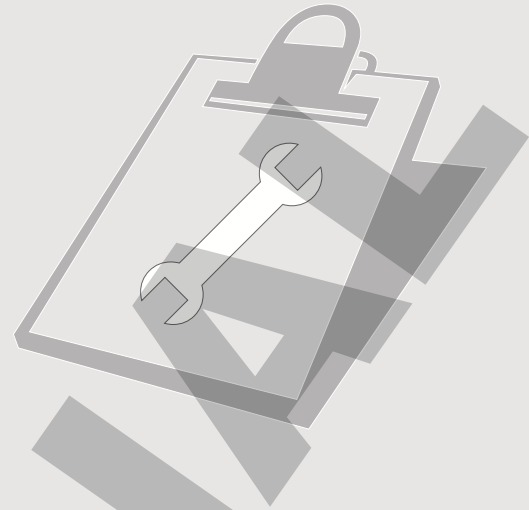
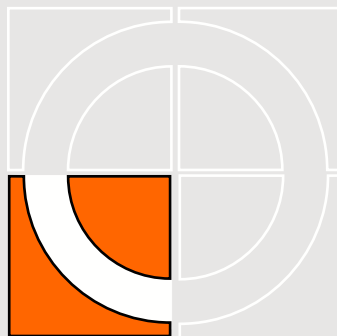
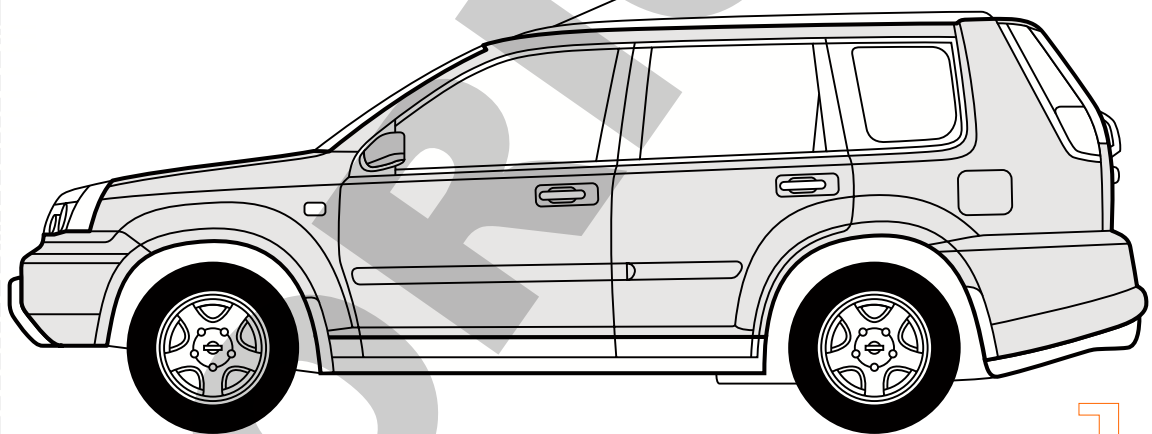




**ENGANCHES**  
**ARAGON**



NISSAN X-TRAIL 2001 →



Nº Revisión | Fecha Aprobación  
Nº 001 | 29-11-2001

**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.

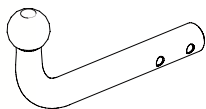
Trekhaken welke geproduceerd zijn door ENGANCHES ARAGON zijn alleen te gebruiken voor het merk en type van het opgegeven voertuig.

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

NISSAN X-TRAIL 2001 →



**ENGANCHES ARAGON**

CLASS: **A50-X**

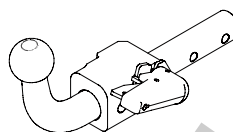
APPROVAL NUMBER  
**e 13 00-1019**

TYPE: **NIS014-F**

D-VALUE  
D **9,93** 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 00-1019**

TYPE: **NIS014-E**

D-VALUE  
D **9,93** kN

MAX. VERT. LOAD  
S **80** kg

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

T = 2000 kg

D = 9,93 kN

S = 80 kg

C (kg) T (kg)

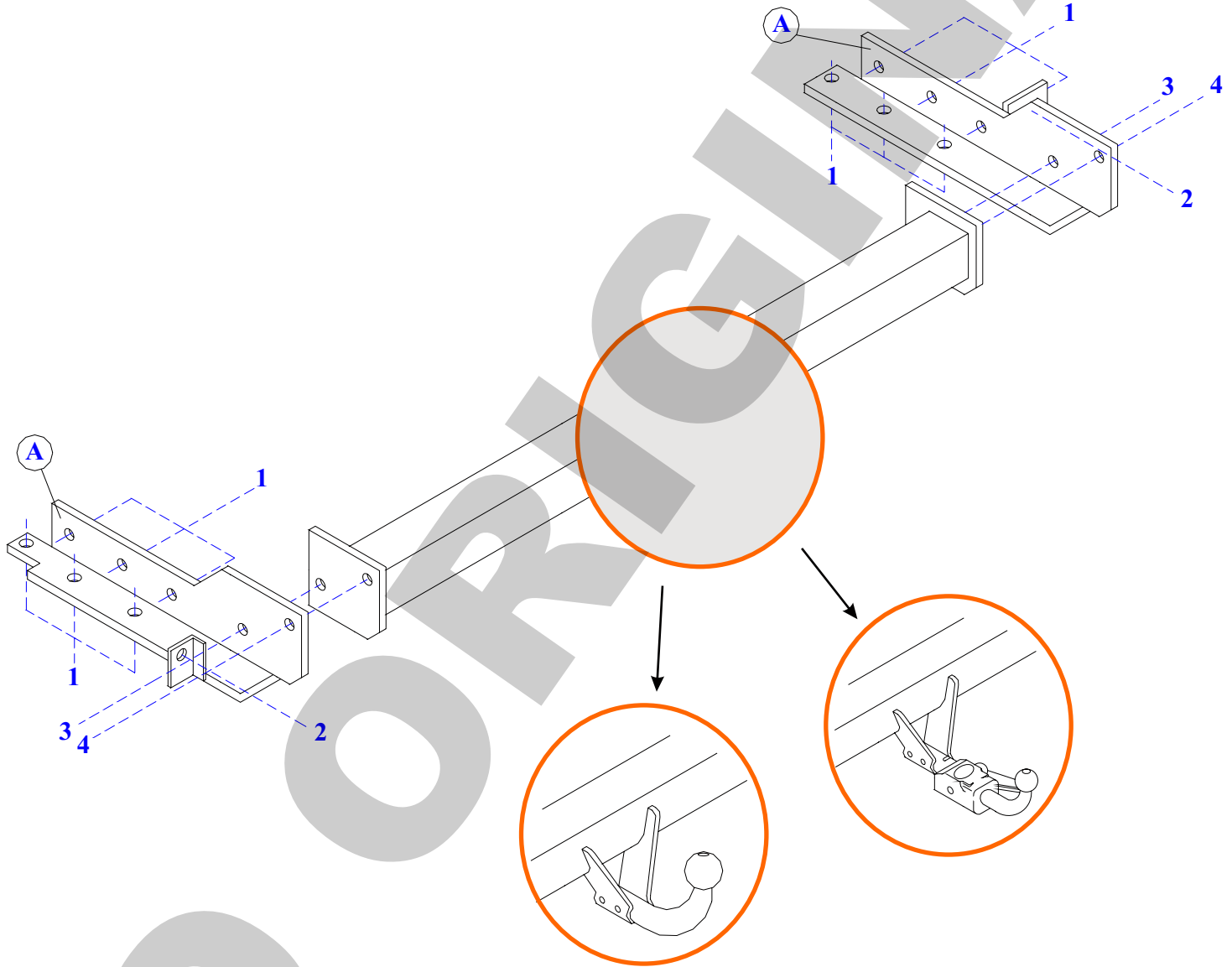
$g = 9,81 \text{ m/s}^2$

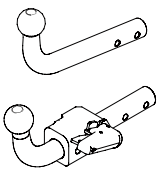



$$D < \frac{T \cdot C}{T + C} \cdot \frac{g}{1000} \text{ (kN)}$$

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

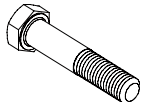
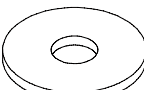
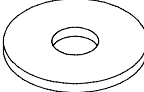
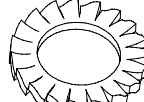
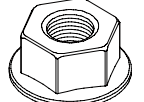
	M8	M10	M12	M14	M16
N/m	25	55	85	135	200

0 Km      1000 Km



	 <p>2x M10</p>  <p>1x 10 x 70 (8.8)</p>  <p>1x 10 x 75 (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

	<p>12 x M10 x 35 (8.8)          4 x M12 x 40 (8.8)          2 x M8 x 25 (8.8)</p>
	<p>2 x ø 8 mm          12 x ø 10 mm          4 x ø 12 mm</p>
	<p>8 arandelas adhesivas</p>
	<p>2 x ø 8 mm          2 x ø 12 mm</p>
	<p>12 x M10          2 x M12</p>
	<p>2 Bidas</p>

**E**

**INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

1. Desmontar el paragolpes y quitar el refuerzo metálico situado tras él (Ya no se utiliza).
2. En algunos modelos, es necesario desmontar una bomba situada en la parte izquierda del chasis para poder acceder a éste.
3. Introducir las piezas A por los largueros del chasis y sujetar sin apretar sobre los puntos 1 mediante tornillos M10x35, tuercas M10 y arandelas planas. Sobre los puntos 2 mediante tornillos M8x25, aros elásticos de 8 mm. y arandelas planas. (Se suministran 8 arandelas adhesivas para sujetar las tuercas a los orificios más alejados de la abertura chasis ).
4. Colocar el cuerpo del enganche entre las piezas A y sujetar sobre los puntos 3 mediante tornillos M12x40, arandelas planas y tuercas M12. Sobre los puntos 4 mediante tornillos M12x40, arandelas planas y aros elásticos.
5. Apretar todo según el par de apriete correspondiente. (Es necesario comprobar el par de apriete después de los primeros 1.000 km de uso).
6. Efectuar un recorte en el paragolpes tal y como se muestra en el dibujo.
7. Quitar la bola del enganche y colocar el paragolpes.
8. Volver a colocar la bola.

**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 bumper and the metallic support placed behind it.
2. In some models you have to dismantle a fuel pump situated at the left chassis side to gain acces to the chassis.
3. Introduce A pieces by the chasis members and fix without tightening at points 1 using M10x35 bolts, 10 mm spring washers and flat washers. At points 2 using M10x35 bolts, M10 nuts and flat washers. At points 3 using M8x25 bolts, 8 mm. spring washers and flat washers.
4. Place towbar among pieces A and fix at points 4 using M12x40 bolts, flat washers and M12 nuts. At points 5 using m12x40 bolts, flat washers and spring washers.
5. Tighten all bolts according to the recommended tightening moments. (Retighten all the bolts after the first 1000 km. of towing).
6. Make a recess at the bumper. Look at the drawing.
7. Remove the coupling device from the towbar and place the bumper.
8. Replace the coupling device.

**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 enlevez le renfort métallique situé derrière lui.
2. Dans quelques modèles il faut démonter la pompe à essence située dans la partie gauche du châssis pour pouvoir accéder au châssis.
3. Introduire les pièces A par les longuerons du châssis et fixer sans serrer sur les points 1 à l'aide des vis M10x35, des rondelles freins de 10 mm. et des rondelles plates. 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 M8x25, des rondelles freins de 8 mm. et des rondelles plates.
4. Placer l'attelage entre les pièces A et fixer sur les points 4 à l'aide des vis M12x40, des rondelles plates et des écrous M12. Sur les points 5 à l'aide des vis M12x40, des rondelles plates et des rondelles freins.
5. Serrer selon le couple de serrage correspondant. Il est conseillé de contrôler le couple de serrage après les 1000 premiers kilomètres d'utilisation.
6. Faire une coupe dans le parechocs. Regarder le dessin.
7. Enlever la boule de l'attelage et placer le parechocs.
8. Remonter la boule.

**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 rinforzo metallico situato dietro di questo (Non si utilizza più).
2. In alcuni modelli, è necessario smontare la pompa situata nella parte sinistra del chassis per poter accedere a questo.
3. Introdurre i pezzi A nei longheroni del chassis e fissare senza stringere sui punti 1 per mezzo di viti M10x35, dadi M10 e rondelle piane. Sui punti 2 per mezzo di viti M8x25, rondelle elastiche di 8 mm e rondelle piane (Si forniscono 8 rondelle adesive per serrare i dadi nei fori più lontani alla apertura del chassis).
4. Collocare il corpo centrale del gancio tra i pezzi A e serrare sui punti 3 per mezzo di viti M12x40, rondelle piane e dadi M12. Sui punti 4 per mezzo di viti M12x40, rondelle piane e rondelle elastiche.
5. Serrare la bulloneria applicando la forza di bloccaggio corrispondente. (È consigliabile controllare il perfetto serraggio dopo circa 1000 km di traino).
6. Applicare un taglio nel paraurti come si indica nel disegno.
7. Togliere la sfera del gancio e collocare il paraurti.
8. Ricollocare la sfera.

**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 zusammen mit der dahinter liegenden Metallverstärkung ausbauen (diese wird nicht wieder benutzt).
2. Bei einigen Modellen ist es für den Zugang zum Chassis erforderlich, vorher eine linksseitig auf diesem sitzende Pumpe auszubauen.
3. Teil A an den Längsträgern des Chassis ansetzen und ohne festzuziehen mit den Schrauben M10x35, den dazugehörigen Federringen und 10 mm Unterlegscheiben an den Punkten 1, mit den Schrauben M10x35, M10er Muttern und Unterlegscheiben an den Punkten 2 und den Schrauben M10x35, den dazugehörigen Federringen und 10 mm Unterlegscheiben an den Punkten 3 verschrauben.
4. Körper der Anhängerkupplung zwischen die Teile A einsetzen und mit den Schrauben M12x40 und den M12 Unterlegscheiben und Muttern an den Punkten 4 verschrauben. Die Verschraubung an den Punkten 5 erfolgt mit den Schrauben M12x40 und den dazugehörigen Unterlegscheiben und Federringen.
5. Alle Verschraubungen mit dem jeweils entsprechenden Anziehmoment festschrauben (das Anziehmoment ist nach den ersten 1000 gefahrenen Kilometern zu überprüfen).
6. Wie auf der Abbildung gezeigt einen Einschnitt in die Stoßstange einbringen.
7. Kugel von der Anhängerkupplung abschrauben und die Stoßstange anbringen.
8. Zum Abschluß die Kugel wieder aufschrauben.

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

RU

### инструкции по монтажу фаркопа

1. Снять бампер и имеющуюся за ним металлическую защиту (она больше не будет использоваться).
2. На некоторых моделях, для того чтобы обеспечить доступ к шасси, понадобится демонтировать насос, расположенный в левой его части.
3. Поместить детали А через лонжероны шасси и закрепить, не затягивая, в точках, обозначенных цифрой 1, болтами М10х35, гайками М10 и плоскими шайбами. В точках, обозначенных цифрой 2, закрепить болтами М8х25, резиновыми прокладками диаметром 8 мм. И плоскими шайбами. (В комплекте прилагается 8 шайб с клеящимся покрытием, предназначенные для крепления гаек к отверстиям, находящимся в наибольшем удалении от проема шасси).
4. Поместить основу фаркопа между деталями А и закрепить в точках, обозначенных цифрой 3, болтами М12х40, плоскими шайбами и гайками М12. В точках, обозначенных цифрой 4, болтами М12х40, плоскими шайбами с резиновыми прокладками.
5. Затянуть все болты в соответствии с натяжением каждого (натяжение болтов рекомендуется проверить после первых 1000 км. пробега).
6. Сделать вырез в бампере согласно рисунку.
7. Снять шар фаркопа и установить бампер.
8. Вновь установить шар.

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



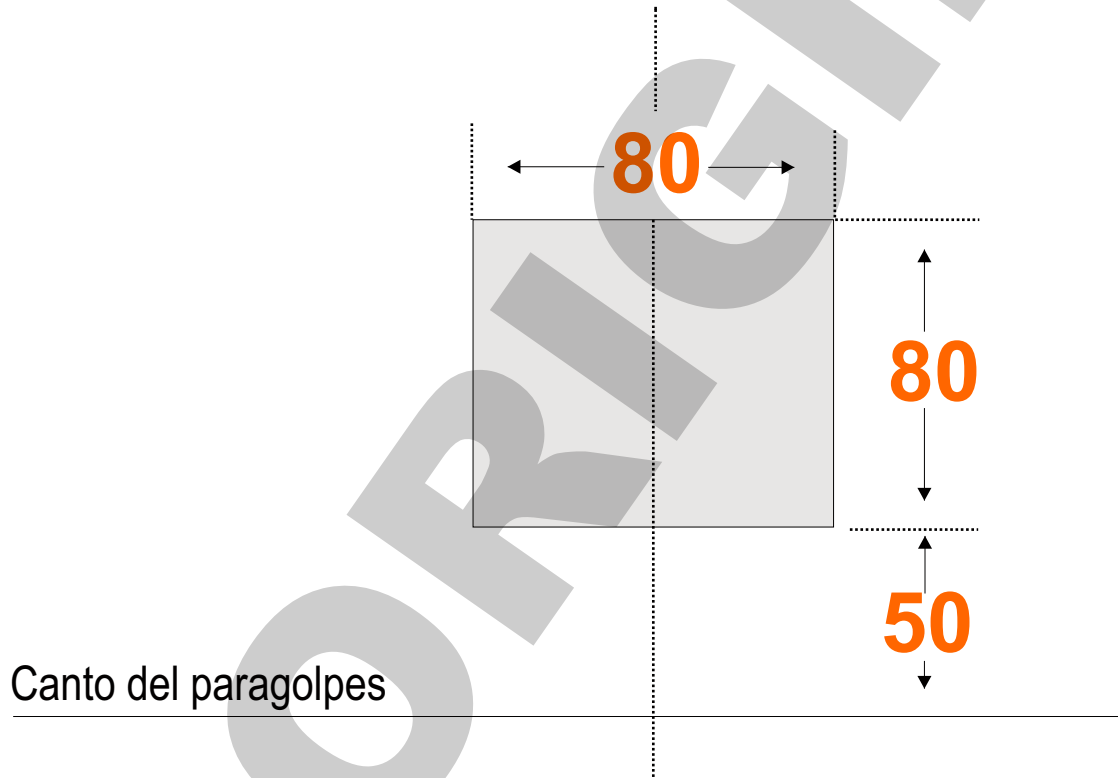
NISSAN X-TRAIL 2001 →

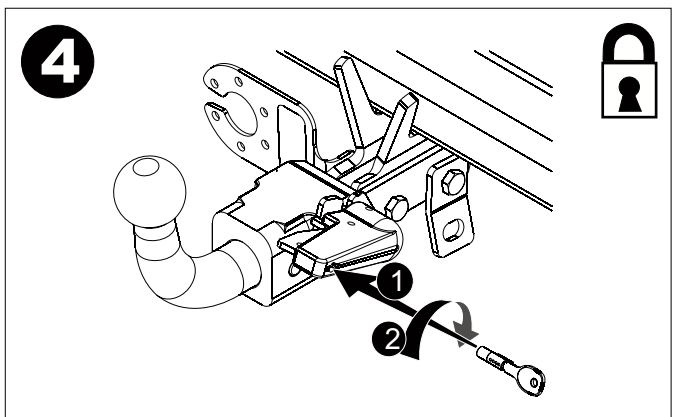
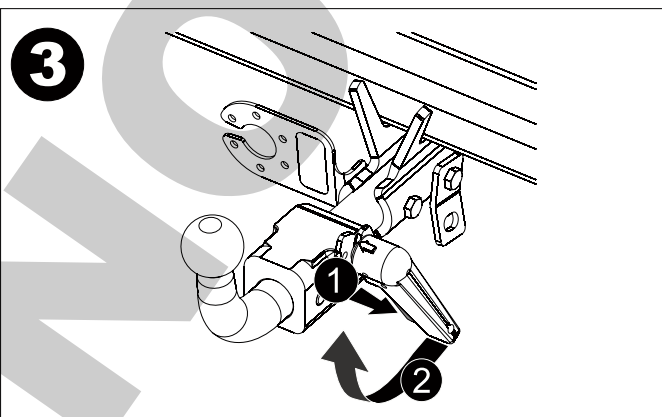
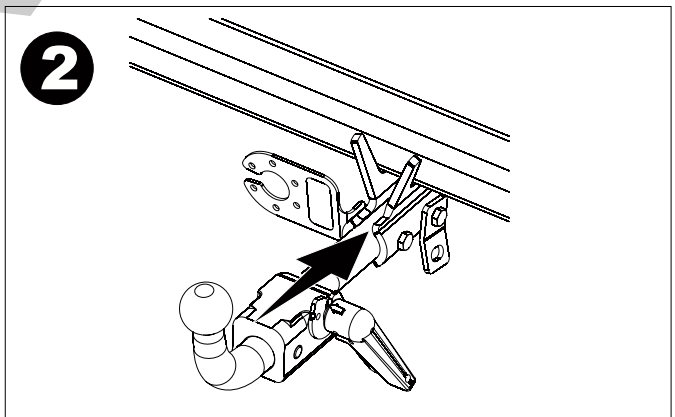
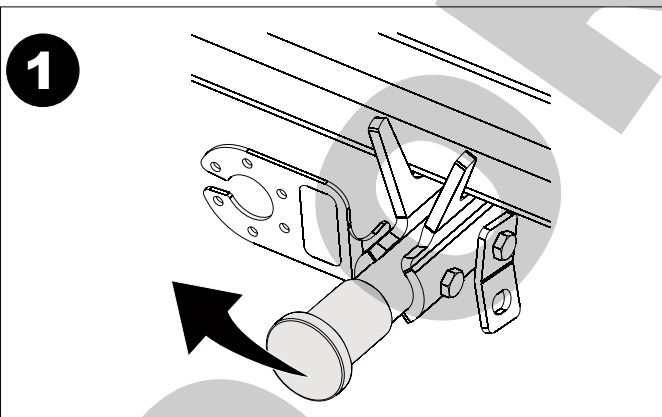
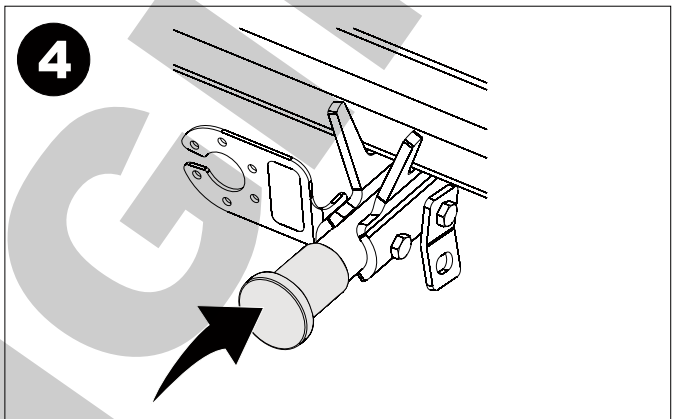
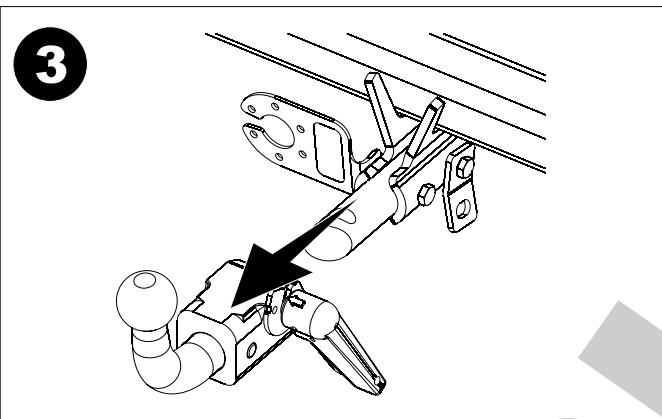
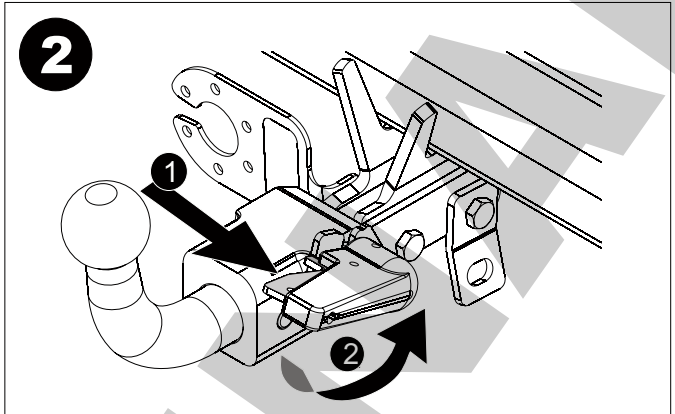
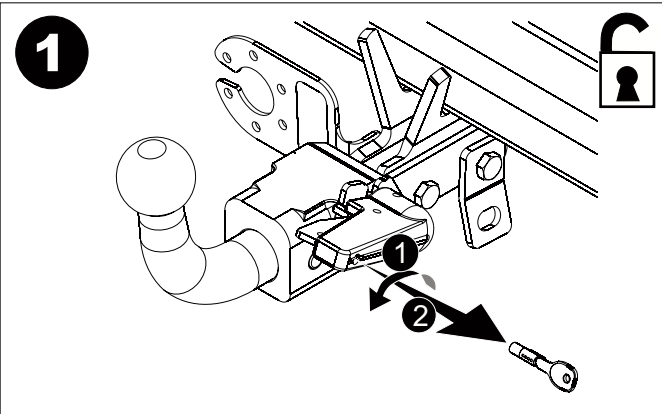
RECORTE DEL PARAGOLPES  
RITAGLIO DEL PARAURTI

RECESS OF THE BUMPER DÉ  
AUSSCHNITT DES STOSSFÄNGERS

COUPE DU PARE-CHOCS  
ВЫРЕЗ В БАМПЕРЕ

Recortar la zona sombreada.  
Make a recess on the marked area.  
Découper la partie marquée.  
Den Bereich im Schatten ausschneiden.  
Rocortare la zona con l'ombra.  
Элементы крепежа шара





# 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 de .....kg,  
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:  XXX

D-VALUE

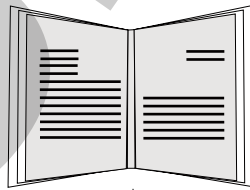
D  kN

MAX. VERT. LOAD

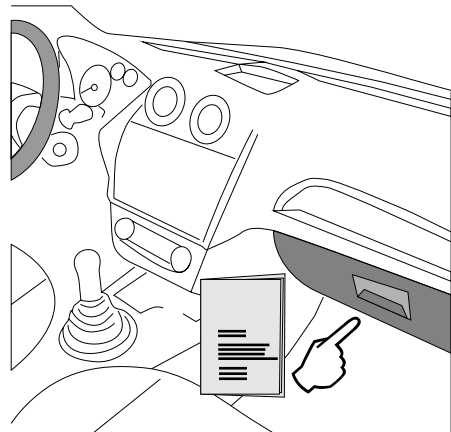
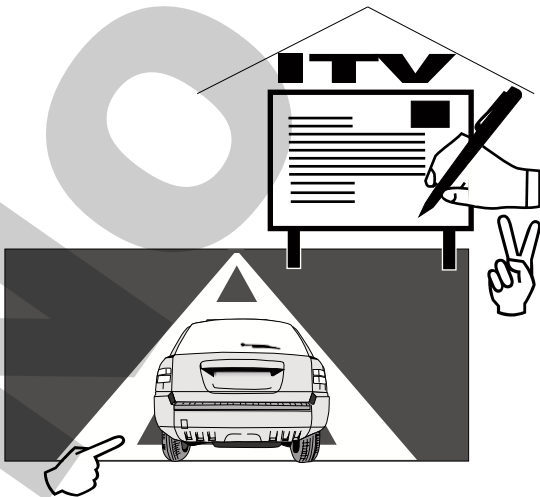
S  kg

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 κοσμάδορους 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 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](mailto:eng@enganchesaragon.com)

[www.enganchesaragon.com](http://www.enganchesaragon.com)

