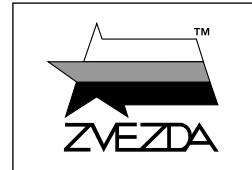


# "ГРАД" БМ-21

## РОССИЙСКАЯ САМОХОДНАЯ РЕАКТИВНАЯ СИСТЕМА ЗАЛПОВОГО ОГНЯ



№3655

**МАСШТАБ  
SCALE** **1:35**

**СДЕЛАНО В РОССИИ  
MADE IN RUSSIA**

## "GRAD" BM-21 RUSSIAN TRUCK-MOUNTED MULTIPLE ROCKET LAUNCHER

«Град» — это 122-мм реактивная система залпового огня производства СССР. Она предназначена для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной техники и бронетранспортеров в районе сосредоточения, артиллерийских и минометных батарей, командных пунктов и других целей. Взята на вооружение в 1963 году. Модернизированный вариант БМ-21 «Град» выполнен на базе грузового автомобиля Урал-4320 высокой проходимости. Он имеет автоматизированную систему управления наведением и огнем, аппаратуру подготовки и пуска, а также спутниковую навигационную систему. РСЗО «Град» на данный момент является самой распространенной машиной этого класса. Также производством «Градов» занимаются Китай, Египет, Ирак, Иран, Румыния и ЮАР. Сегодня РСЗО «Град» числится на вооружении более чем в 30 странах по всему миру.

"Grad" is a 122-mm multiple launch rocket system made in the USSR. Its purpose is the attack of unsheltered and sheltered manpower, unarmored equipment and armored personnel vehicles in a staging area, artillery and light batteries, command posts and other targets. It entered into operational service in 1963. Our model shows a modernized version of BM-21 "Grad" made on the basis of Ural-4320 all-terrain truck vehicle. It has an automatic pointing and fire control system based using satellite navigation. "Grad" MLRS is manufactured in China, Egypt, Iraq, Iran, Romania and South Africa and in operational service in over 30 countries across the world.

Прежде, чем приступать к сборке модели — внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

### ВНИМАНИЕ!

Сборку и окраску модели следует проводить в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников огня.

Сборку модели производите согласно схеме. Для удобства каждая деталь на сборочной схеме обозначена номером соответствующим номеру на литниковой рамке.

Детали следует отделять от литниковых ножом или другим режущим инструментом (соблюдая осторожность при работе с острыми предметами). Места среза деталей зачистите ножом или наждачной бумагой.

Модель рекомендуется окрашивать специальными красками для пластиковых

моделей, выпускаемыми предприятием «ЗВЕЗДА».

Приступая к сборке модели, заранее ознакомьтесь со схемой окраски.

Перед окраской модель рекомендуется обезжирить, например мыльным раствором, и тщательно просушить.

Краски и клей в комплект не входят.

Для сборки модели рекомендуется использовать клей, выпускаемый предприятием «ЗВЕЗДА».

Используйте минимальное количество клея. Избегайте его попадания на окрашенные поверхности модели.

### ВНИМАНИЕ!

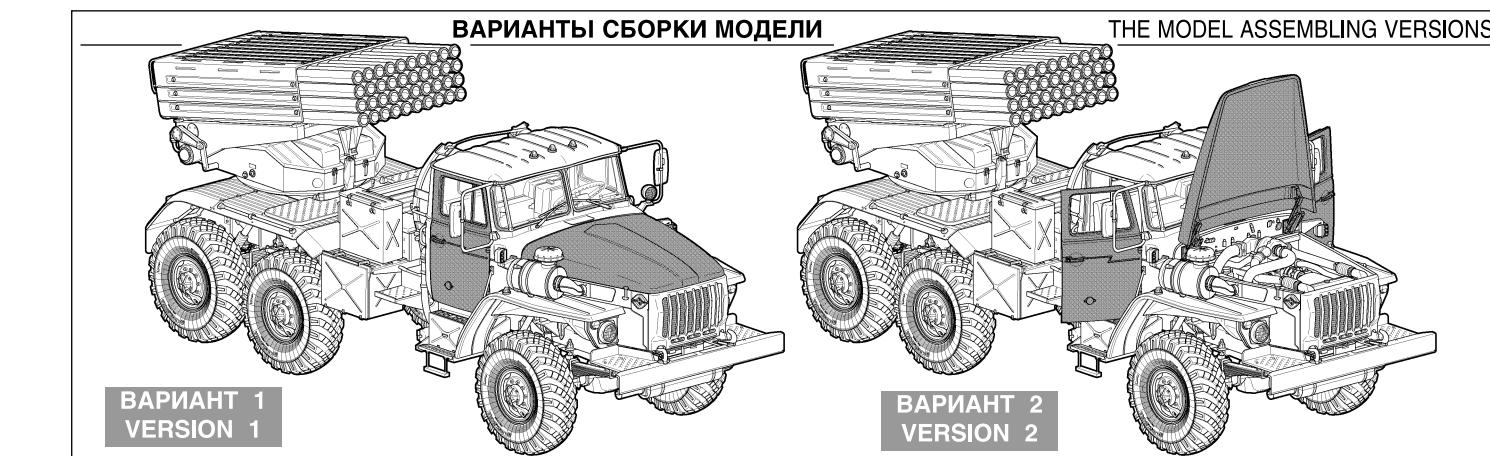
**ATTENTION - Useful advice!**  
Study the instructions carefully prior to assembly. Remove parts from frame with a sharp knife or a pair of scissors and trim away excess plastic. Do not pull off parts. Assemble the parts in numerical sequence. Use plastic cement ONLY and use cement sparingly to avoid damaging the model. Paint small parts before detaching them from frame. Remove paint where parts are to be cemented.

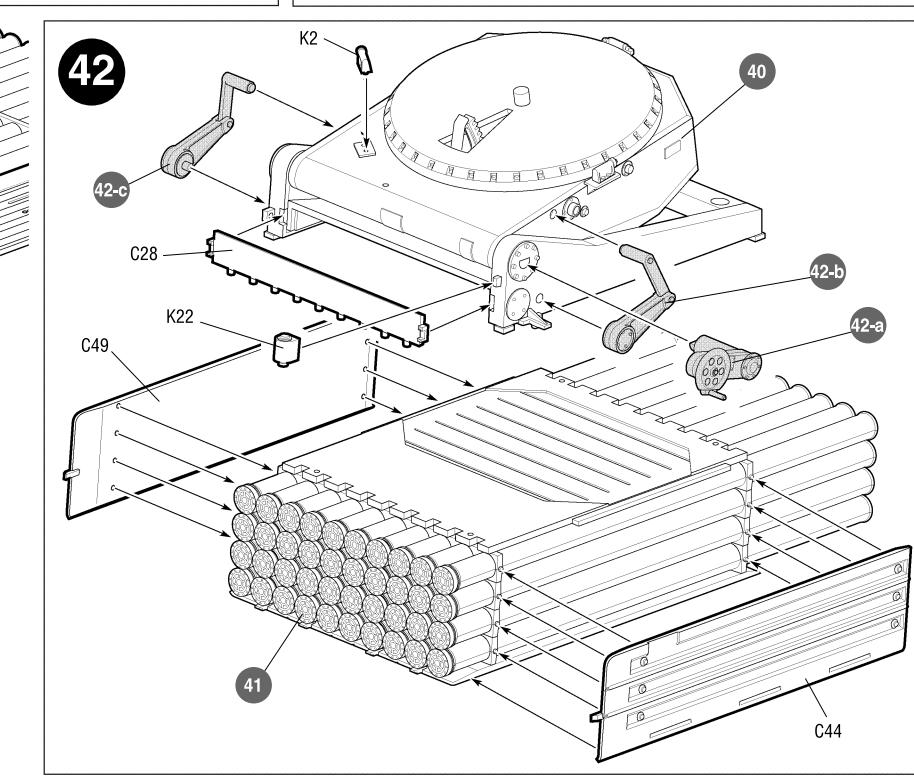
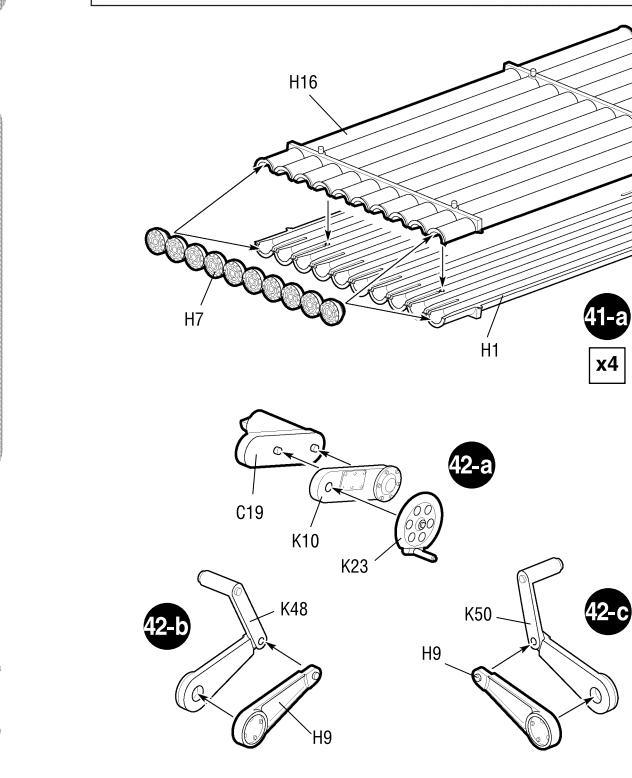
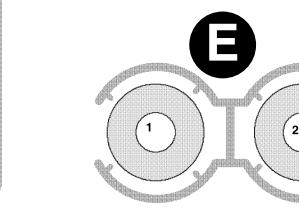
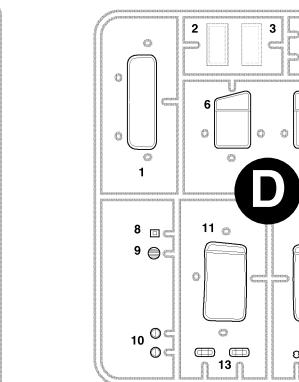
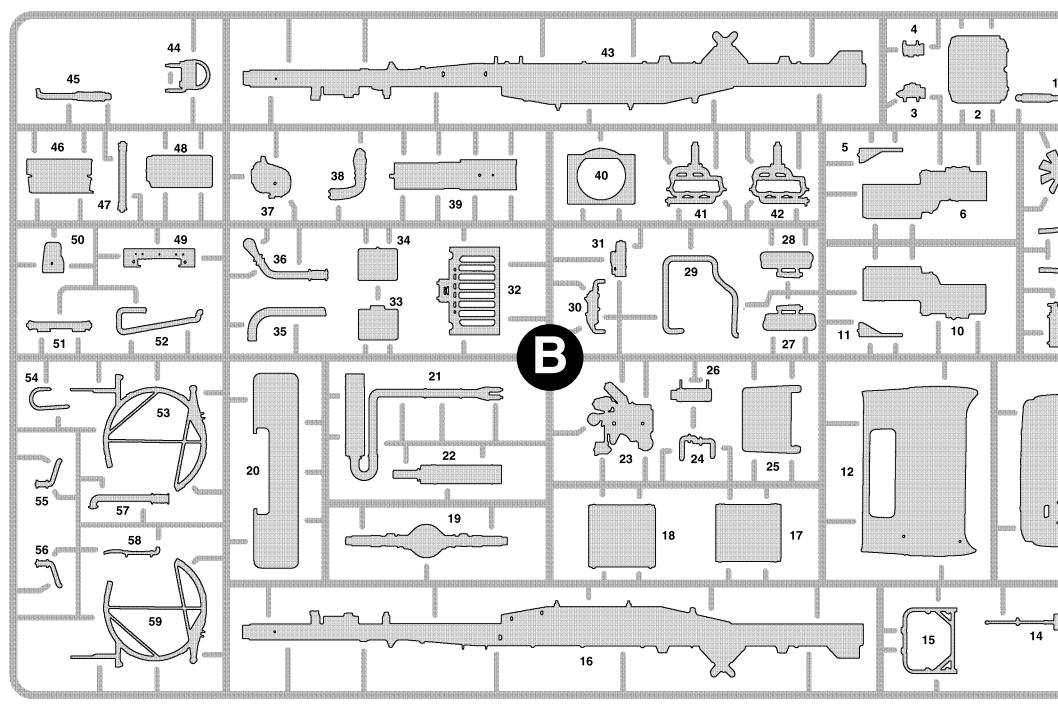
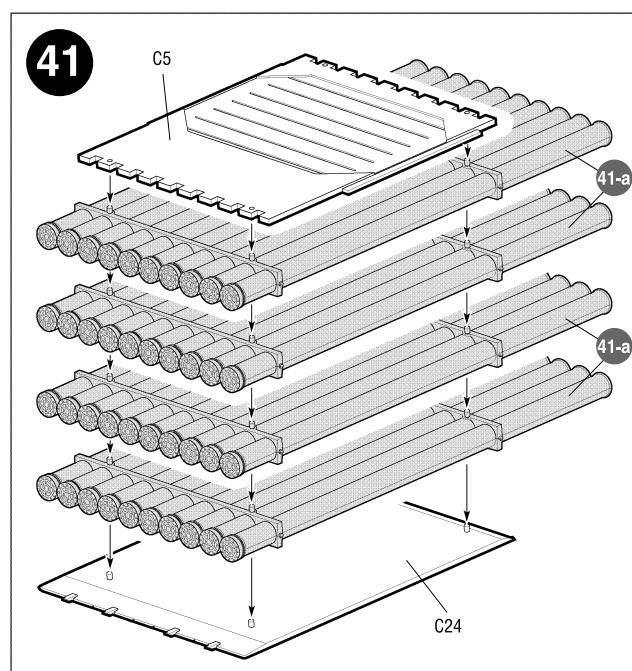
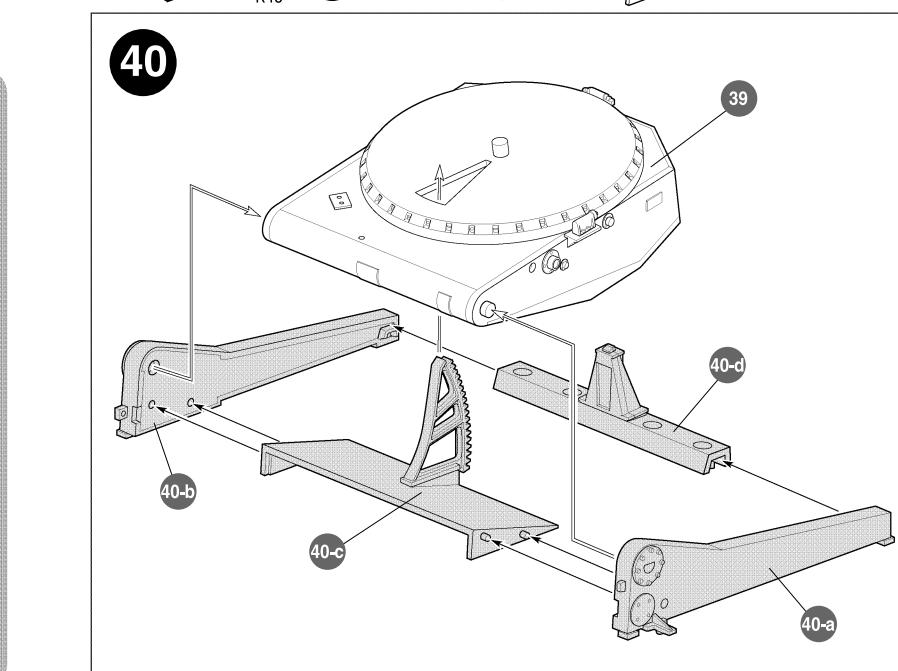
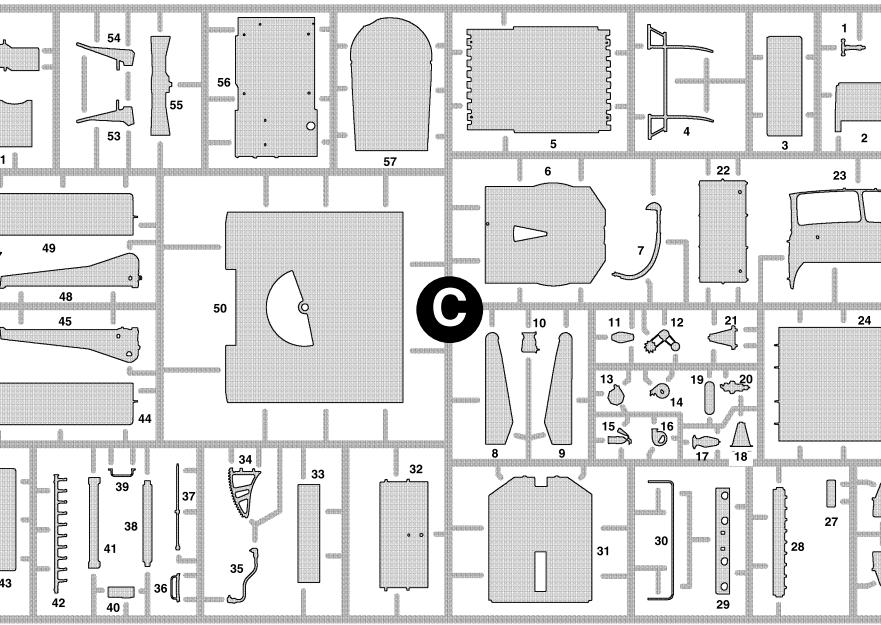
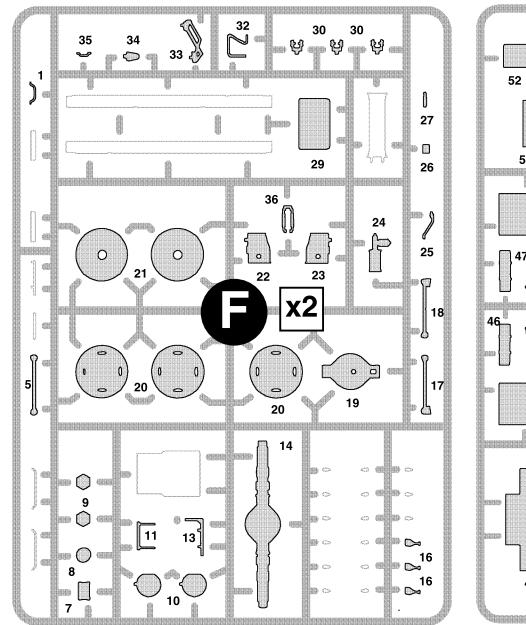
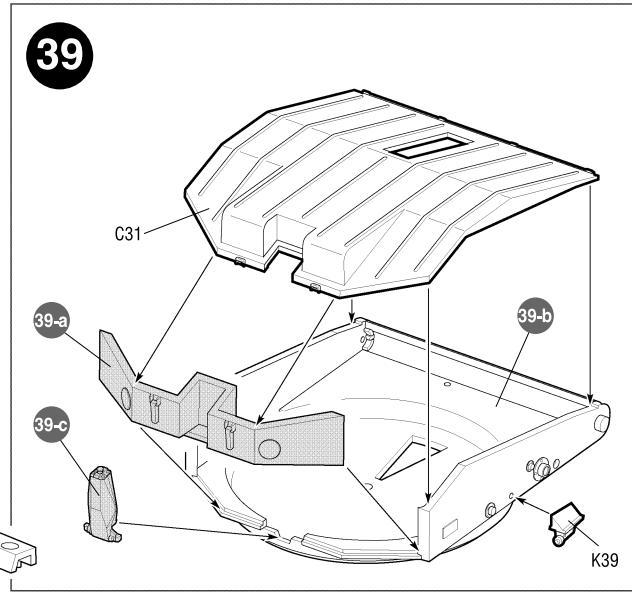
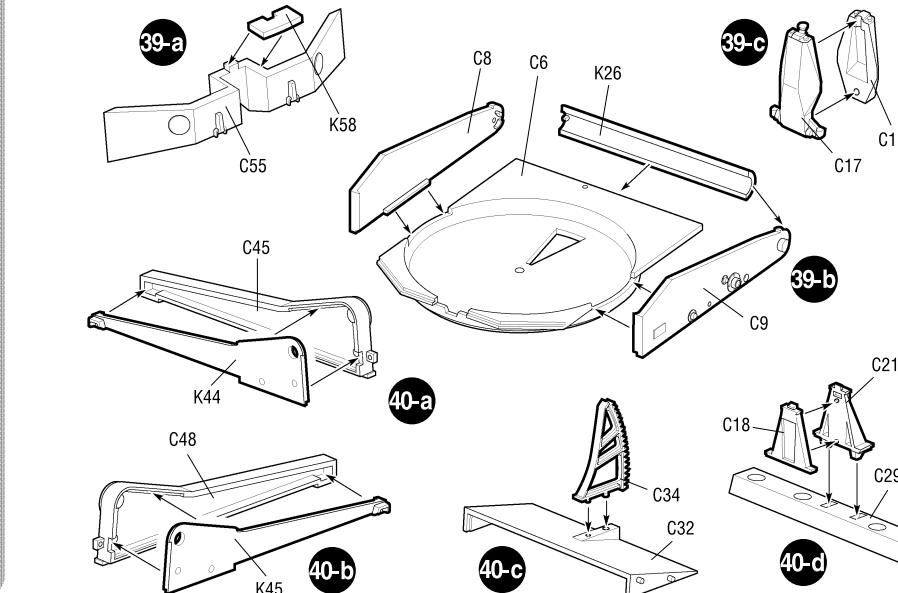
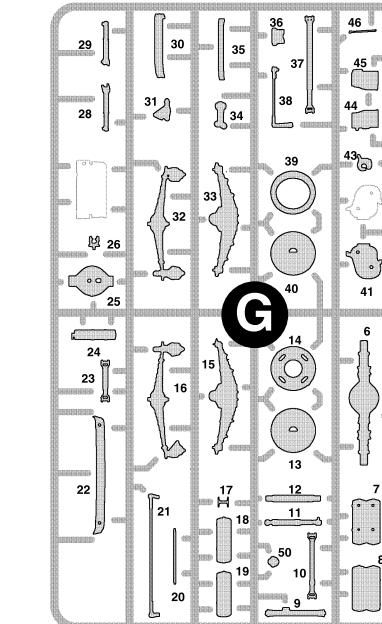
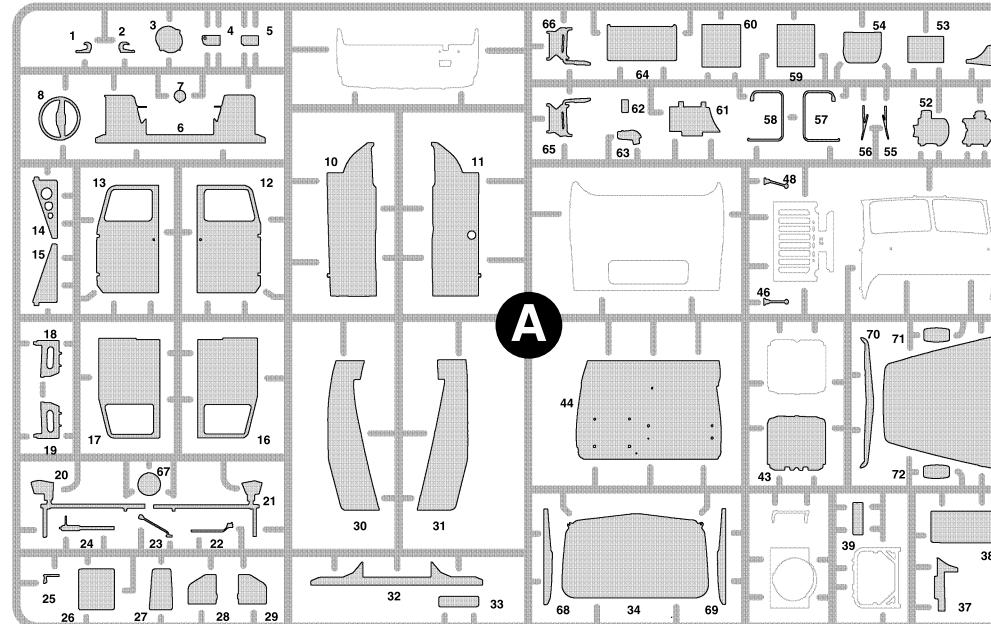
**ACHTUNG - Ein nützlicher Rat!**  
Vor der Montage die Zeichnung aufmerksam studieren. Die einzelnen Montageteile mit einem Messer oder einer Schere vom Spritzling sorgfältig entfernen.

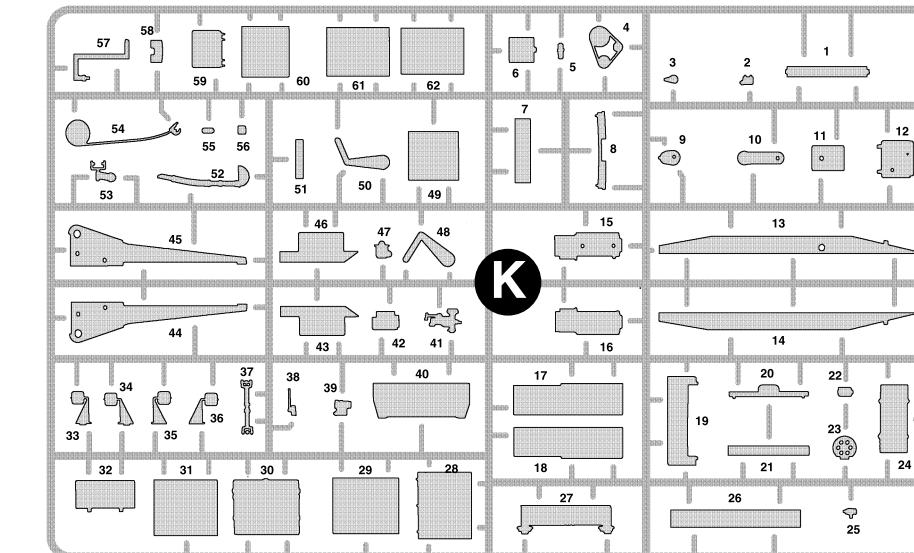
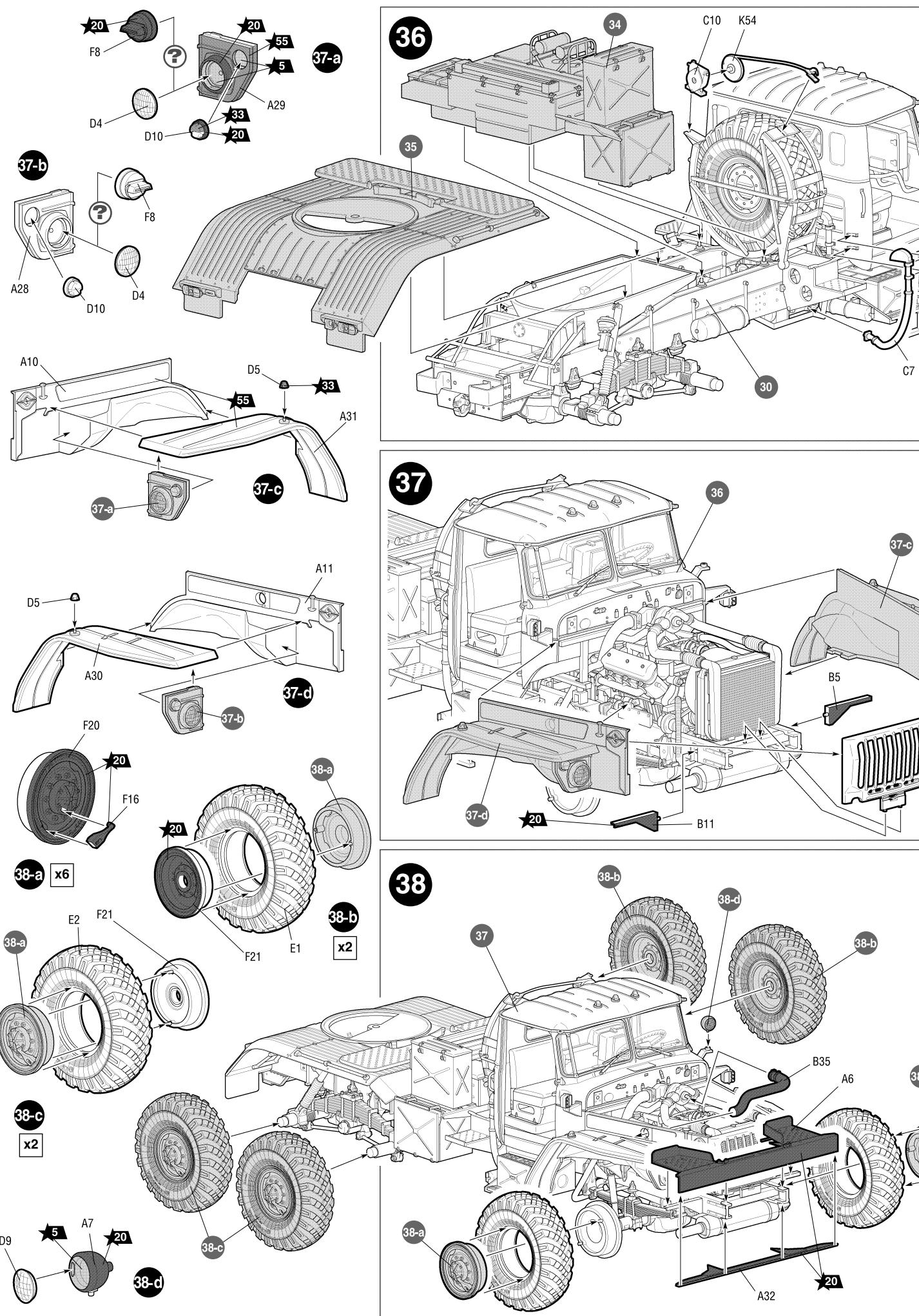
**ATTENZIONE - Consigli utili!**  
Prima di iniziare il montaggio, studiare attentamente il disegno. Staccare con molta cura i pezzi dalle stampate, usando un tagliabalsa oppure un paio di forbici e togliere con una piccola lima o con carta vetro fine eventuali sbavature. Mai staccare i pezzi con le mani. Montarli seguendo l'ordine della numerazione delle tavole. Eliminare dalla stampata il numero del pezzo appena montato, facendogli sopra una croce.

**ATENCION - Consejos útiles!**  
Estudiar las instrucciones cuidadosamente antes de comenzar el montaje. Separar las piezas de las bandejas con un cuchillo afilado o un par de tijeras, y retirar el exceso de plástico o rebaba. No arrancar las piezas. Montarlas siguiendo el orden de la numeración de las tablas. Eliminar de la pieza que viene montada, el número de la pieza que viene montada, en el bífant con una cruz. Emplear sólo la cola para poliestireno.

**ATTENTION - Conseils utiles!**  
Avant de commencer le montage, étudier attentivement le dessin. Détacher avec beaucoup de soin les morceaux des moules en utilisant un couteau ou bien un paire de ciseaux et couper avec une petite lame ou avec de papier de verre fin ébarbages éventuels. Jamais détacher les morceaux avec les mains. Monter les en suivant l'ordre de la numérotation des tables. Eliminer de la moule le numéro de la pièce qui vient d'être montée, en le biffant avec une croix. Employer seulement de la colle pour polystirool.

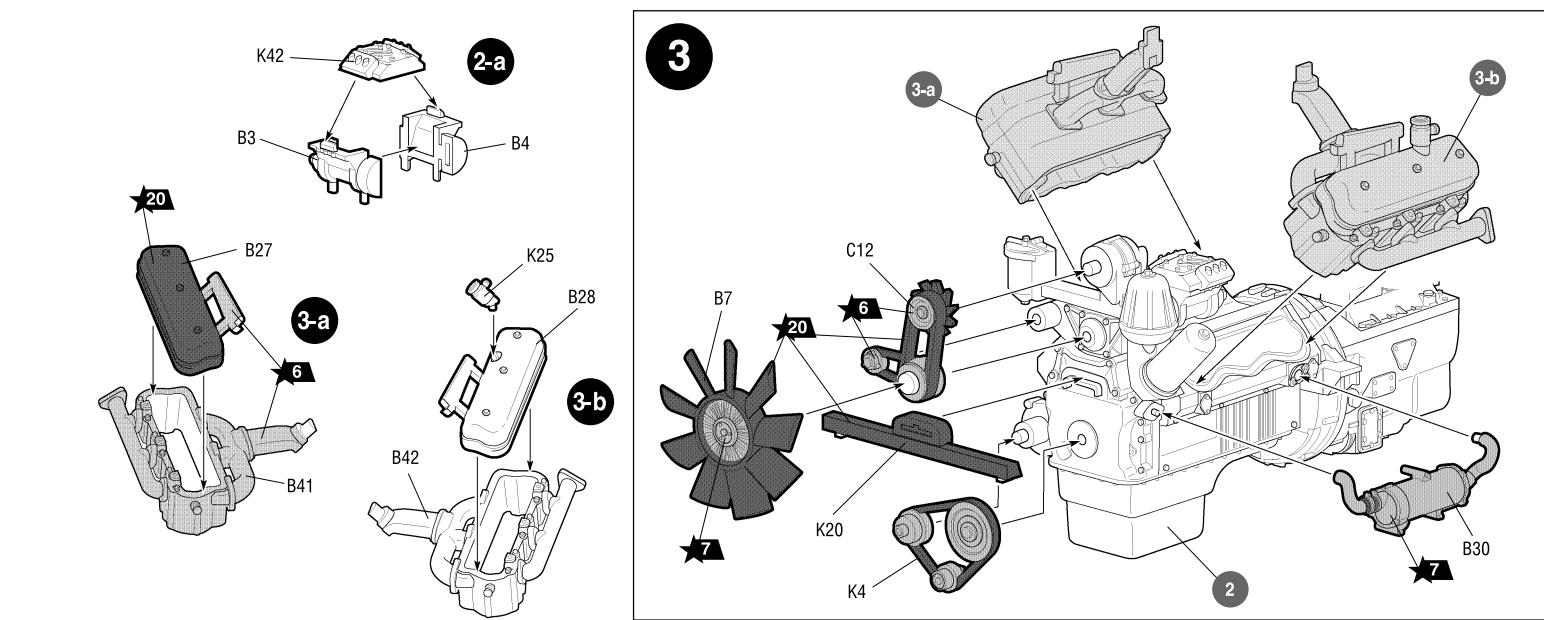
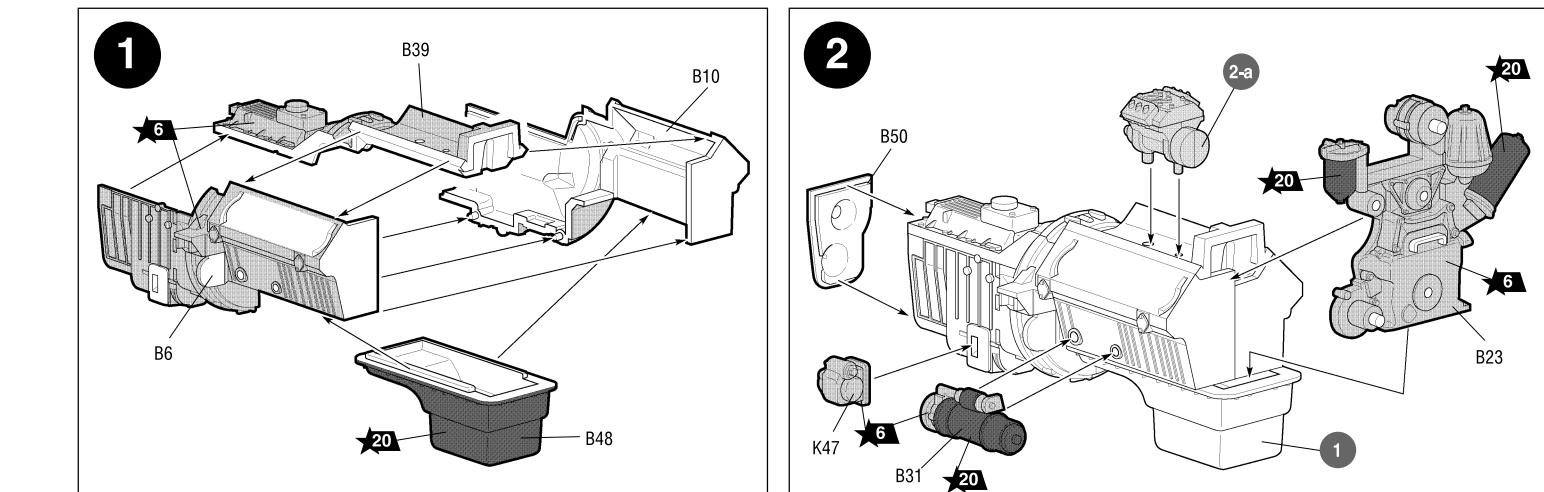
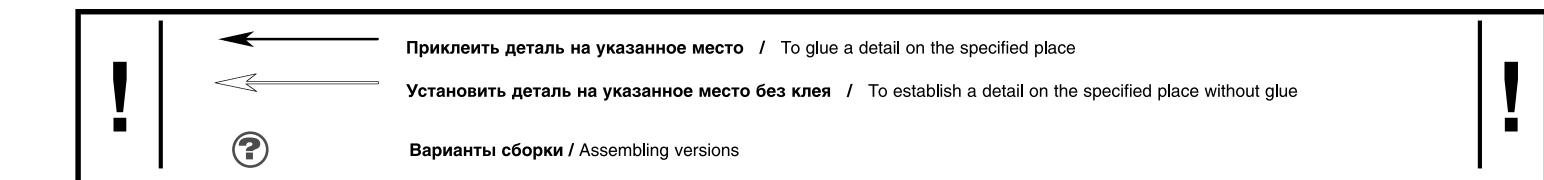
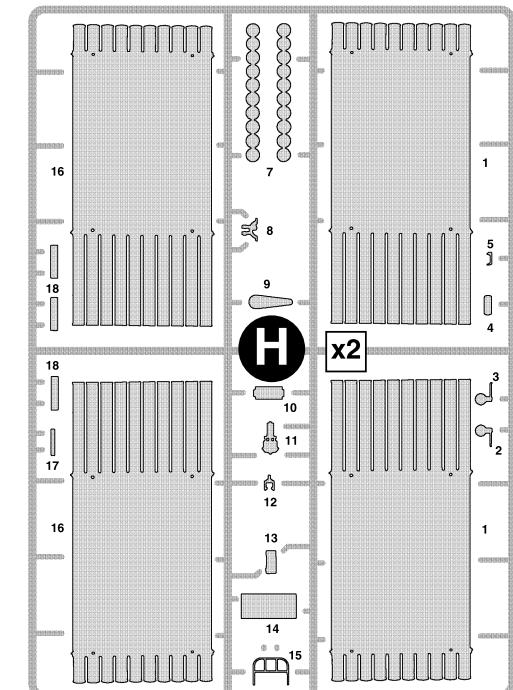


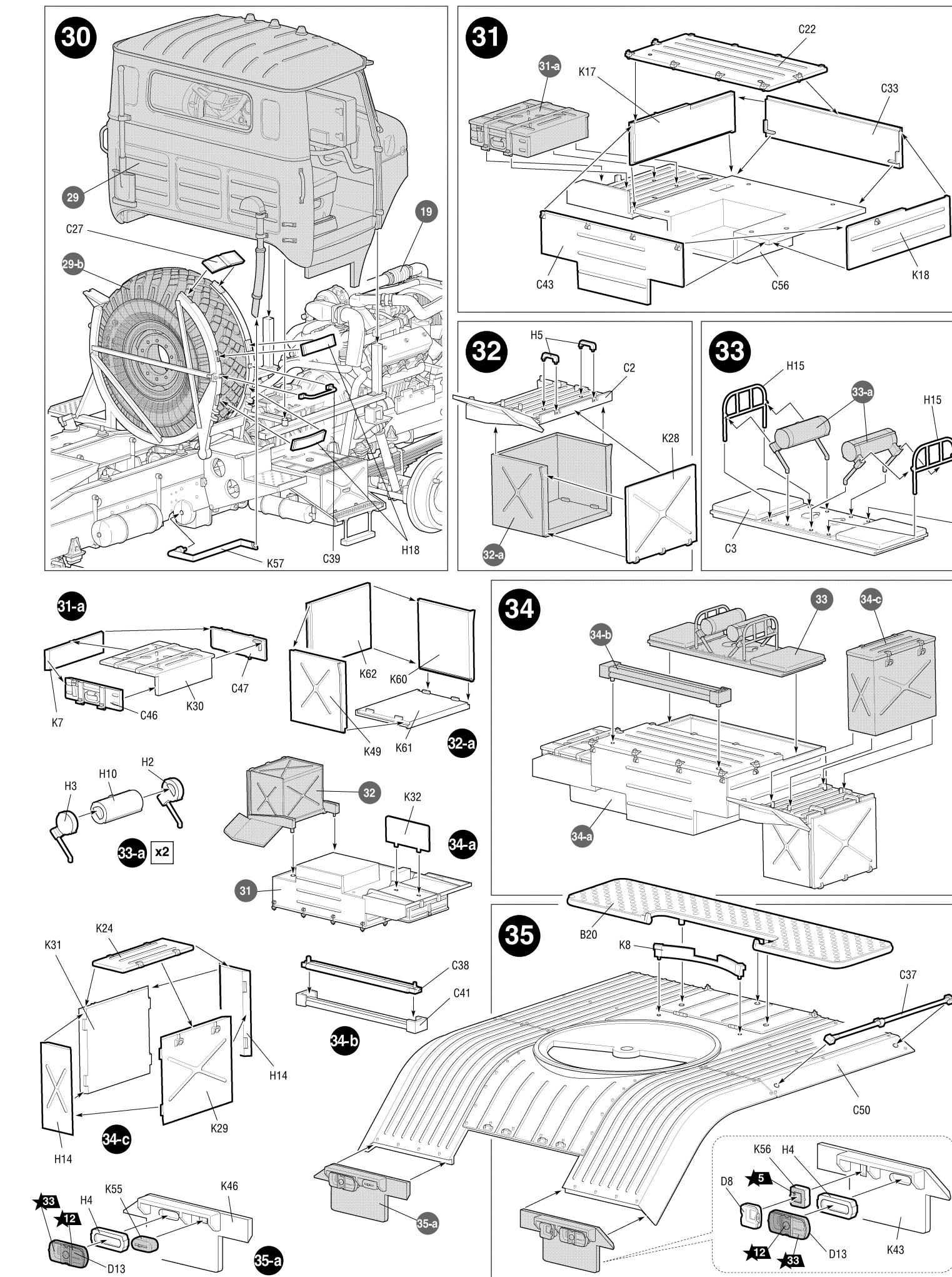
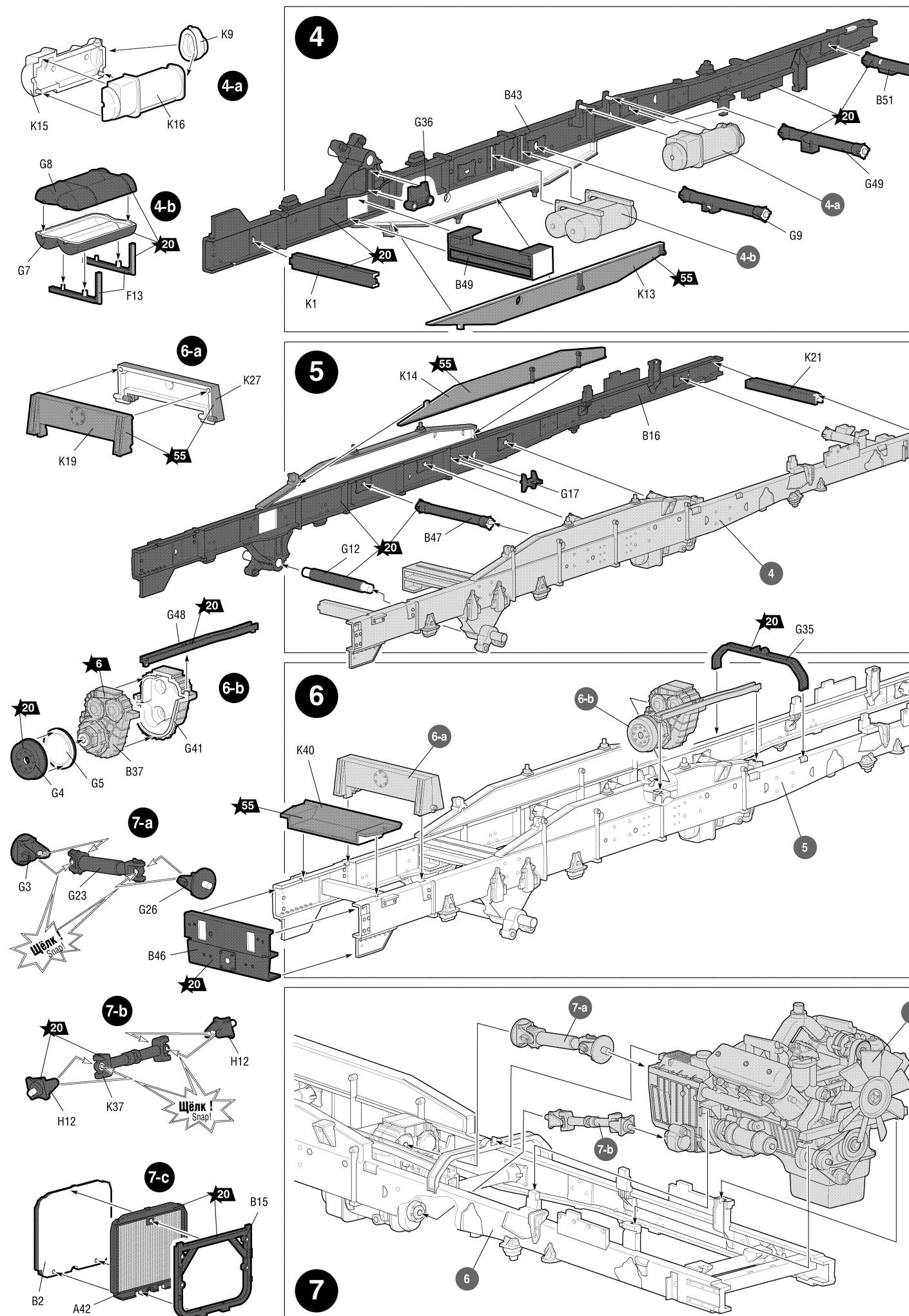


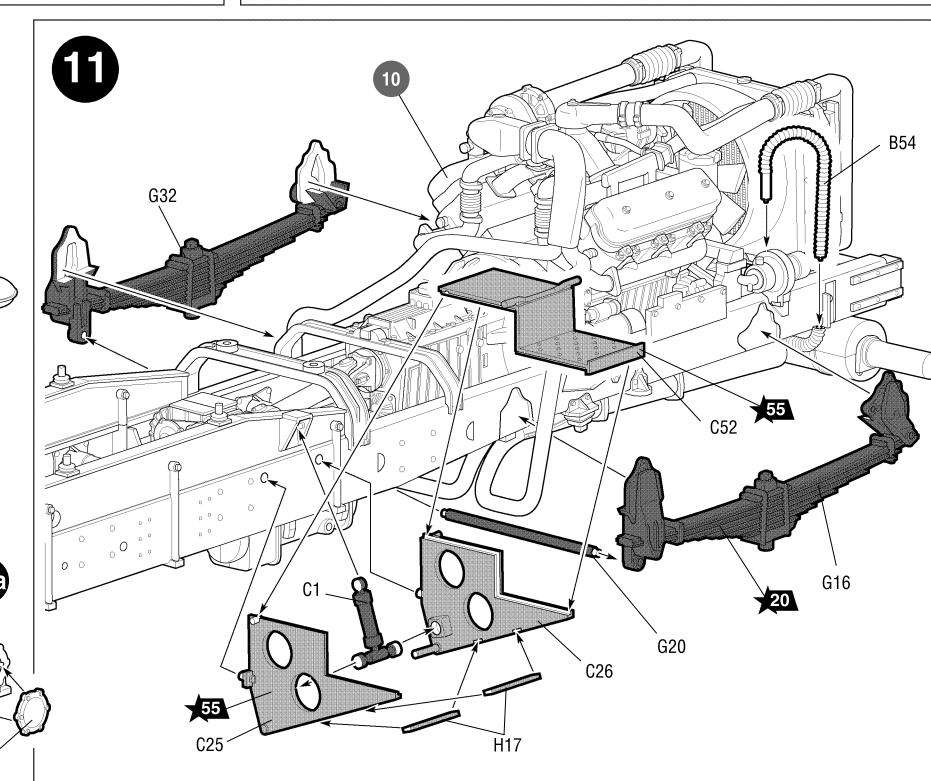
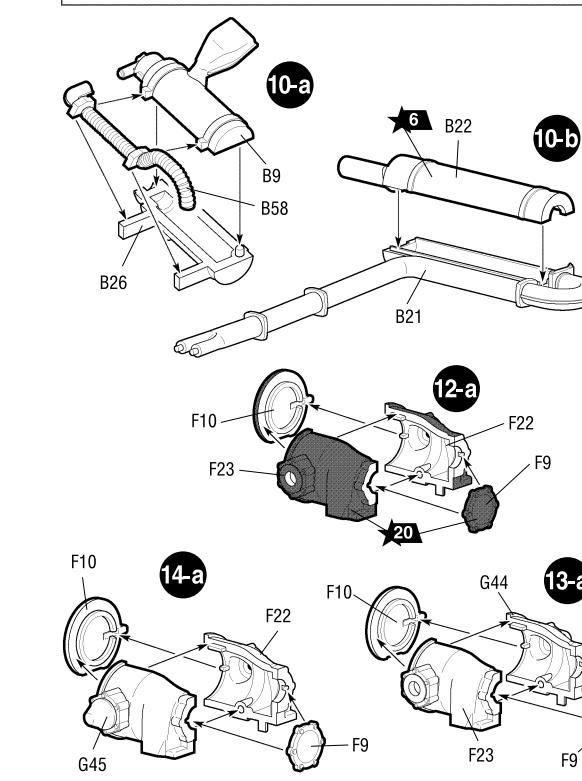
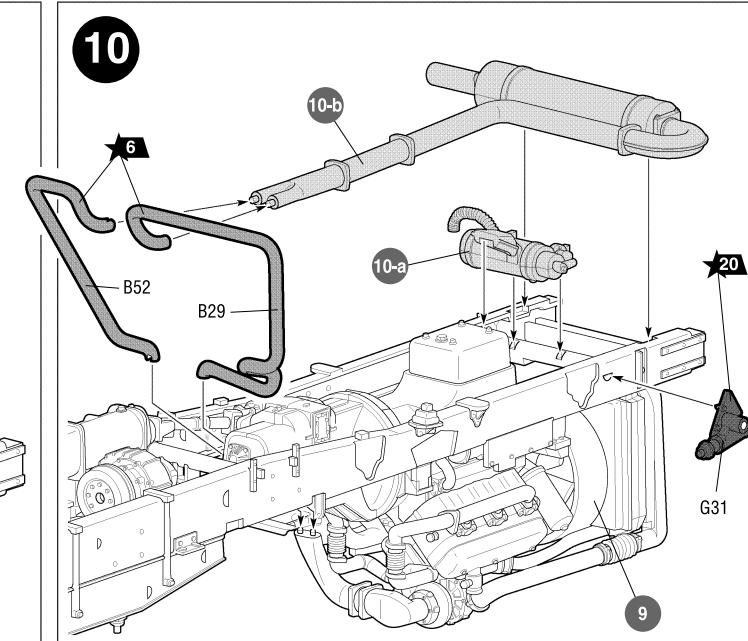
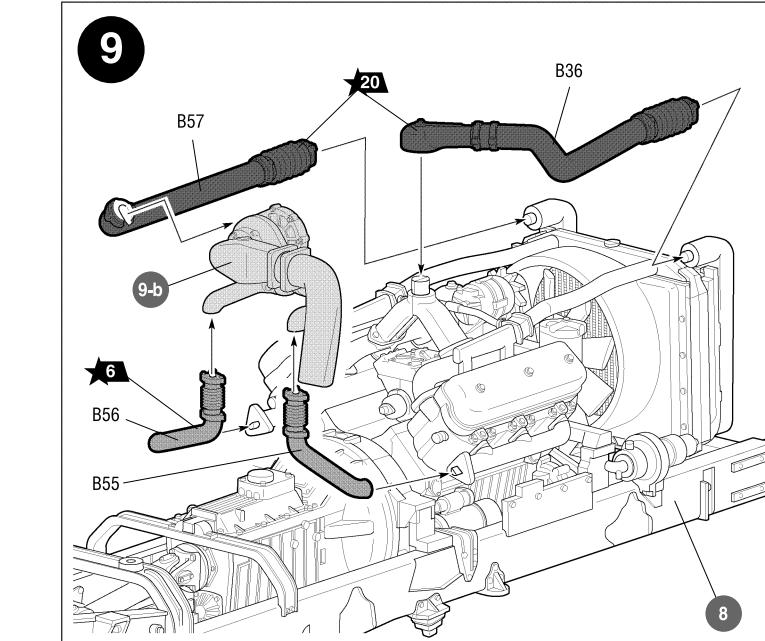
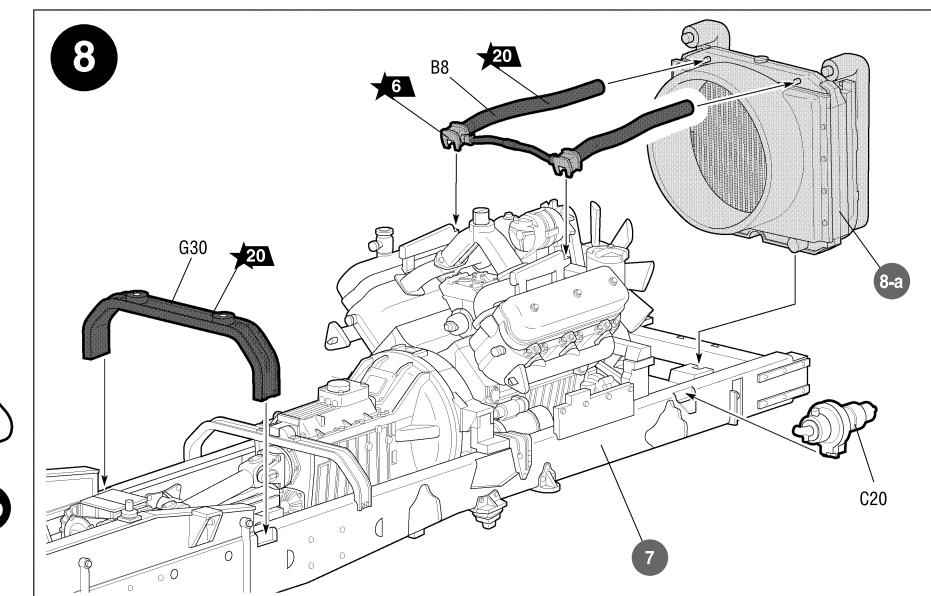
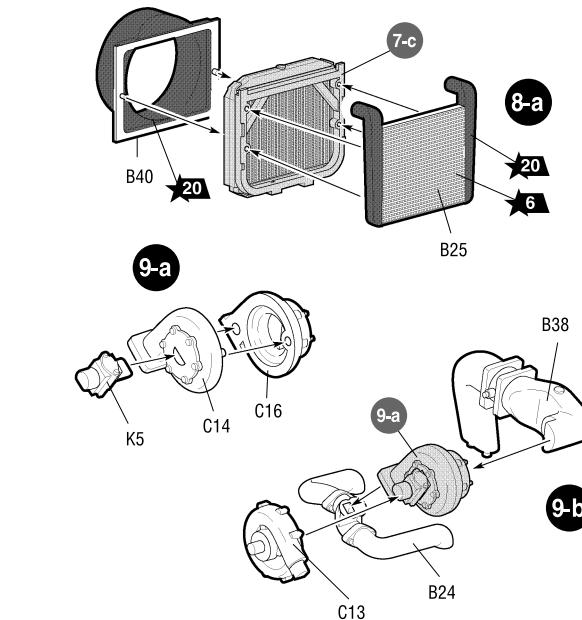
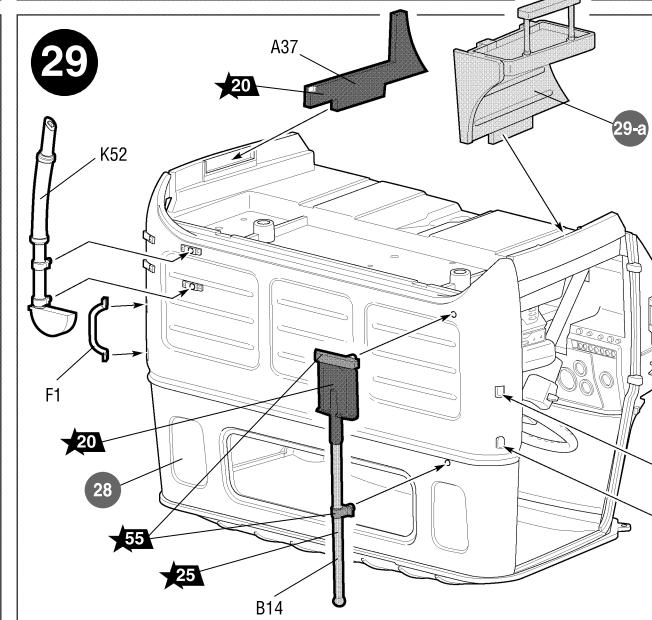
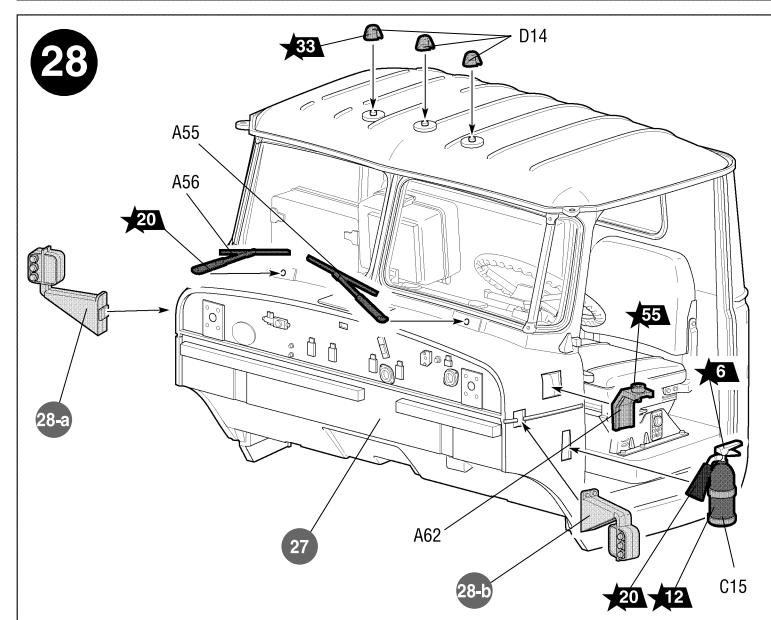
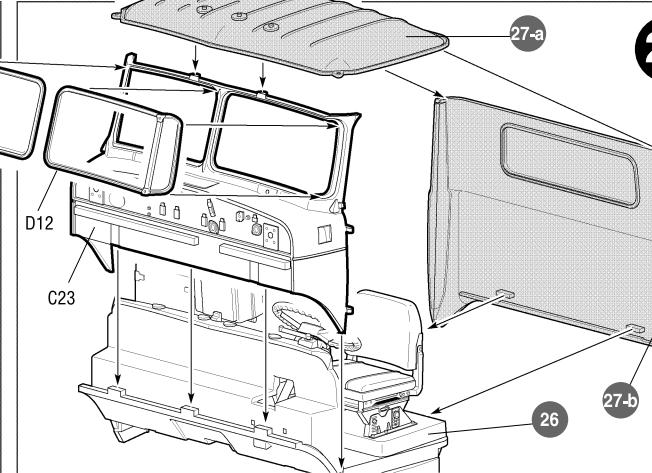
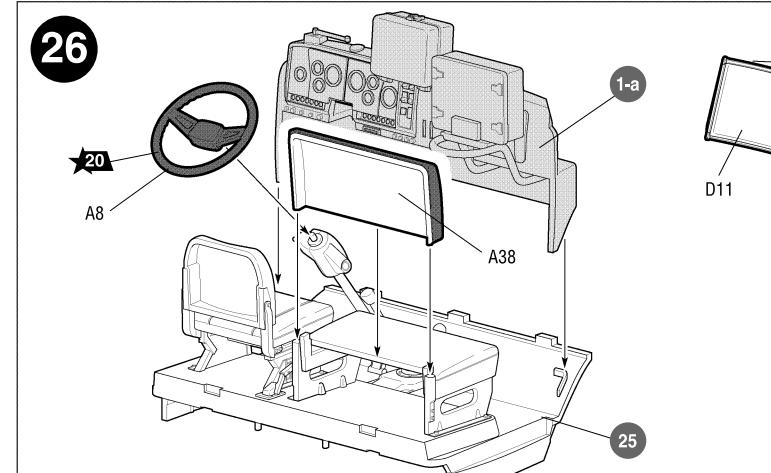
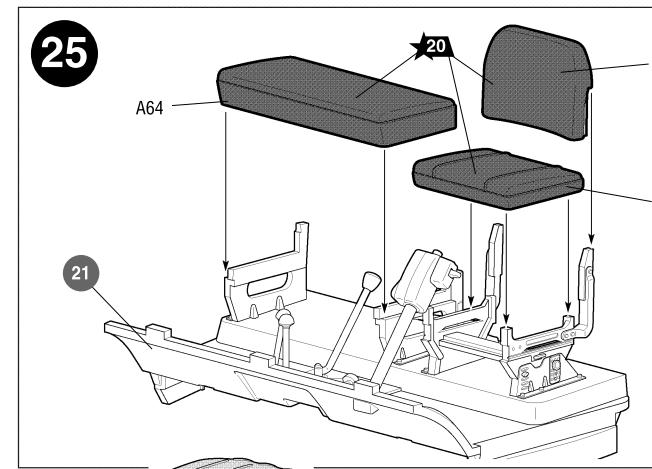
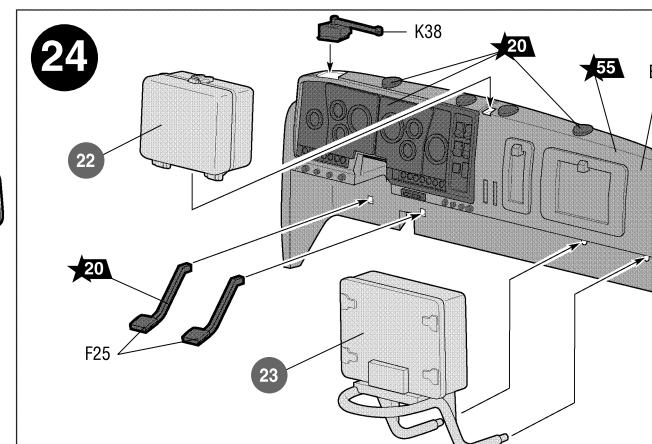
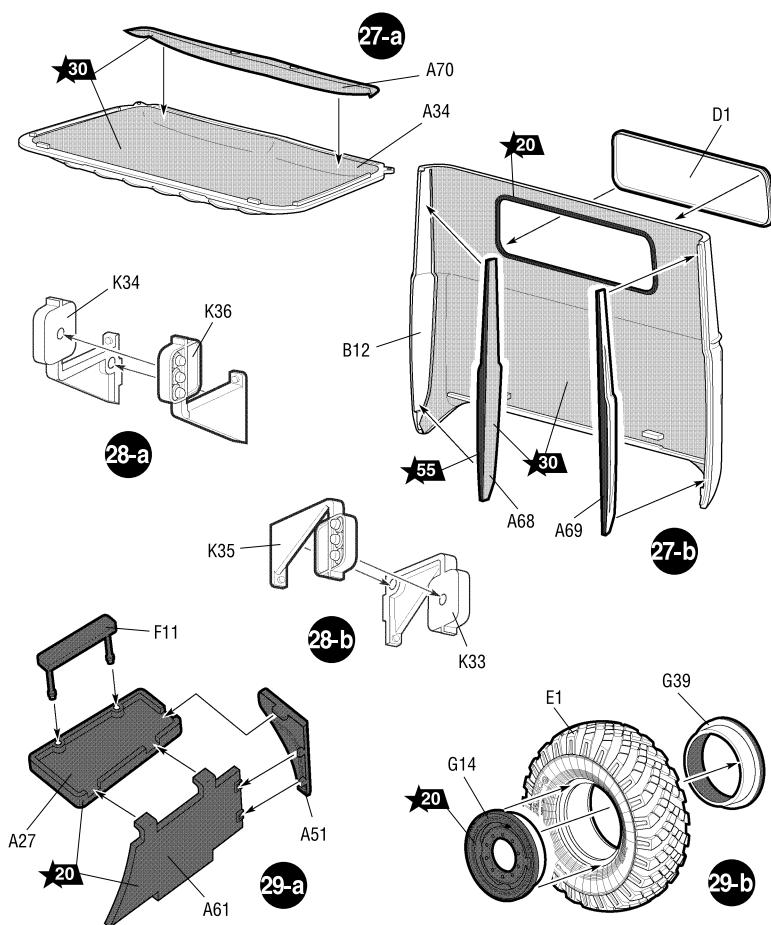


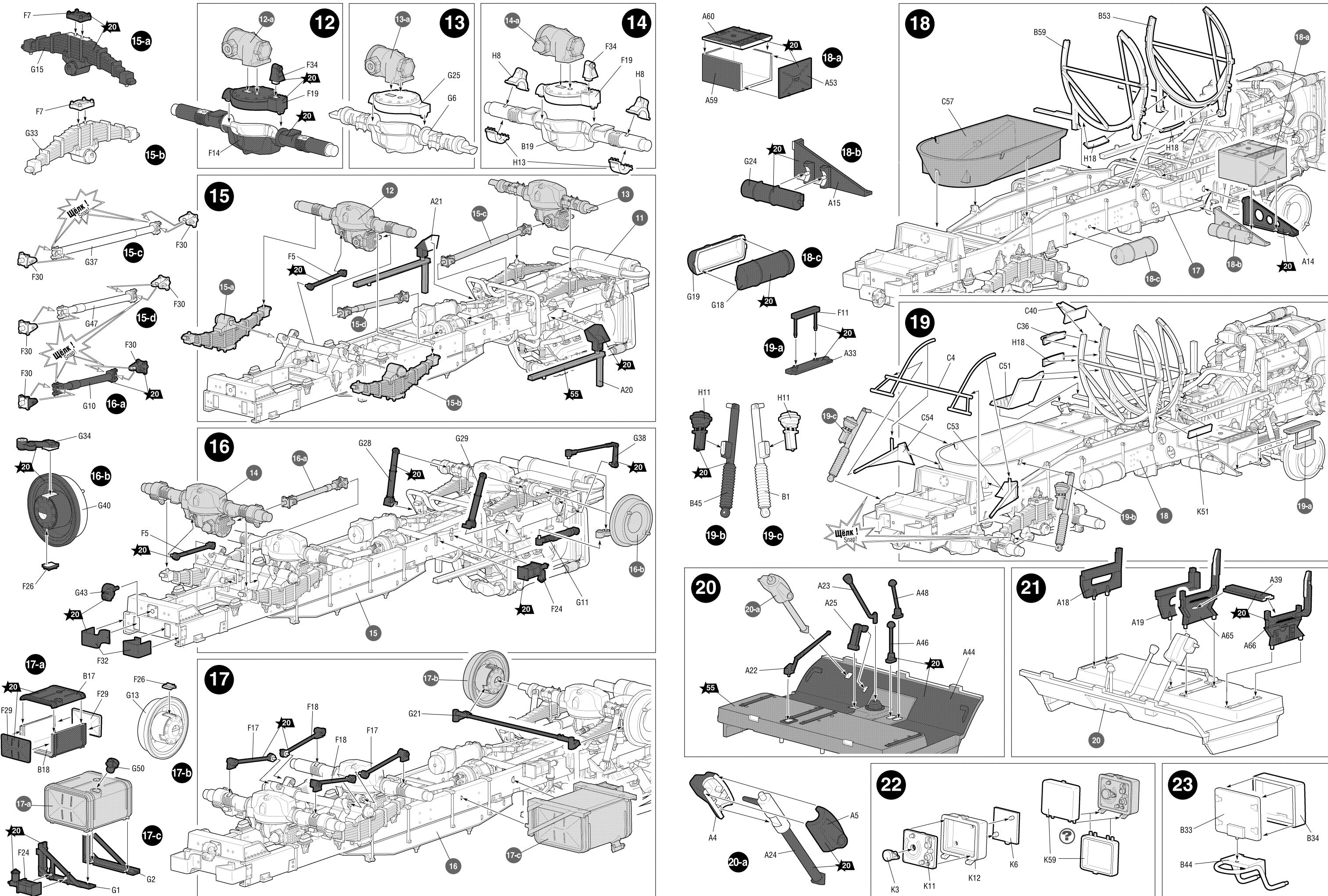
Любые модели и красочный каталог предприятия «ЗВЕЗДА» вы можете приобрести по почте, прислав заявку по адресу:  
**141730, Московская область, г. Лобня, ул. Промышленная, д.2,  
ООО «ЗВЕЗДА» [www.zvezda.org.ru](http://www.zvezda.org.ru)**

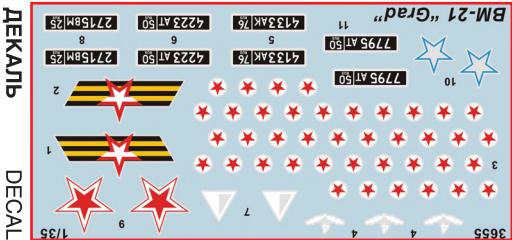
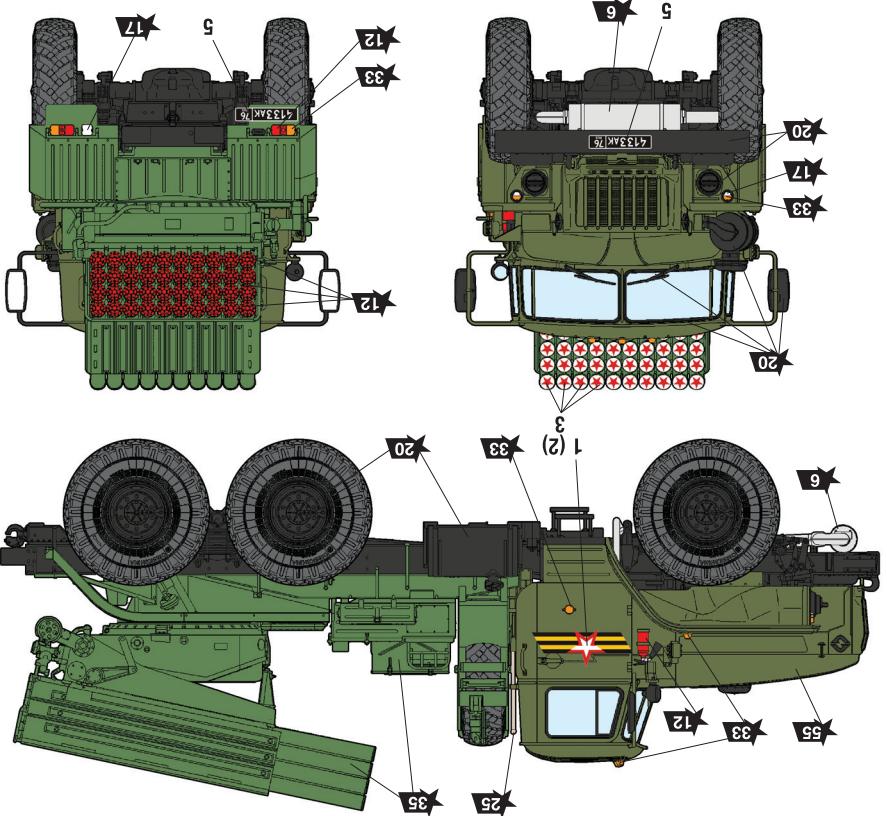
СОХРАНИТЕ  
ЭТОТ КУПОН  
ДЛЯ БУДУЩИХ  
ОБРАЩЕНИЙ











ДЕКАЛЫ  
DECAL

| ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЦВЕТА<br>THE COLORS USED |       |
|---------------------------------------|-------|
| X11 Tamiya                            | 3834A |
| X16 aluminum                          | 5     |
| X56 steel                             | 6     |
| X59 sand                              | 11    |
| XF1 black                             | 20    |
| XF2 white                             | 25    |
| XF3 red                               | 26    |
| XF59 sand                             | 27    |
| XF61 khaki                            | 35    |
| XF81 green                            | 36    |
| XF80 light-grey                       | 37    |
| XF82 wood                             | 38    |
| XF83 beige                            | 39    |
| XF84 opakkepin                        | 40    |
| XF85 xakri                            | 45    |
| XF86 protetive                        | 55    |

20 Номера панелей  
Homemar Ablakanein  
45 Номера деталей  
Homemar Ablakanein

35 Номера деталей  
BM-21 "Grad", Victory Parade Moscow, May 9, 2017.

## ПОСЛЕДНИЙ ГАМОВЫЙ ПЕКАТНІЙ СИСТЕМА ЗАМОВОГО ОРГАНУ "ГРАД" BM-21

### THE MODEL PAINTING AND PLACING OF THE DECALS

№3655

После нанесения декалей мы рекомендуем использовать матовый лак Мастер акрил (МАКР-61). Это дополнительно защитит вашу модель от внешних воздействий, а также придаст необходимую матовость. Лак выпускается предприятием "Звезда" и продается отдельно.

БМ-21 «Град» в 4-ой гвардейской танковой дивизии.  
BM-21 "Grad", 4th Guards Tank Division.

