

YA-12 SOVIET ARTILLERY TRACTOR. Early Prod.**Я-12 СОВЕТСКИЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ТЯГАЧ****Ранняя версия**

ENG YA-12 – light artillery tractor, which were developed by NATI designers and launched at the Yaroslavskiy Avtomobilniy Zavod YaAZ – Yaroslav Automobile Plant.

Firstly was developed YA-11 tractor but Gorkovskiy Avtomobilniy Zavod GAZ – Gorky Automobile Plant could not produced the required quantity of engines for the YA-11 and production had to be stopped.

In 1943 Soviet Union had received large quantities of the U.S. made GMC-4-71 4-cylinder 2-stroke 110hp engine under Lend Lease Contract. The availability of these engines allowed for a renewed production of YA-11 design under the new designation YA-12.

The serial production of YA-12 started in August of 1943 and till the end of 1943 were produced 285 tractors, till the end of war - 1666. In 1945 Red Army had in the inventory 1270 YA-12 tractors.

RUS Я-12 - гусеничный артиллерийский тягач, который разрабатывался с 1942 года конструкторами НАТИ и производился на Ярославском Автомобильном Заводе.

Изначально разрабатывался тягач Я-11, но невозможно было изготовить достаточное количество двигателей и производство тягача Я-11 было остановлено.

В 1943 году Советский союз по ленд-лизу получил большую партию американских силовых агрегатов GMC-4-71. Что сделало возможным возобновить производство тягачей, но уже под названием Я-12.

С августа, когда началось серийное производство Я-12, до конца 1943 года было произведено 285 машин, а до конца войны – 1666. Я-12 поступили в соединения тяжелой артиллерии, где показали хорошую надежность и динамические характеристики. В мае 1945 года в Красной Армии имелось 1270 тягачей Я-12.

Я-12 создавался для буксировки 100-мм полевых пушек БС-3, 122-мм корпусных пушек А-19, 122-мм гаубиц М-30, 152-мм гаубиц МЛ-20 и даже 203-мм тяжелые гаубиц Б-4.

ATTENTION

Ne pas utiliser de colle ou de peinture a proximite d'une flamme nue, et aerier la piece de temps en temps. Pour retirer les pieces hors du cadre, utiliser des ciseaux speciaux pour maquette le plastique en excès avec un cutter ou une lime. Voir la fin de cette colonne pour la signification des symboles

ZUR BEACHTUNG

Kleber und Farbe nicht nahe von offenem Feuer verwenden und das Fenster von Zeit zu Zeit zur Belüftung öffnen. Zum Abschneiden der Teile vom Verbundstück eine Modellerschere verwenden und die überstehenden Plastikteile mit einem Messer oder einer Feile beseitigen. Die Bedeutung der Symbols finden Sie unten in dieser

УВАГА

Під час використання клею та фарби, всі роботи проводити у провітрюваному приміщенні по далі від джерела вогню. Деталі відокремлювати від літників ножем або іншим ручним інструментом. Зачистити облію і місця зрізу за допомогою надфіля та наждакового паперу. Складання моделей проводити згідно схеми складання. Для зручності складання кожна деталь відзначена номером.

ATTENZIONE

Non usare colla o vernice vicino a fiamme esposte, e aprire le finestre di tanto in tanto per cambiare l'aria. Quando si staccano parti del carrello, usare forbici da modellismo e eliminare la plastica in eccesso con un coltello o una lima. Vedere in fondo a questa colonna per i signifi

ВНИМАНИЕ

При использовании клея и красок, все работы производить в проветриваемом помещении вдали от источников огня. Детали отделять от литников ножом или другим режущим инструментом. Зачистить облой и места среза при помощи надфиля и наждачной бумаги. Сборку моделей производить согласно схеме сборки. Для удобства сборки каждая деталь обозначена номером.

CAUTION

When you use glue or paint, do not use near open flame, and use in well ventilated room. When you take parts off from the runner frame, use a modeling scissors and trim excess plastic with a cutter or a file. See the bottom of this column for the meaning of symbols.



MAKE 2PCS
2 TEILE FERTIGEN
EFFECTUER 2 PIECES
FARE DUE PEZZI
TEE 2 PCE
GOR 2 ST
ПОВТОРИТЬ ДВА РАЗА
КІЛЬКІСТЬ РАЗІВ



DO NOT CEMENT
NICHT KLEBEN
NE PAS COLLER
NON INCOLLARE
EILIMAA
LIMMAEI
НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЛЕЙ
НЕ КЛЕИТИ



OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIF
FACOLTATIVO
VALINNANVARAINEN
VALBAR
ВАРИАНТИ
ВАРИАНТИ



OPEN HOLE
OFFNEN
FAIRE UN TROU
FORO APERTO
AVARIKKA
OPPNÄ HÅLET
СДЕЛАТЬ ОТВЕРСТИЕ
ЗРОБИТИ ОТВІР



REMOVE
ENTFERNEN
RETRIERE
SEPARARE
POISTA
AVLAGSNA
СДЕЛАТЬ САМОМУ
ВІДРІЗАТИ



BEND
BITTE BIEGEN
PLIER S'IL VOUS PLAÏT
PIEGARE
TALTA
BOCKA
ВІГНУТИ
ВИГНУТИ

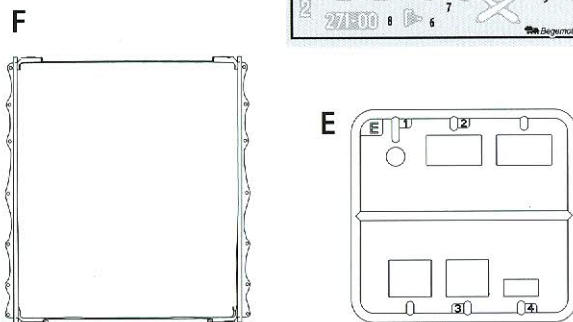
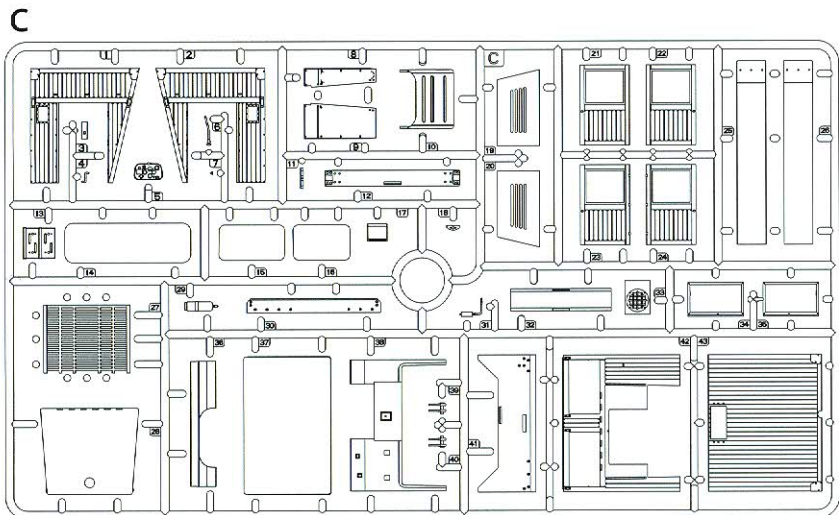
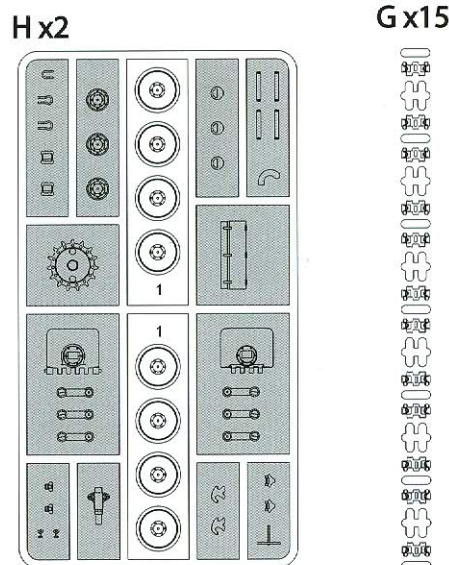
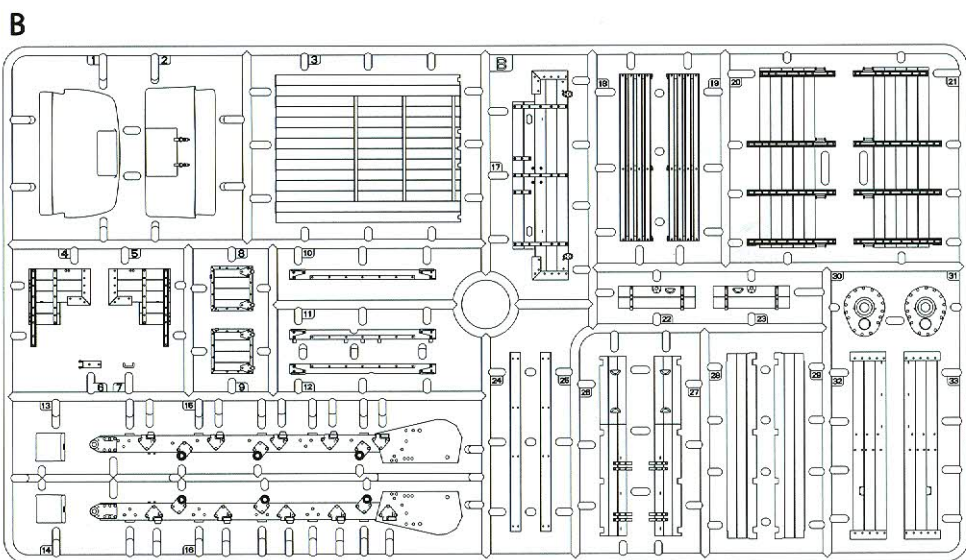
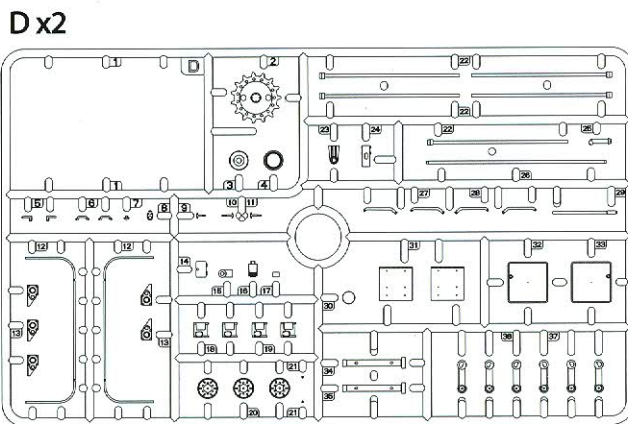
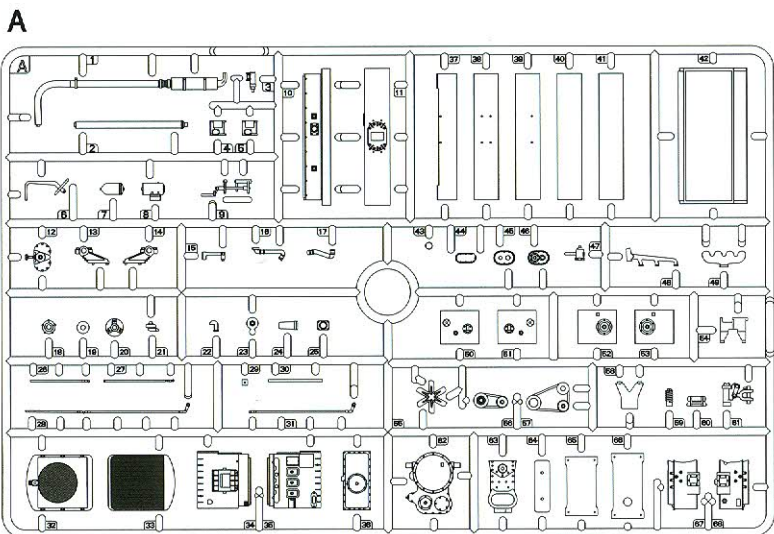


SCRATCHBUILD
AM MEISTEN ZU MACHEN
FAIRE LE PLUS
RENDITI
TEE ITSE
GOR DIG SJÄLV
СДЕЛАТЬ САМОМУ
ЗРОБИТИ САМОМУ

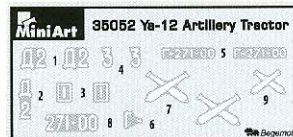


PARTS NOT FOR USE
TELE WERDEN NICHT VERWENDET
N'EST PAS UTILISE
PARTI NON PER L'USO
OSIA EI KAYTTA
INTE FOR ANVÄNDNING
НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ

INSTRUCTION/ІНСТРУКЦІЯ

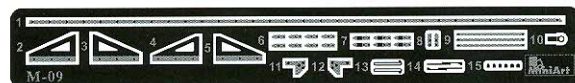


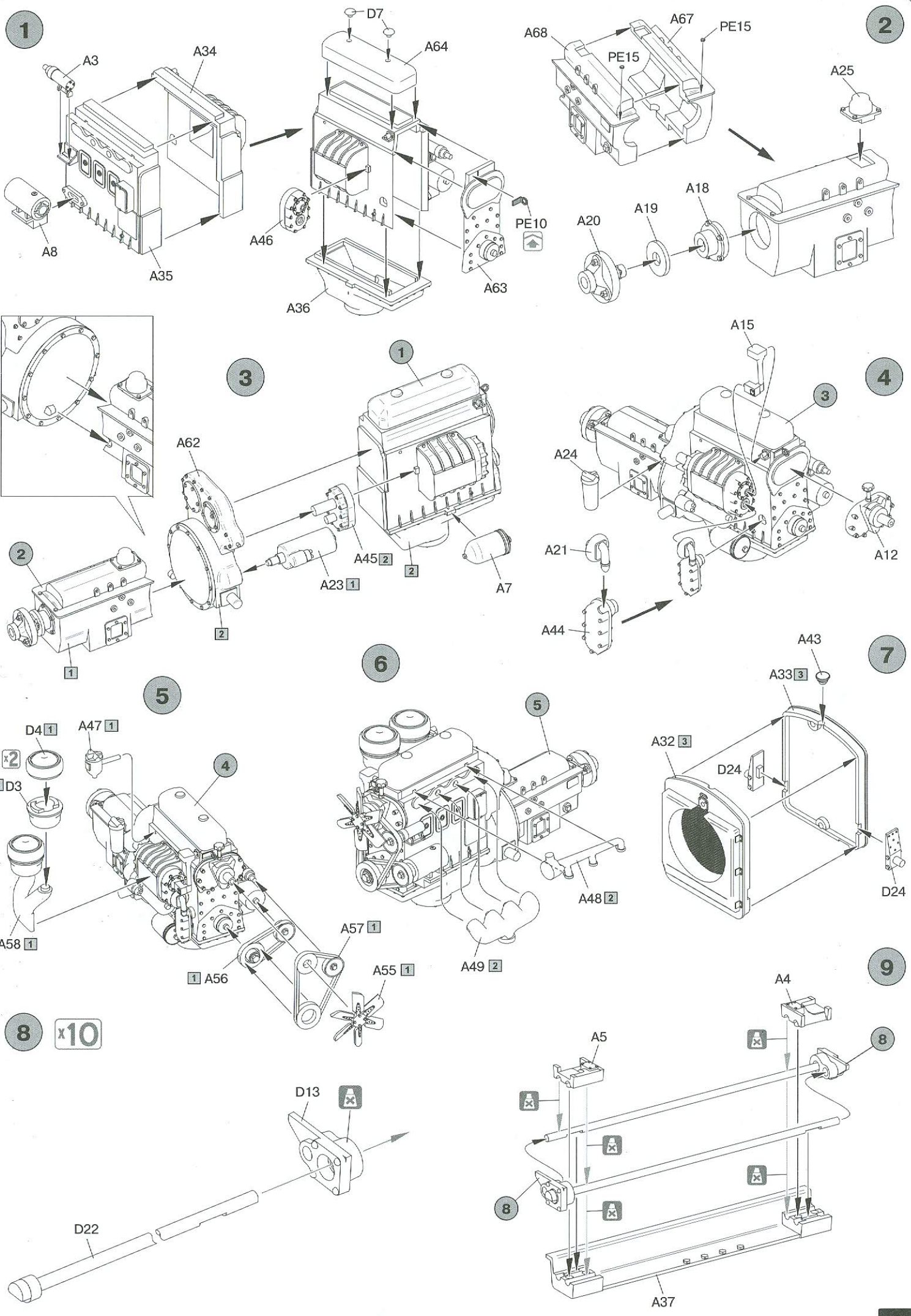
Decal

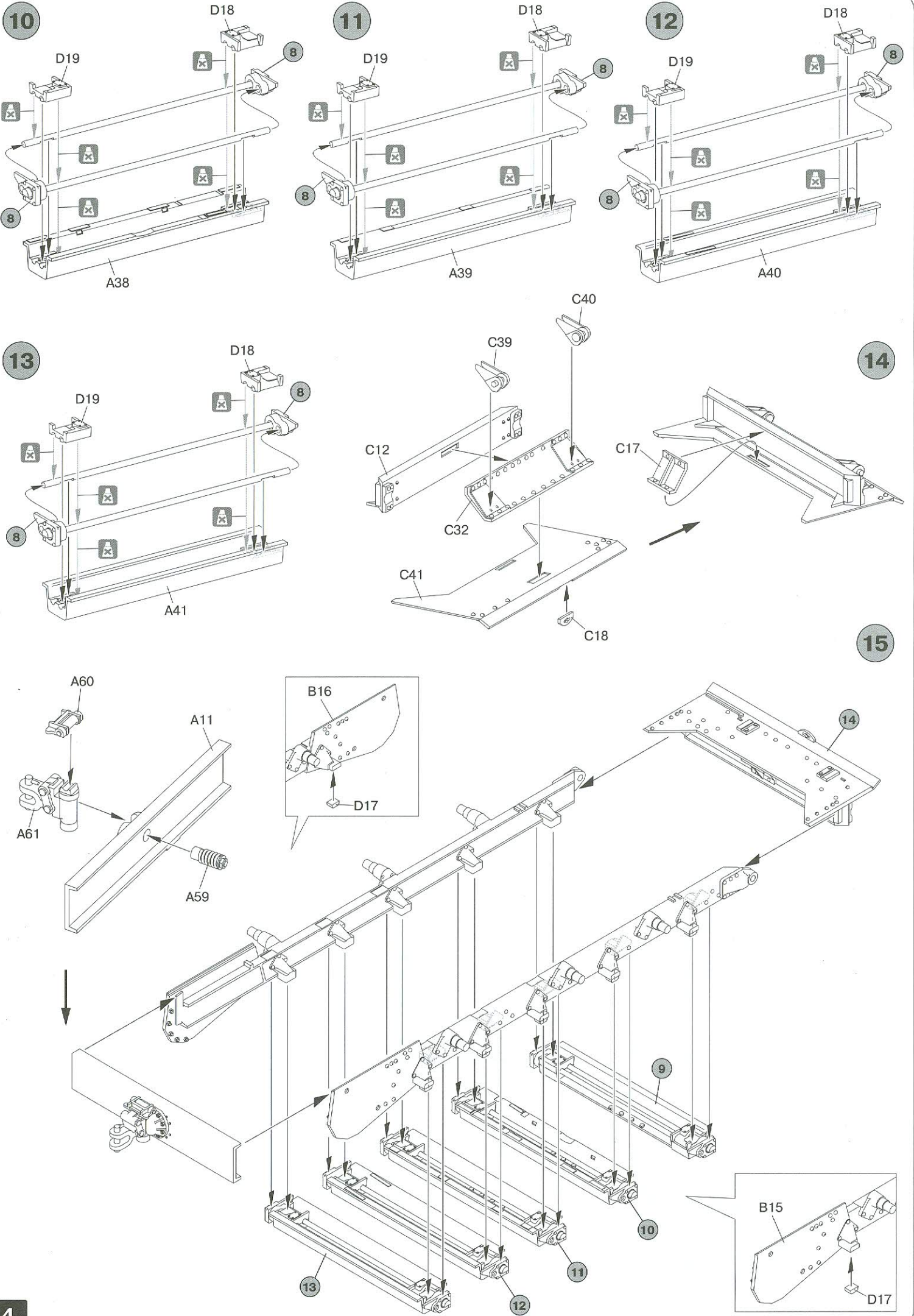


PE

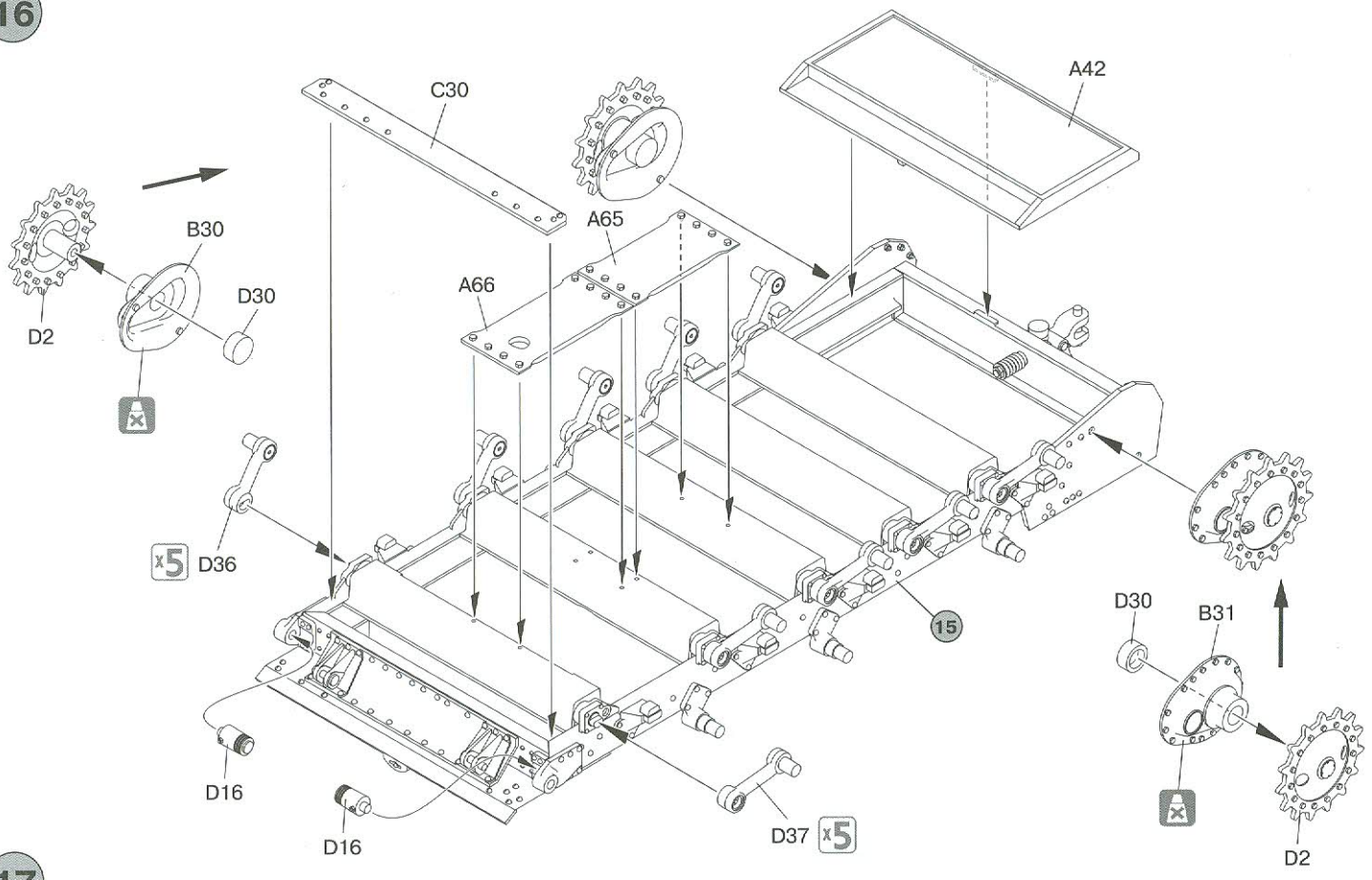
Photo-Etched parts
Фототравленні деталі



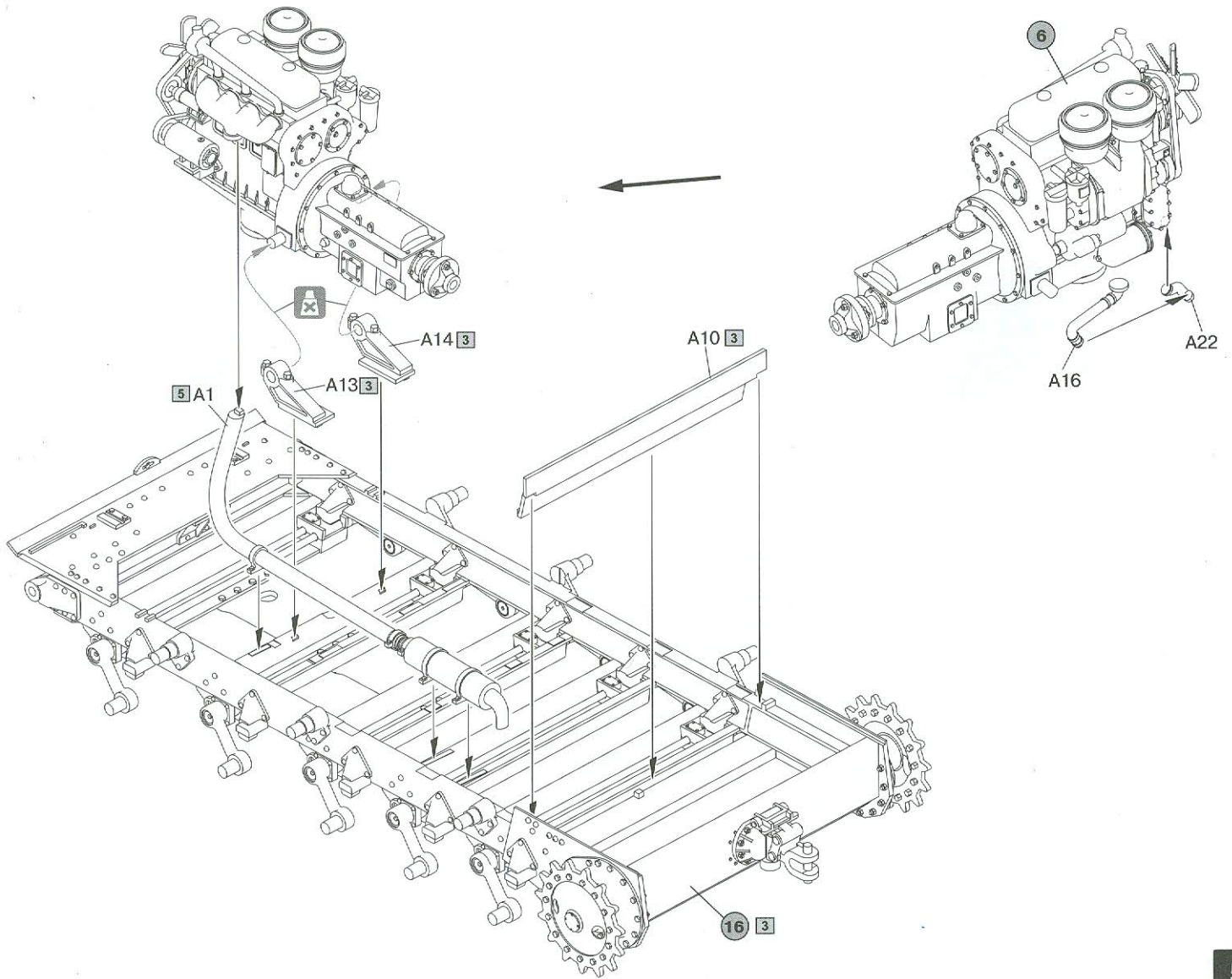


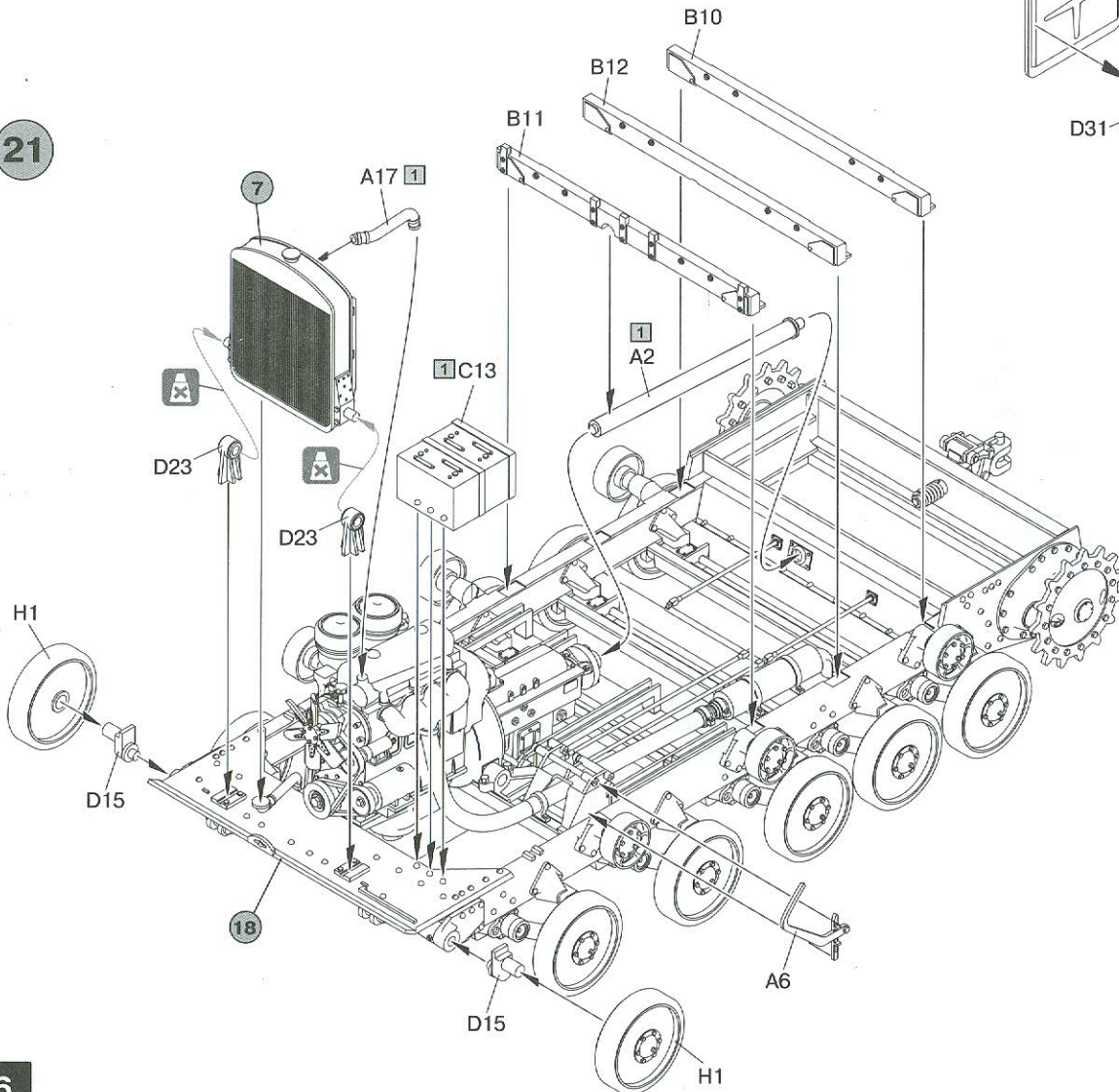
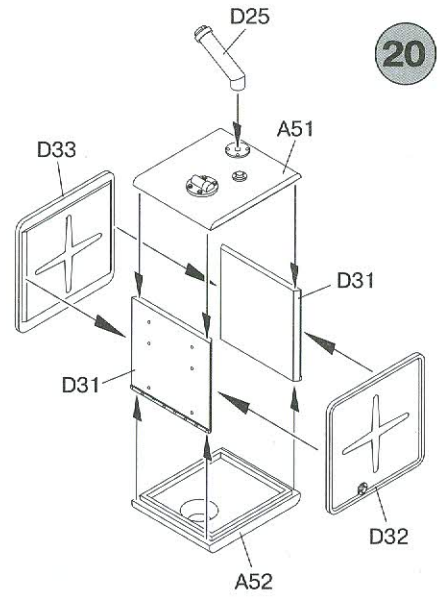
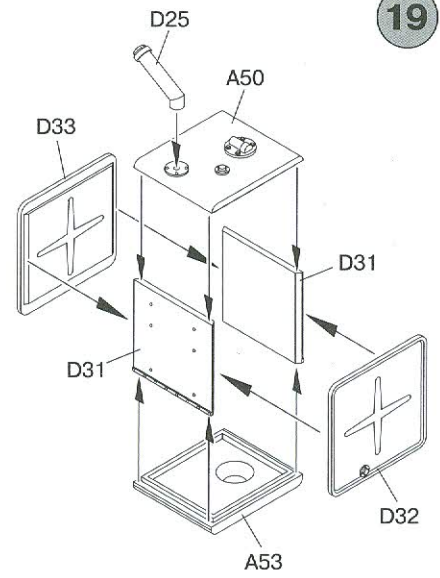
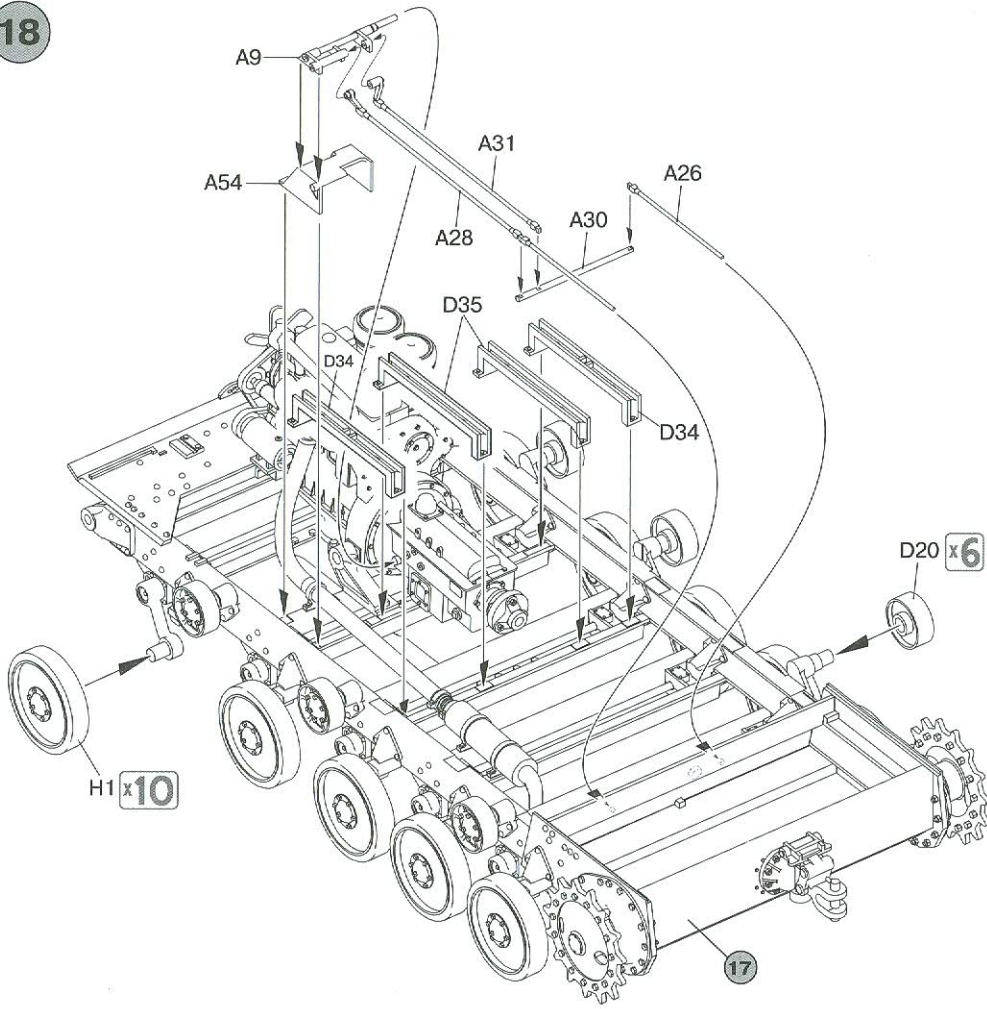


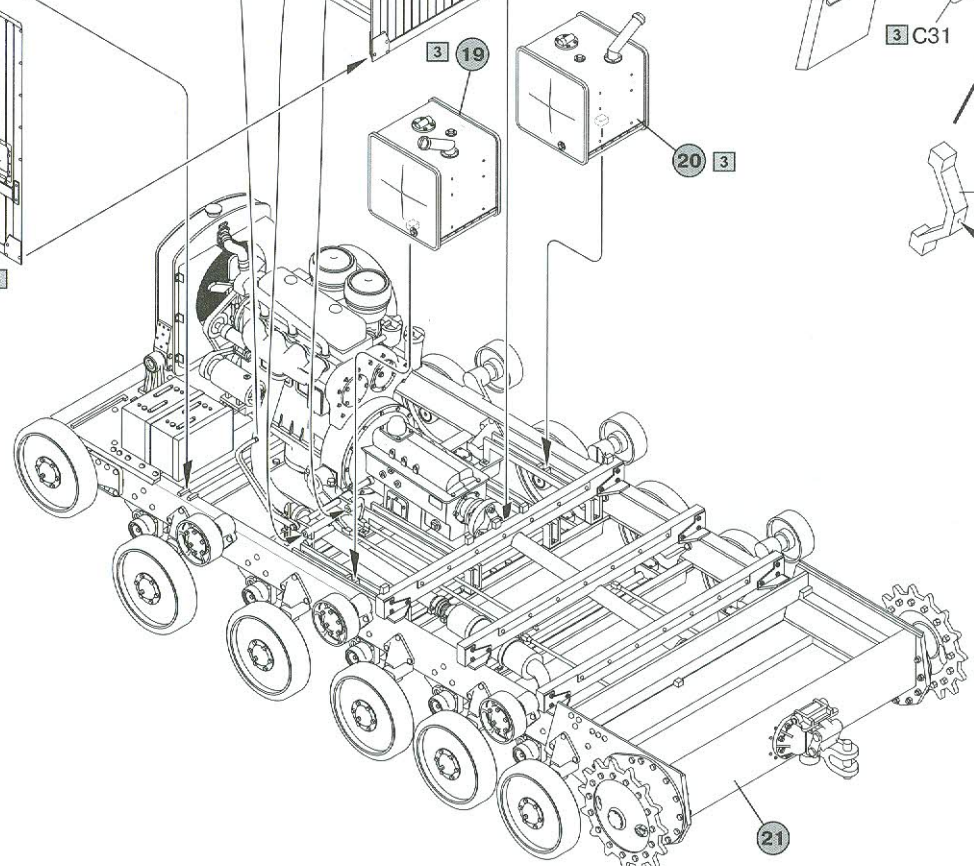
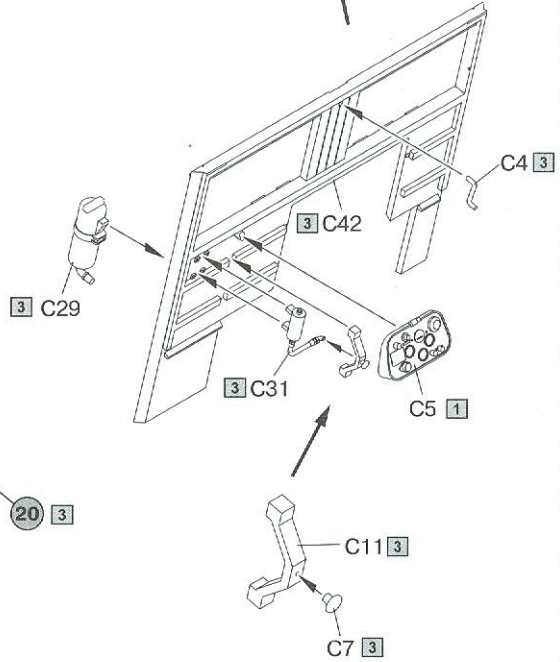
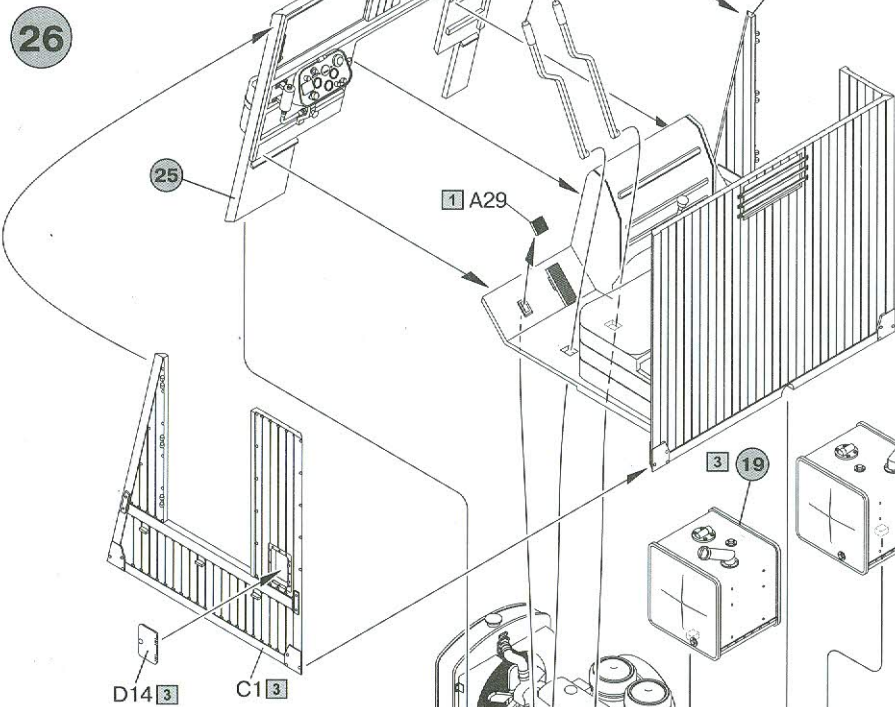
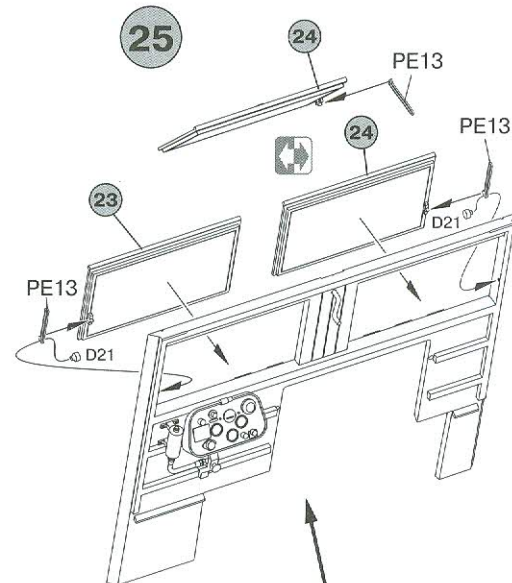
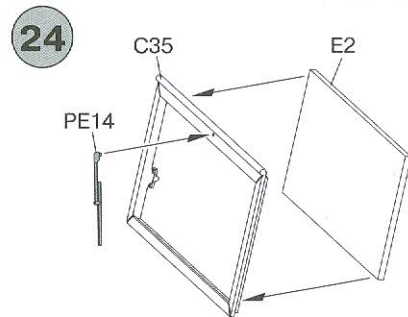
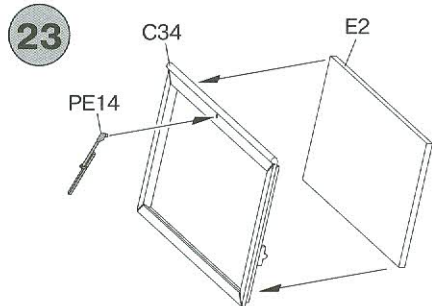
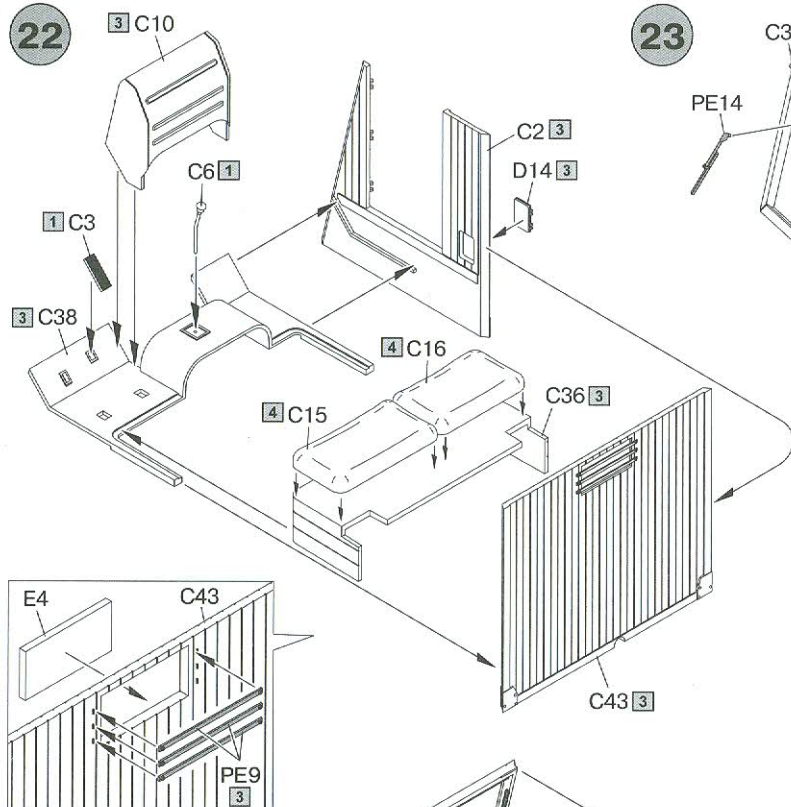
16



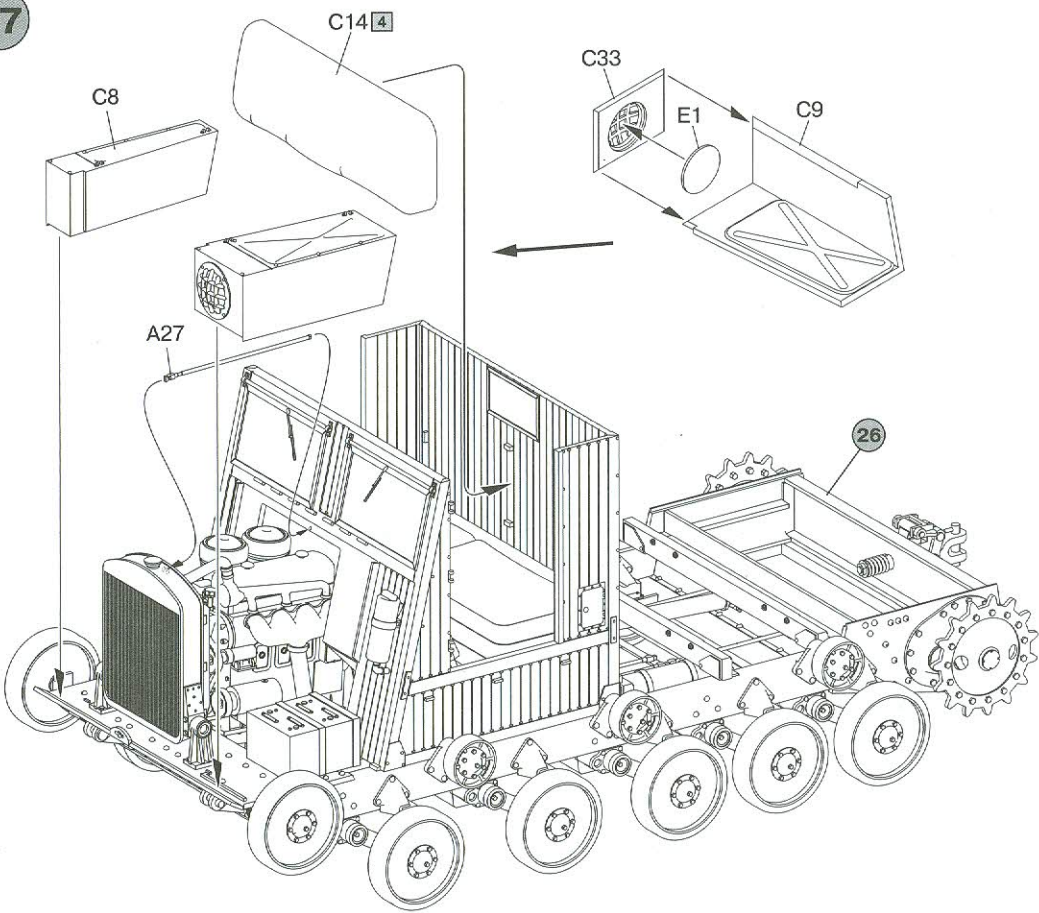
17



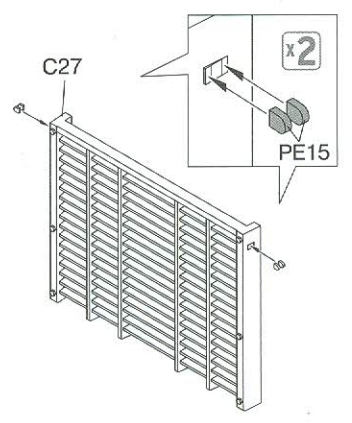




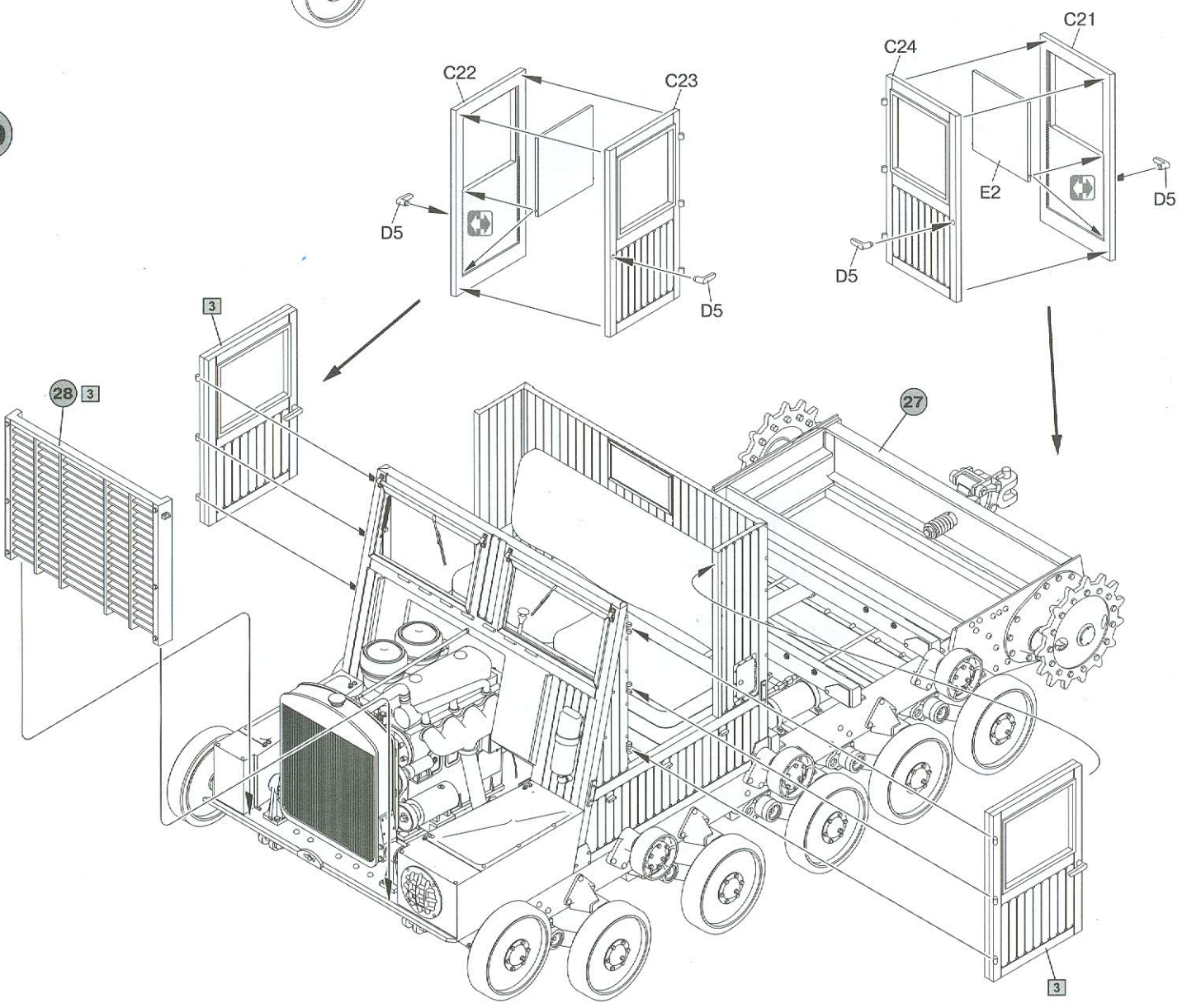
27



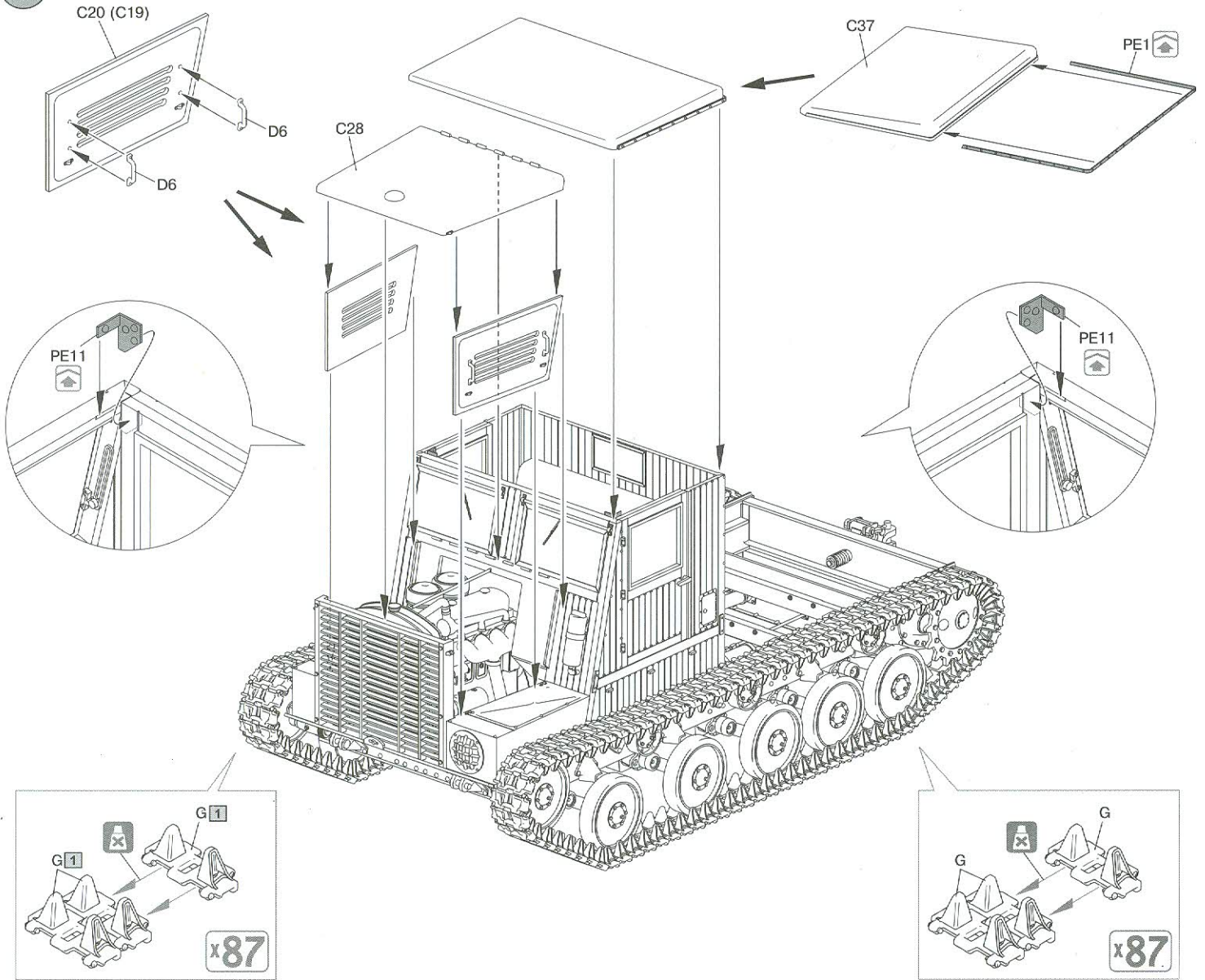
28



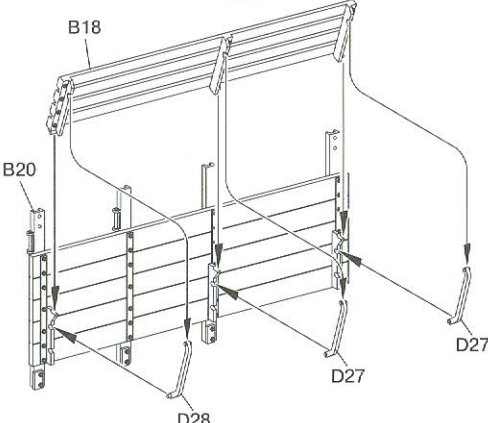
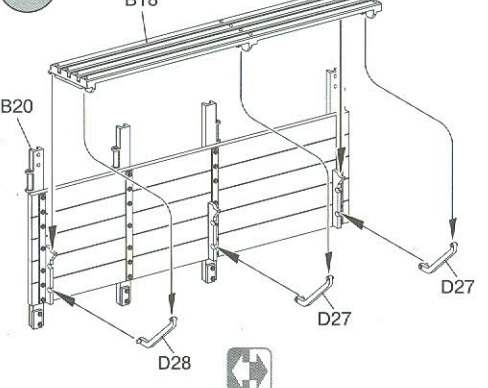
29



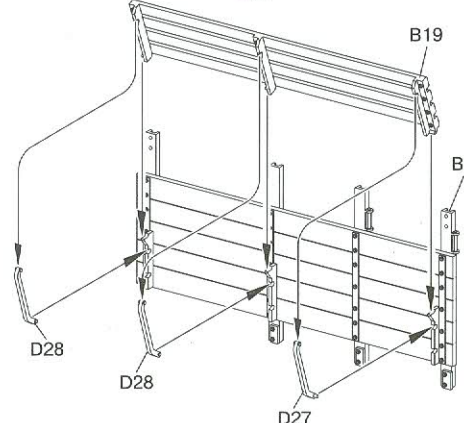
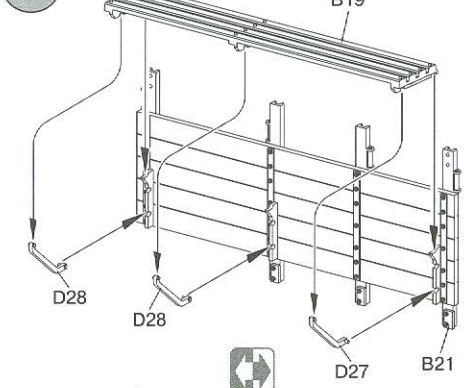
30



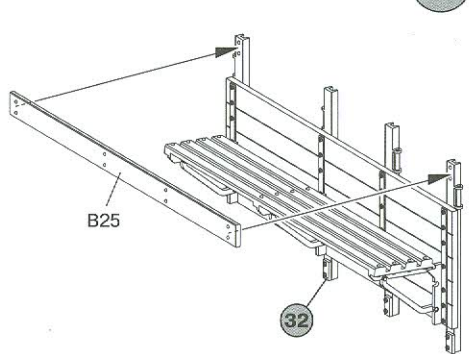
31



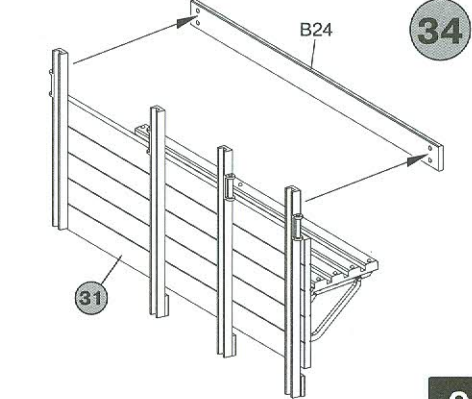
32



33

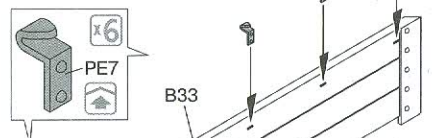
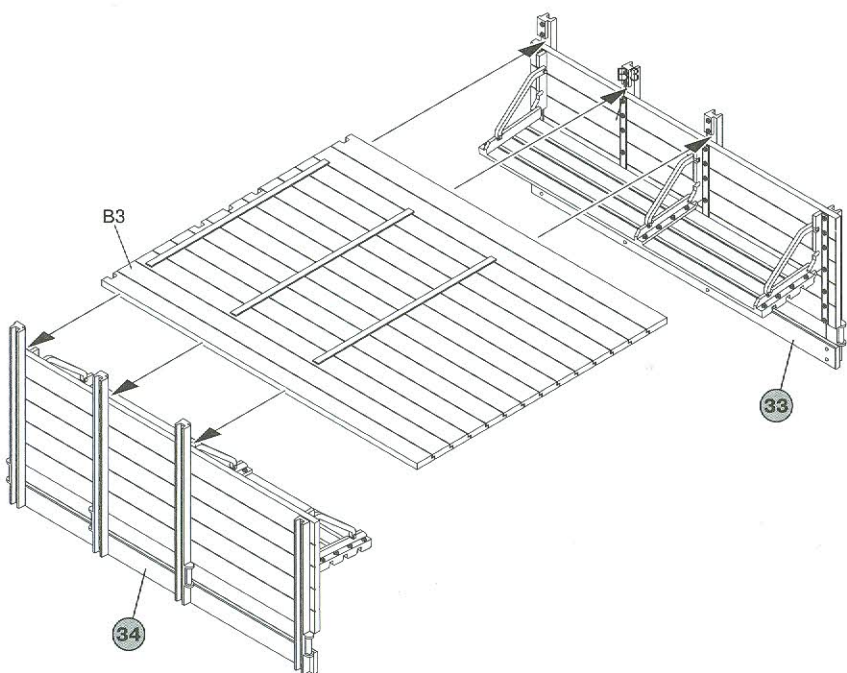


34

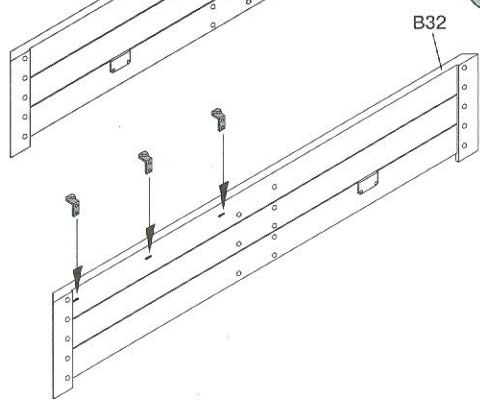


35

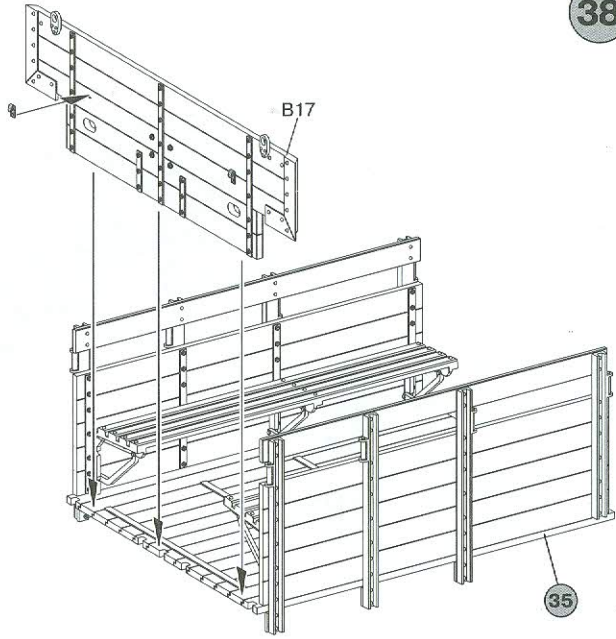
36



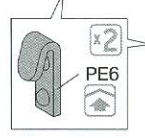
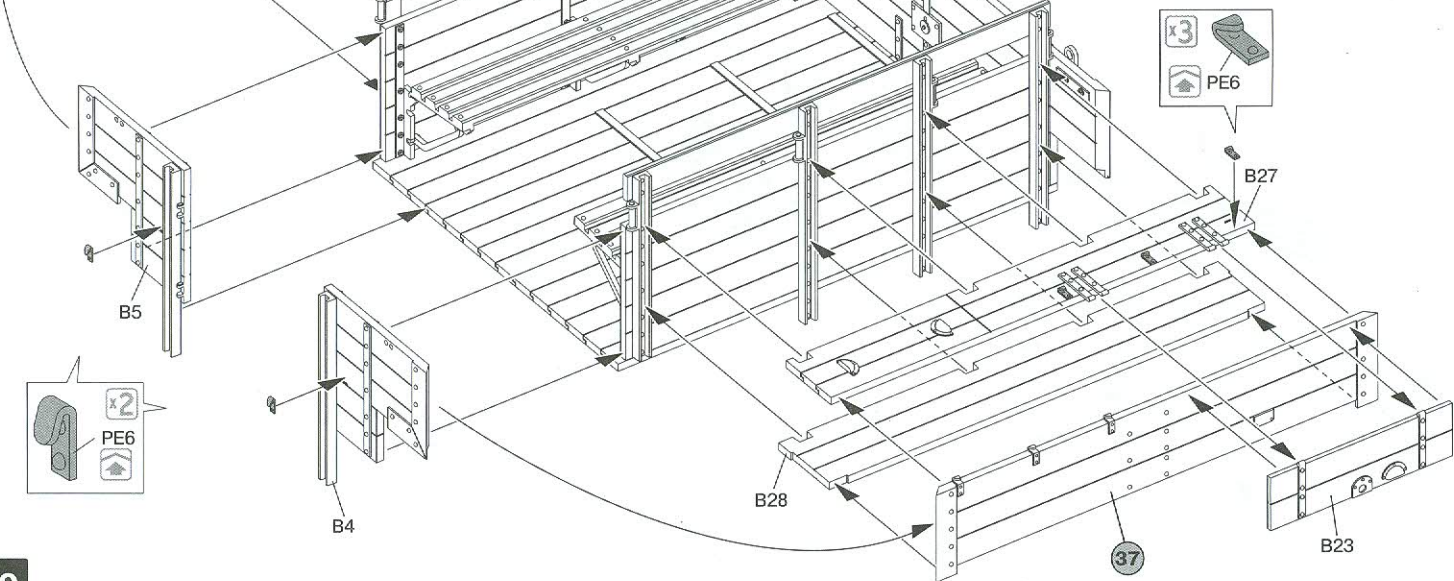
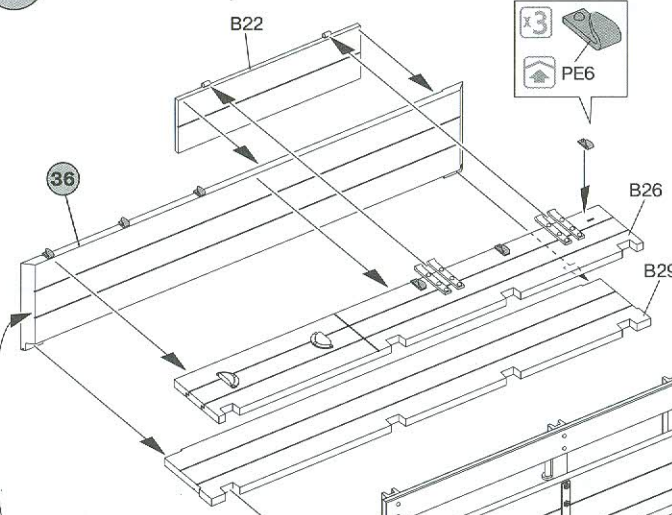
37



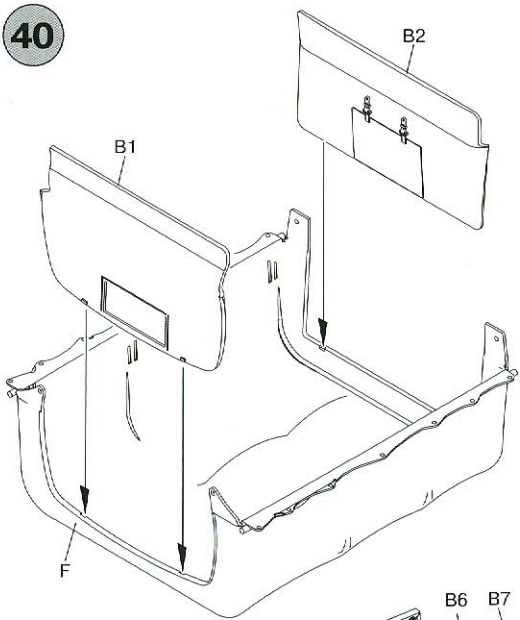
38



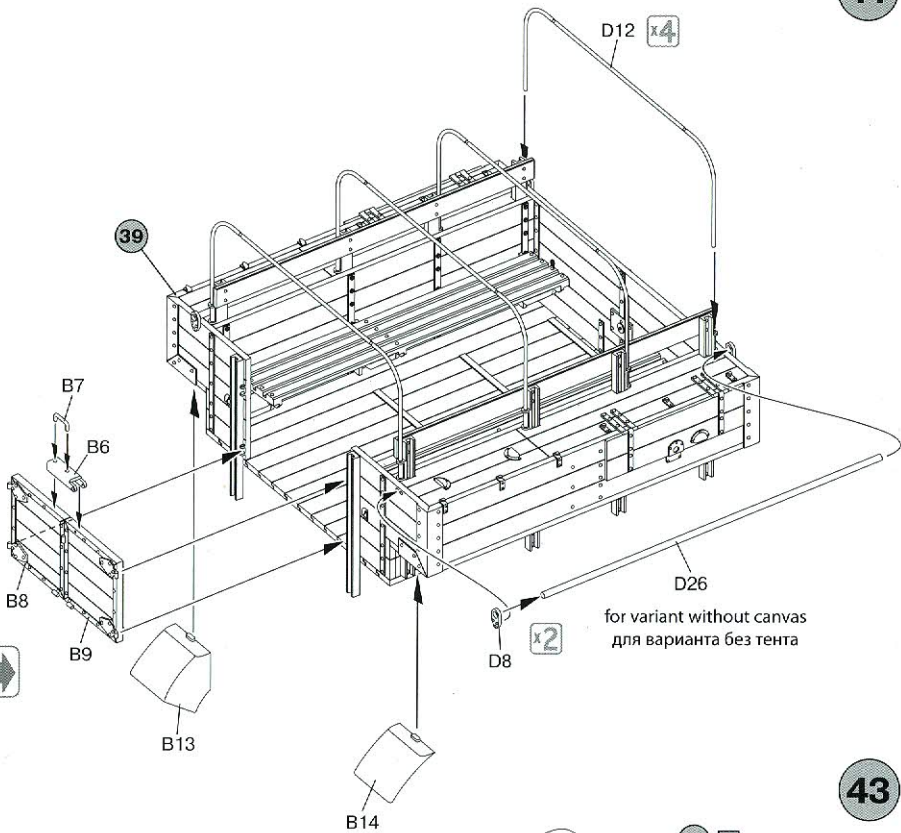
39



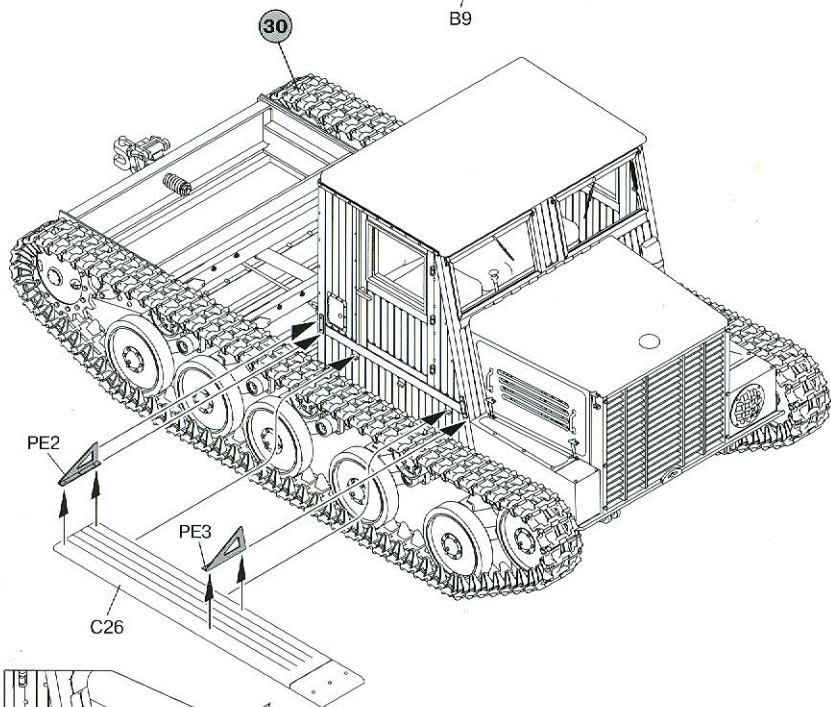
40



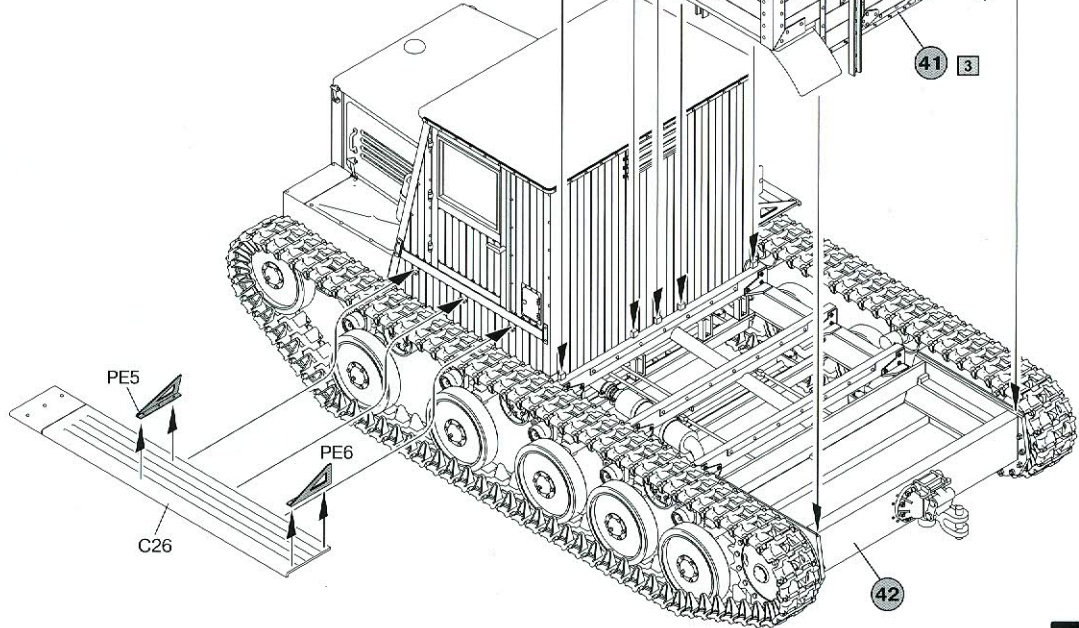
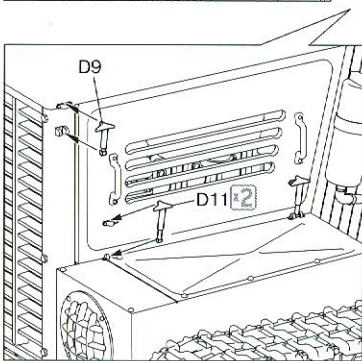
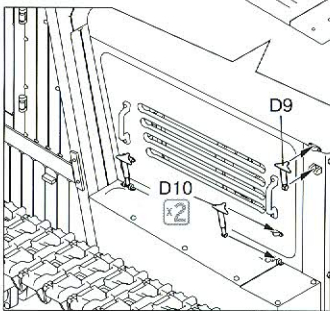
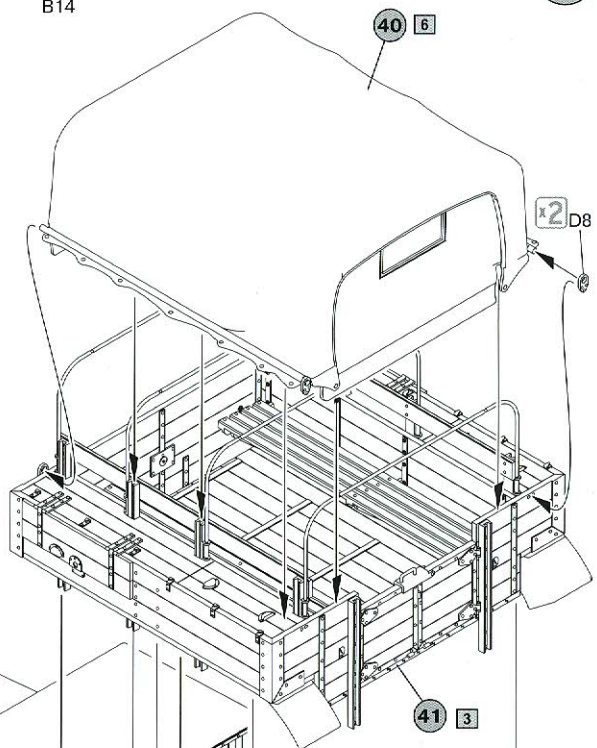
41

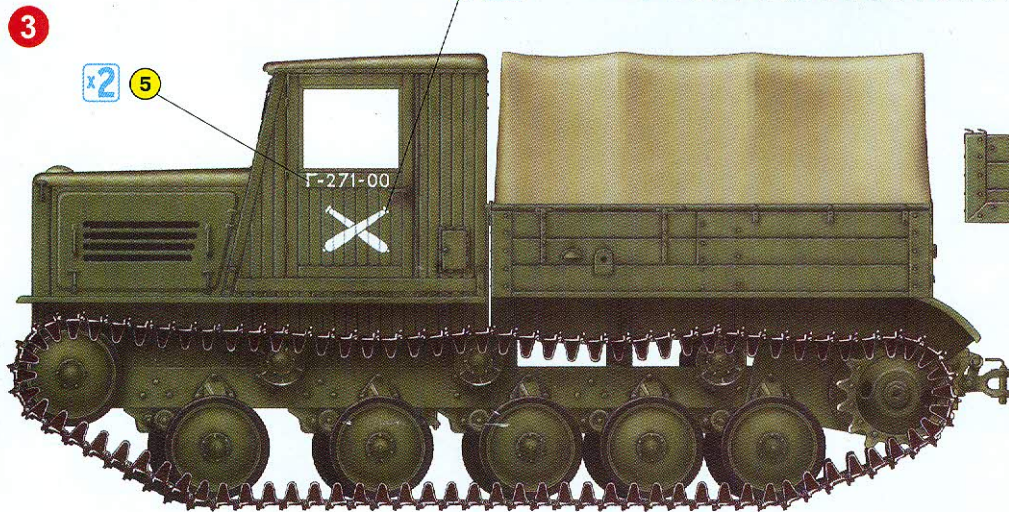
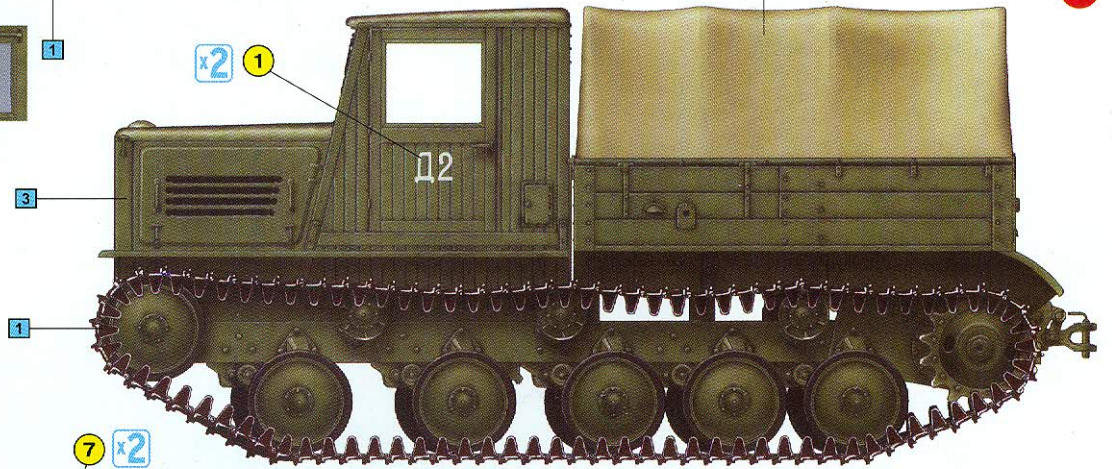
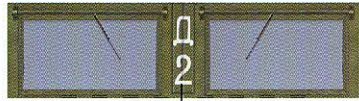
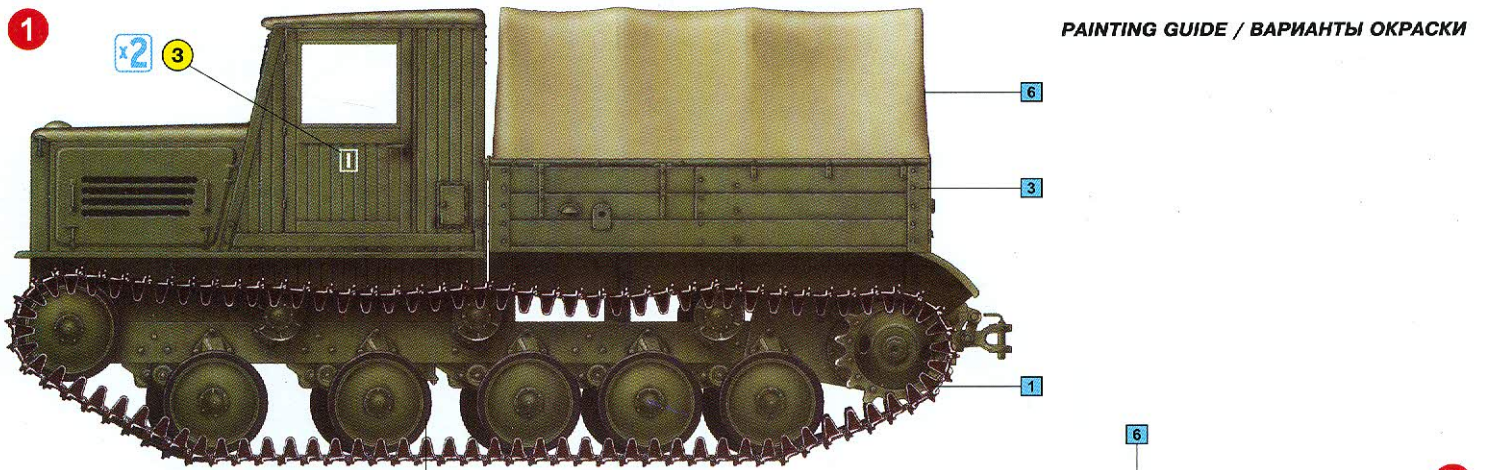


42



43





9 6 8

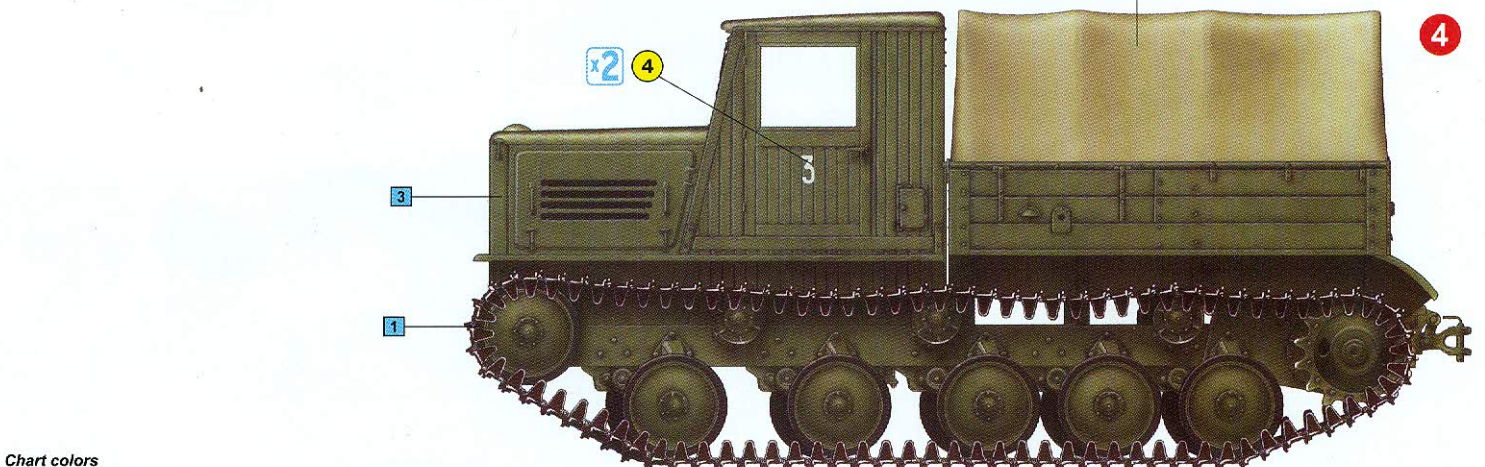


Chart colors
Таблица цветов

No	Vallejo	TESTOR	TAMIYA	HUMBROL	REVELL	Mr. Color	Life Color	Color	Цвет
1	950	1749	XF1	33	8	33	LC02	Black	Черный
2	864	1415	MP47	11	99	8	LC24	Steel	Стальной
3	894	1710	XF67	101	64	136	UA059	Green	Зеленый
4	843	1701	XF72	186	83	43	LC17	Brown	Коричневый
5	846	1785	XF68	113	83	81	LC32	Rust	Ржавчина
6	882	1712	XF49	102	86	55	UA003	Khaki	Хаки

Paint number
Номер краски

Number of decals
Номер декали

Variant of painting
Вариант окраски