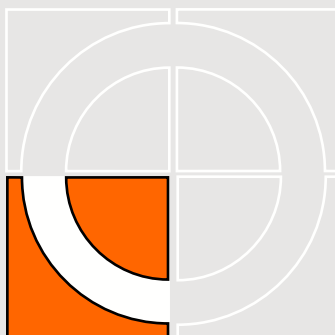
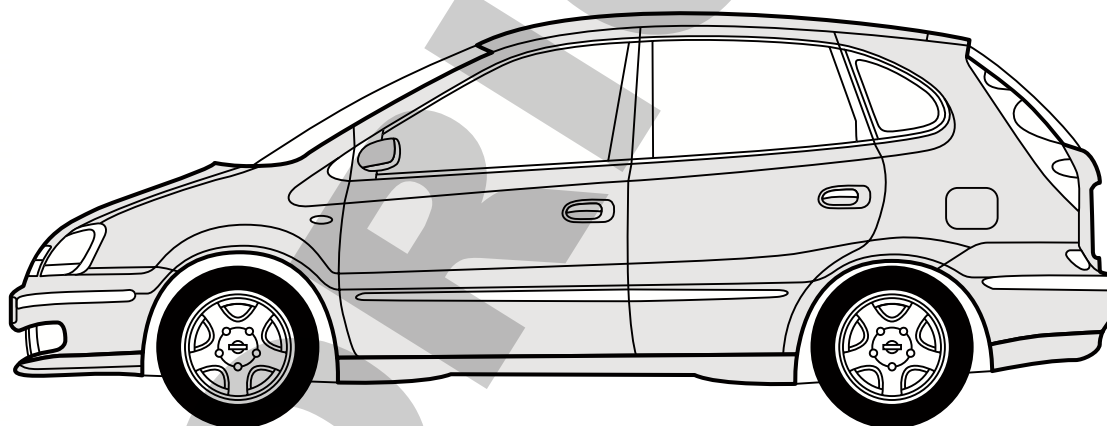




ENGANCHES
ARAGON

NISSAN ALMERA TINO (2000→)



Nº Revisión | Fecha Aprobación

Nº 001 | 02-10-2000

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 Abgabesdatum 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.

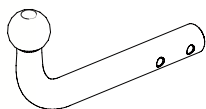
Trekhaak welke geproduceerd zijn door ENGANCHES ARAGON zijn alleen te gebruiken voor het merk en type van het opgegeven voertuig.

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

NISSAN ALMERA TINO (2000→)



ENGANCHES ARAGON

CLASS: **A50-X**

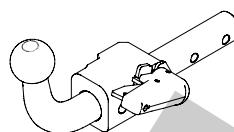
APPROVAL NUMBER
e 13 **00-0851**

TYPE: **NIS012-F**

D-VALUE
D **7,46** kN

MAX. VERT. LOAD
S **75** kg

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



ENGANCHES ARAGON

CLASS: **A50-X**

APPROVAL NUMBER
e 13 **00-0851**

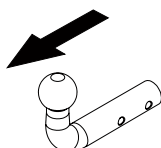
TYPE: **NIS012-E**

D-VALUE
D **7,46** kN

MAX. VERT. LOAD
S **75** kg

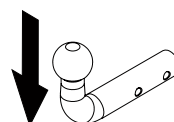
Tel: +34 976 45 71 30
www.enganchesaragon.com

T = 1250 Kg



D = 7,46 KN

S = 75 Kg



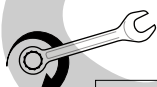
C (kg) T (kg)



g = 9,81 m/s²

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

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



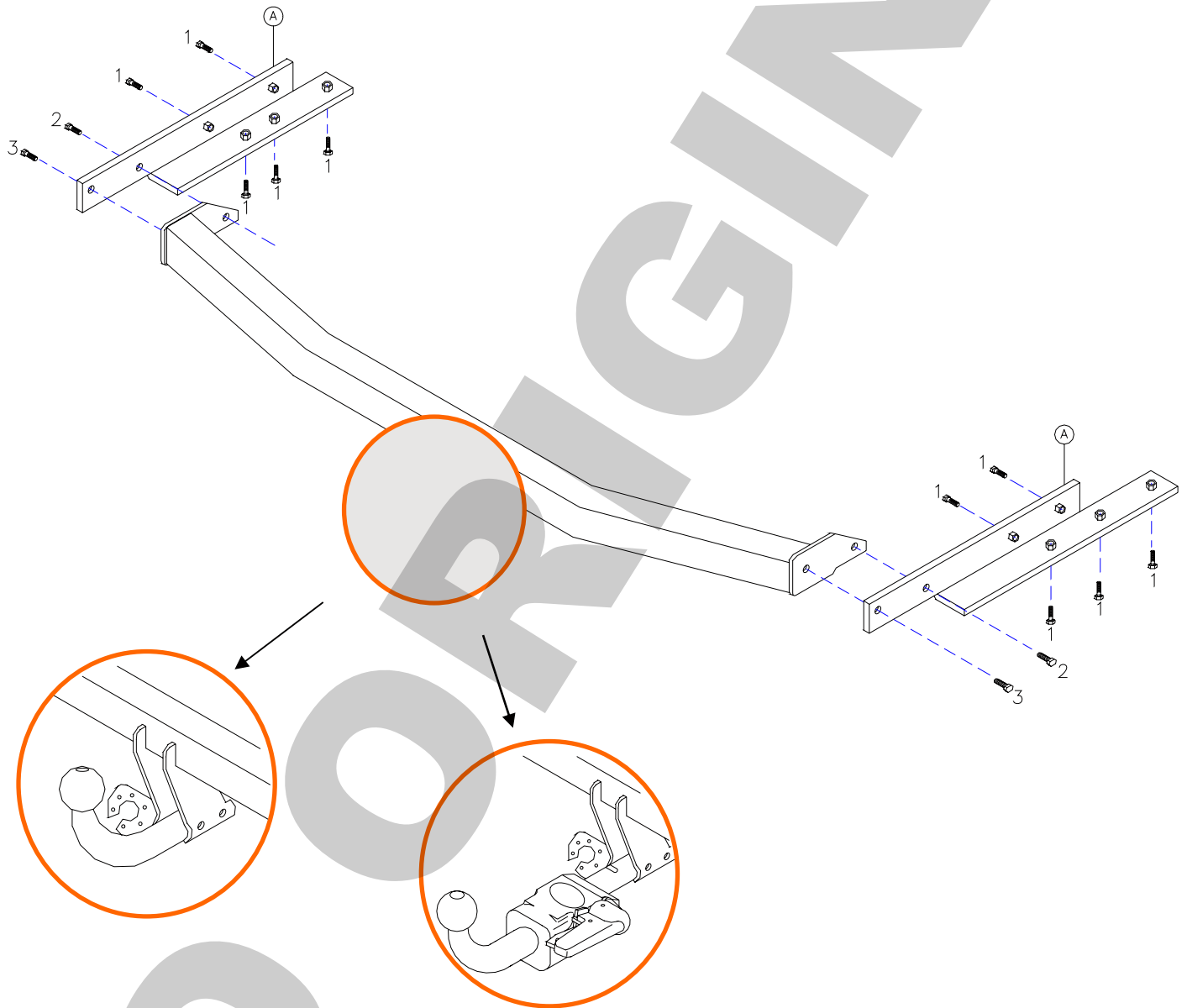
	M8	M10	M12	M14	M16
N/m	25	55	85	135	200

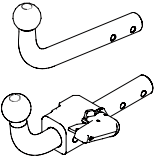


0 Km

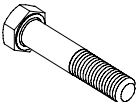
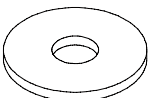
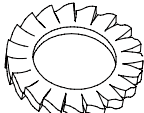
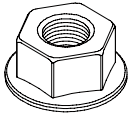
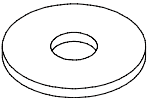


1000 Km



	 2x M10  1x 10 x 65 (8.8)  1x 10 x 70 (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

	10 x M10 x 35 (933 8.8) 4 x M12 x 40 (933 8.8)
	4 x ø 12 mm. 10 x ø 10 mm.
	2 x ø 12 mm. 10 x ø 10 mm.
	2 x M12 10 x M10
	10 x Arandelas adhesivas

E

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Desmontar el paragolpes (2 tornillos a cada lado del paso de ruedas, 4 botones en la parte inferior y 2 tornillos en la parte superior).
2. Quitar los topes metálicos situados tras el paragolpes (Ya no se utilizan). Desmontar la anilla de arrastre (Si se quiere, posteriormente se puede volver a colocar).
3. Colocar las tuercas M10 sobre los puntos 1 con la ayuda de las arandelas adhesivas.
4. Introducir las piezas "A" por los orificios del chasis y sujetar (sin apretar) sobre los puntos 1 mediante tornillos M10 x 35, arandelas planas y aros elásticos.
5. Colocar el enganche entre las piezas "A" y sujetarlo sobre los puntos 2 mediante tornillos M12 x 40, tuercas M12 y arandelas planas. Sobre los puntos 3 mediante tornillos M12 x 40, arandelas planas y aros elásticos.
6. Hacer un recorte en el canto del paragolpes tal y como se muestra en el dibujo.
7. Apretar todos los tornillos según el par correspondiente. (Es recomendable revisar el par de apriete de la tornillería después de los primeros 1.000 km. de uso).
8. Volver a colocar el paragolpes.

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 (2 bolts to each side of the mudguard, 4 plugs from the lower side and 2 bolts from the upper part).
2. Remove the metallic pieces placed behind the bumper. They will be no longer be needed. Dismount the towing ring (If you want you can place it later).
3. Place M10 nuts at points 1 using adhesive washers.
4. Introduce pieces "A" by the chassis holds and fix without tightening at points "1" using M10x35 bolts, flat washers and spring washers.
5. Place the towbar between pieces "A" and fix it at points "2" using M10x35 bolts, M10 nuts and flat washers. At points "3" using M10x35 bolts, flat washers and spring washers.
6. Make a recess in the edge of the bumper. Look the drawing.
7. Tighten all the bolts according to the recommended tightening moments. Retighten all the bolts after the first 1000 km. of towing).
8. Remount the bumper.

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. Démontez le parechocs (2 vis à chaque côté du garde boue, 4 bouchons dans le côté inférieur et 2 vis dans le côté supérieur).
2. Enlever les butoir métalliques situés derrière du parechocs (Ils ne serviront plus). Démontez la anneau de traînage (Si vous voulez vous pouvez la replacer plus tard).
3. Placer les écrous M10 sur les points 1 à l'aide des rondelles adhésives.
4. Introduire les pièces "A" par les orifices du châssis et fixer (sans serrer) sur les points "1" à l'aide des vis M10x35, des rondelles plates et des rondelles freins.
5. Placer l'attelage entre les pièces "A" et le fixer sur les points "2" à l'aide des vis M10x35, des écrous M10 et des rondelles plates. Sur les points "3" à l'aide des vis M10x35, des rondelles plates et des rondelles freins.

6. Faire une coupe dans le parechocs. Regarde le dessin.
7. Serrer selon le couple de serrage correspondant. (Il est conseillé de contrôler le couple de serrage après les 1000 premiers kilometres d'utilisation.
8. Remonter le parechocs.

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 (2 viti da ogni lato dei passaruote, 4 bottoni nella parte inferiore e 2 viti nella parte superiore).
2. Togliere i top metallici situati dietro il paraurti (Non si utilizzano più). Smontare l'anello di traino (Se si desidera, posteriormente si può ricollocare).
3. Collocare i dadi M10 sui punti 1 con l'aiuto delle rondelle adesive.
4. Introdurre i pezzi "A" nei fori del chassis e fissare (senza stringere) sui punti 1 per mezzo di viti M10 x 35, rondelle piane e rondelle elastiche.
5. Collocare il gancio tra i pezzi "A" e fissarlo sui punti 2 per mezzo di viti M12 x 40, dadi M12 e rondelle piane. Sui punti 3 per mezzo di viti M12 x 40, rondelle piane e rondelle elastiche.
6. Fare un taglio nell'angolo del paraurti così come si mostra nel disegno.
7. Stringere tutte le viti applicando la stretta corrispondente. (È raccomandabile controllare il perfetto serraggio della bulloneria dopo aver percorso i primi 1.000 km. di traino).
8. Ricollocare il paraurti.

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

D

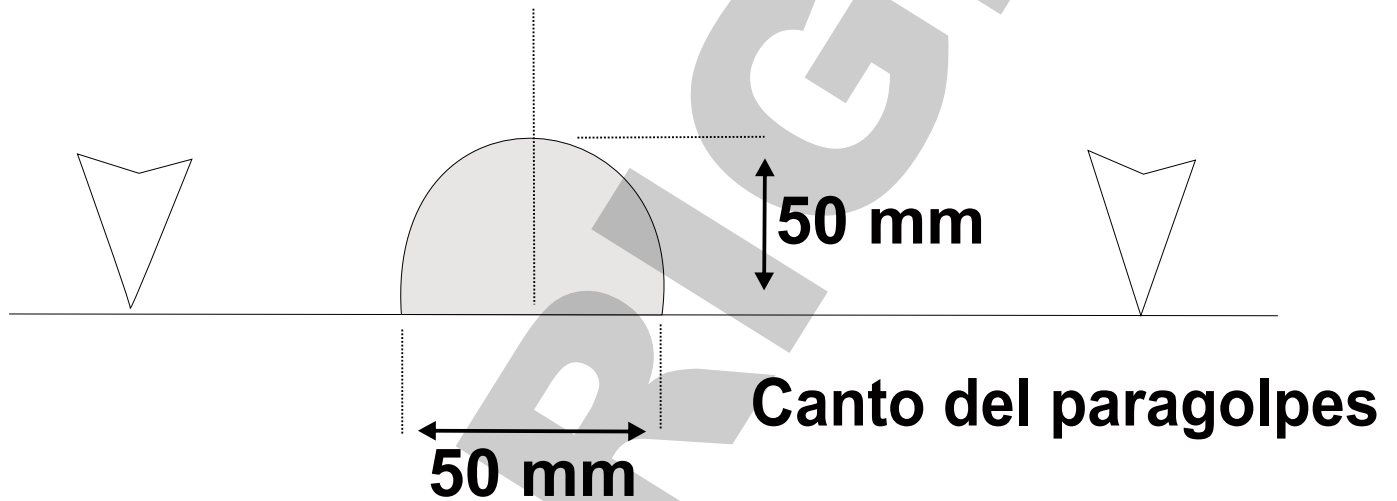
ANLEITUNGEN FÜR DIE MONTAGE

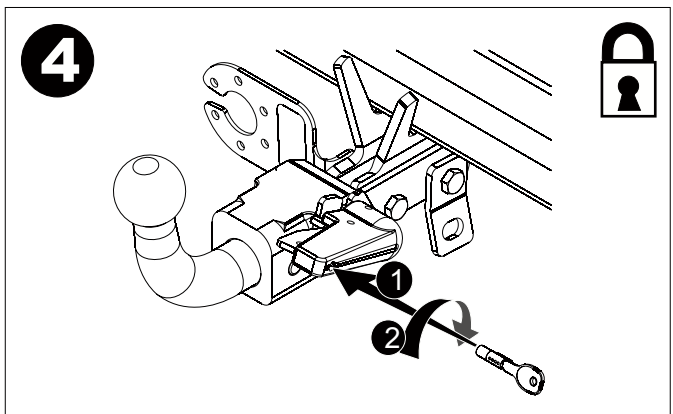
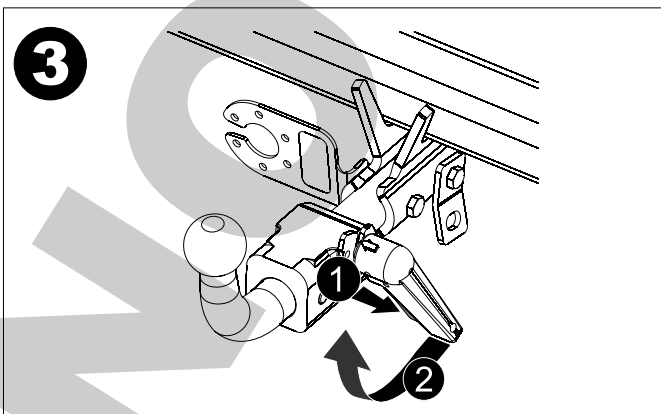
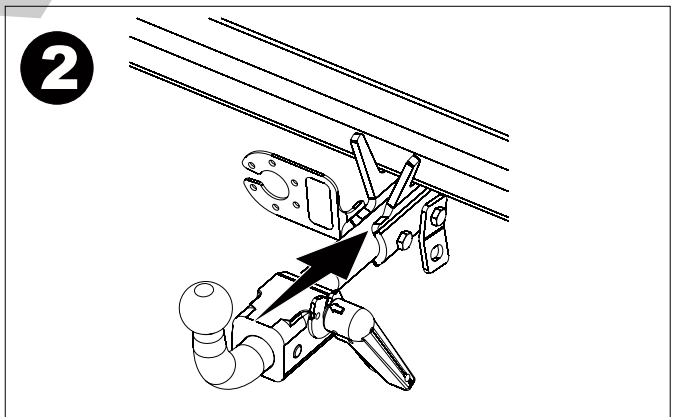
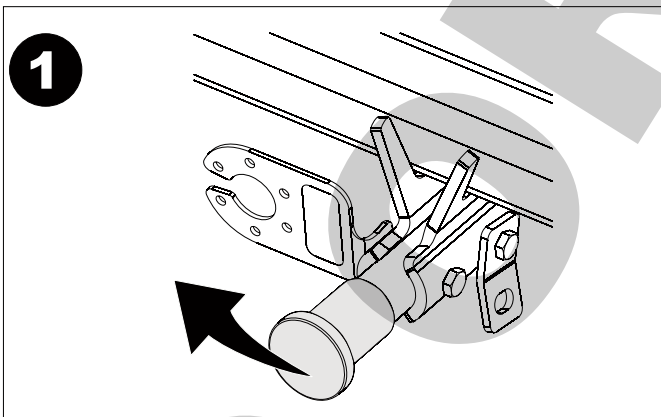
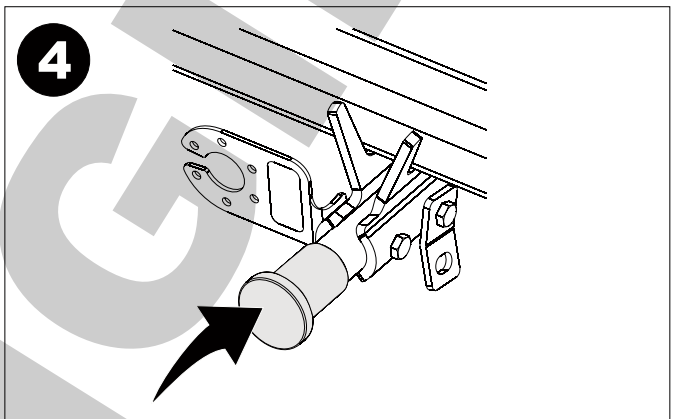
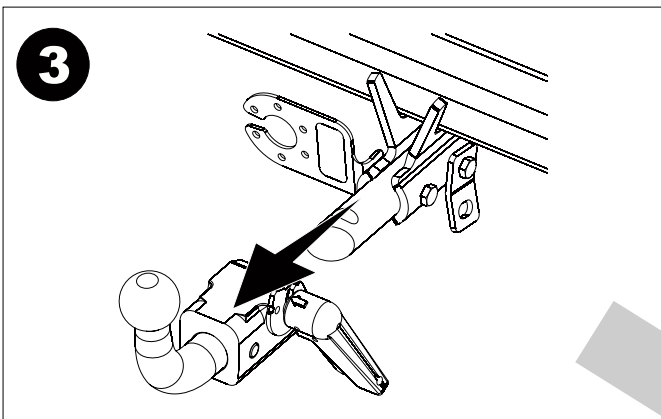
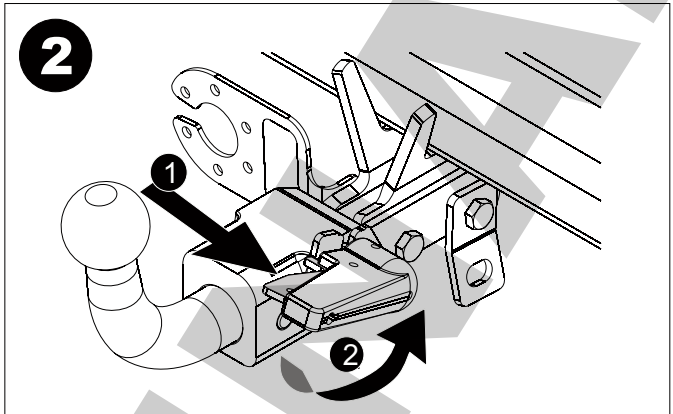
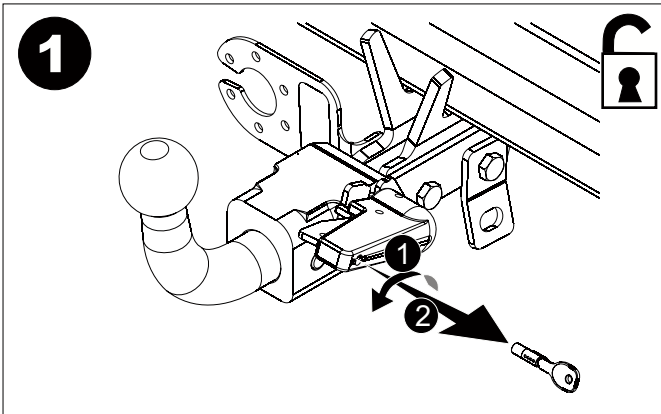
1. Stoßstange abmontieren (2 Schrauben auf jeder Seite des Radgehäuses, 4 Schalter am unteren Teil und 2 Schrauben am oberen Teil).
2. Die hinter der Stoßstange befindlichen Metallanschlätze entfernen. (Sie werden nicht mehr gebraucht.) Schleppring abmontieren. (Soweit erwünscht, kann er nachträglich wieder angebracht werden.)
3. Unter Zuhilfenahme der selbstklebenden scheiben die Muttern M10 an den Punkten 1 aufkleben.
4. Die Teile (A) durch die Öffnungen im Fahrgestell einführen und mit den M10x35 Schrauben, glatten Unterlegscheiben und Gummiringen an den in der Zeichnung angegebenen Punkten (1) befestigen (ohne fest anzuziehen).
5. Die Kupplung zwischen den Teilen (A) anbringen und an den in der Zeichnung angegebenen Punkten (2) mit M10x35 Schrauben, M10 Muttern und glatten Unterlegscheiben befestigen, an den in der Zeichnung angegebenen Punkten (3) mit M10x35 Schrauben, glatten Unterlegscheiben und Gummiringen.
6. Der Zeichnung entsprechend, einen Einschnitt an der Kante der Stoßstange machen.
7. Alle Schrauben entsprechend der Drehmomenttabelle anziehen. (Es empfiehlt sich, das Anzugsmoment der Schrauben nach 1.000 km Gebrauch zu überprüfen.)
8. Stoßstange anbringen.

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

NISSAN ALMERA TINO (2000)

RECORTE DEL PARAGOLPES RECESS OF THE BUMPERDÉ COUPE DU PARE-CHOCS RITAGLIO DEL PARAURTI AUSSCHNITT DES STOSSFÄNGERS





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 = **Pag.1** kN

Valor "S"

S = **Pag.1** kg

MMR C/F

Pag.1

Nº de Identificación /
Marca de Homologación

ENGANCHES ARAGON

CLASS:

APPROVAL NUMBER

e 13 00-0000

TYPE: XXX

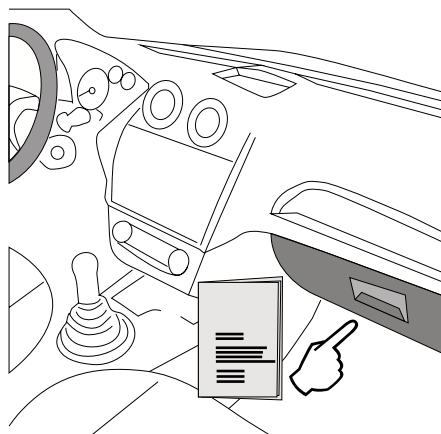
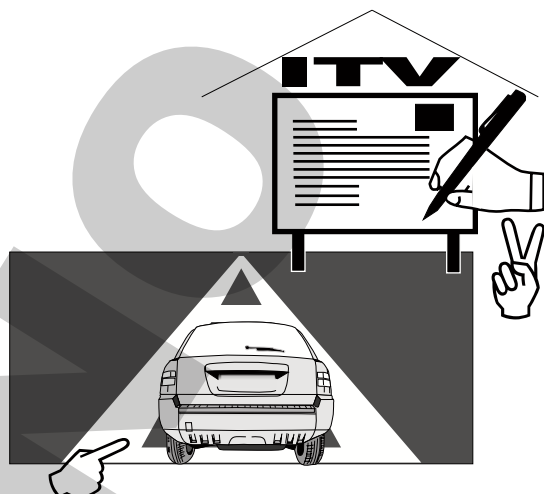
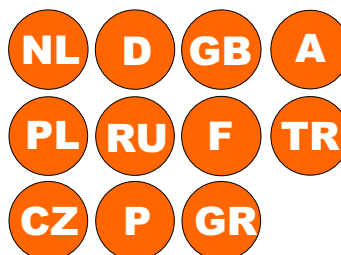
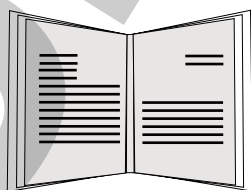
D-VALUE

D kN

MAX. VERT. LOAD

S kg

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



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 ihlali (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 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.

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 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 تعرض 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

