



MAN TG-A

07550-0389

©2002 BY REVELL AG.

PRINTED IN GERMANY



MAN TG-A

Die schwere LKW-Baureihe ab 18 Tonnen von MAN, TG (= Trucknology Generation) A wurde im Frühjahr 2000 erstmals vorgestellt. Die TG-A Serie bietet 6 verschiedene Motoren mit Euro 3 Ausführung mit verschiedenen Fahrerhaustypen an, wobei die Variante mit 375 kW nur mit den zwei breiten Fahrerhausversionen XXL und XL (= Großraum-Fahrerkabine mit Normaldach) erhältlich ist. Vor einigen Jahren galt es noch als undenkbar, dass diese PS-Leistung einem Reihen-Sechszylinder-Motor mit Turbolader und 12,8 Liter Hubraum entstammen. Doch dies ist nur ein Kennzeichen der technischen Innovation, die die Trucknology Generation auszeichnen. So finden sich ferner in dem TG 510 A serienmäßig das automatisierte, unsynchronisierte Getriebe mit 12 Vorwärtsgängen, die für ein kraftvolles und zugleich komfortables Fahren völlig ausreichen. Das automatische Schaltsystem namens Tipmatic schaltet äußerst präzise, schnell und sorgt für geringeren Dieserverbrauch im Vergleich zum Schaltgetriebe. Der wahre Vorteil der technischen Neuerungen aus dem Hause MAN zeigt sich allerdings erst im Zusammenspiel mit dem elektronisch gesteuerten Bremssystem mit integriertem Retarder (=Brakematic). Dank ihm wird bergab eine konstante Geschwindigkeit ermöglicht, zusätzliche Beibremse fällt völlig weg. Zudem schaltet die intelligente Steuerung bei Bedarf bei möglichst hohen Drehzahlen runter, dabei Bremsmomente der hydraulischen Zusatzbremse optimal nutzend. Und dies wesentlich besser und materialschonender als bei geübtem Fahren, wie umfangreiche Tests beweisen.

An langen Steigungen beweist der MAN große Durchzugskraft und Stehvermögen in Verbindung mit sehr ruhiger Fahrweise. Die mittels Tempo- und Bremsomat eingestellte Geschwindigkeit wird somit bergauf und bergab eingehalten und garantiert damit ein hohes durchschnittliches Marschtempo. Von der früher körperlichen Arbeit bei der Lenkung und dem Fahrer ist wenig übriggeblieben. Der TG 510 A sowie der seit Herbst 2002 erhältliche 530 glänzen zweifellos mit ihrer intelligenten Getriebesteuerung und dynamischen Bremsregelung, die ihnen zu Recht große Anerkennung einbringen. Die bisherige Tugend der MAN Trucks, große Kraft bei niedriger Drehzahl und ein breites, nutzbares Drehzahlband, ist weiterhin gegeben.

Die XL Kabine bietet viel Raum, wirkt sehr aufgeräumt, und Dank des lediglich 10 cm hohen Motortunnels wird der Durchstieg erheblich erleichtert. Eine große Frontscheibe für sehr gute Sicht, klar gegliederte und übersichtliche Instrumente zählen zu den weiteren Merkmalen fahrerorientierter Kabinengestaltung. Sehr bequeme und einfach bedienbare Sitze sowie große Außenstaufächer runden das Paket ab. Vorteilhaft auch die Kabinenfederung, die im Verhältnis zu der Großraumkabine mit Hochdach (=XXL Kabine) wesentlich besser ausgestattet ist. Kundenorientierung bewies MAN durch die bereits erfolgte Modellpflege, die sich unter anderem durch bessere Passgenauigkeit der Kunststoffe und höhere Kunststoffqualität im Innenbereich äußert.

Alles in allem liegt mit dem MAN TG A eine hochtechnisierte, aber auch sehr leistungsfähige Zugmaschine vor. Die durchgehend sehr positive Beurteilung des überzeugenden Leistungsprofils drückt sich auch in der Auszeichnung „Truck of the year 2001“ aus, die von der europäischen Fachpresse dem innovativen Nutzfahrzeug verliehen wurde.

MAN TG-A

The heavy truck series starting at 18 tons by MAN, TG (=Trucknology Generation) A was first introduced in spring of 2000. Since the fall of 2002, the TG-A series has been offering 6 different engines with the Euro 3 design and various types of driver's cabs, with the 375 kW variations only available with the two wide driver cab versions XXL and XL (= large capacity driver's cabin with standard roof). Just a few years ago it was considered unthinkable that this HP capacity could originate from a series six-cylinder engine with turbo-charger and 12.8 liter piston capacity. But this is just one feature of the technical innovation which distinguishes Trucknology Generation. Also found in the TG 510 A as a series is the automated, unsynchronized gearing with 12 forward gears, which are fully capable of providing a powerful yet comfortable ride. The automatic gear shifting system known as Tipmatic shifts very precisely and quickly and enables lower diesel consumption compared to the regular gearbox. The true advantages of the technical innovations from MAN are evident first and foremost in their interaction with the electronically controlled braking system with integrated retarder (=EBrakematic). With this system a constant speed can be maintained downhill and additional auxiliary braking is superfluous. What's more, the intelligent control downshifts when needed during the highest possible RPMs, making optimal use of the braking torque of the auxiliary hydraulic brake. On top of that, this is done in a significantly better and sparing manner than during experienced driving, as proven by extensive tests.

On extended inclines the MAN shows extraordinary engine power and staying power combined with a very smooth ride. The speed, which is adjusted by means of Tempo- and Bremsomat, is maintained both uphill and downhill and thereby guarantees a high average cruising speed. The days of physical labor for steering and driving are long gone. The TG 510 A as well as the 530 available since fall 2002 shine unmistakably with their intelligent gearing mechanism and dynamic brake control, which earn them a good bit of well-deserved recognition. The former virtue of MAN trucks, a lot of power at a low rpm and a broad range of usable engine speed, continue to exist.

The XL cabin offers plenty of room, makes a very neat impression, and thanks to the engine tunnel that is mere 10 cm high, climbing in is considerably easier. A large front windshield for excellent visibility as well as clearly structured and logically arranged instruments are additional features of the driver-oriented cabin design. Very comfortable and easy to operate seats as well as large exterior storage compartments round out the package. Another advantage is the cabin suspension, which is significantly better equipped compared to the large volume cabin with high roof (=XXL cabin). MAN has already proven its customer orientation by means of its demonstrated attention to the model, which is expressed in part by improved fitting precision of the synthetic materials and by better synthetic material quality in the interior.

All in all, the MAN TG A encompasses a technologically advanced and extremely efficient towing vehicle. The enduring positive evaluation of its strong performance profile can be summarized by the distinction which was conferred on this innovative commercial vehicle by the European technical press: "Truck of the year 2001".

07550

Zu Ihrer Sicherheit!**D:****ACHTUNG: Nur für Kinder über 8 Jahre!****Benutzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.****VORSICHT! Bauanleitung vor Gebrauch lesen, befolgen und nachschlagerebereit halten. Bausätze und Zubehör außer Reichweite von Kleinkindern (unter 36 Monaten) und Tieren entfernen halten. Die Hände und die Werkzeuge nach dem Basteln waschen. Bitte nur das Bausatz beiliegende oder in der Gebrauchsanleitung empfohlene Zubehör benutzen.****Beim Basteln mit lösungsmittelhaltigen Produkten nicht essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten. Material nicht mit den Augen, Haut und Mund in Berührung bringen oder verschlucken. Dämpfe nicht einatmen.****F:****ATTENTION: destinés seulement aux enfants de plus de 8 ans! Utilisation recommandée sous la surveillance d'adultes. Mesure de précaution: bien lire et suivre les instructions de montage avant emploi, et les garder à portée de la main.****Tenir les jeux de pièces et accessoires hors de la portée d'enfants en bas âge (moins de 36 mois) et des animaux. Se laver les mains et nettoyer les outils après le travail. N'utiliser que les accessoires contenus dans le jeu de pièces ou conseillés dans le manuel d'utilisation.****Lors du bricolage, avec des produits contenant des solvants, ne pas manger, boire ou fumer. Tenir à l'écart de sources inflammables. Ne pas mettre le matériel en contact avec les yeux, la peau et la bouche, et ne pas l'avaler. Ne pas respirer les vapeurs.****E:****ATENCIÓN: ¡Sólo para niños de más de 8 años! Se recomienda una utilización de los mismos bajo la vigilancia de adultos.****¡CUIDADO! leer atentamente las instrucciones de uso antes de la utilización, seguirlas minuciosamente y mantenerlas siempre a mano para cualquier consulta.****Mantener los juegos de piezas fuera del alcance de niños (menores de 3 años) y de los animales. Después de haber realizado trabajos, es necesario lavar las herramientas y las manos. Les rogamos utilicen exclusivamente los accesorios que se adjuntan al juego de piezas o los recomendados en las instrucciones.****Al efectuar trabajos de bricolaje con productos que contengan disolventes, no comer, beber, ni fumar. Mantenerse alejado de cualquier fuente de ignición. El material no debe contactar con los ojos, la piel ni la boca. No inhalar los vapores.****P:****ATENÇÃO: só para crianças com mais de 8 anos!****Recomenda-se a sua utilização sob a vigilância de adultos.****CUIDADO! Antes de usar, ler com atenção e seguir as instruções de construção, e té-las sempre à mão para as consultar.****Guardar os conjuntos de montagem e acessórios fora do alcance de crianças (de idade inferior a 36 meses) e animais. Lavar as mãos e as ferramentas depois de um trabalho. Queira utilizar exclusivamente os acessórios fornecidos com o conjunto de montagem ou recomendados nas instruções de utilização.****Durante os trabalhos com produtos contendo solventes, não comer, não beber nem fumar. Manter afastadas fontes de inflamação. Não tocar com o material nos olhos, na pele ou na boca, nem engolir. Não aspirar os vapores.****N:****ADVARSEL: Kun for barn over 8 år! I ung alder bør modellbygging foregå under oppsyn av/sammen med en voksen person!****OBS: Studer byggeveiledningen godt før du begynner å bygge, følg den skritt for skritt, og ta vare på den for eventuell senere bruk.****La ikke barn under angitt alder, eller dyr, komme i nærheten av "byggeplassen". Lagre kjemiske stoffer utenfor mindreåriges rekkevidde. Vask hender og utstyr godt hver gang du er ferdig med å bygge, og rydd opp etter deg. Bruk kun tilbehør som følger med settet, eller som anbefales bruk til det.****Ikke spis, drakk eller royk etter modellbygging med løsemiddelholdige midler. Hold lett antennelige materialer vekk fra åpen flamme. Pass på at du ikke får lim på huden, i øynene, i munnen og ikke spiser det. Får du lim på huden, vask området godt med mye vann. Får du lim i øyet, vask det med rikelige mengder vann, og hold øyet åpent hele tiden. Oppsok lege! Har du svelget lim, vask munnen godt med vann, og drakk rikelig. FORSIK IKKE Å FREMRING BREKNINGER, men oppsok lege! Avdunstinger må innåndes. Faler du deg uvel, avbryt byggingen og gå ut i frisk luft.****Security-Text!****GB: WARNING!**

- (Paint and cement) for children over eight years of age only.
- For use under adult supervision.
- CAUTION!
- Read the instructions before use, follow them and keep them for reference.
- SAFETY RULES
- Keep children under 3 years of age and animals away from the activity area.
- Store chemical toys out of reach of young children.
- Wash hands and tools after carrying out activities.
- Clean all equipment after use.
- Do not use any equipment which has not been supplied with the set or recommended in the instructions for use.
- Do not eat, drink or smoke while working with solvent-based products.
- Flammable. Keep away from ignition sources.
- Do not allow the products to come into contact with the skin, eyes and mouth.
- Do not inhale fumes.

NL:**ATTENTIE: uitsluitend geschikt voor kinderen ouder dan 8 jaar! Wij adviseren het gebruik onder toezicht van een volwassen persoon.****VOORZICHTIG! Lees voor het gebruik de handleiding, volg deze op en houd hem voor het naslaan binnen handbereik.****Bouwsets en hulpmiddelen buiten bereik houden van kleine kinderen (onder 36 maanden) en dieren. Was na het knutselen de handen in het gereedschap. Gebruik a.u.b. alleen de hulpmiddelen die zijn meegeleverd of die in de gebruiksaanwijzing worden geadviseerd.****Tijdens het knutselen met producten op een basis van oplosmiddelen niet eten, drinken of roken. Uit de buurt van ontstekingshaarden houden. Materiaal niet in contact met ogen, huid en mond brengen of verslikken. Dampen niet inademen.****I:****ATTENZIONE! Esclusivamente adatti per bambini oltre gli 8 anni!****Da usare sotto la sorveglianza di adulti.****IMPORTANTE! Leggere attentamente le istruzioni sull'uso, seguitele rigorosamente e tenetele sempre a portata di mano per una pronta consultazione.****Tenere le confezioni e gli accessori lontano dalla portata di mano dei bambini (sotto ai 36 mesi) e dagli animali. Dopo aver praticato il bricolage, lavarsi le mani e lavare gli attrezzi. Adoperare solo gli accessori inclusi alla confezione oppure quelli consigliati nelle istruzioni d'uso.****Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro con prodotti contenenti solventi. Tenere i kits lontani da fonti di accensione. Non portare il materiale a contatto con gli occhi, la pelle o la bocca; non ingerirlo. Non aspirare i vapori.****FIN:****HUOMIO: Tarkoitettu vain vähintään 8-vuotiaiden lasten käyttöön!****Käytettävä mieluiten aikuisen henkilön valvonnassa. VARO! Lue ohjeet ennen askartelun aloittamista, noudata niitä ja pidä ne aina ulottuvilla. Pidä rakennussarja ja tarvikkeet piikkulasten (alle 36 kk:n ikäiset) ja eläinten ulottumattomissa. Pese kädet ja työkalut askartelun jälkeen. Käytä ainoastaan rakennussarjojan kuuluvia tai käytööhöjeessä suositeltuja tarvikkeita. Älä syö, juo tai tupakoja käytäessäsi liuotinpitävistä tuotteita. Pidä joitolla palovaarallisia esineistö. Vältä materiaalin kosketusta silmien, ihan tai suun kanssa äläkä niele materiaalia. Älä hengitä höyryjää.**

Zu Ihrer Sicherheit!**S:****OBSERVERA:** Endast för barn över 8 år!

Det rekommenderas att vuxna har uppsikt när barn bygger.

OBSERVERA! Läs byggnäringen före du börjar, följ den och håll den i beredskap.

Förvara byggsatser och tillbehör utom räckhåll för småbarn (under 3 år) och djur. Tvätta händer och verktyg efter arbetet. Använd bara de tillbehör som ingår i byggsatsen eller som rekommenderas i bruksanvisningen.

När du bygger med produkter som innehåller lösningsmedel, bör du inte äta, dricka eller röka. Bygg inte i närheten av brandkällor. Låt inte materialet komma i kontakt med ögonen, huden eller munnen och svälj det inte. Andas inte in ångorna.

DK:**NB!** Kun for børn over 8 år!

Det anbefales, at anvendelse kun finder sted under opsyn af voksne. NB!: Læs byggevejledningen før brug, følg den og hav den hele tiden ved hånden. Byggesæt og tilbehør holdes uden for dyrs og småbørns rækkevidde (så længe de er under 3 år). Hænder og værktøj voskes efter arbejdet. Brug venligst kun det tilbehør, der følger med byggesættet eller er anbefalet i bruksanvisningen. Lad være med at spise, ryge eller drikke, når der arbejdes med produkter, der indeholder oplosningsmidler. Undgå åben ild. Materialet må ikke komme i berøring med øjne, hud eller mund og må ikke synkes. Dampene må ikke indåndes.

PL:**UWAGA:** Tylko dla dzieci powyżej 8 lat!

Zaleca się używanie pod nadzorem dorosłych.

OSTROŻNIE! Przeczytać przed użyciem instrukcję modelarską, stosować się do niej i trzymać pod ręką.

Nie trzymać elementów zestawu oraz wyposażenia w zasięgu małych dzieci (w wieku poniżej 36 miesięcy) oraz zwierząt domowych. Po majsterkowaniu umyć ręce oraz narzędzia. Proszę używać tylko wyposażenia należącego do zestawu lub wyposażenia zalecanego przez instrukcję montażu.

Przy majsterkowaniu produktami zawierającymi rozpuszczalnik proszę nie jeść, nie pić i nie palić. Trzymać z dala od źródła ognia. Nie dotykać materiałem oczu, skóry i ust, nie polkać. Nie wdychać par.

TR:**DİKKAT:** Sadece 8 yaşın üzerindeki cocuklar içindir.

Yetişkinlerin gözetiminde kullanılması tavsiye edilir.

DİKKAT: Kullanma talimatnamesini öncenden dikkatle okuyarak kesinlikle uyunuz ve her an ulaşabileceğiniz bir yerde bulundurunuz. Yapı gruplarını ve aksesuarları küçük çocukların (36 aylık altında) ve hayvanların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. İş bitiminden sonra ellerinizi ve takımları yıkayın. Lütfen sadece yapı grupları ile birlikte verilen veya kullanma talimatında tavsiye edilen aksesuarları kullanın. Çözelti maddesi içeren ürünler ile birlestirme işlemi yaparken yemek yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Birleştirme işlemini yaparken yemek yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Yanıcı kaynaklardan uzak tutunuz. Materyali gözle, deriyle ve ağızla temas ettirmeyiniz veya yutmayınız. Buhari teneffüs etmeyiniz.**CZ:****UPOROZNĚNÍ:** Pouze pro děti starší 8 let!

Doporučuje se používat pod dozorem dospělých.

POZOR: Před upotřebením pročtěte stavební návod, řídte se jím a mějte jej připravený k použití.

Stavební soupravy a příslušenství držet mimo dosah malých dětí (mladší než 36 měsíců) a zvířat. Ruce a nástroje po skončení sestavování umýt. Používejte jen příslušenství, které je přiloženo ke stavební soupravě nebo které je doporučováno v návodu k použití. Při sestavování s výrobky, které obsahují rozpouštědla, prosím nejist, nepít ani nekouřit. Vyhýbat se zápalným zdrojům. Chránit oči, pokožku a ústa před stykem s materiélem a zabránit spolknutí. Nevdechovat páry.

Security-Text!**GR:****ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο για παιδιά πάνω των 8 χρονών!

Συνιστάται η χρήση μόνο υπό την επιτήρηση ενηλίκων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε τις οδηγίες κατασκευής πριν τη χρήση, ακολουθείστε τις και διατηρείστε τις κοντά σας για να τις συμβουλεύεστε σε περίπτωση ανάγκης.

Διαφυλάγετε τα κατασκευαστικά σετ και τα αξεσουάρ, μακριά από μικρά παιδιά (κάτω από 36 μήνες) και ζώα. Υστερα από κάθε μερεμέτι, πλένετε τα χέρια σας και τα εργαλεία. Παρακαλώ χρησιμοποιείστε μόνο εκείνα τα αξεσουάρ που παρατίθενται στα κατασκευαστικά σετ ή εκείνα που συνιστώνται στις οδηγίες χρήσης.

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής με προϊόντα που περιέχουν διαλυτικά μέσα μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Διατηρείστε το υλικό μακριά από αναφλέξεις.

Αποφεύγετε κάθε επαφή του υλικού με τα μάτια, το δέρμα και το στόμα καθώς και την κατάποιη του. Μην εισπνέετε τους ατμούς.

H:**FIGYELEM:** csak 8 éven felüli gyerekek számára!

Használatát csak felnőttek felügyelete mellett ajánljuk.

VIGYÁZAT! Az összeépítési útmutatót a készlet használata előtt olvassa át, kövesse és tartsa utánpótlásra készenléten.

Építőelemeket és kiegészítőket kisgyermek (36 hónap alatt) és háziállatok hatótávolságától távol kell tartani. A kezeket és szerszámokat a barkácsolás után meg kell mosni. Kérjük, csak az építőelemek mellett található, vagy a használati utasításban ajánlott kiegészítők használatát. Oldószer tartalmazó termékekkel való barkácsolás közben ne egyék, ne igyék közben ne egyék, ne igyék, ne dohányozzék! Nyílt lángtól tartsa távol. Óvakodjon attól, hogy az anyag a szemébe, a bőrére vagy a szájába jusson; lenyelni nem szabad!

SLO:**OPAZORILA:** Samo za otroke, starejše od 8 let!Priporočamo, da delo nadzorujejo odrasli. **POZOR!** Pred začetkom sestavljanja skrbno preberite navodilo. Upoštevajte ga in pri sestavljanju uporabljajte kot priročnik. Sestavne dele in pribor hranite na varnem, izven dosega otrok (mlajših od 36 mesecev) in domačih živali. Po končanem delu si umihte roke in očistite orodje pod tekočo vodo. Prosimo, da uporabljate samo predpisani pribor, ki je priložen kompletno. Lahko uporabljajte tudi druga orodja, ki so našteta ali priporočena v navodilih.

Če uporabljate snovi, ki vsebujejo razredčila ali topila, med delom ne smete jesti, piti ali kaditi! V bližini ne sme biti odprtega ognja ali drugih virov z visoko toplostjo! Materiali ne smejo priti v usta, na kožo ali v oči, Izparin ne smete vdihovati.

RUS:**ВНИМАНИЕ:** только для детей старше 8 лет!

Применение разрешается под наблюдением взрослых.

ОСТОРОЖНО! Перед применением прочтите руководство по пользованию, соблюдайте его и спрашивайтесь по нему.

Конструкторские наборы и принадлежности храните в месте, недоступном для маленьких детей (младше 3 лет) и животных. После занятых рук и инструменты вымойте. Используйте, пожалуйста, только приложенный конструкторский набор деталей или принадлежности, рекомендованные в руководстве по пользованию.

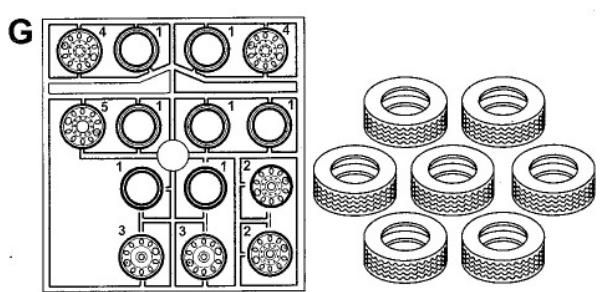
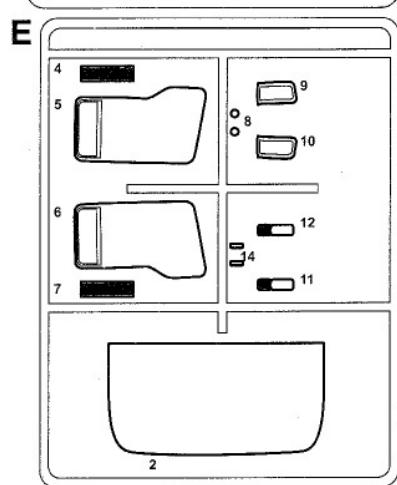
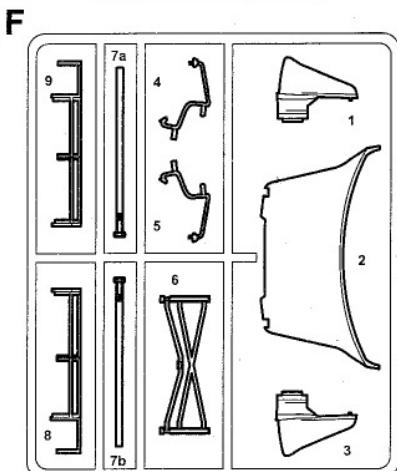
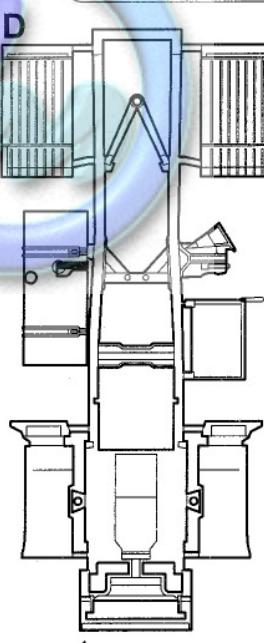
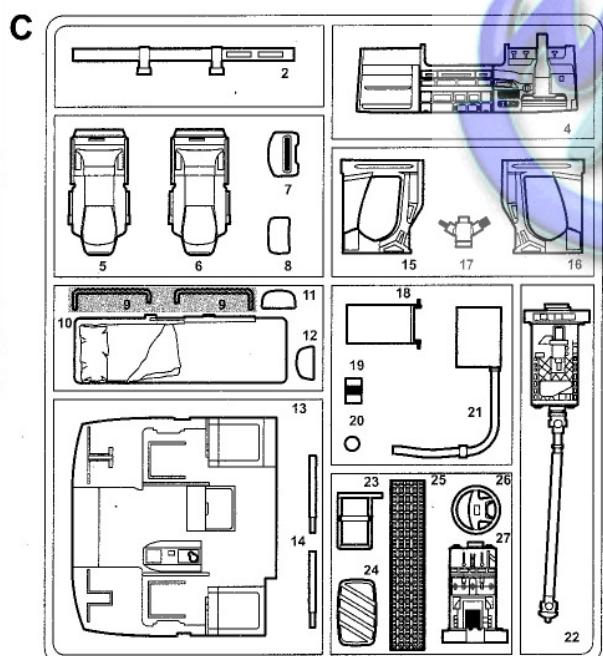
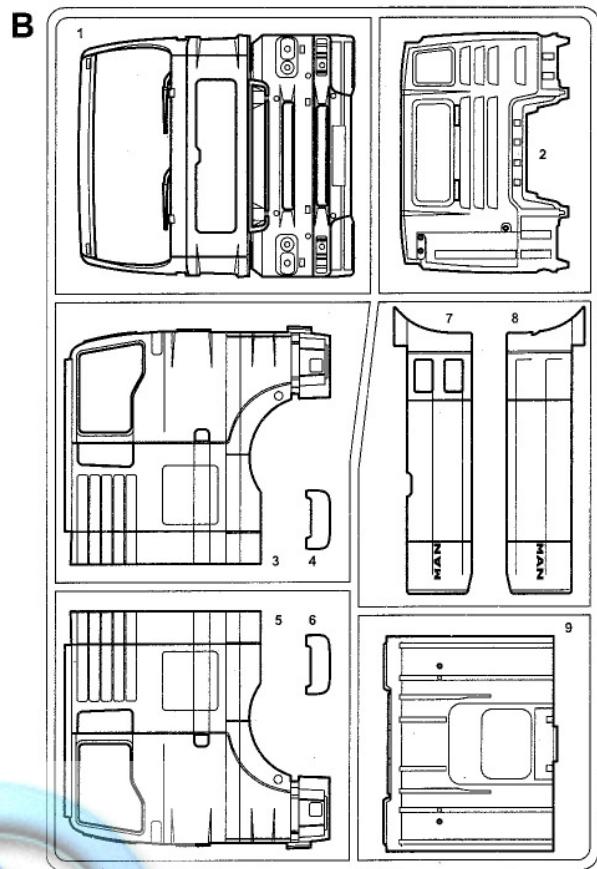
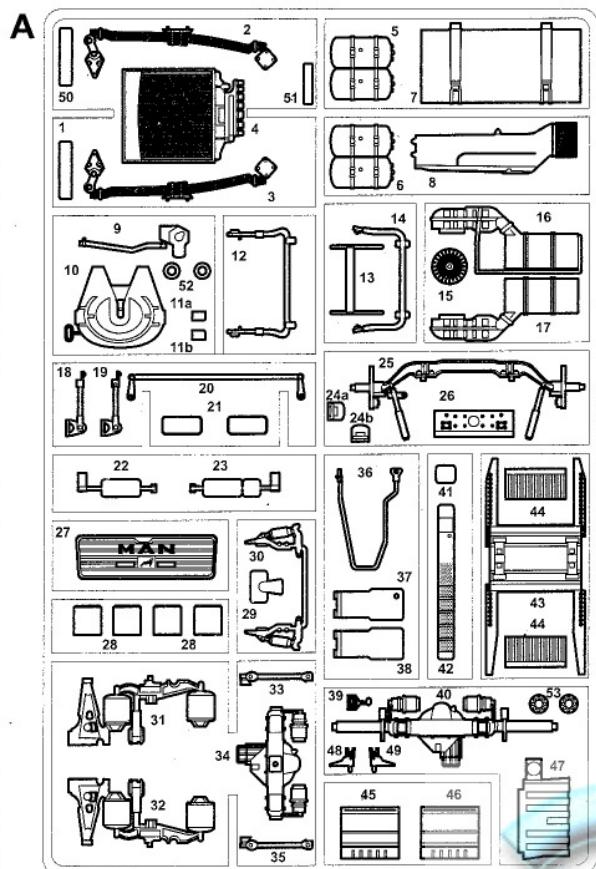
Во время занятий с изделиями, содержащими растворители, не принимайте пищу, не пейте и не курите.

Держать далеко от источников зажигания.

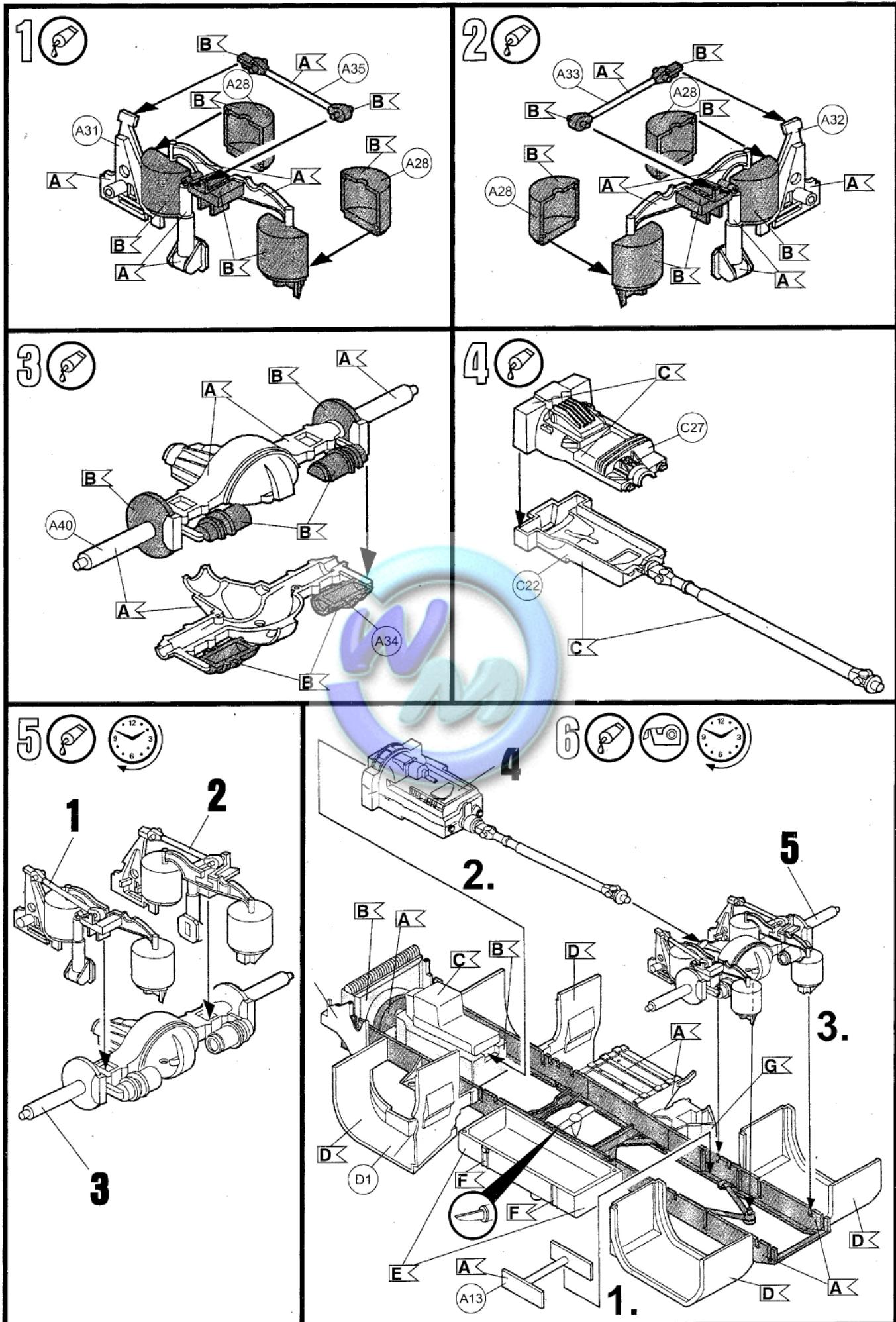
Избегать соприкосновения материала с глазами, кожей и ртом. Не заглатывать!

Пары не вдыхать.

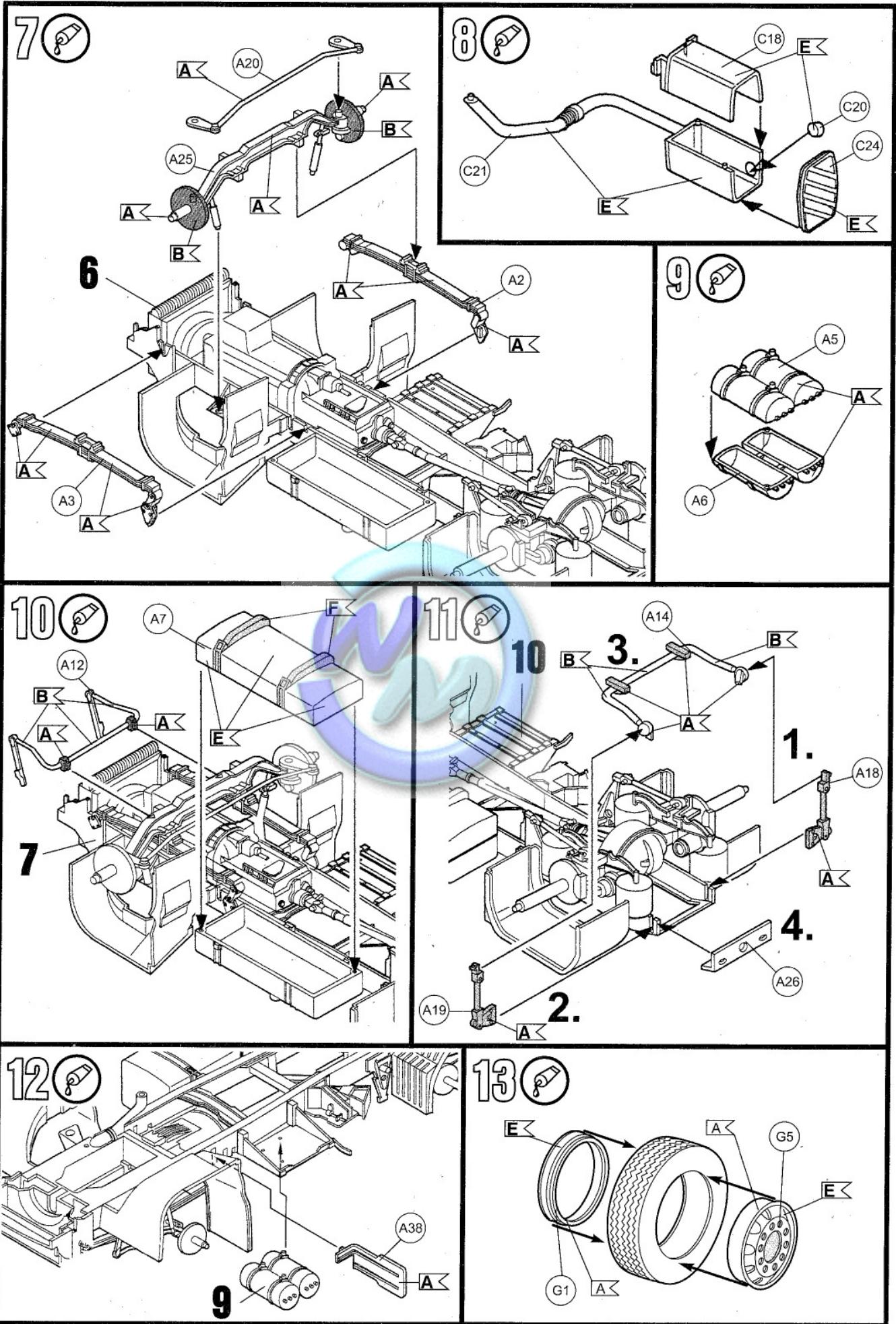
07550

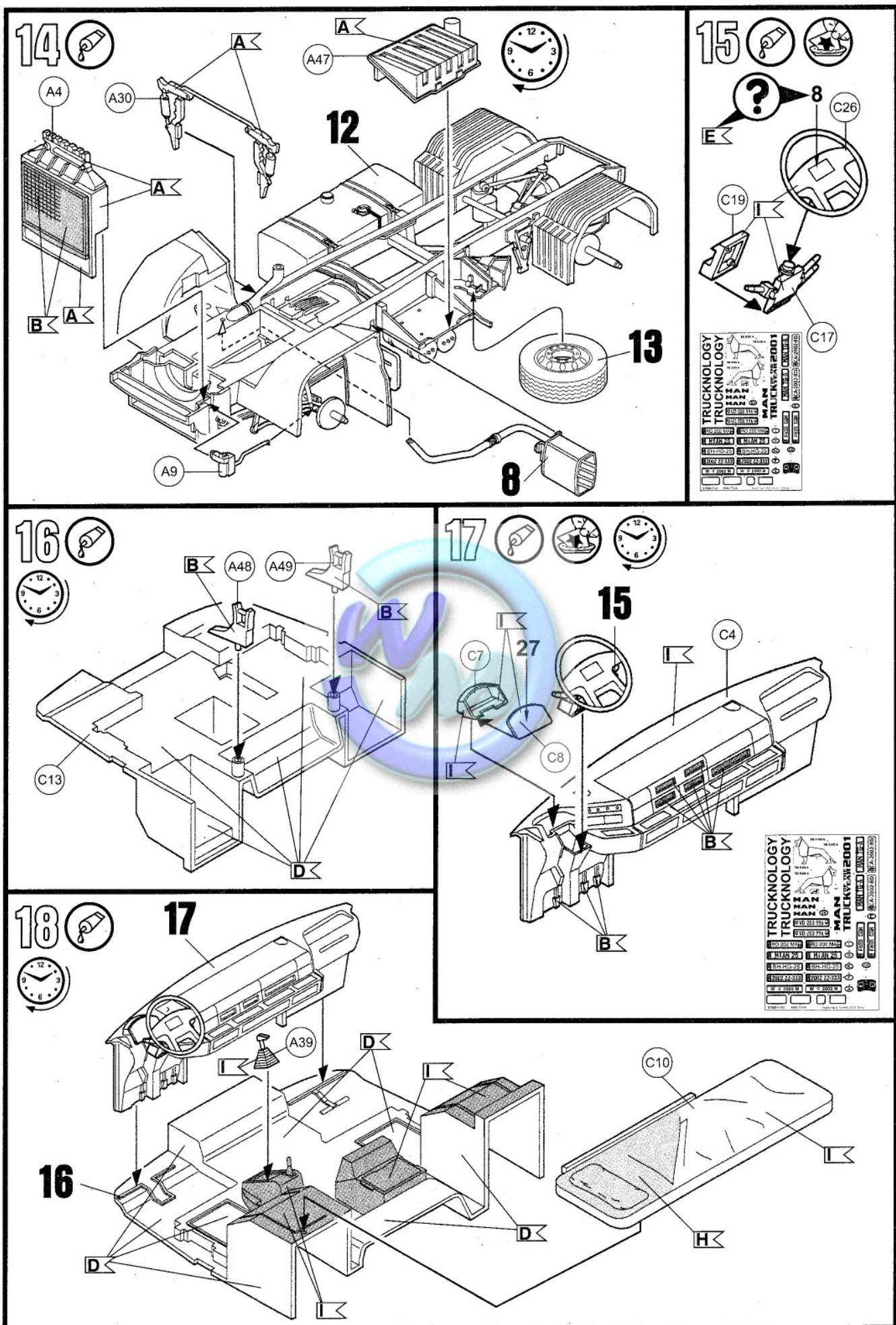


Nicht benötigte Teile
Parts not used
Pièces non utilisées
Niet benodigde onderdelen
Piezas no necesarias
Pegas não utilizadas
Parti non usate
Inte använda delar
Tárgyelőtömök osztály
Ikke nødvendige dele
Deler som ikke er nødvendige
Неиспользованные детали
Elementy niepotrzebne
μη χρειαζόμενα εξαρτήματα
Gerekli parçalar
Nepotrebne díly
fel nem használt alkatrészek
Nepotrební díly

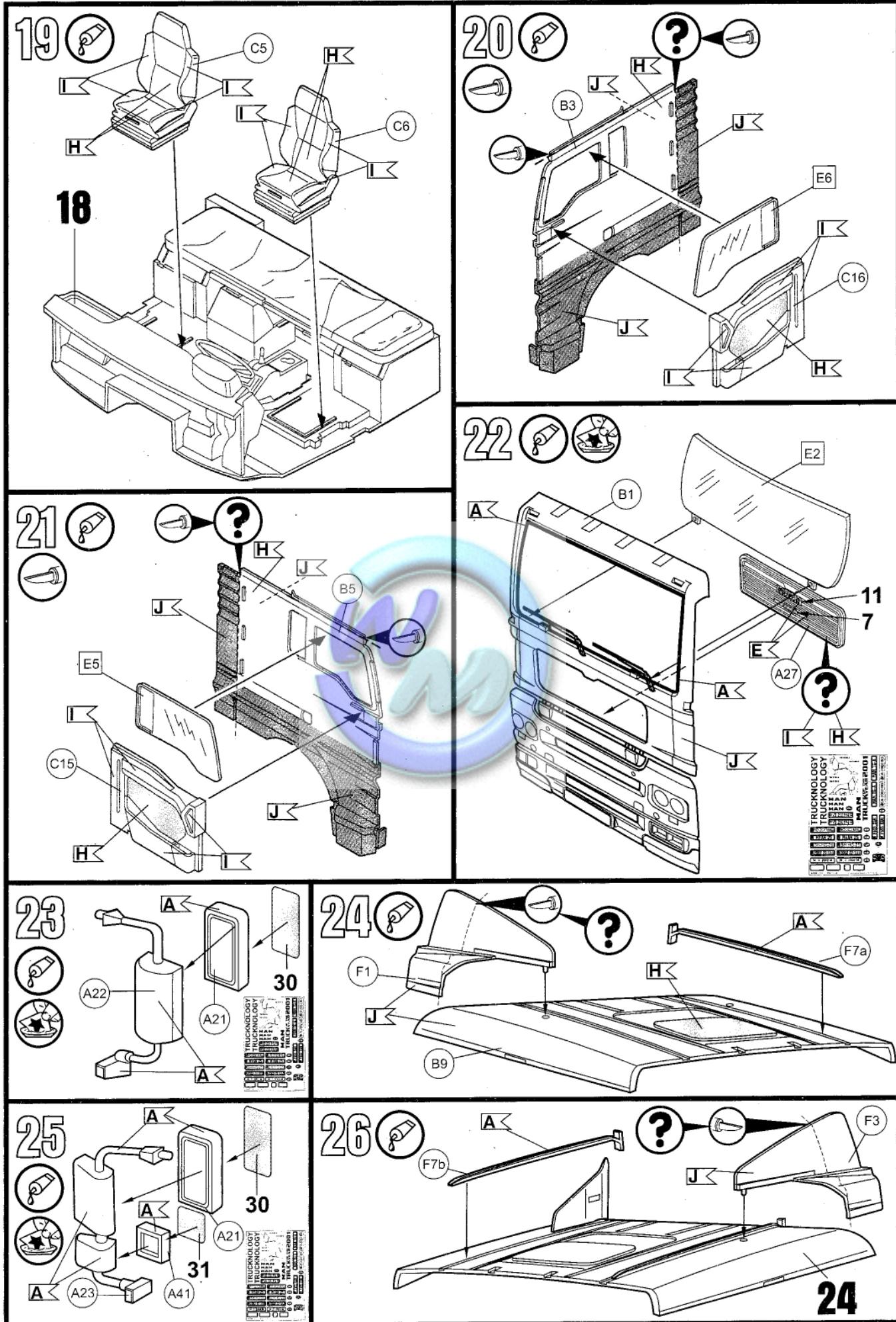


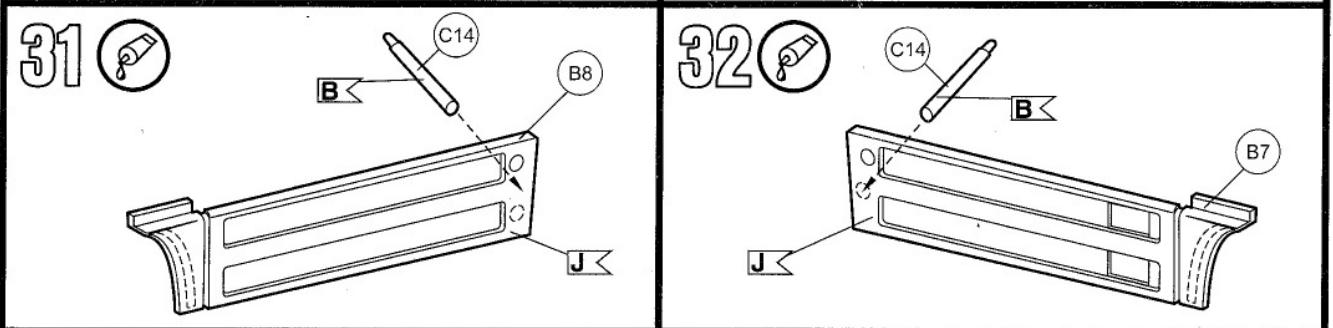
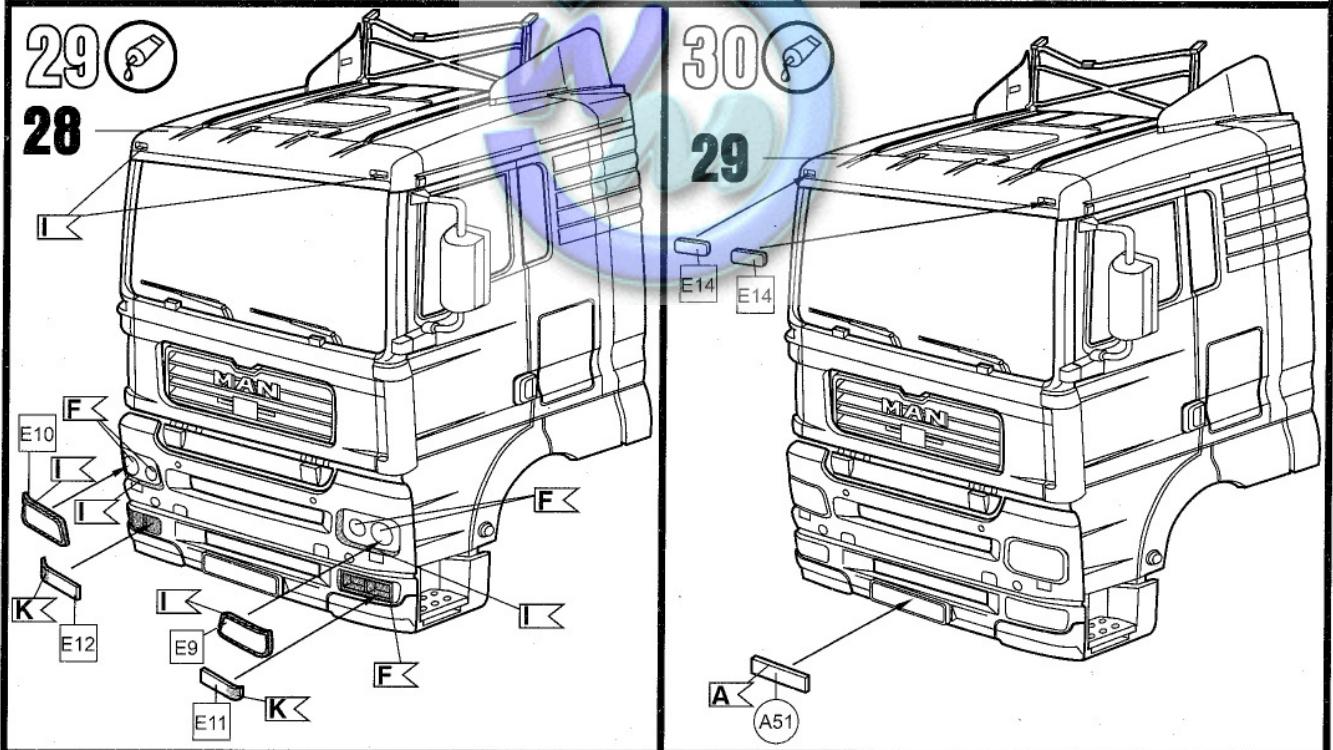
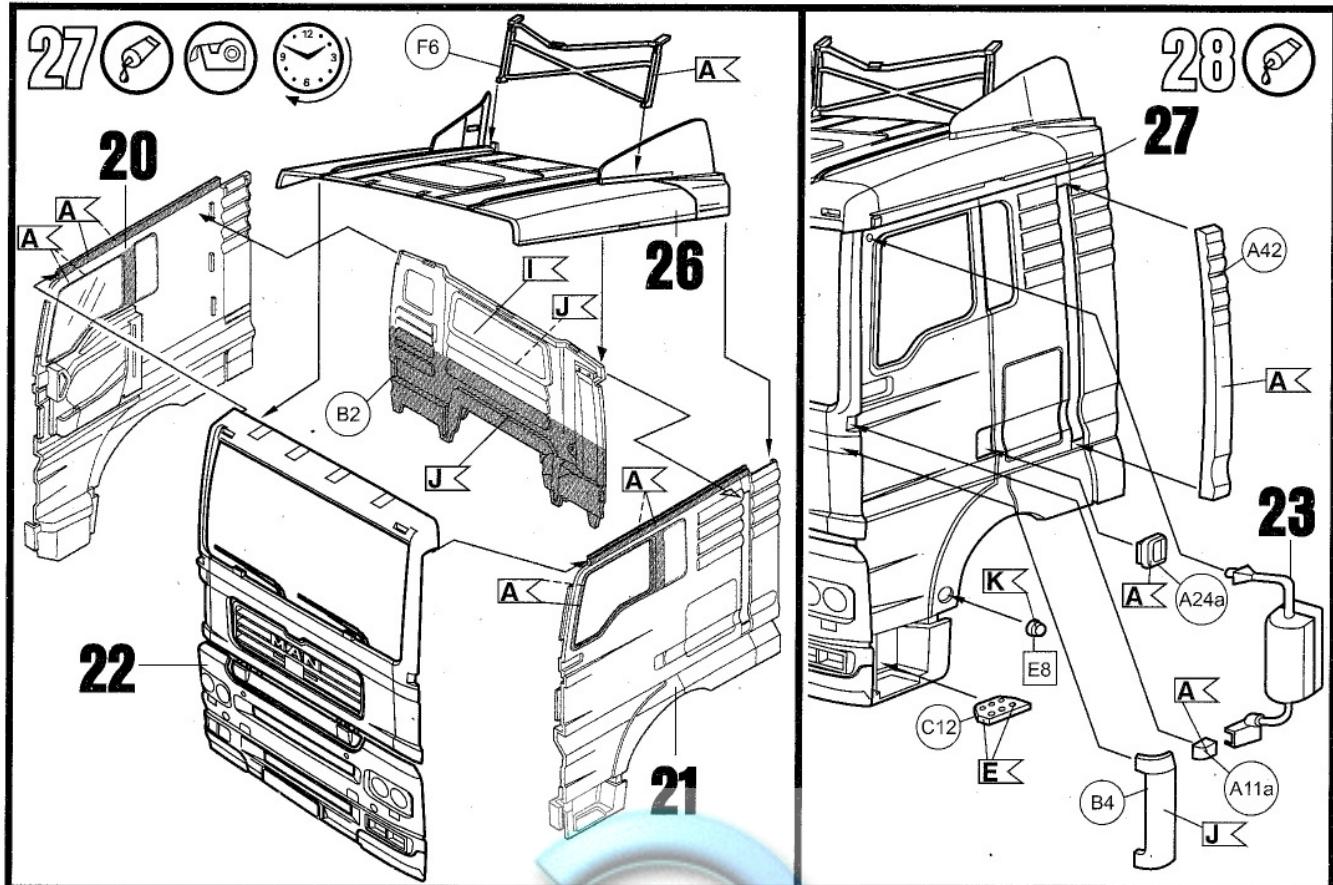
07550



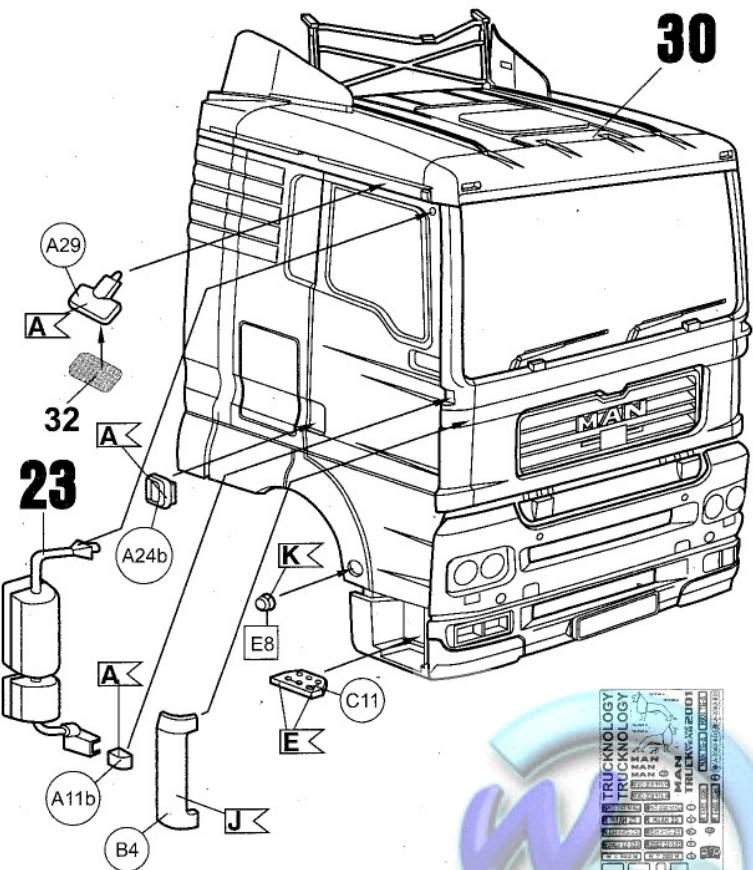
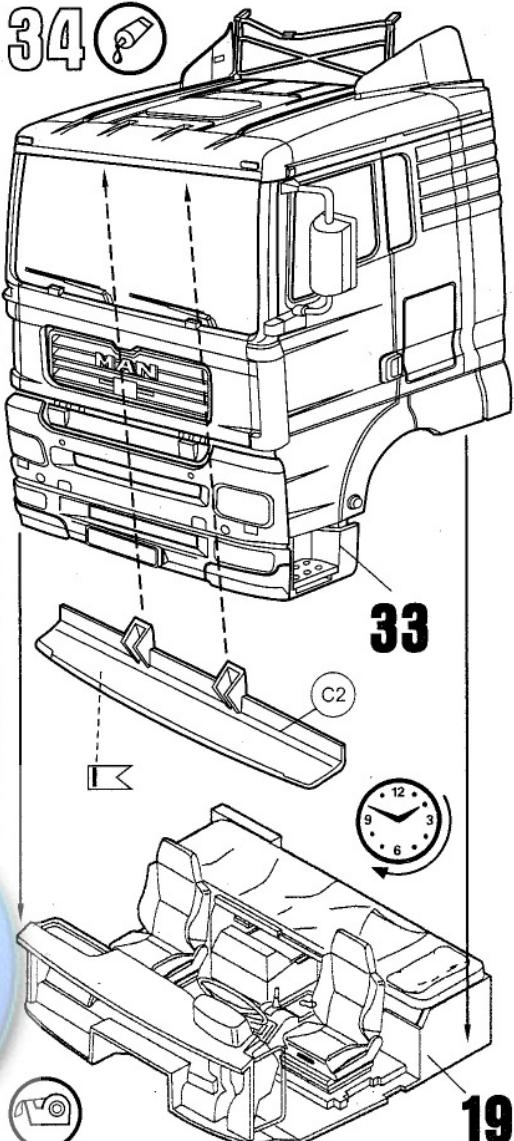
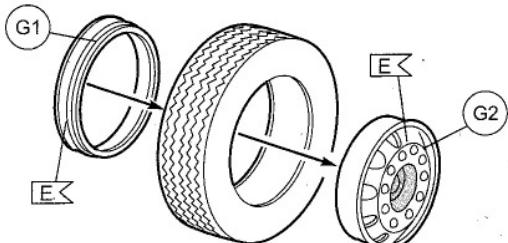
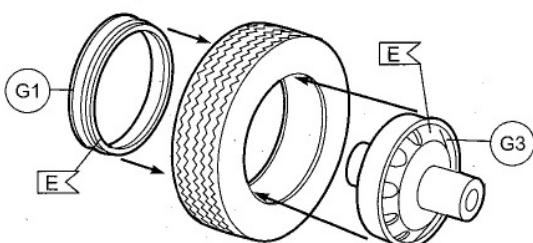
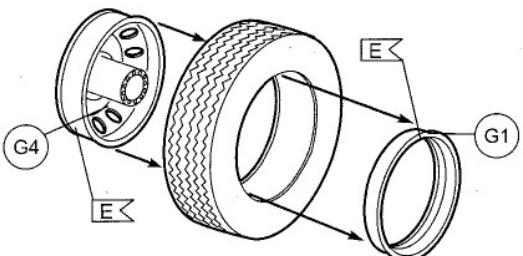


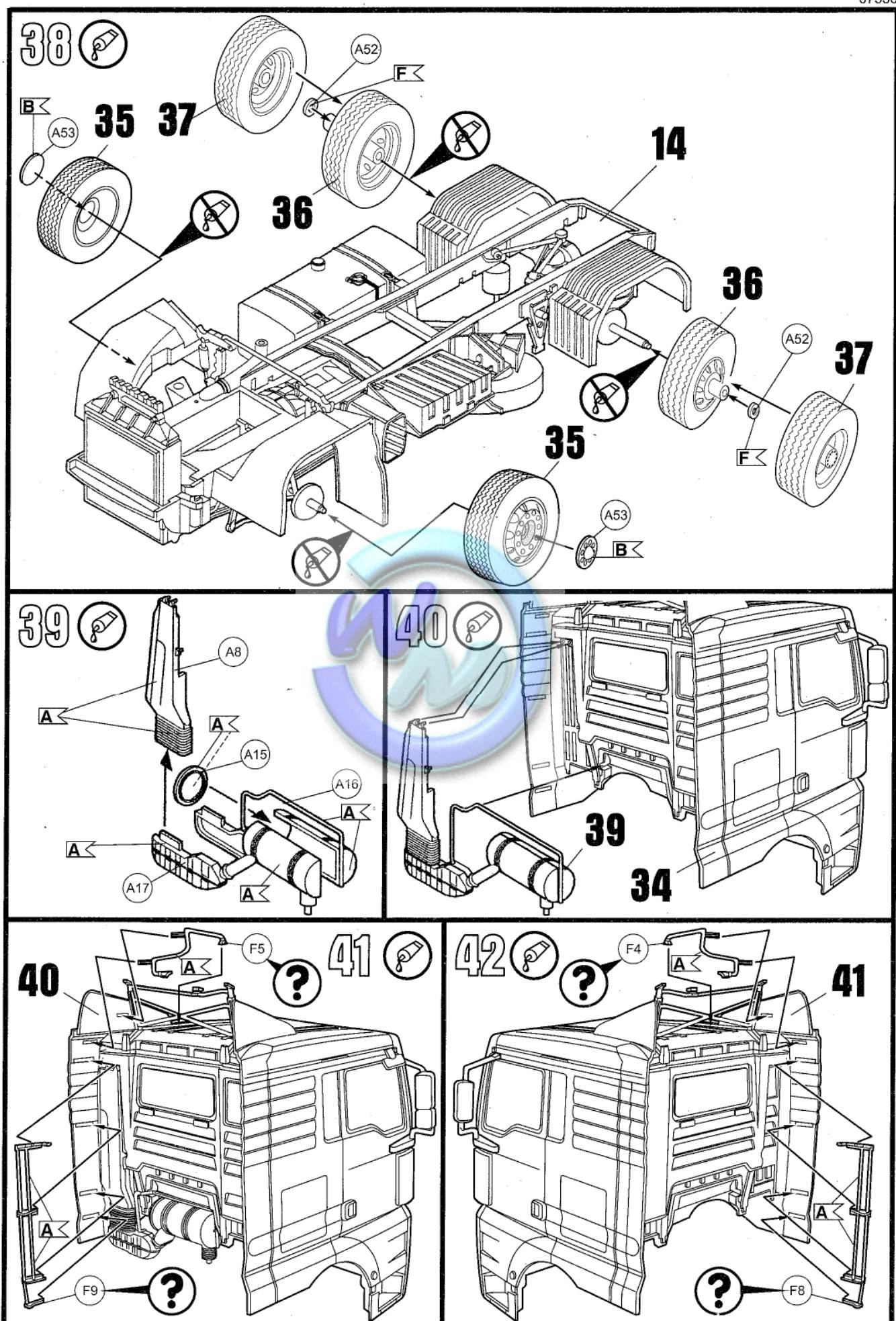
07550



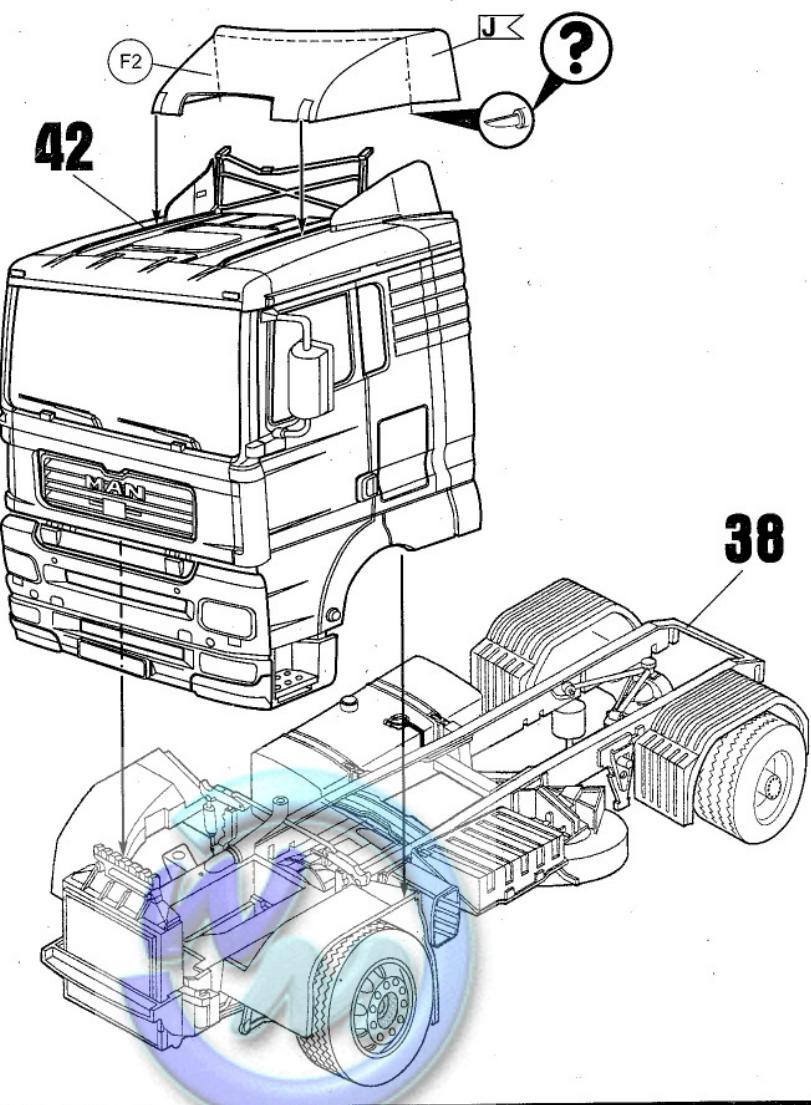
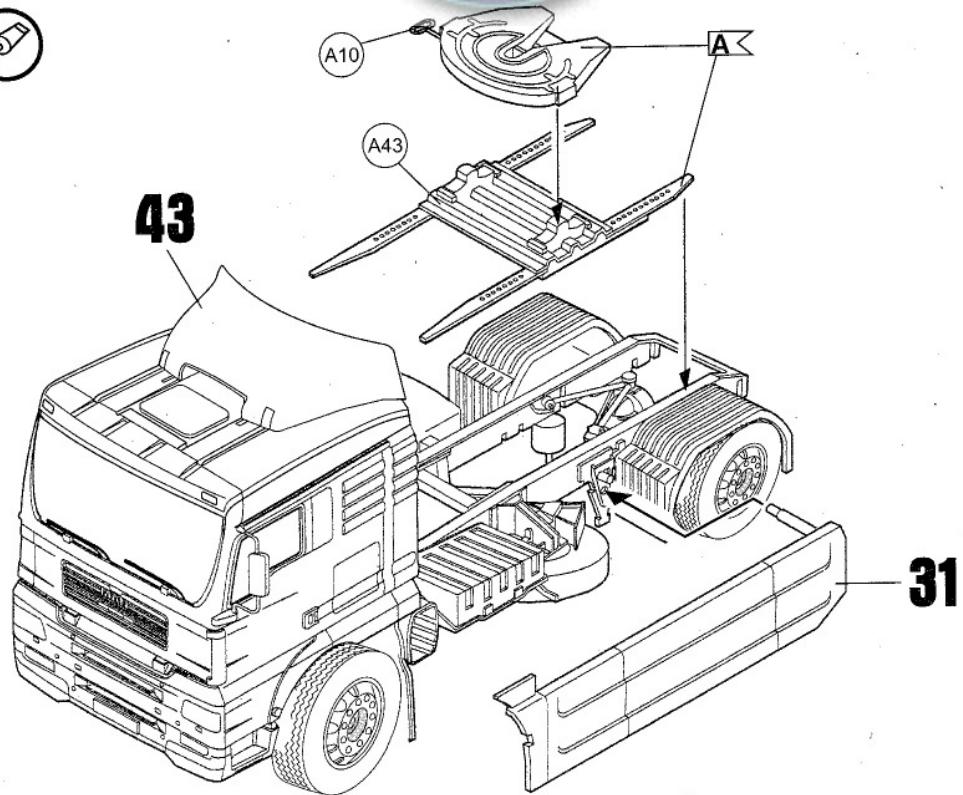


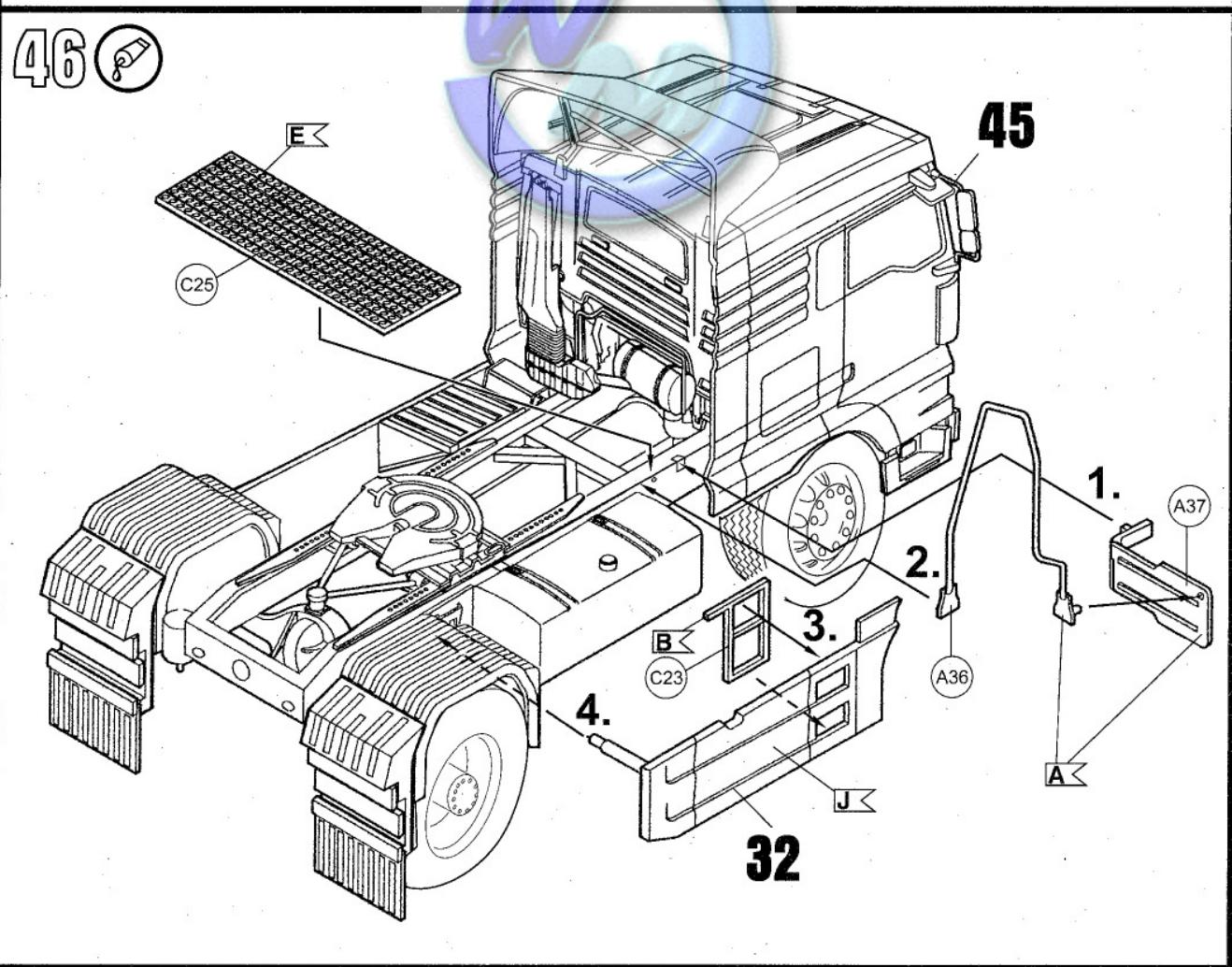
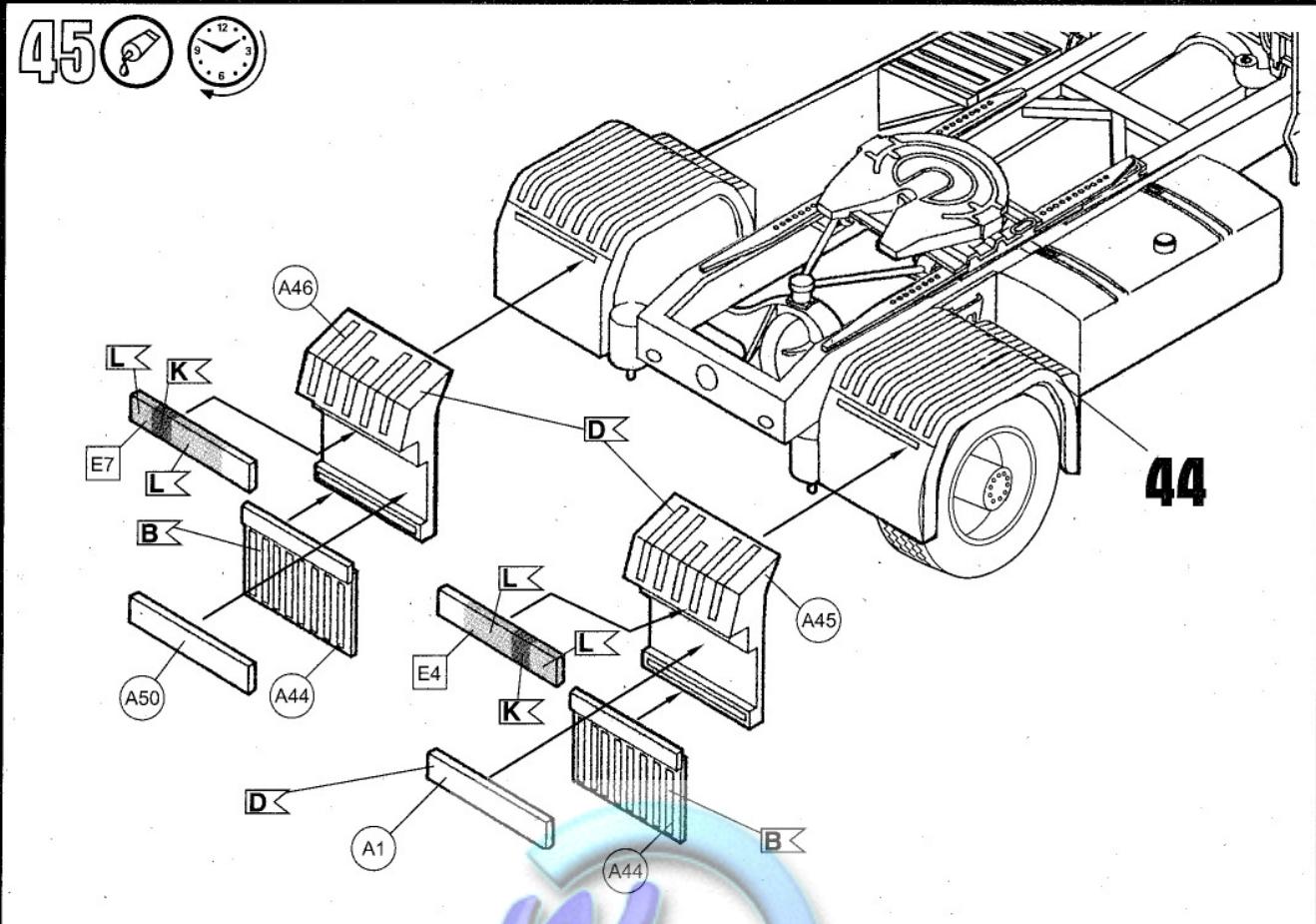
07550

33**30****34****33****19****35****36****37**



07550

43 **44** 



07550

