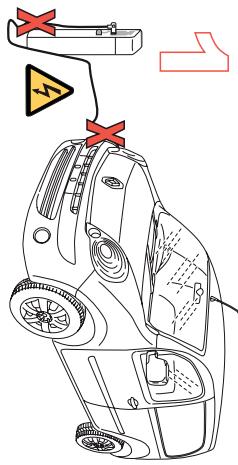




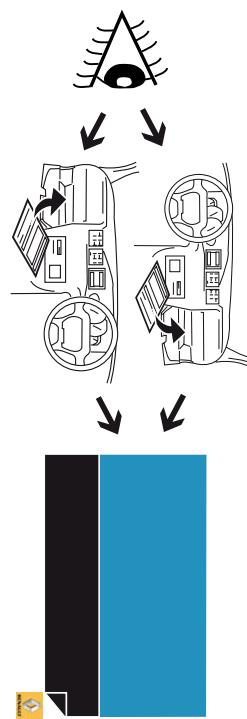
RENAULT



FRA	Véhicule Electrique	SWE	Erfordon
ENG	Electric vehicle	CZA	Elektrické vozidlo
DEU	Elektrofahrzeug	HUN	Elektromos gépjármű
ESP	Vehículo eléctrico	PLK	Pojazd elektryczny
ITA	Veicolo elettrico	GRK	Ηλεκτρικό όχημα
PTG	Veículo eléctrico	DAN	Elektrisk køretøj
NLD	Elektrisch voertuig	NOR	Elektrisk kjøretøy
SLV	Električno vozilo	FIN	Sähköajoneuvo
TRK	Elektrikli araç	CRO	Električno vozilo



1



İşbu dokümdan, üretici tarafından öngörülen Onarım Metotları, dokümanın düzenlenme tarihinde yürütülükte olan teknik spesifikasyonlar doğrultusunda oluşturulmuştur. Bu metotlar, üretici tarafından araçların çeşitli organ gruplarının ve aksesuarlarının imalatında yapılabilecek modifikasiyonlar doğrultusunda değerlendirilebilir. Bu ürün, montaj ve/veya kullanım kitabının ilk sayfasının üst kısmında belirtilen araçlar dışında kullanılmamalıdır.

Montaj ve/veya kullanım talimatlarına uyulduğu sürece güvenlik garanti altındadır. Bu kullanım kitabına uyulmaması halinde, üretici hiçbir şekilde sorumlu olmayacaktır.

De monterings- och/eller användningsanvisningar som tillverkaren föreskriver i detta dokument har upprättats i enlighet med de tekniska specifikationer som gällde vid dokumentets tillkomst.

De kan ändras om tillverkaren av de olika delarna och tillbehören för respektive märke gör ändringar i produktionen.

Denna produkt ska inte användas på andra bilar än den som angivits hogst upp på monterings- och/eller användningsanvisningarnas första sida.

Säkerheten kan endast garanteras om monterings- och användningsanvisningarna följs. Om detta meddelande inte respekteras avsäger sig tillverkaren allt ansvar.

Pokyny pro montáž a/nebo pro použití stanovené výrobcem jsou tomto dokumentu sepsány podle technických specifikací platných v den jeho vydání. V případě změn provedených výrobem při výrobě různých součástí nebo příslušenství vozidla jeho znacky mohou být upraveny. Tento výrobek nesmí být používán na jiných vozidlech než na těch, která jsou specifikována v

to, são estabelecidas em função das especificações técnicas em vigor, à data da sua redacção. Estas instruções são susceptíveis de modificação, no caso de se verificar alterações, introduzidas pelo construtor, no fabrico dos diferentes órgãos e acessórios das viaturas da sua marca.

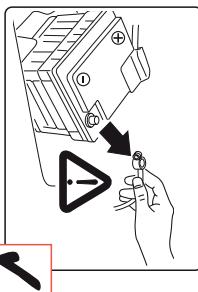
Este produto não deve ser utilizado em veículos diferentes das instruções de montagem e/ou utilização. A segurança é garantida, se forem respeitadas as instruções de montagem e/ou utilização. O desrespeito por estas instruções iliba o construtor de qualquer responsabilidade.

De door constructeur voorgeschreven aanwijzingen voor de montage en/of het gebruik die in dit document staan, zijn opgesteld volgens de technische richtlijnen die van kracht waren toen dit document werd samengesteld. Deze kunnen veranderen indien de constructeur fabrikgewijzigingen op onderdelen of accessoires van de auto's van zijn merk heeft aangebracht. Dit product mag alleen worden gebruikt op de modellen die zijn aangegeven bovenaan de eerste bladzijde van de montage- en/of gebruiksaanwijzing.

De veiligheid is alleen gegarandeerd als conform de montage- en/of gebruiksaanwijzing is gewerkt. De constructeur is niet aansprakelijk indien deze aanwijzingen niet zijn opgevolgd.

Navodila za montažo in/ali uporabo, ki jih določa proizvajalec v tem dokumentu, so v skladu s tehničnimi specifikacijami, ki veljajo na dan sestave tega dokumenta. Te metode se lahko sprememijo v primeru, ko proizvajalec uvede spremembe pri izdelovanju različnih naprav in dodatne opreme na vozilih svoje znamke. Ta proizvod se sme uporabiti le na vozilih, ki so določena na vrhu prve strani navodil za montažo in/ali uporabo.

Varnost je zagotovljena ob upoštevanju navodil za montažo in/ali uporabo. Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti v primeru neupoštevanja teh navodil.



2



FRA Les procédures décrites ci-dessous doivent être obligatoirement exécutées par un personnel qualifié et habilité à intervenir sur un réseau embarqué à haute tension.
Les interventions sur le réseau haute tension du véhicule présentent un danger mortel par électrocution. L'habilitation de l'opérateur est délivrée par l'entreprise qui l'emploie, sous certaines conditions de compétences et de formation obligatoires.

DANGER VÉHICULE SOUS HAUTE TENSION :

Toute intervention ou modification sur le système électrique haute tension du véhicule (composants, câbles connecteurs, batterie de traction) est rigoureusement interdite.
Risque de brûlures graves, ou de chocs électriques pouvant entraîner la mort.

ENG Any work performed on the vehicle's high voltage network entails a risk of death by electrocution. An operator is authorized by the company that employs him/her, subject to certain mandatory training and skills.

DANGER: HIGH VOLTAGE VEHICLE :

Any intervention or modification on the vehicles high voltage electrical system (components, cables, connectors, traction battery) is strictly prohibited.
Risks of serious burns or electric shock that may prove fatal.

DEU Die nachfolgend beschriebenen Verfahren müssen von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das befugt ist, an einem integrierten Hochspannungsnetz zu arbeiten. Jede Arbeit am integrierten Hochspannungsnetz des Fahrzeugs birgt die Gefahr einer tödlichen Stromschläges.
Die Bevollmächtigung des Technikers wird von der Firma, die ihn beschäftigt, unter der Bedingung ausgestellt, dass der Beschäftigte bestimmte Kompetenzen besitzt und die verlangte obligatorische Schulung erhalten hat.

GEFAHR: FAHRZEUG UNTER HOCHSPANNUNG :

Das Manipulieren oder Verändern des elektrischen Hochspannungssystems des Fahrzeugs (Leitungskabel, Anschlüsse, Antreibsbatterie) ist strengstens untersagt.
Schwere Verbrennungen oder Stromschläge können zum Tode führen.

ESP Los procedimientos descritos a continuación deben ser realizados por personal cualificado, autorizado para operar en una red integrada de alta tensión, que lo emplea, a condición de que no tenga determinadas competencias y que haya recibido la formación obligatoria requerida.

PELIGRO: ALTA TENSIÓN VEHICULO :

La manipulación o modificación del sistema eléctrico de alta tensión del vehículo (cables, conectores, batería de tracción) están severamente prohibidas.
Ustiones graves o descargas eléctricas pueden causar la muerte.

ITA Le procedure descritte di seguito devono essere eseguite da personale qualificato, autorizzato per operare su una rete integrata ad alta tensione.
Qualsiasi intervento sulla rete ad alta tensione del veicolo comporta un rischio di morte per folgarienza. L'autorizzazione dell'operatore è rilasciata dalla società che lo impiega, a condizione di avere determinate competenze e di aver ricevuto la formazione obbligatoria richiesta.

PERICOLO: ALTA TENSIONE VEICOLO :

La manipulazione o modifica del sistema elettrico ad alta tensione del veicolo (cavi, connettori, batteria di trazione) è severamente proibito.
Gravissime ustioni o scosse elettriche possono causare la morte.

PTG Os procedimentos descritos a seguir devem ser executados por pessoal qualificado, autorizado para operar numa rede integrada de alta tensão, sob a condição de ele possuir determinadas competências e de ter recebido a formação obrigatória requerida.

PERIGO: ALTA TENSÃO DO VEÍCULO :

A violação ou alteração do sistema elétrico de alta tensão do veículo (côs, conectores, bateria de tracção) é severamente proibida.
As queimaduras graves ou os choques elétricos podem causar a morte.

NLD De hierna beschreven procedures moeten uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel dat toegelaten is om op een ingehouden hogspanningsnet te werken, bij wie hij in dienst is of voorwaarde dat hij bepaalde competenties bezit en de vereiste opleiding ontvangen heeft.

GEVAAR: HOOGSPANNING VOERTUIG :

Het ontklaar maken of wijzigen van het elektrische hogspanningssysteem van het voertuig (kabels, connectoren, tractieaccu) is strikt verboden.
Einstige brandwonden of elektrische schokken kunnen de dood veroorzaken.

SLV V nadaljevanju opisan na postopek mora izvajati usposobljena osoba, kije je potrebna za delo na vozilu napeljavljiv visoke napetosti. Vsak poseg na visokonapetostni napeljav vozila je lahko smrtno nevaren zaradi el. utrada. Poblastilo izvajalcu iz družbe, ki ga zaprosujejo in sicer pod pogojem, da ima potrebne kompetence in dovezno zainteresovan izobražavo.

NEVARNO: VOZILO Z VISOKO NAPETOSTJO :

Strogo je prepovedano odpirati ali sprememljati visokonapetostni el. sistem vozila (kable, konektorji, pogonskega akumulatorja).
Težke opeline in el. utrada so lahko smrtno nevarni.

TRK As sağlıka tariş yaparı prossesünlere yüksek电压 ile ilişkili usuzluklarla karşılaşılmamak üzere herhangi bir teknik bilgi ve teknik yetki sahibi olmayan personel tarafından uygulanması konusunda uyarılmalıdır. Araçta yüksek电压 ile ilişkili tehlikelerin farkına varılmış olmalıdır. Yüksek voltagea maruz kalan kişi teknik bilgi ve teknik yetki sahibi olmalıdır.

TEHLİKE: YÜKSEK VOLTAJLI ARAC :

Aracın yüksek voltagelı elektrik sisteme herhangi bir müdahale veya burada yapılacak bir değişiklik (parçalar, kablolar, konektörler, çekiş akımı) bağlanması için verilmemiştir.
Olumsa sebebiyet ve temsiliyeti olan ciddi yanık veya elektrik şoku riski.

Les instructions de montage et/ou d'utilisation prescrittes par le constructeur, dans ce présent document, sont établies en fonction des spécifications techniques en vigueur à la date d'établissement du document.
Elles sont susceptibles de modifications en cas de changements apportés par le constructeur à la fabrication des différents organes et accessoires des véhicules de sa marque.
Ce produit ne doit pas être utilisé sur d'autres véhicules que ceux spécifiés en haut de la première page de la notice de montage et/ou d'utilisation. La sécurité est garantie si la conformité aux instructions de montage et/ou d'utilisation est suivie. Le non respect de cette notice dégage toute responsabilité du constructeur.

The instructions for assembly and/or use provided by the manufacturer in this document reflect the technical specifications that were applicable at the time of writing.
These instructions are subject to change if the manufacturer makes changes to the production of the subsystems and accessories used in the brand's vehicles.
This product must only be used with the vehicles mentioned at the top of the first page of the assembly and/or user manual.
Following the instructions for assembly and/or use will guarantee safe use of the product. The manufacturer shall not be liable if these instructions are not followed.

Die Montage- bzw. Bedienungsanleitungen, die im vorliegenden Dokument vom Hersteller vorgeschrieben werden, basieren auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen technischen Spezifikationen.
Sie unterliegen eventuellen Änderungen im Falle von Modifikationen seitens des Herstellers bei der Fertigung verschiedener Komponenten und des Zubehörs der Fahrzeuge seiner Marke.
Dieses Produkt darf bei keinem anderen als dem oben auf der ersten Seite dieser Montage- oder Bedienungsanleitung angegebenen Fahrzeug verwendet werden.
Die Sicherheit ist garantiert, insoffern die Montage- oder Bedienungsanleitung befolgt wird. Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung wird vom Hersteller keine Haftung übernommen.

Las instrucciones de montaje y/o de utilización prescritas por el constructor en este documento se han establecido en función de las especificaciones técnicas en vigor en la fecha de elaboración del documento.
Estas instrucciones pueden ser modificadas en caso de que el constructor introduzca cambios en la fabricación de las diferentes unidades y accesorios de los vehículos de su marca.
Este producto solamente se puede utilizar con los vehículos especificados en la parte superior de la primera página de las instrucciones de montaje y/o de utilización.
La seguridad del producto está totalmente garantizada si se siguen todas las instrucciones de montaje y/o de utilización. Sin embargo, el hecho de no respetar estas instrucciones exime al constructor de toda responsabilidad.

Le istruzioni di montaggio e/o d'uso prescritte dal costruttore, nel presente documento, sono elaborate in funzione delle specificazioni tecniche in vigore alla data dell'elaborazione del documento.
Sono suscettibili di modifiche qualora il costruttore apporti delle modifiche nella fabbricazione di differenti organi e accessori dei veicoli recanti il suo marchio.
Questo prodotto non deve essere utilizzato su veicoli diversi da quelli specificati in alto nella prima pagina delle istruzioni di montaggio e / o d'uso.
La sicurezza è garantita nel caso in cui viene osservata la conformità alle istruzioni di montaggio e/o d'uso. Il mancato rispetto di queste istruzioni declina il costruttore da ogni responsabilità.

As instruções de montagem e/ou utilização prescritas pelo construtor, no presente documento-

PERICOL: VEHICUL AFLAT SUB TENSIE :
Procedurile următoare trebuie să fie efectuate de personal calificat, autorizat să操ere într-o rețea integrată de înaltă tensiune. Orice intervenție în cadrul rețelei de înaltă tensiune a vehiculului, prezintă risc de deces prin electrocucere. Operatorul este autorizat de către societatea care îl angajează, cu condiția ca acesta să săbătănume competență și să alăture pregătirea obligatoriea necesară.



Intervenția neautorizată sau modificarea sistemului electric de înaltă tensiune al vehiculului (cabluri, conectori, baterie) sunt strict interzise.

Așunții grave sau și surorile electrice pot provoca o moarte.

NEBEZPEČENSTVO: VYSOKÉ NAPĚTÍ VOZIDLA :
Nízke popisane postupy musia byť vykonávané kvalifikovaným personálom, autorizovaným pre činnosť na integrovanú sieť s vysokým napäťom. Akokolvek zásah na stiel vozidla s vysokym napäťom predstavuje riziko smrti nasledkom zásahu elektrickým prúdom. Autorizáciu operátora vydáva spoločnosť, ktorá ho zamestnáva, za podmienky, že disponuje potrebnymi znalosťami, a že boľ hľadie výskony.

NEBEZPEČENSTVO: VYSOKÉ NAPĚTÍ VOZIDLA :
Nízke popisane postupy musia byť vykonávané kvalifikovaným personálom, autorizovaným pre činnosť na integrovanú sieť s vysokým napäťom. Akokolvek zásah na stiel vozidla s vysokym napäťom predstavuje riziko smrti nasledkom zásahu elektrickým prúdom. Autorizáciu operátora vydáva spoločnosť, ktorá ho zamestnáva, za podmienky, že disponuje potrebnymi znalosťami, a že boľ hľadie výskony.

Neoprávný zásah alebo zmiana vysokonapäťového elektrického inštalacie vozidla (káble, konektory, polohový akumulátor) sú písne zakázané.

Vždy popredneť alebo zásah elektrickým prúdom môže spôsobiť smrť.

RUS: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ :
Описаные далее процедуры должны выполнять квалифицированные техники, имеющие разрешение на проведение работ в сети высокого напряжения. Любые работы, выполняемые в сети высокого напряжения электромобиля, связанные с риском поражения электрическим током, должны быть определены полномочиями оператора и он должен пройти обязательное образование.

NEBEZPEČENSTVO: VYSOKÉ NAPĚTÍ VOZIDLA :
Obrázok: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ :
Строго запрещается внесение изменений в высоковольтное электрическое оборудование автомобиля (проводы, разъемы, тяговый аккумулятор). Тяжелые ожоги или поражение электрическим током может привести к смертельному исходу.

JPN: 車両の高電圧ネットワークについて実施される作業は、感電死の危険性を伴います。オペレーターは、特定の必須訓練および技術を経た後で企業により雇用され承認されます。

危険: 高電圧車両。

KOR: 차량의 고압 온보드 배트워크에 수행되는 작업은 고압 전기 사고로 인한 사망 위험을 포함합니다. 일정한 필수 교육과 기술을 갖추어야 하는 작업자는 그를 고용한 회사에 의해 합법적인 허가를 받어야 합니다.

LET: Jebkuri darbi pie elektromobile augstsprieguma tīkla ir saistīti ar na vejpju elektriskas strāvas darbību, nodrošinot noteiktus obligatori apjomus kuras ir aprasīti apguvi.

BISTAMI! AUGSTSPREGUMA TRANSPORTLĪDZEKLISI :

Turpmākās procedūras drīkst veikt tikai kvalifikētās personālās, kam ir iespēja darboties pie borta augstsprieguma tīkla.

OH! KÖRGEINGEŠÖDÜK :
Igasugune sekumine völj muudatused sõiduki körginge-elektrilisustseemni komponendi, kaablid, ühendused, vecakuu on rangelt keelatud.

LTH: Altjoos kirjeldatud protseduurue peab leostama körginge-pārdaugvugi töötlamis öigussega kvallitiseeritud Personal.

OH! KÖRGEINGEŠÖDÜK :
Tolau aprašytais protcedūras turi atliku kvalifikuojas personalas. Igaliotis dirbt su šios transporto priemonės aukštos tampaos tinklu.

PAVOJUS: AUKSTOS TAMPPOS TRANSPORTO PRIEMONI :
Bet kokie darbai, atliekami su transporto priemonės aukštos tampaos tinklu, kelia žutis nuo elektros stroves pavojų. Operatorius (-i) įtakos tam iki kuris priklomas mokymus i turim tamliky girdžiai.

Sunkui nuditumui arba elektros smugio, galinti uumenti mitri, pavojus.

Grieztai drudziamai kaij nosrūkis i transporto priemonės aukštos tampaos sistema (komponentus, kabilius, jungis, traukos baterijas) ar jā modifikuoti.

Sunkui nuditumui arba elektros smugio, galinti uumenti mitri, pavojus.

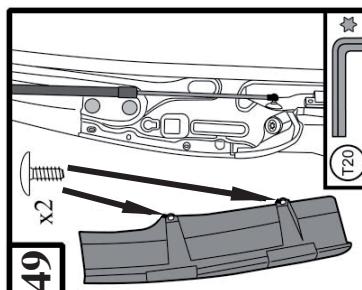
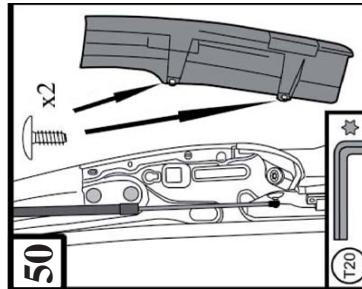
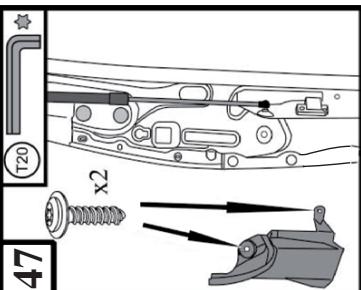
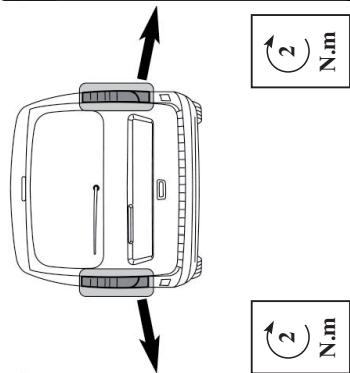
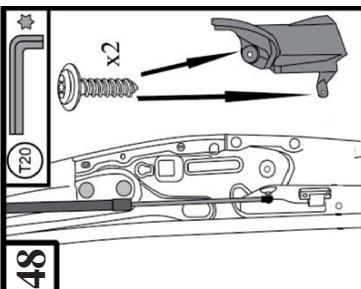
Cod. 06DE3449A - 05/2011

82 01 153 894-B

16 / 11 / 2011

82 01 153 894-B

16 / 07 / 2011

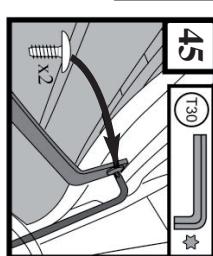
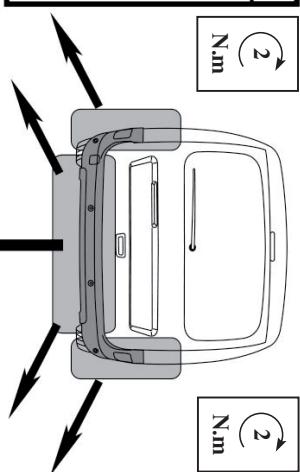
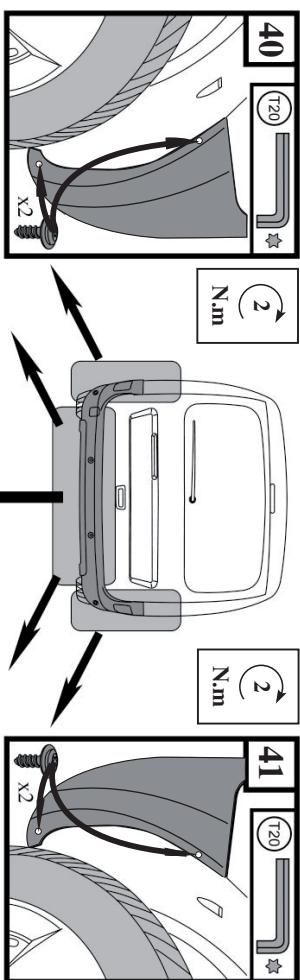
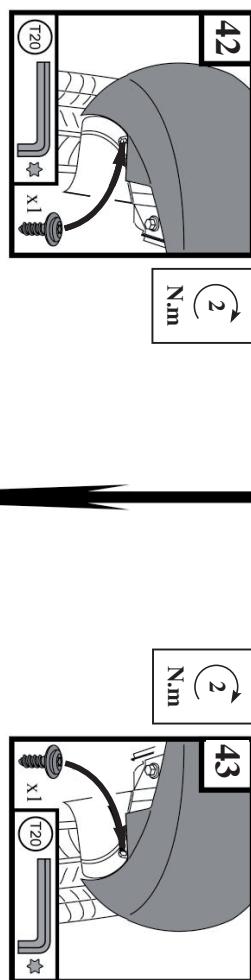
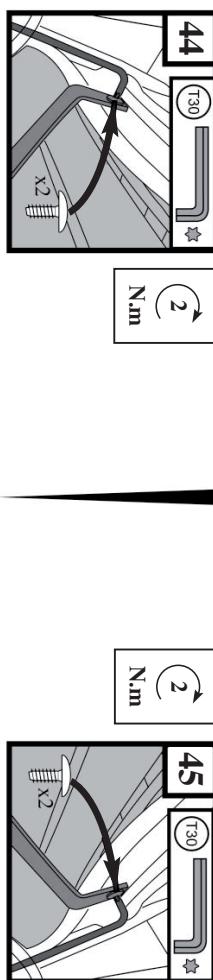
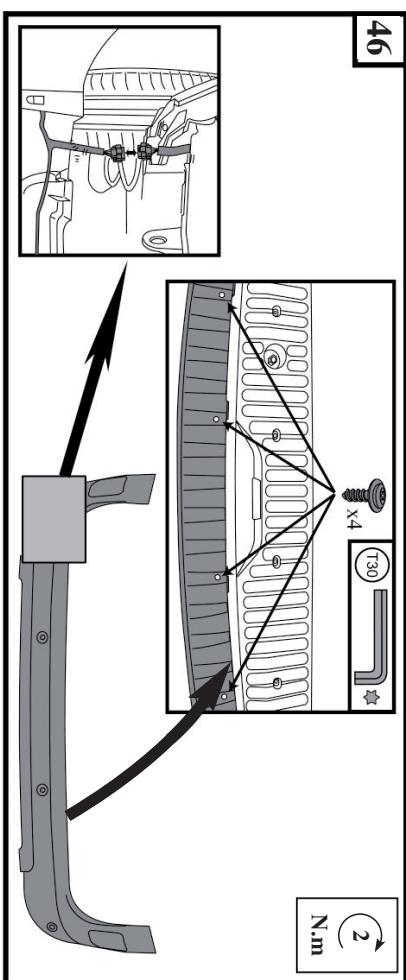
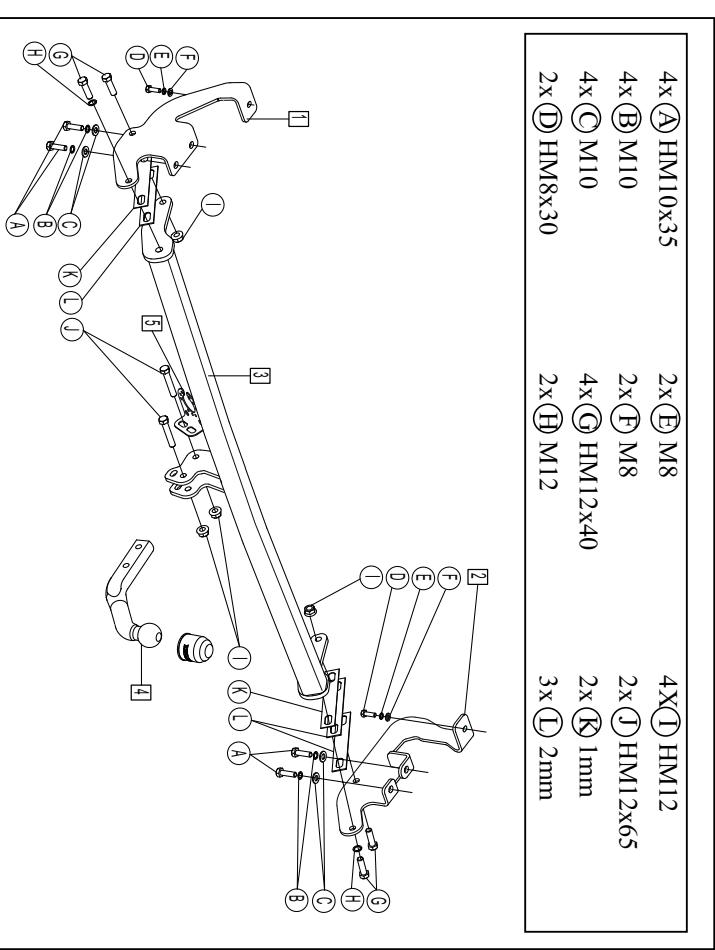
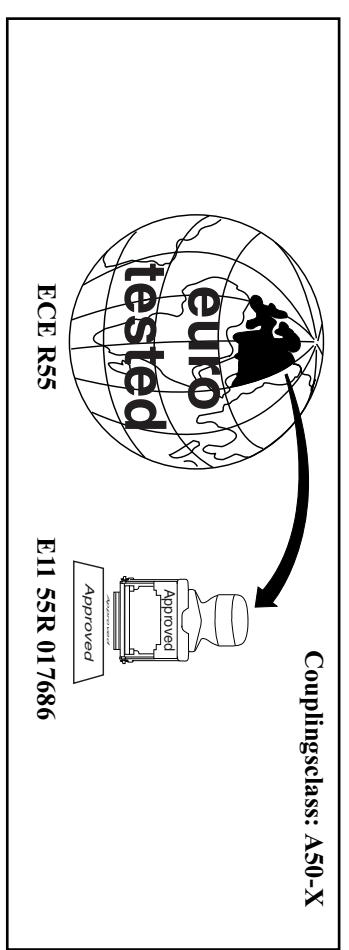
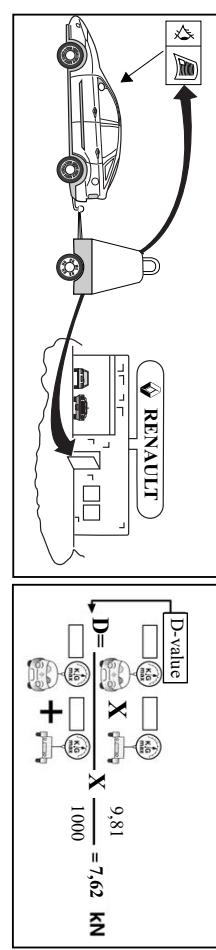


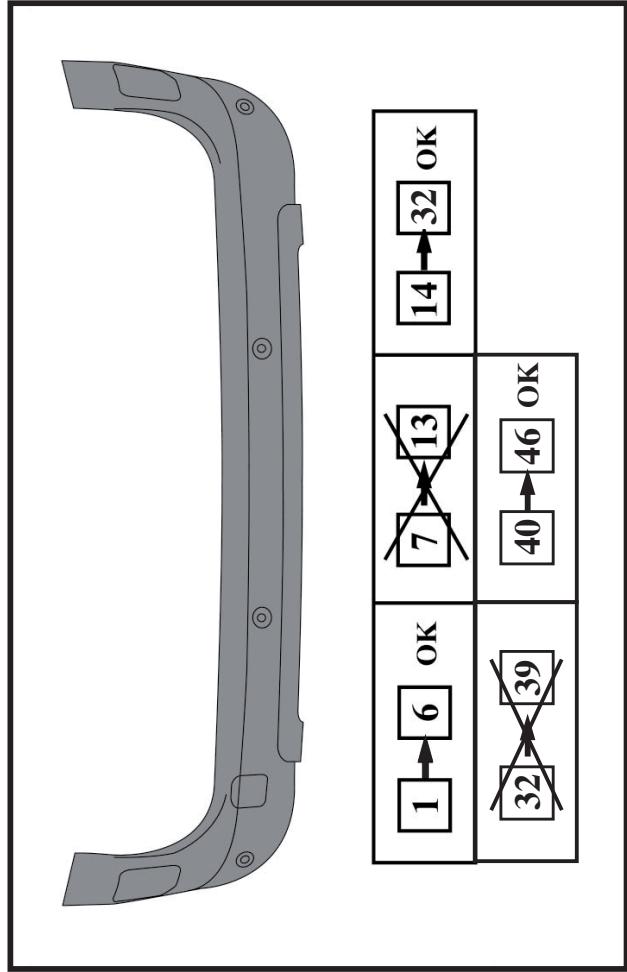
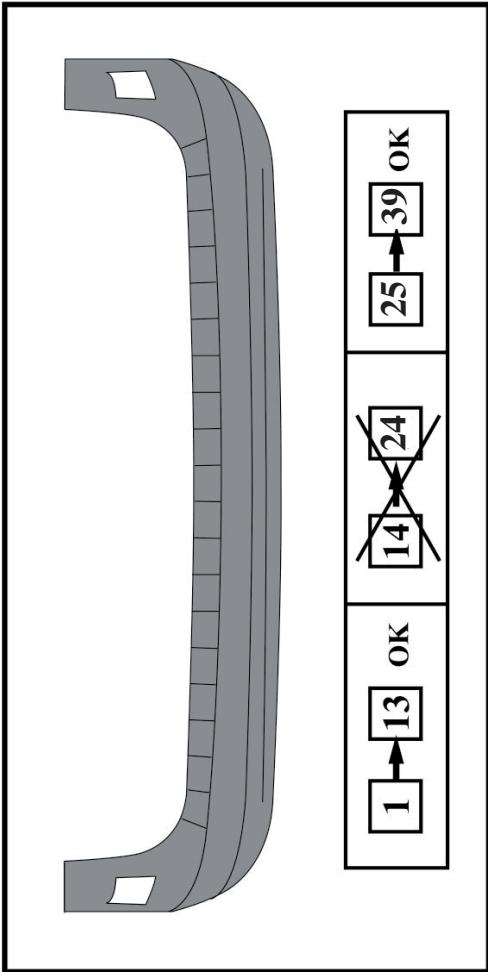
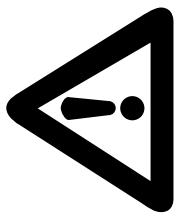


82 01 153 894-B

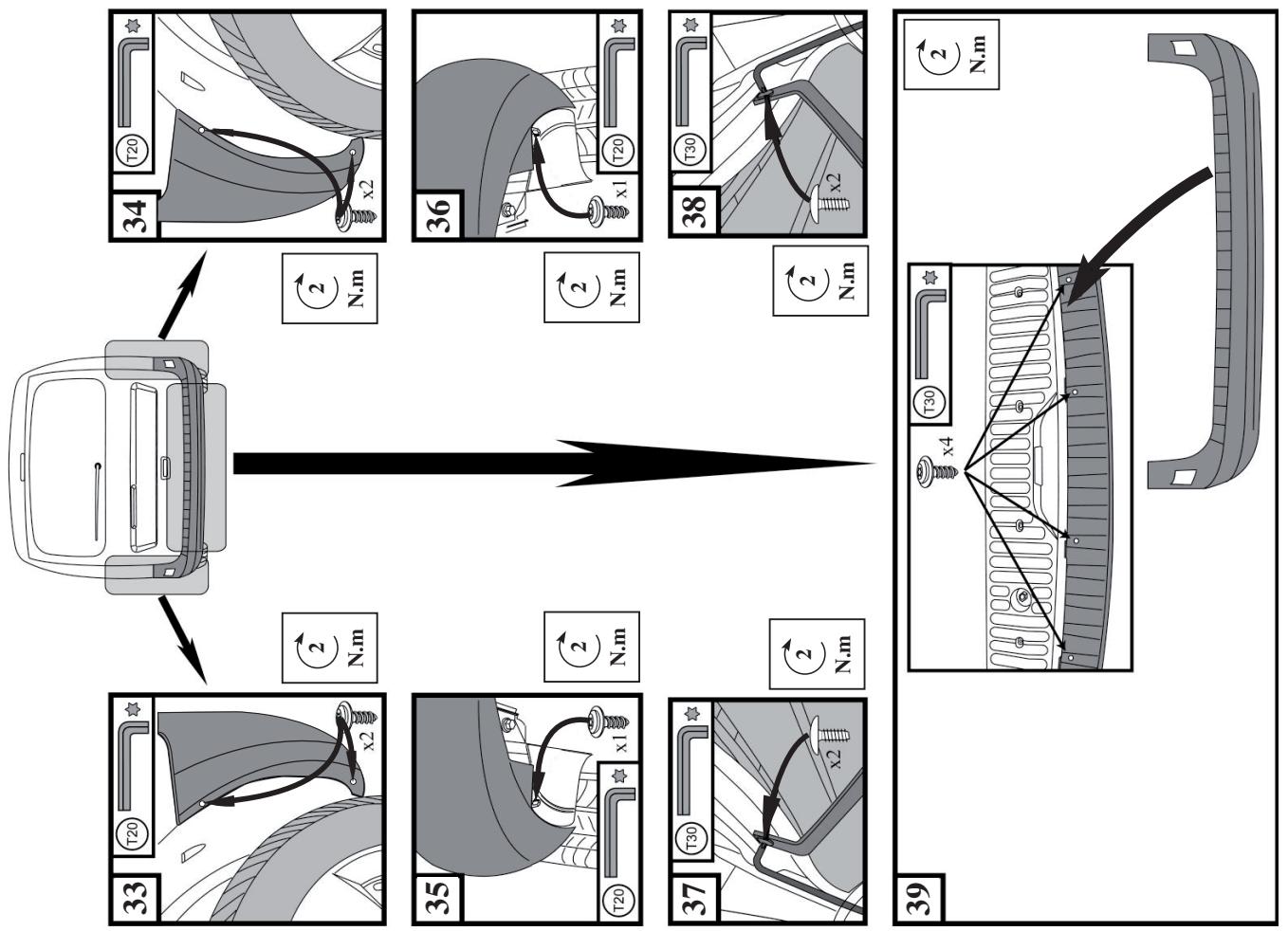
16 / 11 / 2011

6 / 20

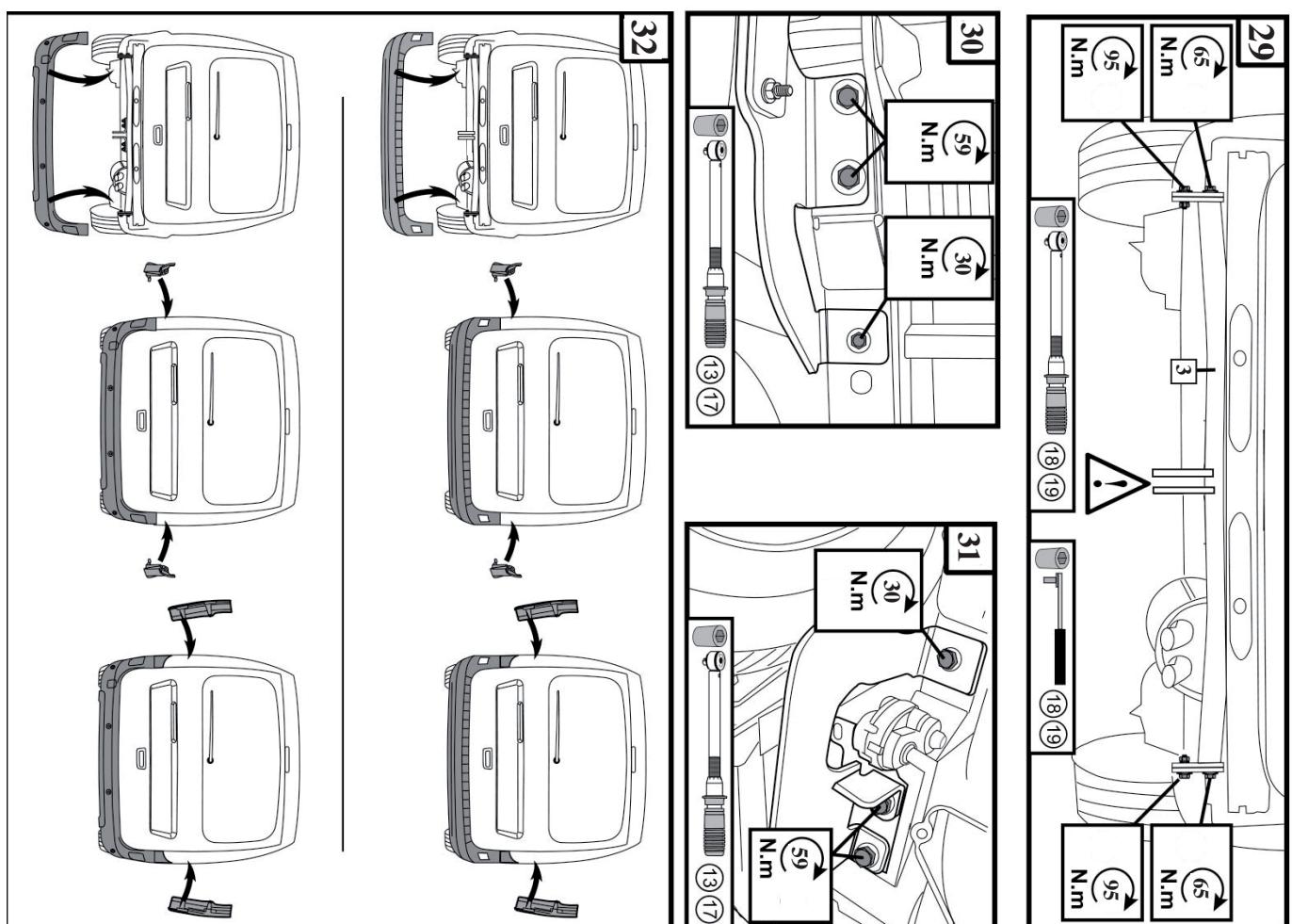
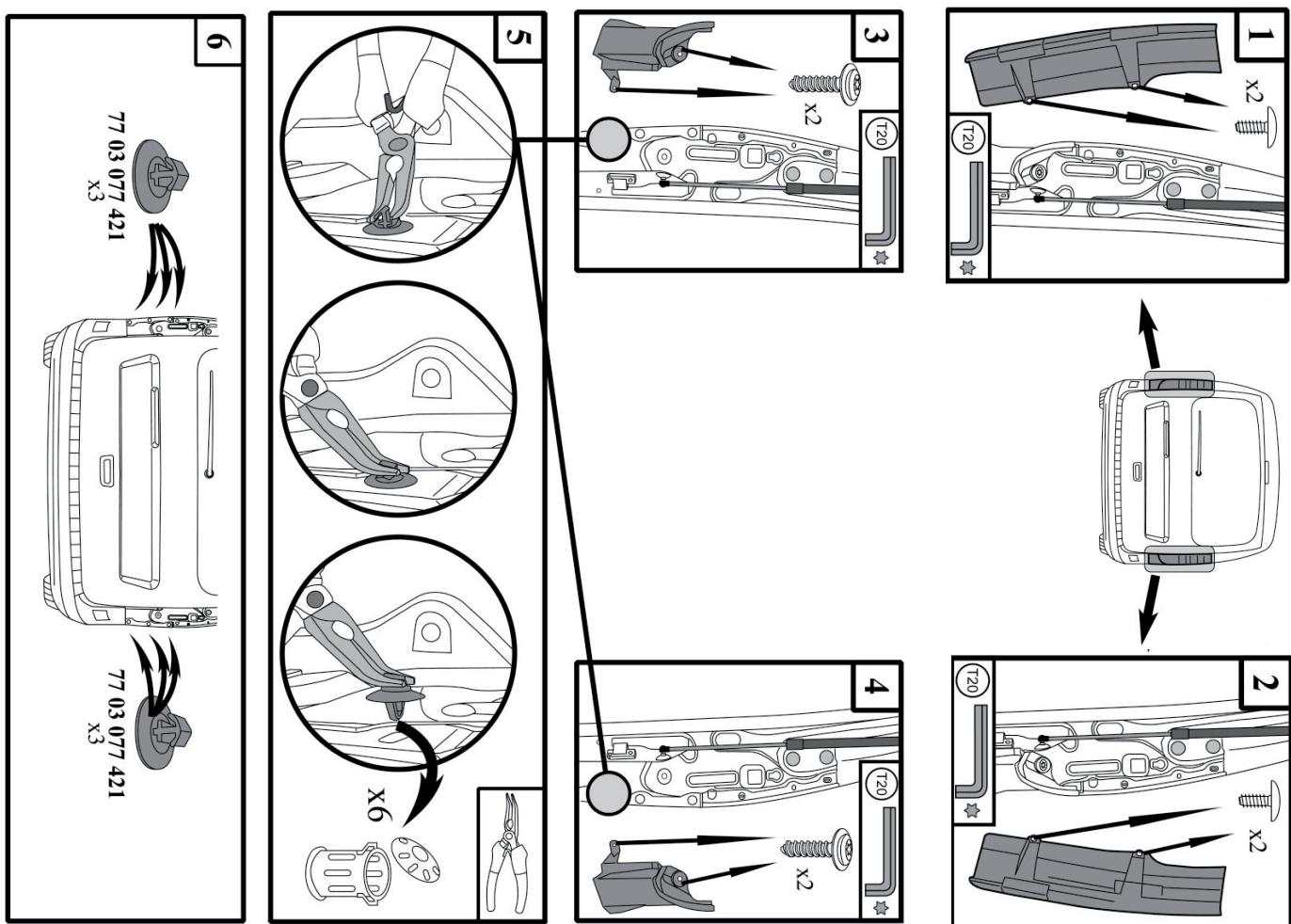


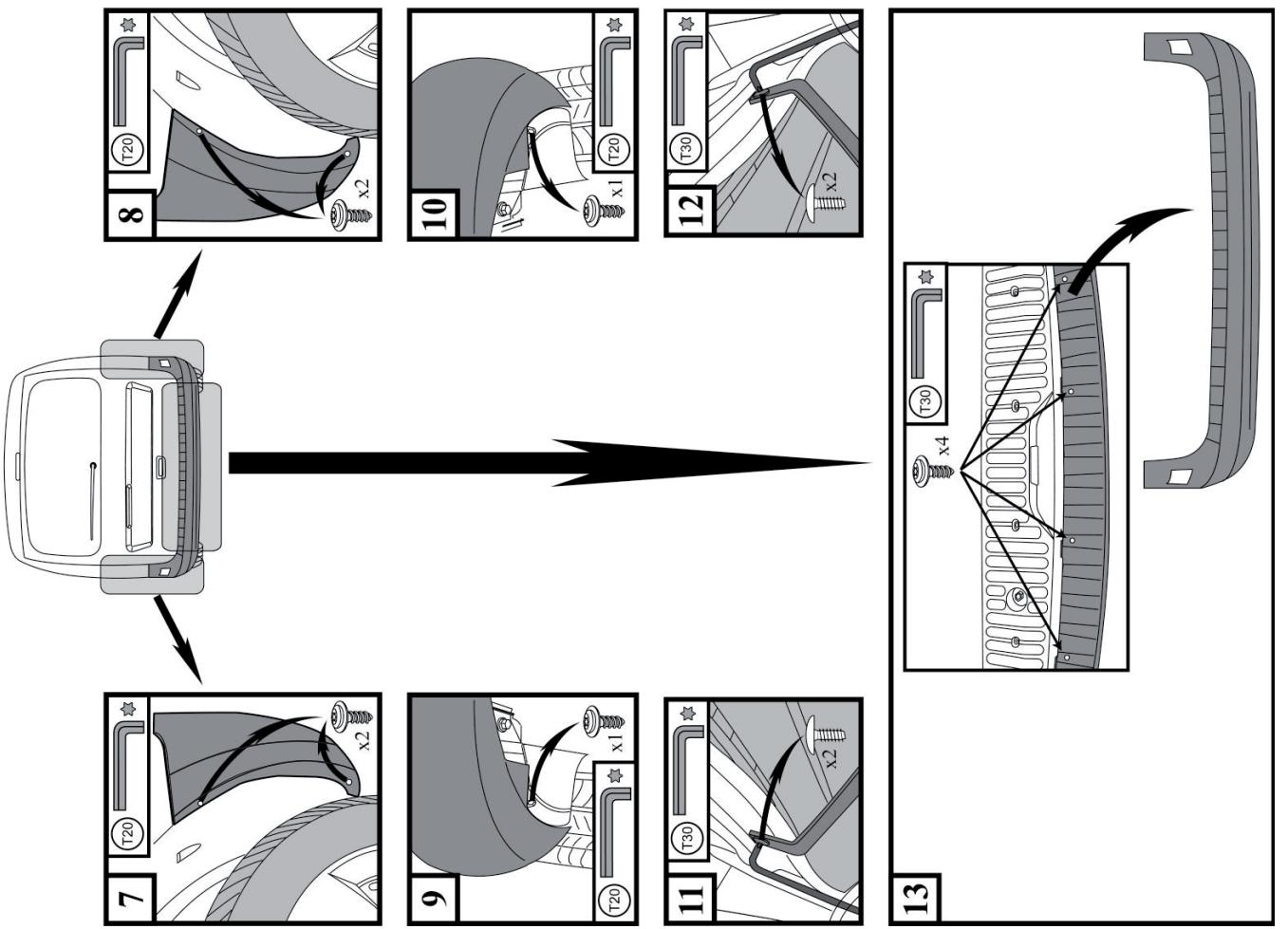


82 01 153 894-B	16 / 11 / 2011	14 / 20
		7 / 20

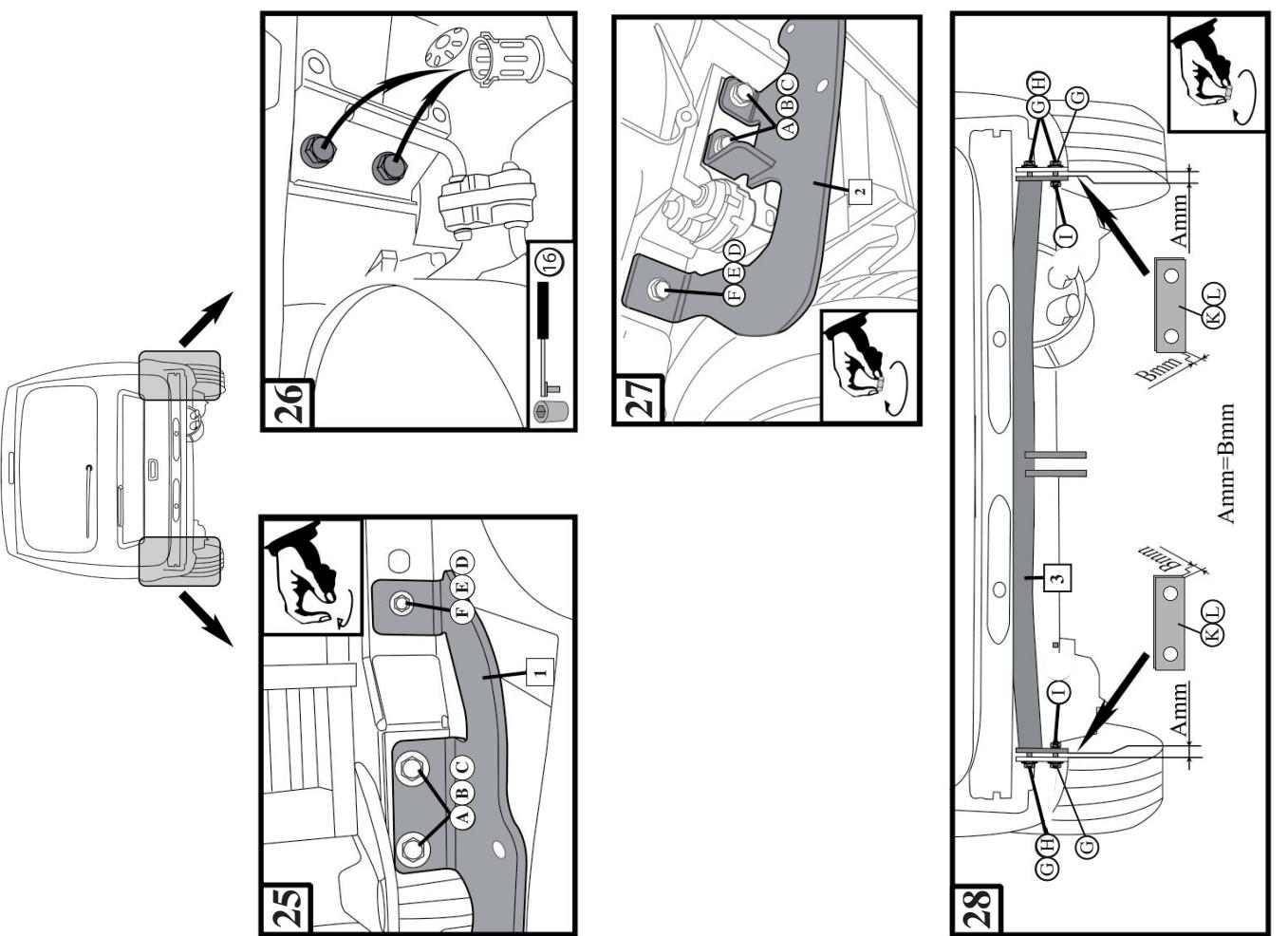


82 01 153 894-B	16 / 11 / 2011	14 / 20
		7 / 20





82 01 153 894-B	16 / 11 / 2011	16 / 11 / 2011	9 / 20
-----------------	----------------	----------------	--------



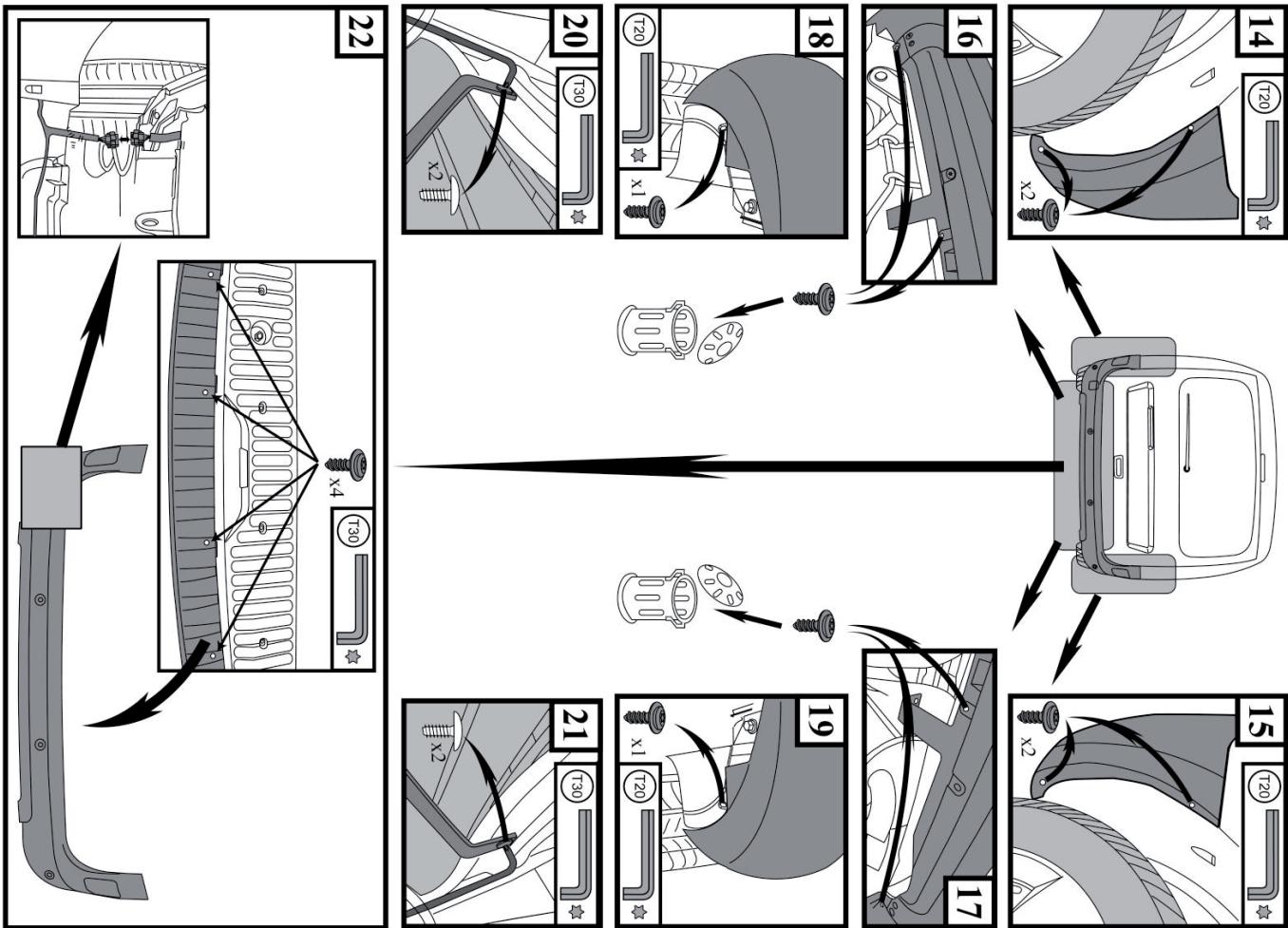
82 01 153 894-B	16 / 11 / 2011	12 / 20
-----------------	----------------	---------



82 01 153 894-B

16 / 11 / 2011

10 / 20



82 01 153 894-B

16 / 11 / 2011

11 / 20

