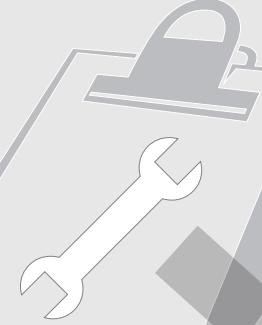
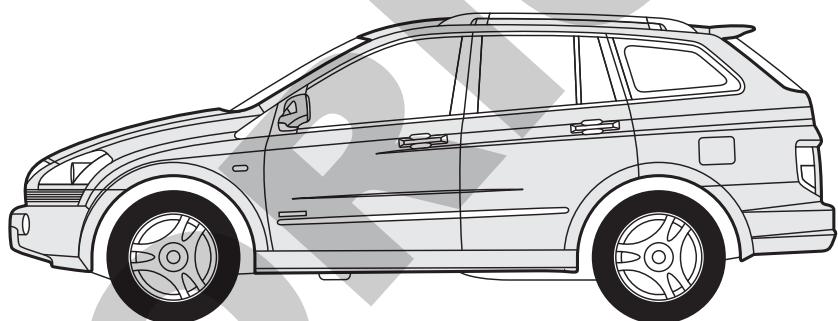




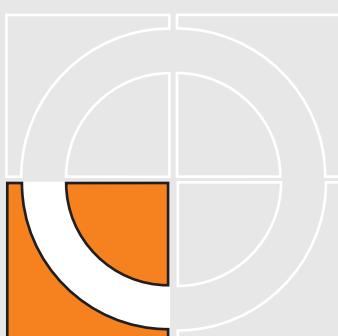
ENGANCHES
ARAGON



SSANGYONG KYRON 2006→



No



Nº Revisión | Fecha Aprobación

Nº 001|17-04-2006

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 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'ancrage 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 proporcionata 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

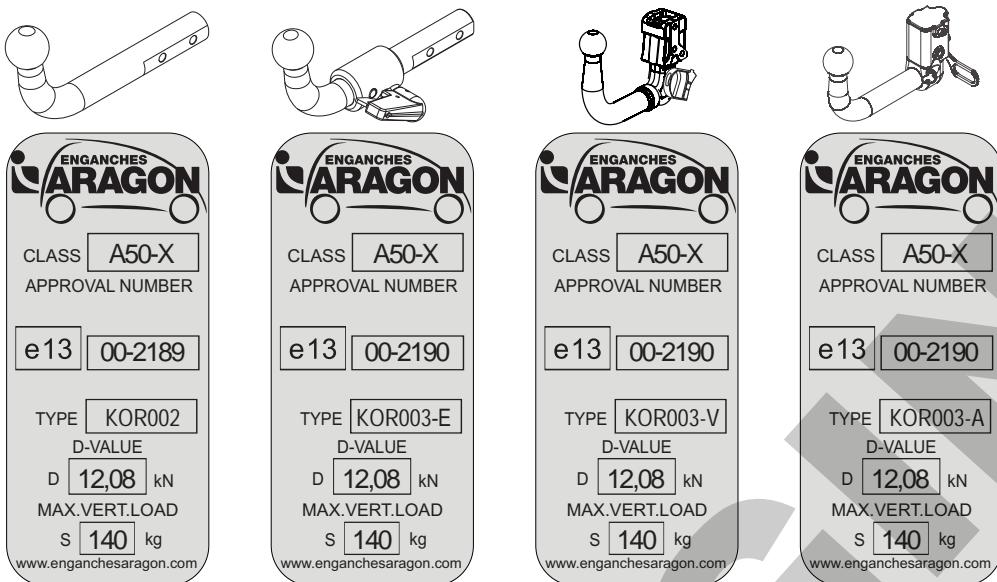
Enganches Aragon biedt een termijn van twee jaar garantie aan op haar producten vanaf de leveringdatum overeenkomstig de afspraken in het Europese directief 1999/44/CE en wet 23/2003. De garantie beperkt zich specifiek tot het vervangen van foutief geleverde producten en zal in geen enkel geval uitgebreid 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.

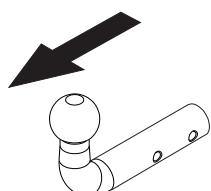
Het is absoluut verboden om onze trekhaak, op welke manier dan ook, te modificeren. Indien aan deze conditie geen gevolg gegeven wordt vervalt de wettelijke type goedkeuring en daarmee de garantie op het product

94/20/EC

SSANGYONG KYRON 2006

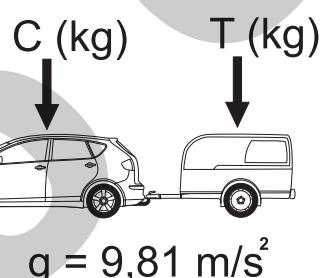
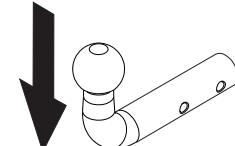


$T = 2400 \text{ Kg}$



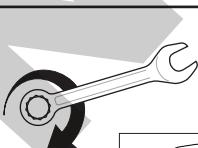
$D = 12,08 \text{ kN}$

$S = 140 \text{ kg}$



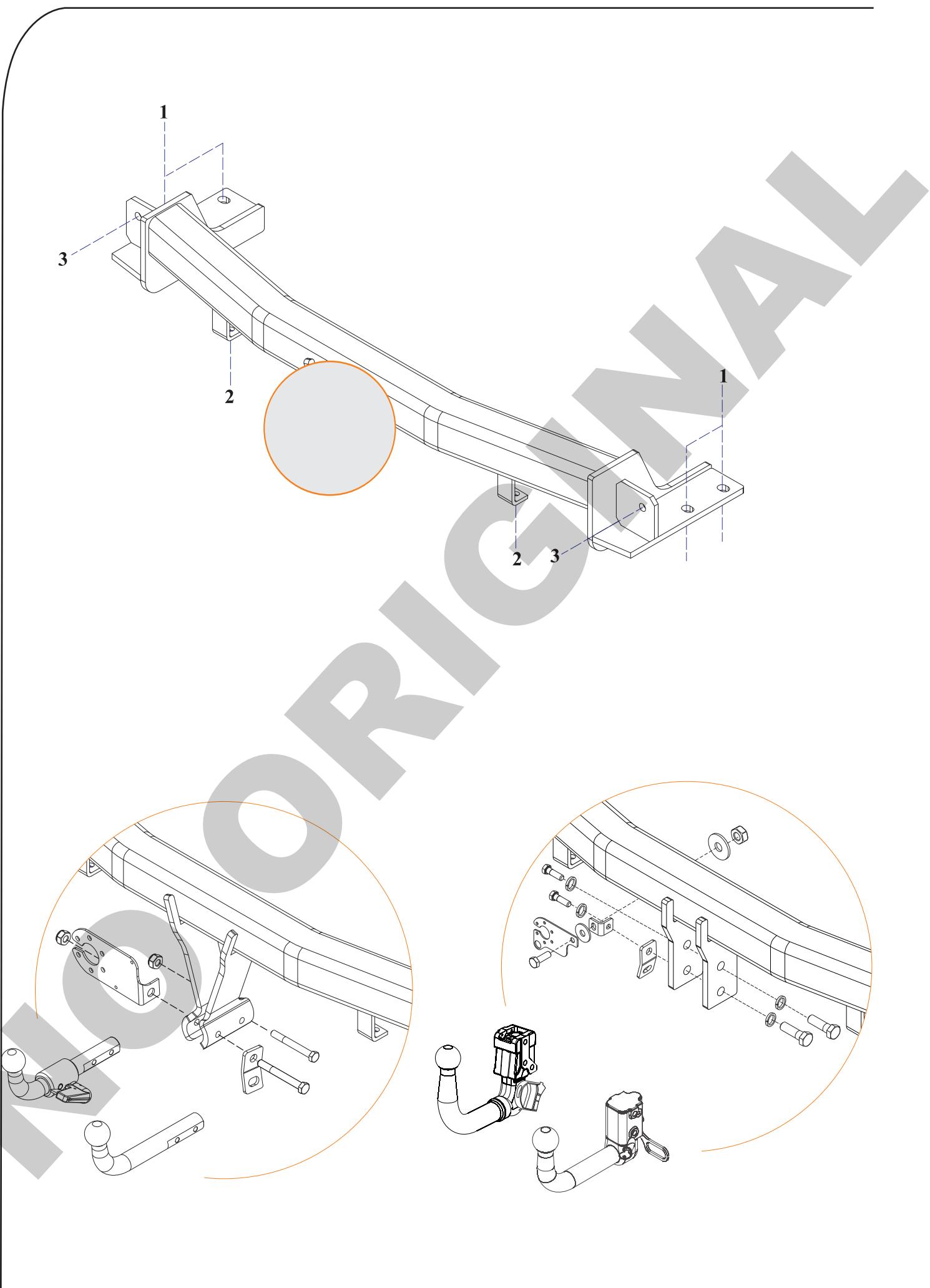
$$D \geq \frac{T \cdot C}{T+C} \cdot \frac{g}{1000} \text{ (kN)}$$

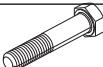
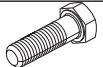
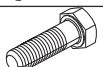
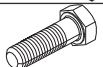
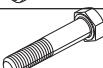
$$T \leq \frac{C \cdot D \cdot 1000}{(C \cdot g) - (1000 \cdot D)} \text{ (kg)}$$

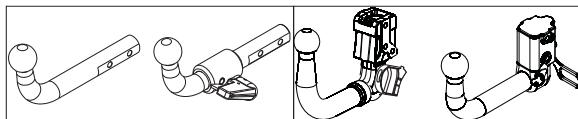


	M8	M10	M12	M14	M16
N/m	25	55	85	135	200





1		1	
2		M10x70 DIN 931(8.8)	1
3		M10x75 DIN 931(8.8)	1
4		M10 DIN 985	2
5			1
6			1
7		M12x35 DIN 933(8.8)	1
8		M12x25 DIN 933(8.8)	4
9		Ø12 DIN 128	4
10			1
11			1
12		M12x120 DIN 931(8.8)	4
13		M8x30 DIN 933(8.8)	2
14		Ø12 DIN 9021	8
15		Ø8 DIN 9021	2
16		M12 DIN 6923	4
17		M8 DIN 6923	2
18			5



E

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Desmontar el paragolpes y el refuerzo plástico y suprimir el refuerzo metálico (ya no se utiliza). Quitar la rueda de repuesto.
2. Colocar el enganche por el inferior del chasis y sujetar sobre los puntos 1 mediante tornillos M12 x 120, arandelas planas y tuercas M12.
3. Apretar todos los tornillos con su par de apriete correspondiente. (Es recomendable revisar el par de apriete después de los primeros 1000 km. de uso).
4. Hacer un recorte en el canto del paragolpes tal y como se muestra en el dibujo 1.
5. Hacer un recorte en el refuerzo plástico tal y como se indica en el dibujo 2.
6. Sujetar el cableado de los sensores de aparcamiento al enganche mediante los latiguillos suministrados.
7. Colocar de nuevo el paragolpes y la rueda de repuesto.
8. Sujetar sobre los puntos 2 mediante tornillos M8 x 30, arandelas planas y tuercas M8.

NOTA: Los puntos 3 no son puntos de anclaje del enganche.

GB

FITTING INSTRUCTIONS

1. Dismantle the bumper and the plastic support metallic (It will be no longer needed). Remove the spare wheel.
2. Place the tow bar through inside chassis and fix at points 1 using M12x120 bolts, flat washers and M12 nuts.
3. Tighten all the bolts according to the recommended tightening moments (Retighten all the bolts after the first 1000 km. of towing).
4. Make a recess at the edge bumper. Look drawing 1.
5. Make a recess at the plastic support. Look at drawing 2.
6. Fix the park sensor cables to the tow bar using the provided pieces.
7. Replace the bumper and the spare wheel.
8. Fix at points 2 using M8x30 bolts, flat washers and M8 nuts.

***Points 3 are not fixing points.**

F

NOTICES DE MONTAGE

1. Démonter le pare chocs et le renfort en métallique et supprimer le renfort métallique (Elles ne sont pas plus utilisé). Enlever la roue de secours.
2. Placer l'attelage par l'intérieur du châssis et fixer sur les points 1 à l'aide des vis M12x120, des rondelles plates et des écrous M12.
3. Serrer selon le couple de serrage correspondant. Il est conseillé des réviser le couple de serrage correspondant après les 1000 premiers kilomètres.
4. Faire une découpe dans le bord du pare chocs. Regarder dessin 1.
5. Faire une découpe dans le renfort du plastique. Regarder dessin 2.
6. Fixer les fils des parking capteur au l'attelage à l'aide des coulants fournis.
7. Remonter le pare chocs et la roue de secours.
8. Remonter le pare chocs et la roue de secours.

*Les points 3 ne sont pas des points de fixations.

I

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Smontare il paraurti, il rinforzo di plastica ed il rinforzo metallico (non si usa più). Smontare la ruota di scorta.
2. Introdurre il gancio all aparte inferiore del chasis e fissare sui punti 1 per mezzo di viti M12x120, rondelle piane e dadi M12
3. Stringere la bulloneria applicando la forza di stretta corrispondente. (Si raccomanda di revisionare il perfetto serraggio dopo aver percorso i primi 1000 km. Di traino).
4. Realizzare un taglio nel bordo del paraurti così come si mostra nel disegno 1.
5. Effettuare un taglio nel rinforzo di plastica così come si mostra nel disegno 2
6. Fissare i cavi del sensore di parcheggio al gancio con i pezzi forniti.
7. Montare di nuovo il parafurti e la ruota di scorta.
8. Fissare sui punti 2 per mezzo di viti M8x30, rondelle piane e dadi M8

*Attenzione: I punti 3 non sono punti di fissazione del gancio

D

ANLEITUNGEN FÜR DIE MONTAGE

1. Die stossstange und die dahinterliegenden Kunststoff- und Metallverstaerkerungen abmontieren.(wird nicht mehr verwendet). Reserverad ausbauen.
2. Die Ahk. durch die unterseite des Fahrgestells einführen und an den Stellen 1 mit M12x120 Schrauben, Flachscheiben und M12 Muttern befestigen.
3. Das gesamte Aggregat mit dem entsprechenden Drehmoment anziehen (es wird empfohlen, das Drehmoment nach den ersten 1000 km Einsatz nachzuprüfen)
4. Am Stossstangerand eine Ausschnitt wie auf der Abbildung 1 dargestellt vornehmen.
5. An der Kunststoffverstaerkung eine Ausschnitt wie auf der Abbildung 2 dargestellt durchführen.
6. Die Parktronic Verkabelung an der Ahk. mit den gelieferten Teile befestigen.
7. Die Stossstange und das Reserverad wieder einbauen.
8. An der Stellen 2 mit M8x120 Schrauben und Flachscheiben und M8 Muttern befestigen.

*Achtung: Die Stellen 3 sind keine Feststellungen fuer die Ahk.

RU

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ФАРКОПА

1. Снять бампер вместе с пластиковой защитой и убрать металлическую защиту, которая больше не потребуется. Снять запасное колесо
2. Поместить фаркоп с внутренней стороны шасси и закрепить в точках 1 болтами M12x120, плоскими шайбами и гайками M12.
3. Затянуть все болты (рекомендуется проверить натяжение болтов после первых 1000 км. пробега).
4. Сделать вырез на внешней стороне бампера согласно рисунку 1.
5. Сделать вырез на пластиковой защите, как показано на рисунке 2.
6. Прикрепить провода парковочных датчиков к фаркопу при помощи прилагаемых в комплекте разъемов.
7. Поместить на место бампер и запасное колесо.
8. Закрепить в точках 2 болтами M8x30, плоскими шайбами и гайками M8.

ПРИМЕЧАНИЕ: точки 3 не являются точками крепления фаркопа.

7

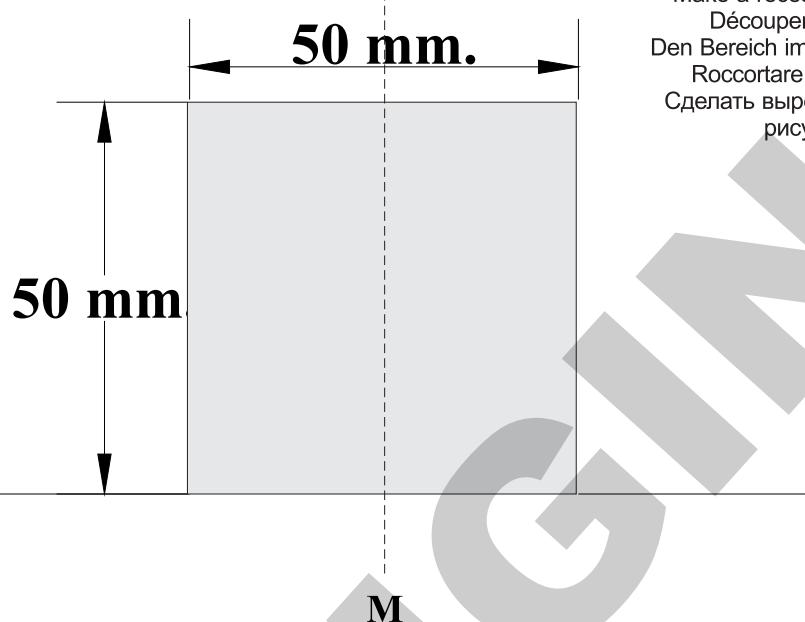
SSANGYONG KYRON (2006→)

RECORTE DEL PARAGOLPES
RITAGLIO DEL PARAURTI

RECESS OF THE BUMPERDÉ
AUSSCHNITT DES STOSSFÄNGERS

COUPE DU PARE-CHOCS
ВЫРЕЗ В БАМПЕРЕ

DIBUJO 1



Recortar la zona sombreada.
Make a recess son the marked area.
Découper la partie marquée.
Den Bereich im Schatten ausschneiden.
Rocciare la zona con l'ombra.
Сделать вырез по закрашенной на рисунке области.

8

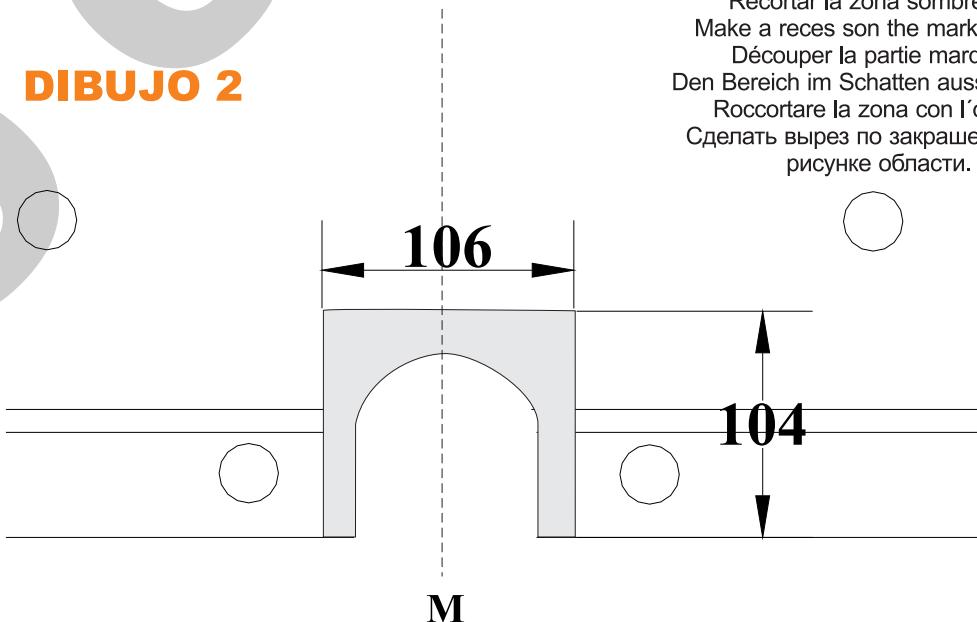
SSANGYONG KYRON (2006→)

RECORTE DEL PARAGOLPES
RITAGLIO DEL PARAURTI

RECESS OF THE BUMPERDÉ
AUSSCHNITT DES STOSSFÄNGERS

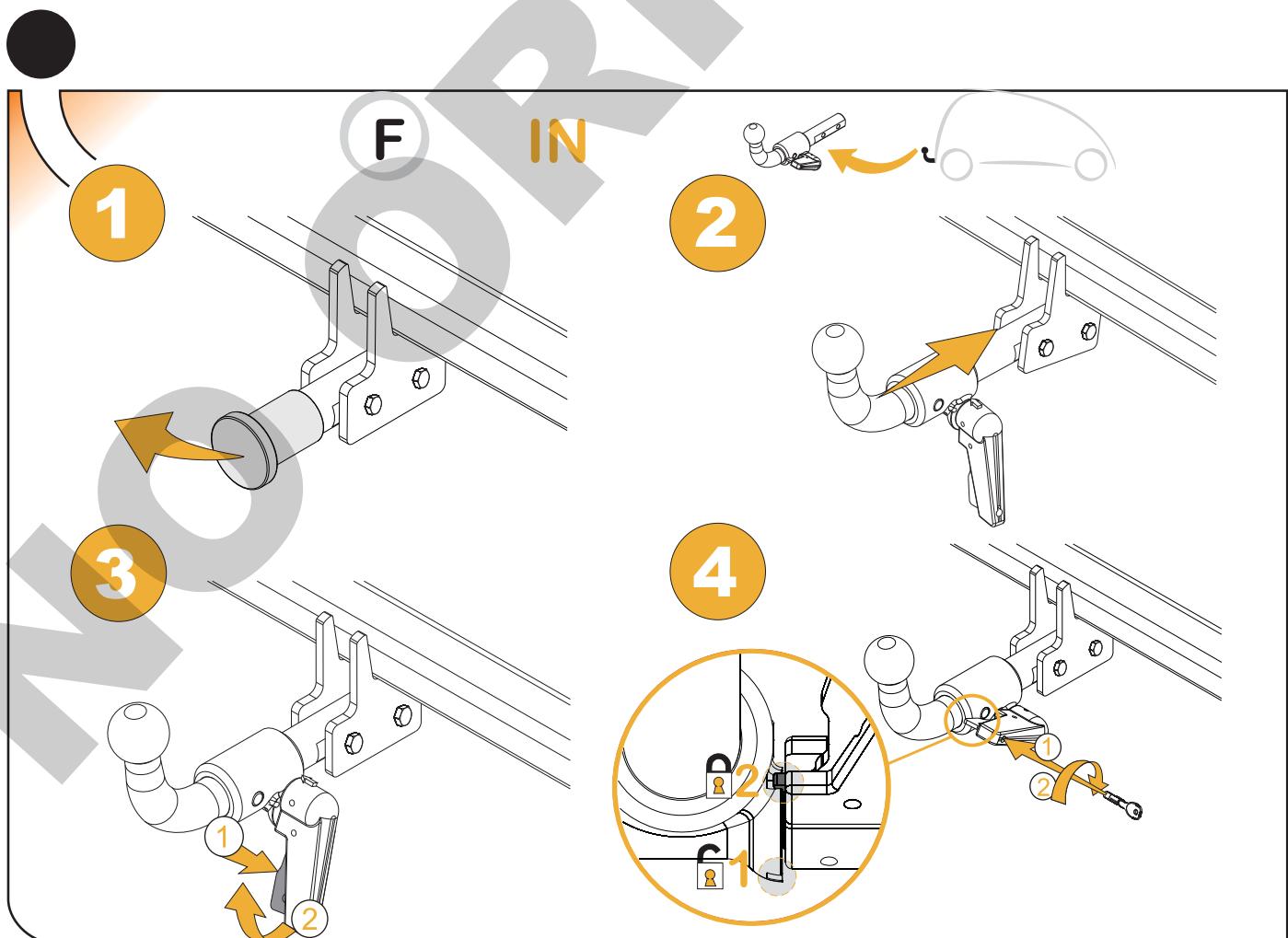
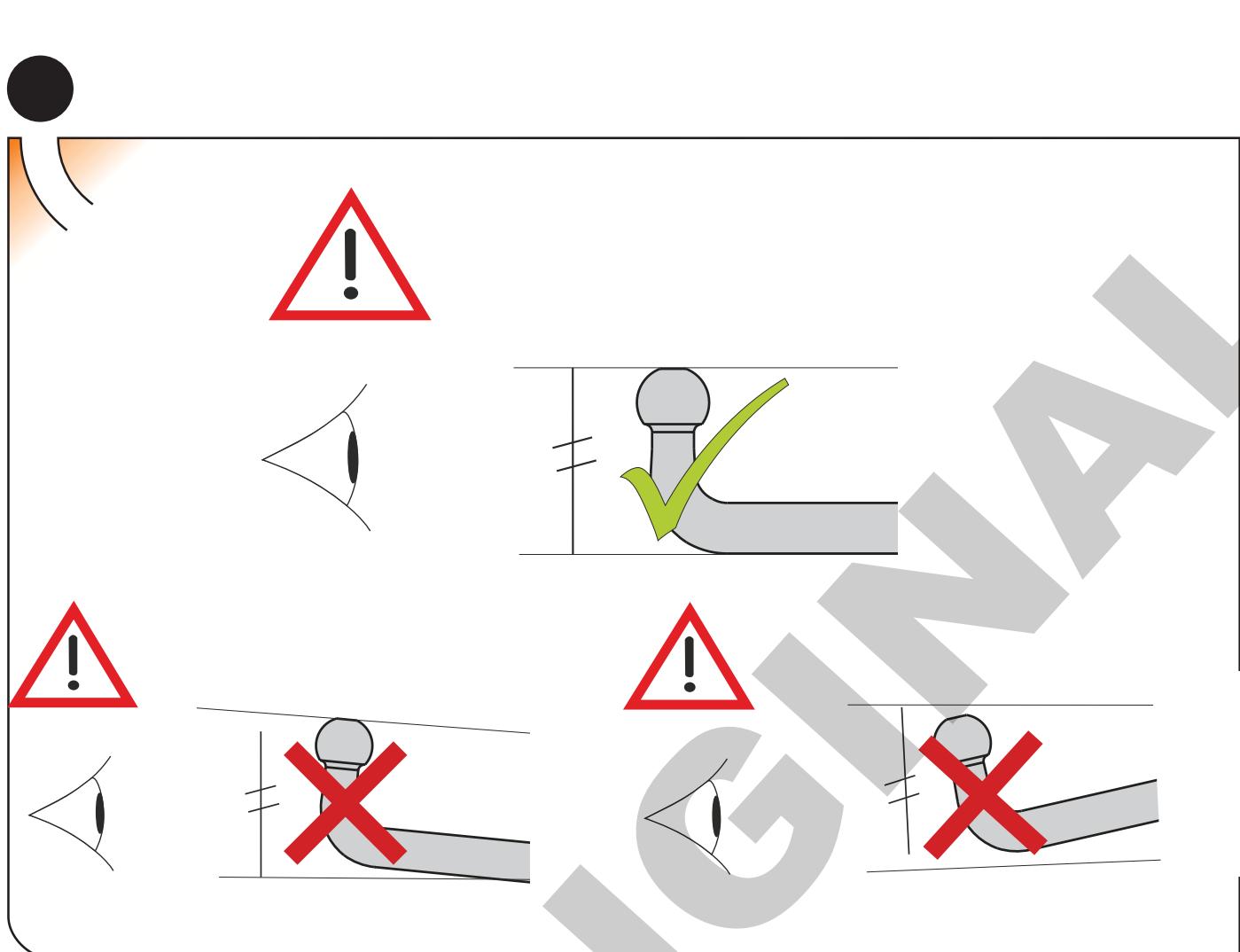
COUPE DU PARE-CHOCS
ВЫРЕЗ В БАМПЕРЕ

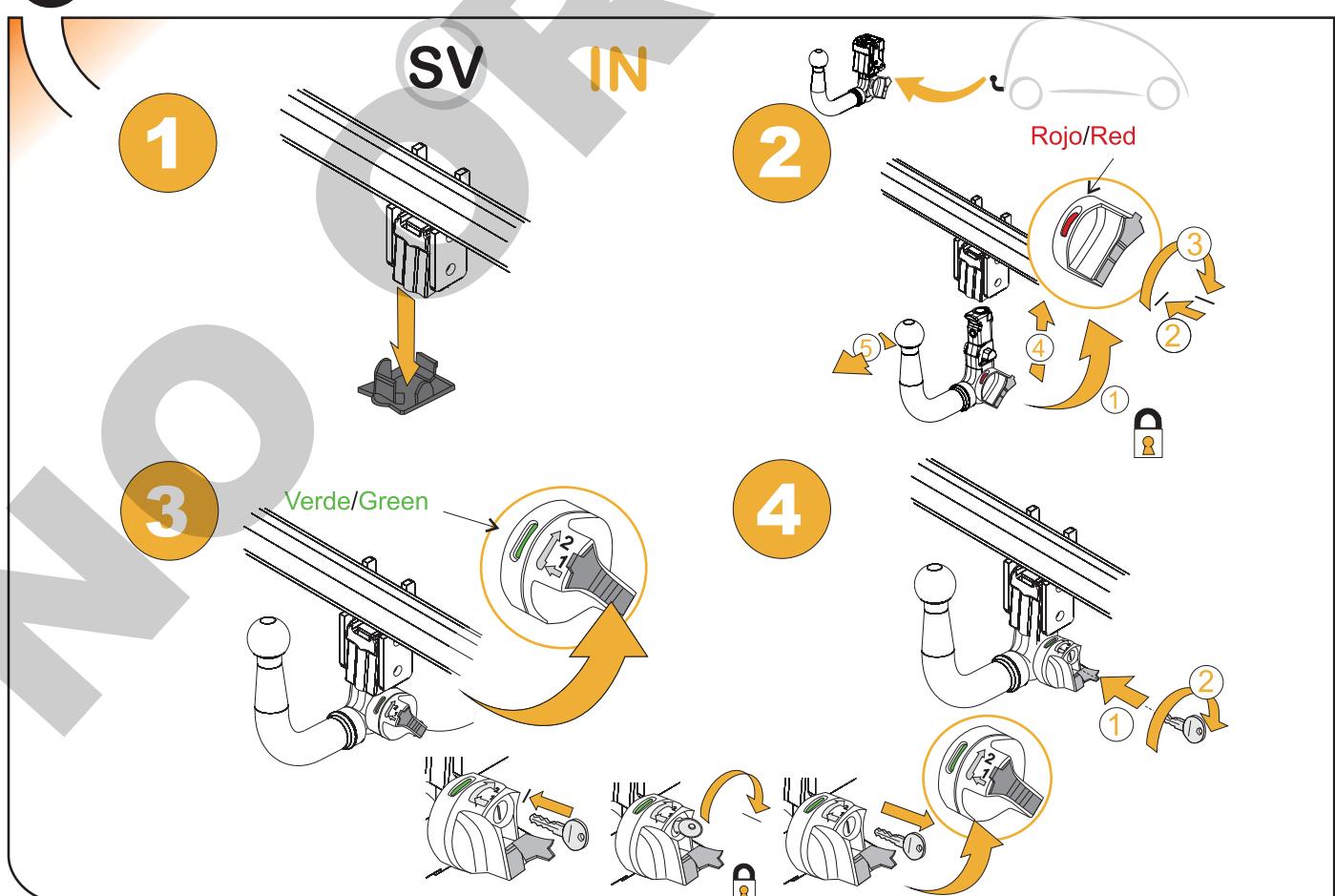
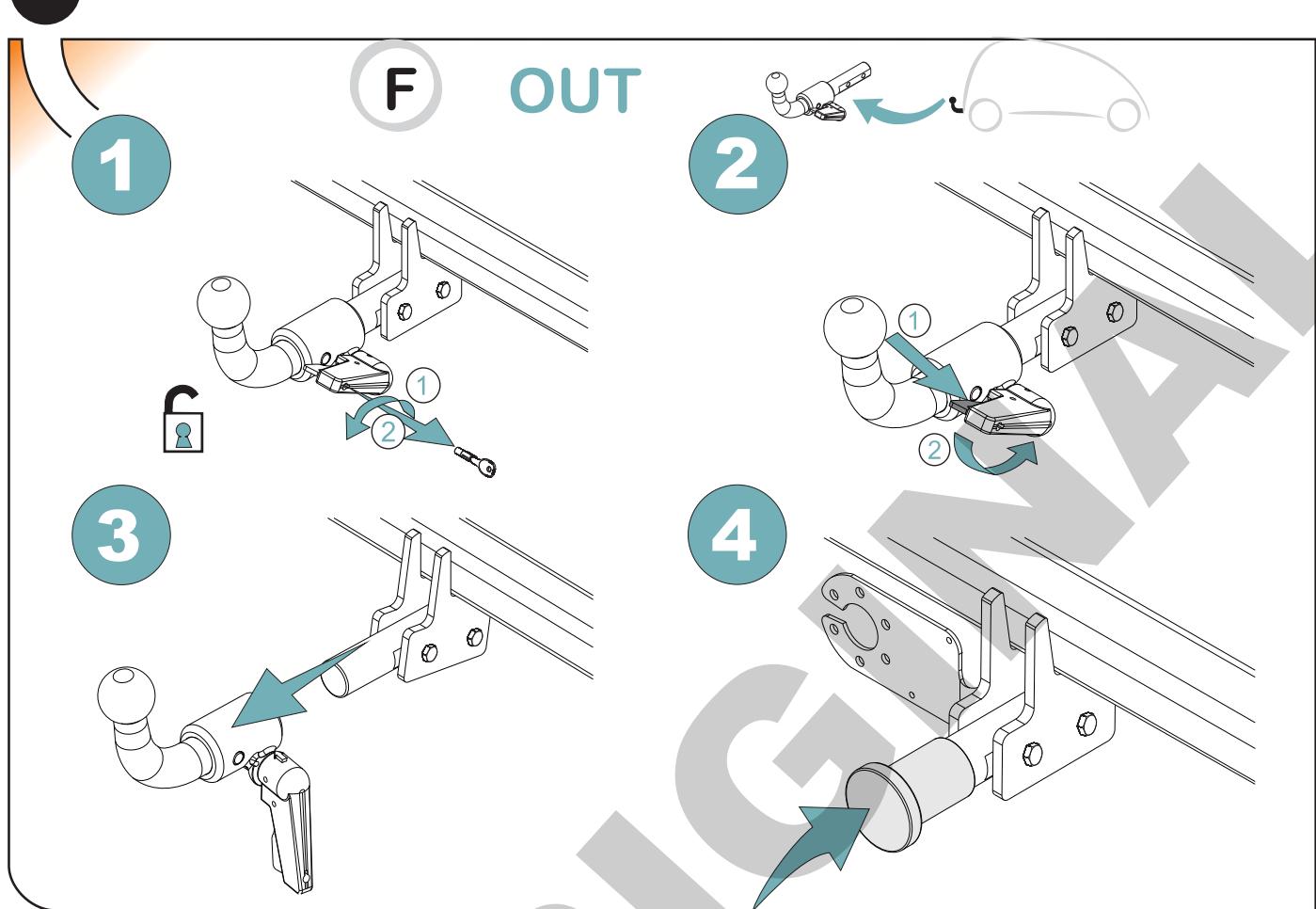
DIBUJO 2

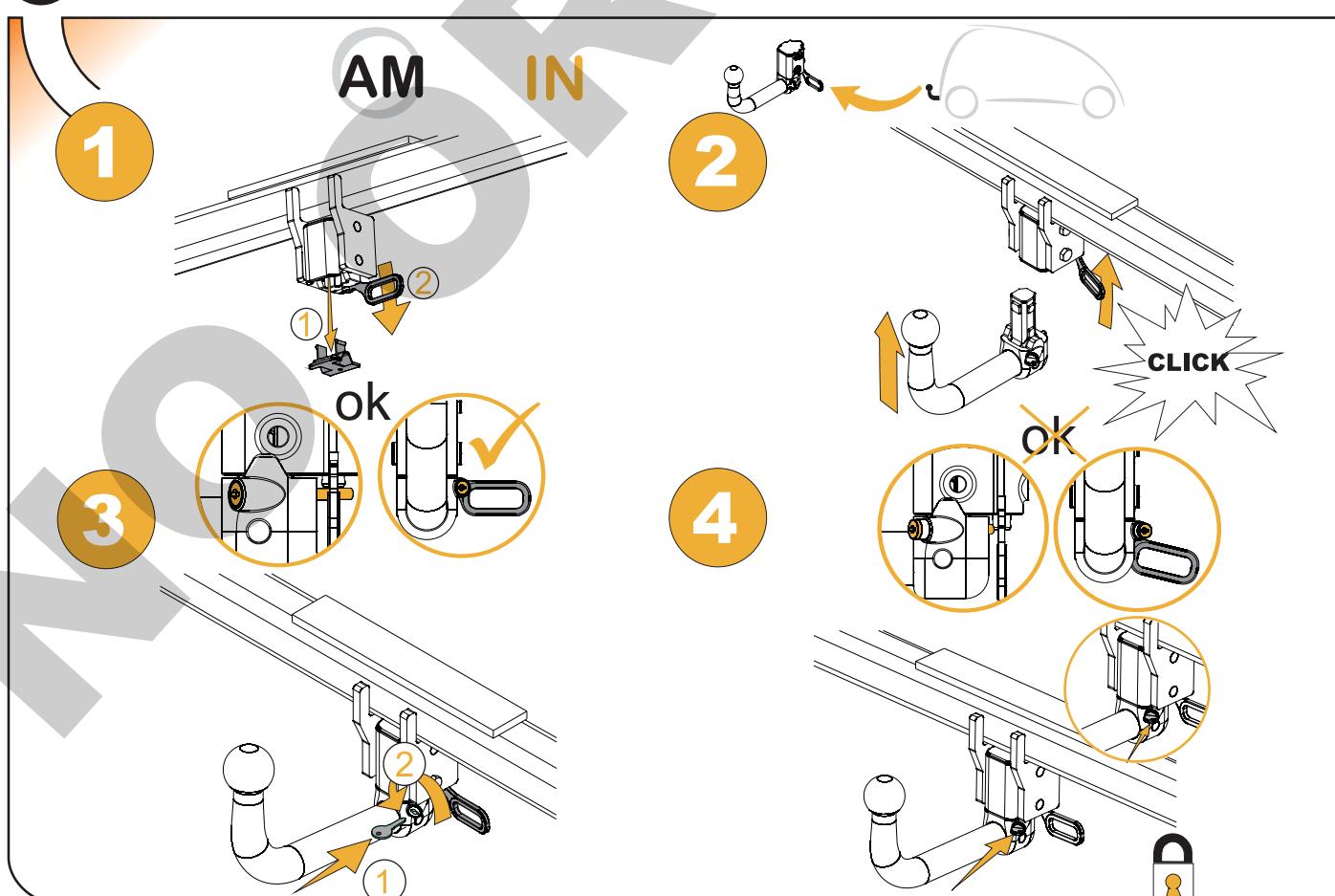
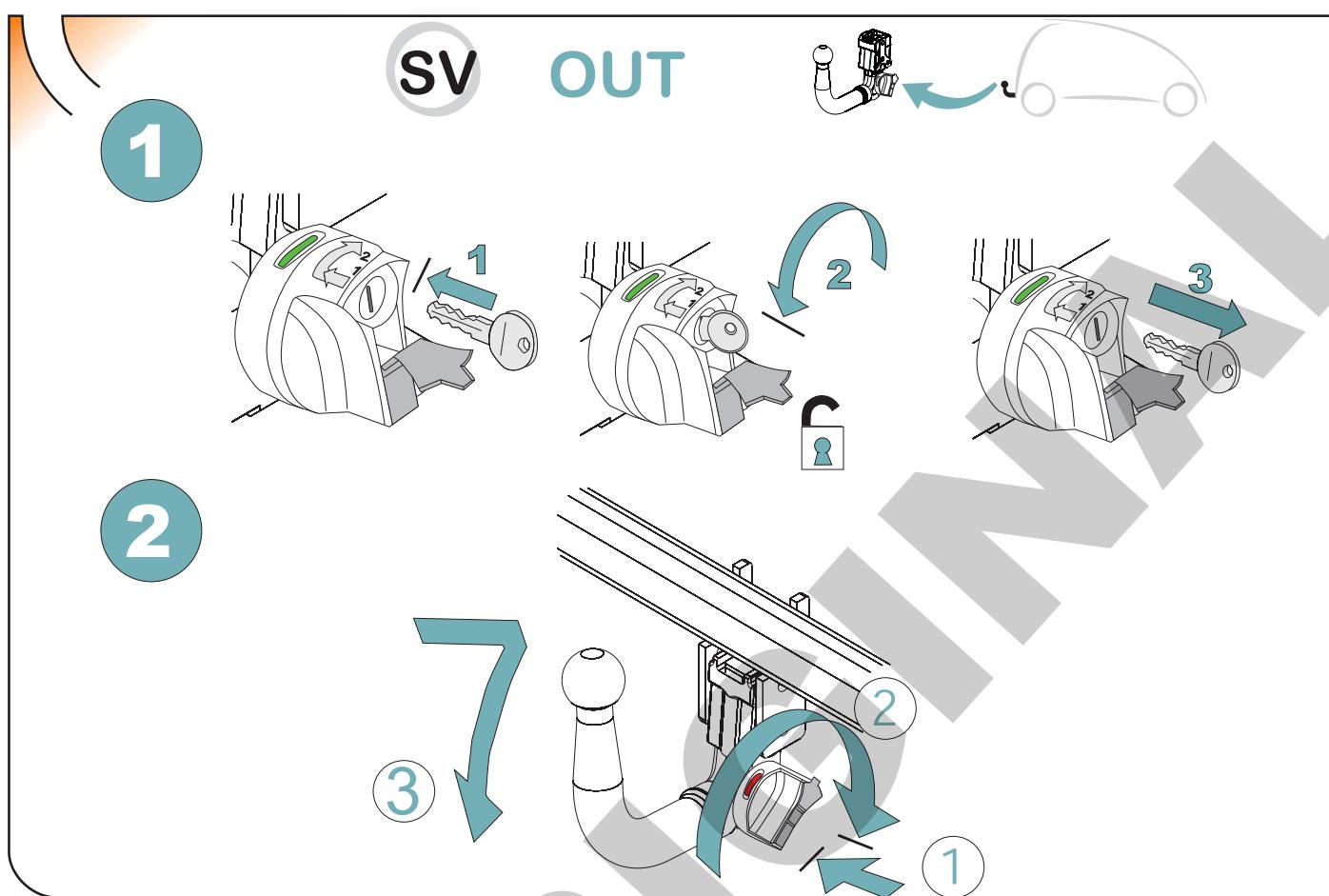


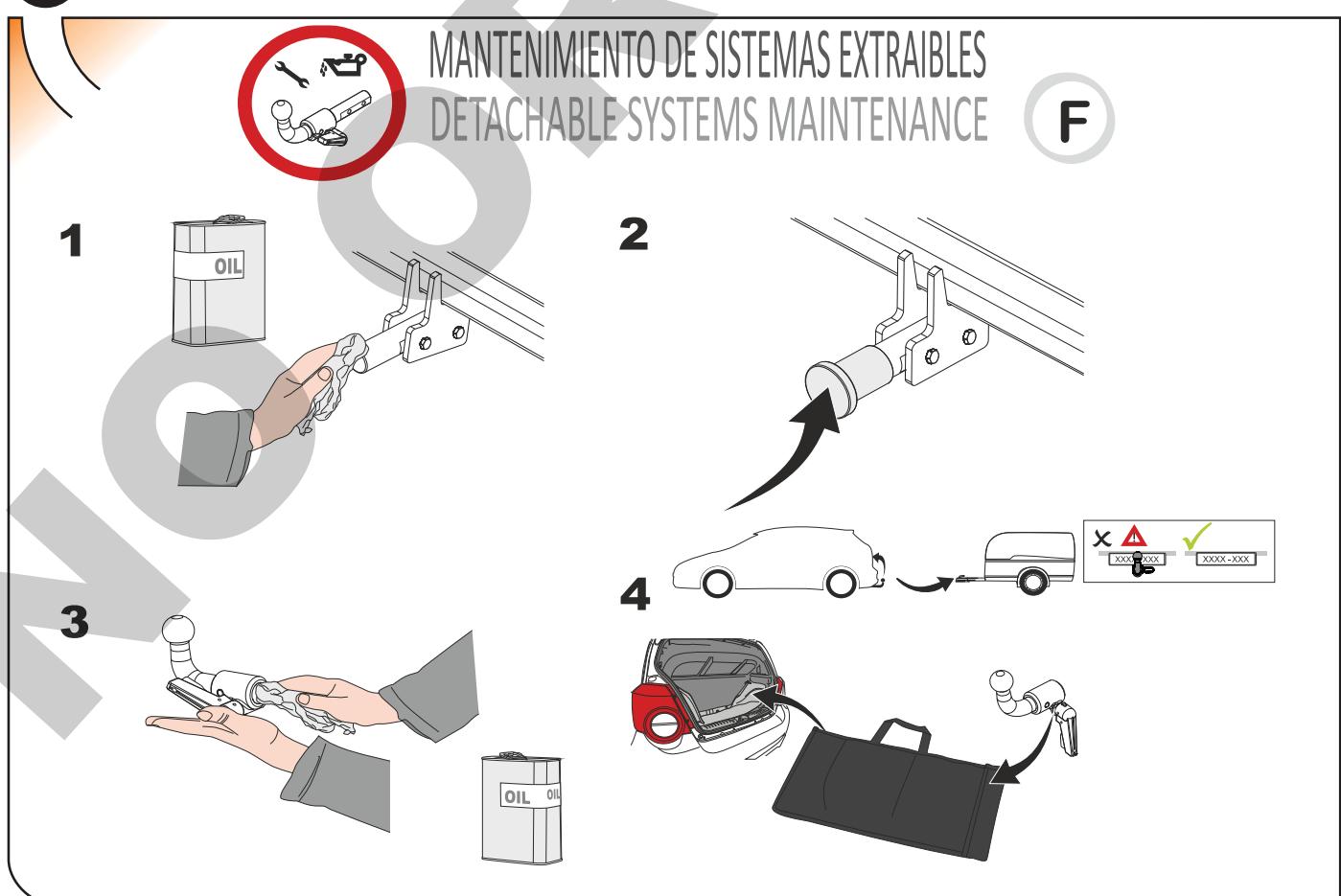
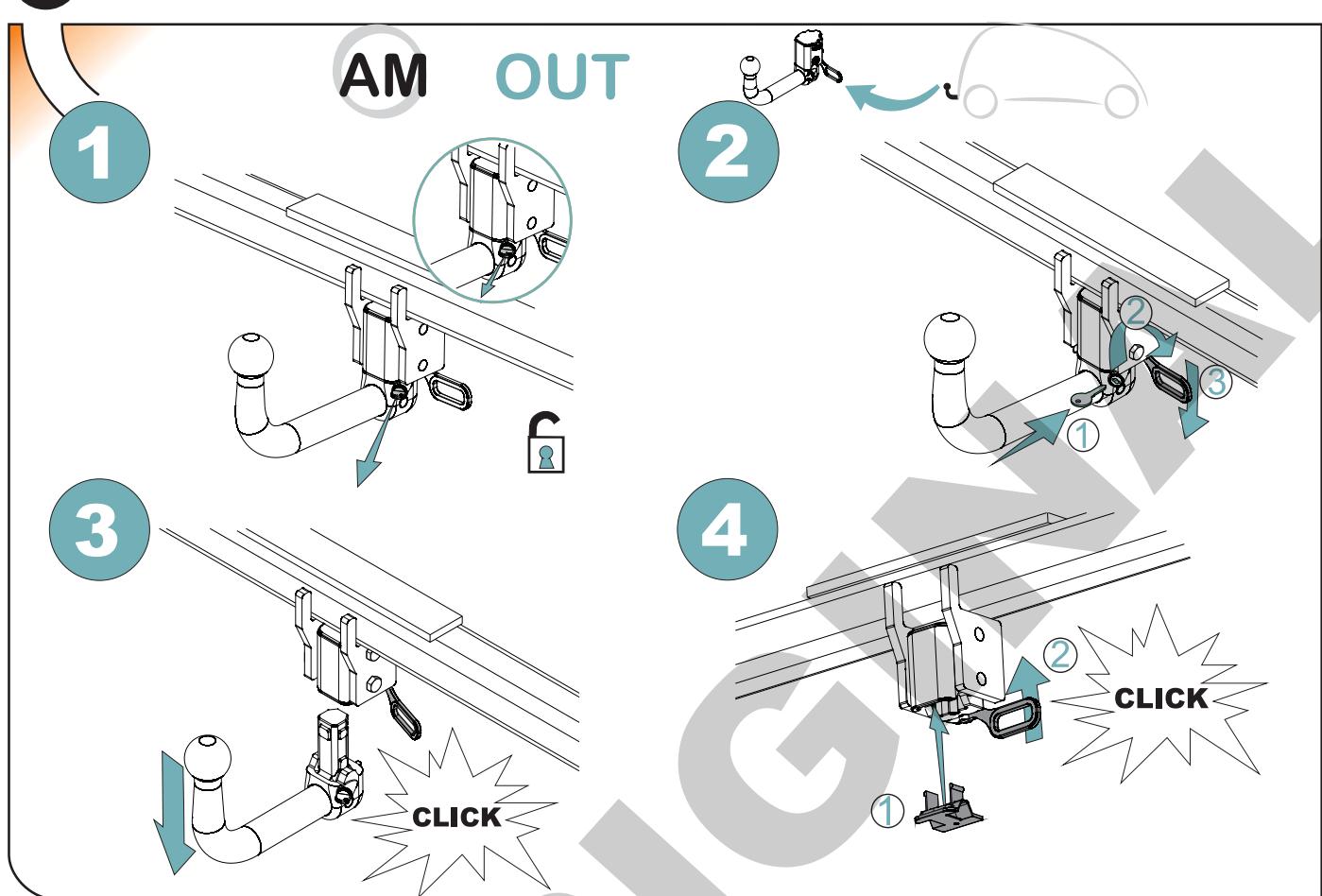
Recortar la zona sombreada.
Make a recess son the marked area.
Découper la partie marquée.
Den Bereich im Schatten ausschneiden.
Rocciare la zona con l'ombra.
Сделать вырез по закрашенной на рисунке области.

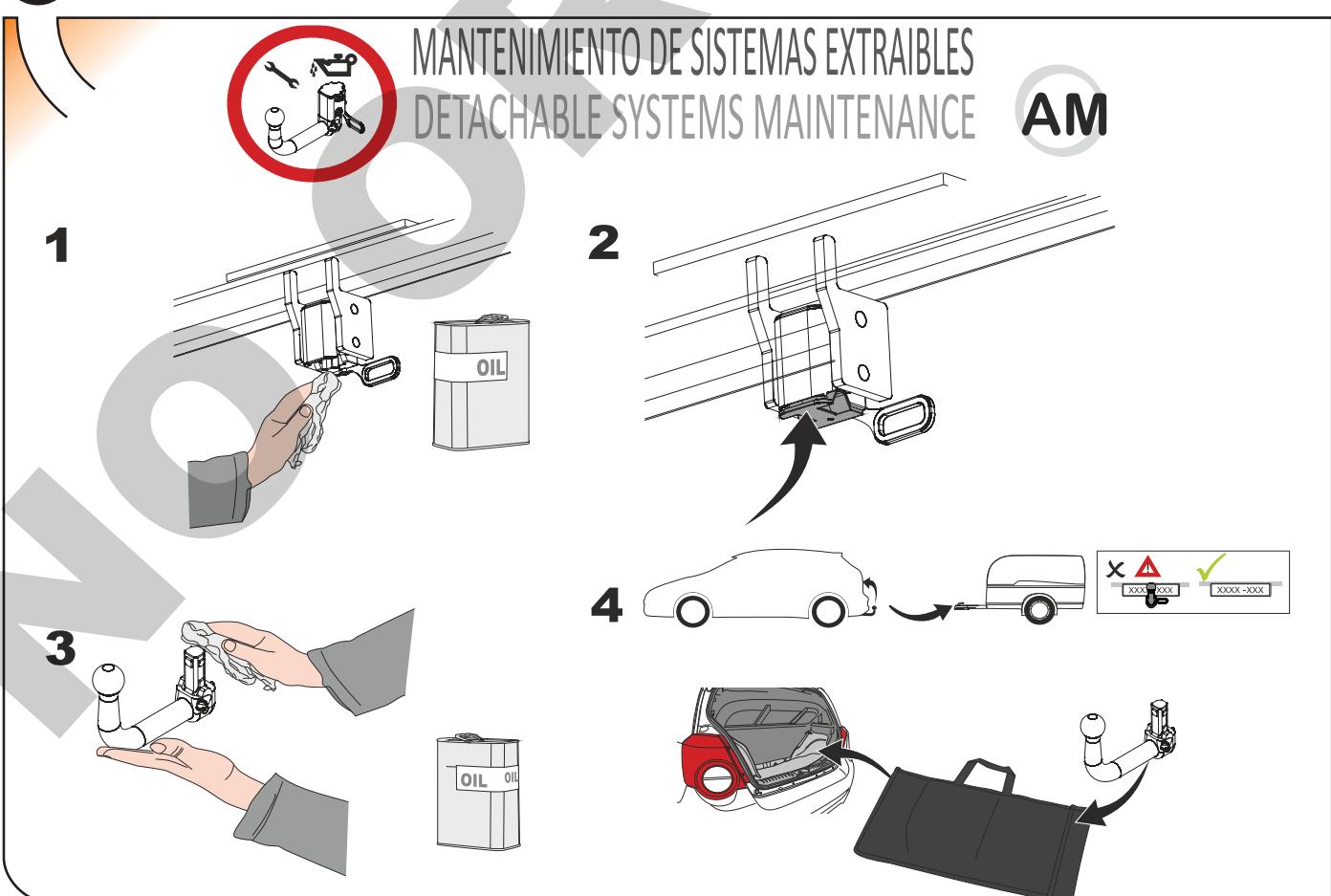
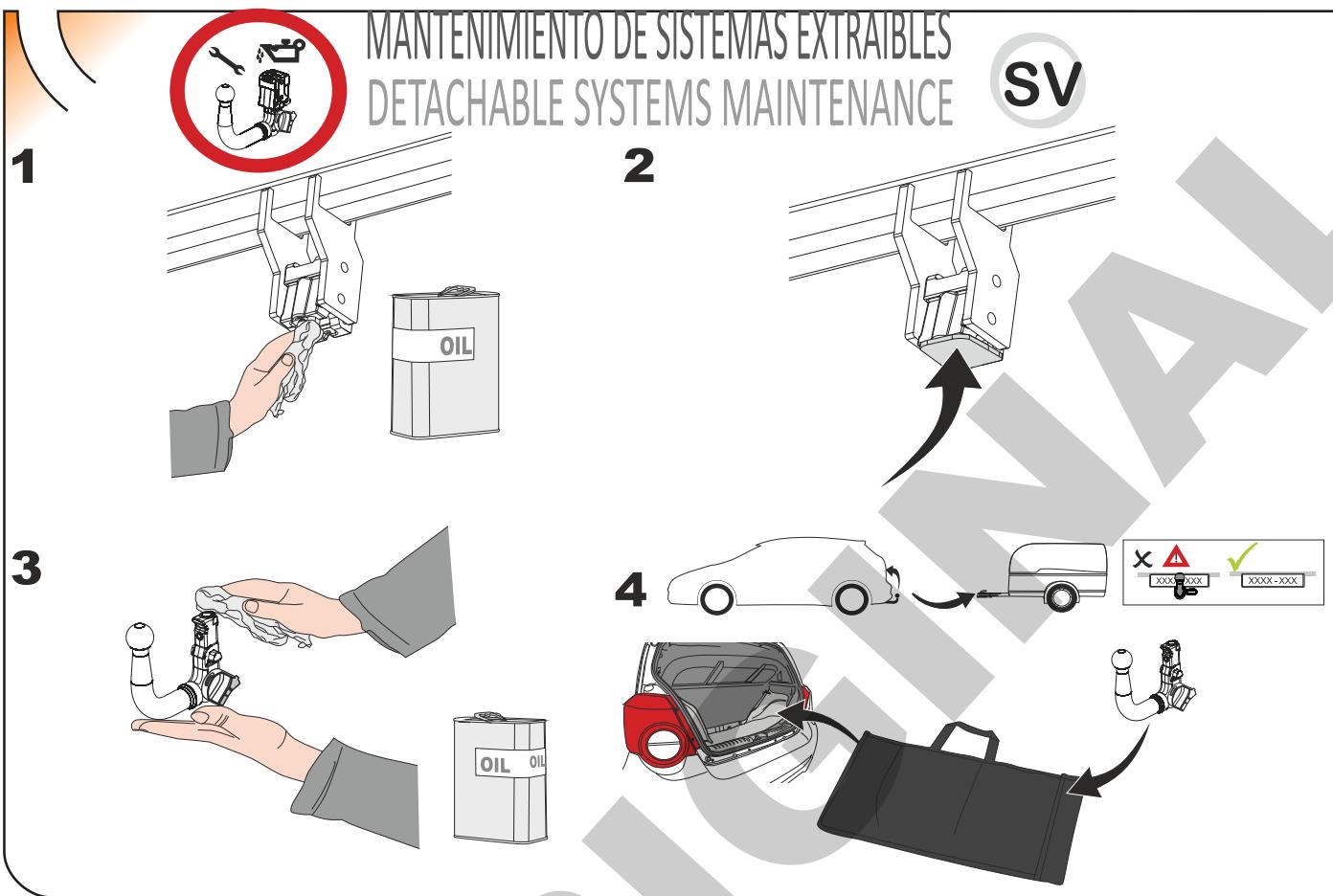
Canto del paragolpes.
Bumper edge.
Bord du pare-chocs.
Rand des Stoßfängers.
Bordo del paraurti.
Внешний край бампера















A NEXO III

CERTIFICADO DE TALLER

D. _____, expresamente autorizado por la _____
domiciliada en _____, teléfono _____, dedicada
a la actividad de _____ nº de Registro Industrial _____ y nº de registro
especial_____.

C E R T I F I C A

Que la mencionada empresa ha realizado la/s Reforma/s y asume la responsabilidad de la ejecución,
sobre el vehículo marca....., tipo.....
variante..... denominación comercial,
matrícula y nº de bastidor, de acuerdo con:

- La normativa vigente en materia de reformas de vehículos.
- Las normas del fabricante del vehículo aplicables a la/s reforma/s llevadas a cabo en dicho vehículo.
- El proyecto descriptivo de la/s reforma/s, adjunto al expediente.

OBSERVACIONES: (2)

Tipificada/s con el código de reforma/s.....
Reforma consiste en:

COLOCACION DE ENGANCHE _____

nº de identificación / marca de homologación

Type :

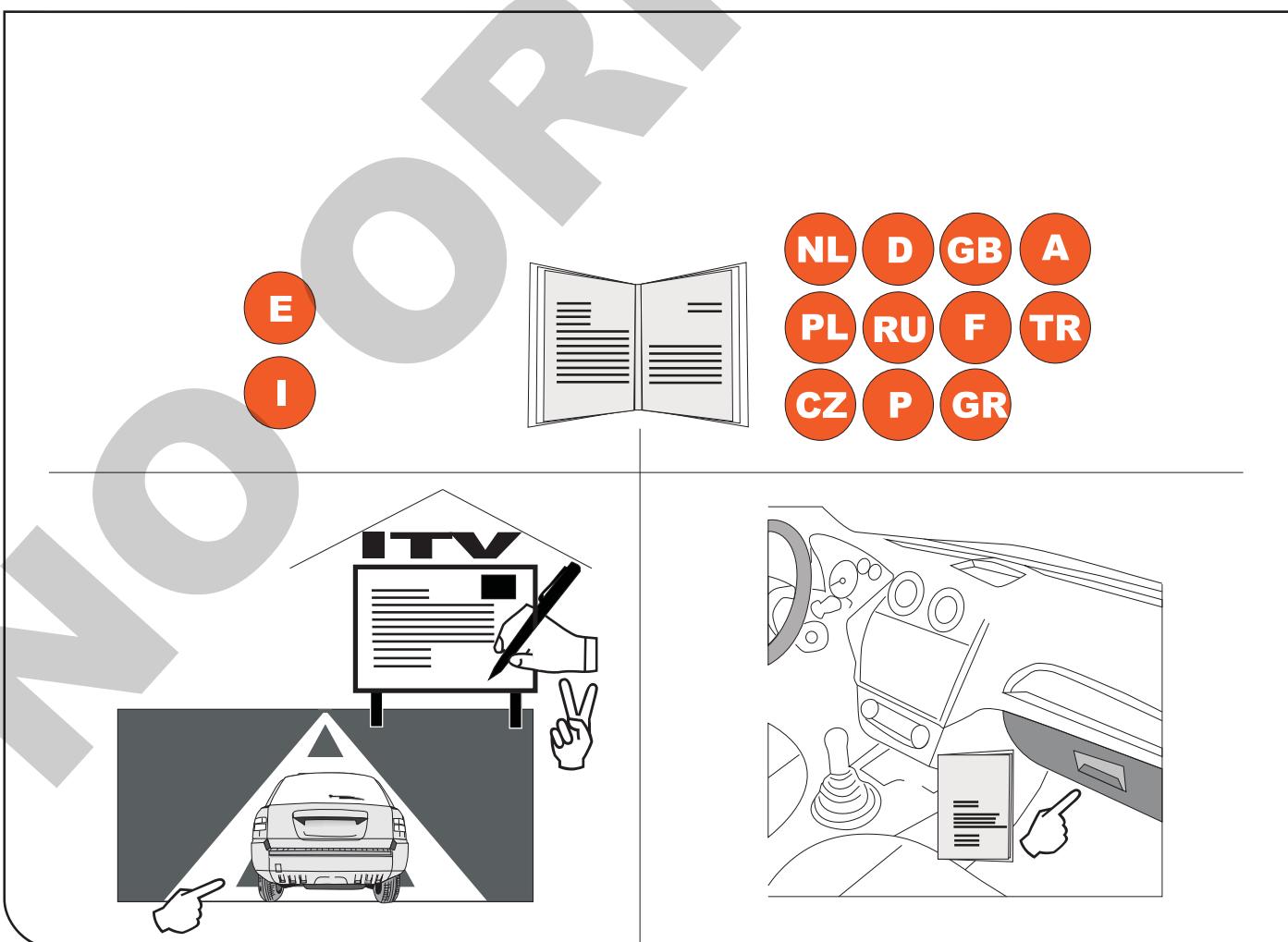
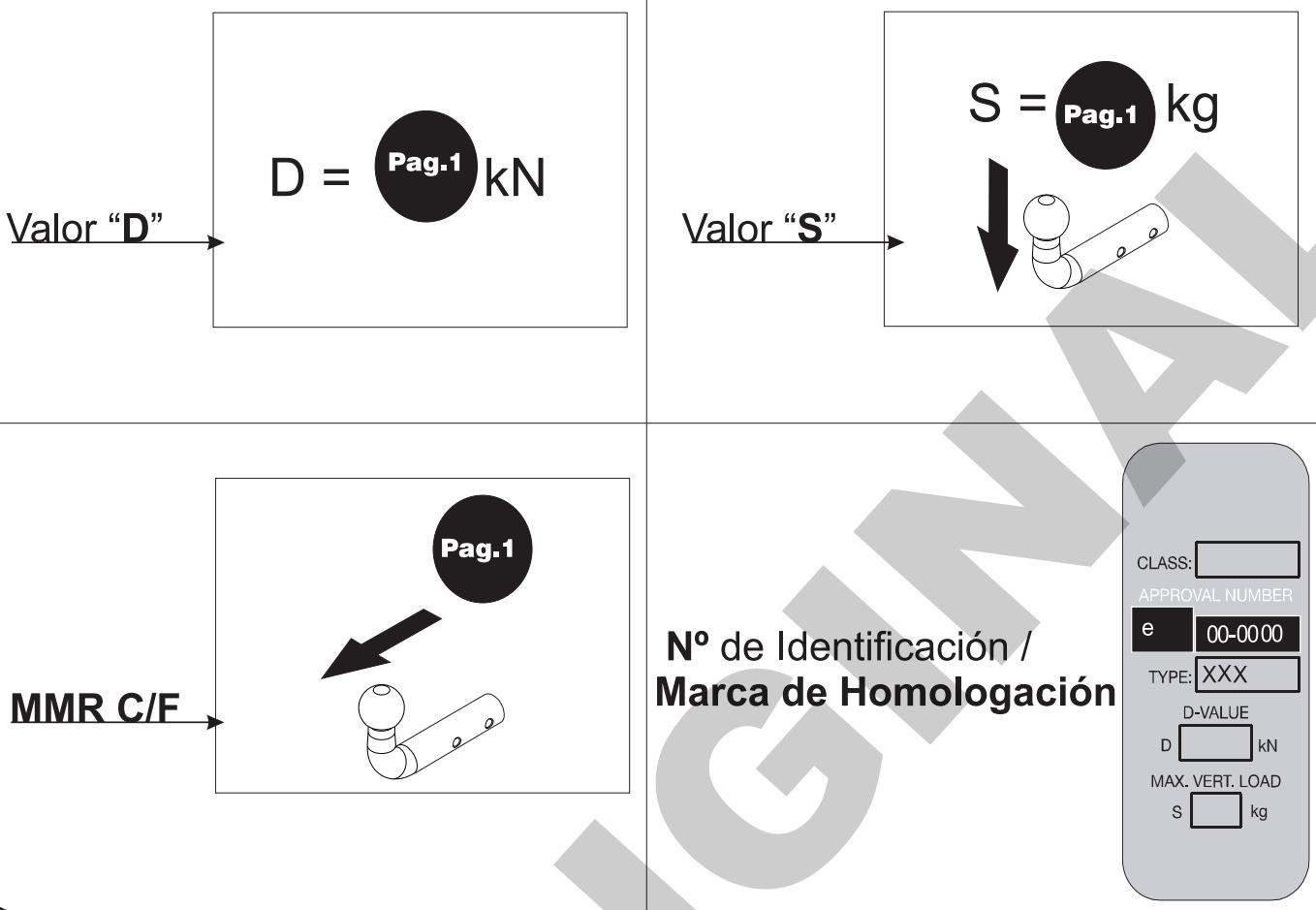
Fecha:

Firma y sello:

Fdo:

(1) En el caso de que la reforma sea efectuada por el fabricante se indicará N/A.

(2) Se debe especificar en este apartado OBSERVACIONES, la identificación de los equipos o sistemas modificados, garantizando que se cumple lo previsto en el artículo 6 del reglamento general de vehículos y, en su caso, en el artículo 5 del R. D. 1457/1986 de 10 de enero, por el que se regula la actividad industrial en talleres de vehículos automóviles, de equipos y sus componentes, modificado por 455/2010 de 16 de abril, por el que se modifica el R. D. 1457/1986 de 10 de enero por el que se regulan la actividad industrial y la prestación.



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 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 garantisi ve ürün garantisi geçerliliğini kaybetmektedir.
 Araçların modeline ve senesine göre, arka tamponunun bir parçasının kesilme gerekmektedir.
 Arka Tamponun kesilmesi için tarafımızdan verilen bilgi sadece bağlayıcı olmayan bir yardımdır.
 Tampon kesimi sadece montaj esnasında verilen ölçülerde yerine getirilmelidir.

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 ελαπτωματικών προϊόντων και σε καμία περίπτωση δεν επεκτείνεται σε άλλες ζημίες 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 .

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 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.

RU

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, предоставляется 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.

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 powstale 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 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 zárukou nevztahuje na náhradu význiklé škody, nebo ublížení.
 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.
 Výřezu do nárazníku záleží na verzi a roku výroby vozidla. Informace, které poskytujeme jsou pouze orientační a nezávazné.
 Výřez do nárazníku, včetně jeho rozsahu, je znám až během montáže.
 Nutnost výřezu do nárazníku záleží na verzi a roku výroby vozidla. Informace, které poskytujeme jsou pouze orientační a nezávazné. Výřez do nárazníku, včetně jeho rozsahu, je znám až během montáže

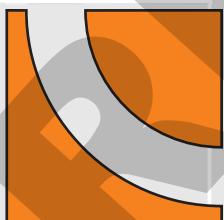
A

تقدم إنكشيس أرغون مدة سنتين كضمان على منتجاتها ابتداءً من تاريخ التسليم طبقاً لما جاء في توجيهات الاتحاد الأوروبي 1999/44 والقانون رقم 23/2003 وتحصي حصرياً البضاعة التي بها عيوب أو أخطاء، ولا تمنح أبداً في حالات التلف أو الإستخدام الغير الجيد.

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

يمكن منعاً كلياً أي تغيير أو تحويل قد تتعرض لها بضاعتنا. عدم التقييد 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

