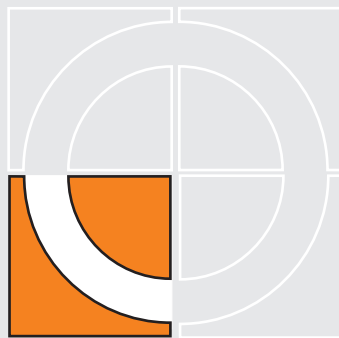
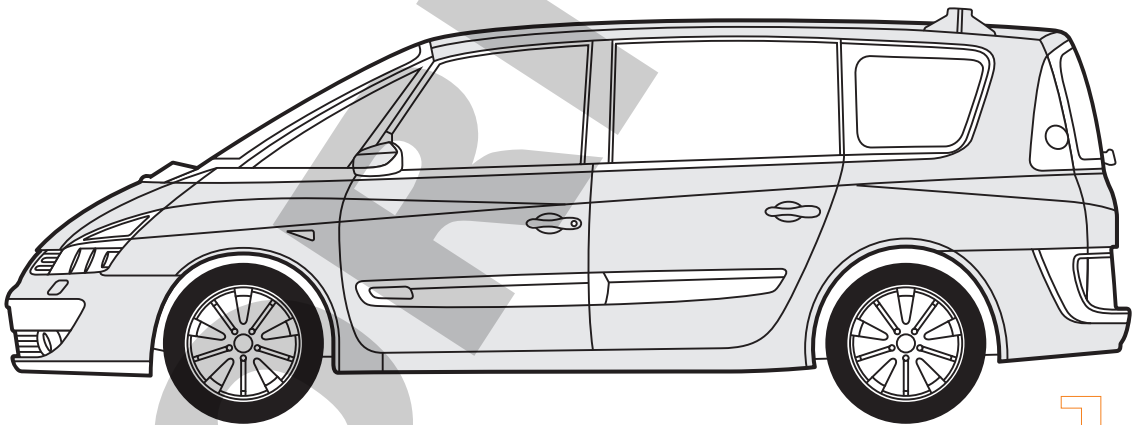




ENGANCHES
ARAGON

RENAULT ESPACE 12-2002→



Nº Revisión | Fecha Aprobación

Nº 002 | 26-02-2010

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 ARAGON 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.

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.

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.

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.

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.

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.

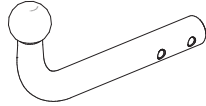
Trekhaken welke geproduceerd zijn door ENGANCHES ARAGON zijn alleen te gebruiken voor het merk en type van het opgegeven voertuig.

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



Homologation
EC/94/20

RENAULT ESPACE 12-2002 →



ENGANCHES ARAGON

CLASS: A50-X

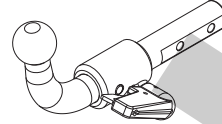
APPROVAL NUMBER
e 13 00-1440

TYPE: RNL022

D-VALUE
D 10,28 kN

MAX. VERT. LOAD
S 80 kg

Tel: +34 976 45 71 30
www.enganchesaragon.com



ENGANCHES ARAGON

CLASS: A50-X

APPROVAL NUMBER
e 13 00-1441

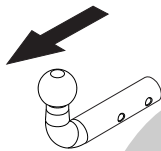
TYPE: RNL023

D-VALUE
D 10,28 kN

MAX. VERT. LOAD
S 80 kg

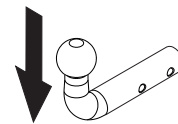
Tel: +34 976 45 71 30
www.enganchesaragon.com

T = 2000 kg



D = 10,28 kN

S = 80 kg



C (kg) T (kg)



g = 9,81 m/s²

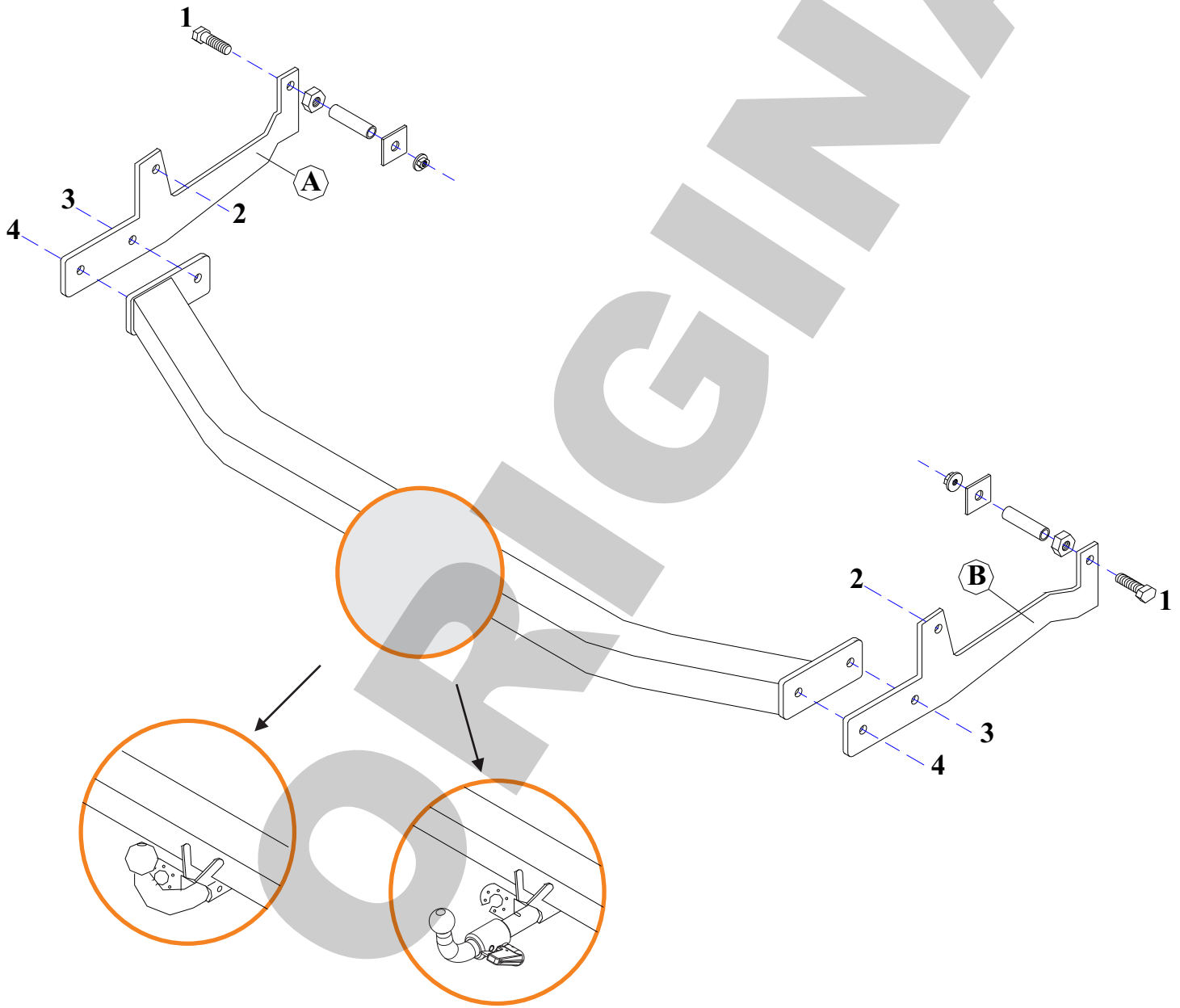
$$D < \frac{T \cdot C}{T + C} \cdot \frac{g}{1000} \text{ (kN)}$$

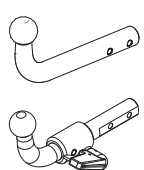



$$T < \frac{C \cdot D \cdot 1000}{(C \cdot g) - (1000 \cdot D)} \text{ (kg)}$$



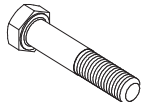
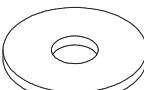

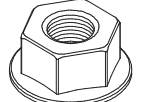
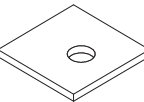
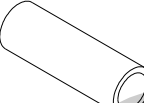
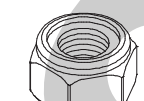
	M8	M10	M12	M14	M16
N/m	25	55	85	135	200





	 2x M10  1x 10 x 70 (8.8)  1x 10 x 75 (8.8)	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
---	--	--

Elementos que se aportan
 Provided items
 Elements joints
 Elementi che si forniscono
 Zum Lieferumfang gehörendes Material

	2 x M10 x 120 (8.8) 6 x M12 x 40 (8.8)
	2 x 10 mm 2 x 12 mm
	2 x 12 mm
	2 x M10 4 x M12
	2 x 50 x 50
	2 x 75 x 16 mm.
	2 x M16

E

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Quitar la rueda de repuesto.
2. Quitar los tapones plásticos situados en el chasis que coinciden con los puntos 1.
3. Desmontar las protecciones plásticas situadas tras el paragolpes a ambos lados del vehículo.
4. Introducir las piezas A y B a cada lado del chasis y sujetar sobre los puntos 1 mediante tornillos M10 x 120, casquillos de 16 mm, arandelas planas y tuercas M10. (Colocar las tuercas M16 como suplemento tal y como se muestra en el dibujo).
5. Sujetar sobre los puntos 2 mediante tornillos M12x40, arandelas planas y tuercas M12.
6. Hacer un pequeño recorte en el paragolpes de 70 mm. de largo x 20 mm. de ancho para la salida de las piezas de sujeción de la bola.
7. Introducir el cuerpo central del enganche entre las piezas A y B y sujetar sobre los puntos 3 mediante tornillos M12x40 y tuercas M12.
8. Sujetar sobre los puntos 4 mediante tornillos M12x40 y aros elásticos de 12 mm.
9. Apretar todo según el par de apriete correspondiente. (Es necesario comprobar el par de apriete después de los primeros 1.000 km de uso).

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

GB

FITTING INSTRUCTIONS

1. Remove the spare wheel
2. Remove the plastic plugs situated at the chassis (points 1)
3. Dismantle the plastic protection situated behind the bumper to both vehicle sides.
4. Introduce A and B pieces to both chassis sides and fix at points 1 using M10x120 bolts. 16 mm bushings, flat washers and M10 nuts. (Introduce M16 nuts as the drawing).
5. Fix at points 2 using M12x40 bolts, flat washers and M12 nuts.
6. Make a recess at the bumper 70 mm x 20 mm to let the ball fixing pieces out.
7. Introduce the towbar between pieces A and B and fix at points 3 using M12x40 bolts and M12 nuts.
8. Fix at points 4 using M12x40 bolts and 12 mm spring washers.
9. Tighten all bolts according to the recommended tightening moments (Retighten all the bolts after the first 1000 km. of towing).

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. Enlever la roue de secours.
2. Enlever le bouchons en plastique situés dans le châssis correspondant aux points 1.
3. Démontez les protections en plastique situées derrière le parechocs aux deux côtés du véhicule.
4. Introduire pièces A et B au chaque côté du châssis et fixer sur les points 1 à l'aide des vis M10x120, des frettes de 16 mm des rondelles plates et des écrous M10. (Placer l'écrous M16 comme dans le dessin).
5. Fixer sur les points 2 à l'aide des vis M12x40 des rondelles plates et des écrous M12.
6. Faire une découpe dans le parechocs de 70 mm. x 20 mm, pour la sortie des pièces de fixation de la boule.
7. Introduire le corps central de l'attelage entre les pièces A et B et fixer sur les points 3 à l'aide des vis M12x40 et des écrous M12.
8. Fixer sur les points 4 à l'aide des vis M12x40 et des rondelles freins de 12 mm.
9. Serrer selon le couple de serrage correspondant. Il est conseillé de contrôler le couple de serrage après les 1000 premiers kilometres d'utilisation.

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

I

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Togliere la ruota di scorta.
2. Togliere i tappi di plastica situati nel chassis che coincidono con i punti 1.
3. Smontare le protezioni di plastica situati dietro il paraurti su entrambi i lati del veicolo.
4. Introdurre i pezzi A e B su ogni lato del chassis e fissare sui punti 1 per mezzo di viti M10 x 120, ghiera di 16 mm, rondelle piane e dadi M10.
5. Fissare sui punti 2 per mezzo di viti M12x40, rondelle piane e dadi M12.
6. Fare un piccolo taglio nel paraurti di 70 mm. di lunghezza x 20 mm. di larghezza per la fuoriuscita dei pezzi di sostegno della sfera.
7. Introdurre il perno centrale del gancio tra i pezzi A e B e fissare sui punti 3 per mezzo di viti M12x40 e dadi M12.
8. Fissare sui punti 4 per mezzo di viti M12x40 e rondelle elastiche di 12 mm.
9. Serrare la bulloneria applicando la forza di stretta necessaria dopo i primi 100 km. di traino. (È consigliabile controllare il perfetto serraggio dopo aver percorso i primi 100 km. di traino).

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. Reserverad ausbauen.
2. Die im Chassis eingebrachten und mit den Punkten 1 übereinstimmenden Stopfen aus Kunststoff entfernen.
3. Auf beiden Seiten des Fahrzeugs die hinter der Stosstange sitzenden Schutzelemente aus Kunststoff ausbauen.
4. Auf beiden Seiten des Chassis die Teile A und B ansetzen und an den Punkten 1 mit den Schrauben M10x120, 18 mm-Buchsen, flachen Unterlegscheiben und Muttern M10 verschrauben.
5. Die Verschraubung an den Punkten 2 erfolgt mit den Schrauben M12x40, flachen Unterlegscheiben und Muttern M12.
6. Für den Austritt der Kugelhalterung in die Stosstange einen kleinen Ausschnitt von 70 mm Länge und 20 mm Breite einbringen.
7. Mittelkörper der Anhängerkupplung zwischen den Punkten A und B ansetzen und an den Punkten 3 mit den Schrauben M12x40, flachen Unterlegscheiben und Muttern M12 verschrauben.
8. Die Verschraubung an den Punkten 4 erfolgt mit den Schrauben M12x40, flachen Unterlegscheiben und 12 mm-Federringen.
9. Alle Schraubverbindungen mit dem entsprechenden Anziehmoment festziehen. (Es empfiehlt sich, das Anziehmoment nach den ersten 1000 km zu überprüfen).
10. Vorher ausgebauten Teile aus Kunststoff wieder anbringen (erforderlichenfalls sind diese zu beschneiden, um Platz für die Anhängerkupplung zu lassen).

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

CERTIFICADO DE MONTAJE

D./Dña.
responsable técnico de la empresa
domiciliada en,provincia de
Calle, N°, teléfono
dedicada a la actividad de
con el N° 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 deKg,
con N° 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 N° 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,



Valor "D"

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

Valor "S"

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

MMR C/F

Pag.1

Nº de Identificación /
Marca de Homologación

ENGANCHES ARAGON

CLASS:

APPROVAL NUMBER

e 13 00-0000

TYPE: XXXX

D-VALUE

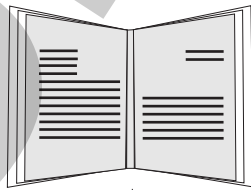
D kN

MAX. VERT. LOAD

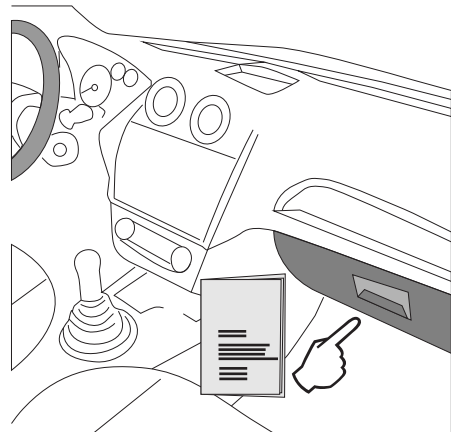
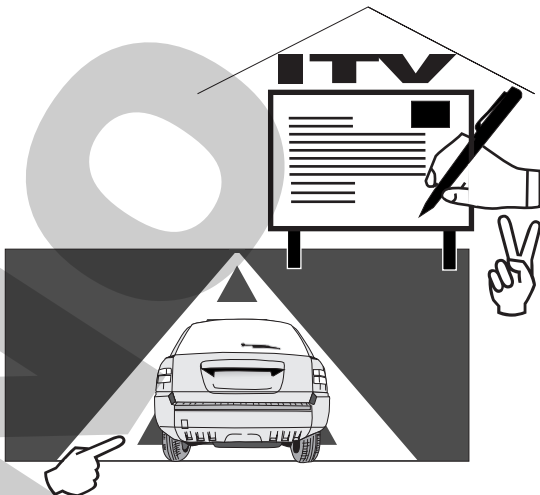
S kg

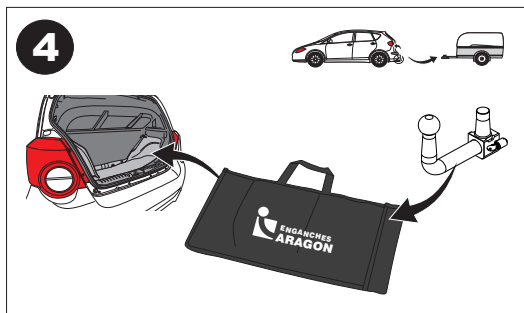
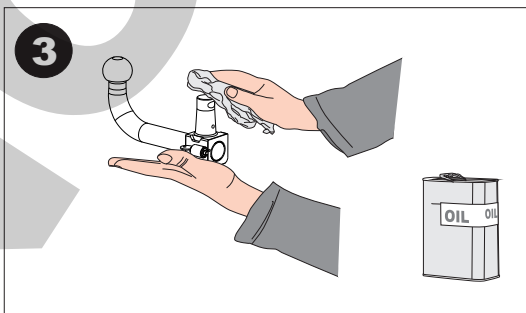
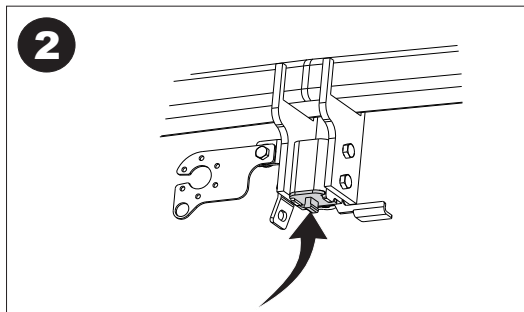
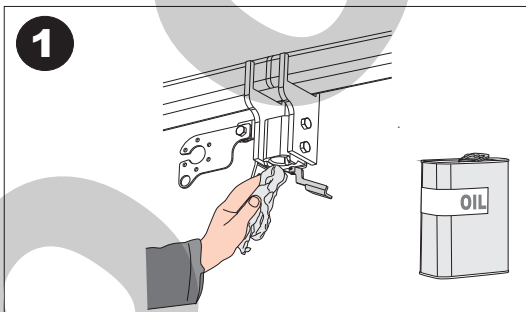
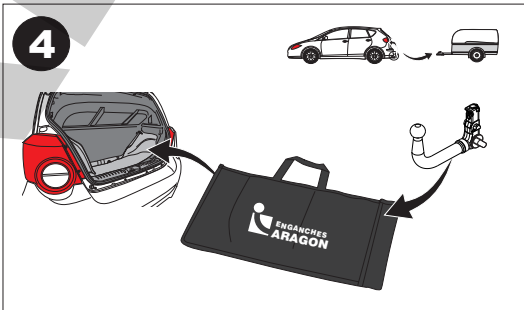
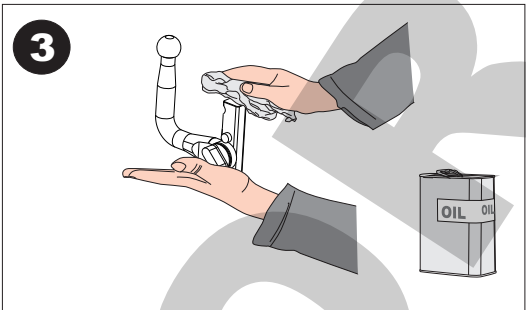
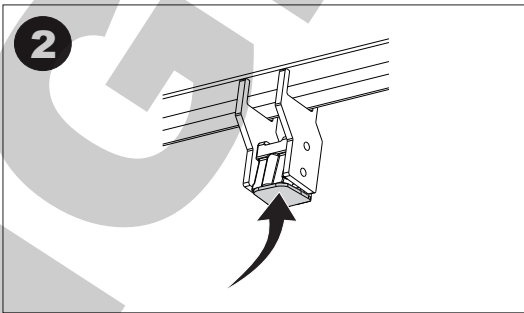
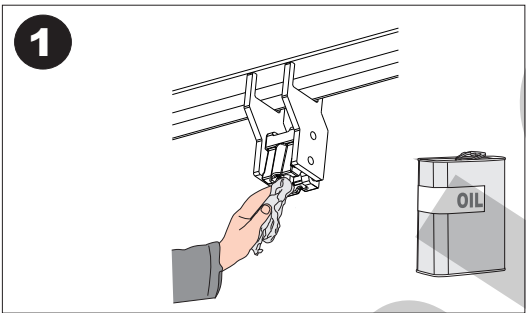
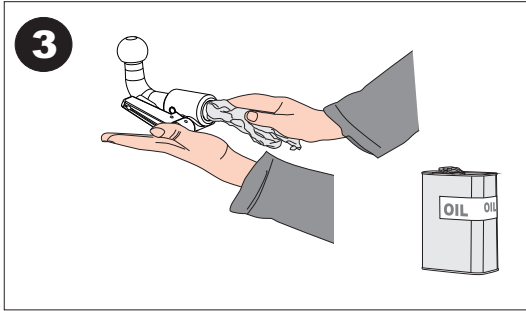
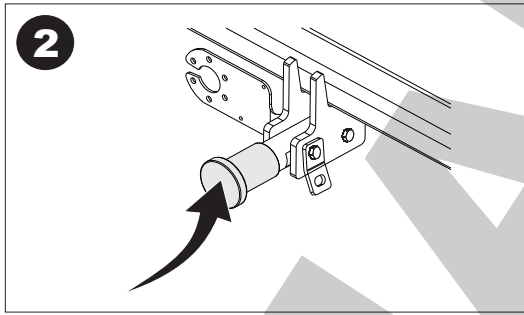
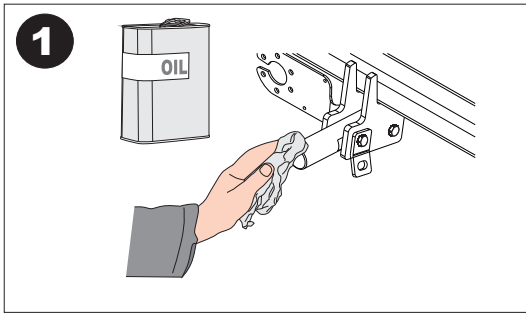
Tel: +34 976 45 71 30
www.enganchesaragon.com

E
I



NL D GB A
PL RU F TR
CZ P GR





MANTENIMIENTO DE SISTEMAS EXTRAIBLES
DETACHABLE SYSTEMS MAINTENANCE



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 garantisi geçerliliğini kaybetmektedir.

GR

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

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

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 marcadoria defeituosa, não sendo passível 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.

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.

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 záruku po dobu 2 měsíků 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 zakázáno provádět jakékoliv úpravy. Nesplnění této podmínky ruší schválení a záruku na výrobek.

A

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

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

يمنع منعا كليا 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- 50057 Zaragoza (España)

E-mail: eng@enganchesaragon.com

www.enganchesaragon.com

