**BR 43**

Zu Beginn der zwanziger Jahre des vorigen Jahrhunderts herrschte im deutschen Eisenbahnenwesen eine sehr unüberschaubare Vielfalt an Dampflokomotiven unterschiedlichster Bauarten. Um die Leistungsfähigkeit des deutschen Eisenbahnwesens auch weiterhin zu gewährleisten, sollten neue Dampflokomotiven die inzwischen verschwommenen und unzuverlässigen Lokomotiven ersetzen. Ein neues Lokomotivbauprogramm schuf Dampflokomotiven mit einheitlichen Konstruktions- und Bauprinzipien, die Einheitslokomotiven der Deutschen Reichsbahn. Normung, Typisierung und Austauschbau waren das bestimmende Merkmal innerhalb der Es entstandenen Entwürfe für neue Lokomotiven, die jeweils einem speziellen Einsatzgebiet zugeordnet waren, aber dennoch eng miteinander verwandt waren. Tender, Kessel, Führerhäuser und viele andere Bauteile fanden in unterschiedlichen Baureihen Verwendung. So ließen sich Betrieb und Unterhaltung der neuen Lokomotiven viel wirtschaftlicher gestalten.

Manschrieb das Jahr 1927, die deutschen Lokomotivfabriken Henschel und Schwartzkopff bauten die ersten Schnellzuglokomotiven der Baureihe 43, einer schweren Einheits-Güterzuglokomotive mit einem Dreizylinder-Triebwerk. Bereits ein Jahr zuvor wurden gleichfalls zehn Lokomotiven mit einem Dreizylinder-Triebwerk geliefert, die man jedoch als Baureihe 44 bezeichnete. Beide Lokomotivbaureihen sollten zunächst die Vor- und Nachteile des jeweiligen Triebwerkes im harten Eisenbahndienst zeigen. Man wollte auch hier, ähnlich wie bei der Entwicklung der Einheits-Schnellzuglokomotive im Jahr 1925, verschiedene Antriebsarten ausprobieren.

Die Baureihe 43 gewann den Vergleich zunächst. Mit ihrem erweist sich gegenüber der Baureihe 44, als preiswerte und wirtschaftlichere. Nach in den Jahren 1927 und 28 gebauten 35

Lokomotiven gab man jedoch der Baureihe 44 mit ihrem Dreizylindertriebwirk den Vortag. Die Züge sollten länger und schwerer werden, als man dies noch 1925 angenommen hatte. Die Baureihe 43 war mit ihren 1.880 PS an die Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit gestoßen.

Die 1927/28 schwere Baureihe 43 bewährte sich fortan sehr gut und erfüllte problemlos ihre Transportaufgaben. Für die gute Konstruktion der Baureihe 43 spricht, dass an den Lokomotiven so gut wie keine Umbauten und Änderungen erfolgten. Die bulldigen Lokomotiven stellen wie ihre Schwestern der Baureihe 44 charakteristische Güterzuglokomotiven dar.

Nach 1945 verblieben alle 35 Lokomotiven bei der Deutschen

Reichsbahn der DDR. Erst im Jahre 1967 konnte man auf die Dienste der inzwischen betagten Baureihe 43 verzichten. Als letzte Vertreter wurden in Cottbus die drei Maschinen 43 001, 008 und 012 abgestellt.

Als Vertreterin ihrer Baureihe bleibt die Lokomotive 43 001 im Bestand des Verkehrsmuseums Dresden erhalten.

**BR 43**

At the beginning of the nineteen twenties the German railways were dominated by a tremendous multiplicity of steam locomotives of different types. To ensure the future capacity of the German railways new steam locomotives were needed to replace the ones that were worn out and no longer economical to run. A new construction programme created steam locomotives with a standardized design and construction - the standard locomotives of the Deutsche Reichsbahn which became the East German state railways. The determining features of the German standard locomotives were standardization, unified design and interchangeability.

Designs were made for new locomotives that were intended for special applications, but were closely related to each other. The same tenders, drivers cabs and many other units were used in different classes. This enabled the new locomotives to be operated and maintained much more economically. 1927 is considered crucial - the year in which the German locomotives of the 43 class, a Schwartkopff built the first ten steam locomotives of the 43 class, a heavy goods locomotive, with a two cylinder engine. Already the previous ten locomotives had been delivered with a three cylinder engine, which was designated the 44 class. Both series would demonstrate the advantages and disadvantages of their engines round the clock on the railways. The intention was to try out different types of engine, in the same way as the standard express locomotives were developed in 1925.

The 43 class proved the winner. In the first instance, With its two cylinder engine it fulfilled all expectations and proved cheaper and more economical to run than the 44. However, having built 35 locomotives in 1927 and 28, preference was then given to the 44 with its three cylinder engine. The trains would become longer and heavier than expected in 1925. The 43 with its 1880 hp engine had reached the ceiling of his capability.

From then on, the 170 ton heavy engines of the 43 class proved their worth admirably hauling their loads without problem. The construction of the 43 was so good that hardly any additions or modifications were made to these locomotives. Like their sisters in the 44 class, these beefy engines are the archetypal goods-locomotive.

After 1945, all 35 of these locomotives remained with the Deutsche Reichsbahn in East Germany. It was so good to dispense with the services of the outdated 43 class until 1967, when the last three representatives of their class 43 001, 008 and 012 were shunted into the sidings in Cottbus. The 43 001 can still be seen in the Dresden transport museum as a representative of its type.

**Revell Aktiengesellschaft • Hirschstraße 20-30 • D-32257 Bünde • Deutschland • Tel.: +49-5223-965-0 • Fax: +49-5223-965-488 • Internet: www.revell.de**

Fern beschafft und in Europa von Revell AG/Rewell Maschinen für Wiederaufbau und Ausbau von Eisenbahnen sowie Industrieanlagen.

Es produziert und vertreibt sämtliche Modelle der Revell AG/Rewell Maschinen für Wiederaufbau und Ausbau von Eisenbahnen sowie Industrieanlagen.

Modell Y ist eingetragen in der Revell AG/Rewell Maschinen für Wiederaufbau und Ausbau von Eisenbahnen sowie Industrieanlagen.

Fern produziert und vertreibt sämtliche Modelle der Revell AG/Rewell Maschinen für Wiederaufbau und Ausbau von Eisenbahnen sowie Industrieanlagen.

Werkshalle Bölkow für die Produktion von Modellen der Revell AG/Rewell Maschinen für Wiederaufbau und Ausbau von Eisenbahnen sowie Industrieanlagen.

Fern ist Eigentümer eines Betriebsverbandes der Revell AG/Rewell Maschinen für Wiederaufbau und Ausbau von Eisenbahnen sowie Industrieanlagen.

Fern ist Eigentümer eines Betriebsverbandes der Revell AG/Rewell Maschinen für Wiederaufbau und Ausbau von Eisenbahnen sowie Industrieanlagen.

Fern ist Eigentümer eines Betriebsverbandes der Revell AG/Rewell Maschinen für Wiederaufbau und Ausbau von Eisenbahnen sowie Industrieanlagen.

## Zu Ihrer Sicherheit!

## Security-Text!

### D:

#### **ACHTUNG:** Nur für Kinder über 8 Jahre!

Benutzung unter Aufsicht von Erwachsenen empfohlen.

**VORSICHT!** Baumleitungen vor Gebrauch losen, befolgen und nachschlagsbereit 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 dem Bausatz beigelegende oder in der Gebrauchsleitung 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.

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.

**ATTENTION:** destinées 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, pas manger, boire ou fumer. Tenter 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.

**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, seguirlos minuciosamente y mantenerlas siempre a mano para cualquier consulta.

Montar los juegos de piezas fuera del alcance de niños (menores de 3 años) y de los animales. Después de haber realizado trabajos, os necesario lavar las herramientas y las manos. Los rogamos utilizar 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.

### 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, seguirlos minuciosamente y mantenerlas siempre a mano para cualquier consulta.

Montar los juegos de piezas fuera del alcance de niños (menores de 3 años) y de los animales. Después de haber realizado trabajos, os necesario lavar las herramientas y las manos. Los rogamos utilizar 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.

### F:

#### **ATTENTION:** destinées 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 de monsieur et les garder à portée de la main.

Ne pas faire de contact avec les yeux, la peau et la bouche, et ne pas l'avaler. Ne pas respirer les vapeurs.

### G:

#### **WARNING!**

(Point and comment) 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.

### H:

#### **ATTENZIONE!** Esclusivamente adatti per bambini oltre gli 8 anni!

Da usare sotto la sorveglianza di adulti.

**IMPORTANTE!** Leggere attentamente le istruzioni sull'uso, seguire rigorosamente e farete sempre a portata di mano per una pronta consultazione.

Tenere le confezioni e gli accessori lontano dalla portata di mano del bambini (sotto ai 36 mesi) e degli animali. Dopo aver praticato il bricolage, lavarsi le mani e lavorare gli oggetti. Adottare solo gli accessori esclusivi alla confezione oppure quelli consigliati nelle istruzioni d'uso.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro con prodotti contenenti solventi. Tenere i filtri lontani da fonti di accensione. Non portare il materiale a contatto con gli occhi,

la pelle o lo bocca; non inghiottito. Non aspirare i vapori.

### I:

#### **ATTENZIONE!** Solo per bambini di più di 8 anni!

Consigliato solo per l'uso sotto la sorveglianza degli adulti.

CUIDADO! Antes de usar, ler com atenção e seguir as instruções de construção, e lá-las sempre à mão para 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 os ferramentas depois de um trabalho. Quaisquer 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 afastados fontes de inflamação. Não tocar com o material nos olhos, na pele ou na boca, nem engolir. Não aspirar os vapores.

**ADVARSEL:** Kun for barn over 8 år! Ung alder bør modellbygging foregå under opsynsk i øjen med en voksen person!

OBS: Studer byggevedtningen godt før du begynder å bygge, følg den skilt for skrædd, og ta vare på den for eventuelt senere bruk.

La ikke barn under 8 år, eller dyr, komme i nærheten av ”byggplassen”.

Lagge kemiiske stoffer utenfor mindeddigens rekkevidde. Vask hender og utsyr godt hver gang du er ferdig med å bygge, og rydd opp etter deg. Bruk kun tilbehør som følger med settet, eller som anbefalet bruk til det.

Ikke spis, drik eller rok etter modellbygging med foremiddeholdige midler. Hold lett ontemidige materialer vekk fra øpen flamme. Pass på at du ikke får lim på huden, i øynene, i munnen og ikke spiser det. For du lim på huden, vask området godt med mye vann. For du lim i øyet, vask det med rikelige mengder vann, og hold øyet åpent hele tiden. Oppsok legel Hør du sveiget lim, vask munnen godt med vann, og drikk rikelig. FORSOK IKKE Å FREMÆRNG BREKNINGER, men oppsok legel Avdundering når innstørdes. Føler du deg øvel, avhryt byggingen og gå ut i frisk luft.

**S:** OBSERVERA: Endast för barn över 8 år!

Det rekommenderas att vuxna har uppsikt när barn bygger.

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

Förvara byggsatser och tillbehör utom räckhåll för småbarn (under 3 år) och djur. Tvårti händar och verktyg efter arbete. Använd bara det tillbehör som ingår i byggsatsen eller som rekommenderas i bokanvisningen.

När du bygger med produkter som innefattar lösningsmedel, här du inte ita, dricka eller röka. Bygg inte i närheten av brandkällor, tät inre materialer komma i kontakt med ögonen, huden eller munnen och svälj inte. Andas inte in ängerna.

**DK:**

HÄ: Kan för barn över 8 år!

Det anbefolas, att användelse kun **finder sted under opsyn av volvne.** NB!: **Läs byggefelldringen för huug, felg och hon den helle filen ved hønden. Byggeset og tilbehør holdes uten for dys og smibens rækkevidde (så langt da er under 3 år). Håndar og værksteds væsker eller arbeidsdel. Brug vedligehold kun det tilbehør, der følger med byggesættet eller er uabudet i brugsnævntidgen. Lad være ned af spile, tyve eller driske, når der arbejdes med produkter, der indeholder oplosningsmidler.**

Undgå åben id. Materialer må ikke indhentes. Dampene må ikke indhentes.

**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 zostawu oraz wyposażenia w zasięgu małych dzieci (w wieku ponizej 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 produktu zawierającym rozpuszczalnik proszę nie jeść, nie pić i nie palić. Trzymać z dala od żydeł ognia. Nie dotykać materiałem oczu, skóry i ust, nie polkać. Nie wdychać par.

**TR:**

**DİKKAT:** Sadece 8 yaşın üzerindeki çocuklar lütfen!

**DİKKAT!** Kullanma talimatnamesini önceyen dikkatle okuyarak kesinlikle uygun ve her an ulaşabileceğiniz bir yerde bulundunuz. Yapı gruplarını ve aksesuarları küçük çocukların (36 aylik altında) ve hayvanların ulaşabileceğii yerlerden uzak tutun. İş blişiminden sonra ellerinizi ve takımları yıkayın. Lütfen sadice yepi grupları ile birlikte verilen veya kullanma talimatında tavsiye edilen aksesuarları kullanın. Çözelili maddesi içeren ürünler ile birleştirime işleni yaparken yemek yemeyniz, içmeyeyniz ve sigara içmeyeyniz. Birlesimre işlemi yaparken yemek yemeyniz, içmeyeyniz ve sigara içmeyeyniz. Yanıcı kaynaklardan uzak tutunuz. Materyall gözle, deriley ve ağızla temas etmeyiniz veya yutmayınız. Buñan teneffüs etmeyeyniz.

**RUS:**

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

**RU:**

Применение разрешается под наблюдением взрослых.

**ОСТОРОЖНО!** Перед применением прочистите руководство по пользованию, соблюдайте его и спрямляйтесь по нему.

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

Bo времи занятий с изделиями, содержащими растворители, не прикладывайте пищу, не пейте и не курите.

Держать далее от источников зажигания.

Избегать контактирования материала с глазами, кожей и ртом. Психатрите!

Пары не вдыхать.

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

Συνιστάται η χρήση μόνο υπό την επιήρηση ενηλίκων.  
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες κατασκευής πριν τη χρήση, ακολουθείτε τις και διατηρείτε τις κοντά σας για να τις συμβουλέψετε σε σε περίπτωση αναγκής.

Διαφύλαχτε τα κατασκευαστικά σετ και τα αξεσουάρ, μακριά από μικρό παιδί (κάτω από 36 μήνες), και ζώα. Υπέρα από κάθε μεριμνή, πλένετε τα χέρια σας και τα εργαλεία. Παρακαλώ χρησιμοποιείτε μόνο εκείνα που συνιστώνται στις οδηγίες χρήσης.

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής με προϊόντα που περιέχουν διαλυτικά μέσα μην τρώτε, μην πίνετε και μην κανύζετε.

Διατηρείτε το υλικό μακριά από αναφλέξεις.

Αποφεύγετε κάθε επαφή του υλικού με τα μάτια, το δέρμα και το στόμα καθώς και την κατάποση του. Μην εισπνέψετε τους απορύς.

**H:**

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

Használatait csak feinrózsák felügyelete mellett ajánljuk.

**VIGYÁZAT!** Az összszáritési útmutatót a készlet használata előtt olvassa át, kövessé és tartsa utánozandózásra készenléti ában.

Építőelemeket és klegeszítőket kisgyermekkel (36 hónap alatt) és háziállatok halótávolsgától távol kell tartani. A kezeket és szerszámokat a barkácsolás után meg kell mosni. Kérjük, csak az építőelemeket melegitse fel, vagy a használási utasításban ajánlott klegeszítőt használjat. Oldószert tartalmazó termékekkel való barkácsolás közben ne egyékk, ne igyék, ne dohányozzék! Nyílt lángtól társa távol. Övakodjon attól, hogy az anyag a szemébe, a bőrhez vagy a szőjbőr jusszon; 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 priručnik. Sestavne dele in pribor hrante na varnej, izven dosegja otrok (mlažih od 36 mesecov) in domačih živali. Po končanem delu si umilje roke in očistite orodje po tekočo vodo. Prostimo, da uporabljate samo predpisani pribor, ki je priložen kompletno. Lahko uporabljajo tudi druga orodja, ki so našteta ali pripočutena v navodilih.

Če uporabljate snovi, ki vsebujejo razreda III ali topila, med delom ne smete jesti, pliti ali kaditi. V bližini ne sme biti odprtega ognja ali drugih virov z visoko topototo Materiali ne smejte priti v ustva, na kožo ali v oči, Izparin ne smete vdihovati.

**RUS:**

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

При применении разрешается под наблюдением взрослых.

**ОСТОРОЖНО!** Перед применением прочистите руководство по пользованию, соблюдайте его и спрямляйтесь по нему.

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

Bo времи занятий с изделиями, содержащими растворители, не прикладывайте пищу, не пейте и не курите.

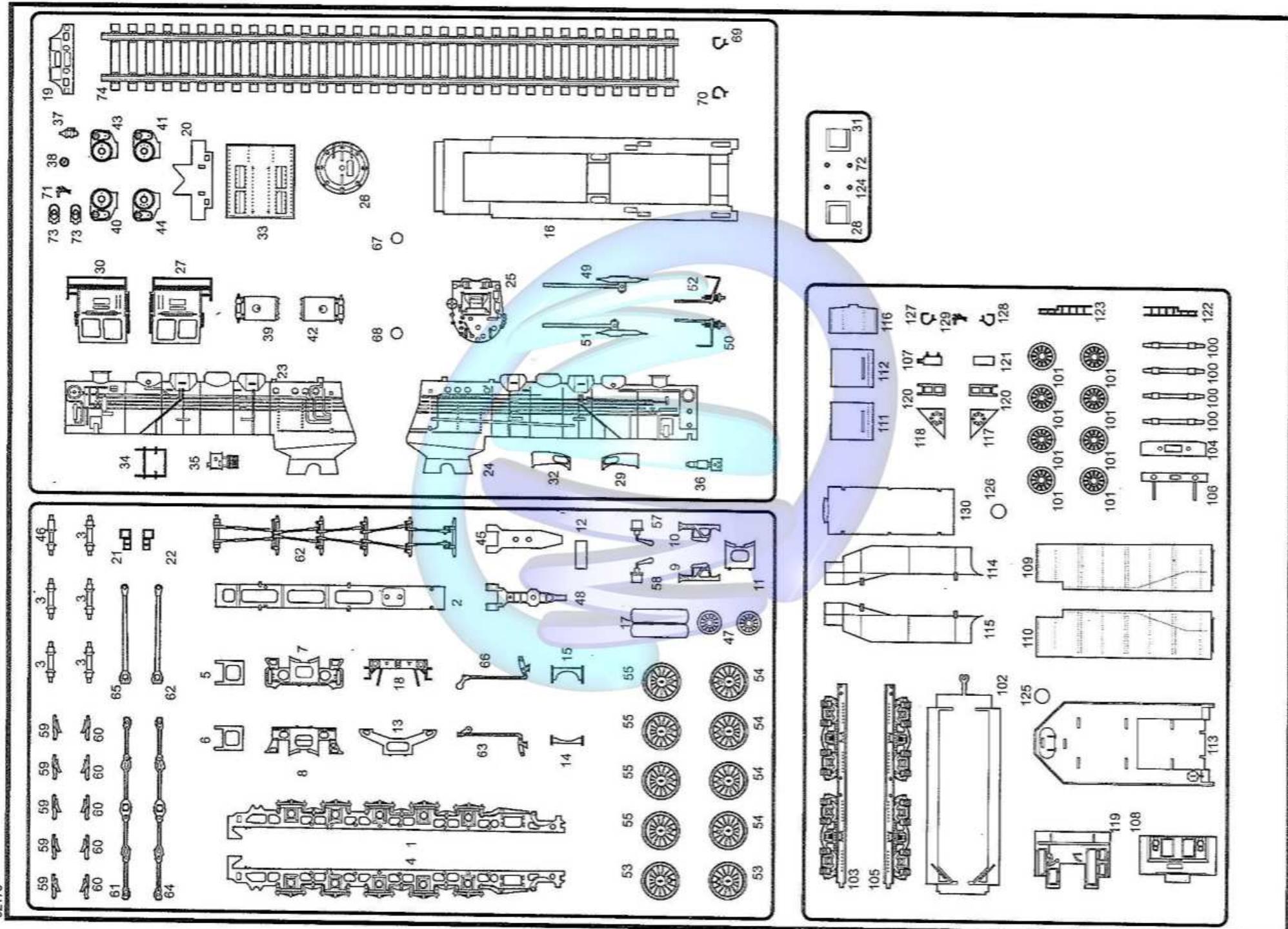
Держать далее от источников зажигания.

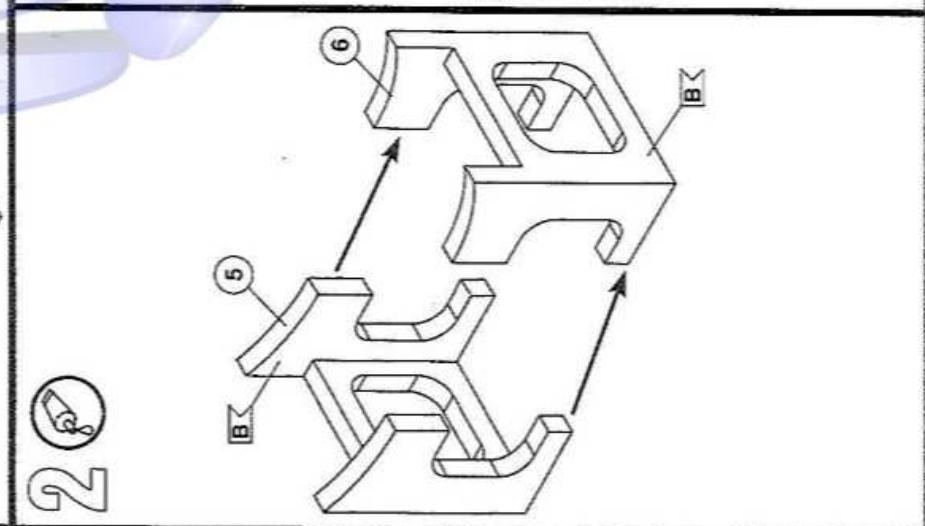
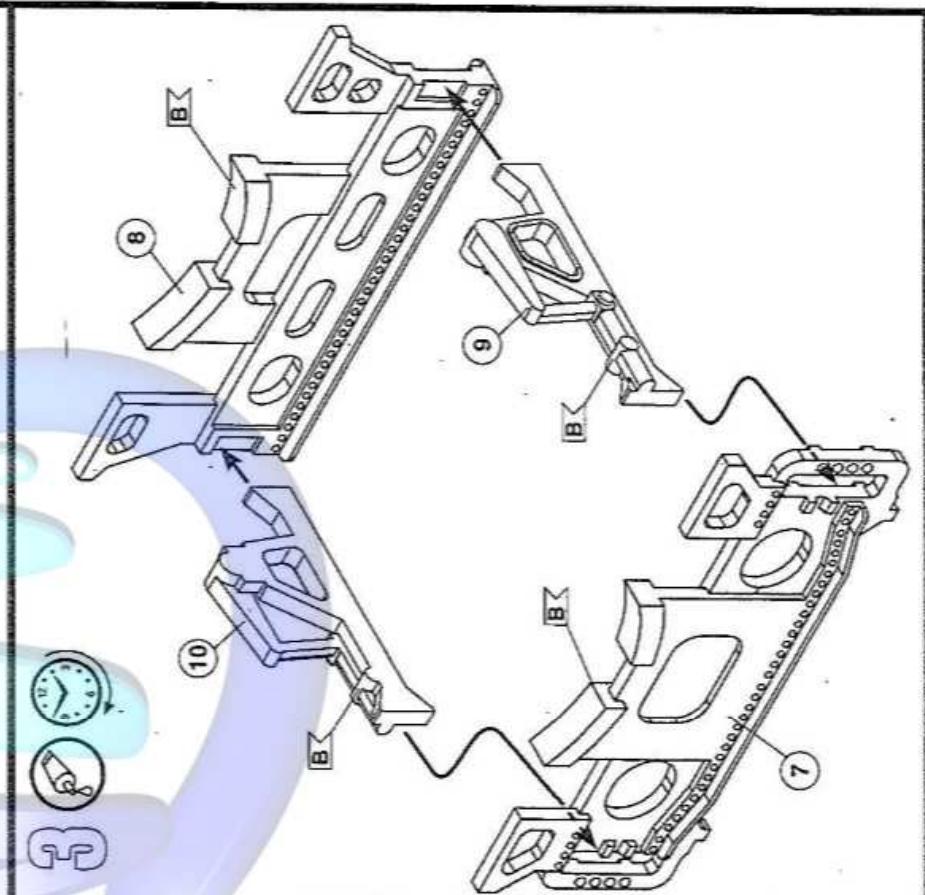
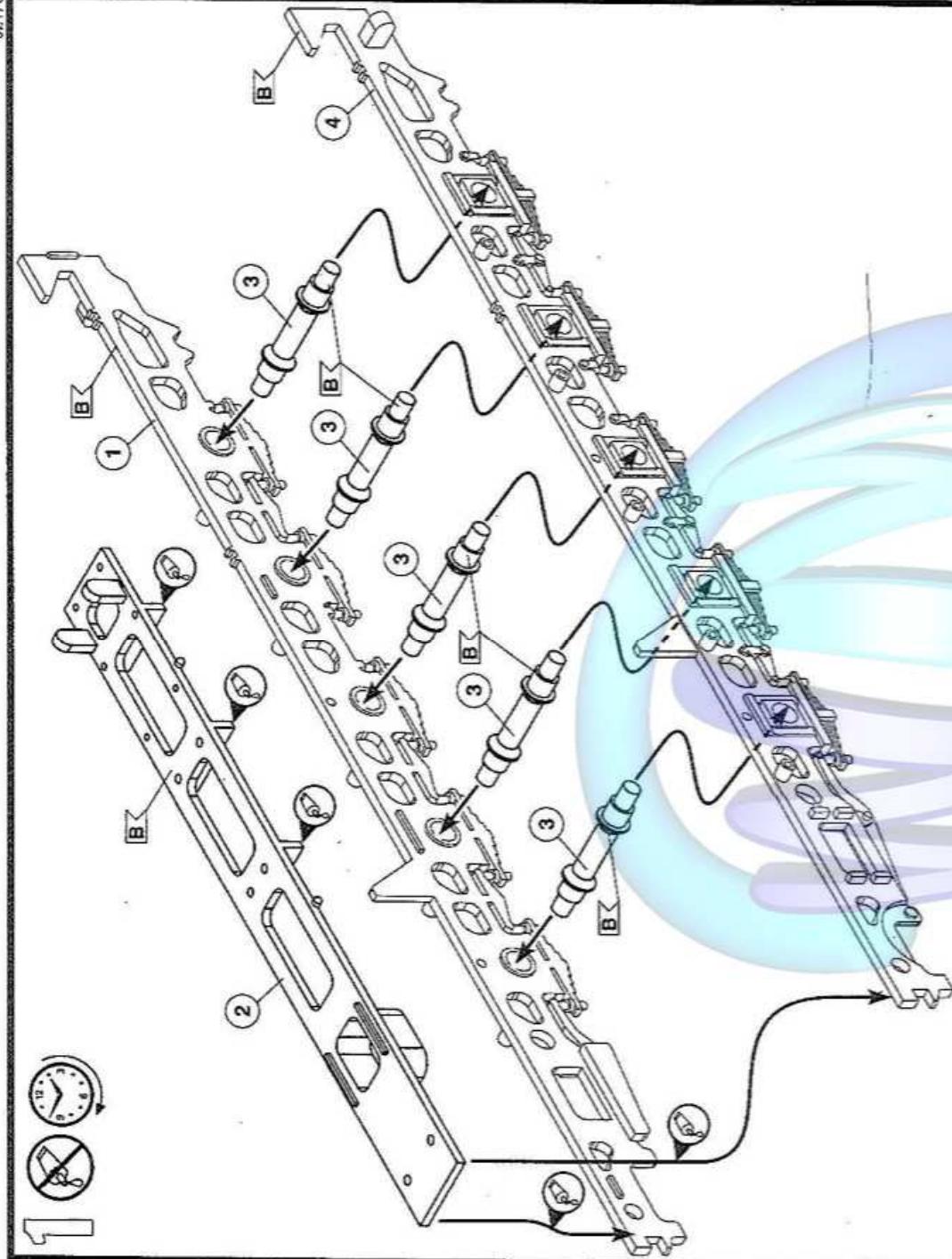
Избегать контактирования материала с глазами, кожей и ртом. Психатрите!

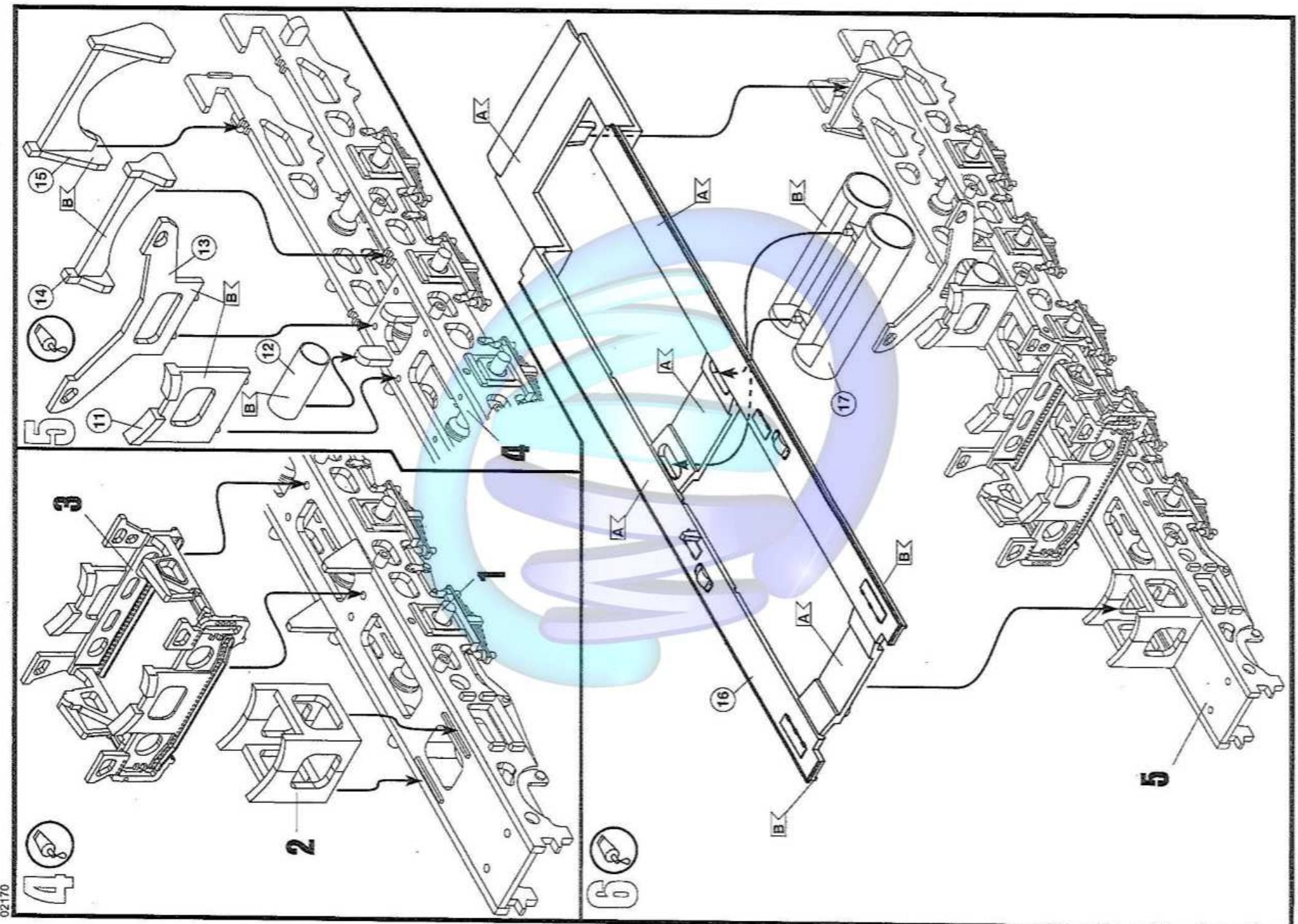
Пары не вдыхать.

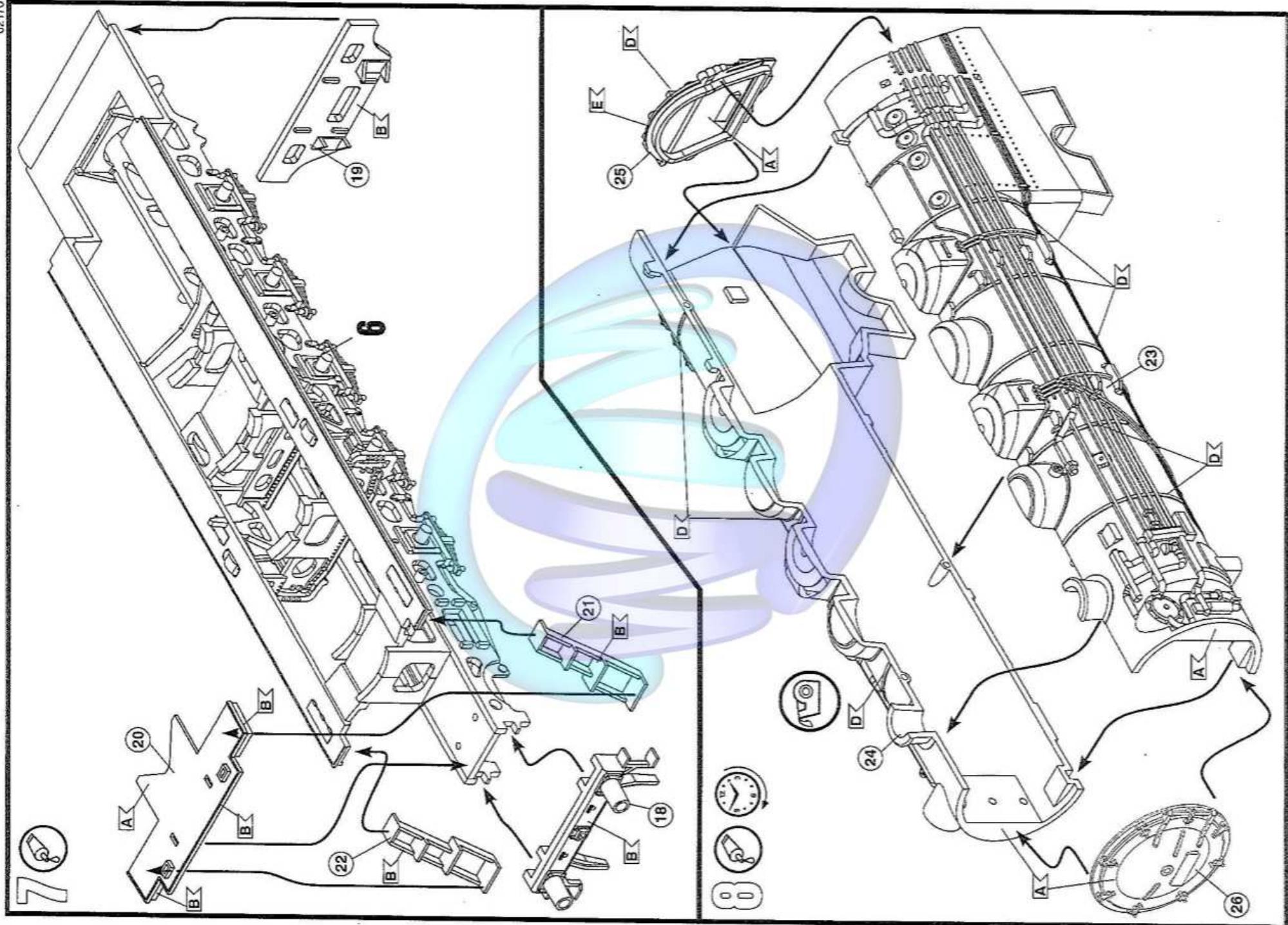


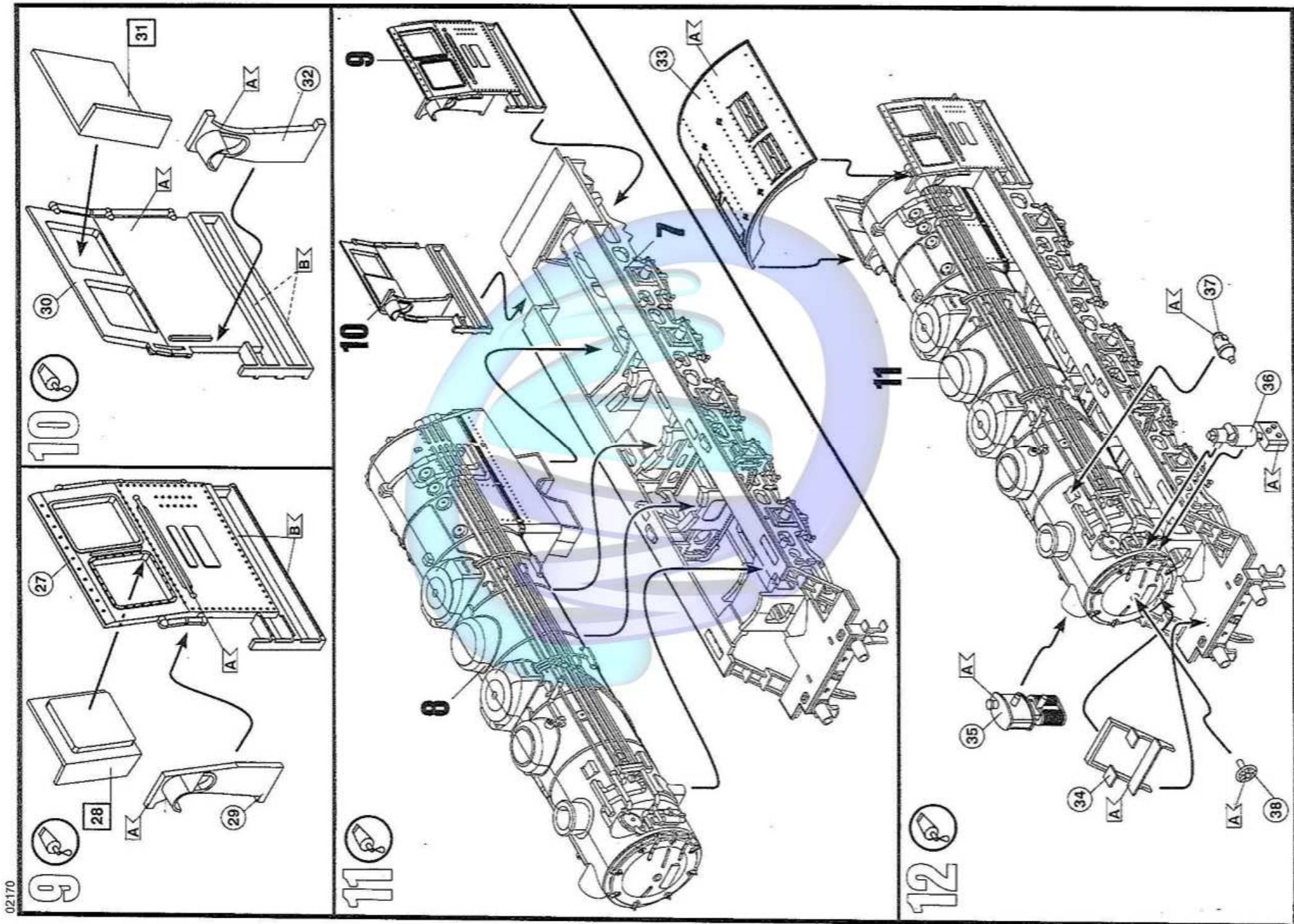


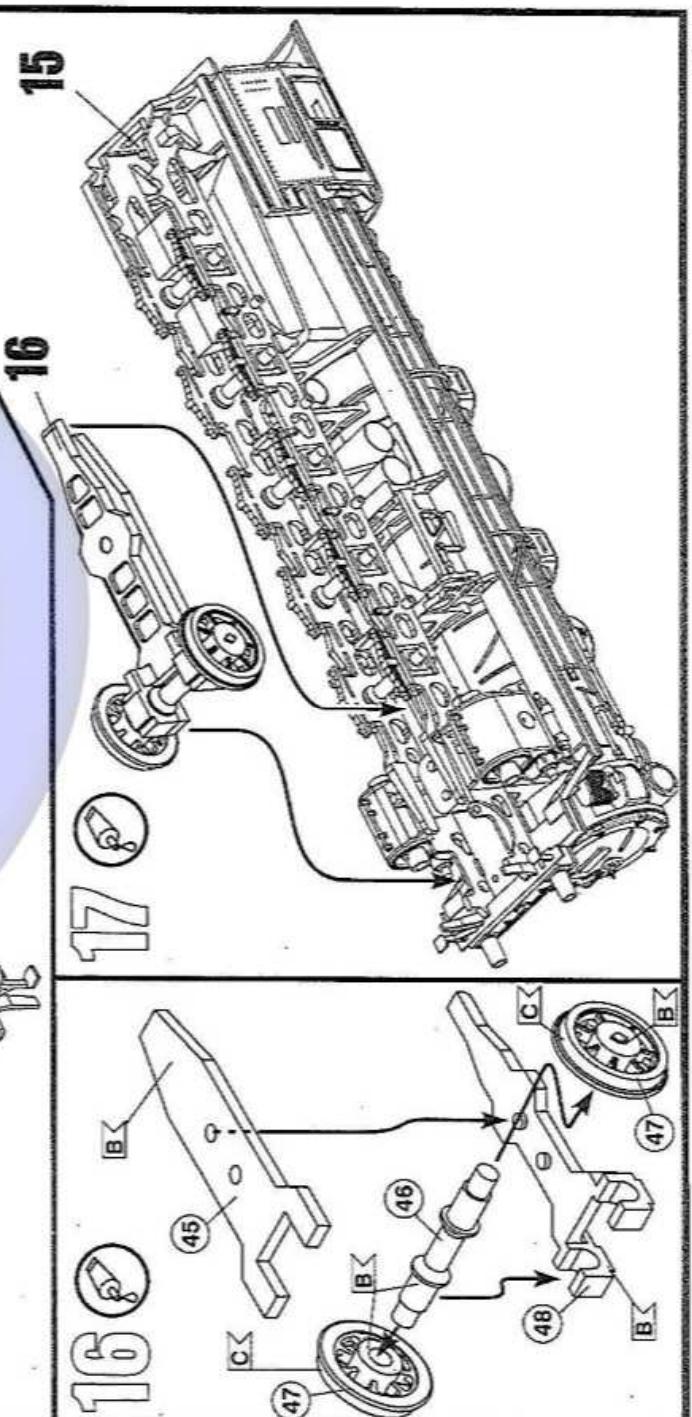
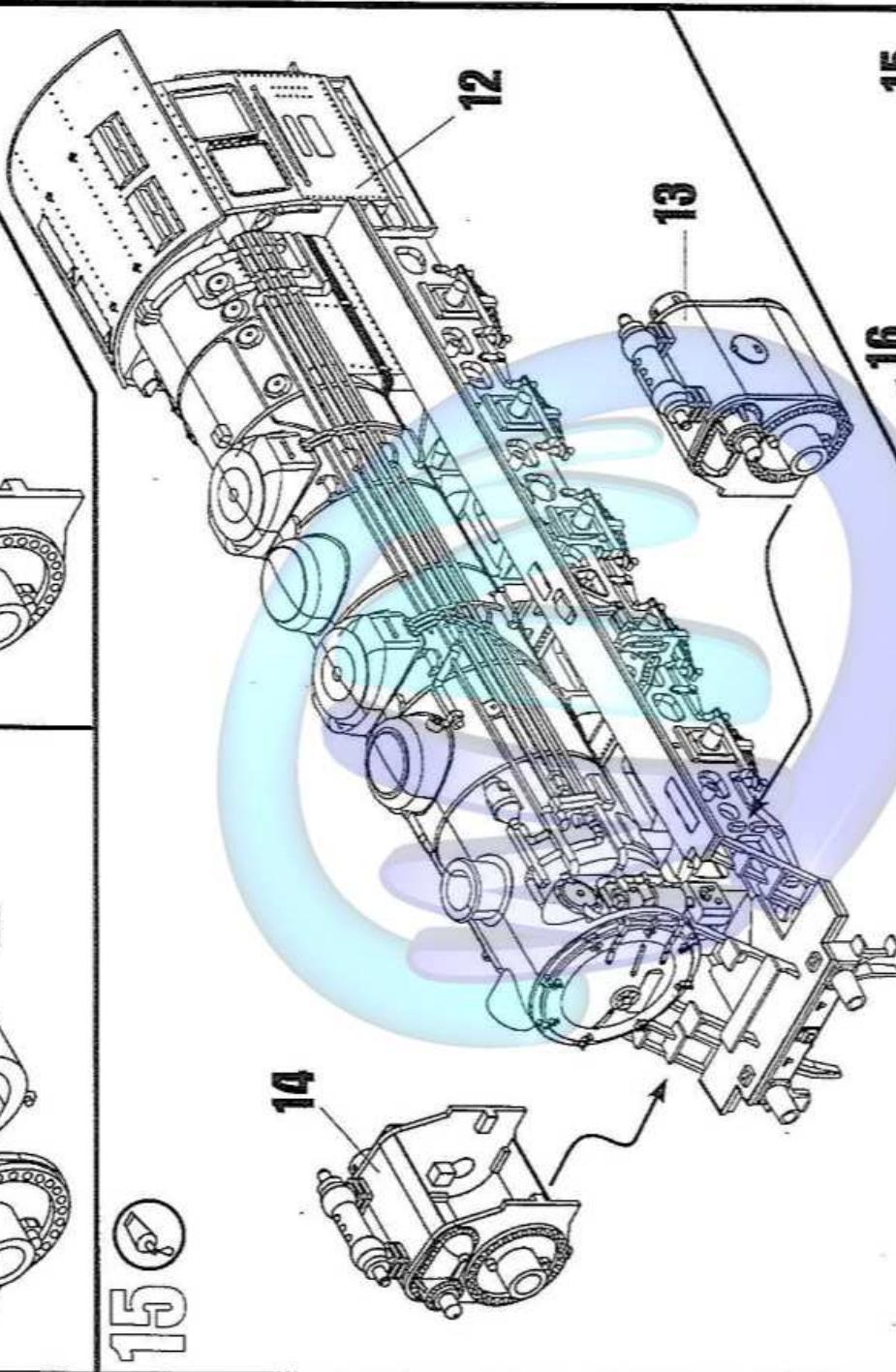
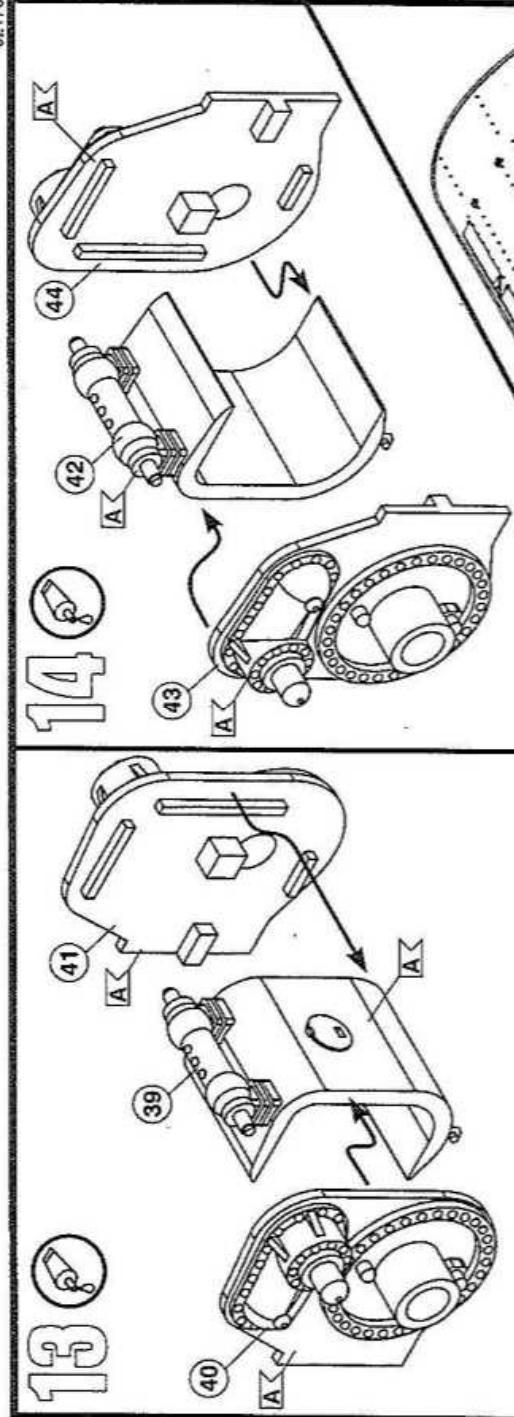






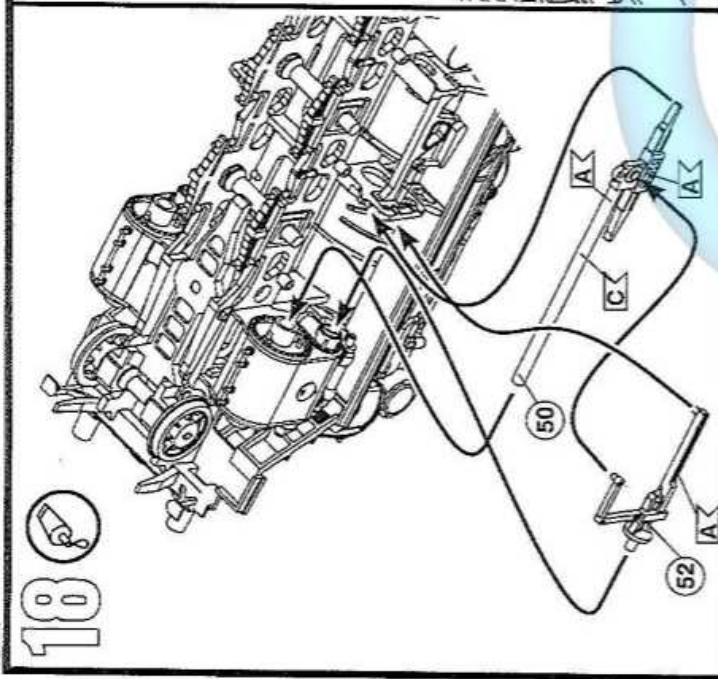




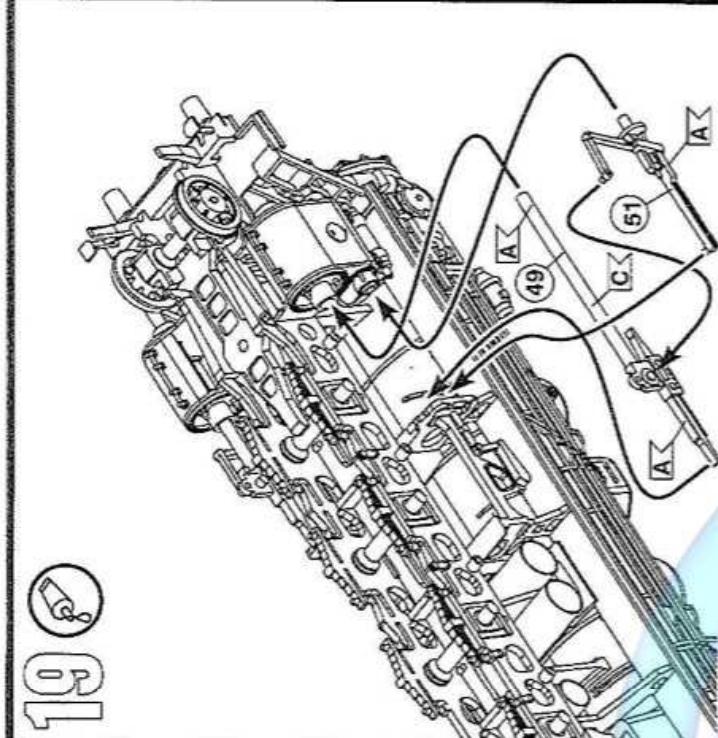


02170

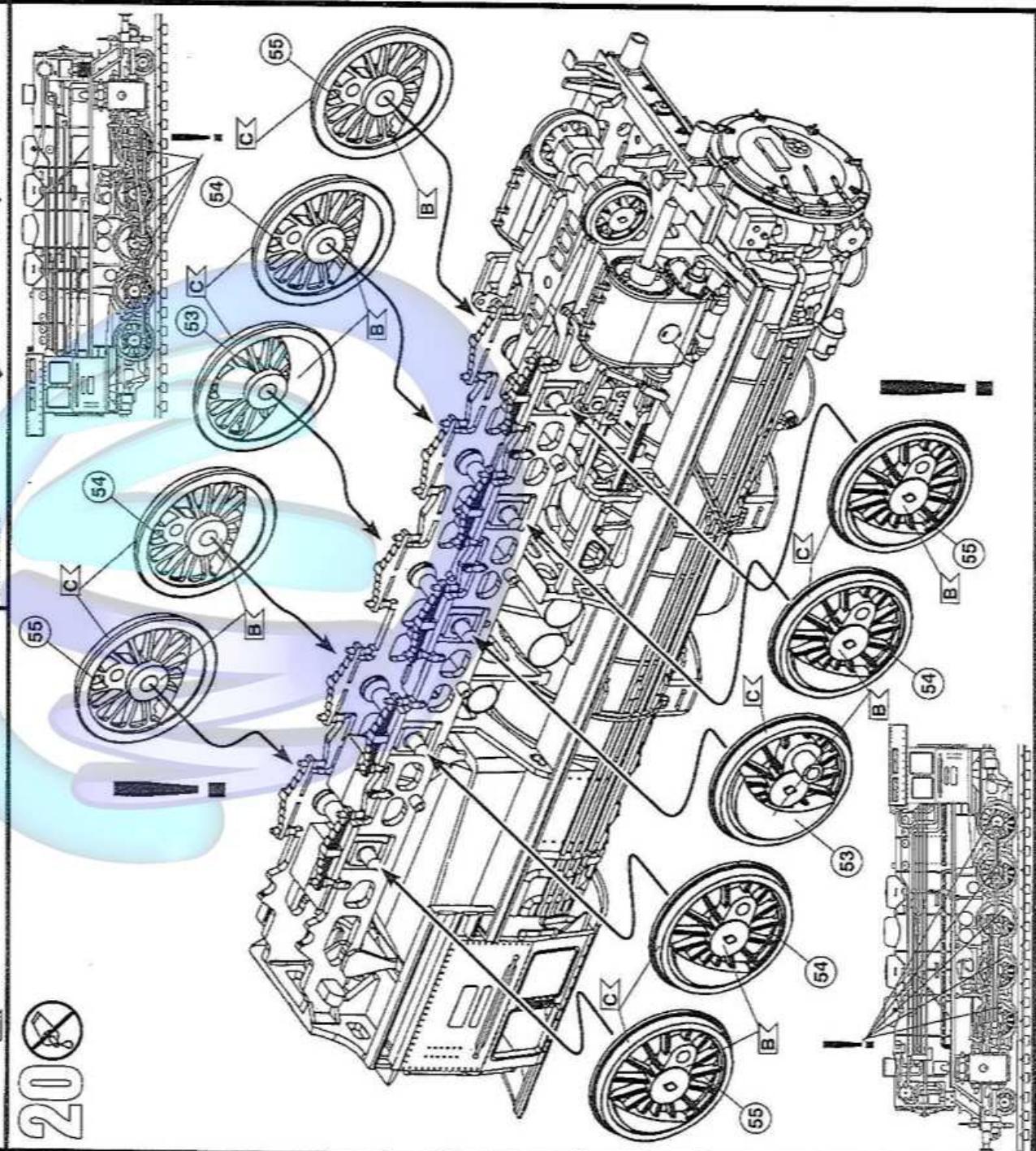
19

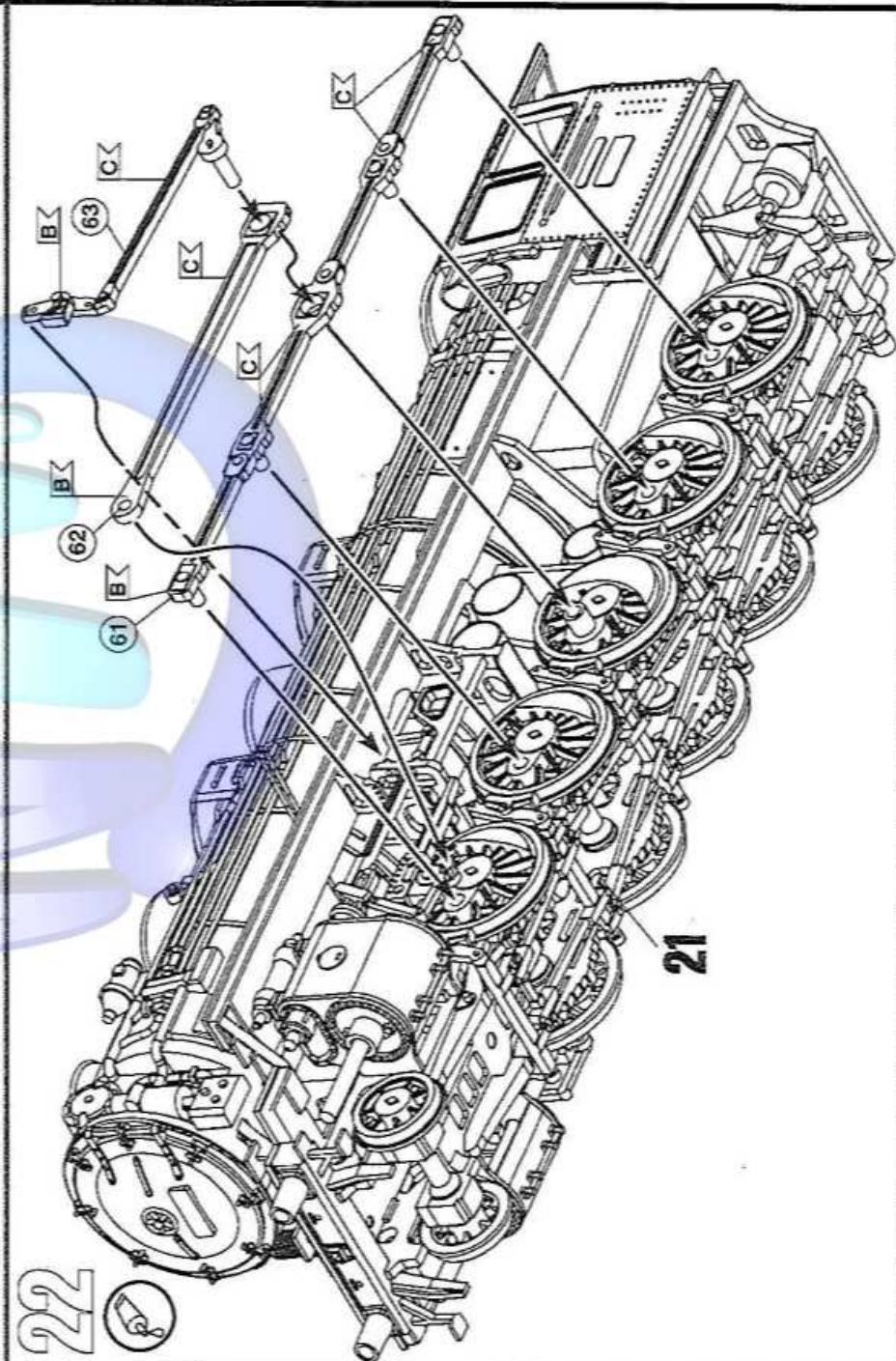
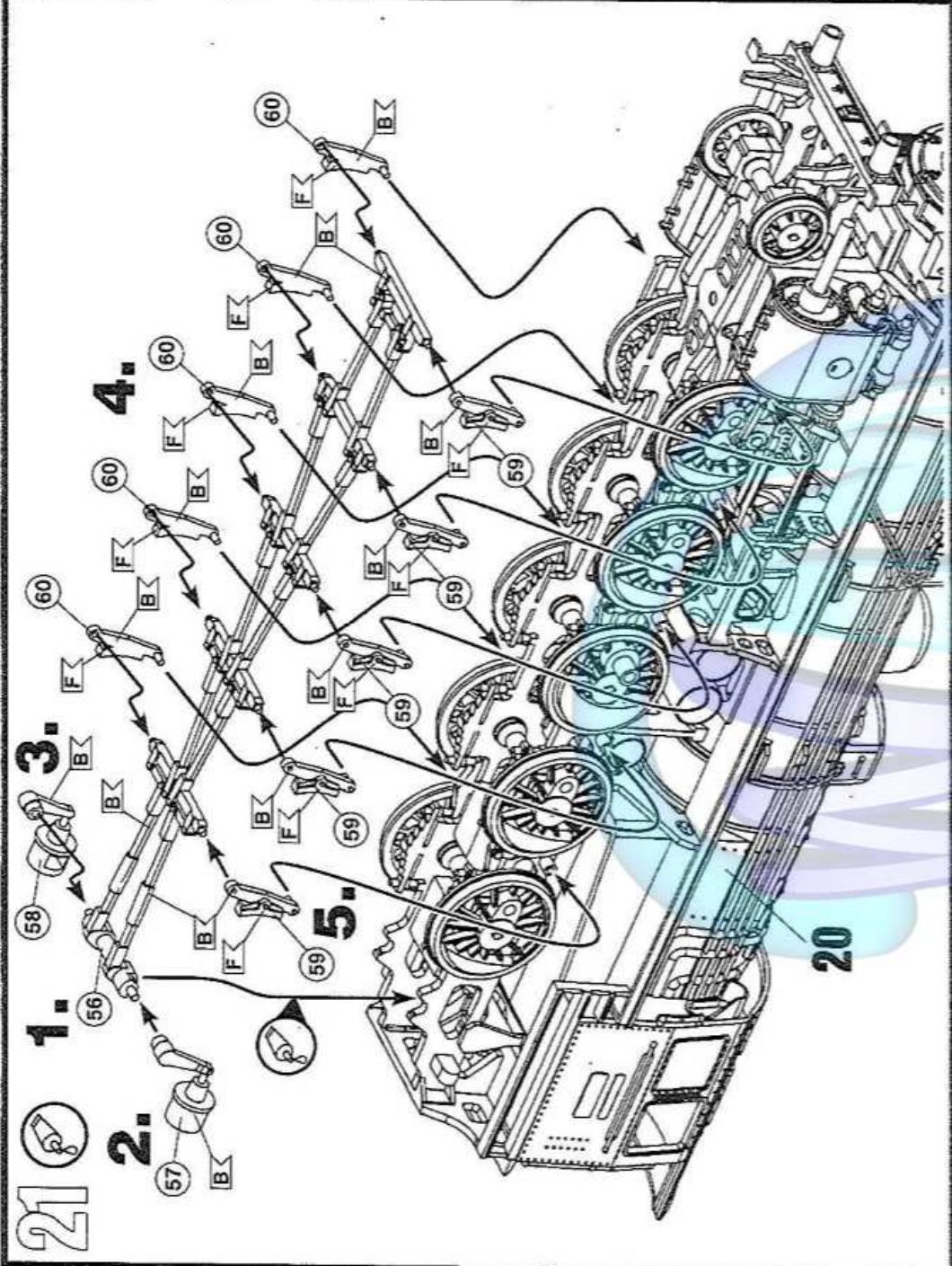


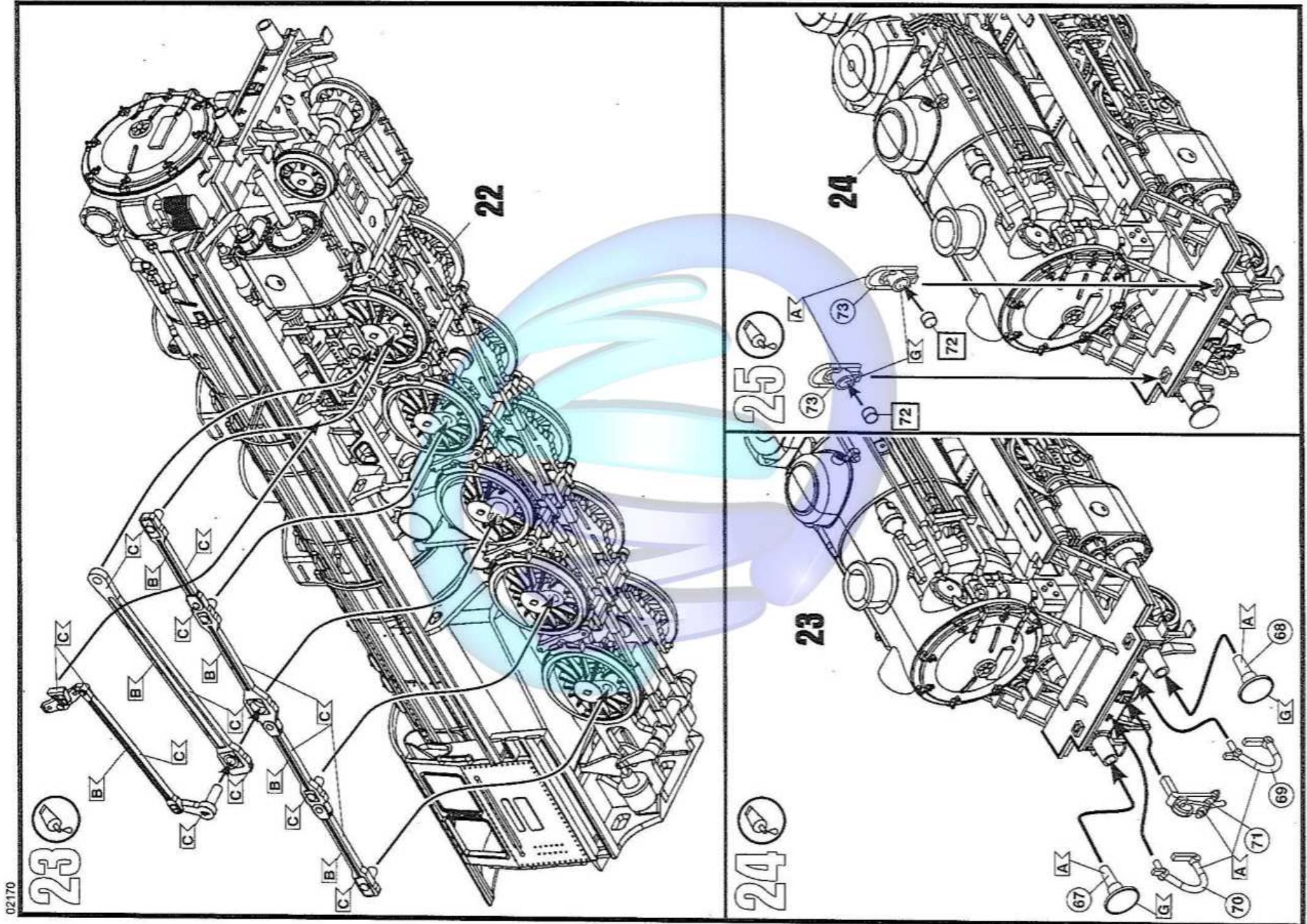
18

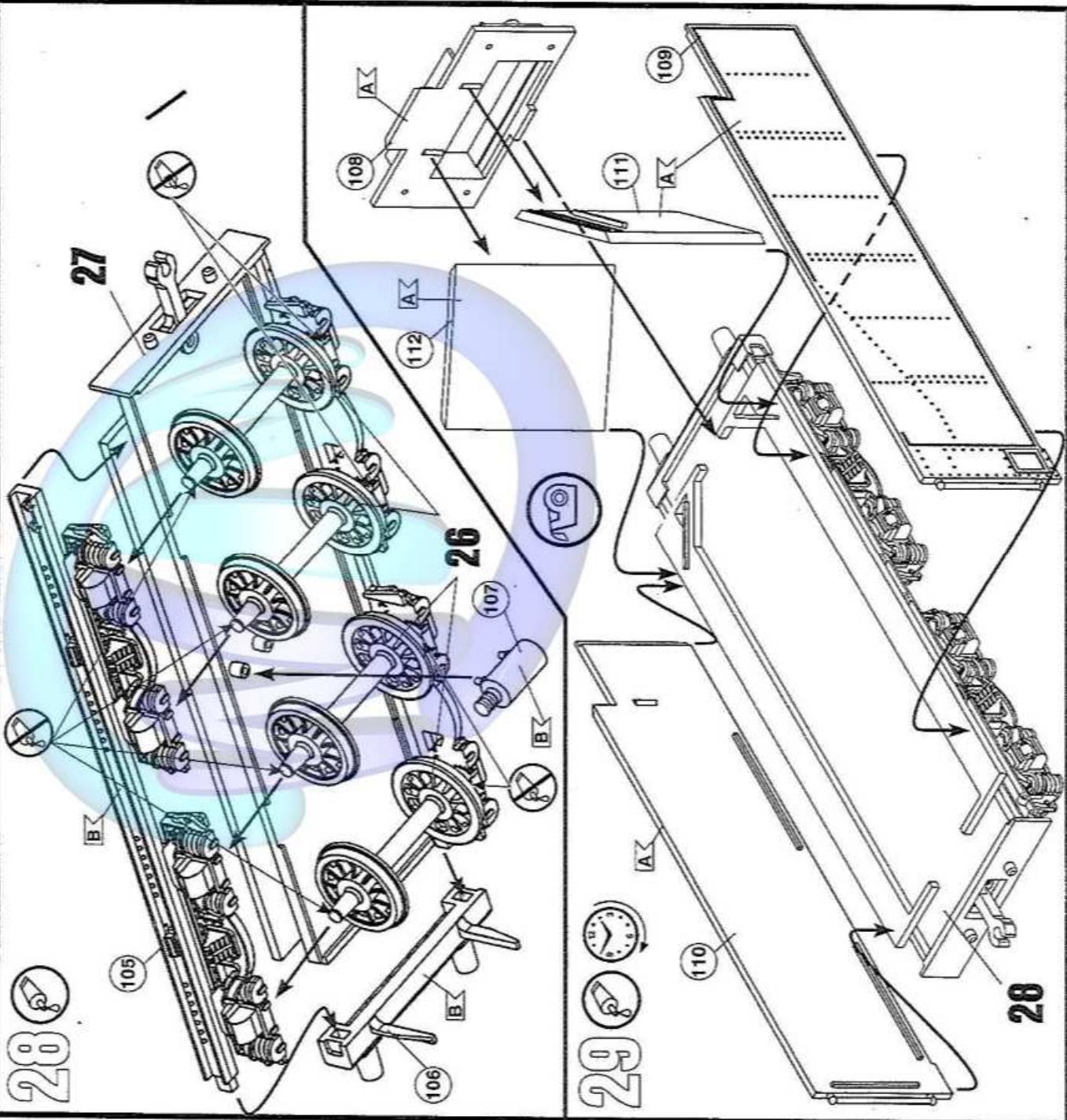
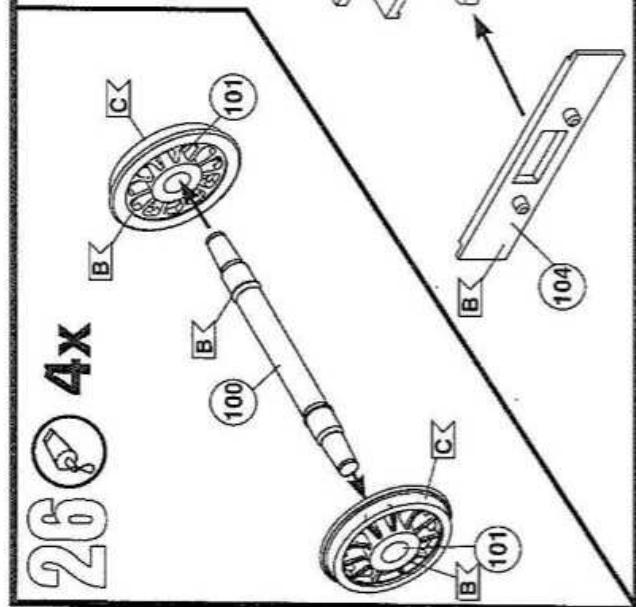
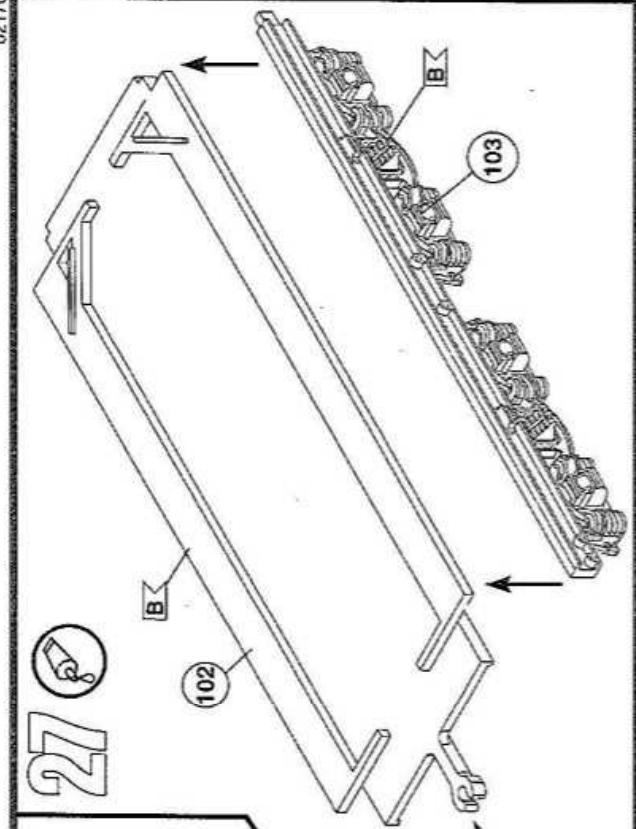


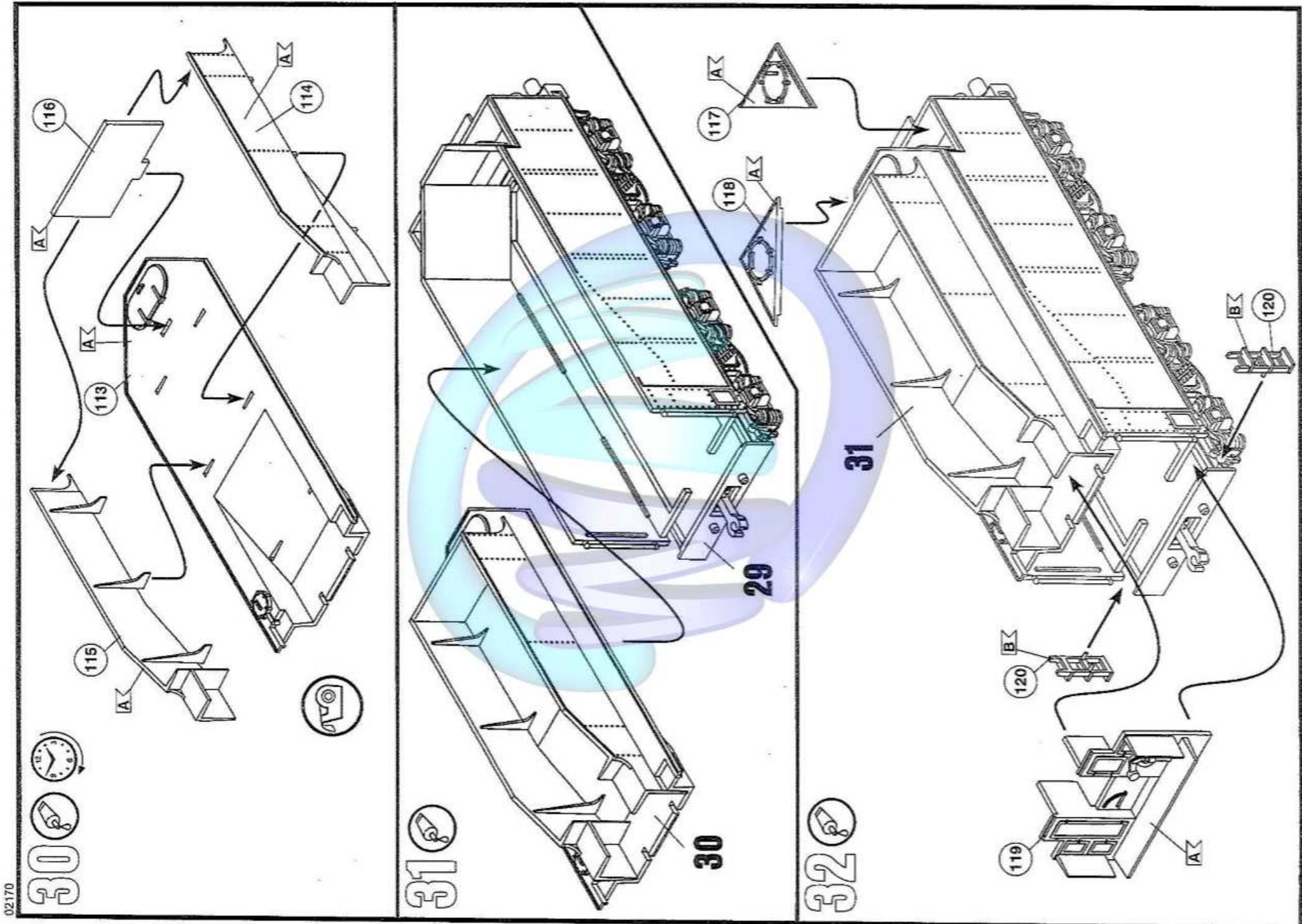
20

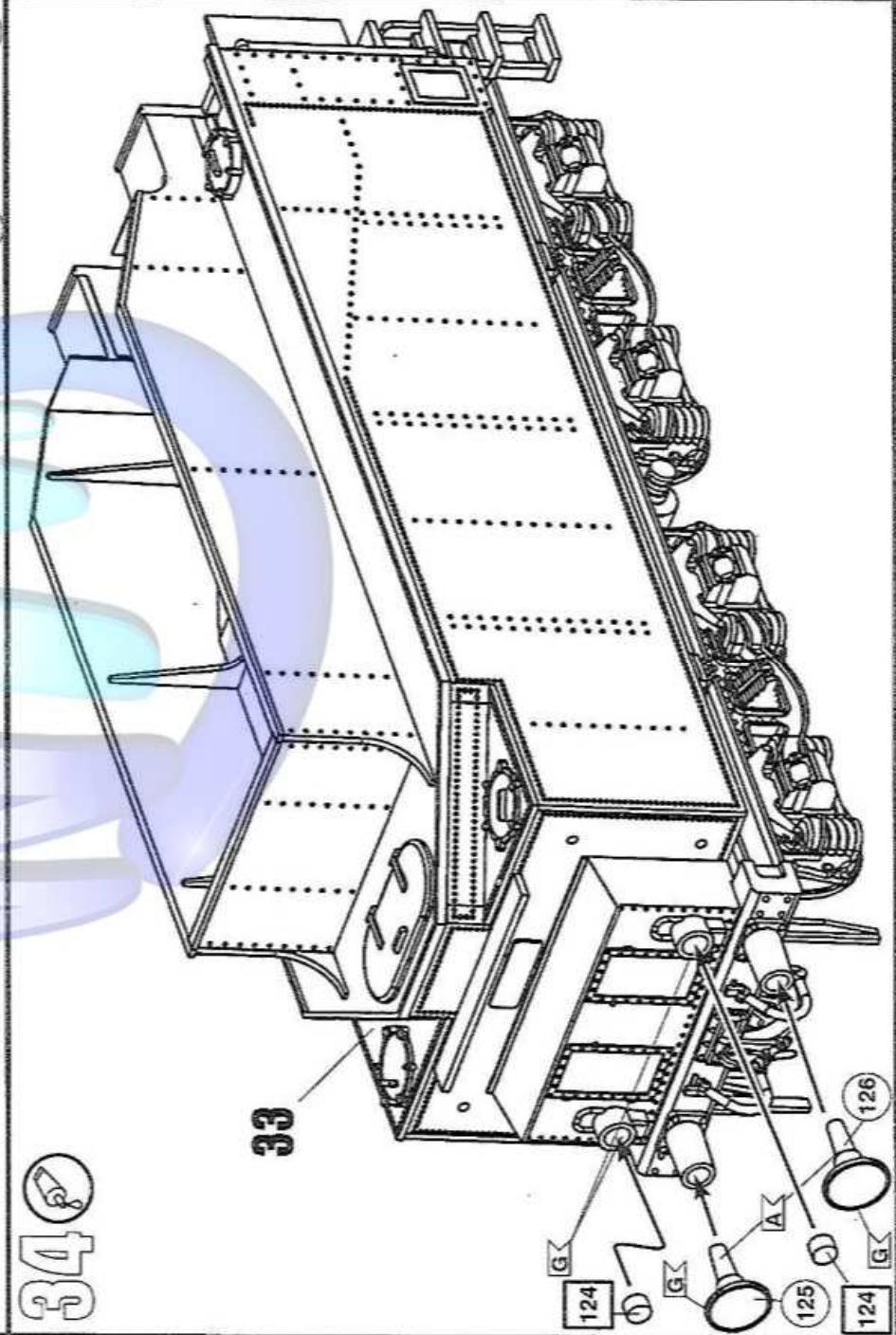
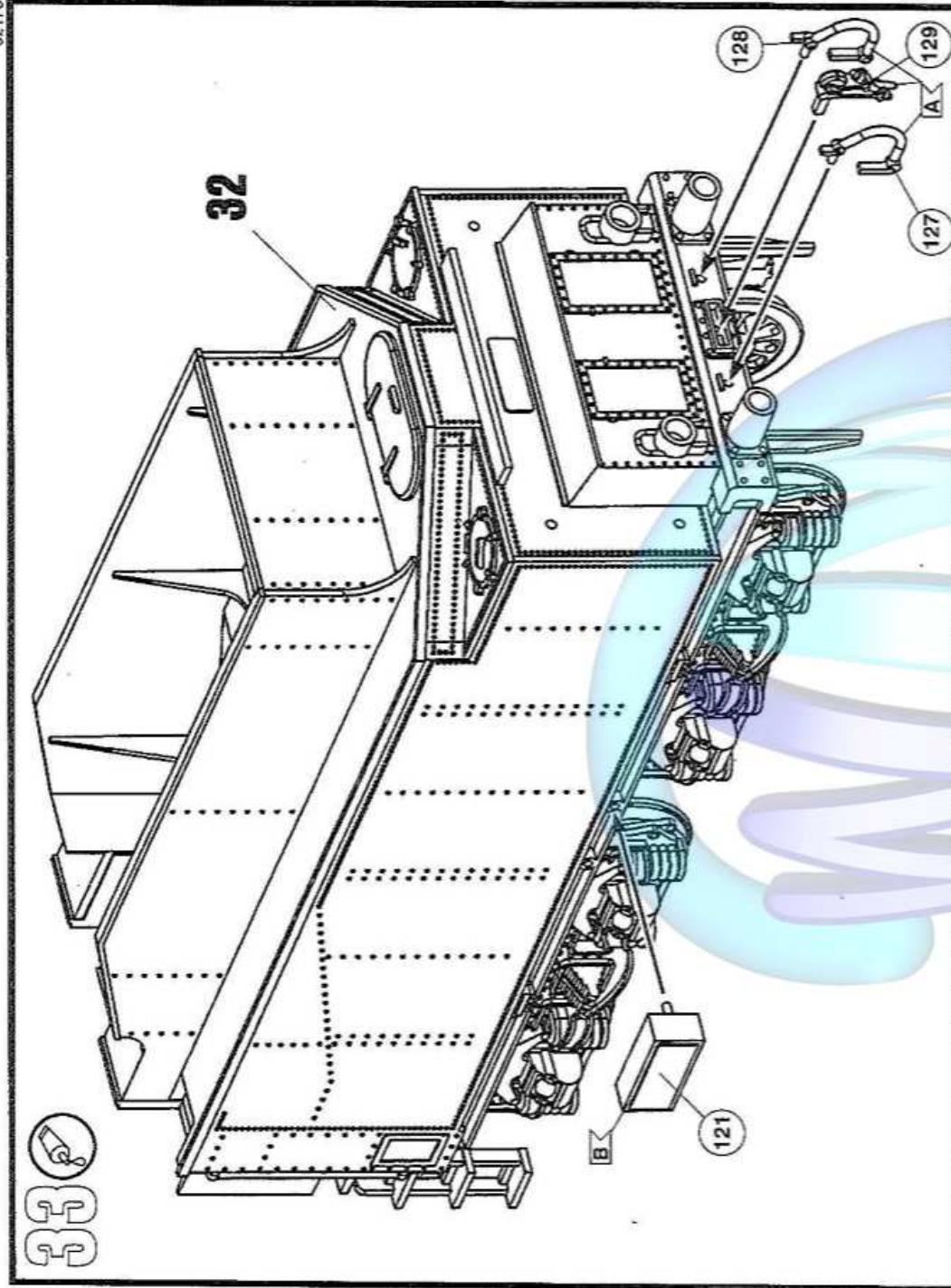


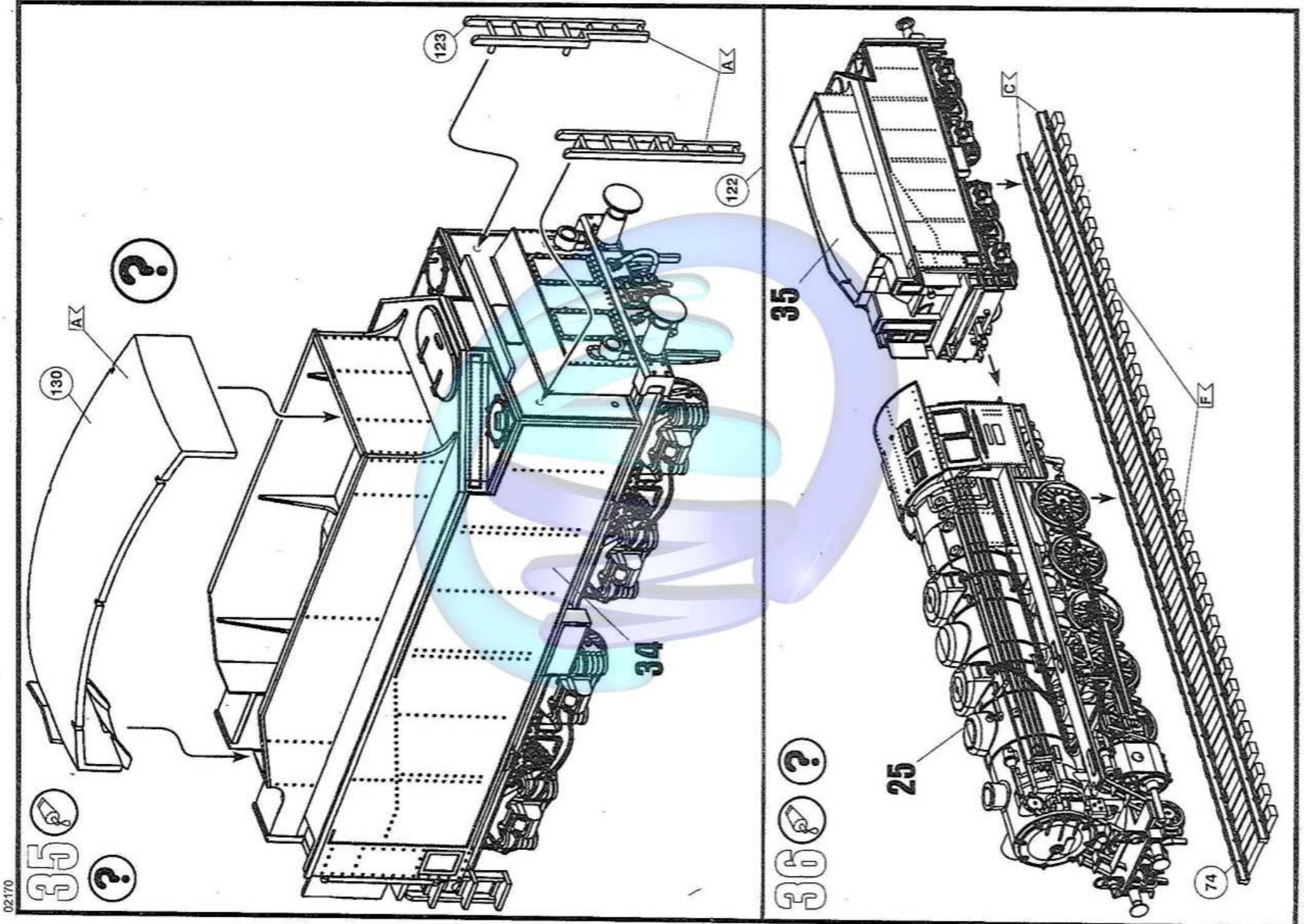


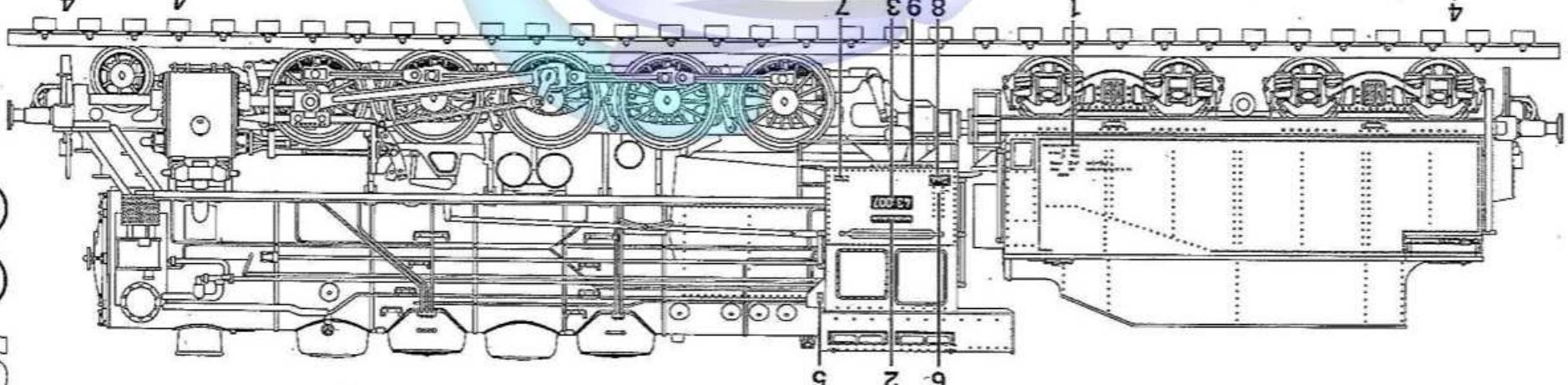
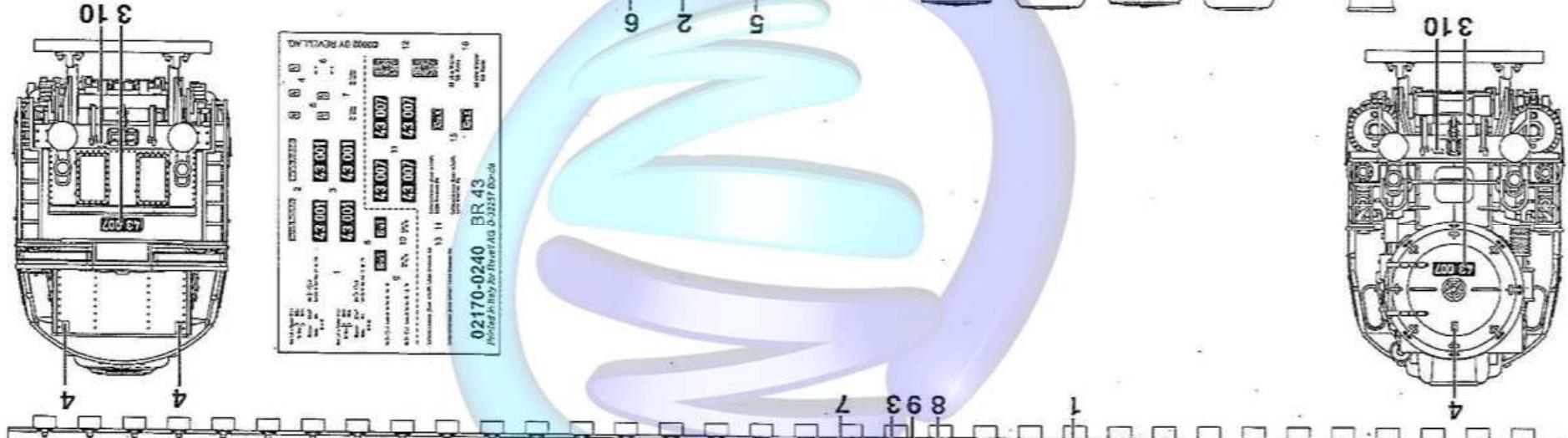
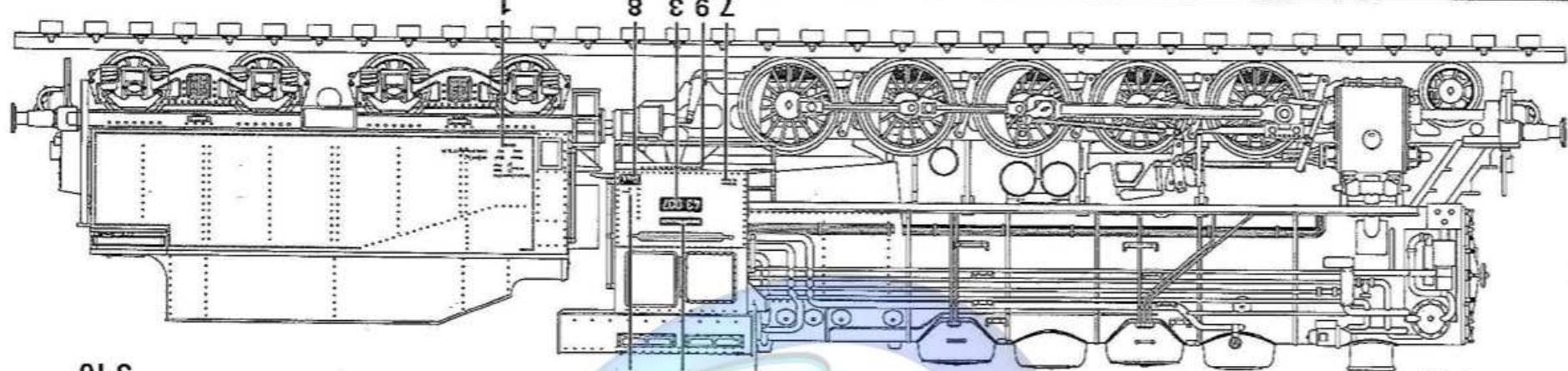






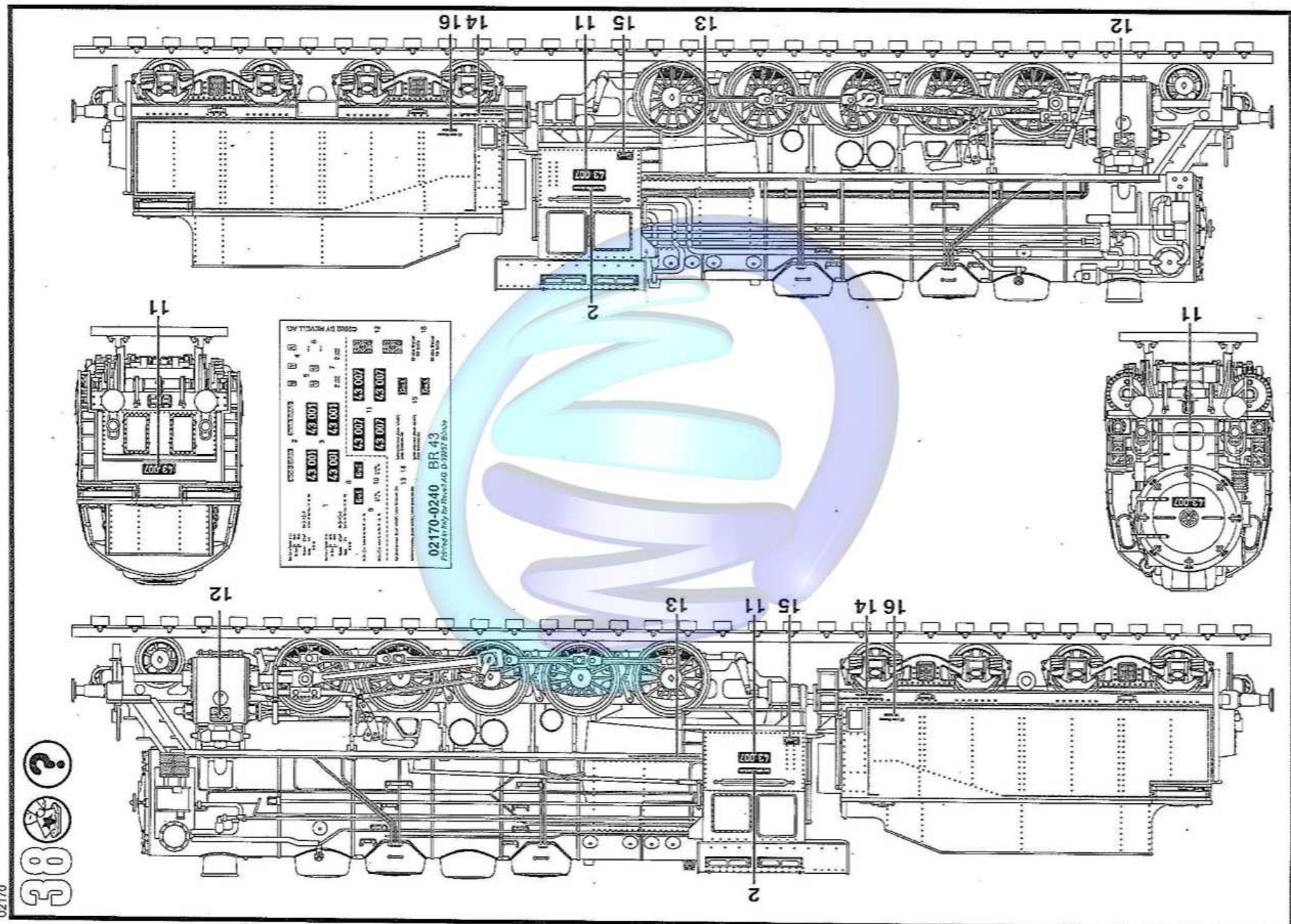






三





02170