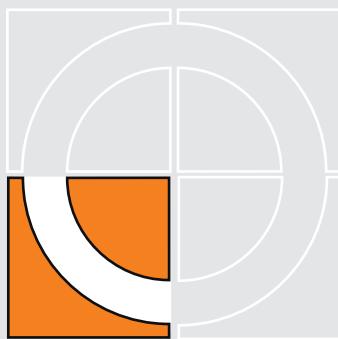
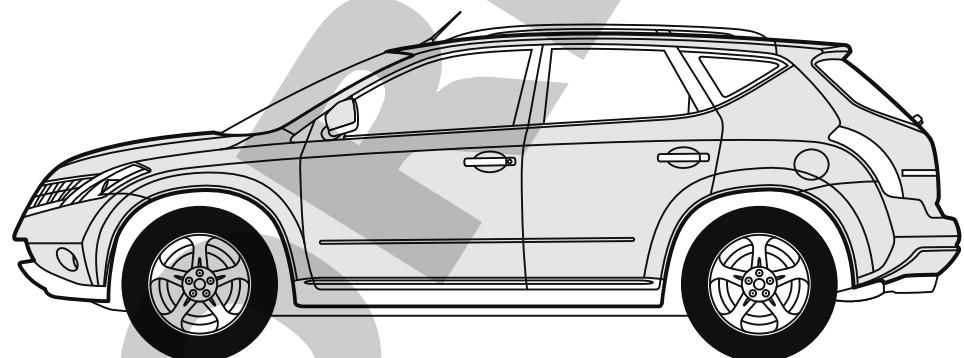




ENGANCHES
ARAGON



NISSAN MURANO



Nº Revisión | Fecha Aprobación

Nº 001 | 01-06-2005

E

Enganches Aragón ofrece una garantía de sus productos por un periodo 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'ancre 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 Abgabesdatum nach der europäischen Rechtslinie 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 leveringdatum overeenkomstig de afspraken in het Europees 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.

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

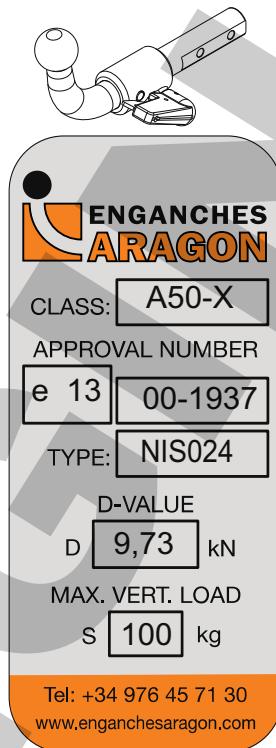
Het is absoluut verboden om onze trekhaak, op welke manier dan ook, te modifieren. Indien aan deze conditie geen gevolg gegeven wordt vervalt de wettelijke type goedkeuring en daarmee de garantie op het product



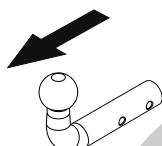
Homologation
EC/94/20



NISSAN MURANO

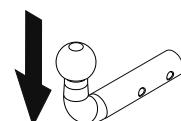


T = 1700 Kg



D = 9,73 KN

S = 100 Kg



C (kg) T (kg)



g = 9,81 m/s²

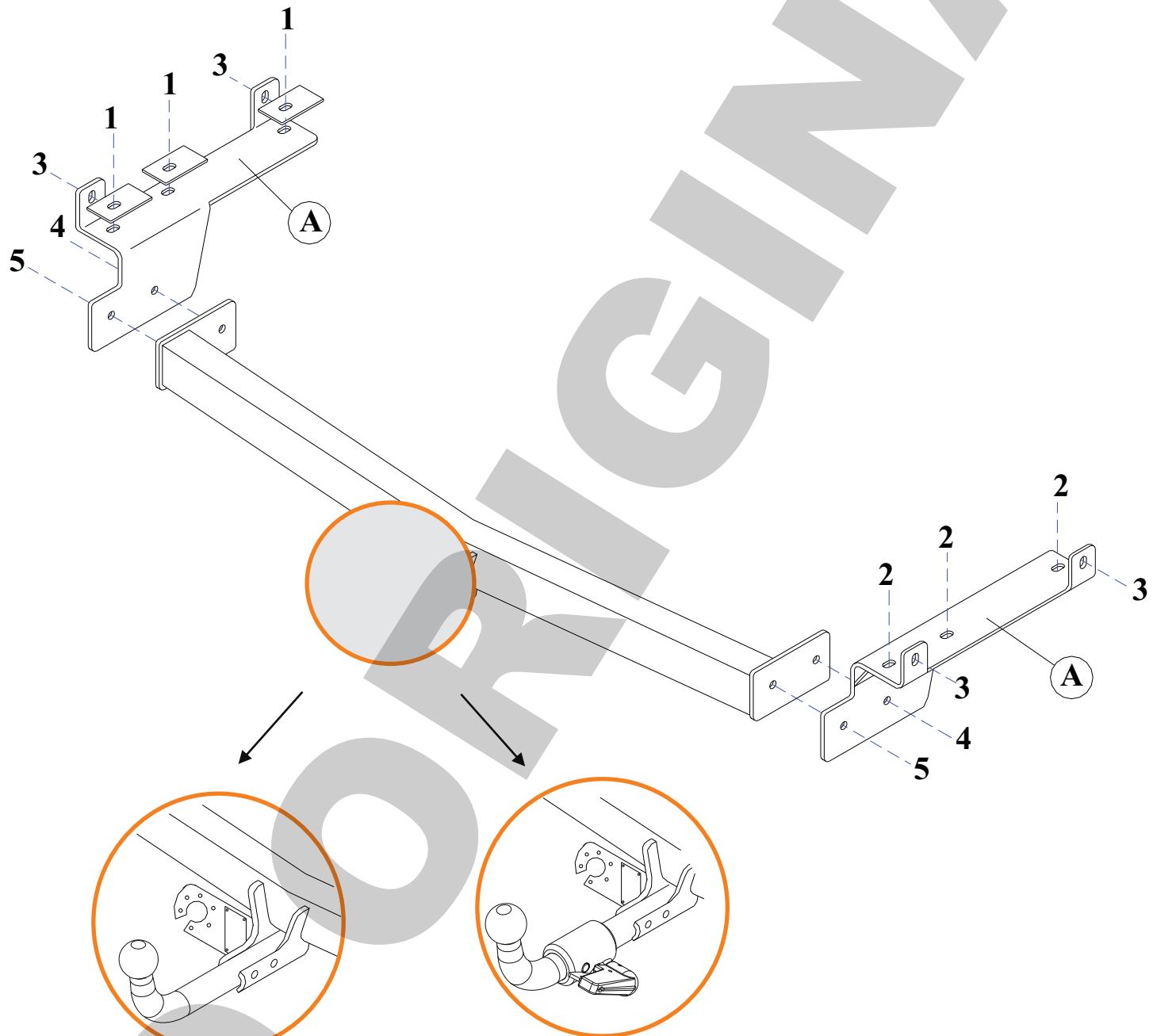
$$D \geq \frac{T \cdot C}{T+C} \cdot \frac{g}{1000} \text{ (kN)}$$

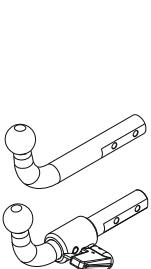
$$T \leq \frac{C \cdot D \cdot 1000}{(C \cdot g) - (1000 \cdot D)} \text{ (kg)}$$



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





		<p>2x M10 1x 10 x 65 (8.8) 1x 10 x 70 (8.8)</p> <p>Elementos de unión de la bola Fixing items of the coupling head Elements de fixation de la boule Elementi di unione della sfera Befestigungselemente der Kugel Элементы крепежа шара</p>
---	---	---

Elementos que se aportan

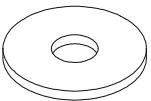
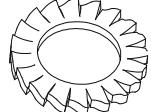
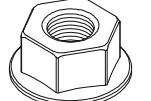
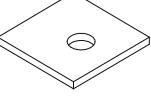
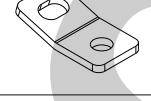
Provided items

Elements joints

Elementi che si forniscono

Zum Lieferumfang gehörendes Material

Прилагаемые детали

	3 x M12 x 1,25 x 35 (8.8) 4 x M10 x 1,25 x 30 (8.8)	3 x M12 x 1,25 x 50 (8.8) 4 x M12 x 40 (8.8)
	4 x ø 10 mm 8 x ø 12 mm	
	4 x ø 10 mm 8 x ø 12 mm	
	2 x M12	
	3 x 60 x 40 x 12	
	3 x arandelas adhesivas	
	x1	

E

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Soltar los soportes del tubo de escape de ambos lados.
2. Quitar la anilla de arrastre del lado izquierdo del chasis (ya no se utiliza).
3. Con la ayuda de las arandelas adhesivas colocar los calces sobre los puntos 1.
4. Colocar las piezas A a ambos lados del chasis como se muestra en el dibujo.
5. Sujetar sobre los puntos 1 mediante tornillos M12x1.25x50, arandelas planas y aros elásticos.
6. Sujetar sobre los puntos 2 mediante tornillos M12x1.25x35 arandelas planas y aros elásticos.
7. Sujetar sobre los puntos 3 mediante tornillos M10x1.25x30 arandelas planas y aros elásticos.
8. Quitar la placa metálica situada entre el para golpes y el tubo de escape. Ya no se utiliza).
9. Sujetar sobre los puntos 4 mediante tornillos M12x40 y tuercas M12. Sujetar sobre los puntos 5 mediante tornillos M12x40, arandelas planas y aros elásticos.
10. Apretar todo según el par de apriete correspondiente. (Es recomendable revisar el par de apriete después de los primeros 1000 km. de uso).
11. Volver a colocar el tubo de escape en su sitio.

Nota: Enganches y Remolques Aragón, S.L., no asumirá ningún tipo de responsabilidad por daños causados por un uso imprudente.

GB

FITTING INSTRUCTIONS

1. Loosen the support from both sides.
2. Remove the ring from the left chassis side (It will be no longer needed).
3. Using the adhesive washers place the wedge points 1.
4. Place pieces A to both chassis sides. Look the drawing.
5. Fix at points 1 using M12x1.25x50, flat washers and spring washers.
6. Fix at points 2 using M12x1.25x5, flat washers and spring washers.
7. Fix at points 3 using M10x1.25x30 flat washers and spring washers.
8. Remove the metallic plate situated between the bumper and the exhaust. It will be no longer needed.
9. Fix at points 4 using M12x40 bolts and M12 nuts. Fix at points 5 using bolts M12x40, flat washers and spring washers.
10. Tighten all bolts according to the recommended tightening moments (Retighten all the bolts after the first 1000 km. of towing).
11. Remount the exhaust in it place.

Nota: Enganches y Remolques Aragón, S.L., can't be held responsible for any defect or damage caused by fault or by any injudicious use.

F

NOTICES DE MONTAGE

1. Lâcher les supports de pot d'échappement de deux cotés.
2. Enlever l'anneau de traînage du côté gauche du châssis (Elle ne servira plus).
3. A l'aide des rondelles adhésives placer les calces sur les points 1.
4. Placer les pièces A au deux côté du châssis . Regarder le dessin.
5. Placer sur les points 1 à l'aide des vis M12x1.25x50, des rondelles plates et des rondelles freins.
6. Fixer sur les points 2 à l'aide des vis M12x1.25x35, des rondelles plates et des rondelles freins.
7. Fixer sur les points 3 à l'aide des vis M10x1.25x30, des rondelles plates et des rondelles freins.
8. Enlever la plaque métallique situé entre les pare chocs et le pot d'échappement. (Elle servira plus).
9. Fixer sur les points 4 à l'aide des vis M12x40 et des écrous M12.Fixer sur les points 5 à l'aide des vs M12x40, des rondelles plates et des rondelles frein.
10. Serrer selon le couple de serrage correspondant après les 1000 premiers kilomètres environ d'utilisation. Il est conseillé de contrôler le couple de serrage.
11. Remonter le pot d'échappement.

Nota: Enganches y Remolques Aragón, S.L., n'est pas responsable des dommages causés par une mauvaise utilisation.

I

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Allentare i supporti del tubo di scappamento su entrambi i lati.
2. Rimuovere l'anello di trascinamento sulla sinistra del telaio (non è più in uso).
3. Avvalendosi delle rondelle adesive, sistemare i blocchi ai punti 1.
4. Sistemare i pezzi A su entrambi i lati del telaio come da disegno.
5. Fissare ai punti 1 con viti M12 x 1,25 x 50, rondelle piatte e anelli elastici.
6. Fissare ai punti 2 con viti M12 x 1,25 x 35, rondelle piatte e anelli elastici.
7. Fissare ai punti 3 con viti M10 x 1,25 x 30, rondelle piatte e anelli elastici.
8. Rimuovere la piastra metallica posta tra il paraurti e il tubo di scappamento (non è più in uso).
9. Fissare ai punti 4 con viti M12x40 e madreviti M12. Fissare ai punti 5 con viti M12 x 40, rondelle piatte e anelli elastici.
10. Serrare la bulloneria applicando la forza di stretta corrispondente. (È consigliabile controllare la forza di stretta dopo circa 1000 km di traino).
11. Risistemare il tubo di scappamento al suo posto.

Nota: Ganci e Rimorchi Aragona, S.L. non assumerà nessun tipo di responsabilità per danni causati da un uso imprudente.

D

ANLEITUNGEN FÜR DIE MONTAGE

1. Die Halterungen des Auspuffrohrs auf beiden Seiten lösen.
2. Die Abschleppöse auf der linken Fahrgestellseite entfernen (wird nicht mehr verwendet).
3. Die Unterlagen an den Stellen 1 mit Hilfe der Klebescheiben anbringen.
4. Die A-Teile auf beide Fahrgestellseiten, wie auf der Abbildung dargestellt, anbringen.
5. An den Stellen 1 mit M12x1,25x50 Schrauben, Flachscheiben und Federringen befestigen.
6. An den Stellen 2 mit M12x1,25x35 Schrauben, Flachscheiben und Federringen befestigen.
7. An den Stellen 3 mit M10x1,25x30 Schrauben, Flachscheiben und Federringen befestigen.
8. Die Metallplatte zwischen der Stoßstange und dem Auspuffrohr entfernen. (Wird nicht mehr verwendet).
9. An den Stellen 4 mit M12x40 Schrauben und M12 Muttern befestigen. An den Stellen 5 mit M12x40 Schrauben, Flachscheiben und Federringen befestigen.
10. Alles mit dem geeigneten Anzugsmoment anziehen. (Es wird empfohlen, den Anzugsmoment nach den ersten 1000 km zu überprüfen).
11. Das Auspuffrohr wieder an seinem Platz anbringen.

Nota: Enganches y Remolques Aragón, S.L. übernimmt keine Haftung für durch unsachgemäße Verwendung der Anhänger kupplung entstehende Schäden.

RU

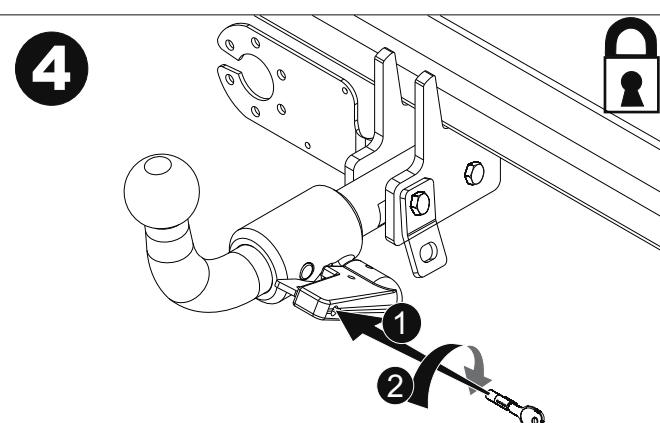
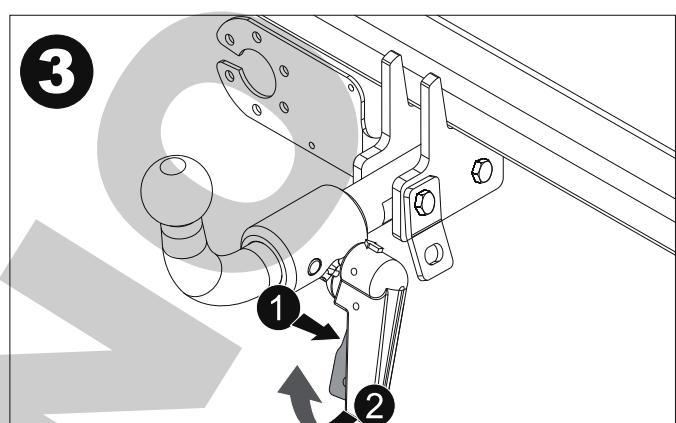
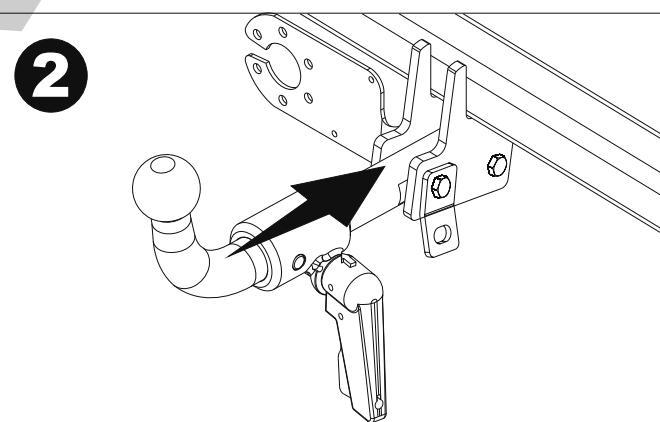
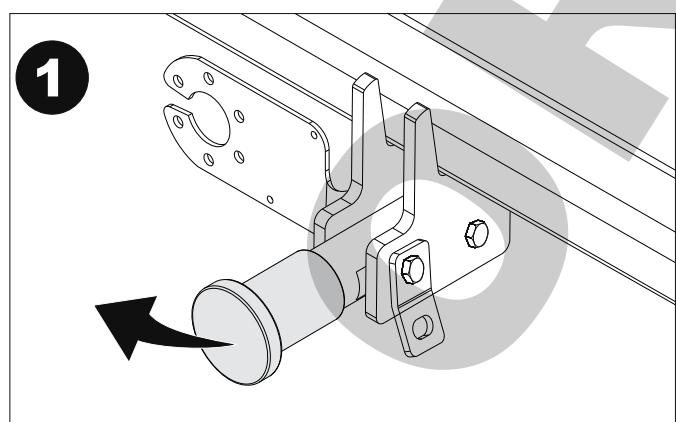
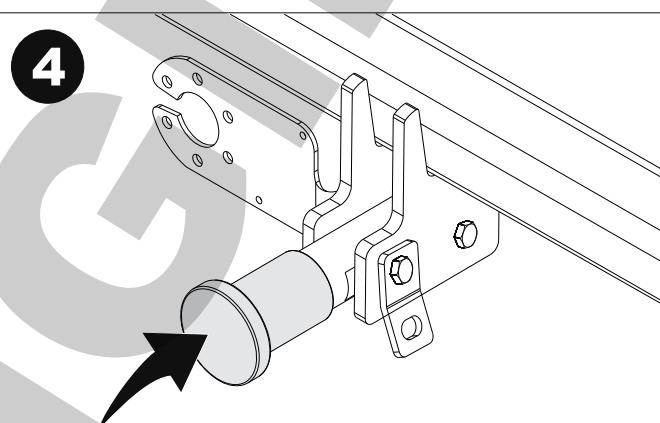
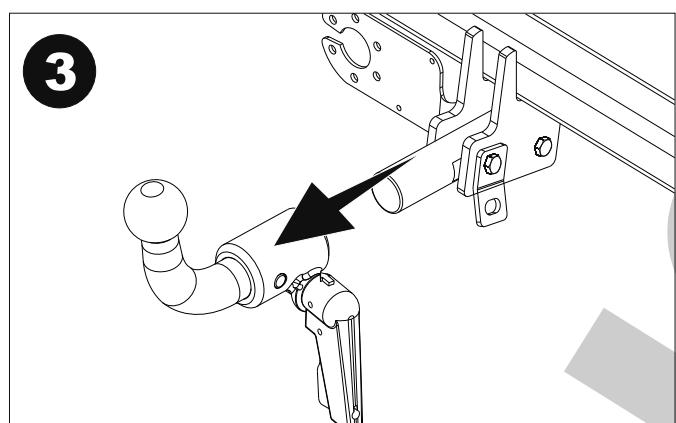
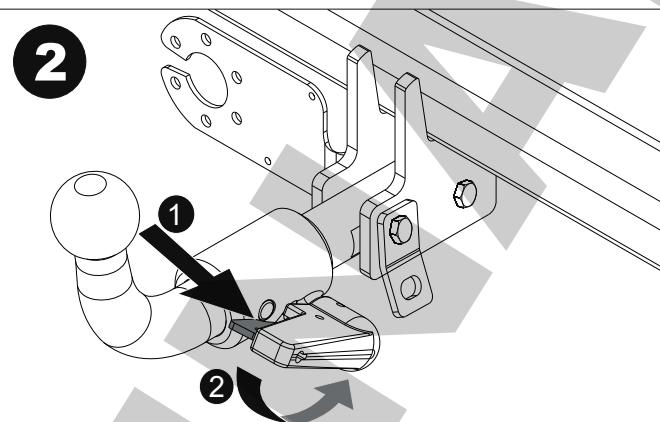
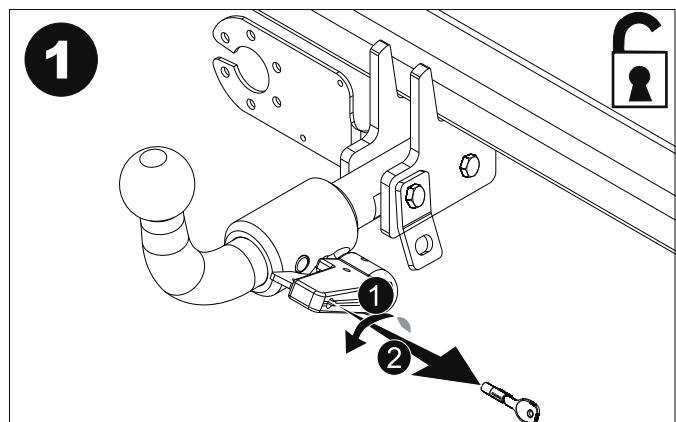
ANLEITUNGEN FÜR DIE MONTAGE

1. Снять крепежи с обеих сторон выхлопной трубы.
2. Снять буксировочное кольцо с левой стороны шасси (оно больше не будет использоваться).
3. При помощи шайб с kleящимся покрытием закрепить прокладки в точках 1.
4. Поместить детали А с обеих сторон шасси, как показано на рисунке.
5. Закрепить в точках 1 болтами M12x1,25x50, плоскими шайбами с резиновыми прокладками.
6. Закрепить в точках 2 болтами M12x1,25x35, плоскими шайбами с резиновыми прокладками.
7. Закрепить в точках 3 болтами M10x1,25x30, плоскими шайбами с резиновыми прокладками.
8. Снять металлическую пластину, расположенную между бампером и выхлопной трубой (она больше не будет использоваться).
9. Закрепить в точках 4 болтами M12x40 и гайками M12. Закрепить в точках 5 болтами M12x40, плоскими шайбами с резиновыми прокладками.
10. Затянуть все болты (рекомендуется проверить натяжение болтов после первых 1000 км. пробега).
11. Вернуть на место выхлопную трубу.

Nota: Enganches y Remolques Aragón S.L. "Энгансес Арагон" не несет никакой ответственности за ущерб причиненный за несоответствующее использование



F



CERTIFICADO DE MONTAJE

D./Dña.
responsable técnico de la empresa
domiciliada en , provincia de
Calle , Nº , teléfono
dedicada a la actividad de
con el Nº de Reg. Industrial

CERTIFICA

Que la mencionada empresa ha realizado la/s reforma/s consistente en: (1)
Incorporación de dispositivo para remolcar, marca
Valor "D" (2) kN,
Valor "S" (2) kg,
con una MMR C/F de kg ,
con Nº de Identificación / Marca de Homologación

Tipificadas en el Real Decreto 736/1988 con el número (3)
sobre el vehículo

Marca , Tipo ,
Variante , Denominación Comercial ,
Matrícula y Nº de Bastidor ,
de acuerdo con:

- La normativa vigente en materia de reformas de importancia en vehículos.
- Las condiciones del informe favorable, o en su caso, las normas del fabricante del vehículo aplicables a la/s reforma/s llevadas a cabo en él.
- El proyecto descrito de la/s reformas/s, adjunto al expediente.

OBSERVACIONES:.....
.....

....., a de de 20.....

Firma y Sello

Fdo.: El Responsable Técnico

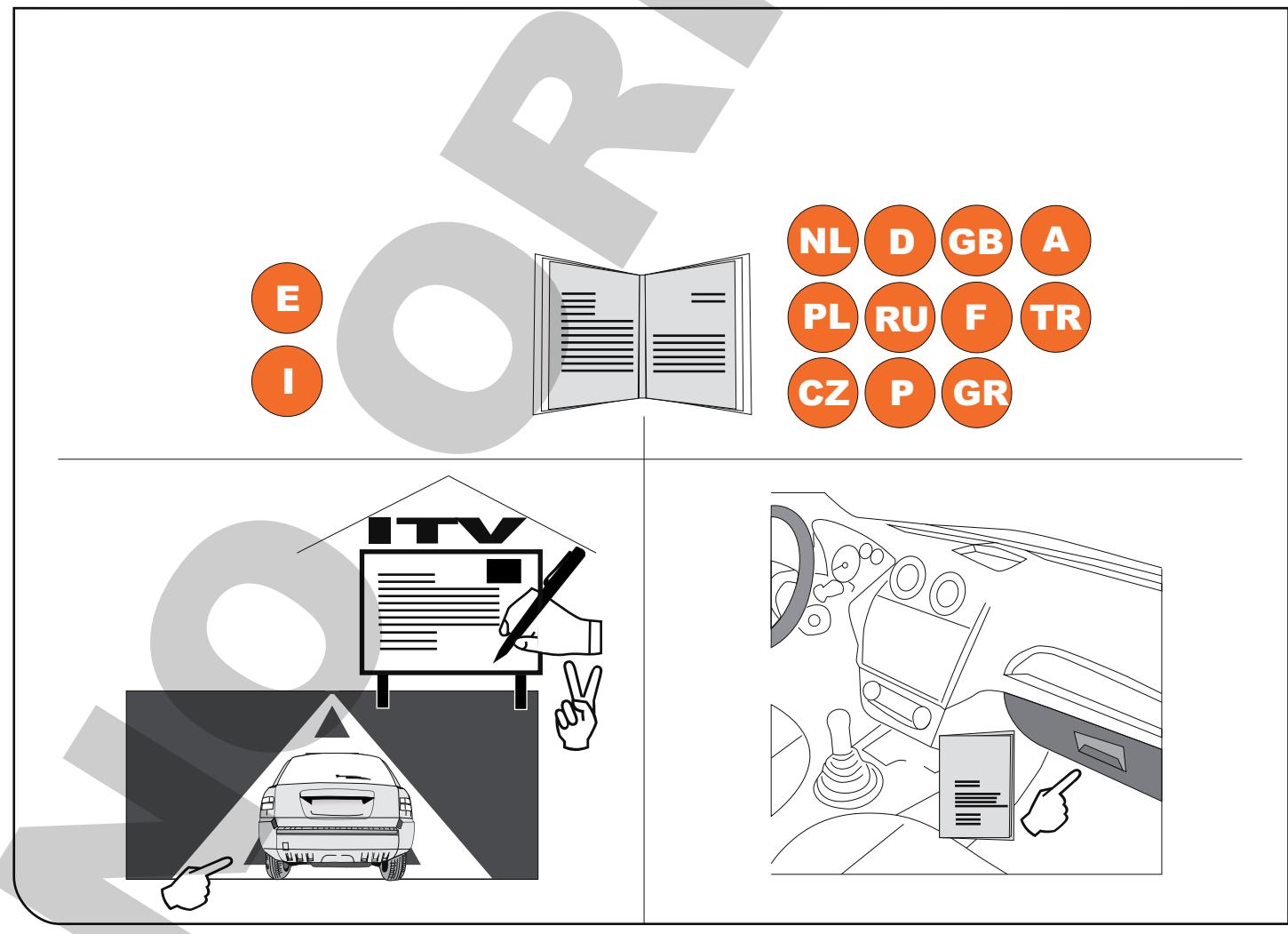
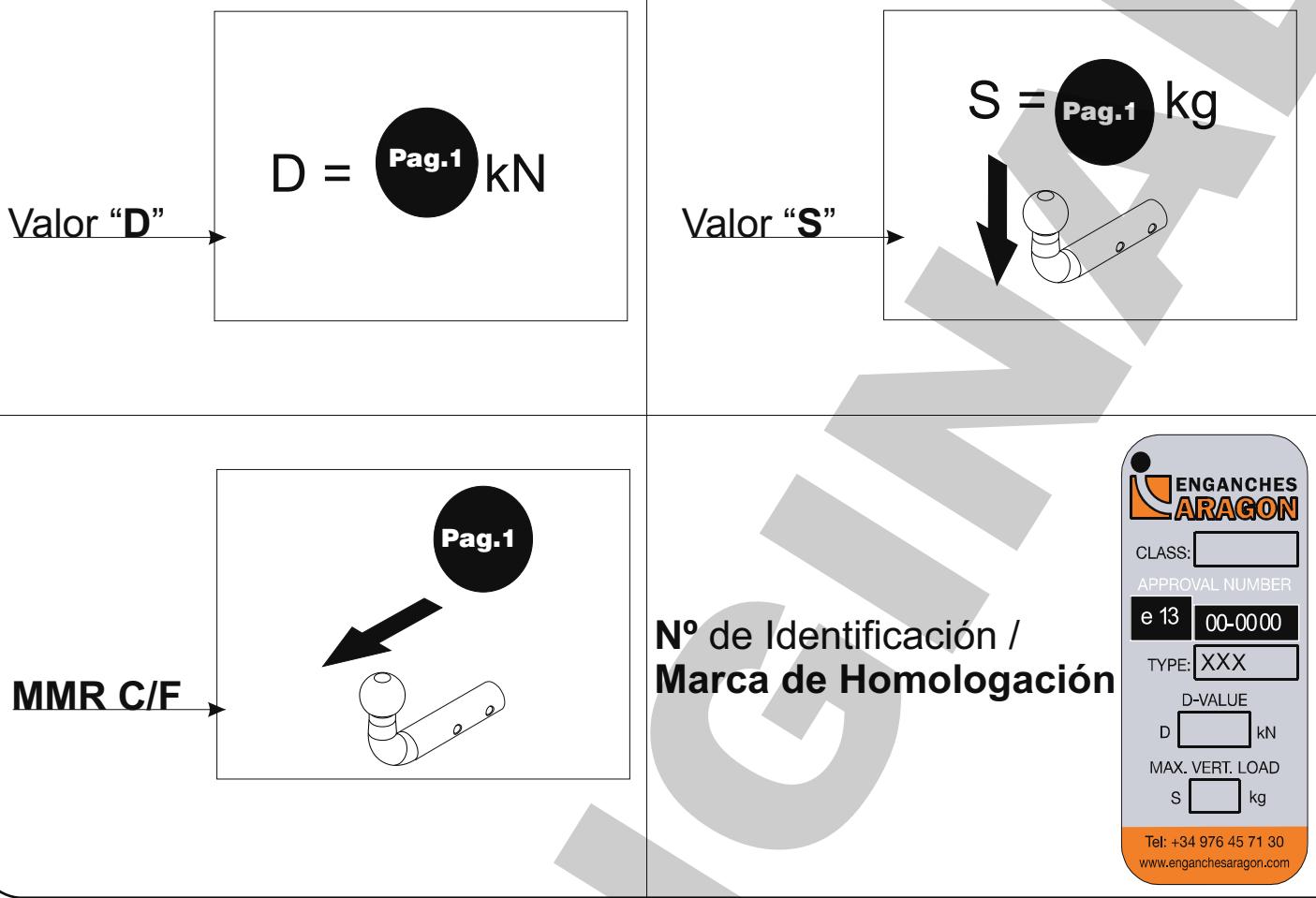
(1) Se describirán las operaciones básicas realizadas sobre el vehículo y se citarán los elementos y sistemas instalados.

(2) Sólo para enganches que cumplan la normativa 94/20/CE.

(3) Si el dispositivo para remolcar no cumple con la normativa 94/20/CE ➡ poner "26"

Si el dispositivo para remolcar cumple con la normativa 94/20/CE ➡ dejar en blanco y proceder a la anotación en la tarjeta ITV adjuntando el certificado de montaje del taller y el manual de instrucciones de montaje.

Indicaciones para rellenar el certificado al dorso,





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 sınırlanmıştır 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 garantisini geçerliliğini kaybetmektedir.
Araçların modeline ve senesine göre, arka tamponun bir parçasının kesilme gerekmektedir.
Arka Tamponun kesilmesi için tarafımızdan verilen bilgi sadece bağlayıcı olmayan bir yardımır.
Tampon kesimi sadece montaj esnasında verilen ölçülerde yerine getirilmelidir.



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 ελαπτωματικών 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 γιατην 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.



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 possível de qualquer indemnização por parte do adquirente.
Os engates de reboque 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.



Производители фаркопов «Энгансес 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 «Энгансес 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, потребуется произвести вырез на бампере.
Информация, связанная с вырезом на бампере, предоставляемая 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.



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.



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 nahradu významné škody, nebo úblížení.
Tažné zařízení vyrobené u ENGANCHES ARAGON vhodné pro tuto značku vozidla.
Na našich tažných zařízení je zakázané provádět jakékoli úpravy. Nesplnění této podmínky ruší schválení a záruku na výrobek.
Výrezu do nárazníku záleží na verzi a roku výroby vozidla. Informace, které poskytujeme jsou pouze orientační a nezávazné.
Výrez do nárazníku, včetně jeho rozsahu, je znám až během montáže.
Nutnost výrezu do nárazníku záleží na verzi a roku výroby vozidla. Informace, které poskytujeme jsou pouze orientační a nezávazné. Výrez do nárazníku, včetně jeho rozsahu, je znám až během montáže



تقدم إنكشيس أرغون مدة سنتين كضمان على منتجاتها ابتداءً من تاريخ التسليم طبقاً لما جاء في توجيهات الاتحاد الأوروبي 1999/44/EC والقانون رقم 23/2003 وتخص حصرية البضاعة التي بها عيوب أو أخطاء. ولا تمنحك أبداً في حالات التلف أو الإستخدام الغير الجيد.
صنع المنتج من طرف إنكشيس أرغون وهو موافق لنوع هذه السيارة.
يمعن منعاً كلياً أي تغيير أو تحويل قد تتعرض لها بضاعتنا. عدم التقيد بذلك يلغى 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

