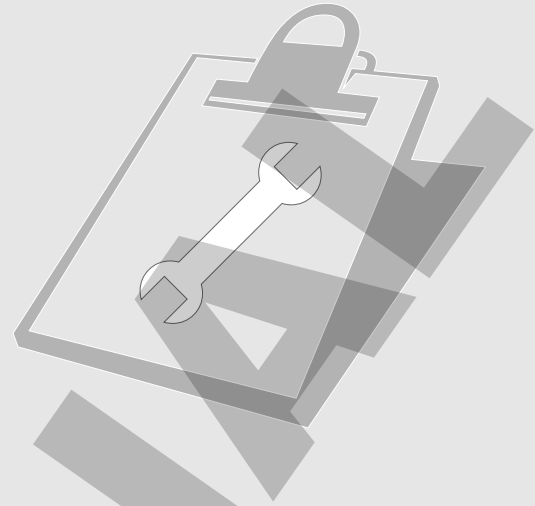
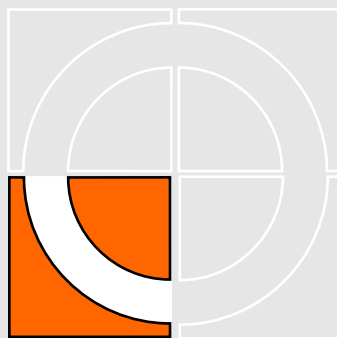
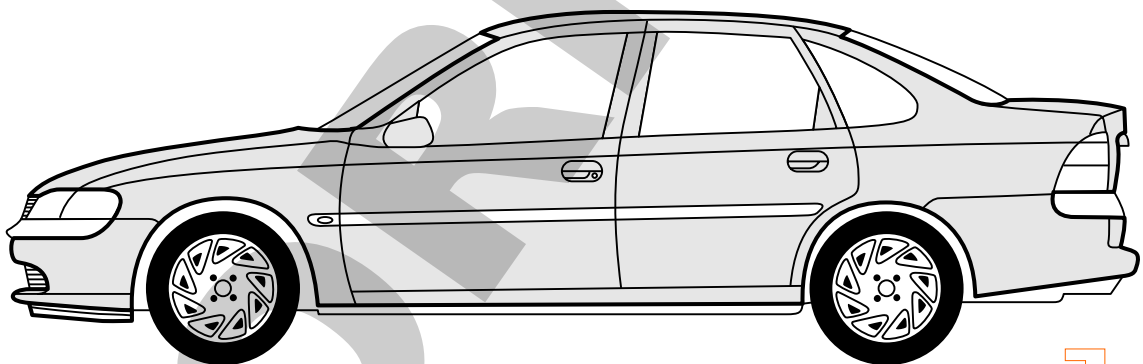




ENGANCHES
ARAGON



OPEL VECTRA "B" BERLINA 4-5 p.(1996→)



Nº Revisión | Fecha Aprobación

Nº 001 | 17-03-1998

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.

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

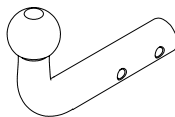
Het is absoluut verboden om onze trekhaak, op welke manier dan ook, te modificeren. Indien aan deze conditie geen gevolg gegeven wordt vervalt de wettelijke type goedkeuring en daarmee de garantie op het product



Homologation

EC/94/20

OPEL VECTRA "B" BERLINA 4-5 p.(1996→)



ENGANCHES ARAGON

CLASS: A50-X

APPROVAL NUMBER

e 13 00-0379

TYPE: OPL001-N

D-VALUE

D 7,84 kN

MAX. VERT. LOAD

S 75 kg

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

T = 1400 kg

D = 7,84 kN

S = 75 kg

C (kg) T (kg)

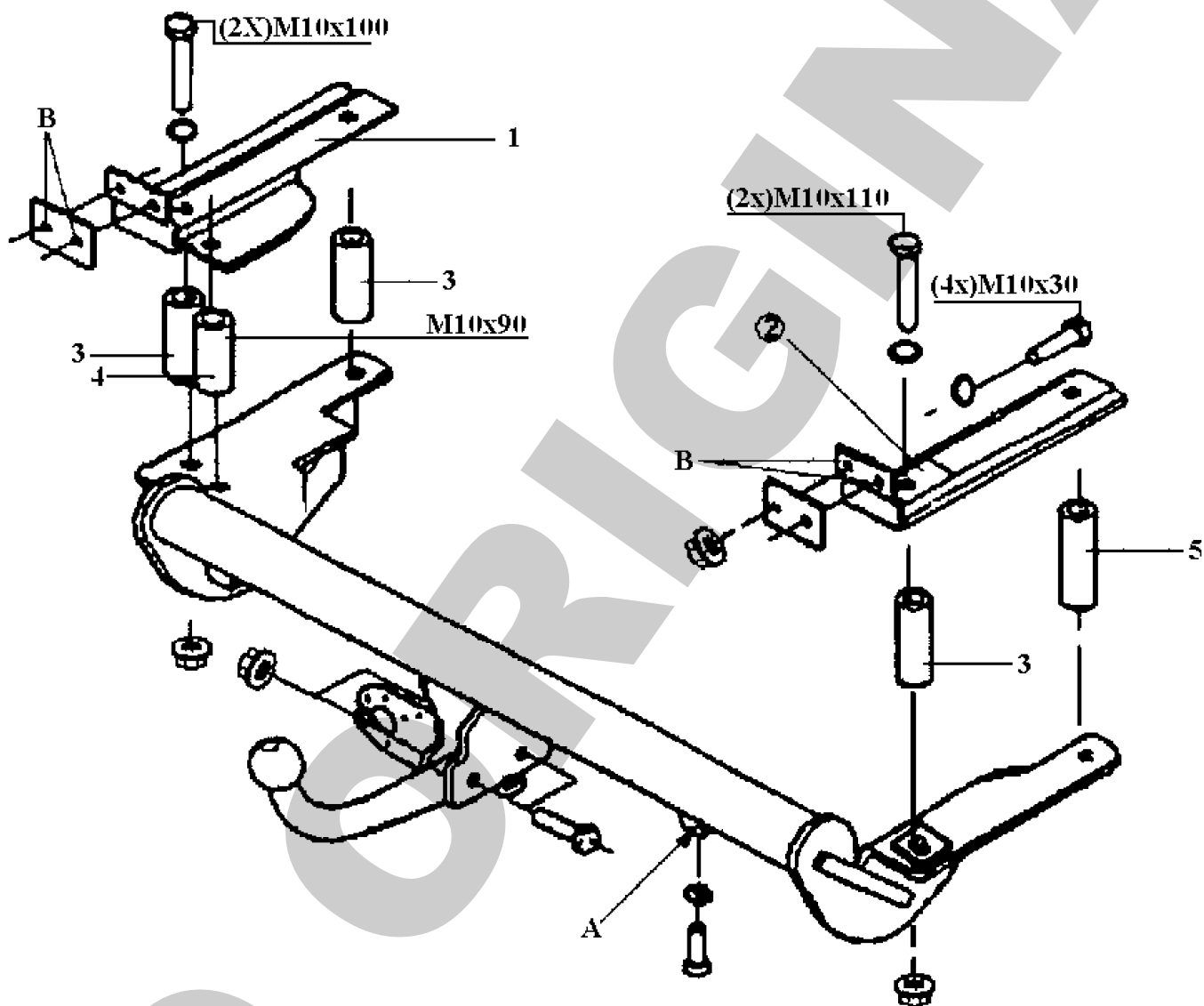
$g = 9,81 \text{ m/s}^2$

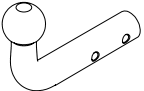


$$D < \frac{T \cdot C}{T + C} \cdot \frac{g}{1000} \text{ (kN)}$$

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

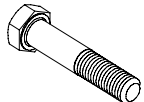
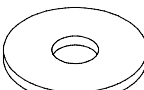
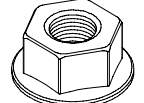
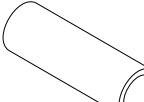
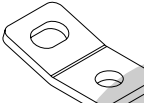
	M8	M10	M12	M14	M16
N/m	25	55	85	135	200

0 Km 100 Km



	 2x M12  2x 12 x 65 (8.8)	<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</p>
---	--	---

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

	4 x M10 x 30 (8.8) 2 x M10 x 100 (8.8) 2 x M10 x 110 (8.8)	1 x M10 x 90 (8.8) 2 x M4,8 x 19 (pto.A)
	9 x ø 10 mm	
	9 x ø 10 mm	
	3 x casquillo 15x1,5x70 (pto.3) 1 x casquillo 15x1,5x65 (pto.4) 1 x casquillo 15x1,5x78 (pto.5)	
	2 x clips (pto.A)	
	1 x Anilla de seguridad	

E

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Desmontar el paragolpes y retirar el material de refuerzo del interior del mismo. No se utiliza. Retirar la tapicería del maletero.
2. Taladrar los agujeros marcados en el maletero del vehículo que coinciden con los agujeros de las contrachapas 1 y 2, con una broca de 11 mm.
3. Agrandar los agujeros a 18 mm. en los puntos donde se alojan los casquillos 3,4 y 5 desde el maletero.
4. Colocar las chapas 1 y 2 en el maletero introduciendo los tornillos y casquillos del punto 4 (3=70 mm. / 4=65 mm. / 5=78 mm.)
5. Presentar el dispositivo de enganche. Colocar las tuercas y arandelas para fijar el dispositivo de enganche.
6. Atornillar los puntos B de las chapas 1 y 2 con 4 tornillos M10x30, tuercas y chapas de refuerzo.
7. Apretar el conjunto con su par de apriete correspondiente y colocar la tapicería. (Es recomendable revisar el par de apriete de los tornillos despues de los primeros 1000 km. de uso).
8. Colocar el paragolpes. Fijar las cubrejuntas en el enganche en los orificios A con 2 tornillos M4,x19 y clips.

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

GB

FITTING INSTRUCTIONS

1. Dismount the bumper and remove the reinforcement material from the underside. (This will no longer be needed). Remove the trunk lining.
2. Drill all the marked points on the trunk on 11 mm. matching the plates 1 and 2.
3. Enlarge from the trunk the holes that correspond to bushings 3, 4, and 5 on 18 mm.
4. Mount plates 1 and 2 on the trunk introducing bolts and bushings 4 (3=70mm. / 4=65mm. / 5=78 mm.).
5. Mount towbar using nuts and washers.
6. Mount points "B" to plates 1 and 2 using four bolts M10x30, nuts and reinforcement plates.
7. Tighten all the bolts according to the recommended tightening moments. Replace the trunk lining. (Retighten all the bolts after the first 1000 km. of towing).
8. Remount the bumper and mount filling plates to holes A of the towbar using two bolts M4,8x19 and clips.

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

F

NOTICES DE MONTAGE

1. Démontez le pare-chocs et enlever le matériel de renfort de l'intérieur. Il ne servira plus.
2. Enlever le tapis du coffre à bagages.
3. Percer les trous marqués dans le coffre à bagages du véhicule qui coïncident avec les trous des contreplaques 1 et 2, avec une foret de 11 mm.
4. Agrandir les trous a 18 mm. dans les points où se trouve les frettes 3, 4 et 5 par dessous du coffre à bagages.
5. Placer les jupes 1 et 2 dans le coffre à bagages en introduisant des vis et des frettes du point 4 (3=70mm/ 4=g5mm./5=78mm.)
6. Placer les écrous et des rondelles pour fixer le dispositif de l'attelage.

7. Visser les points B des plaques 1 et 2 à l'aide des 4 vis M10x30, des écrous et des plaques de renfort.
8. Serrer selon le couple de serrage correspondant. Placer le tapis. (Il est conseillé de contrôler le couple de serrage après les 1000 premiers kilometres d'utilisation).
9. Remonter le pare-chocs. Fixer les couvre-joint dans l'attelage dans les orifices A avec 2 vis M4x19 et clips.

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

I

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Smontare il paraurti e togliere il materiale di rinforzo dall'interno dello stesso. Non si utilizza più. Togliere la tappezzeria dal bagagliaio.
2. Trapanare i fori marcati nel bagagliaio del veicolo coincidenti con i fori dei distanziali 1 e 2, con una punta di 11 mm.
3. Ingrandire i fori fino a 18 mm. nei punti dove si alloggiano le ghiera 3, 4 e 5 del bagagliaio.
4. Collocare le lamine 1 e 2 nel bagagliaio introducendo le viti e le ghiera del punto 4 (3=70 mm. / 4=65 mm. / 5=78 mm.)
5. Presentare il dispositivo del gancio. Collocare i dadi e le rondelle per fissare il dispositivo del gancio.
6. Avvitare i punti B delle lamine 1 e 2 con 4 viti M10x30, dadi e lamine di rinforzo.
7. Serrare la bulloneria applicando la forza di bloccaggio corrispondente. (È consigliabile controllare il perfetto serraggio dopo circa 1000 km di traino).
8. Collocare il paraurti. Fissare i coprigiunti sul gancio nei fori A con 2 viti M4x19 e clip.

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. Stoßstange abbauen und das innere Versteifungsmaterial abnehmen. (Wir nicht wiederverwendet). Kofferraumauskleidung herausnehmen.
2. Mit einem 11 mm-Bohrer die im Kofferraum des Fahrzeugs vorgestanzten Bohrlöcher aufbohren, die mit den Bohrlöchern der Gegenbleche 1 und 2 übereinstimmen.
3. An den Punkten, an denen die Distanzhülsen 3, 4 und 5 eingesetzt werden vom Kofferraum aus die Bohrlöcher auf 18 mm aufbohren.
4. Die Gegenbleche 1 und 2 in den Kofferraum einlegen und mit den Schrauben und Distanzhülsen des Punktes 4 (3=70 mm / 4=65 mm / 5=78 mm) befestigen.
5. Anhängerkupplung ansetzen und die entsprechenden Muttern und Unterlegscheiben einsetzen.
6. An den Punkten B die Gegenbleche 1 und 2 mit je 4 Schrauben M10 x 30 und den dazugehörigen Muttern und Versteifungsblechen verschrauben.
7. Alle Schraubverbindungen des Zusammenbaus mit dem jeweils entsprechenden Anziehmoment festziehen und daran anschließend wieder den Bodenbelag des Kofferraums einlegen. (Es wird empfohlen, das Anziehmoment nach den ersten 1000 gefahrenen Kilometern zu überprüfen und ggfls. nachzuziehen).
8. Stoßstange wieder anbauen, Die Abdeckblende an der Anhängerkupplung in den Bohrlöchern A mithilfe von 2 Schrauben M4,8 x 19 und den beiden Clips befestigen.

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

TYPE:

D-VALUE

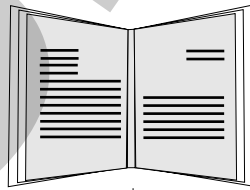
D kN

MAX. VERT. LOAD

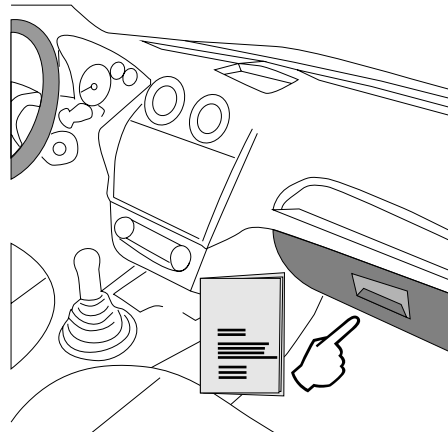
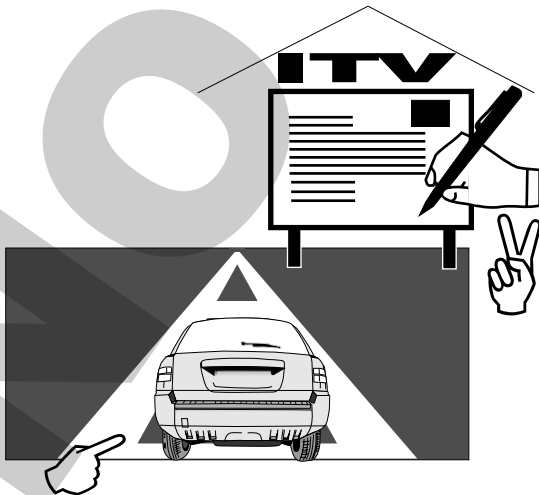
S kg

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

E
I



NL D GB A
 PL RU F TR
 CZ P GR



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 měsíců 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.

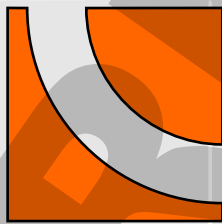
A

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 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- 50057 Zaragoza (España)

E-mail: eng@enganchesaragon.com

www.enganchesaragon.com

