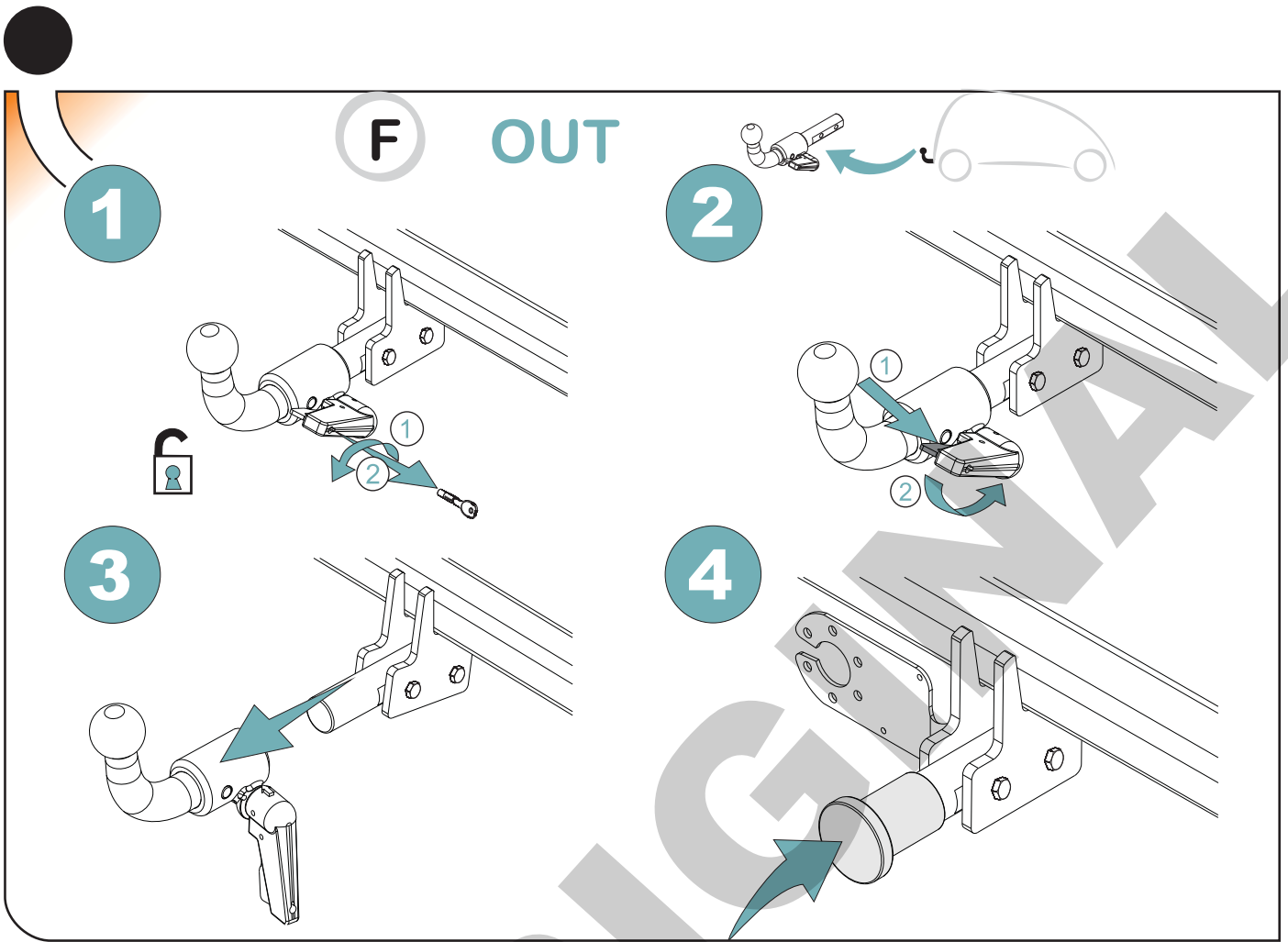
RECORTE DEL PARAGOLPES
RITAGLIO DEL PARAURTI

RECESS OF THE BUMPER
AUSSCHNITT DES STOSSFÄNGERS

COUPE DU PARE-CHOCS
ВЫРЕЗ В БАМПЕРЕ

Marca existente en el vehículo



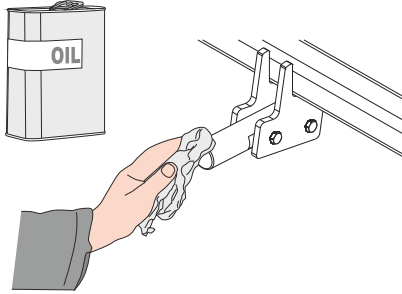




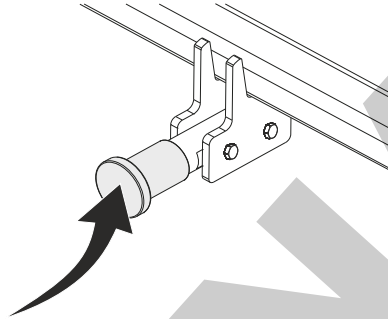
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS EXTRAIBLES
DETACHABLE SYSTEMS MAINTENANCE

F

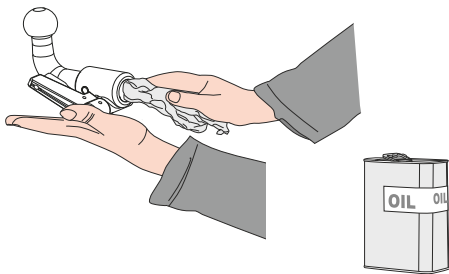
1



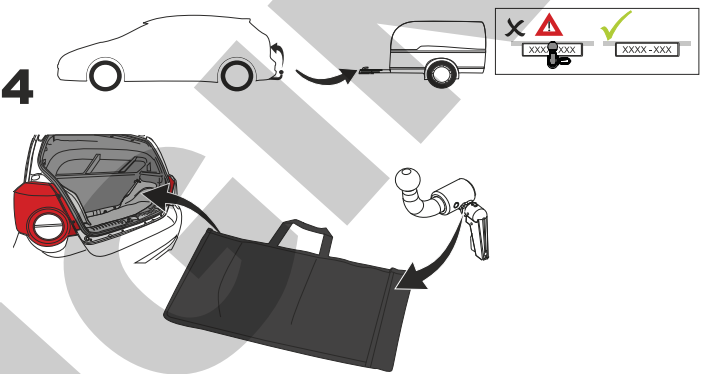
2



3



4



ENGANCHES

SARAGON

TowBox®

TowCar®



ENGANCHES

ARAGON



HowBox[®]

TowCar®

ENGANCHES
SARAGON

 **owBox**®

 **owCar**®



ANEXO III

CERTIFICADO DE TALLER

D. _____, expresamente autorizado por la _____
domiciliada en _____, teléfono _____, dedicada
a la actividad de _____ n° de Registro Industrial _____ y n° de registro
especial _____.

CERTIFICA

Que la mencionada empresa ha realizado la/s Reforma/s y asume la responsabilidad de la ejecución,
sobre el vehículo marca....., tipo.....
variante..... denominación comercial
matrícula y n° de bastidor, de acuerdo con:

- La normativa vigente en materia de reformas de vehículos.
- Las normas del fabricante del vehículo aplicables a la/s reforma/s llevadas a cabo en dicho vehículo.
- El proyecto descriptivo de la/s reforma/s, adjunto al expediente.

OBSERVACIONES: (2)

Tipificada/s con el código de reforma/s.....
Reforma consiste en:

COLOCACION DE ENGANCHE _____

n° de identificación / marca de homologación

Type :

Fecha:

Firma y sello:

Fdo:

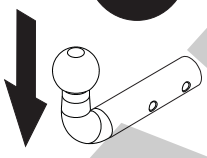
(1) En el caso de que la reforma sea efectuada por el fabricante se indicará N/A.

(2) Se debe especificar en este apartado OBSERVACIONES, la identificación de los equipos o sistemas modificados, garantizando que se cumple lo previsto en el artículo 6 del reglamento general de vehículos y, en su caso, en el artículo 5 del R. D. 1457/1986 de 10 de enero, por el que se regula la actividad industrial en talleres de vehículos automóviles, de equipos y sus componentes, modificado por 455/2010 de 16 de abril, por el que se modifica el R. D. 1457/1986 de 10 de enero por el que se regulan la actividad industrial y la prestación.

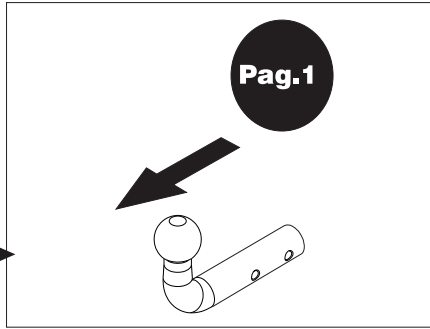
Valor "D"

$$D = \text{Pag.1} \text{ kN}$$

Valor "S"

$$S = \text{Pag.1} \text{ kg}$$


MMR C/F



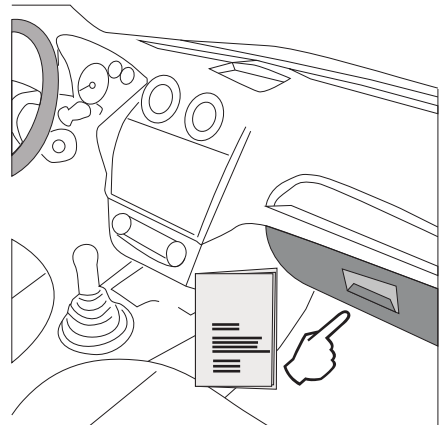
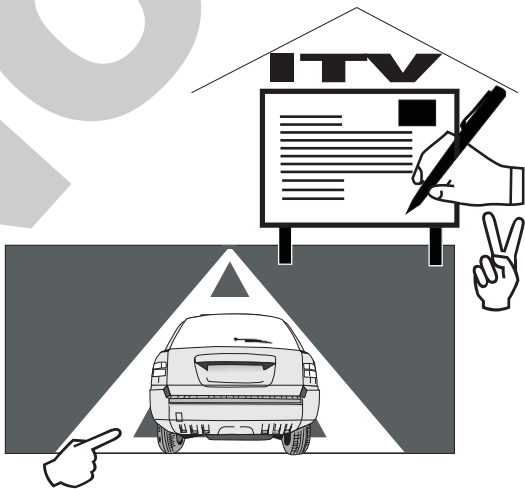
Nº de Identificación /
Marca de Homologación

CLASS:	<input type="text"/>
APPROVAL NUMBER	<input type="text"/>
e	00-0000
TYPE:	XXX
D-VALUE	<input type="text"/> kN
MAX. VERT. LOAD	<input type="text"/> kg

E
I



NL D GB A
PL RU F TR
CZ P GR



TR

Enganches Aragon firması tüm ürünlerine (Çeki Topuzu Sistemleri) teslim tarihinden itibaren iki (2) yıl garanti vermektedir. Bu garanti, Avrupa Birliği tarafından verilen tarifname 1999/44/CE ve 23/2003 kanununa göre sahte ürünlerle değiştirilmesi halinde sınırlandırılmış ve de hasara ve zarara uğrama durumlarında hiçbir şekilde geçerli değildir.

ENGANCHES ARAGON Firması tarafından imal edilen Çeki Sistemleri markasına göre araçlara monte edilebilmektedir.

Çeki Topuzu Sistemlerimiz üzerindeki herhangi bir değişiklik yapmak yasaktır. Bu şartın ihlalinde (e) Avrupa Birliği garantisi ve ürün garantisini geçerliliğini kaybetmektedir.

Araçların modeline ve senesine göre, arka tamponunun bir parçasının kesilme gerekmektedir.

Arka Tamponun kesilmesi için tarafımızdan verilen bilgi sadece bağlayıcı olmayan bir yardımdır.

Tampon kesimi sadece montaj esnasında verilen ölçülerde yerine getirilmelidir.

GR

H Enganches Aragon προσφέρει εγγύηση 2 ετών για τα προϊόντα της, με έναρξη την ημερομηνία παράδοσης των προϊόντων της, σύμφωνα με την οδηγία της Ε.Ε. 1999/44/CE τον νόμο 23/2003. Η υποχρέωση που πηγάζει για την ENGANCHES ARAGON από την εν λόγω εγγύηση περιορίζεται στην αντικατάσταση των ελαττωματικών προϊόντων και σε καμία περίπτωση δεν επεκτείνεται σε άλλες ζημιές ή επακόλουθες βλάβες.

Οι κοτσαδόροι που κατασκευάζονται από την ENGANCHES ARAGON, ταιριάζουν στην αναφερόμενη μάρκα αυτοκινήτου για την οποία προορίζονται.

Απαγορεύεται να κάνετε οποιαδήποτε τροποποίηση στους κοτσαδόρους μας. Στην περίπτωση που κάτι τέτοιο συμβεί αυτό ακυρώνει την εγγύηση του προϊόντος.

Αναλόγως με τον τύπο και την χρονολογία του αυτοκινήτου, πρέπει να γίνει ένα κόψιμο στον προφυλακτήρα.

Η παρεχόμενη πληροφόρηση για το κόψιμο δεν είναι δεσμευτική και πρέπει να γίνει ακριβώς στην απαιτούμενη διάσταση, κατά την διάρκεια της τοποθέτησης του προφυλακτήρα στο αυτοκίνητο.

P

A firma Enganches Aragon, oferece garantia dos seus produtos por um período de dois anos a partir da data de entrega conforme o disposto na directiva 1999/44/CE e Decreto-lei 23/2003. Esta garantia está limitada à substituição de mercadoria defeituosa, não sendo passível de qualquer indemnização por parte do adquirente.

Os engates de boque fabricados por esta firma são exclusivos e apropriados a cada modelo das diferentes marcas para as quais fabrica.

É expressamente proibida toda e qualquer modificação ou transformação da mercadoria, caso no qual qualquer destas infracções dará lugar à anulação da homologação e garantia dos mesmos.

RU

Производители фаркопов «Энганчес Арагон» предоставляют гарантию на свои изделия сроком на два года с момента доставки, согласно Распоряжению Европейского Союза 1999/44 и Закону 23/2003, при этом замена производится только в случае бракованного товара и не распространяется на причиненные повреждения и неполадки.

Фаркопы, изготовленные на фабрике «Энганчес Арагон», адаптируются к марке автомобиля.

Запрещается изменять или модифицировать любой из наших товаров. Несоблюдение данного требования приведет к прекращению гарантии на товар и к его несоответствию стандартам качества. В зависимости от версии и года выпуска, возможно, потребуются произвести вырез на бампере.

Информация, связанная с вырезом на бампере, предоставляется в качестве вспомогательной и не носит обязательный характер.

Точные размеры выреза станут известны во время монтажа.

Необходимо заделать все места крепления фаркопа на автомобиле, чтобы предотвратить попадание воды.

PL

Enganches Aragon oferuje dwuletnią gwarancję na swoje produkty od daty dostarczenia, zgodnie z europejską dyrektywą 1999/44/CE i prawem 23/2003. Gwarancja obejmuje wyłącznie wymianę wadliwych produktów. Gwarancja nie może być poszerzona o wypłatę odszkodowania czy powstałe szkody.

Hak holowniczy Enganches Aragon odpowiedni dla marki samochodu.

Zabronione jest dokonywanie jakichkolwiek modyfikacji naszych haków holowniczych. Niezastosowanie się spowoduje utratę gwarancji.

CZ

Firma Enganches **Aragon** poskytuje na své výrobky záruka po dobu 2 let od data jejich dodání. Ve smyslu znění evropské směrnice 1999/44/CE a zákona 23/2003 je záruka omezena na výměnu vadných výrobků a v žádném případě se záruka nevztahuje na náhradu vzniklé škody, nebo ublížení.

Tažné zařízení vyrobené u ENGANCHES ARAGON vhodné pro tuto značku vozidla.

Na našich tažných zařízeních je zakázané provádět jakékoliv úpravy. Nesplnění této podmínky ruší schválení a záruku na výrobek.

Výřezu do nárazníku záleží na verzi a roku výroby vozidla. Informace, které poskytujeme jsou pouze orientační a nezávazné.

Výřez do nárazníku, včetně jeho rozsahu, je znám až během montáže.

Nutnost výřezu do nárazníku záleží na verzi a roku výroby vozidla. Informace, které poskytujeme jsou pouze orientační a nezávazné. Výřez do nárazníku, včetně jeho rozsahu, je znám až během montáže.

A

تقدم إنكنشيس أرغون مدة سنتين كضمان على منتجاتها ابتداءً من تاريخ التسليم طبقاً لما جاء في توجيهات الاتحاد الأوروبي 44/1999 والقانون رقم 23/2003 وتخص حصرياً البضاعة التي بها عيوب أو أخطاء ولا تمنح أبداً في حالات التلف أو الاستخدام الغير الجيد.

صنع المنتج من طرف إنكنشيس أرغون وهو موافق لنوع هذه السيارة .

يمنع منعاً كلياً أي تغيير أو تحويل قد تتعرض لها بضاعتنا. عدم التقيد بذلك يلغي شروط الضمان بالكامل.

ENGANCHES Y REMOLQUES ARAGÓN S.L.



Polígono Industrial Malpica, Calle B, Parcela 77

Tel. 00 34 976 45 71 30 | 00 34 902 45 71 30

Fax 00 34 976 45 71 31

E- 50016 Zaragoza (España)

E-mail: eng@enganchesaragon.com

www.enganchesaragon.com

