

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.

YA-12 tractors were used for tugging of such guns as 100-mm field guns BS-3, 122-mm corps guns A-19, 122-mm howitzers M-30, 152-mm howitzers ML-20 and 203-mm heavy howitzers B-4.

YA-12 artillery tractors were in service of Soviet Army and Czechoslovak Army till the middle of 50's years.

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.

Я-12 продолжили свою службу в Советской и Чехословацкой армиях до середины 50-ых годов.

ATTENTION

Ne pas utiliser de colle ou de peinture a proximité d'une flamme nue, et aérer la pièce de temps en temps.
 Pour retirer les pièces hors du cadre, utiliser des ciseaux spéciaux 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 Symbole 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 ріжучим інструментом.
 Зачистити об'їм і місця зрізу за допомогою наффіли та наждакового паперу.
 Збирання моделей проводити згідно схеми складання. Для зручності складання кожна деталь відзначена номером.

ATTENZIONE

Non usare colla e vernice vicino a fiamme esposte, e aprire le finestre di tanto in tanto per cambiare l'aria.
 Quando si staccano parti del castello, usare forbici da modellismo e eliminare la plastica in eccesso con un coltello o una lima.
 Vedere in fondo a questa colonna per il 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 наффили и наждачной бумаги.
 Сборку моделей производить согласно схемы 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 2x02
 2 TEILE FERTIGEN
 EFFECTUER 2 PIECES
 FARE DUE PEZZI
 TEE 2 RPL
 GÖR 2 ST
 ПОВТОРИТЬ ДВА РАЗА
 КІЛЬКІСТЬ РАЗІВ



DO NOT CEMENT
 NICHT KLEBEN
 NE PAS COLLER
 NON INCOLLARE
 EIJIMAA
 LIMAAEJ
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЛЕЙ
 НЕ КЛЕЙТИ



OPTIONAL
 NACH BELIEBEN
 FACULTATIF
 FACOLTATIVO
 VALINNANVARAINEN
 VALBAR
 ВАРИАНТЪ
 ВАРИАНТИ



OPEN HOLE
 OFFNEN
 FAIRE UN TROU
 FORO APERTO
 AVAK REIKÄ
 OPOVA HAET
 СДЕЛАТЬ ОТВЕРСТИЕ
 ЗРОБИТИ ОТВІР



REMOVE
 ENTFERNEN
 RETIRER
 SEPARARE
 POISTA
 AVÄLÄSNÄ
 ОТРЕЗАТЬ
 ВІДРІЗАТИ



BEND
 BITTE BIEGEN
 PLIER S'IL VOUS PLAÎT
 PIEGARE
 TAITA
 BOSKA
 ВЫГНУТЬ
 ВИГНУТИ



SCRATCH-BUILD
 AM MEISTEN ZU MACHEN
 FAIRE LE PLUS RENDITI
 TEE ITSE
 GÖR DIG SJÄLV
 СДЕЛАТЬ САМОМУ
 ЗРОБИТИ САМОМУ



PARTS NOT FOR USE
 TEILE WERDEN NICHT VERWENDET
 N'EST PAS UTILISÉ
 PARTI NON PER L'USO
 OSIA EI KÄYTTÄ
 NIITE ÖRN ANVÄNDNING
 НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
 НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ

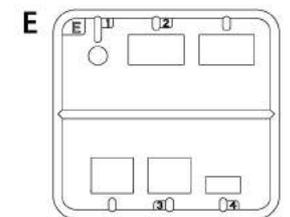
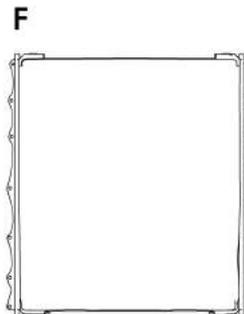
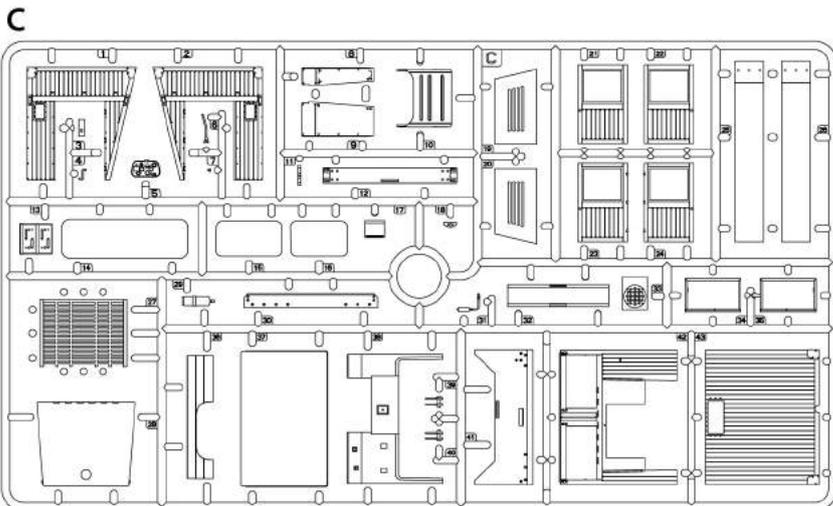
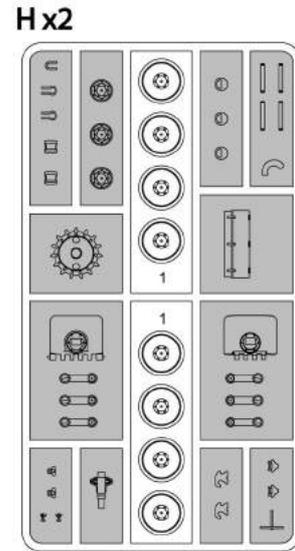
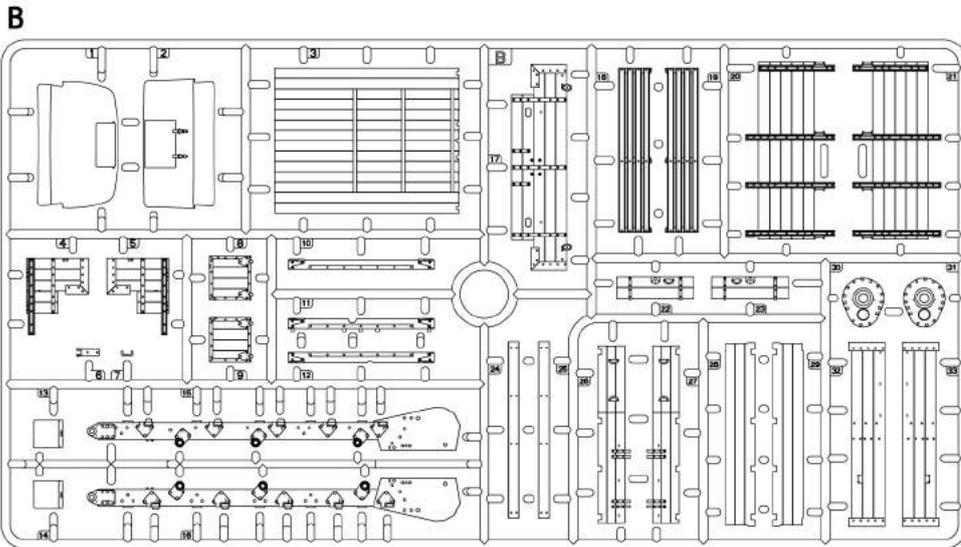
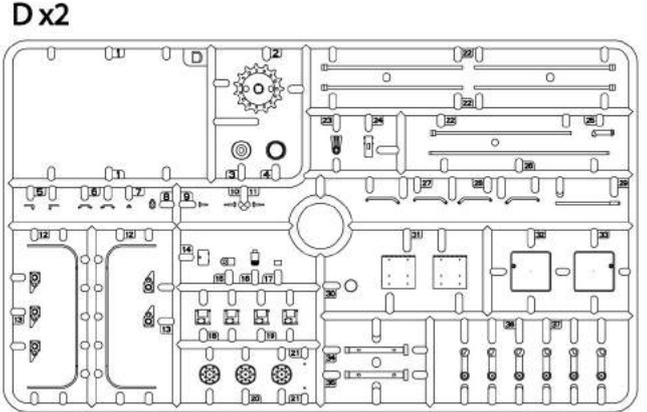
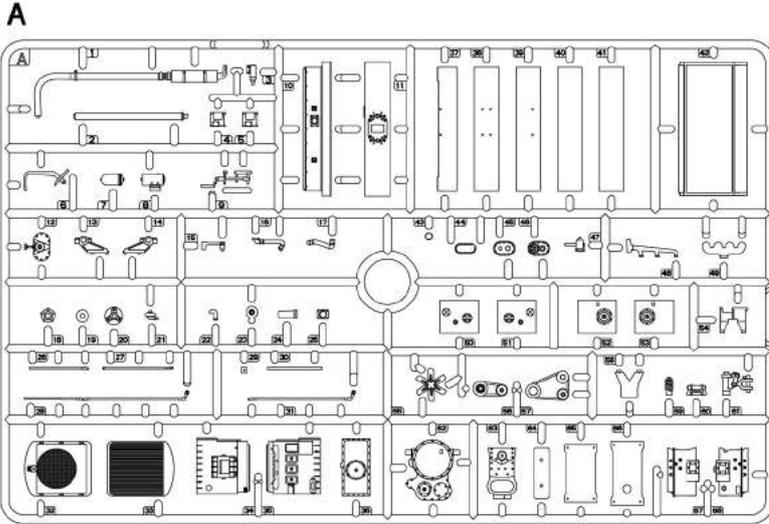
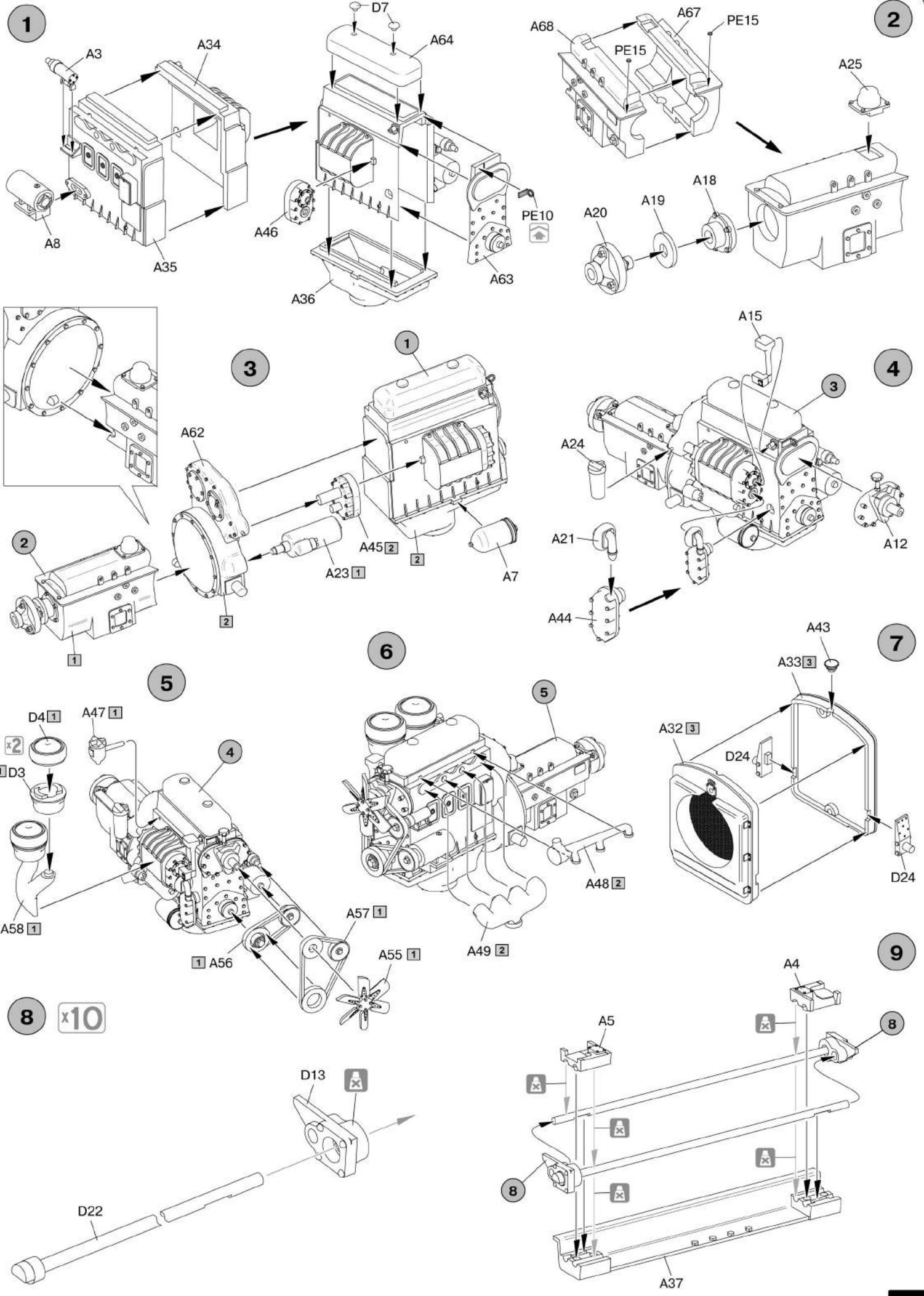
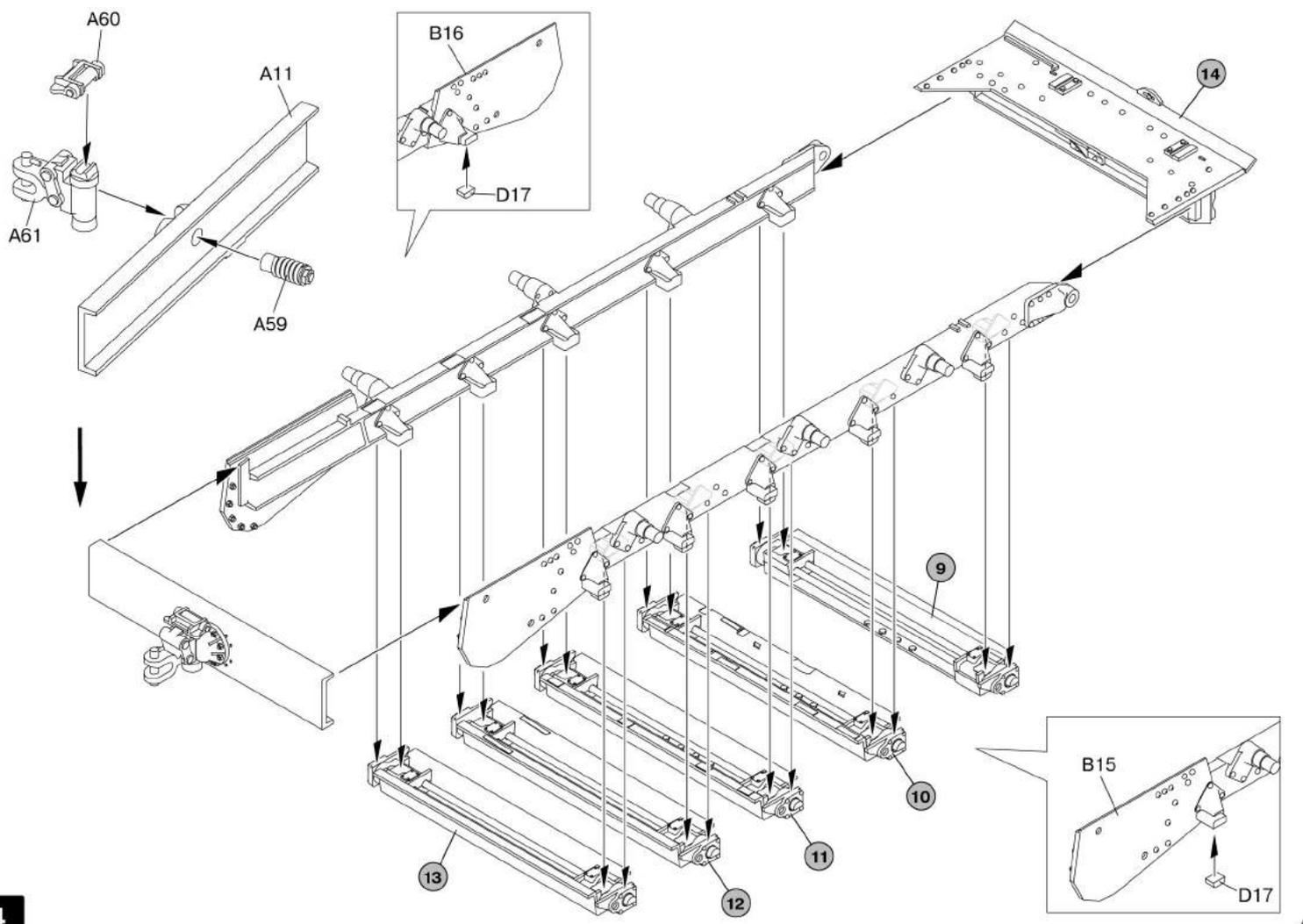
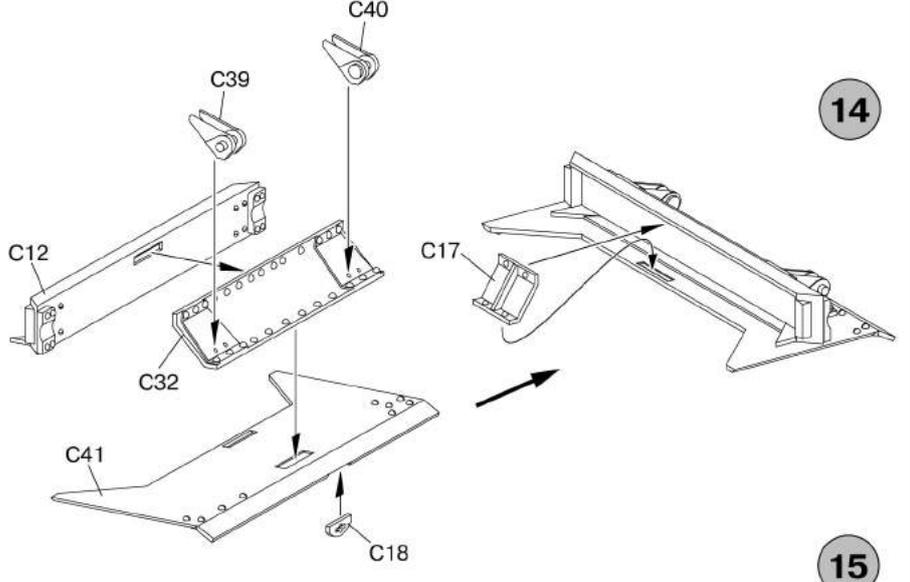
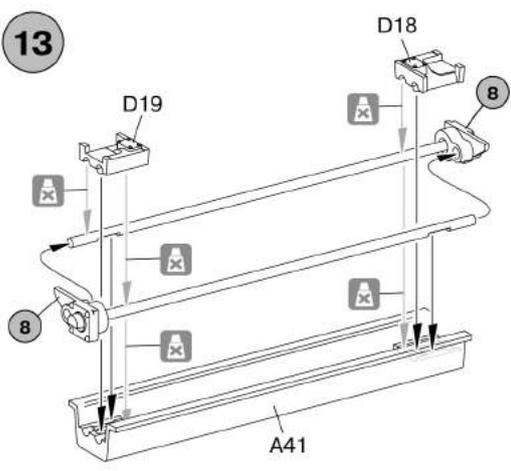
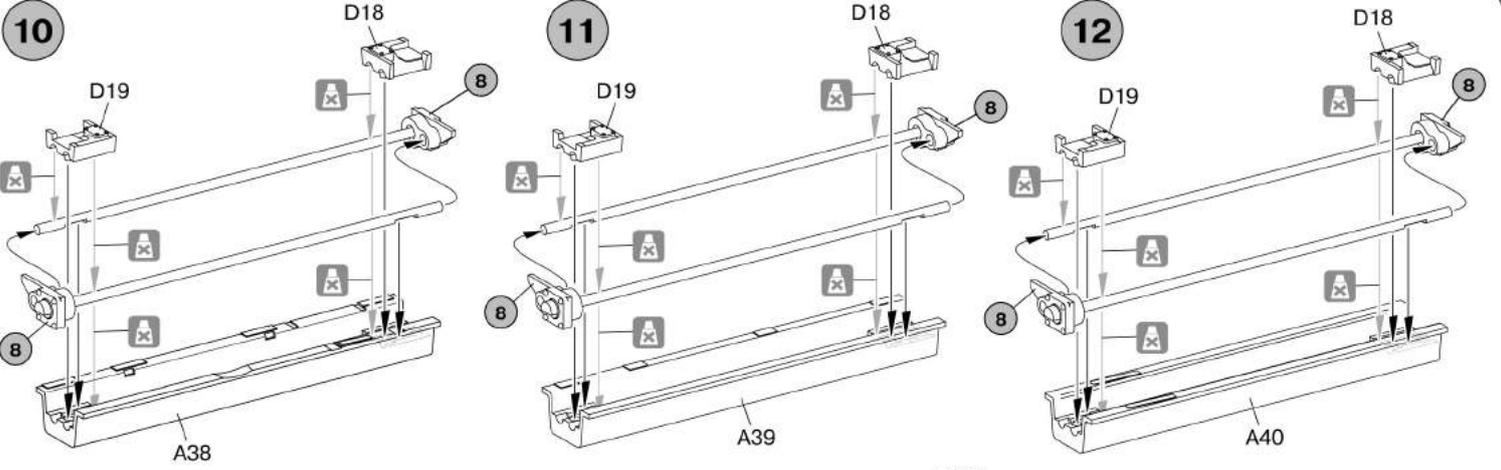
INSTRUCTION/ІНСТРУКЦІЯ**PE**

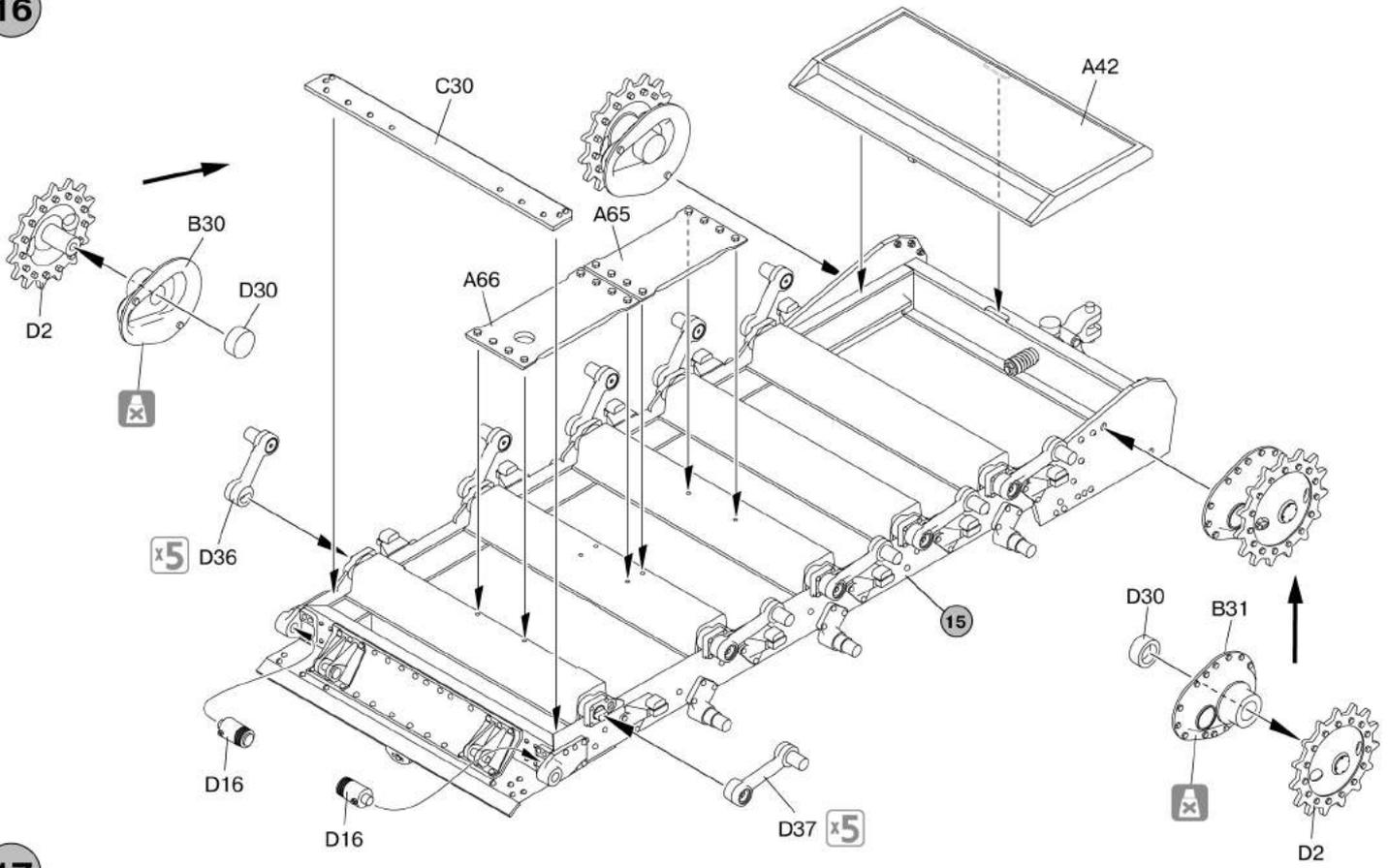
Photo-Etched parts
 Фотогравленні деталі



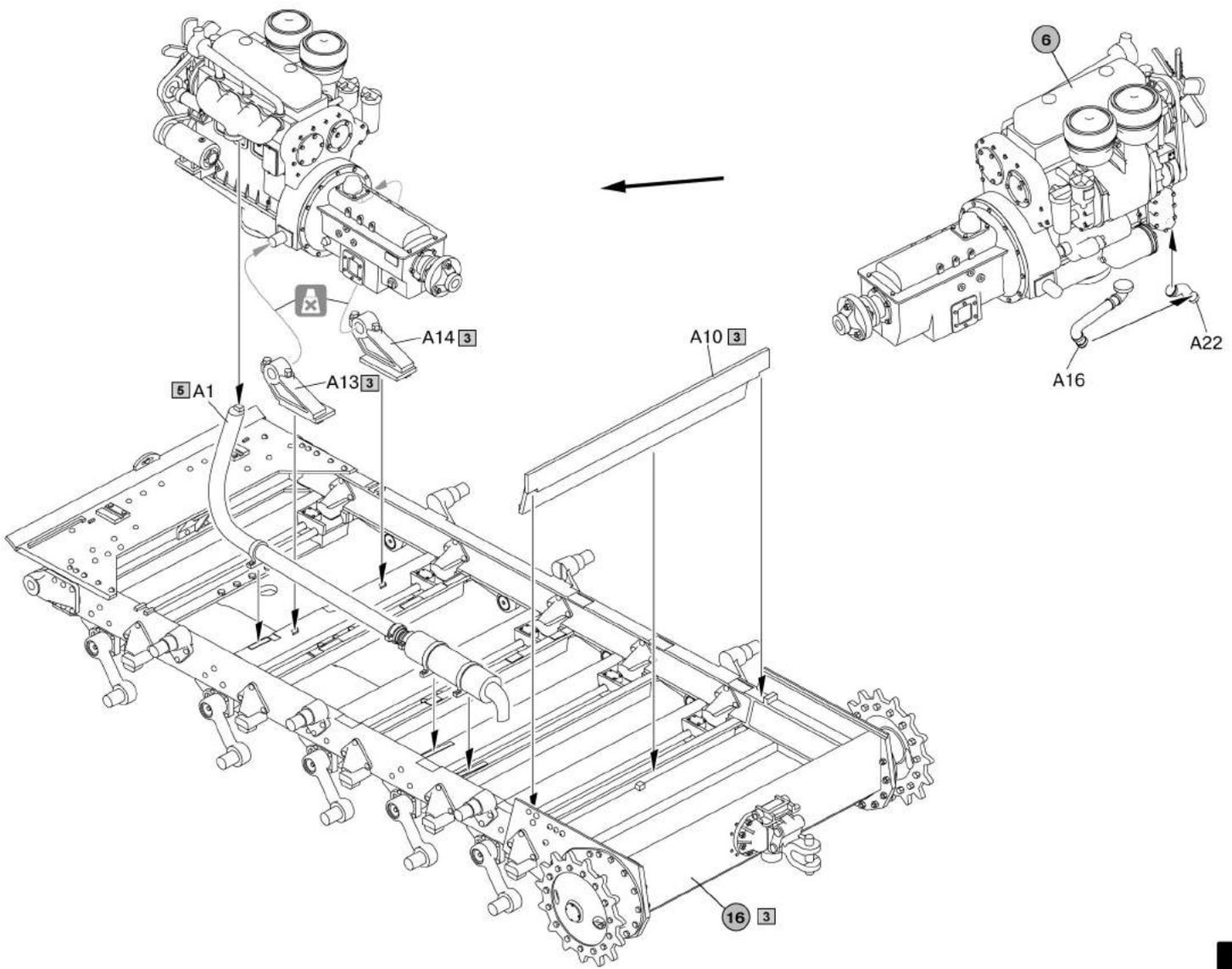




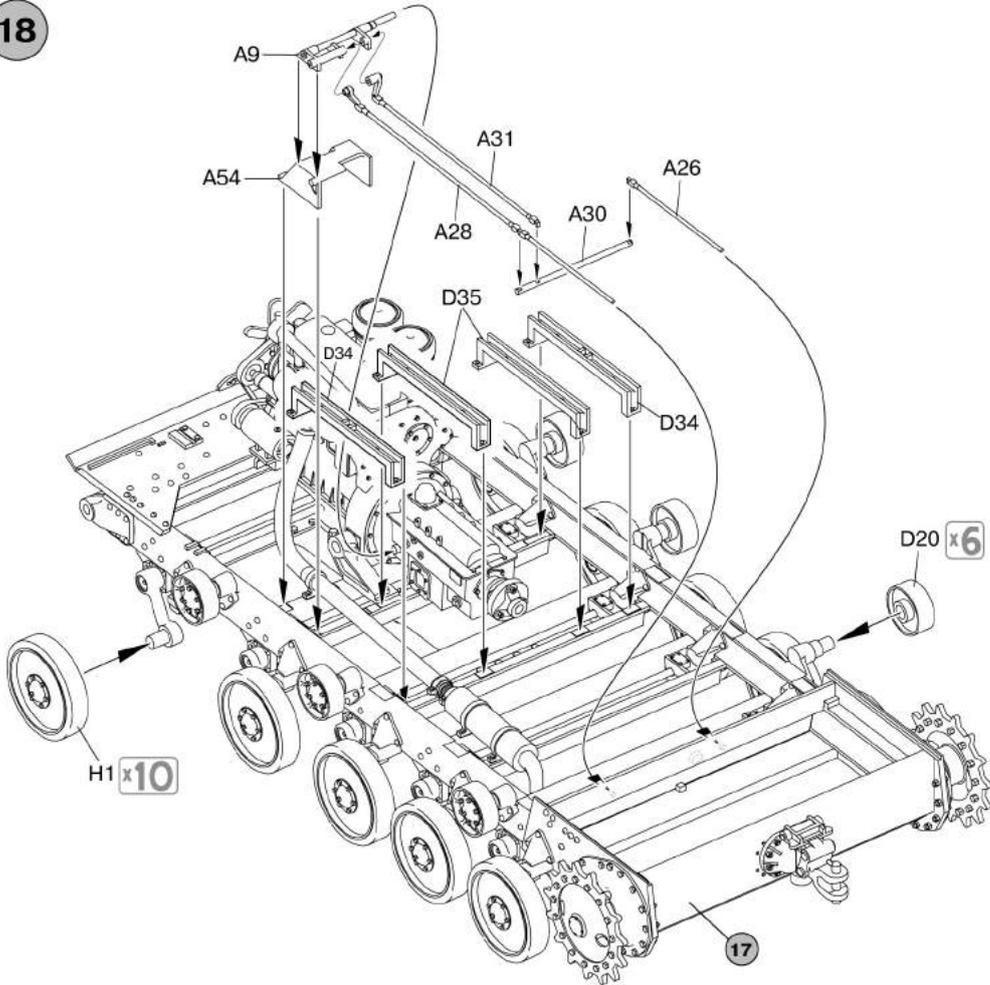
16



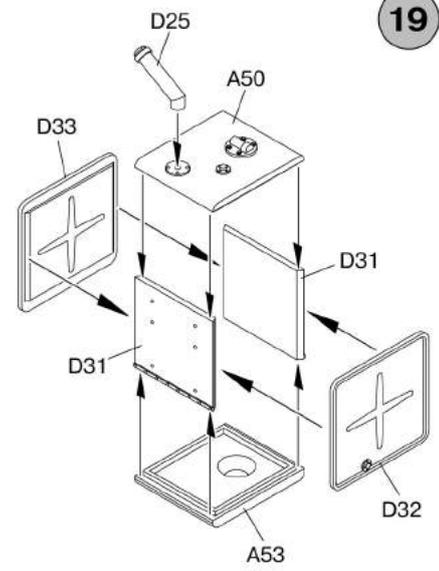
17



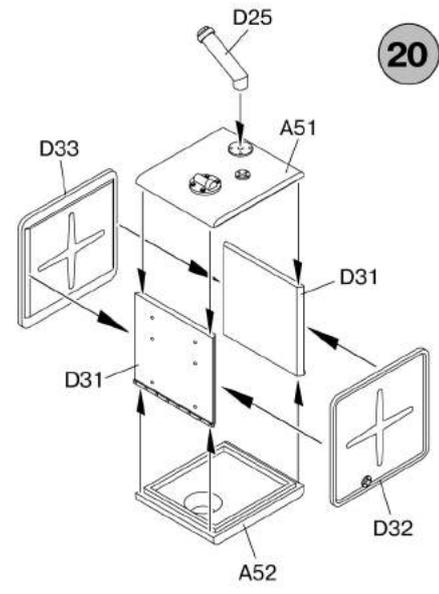
18



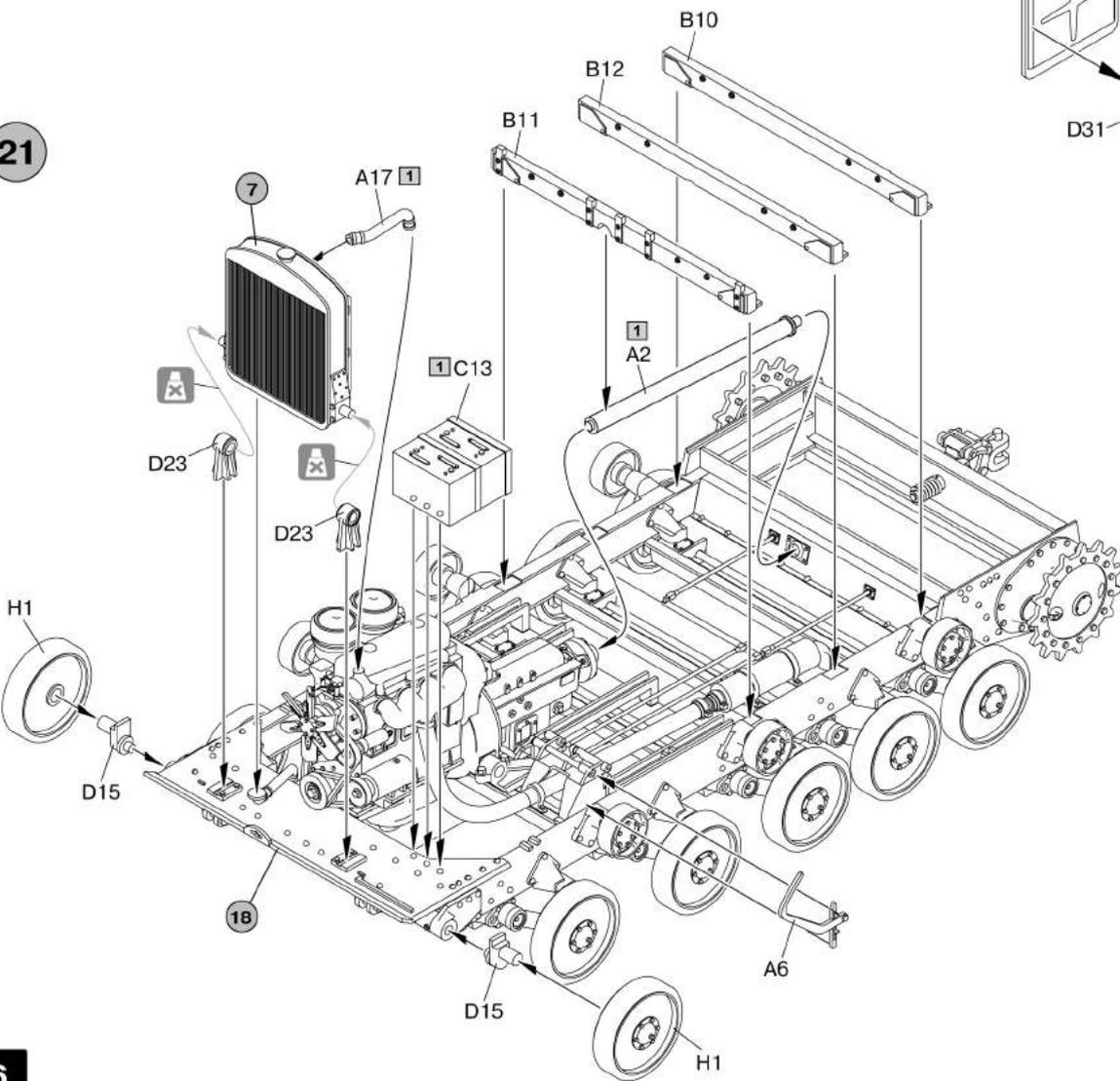
19

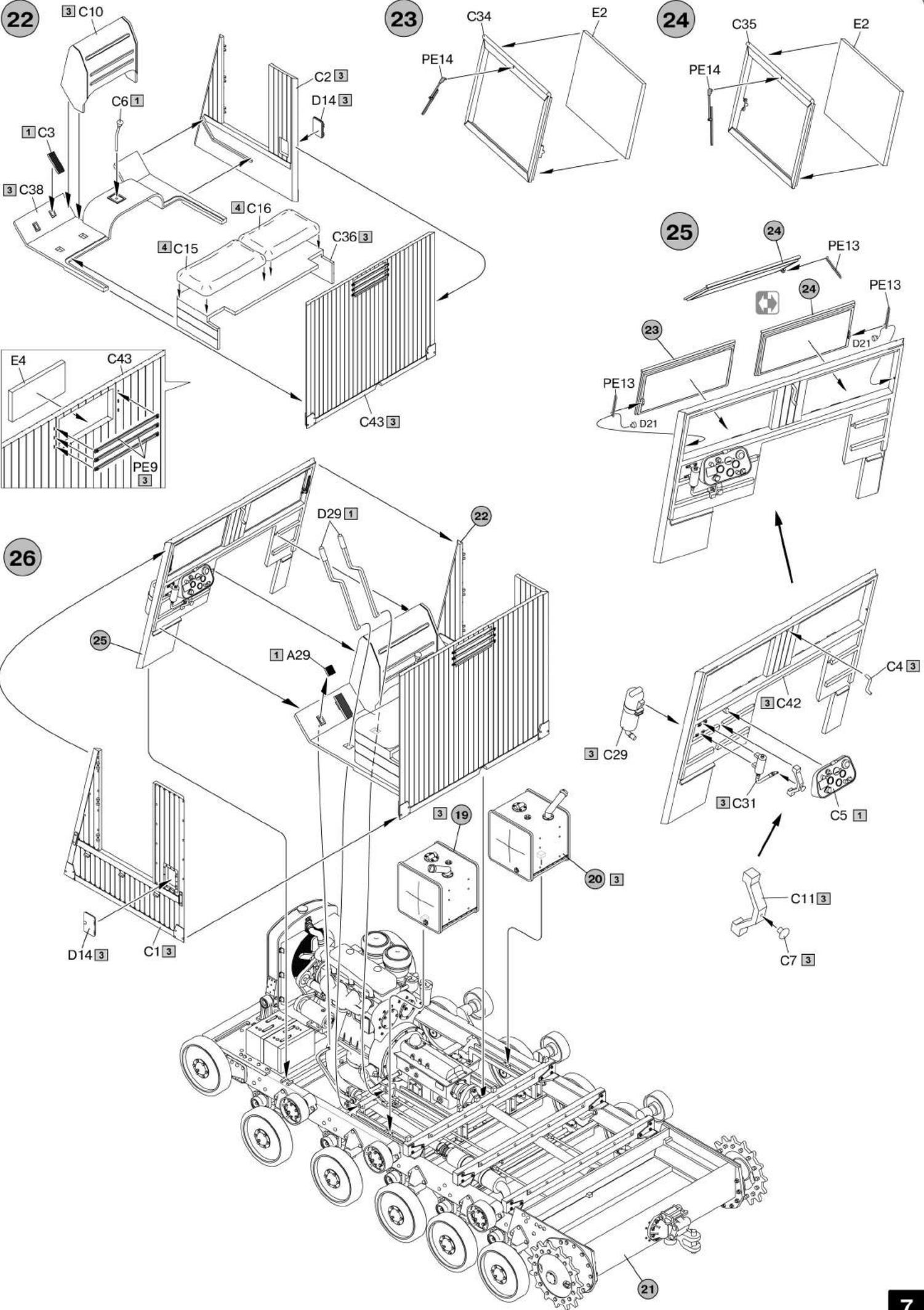


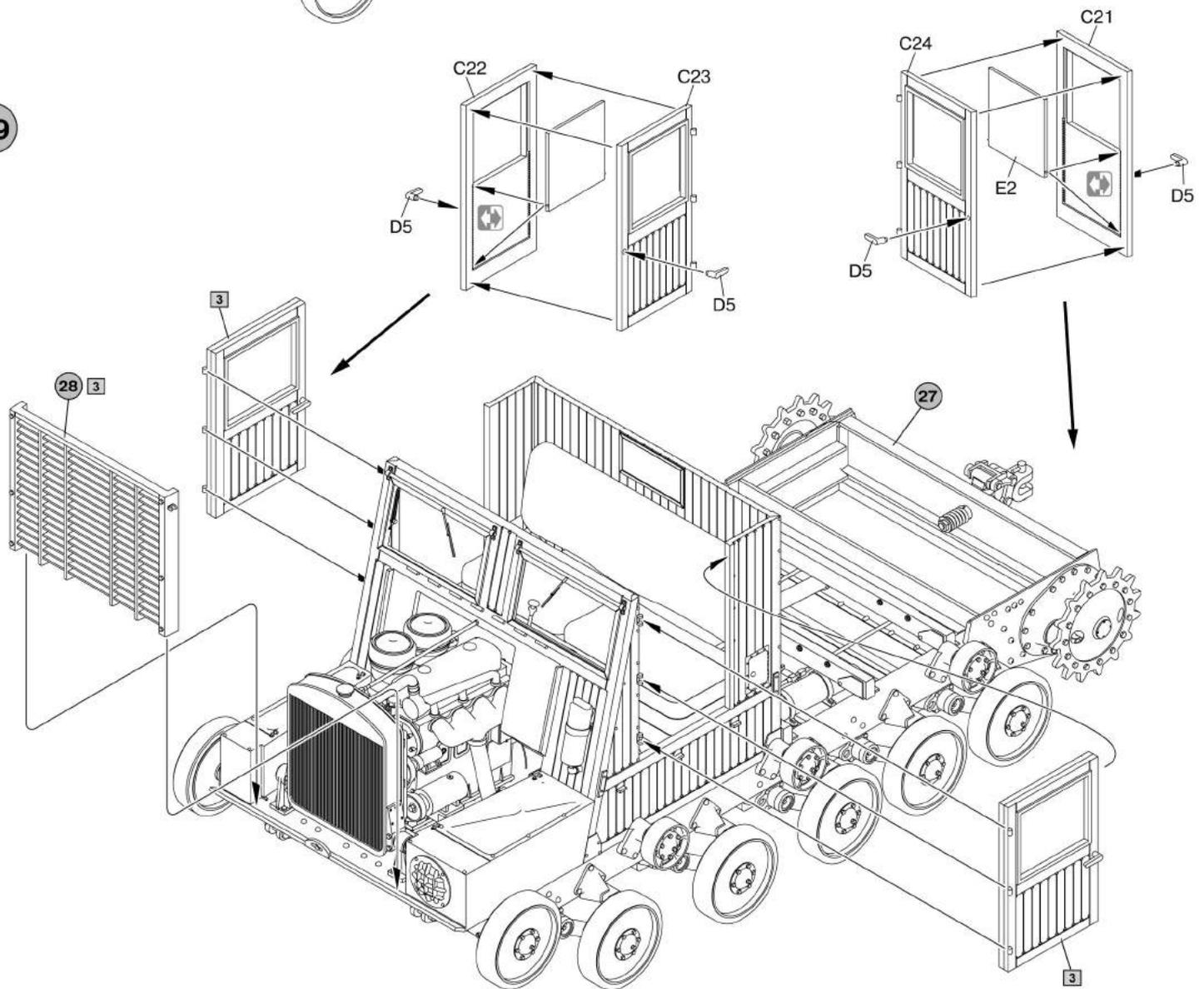
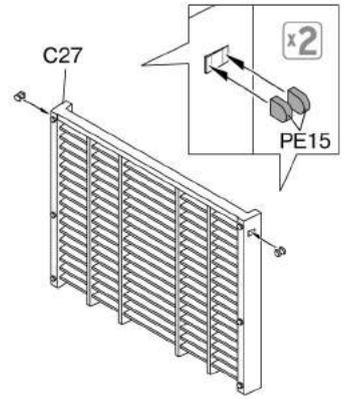
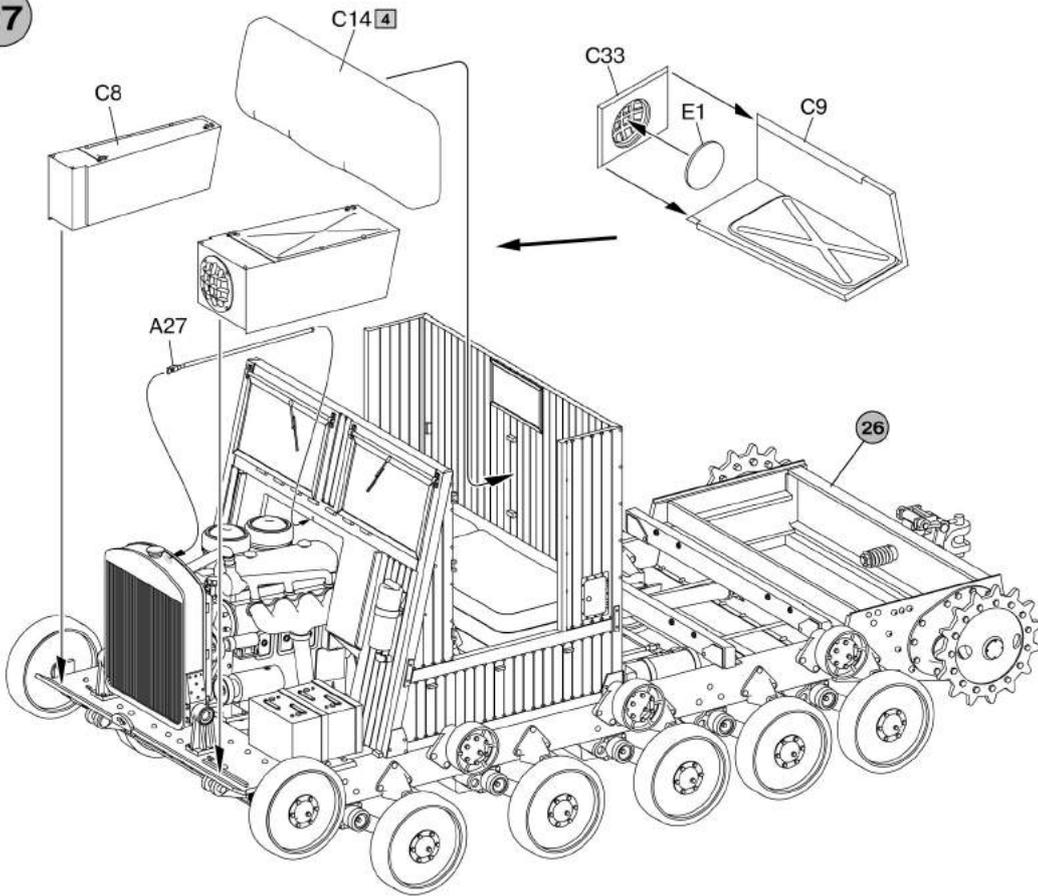
20



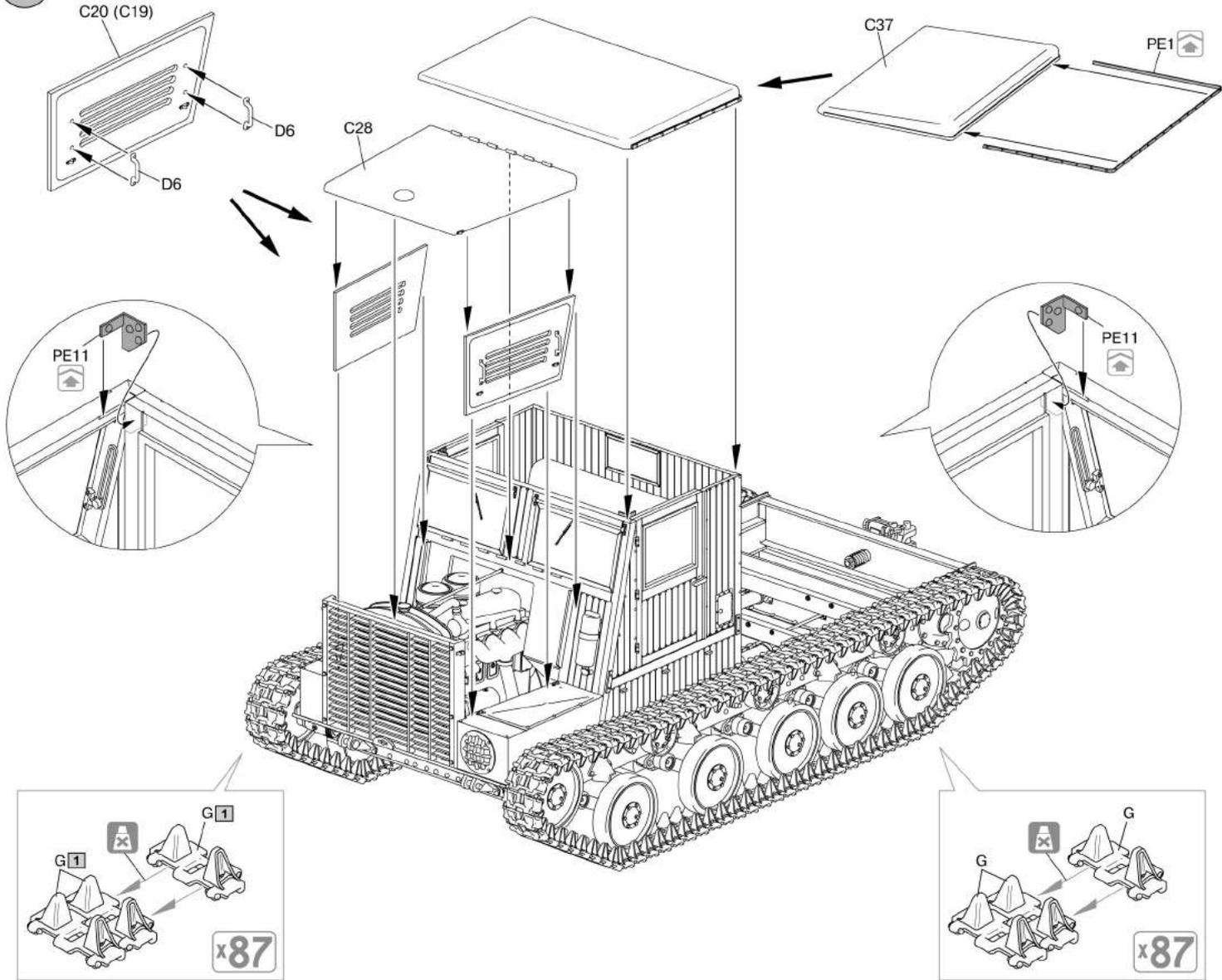
21



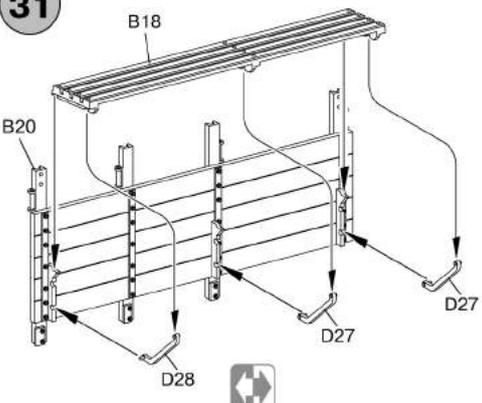




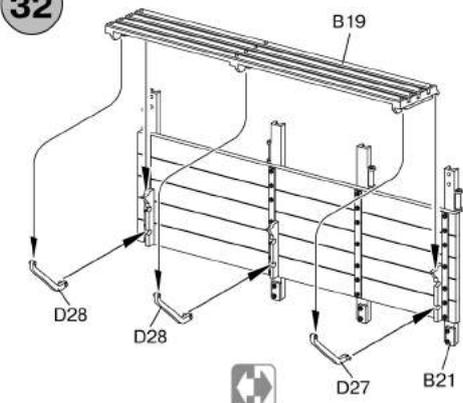
30



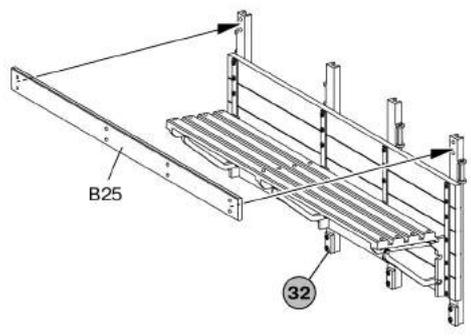
31



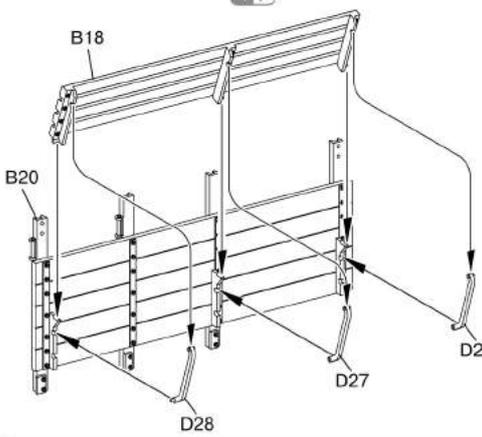
32



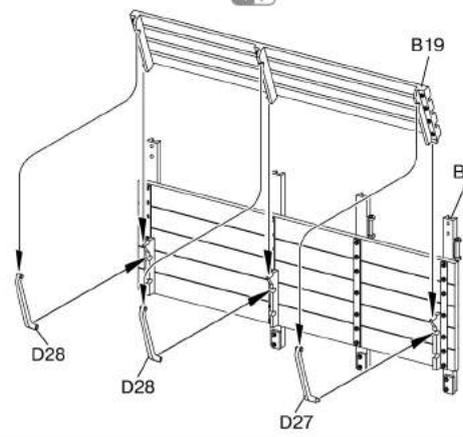
33



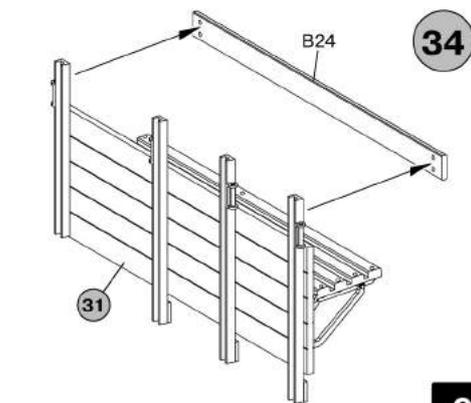
31



32

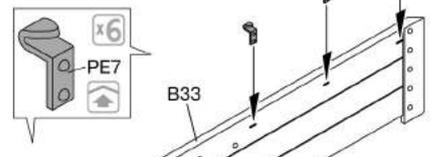
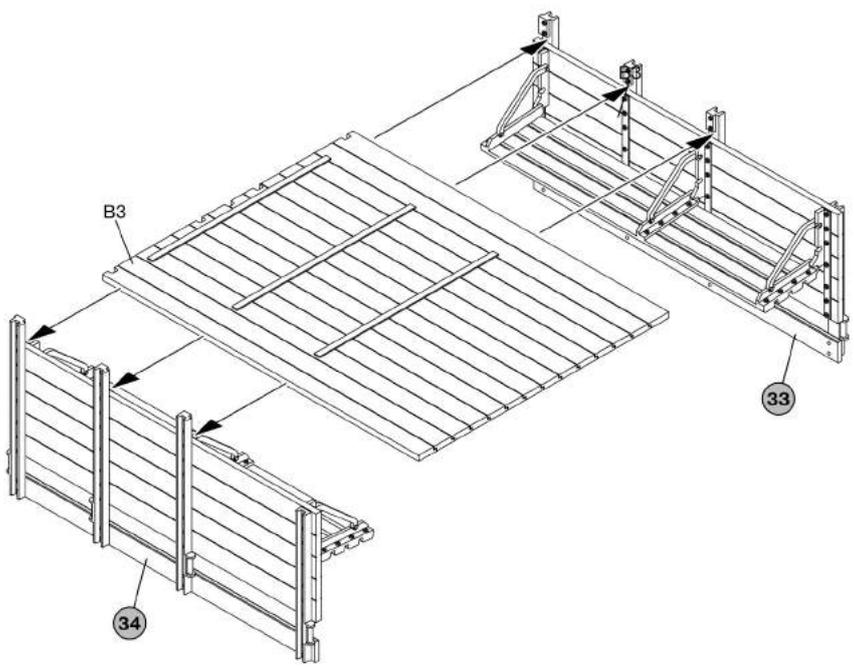


34

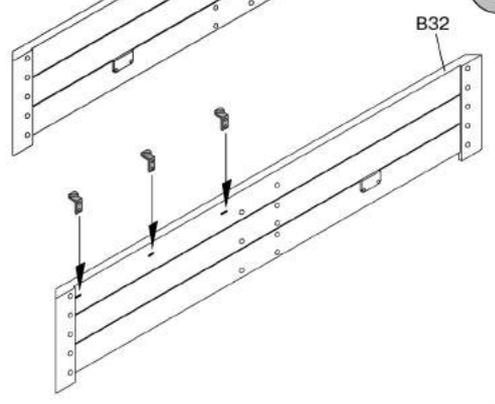


35

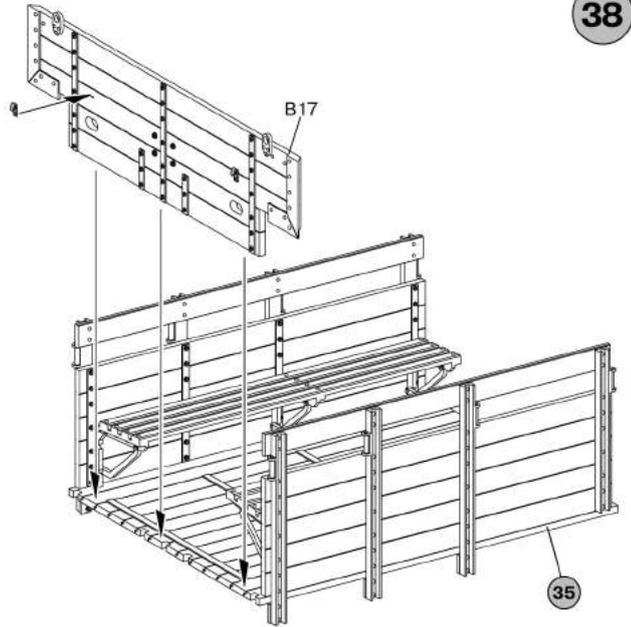
36



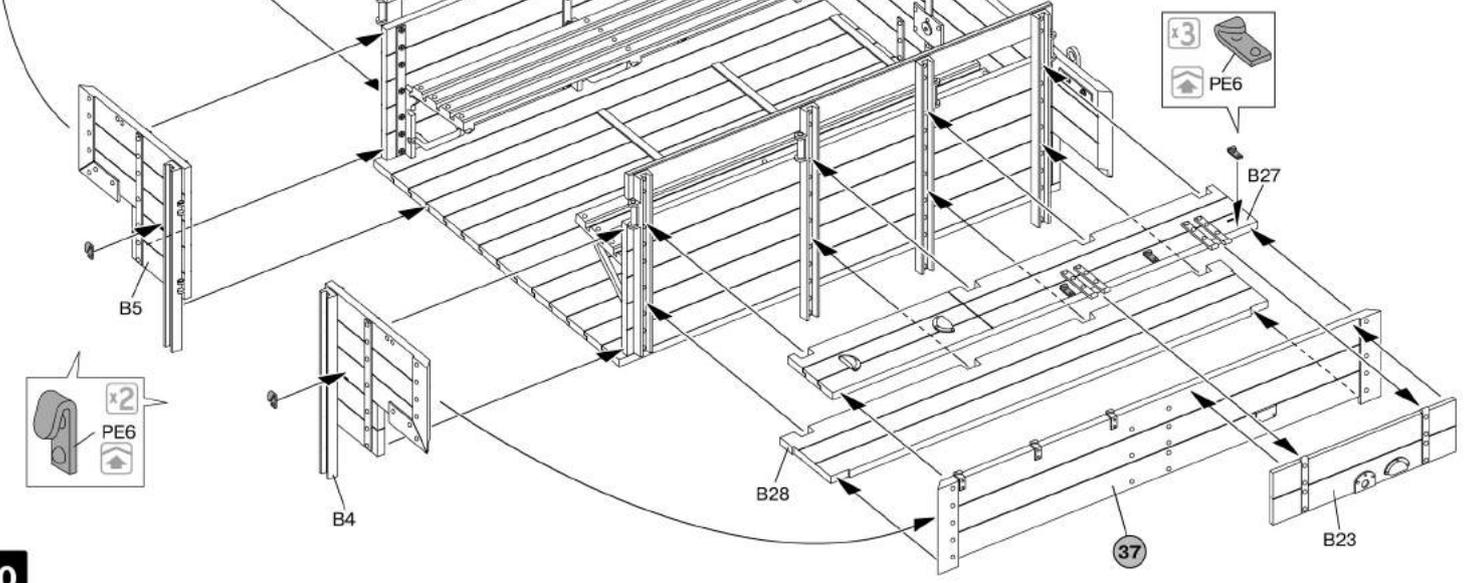
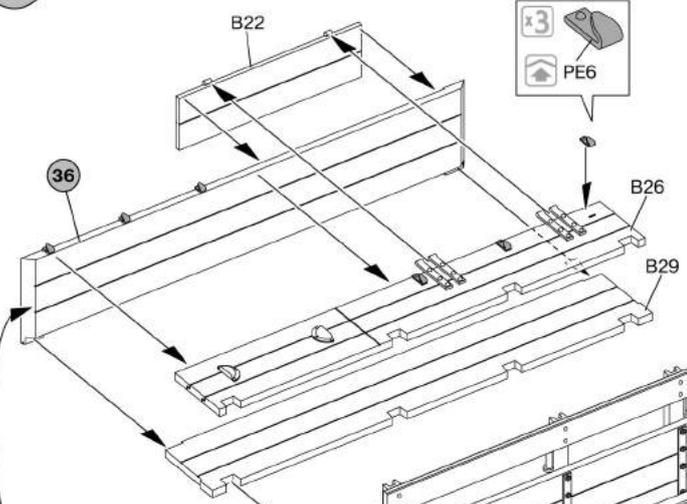
37



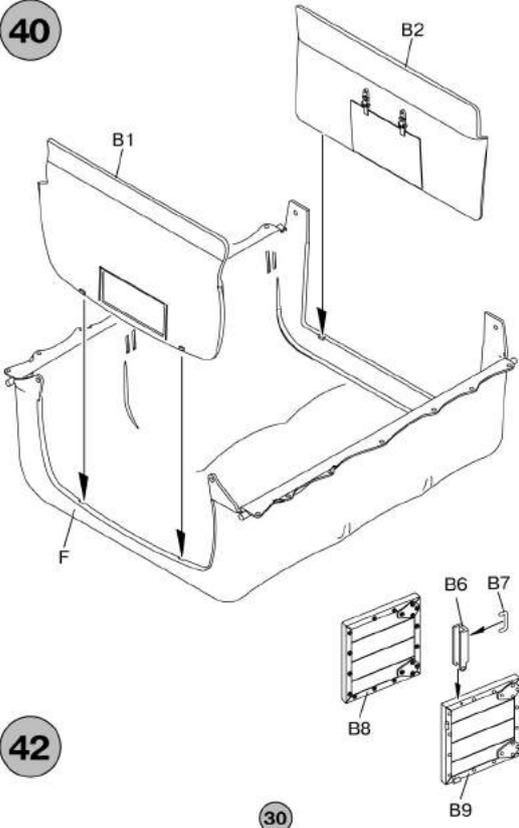
38



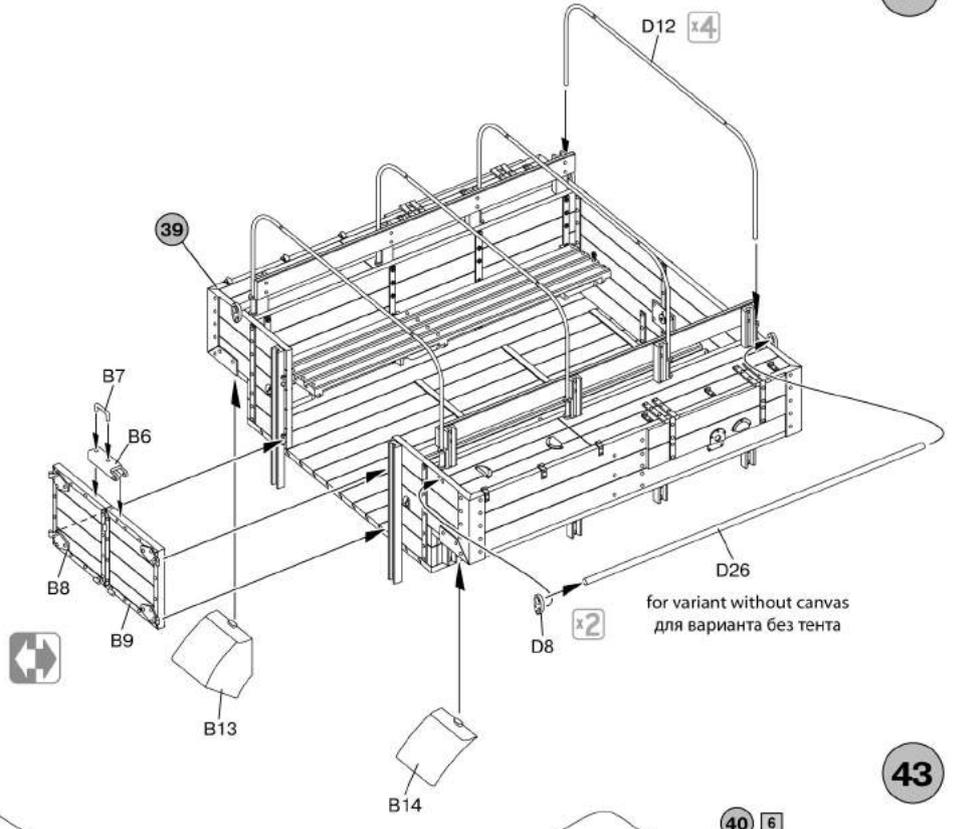
39



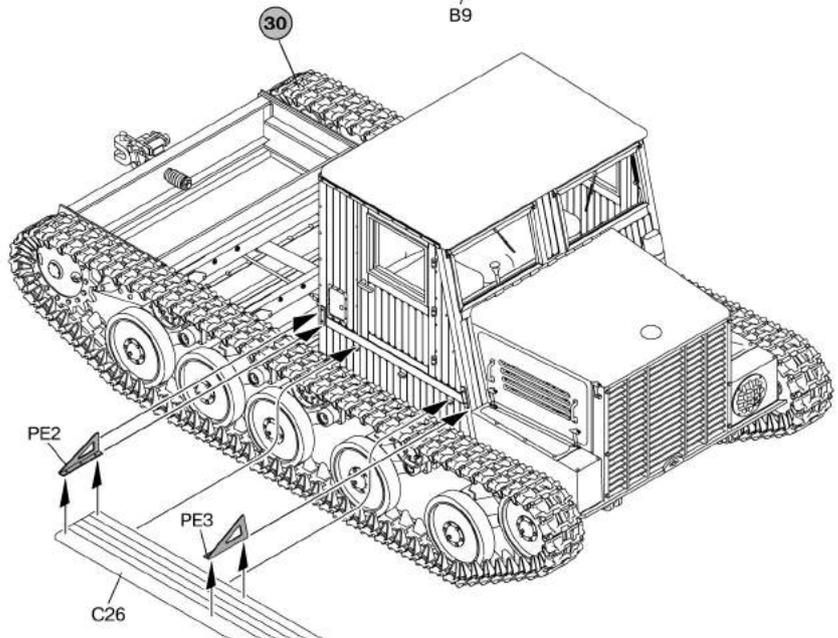
40



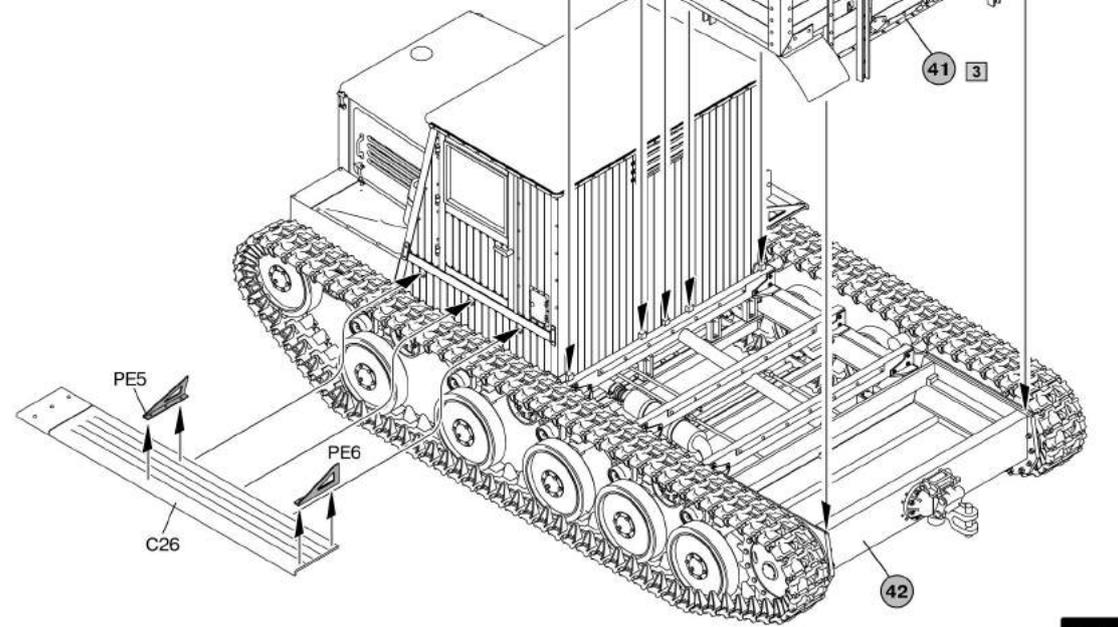
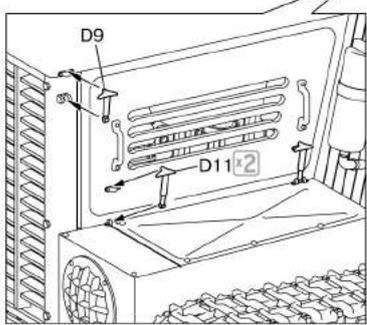
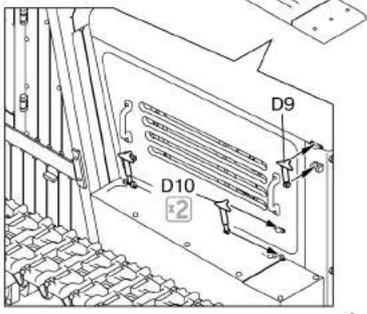
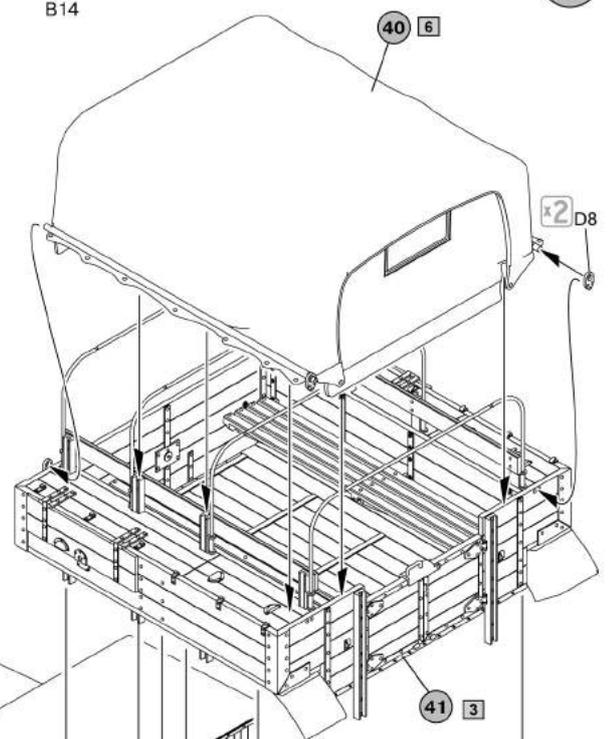
41



42



43



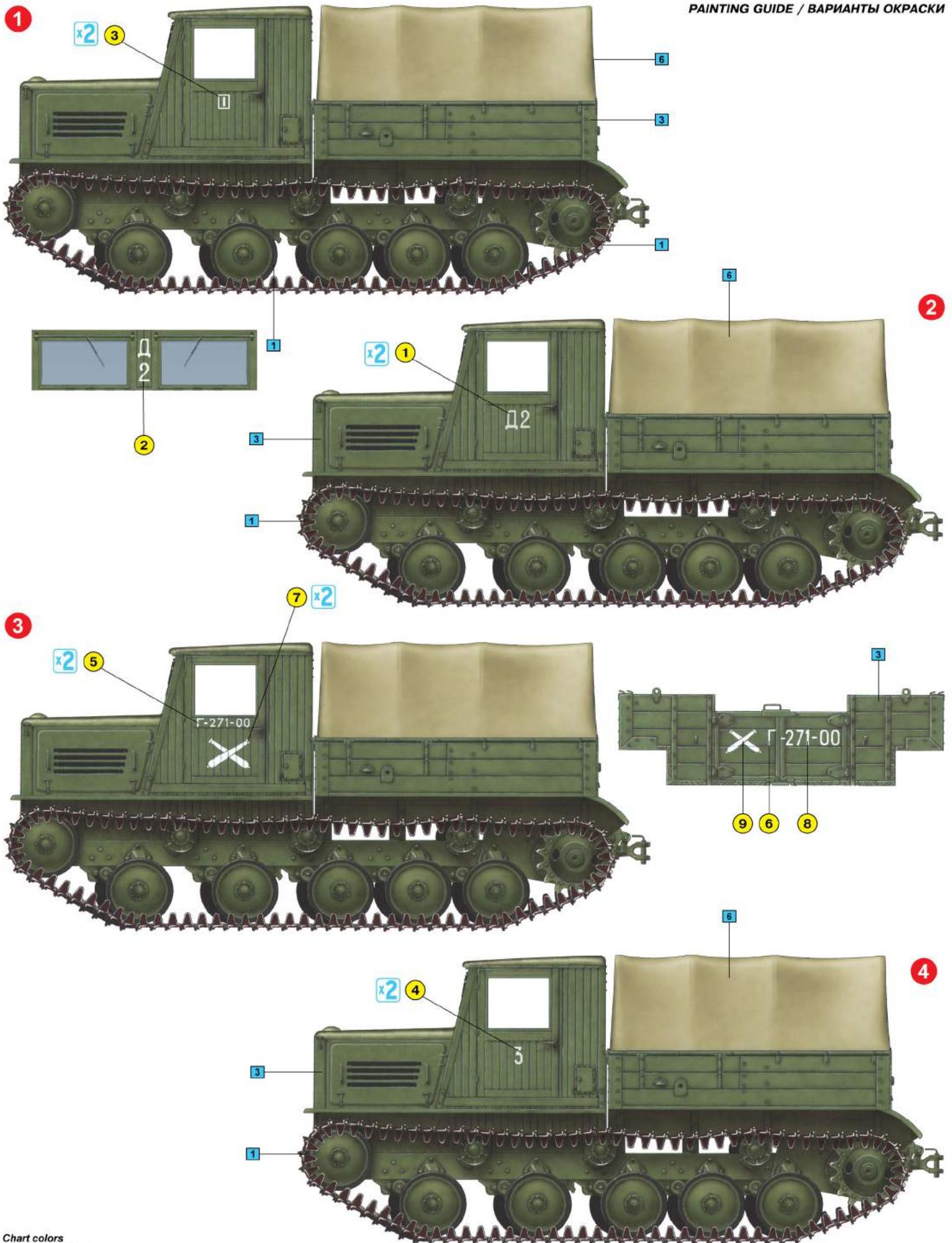


Chart colors
Таблица цветов

№	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