



“悍马” H1 HUMMER H1

1/24
SCALE
CS-002

“悍马” H1

1984年美军开始装备M998高机动越野车，这款由A.M.General设计生产的车型全称为M998高机动多用途轮式越野车（High Mobility Multipurpose Wheeled Vehicle HMMWV），也就是日后风靡全球的“悍马”的雏形。M998和它的一系列变形车代替了大量以往美军中型号繁多的轻型机动车辆，与前辈“威利斯”一样，成为了美军的标志。M998硬朗的外形也吸引了大量民间用户，希望购买民用型号的呼声一直高涨。A.M.General顺水推舟，于1992正式开始生产销售名为“悍马”（Hummer）的民用型号。一直以硬汉形象示人的著名健美明星和影星施瓦辛格成为了“悍马”的首位个人用户。

最初的“悍马”有四门、两门、软顶、硬顶等4款不同配置。“悍马”保留了大量的军用元素，除了与M998相似的外观，其动力系统也采用了与M998相同的GM6.2升V8柴油发动机，以及中央轮胎充气系统CTIS，这赋予了“悍马”与M998别无二致的行驶性能。1994年和1996年，A.M.General对“悍马”进行了两次改进，改进目标主要集中在提高乘坐舒适度和提供不同的动力系统选择。经过这些改进，“悍马”衍生出了使用不同发动机、新的变速箱的更多型号，更加适合民用市场的需要。1999年，A.M.General公司将“悍马”的营销交给了通用汽车公司，2002年通用汽车推出了新的“悍马”——“悍马”H2，而之前的“悍马”则被称为“悍马”H1。

“悍马”H1长468.6cm，宽219.7cm，高195.6cm，底盘离地间隙40cm，未进行改装时涉渡深度0.76米，车身主要材料由铝合金、钢及玻璃纤维组成，具备高刚性、低重量的特点。而延续自军用车辆的低重心、宽轮距以及高扭力输出的齿轮比等特点赋予了“悍马”凌驾于普通民用皮卡的越野能力；更令人惊异的是该车的轮胎在破损漏气后依然可以保证以48km/h的时速行驶50公里，这在民用车辆中是极为罕见的能力。脱胎于M998的“悍马”H1是当之无愧的车中硬汉。

Hummer H1

In 1985, the first M998 High Mobility Multipurpose Wheeled Vehicles (HMMWV, commonly known as the Humvee) was designed and produced by AM General were delivered to the U.S. military. It's the basis of the world renowned Hummers. The M998 and a series of variants have replaced a lot of other light mobility vehicles in the U.S. military. Like the Willys, it has become an icon of the U.S. military. The tough-looking M998 attracted a lot of private customers who asked for a civilian version. AM General started to market the civilian version under the brand name "Hummer". The famous movie star and former professional bodybuilder Arnold Schwarzenegger became the first owner of Hummer vehicles.

The original Hummer had options like two-passenger, four-passenger, open top and hard top. This Hummer retained a lot of military components. In addition to the similar M998 look, it's powered by the GM 6.2L V8 diesel engine and central tire inflation system (CTIS) used on M998. These configurations gave the Hummer the same performance as the M998. In 1994 and 1996, AM General made two major improvements to enhance the comfort and provide different power system options. There were more Hummer models with different engines and new transmission to better serve the civilian market. In 1999, AM General sold the brand name to General Motors who were responsible for the marketing of Hummers. The original Hummer was renamed Hummer H1 when General Motors introduced the new Hummer H2 in 2002.

The Hummer H1 is 468.6cm long, 219.7cm wide and 195.6cm high. Its ground clearance is 40cm and can ford 76cm deep water without any upgrade. This vehicle is built with the materials like aluminium alloy, steel and fiberglass with the features of high rigidity and low weight. The features inherited from the military version like low center of gravity, wide track and gear ratio generating high torque output give Hummers excellent off-road performance outmatching normal civilian pickups. What's more surprising is that its tires could keep running for 50 km at the speed of 48km/h after puncturing. The Hummer H1 based on the M998 is undoubtedly a tough guy among all vehicles.

ハマーH1

1984年よりアメリカ軍に配備が始まったM998四輪駆動軽汎用車はAMゼネラルで設計・生産されている高機動多用途装輪車両(High Mobility Multipurpose Wheeled Vehicle HMMWV)です。M998とその派生型は更新用車両として軍に大量採用され、“先輩”的ウイリスと有名な車両となります。軍用車といえども、その猛々しい外形は非常に人気が高いので、ファン達の要望により、1992年にAMゼネラル社がハンヴィーの基本構成部品を共有化した民生仕様ハマーを発売開始しました。米国の映画俳優のアーノルド・シュワルツネッガー氏は市販第1号のオーナーです。

最初、4ドアオープン、2ドアオープン、オープントップルーフとフルハードトップなど4タイプが存在します。軍用車風情たっぷりなハマーはGM6.2LV型8気筒ディーゼルエンジンを搭載し、走行中にも車内からタイヤ空気圧を自在に調整できるCTISを備えます。1994年と1996年に、A.M.Generalで2度目の改良が施され、乗り心地の向上と動力の改善を目指しました。その後、多くのバリエーションが存在し、普通消費者のニーズを満たします。1999年にGMがハマーのブランドを獲得すると、ハマーH2を開発し、2002年より生産しました。以前のハマーもハマーH1と呼ばれます。

ハマーH1は全長468.6cm、全幅219.7cm、全高195.6cm、車下40センチのクリアランスで、改造せずに渡河水深限界が76cmに達します。ボディはアルミ合金、鋼、ガラス繊維などの素材を採用し、高い強度と軽量化で性能向上します。軍用車ベースということで、よく見られるピックアップよりミリタリーマニアの間で憧れています。タイヤが意外な空気漏れの時も時速48km/hで50キロ走れます。さすがはハンヴィーの民生用モデルです。

«Hummer» H1

В 1985 году армия США приняла на вооружение вездеход Humvee M998. Humvee M998, или полностью HMMWV - «высокоподвижное многоцелевое колёсное транспортное средство» разработки A.M.General. А известный «Hummer» создан на его базе. M998 и его модификации, заменив собой многообразие типов легковых, так же как и «Виллис», стали «визиткой» армии США. M998 и его формы привлекли массу гражданский покупателей. Так что в 1992 году, A.M.General начала производство и продажу гражданского варианта машины, названной «Hummer». Известный американский культист и актёр Арнольд Шварценеггер стал первым покупателем «Hummer»'а.

В самом начале, «Hummer» выпускался в четырех вариантах: четырехдверный универсал, двухдверный пикап, купе с мягким верхом, и купе с жестким верхом. «Hummer» сохранил много военных элементов и его формы очень похожи на M988. Силовая установка - дизель GM 6.2 л V8, оснащен центральной системой контроля давления в шинах (CTIS), обеспечивают «Hummer» необычную проходимость. В 1994 году и 1996 году, A.M.General два раза модернизировали «Hummer», с целью повышения комфортабельности и разнообразия силовых систем. В итоге для удовлетворения гражданского спроса появилось несколько разных типов устанавливаемых двигателей и трансмиссий. В 1999 г., A.M.General передала компании GMC права на торговую марку «Hummer», в 2002 г. компания GMC выпустила новый «Hummer» - «Hummer» H2, после чего первоначальный «Hummer» стал называться «Hummer» H1.

«Hummer» H1: общая длина 468.6 см, ширина 219.7 см, высота 195.6 см, клиренс 40 см, глубина преодолеваемого брода 0.76 см. Материалами корпуса являются алюминиевый сплав, сталь и фиберглас, обладающие такими свойствами, как высокая прочность и малая масса. Кроме этого, сохранено шасси военной машины с низкорасположенным центром тяжести, и с широкой колеей, такие особенности обеспечивают «Hummer» отличную проходимость, по сравнению с обычными гражданскими пикапами. Удивительной особенностью является возможность движения на спущенных шинах на 50 км со скоростью до 48 км/ч, что для гражданских машин не характерно. «Hummer» H1, потомок M998, занял достойное место среди гражданских автомобилей.

1

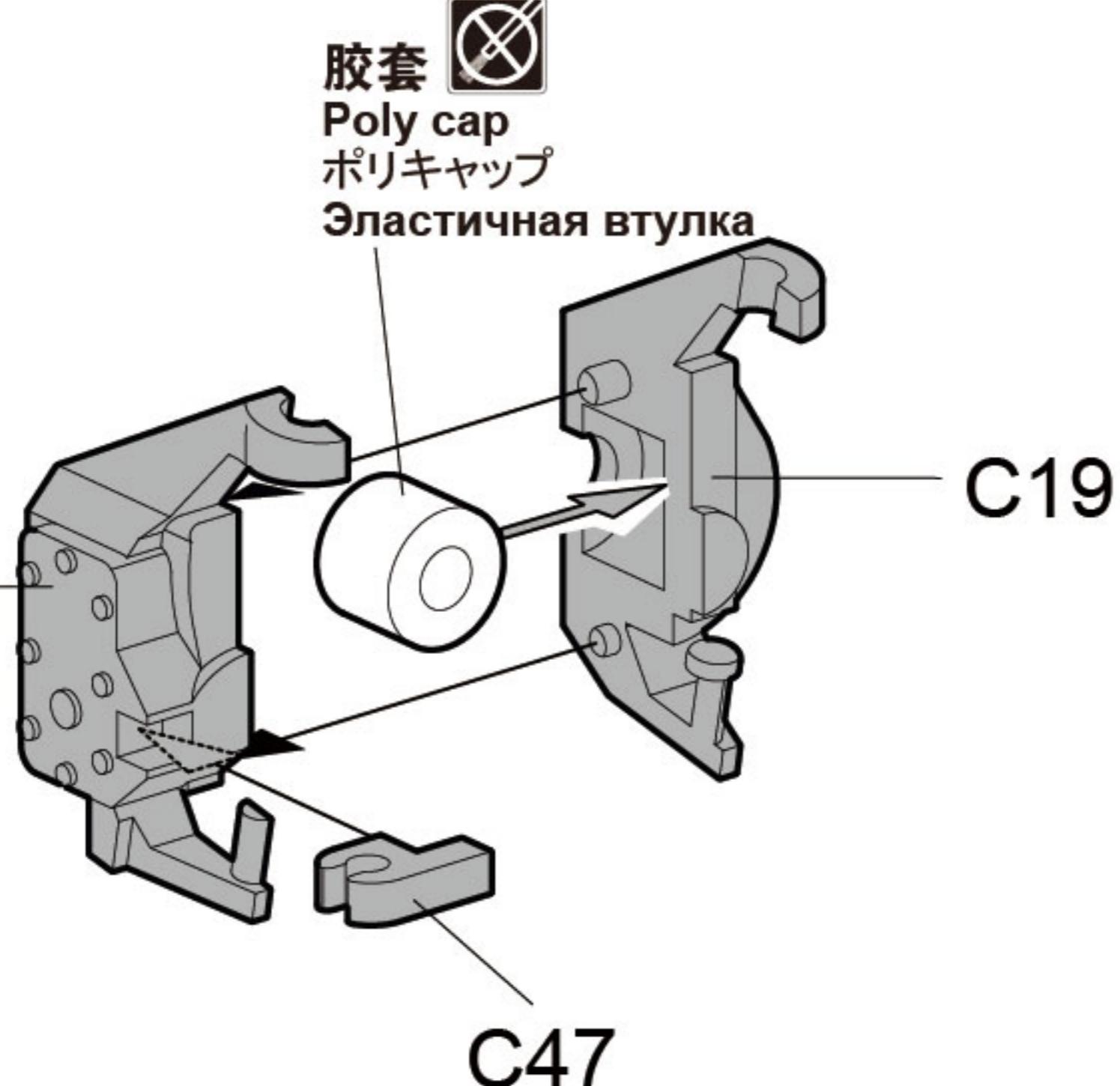
MENG

齿轮毂组装
Gear hub assembly
ハブの組み立て
Сборка ступицы колеса

此图标所指示的零件不涂胶水。
No cement.
指示の部品は接着しません。
Без клея.

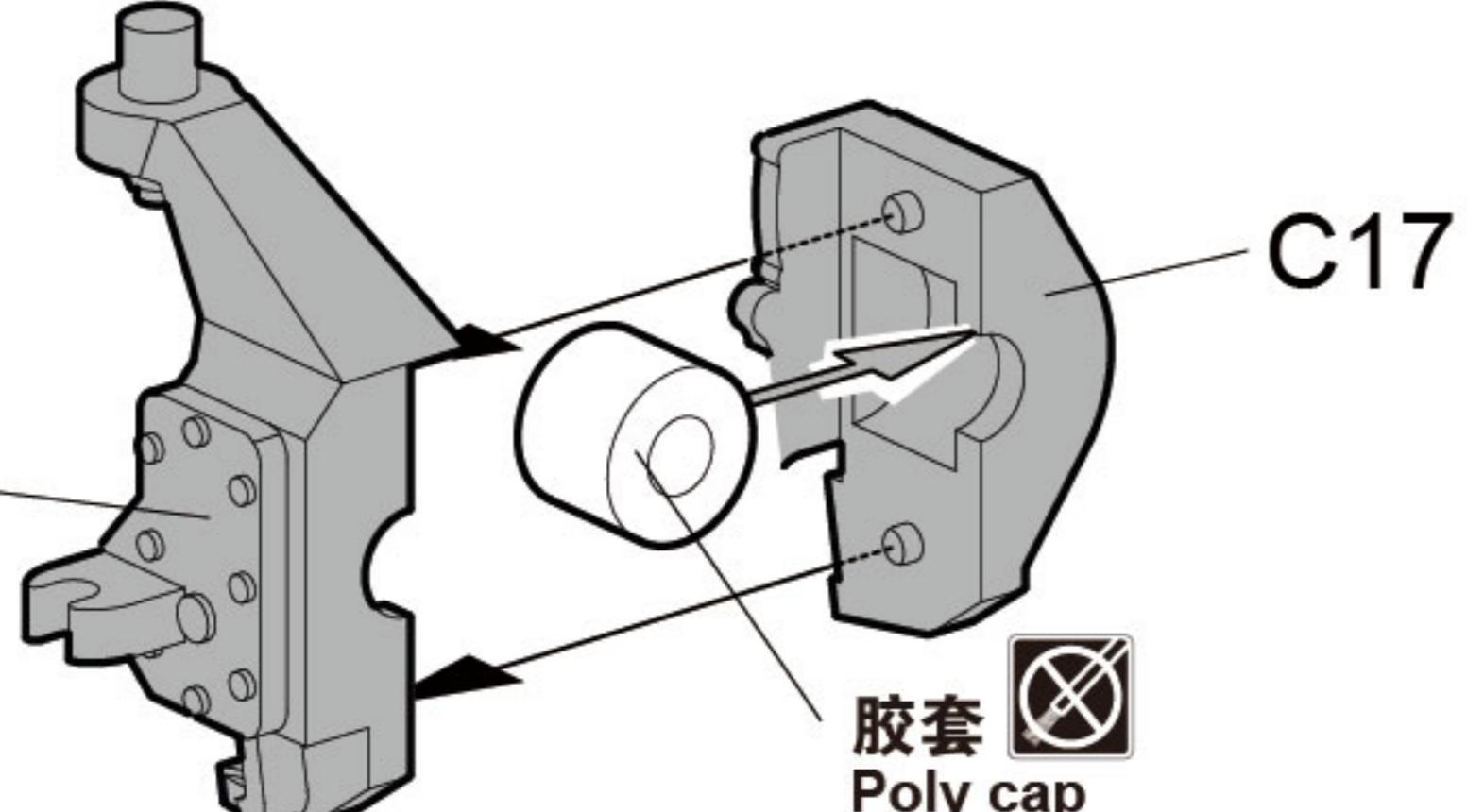
齿轮毂A
Gear hub A
ハブA
Ступица А

C21



齿轮毂C
Gear hub C
ハブC
Ступица С

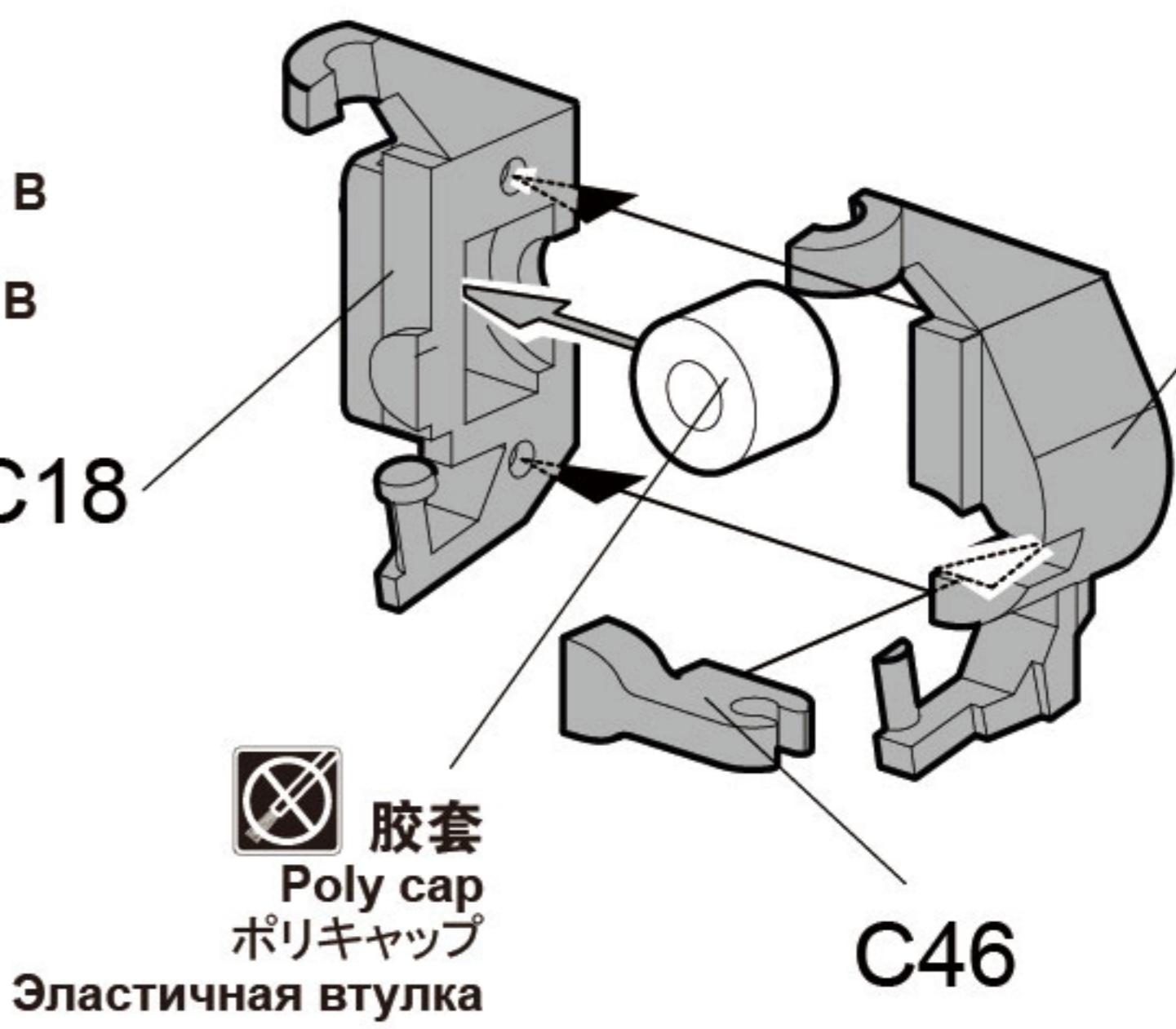
C66



MC-001/N12

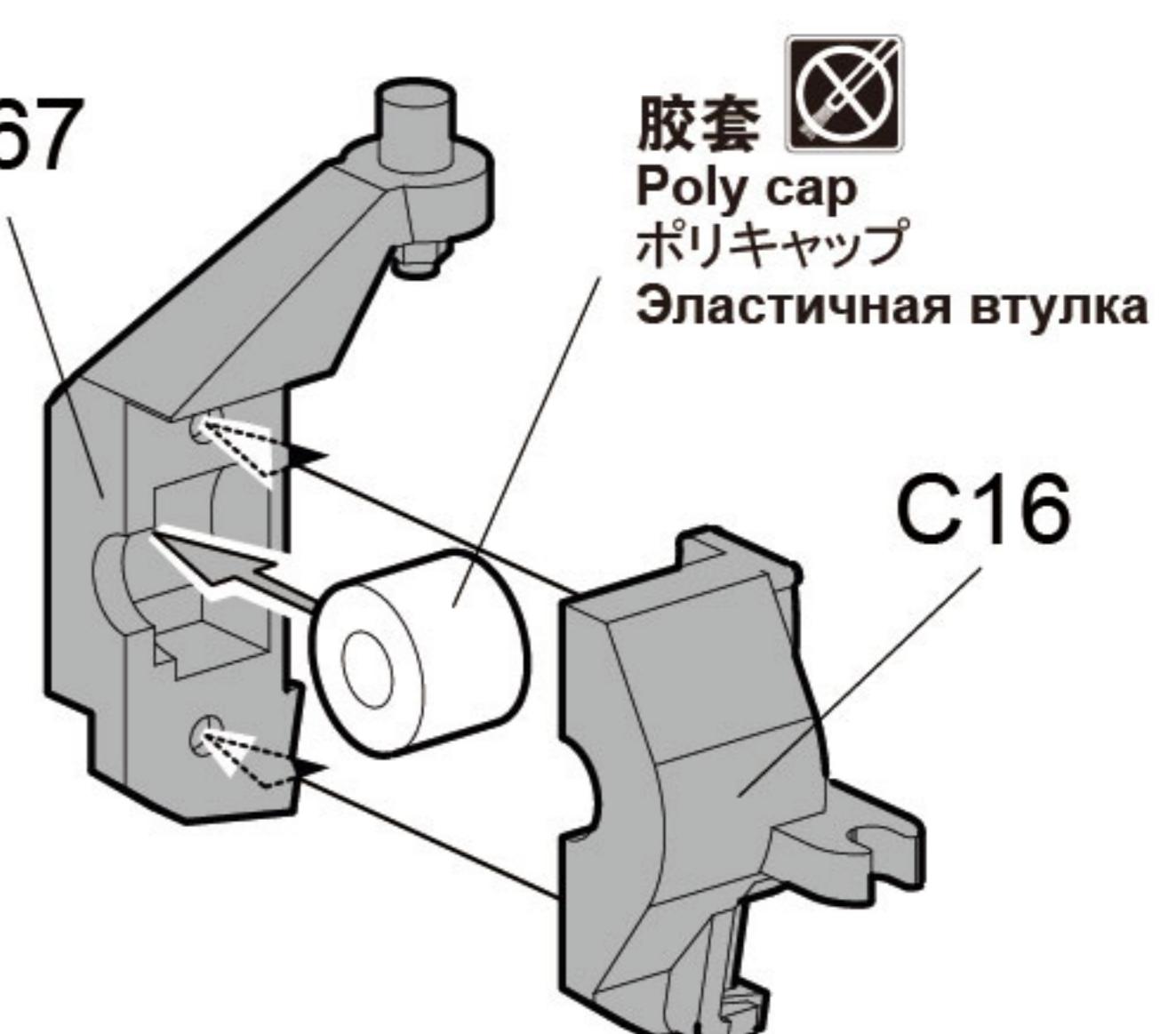
齿轮毂B
Gear hub B
ハブB
Ступица В

C18



齿轮毂D
Gear hub D
ハブD
Ступица D

C67



MC-001/N12

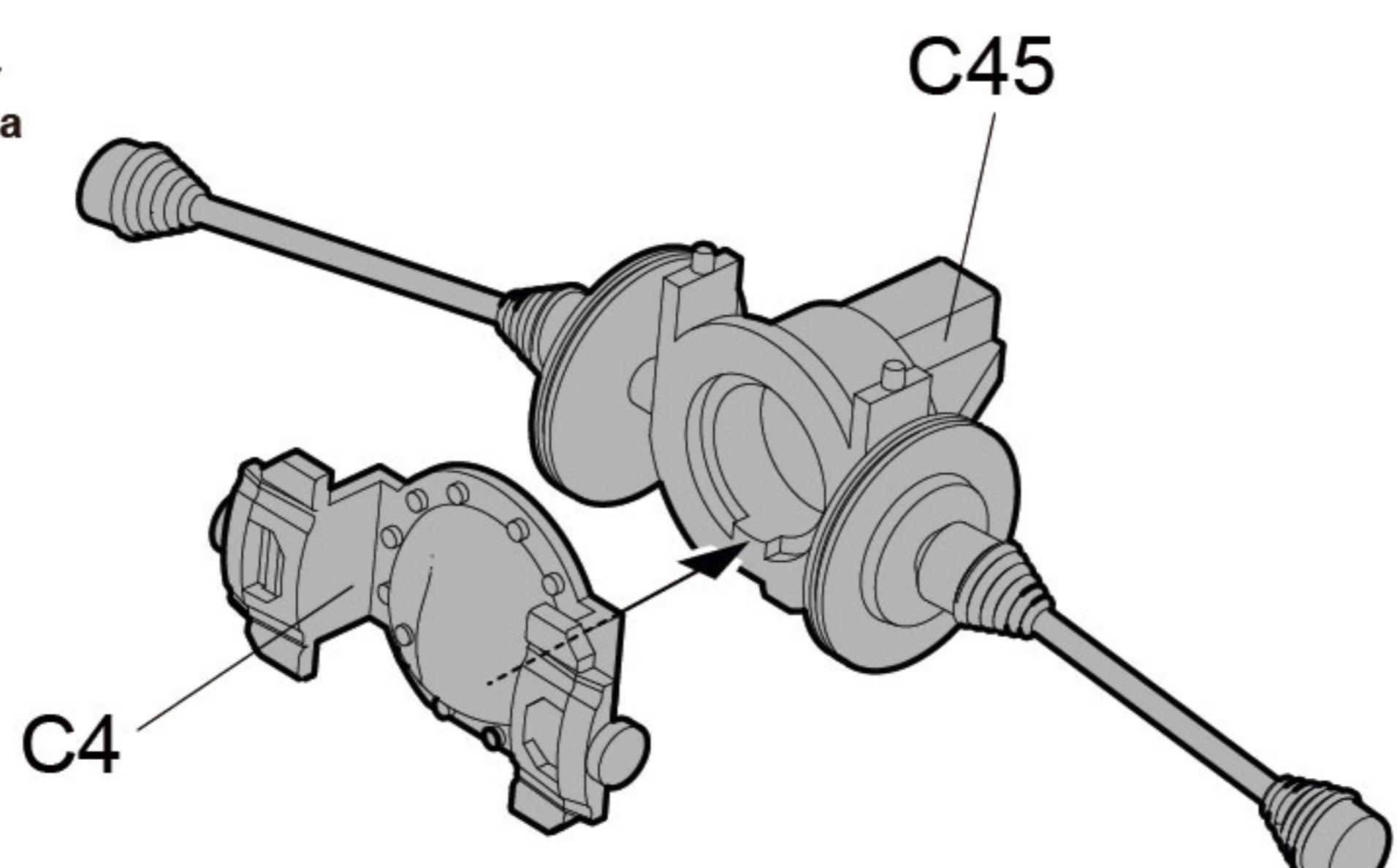
2

MENG

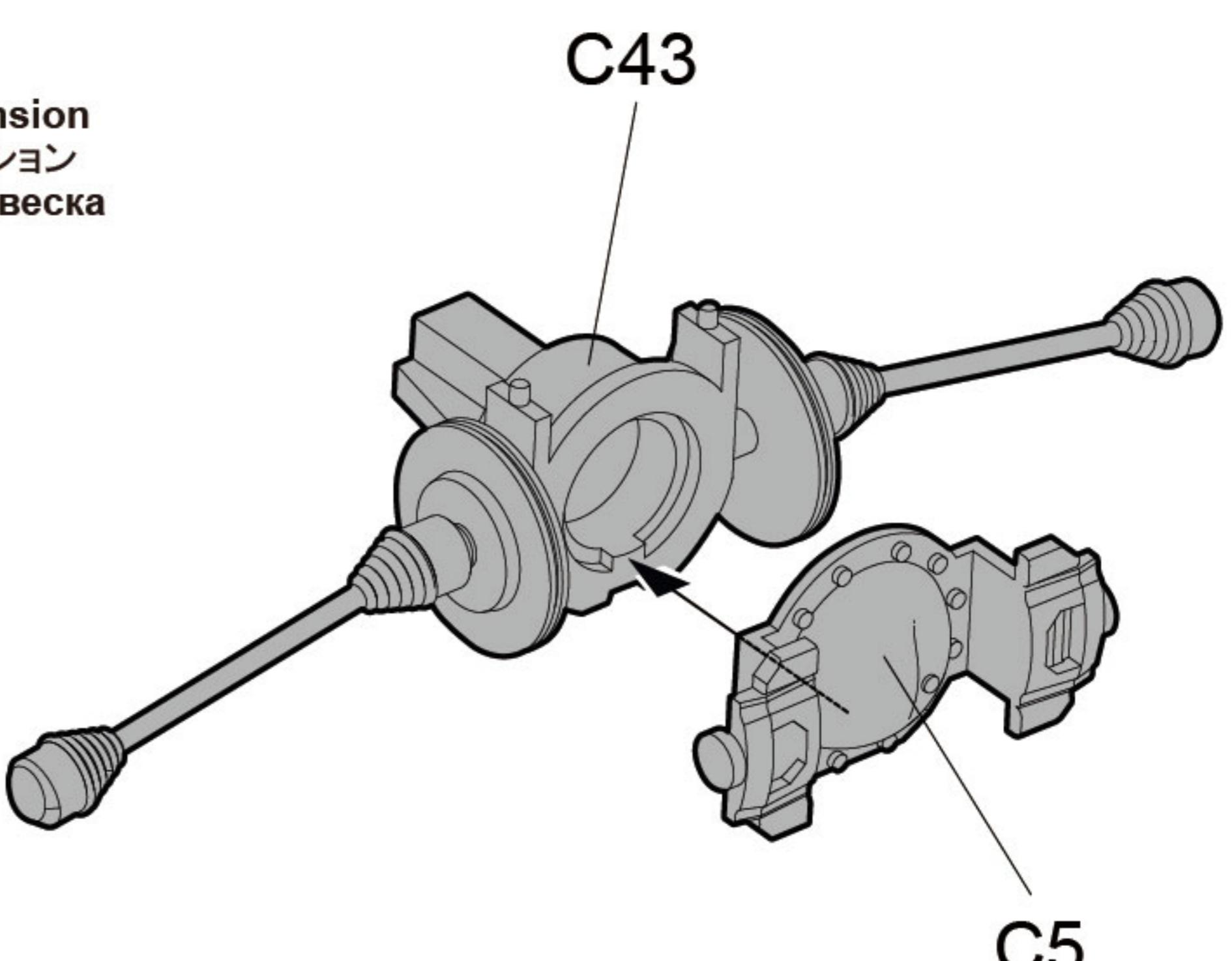
悬挂组装
Suspension assembly
サスペンションの組み立て
Сборка подвески

MC-001/N12

前悬挂
Front suspension
フロントサスペンション
Передняя подвеска



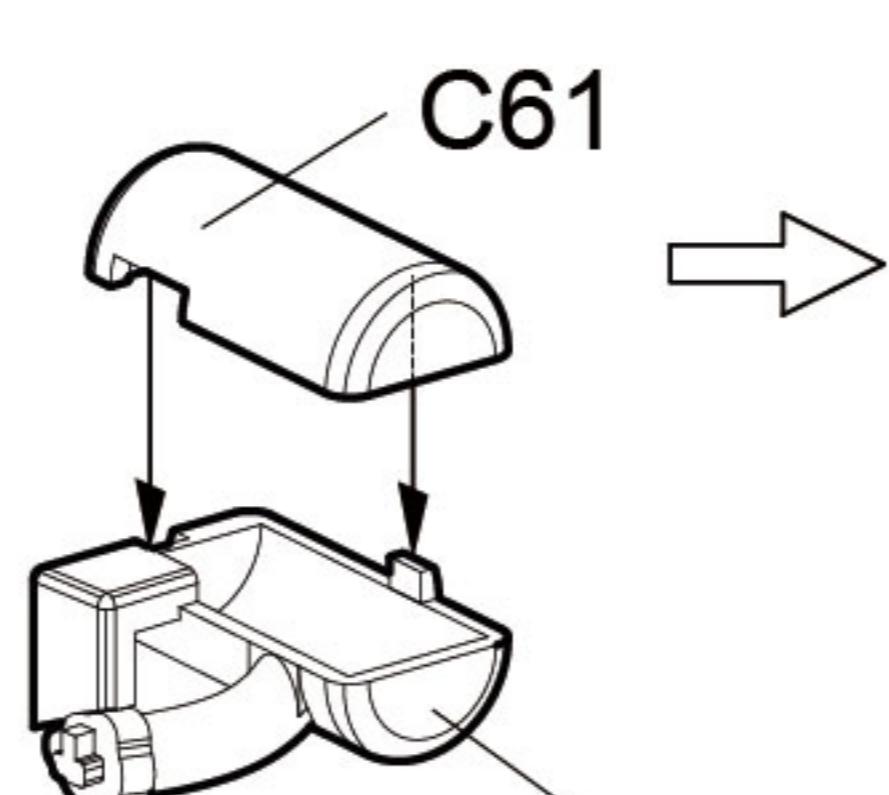
后悬挂
Rear suspension
リアサスペンション
Задняя подвеска



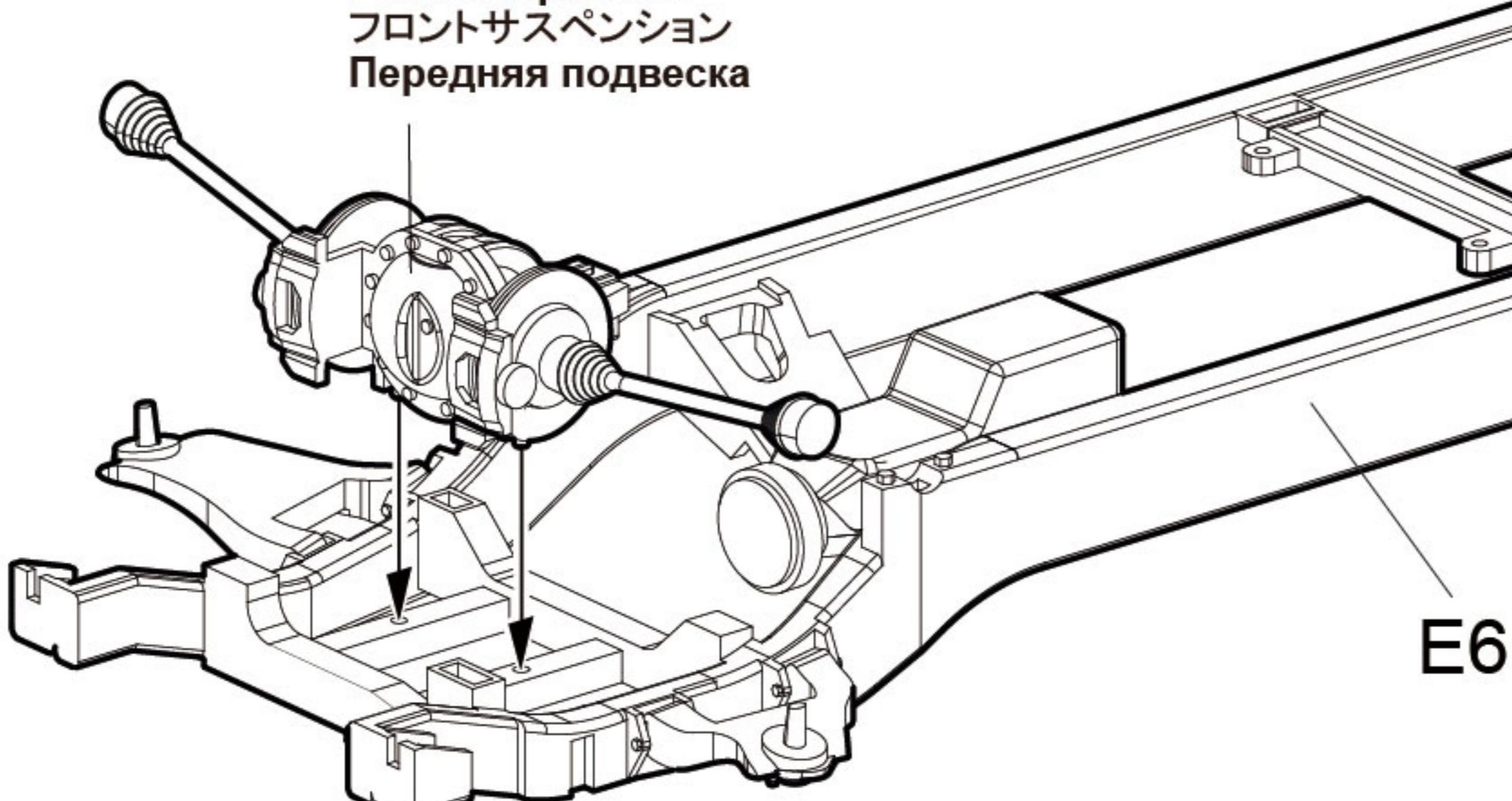
3

MENG

悬挂组合1
Attaching suspension 1
サスペンションの取り付け1
Установка подвески, этап 1



前悬挂
Front suspension
フロントサスペンション
Передняя подвеска



MC-511/N8+N40

后悬挂
Rear suspension
リアサスペンション
Задняя подвеска

MC-001/N12

4

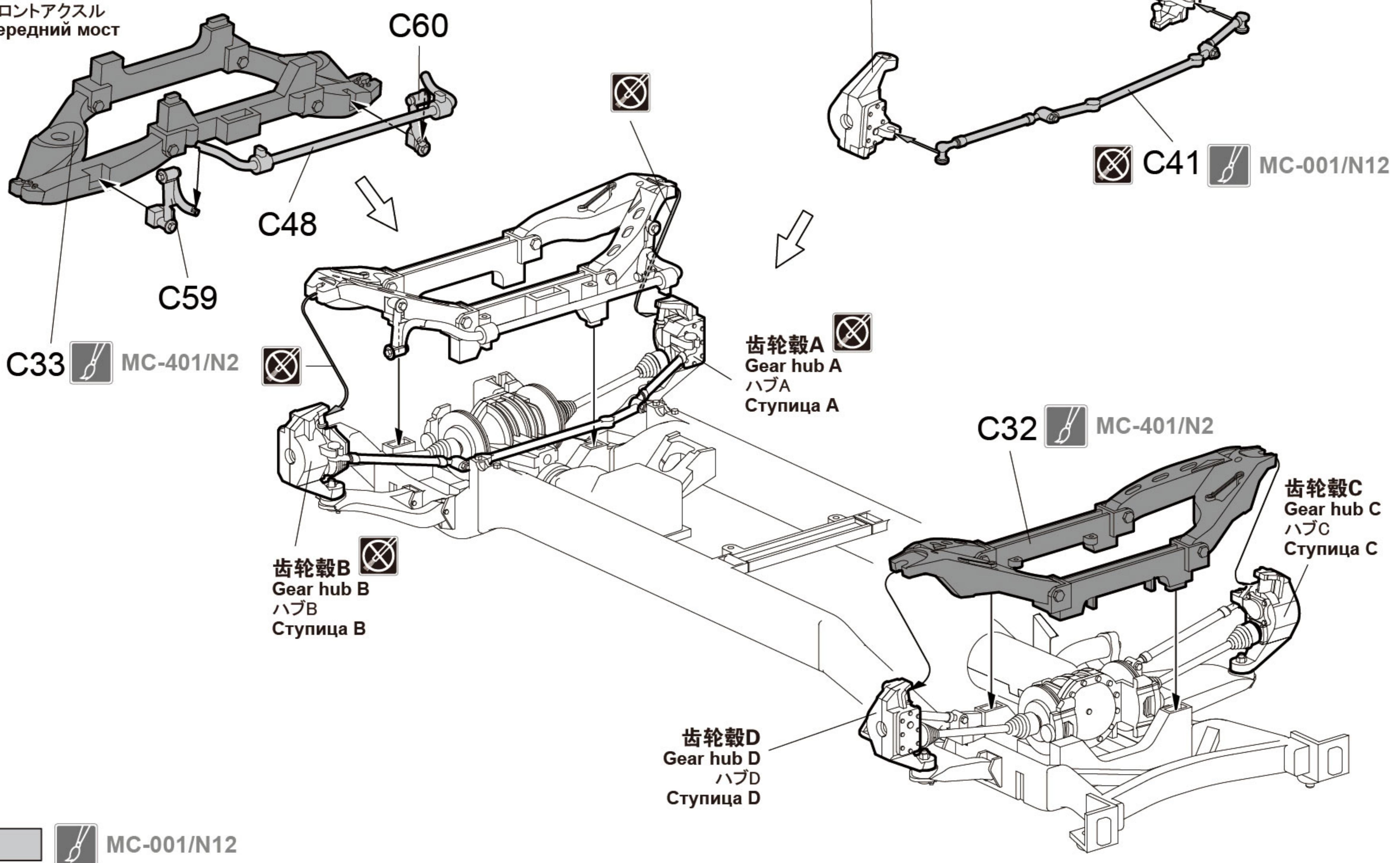
MENG

悬挂组合2

Attaching suspension 2

サスペンションの取り付け2

Установка подвески, этап 2

前车桥
Front axle
フロントアクスル
Передний мост

5

MENG

燃料箱组合

Attaching fuel tank

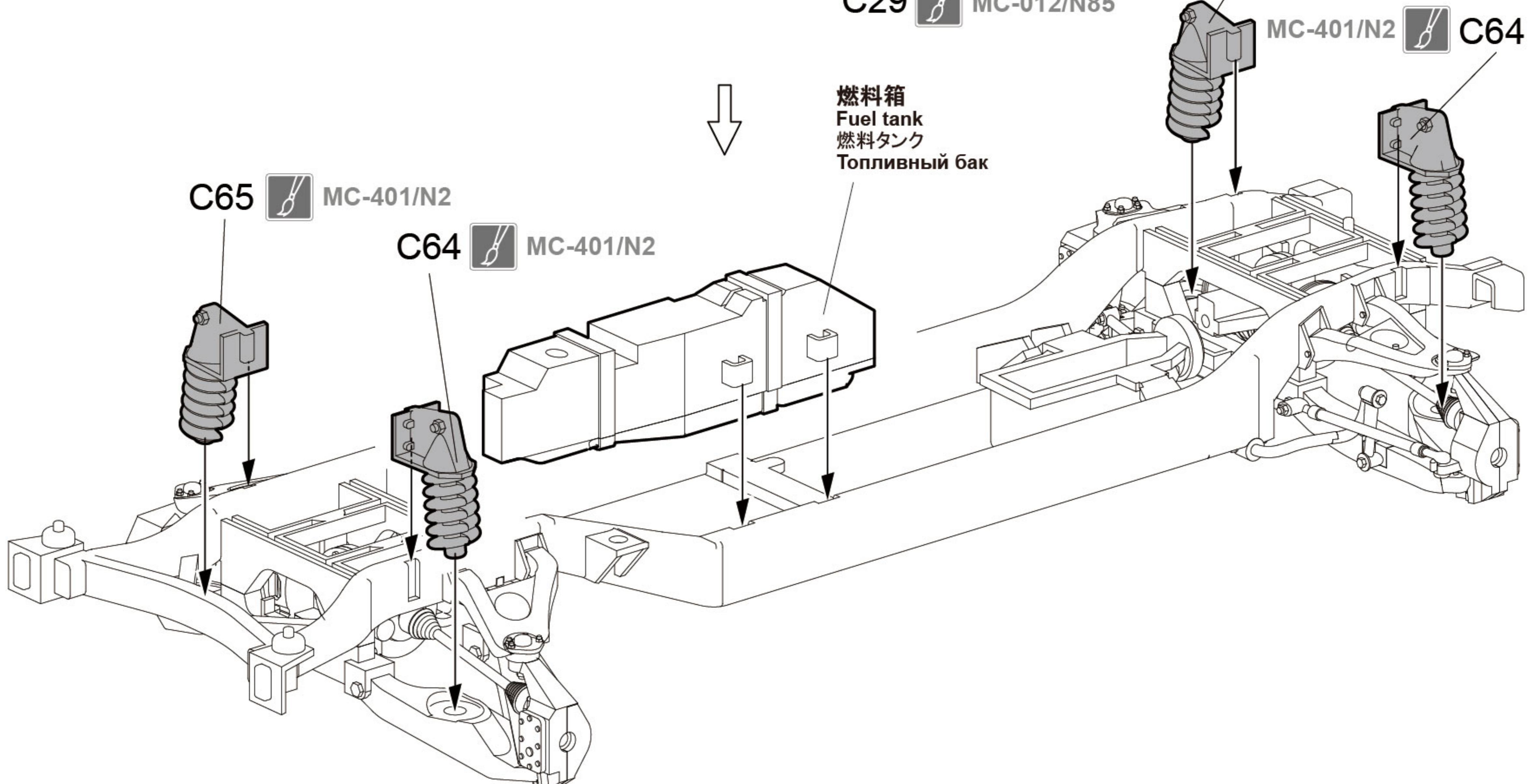
燃料タンクの取り付け

Установка топливного бака

燃料箱
Fuel tank
燃料タンク
Топливный бак

C30 MC-012/N85

MC-001/N12



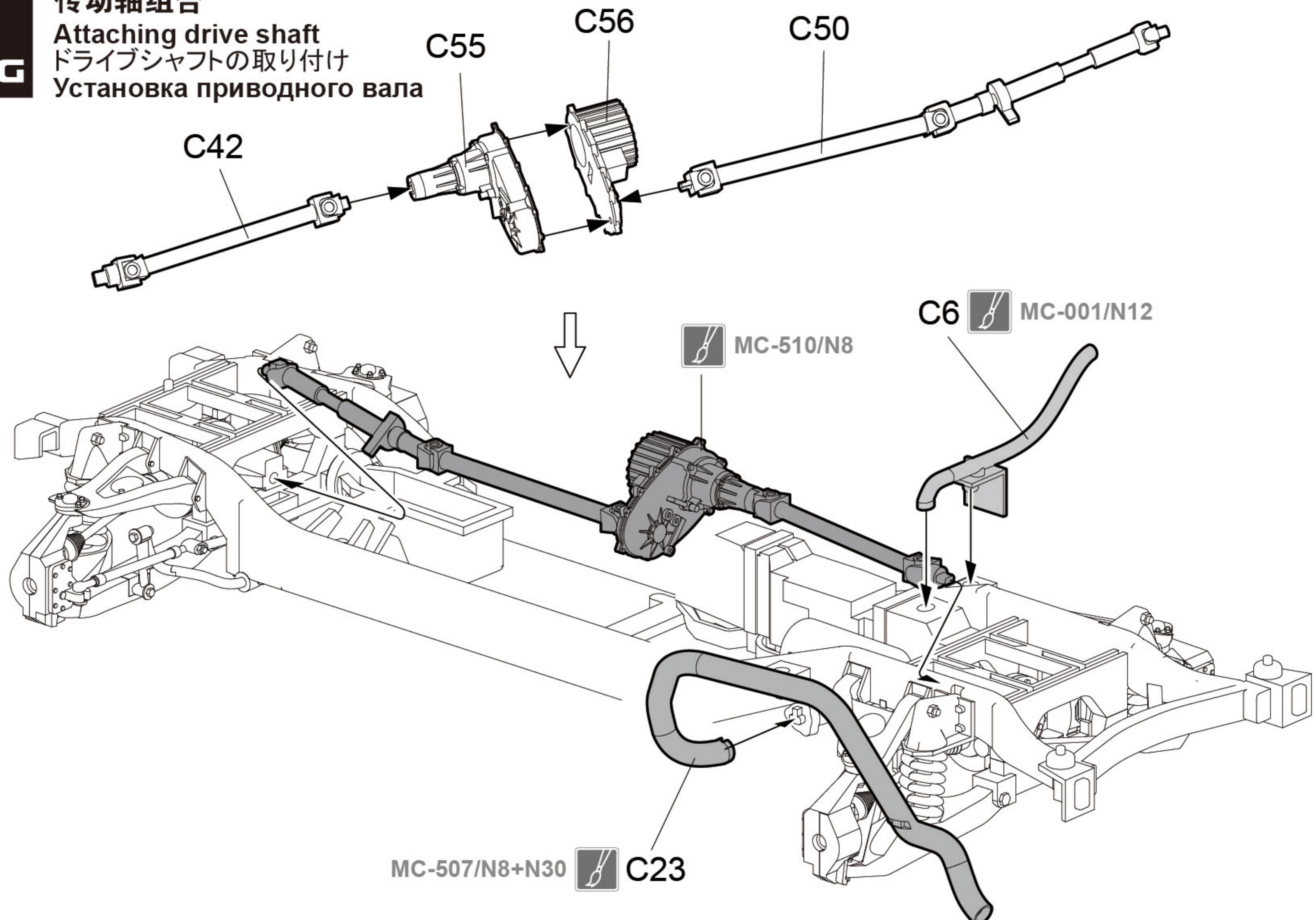
6
MENG

传动轴组合

Attaching drive shaft

ドライブシャフトの取り付け

Установка приводного вала



7
MENG

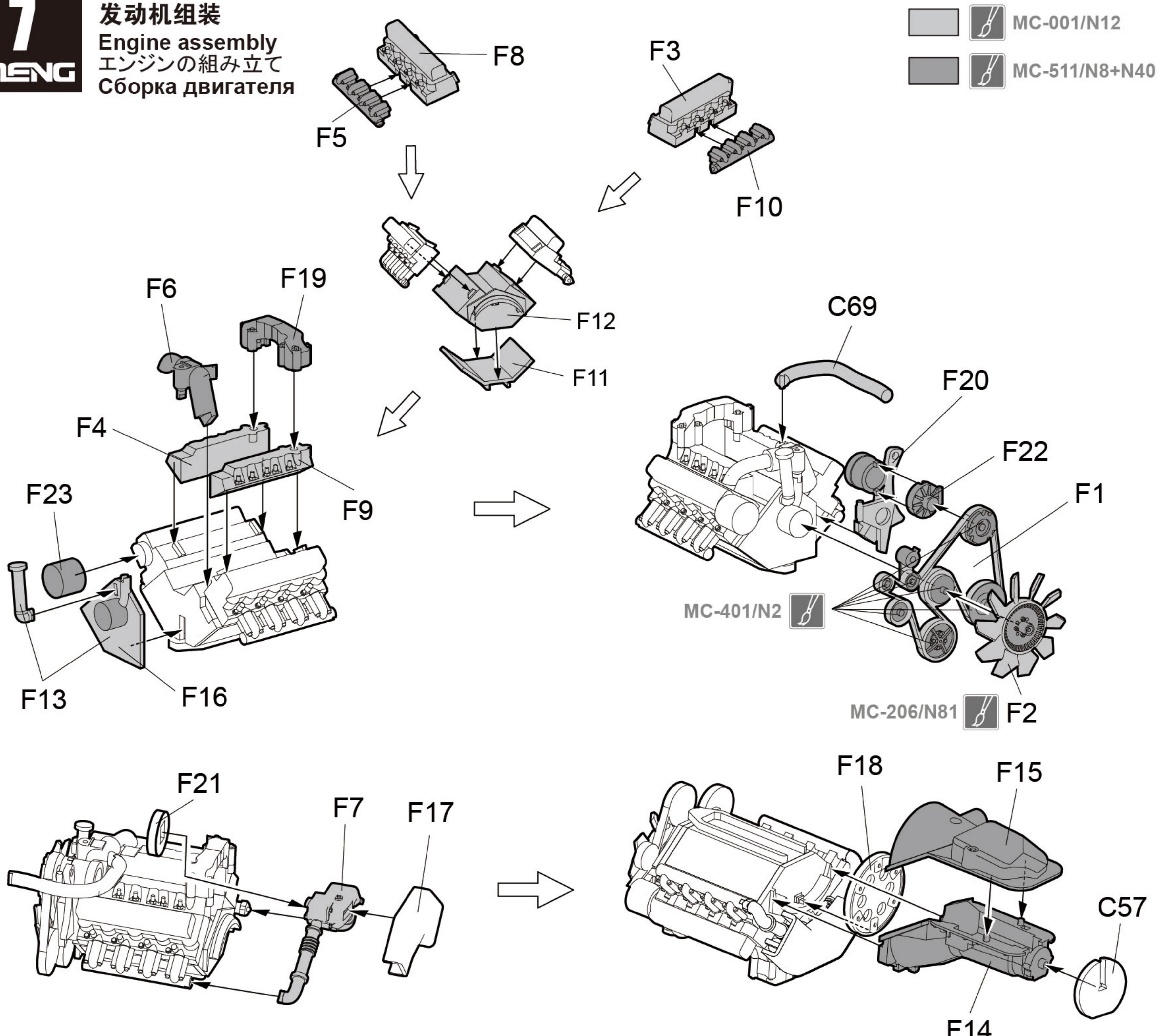
发动机组装

Engine assembly

エンジンの組み立て

Сборка двигателя

MC-001/N12
MC-511/N8+N40



8

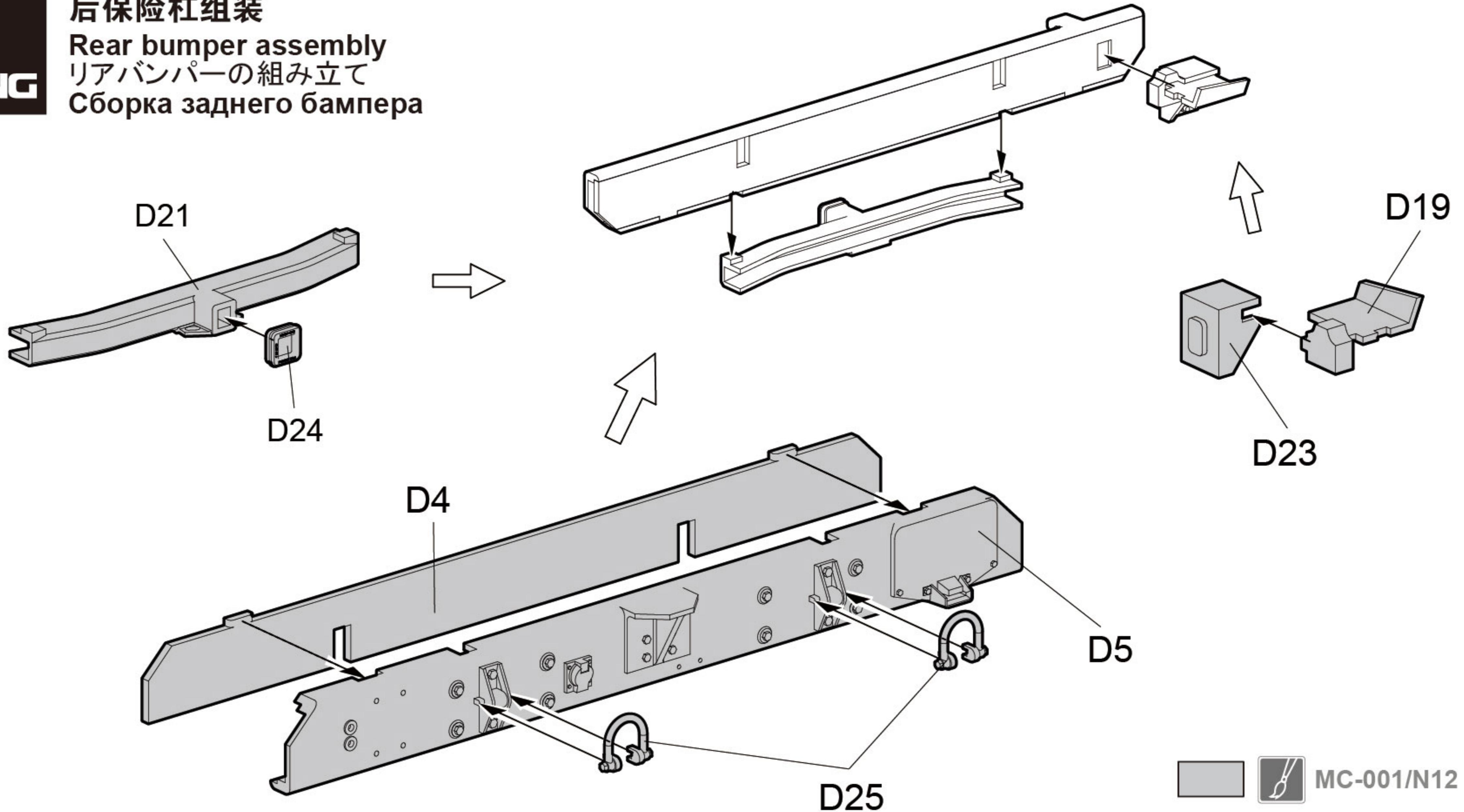
MENG

后保险杠组装

Rear bumper assembly

リアバンパーの組み立て

Сборка заднего бампера



9

MENG

发动机组合

Attaching engine

エンジンの取り付け

Установка двигателя

中段消音器

Middle silencer

中間マフラー

Шумотушитель в

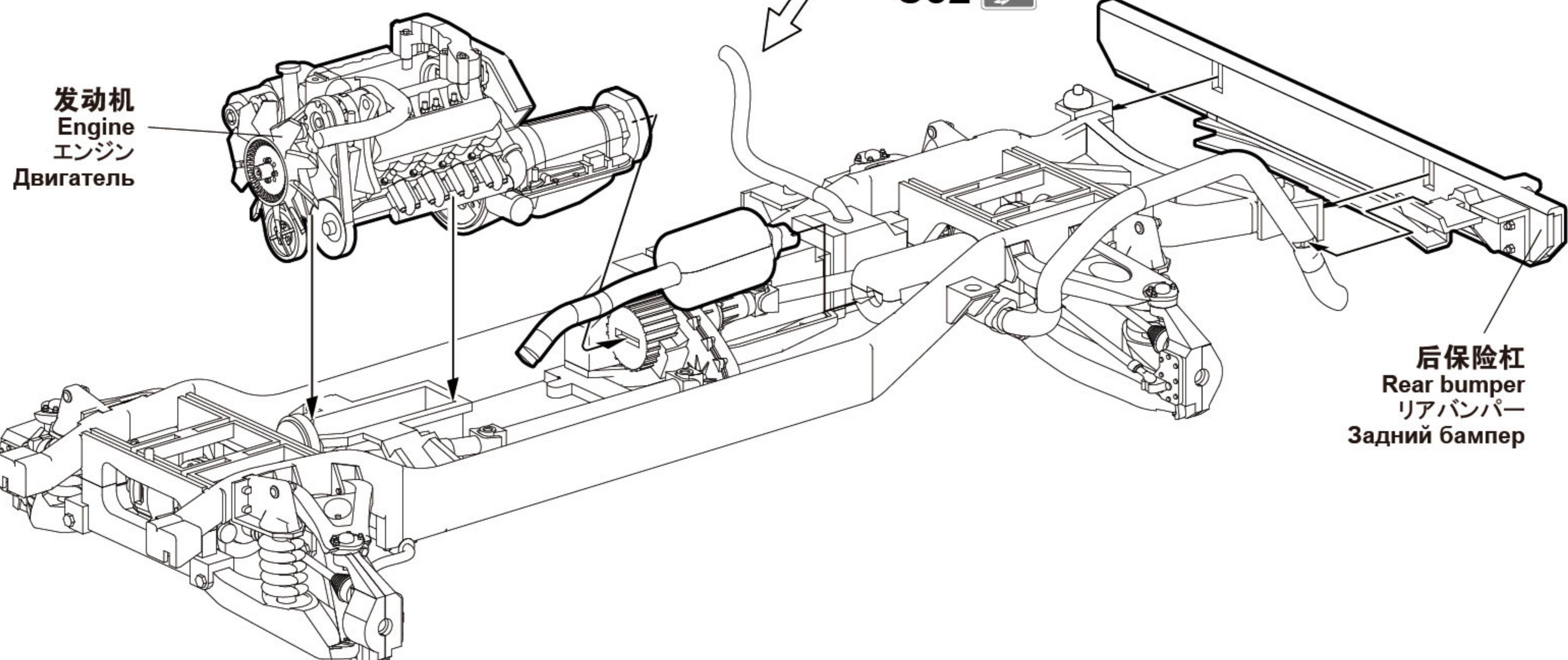
средней части машины

C62

MC-507/N8+N30

C52

MC-507/N8+N30



10

MENG

排气管组合

Attaching exhaust pipe

排気管の取り付け

Установка выхлопной системы

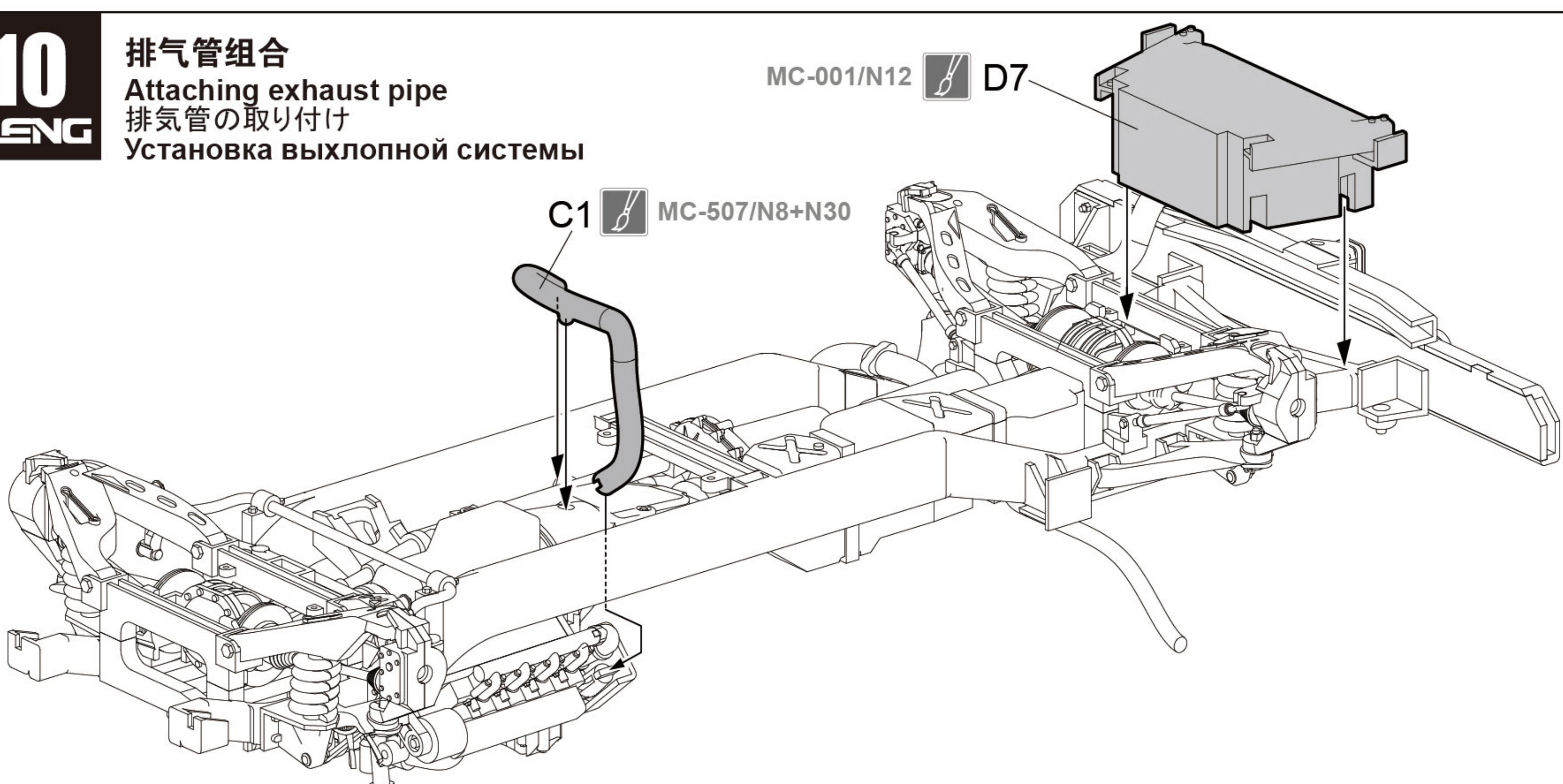
MC-001/N12



D7

C1

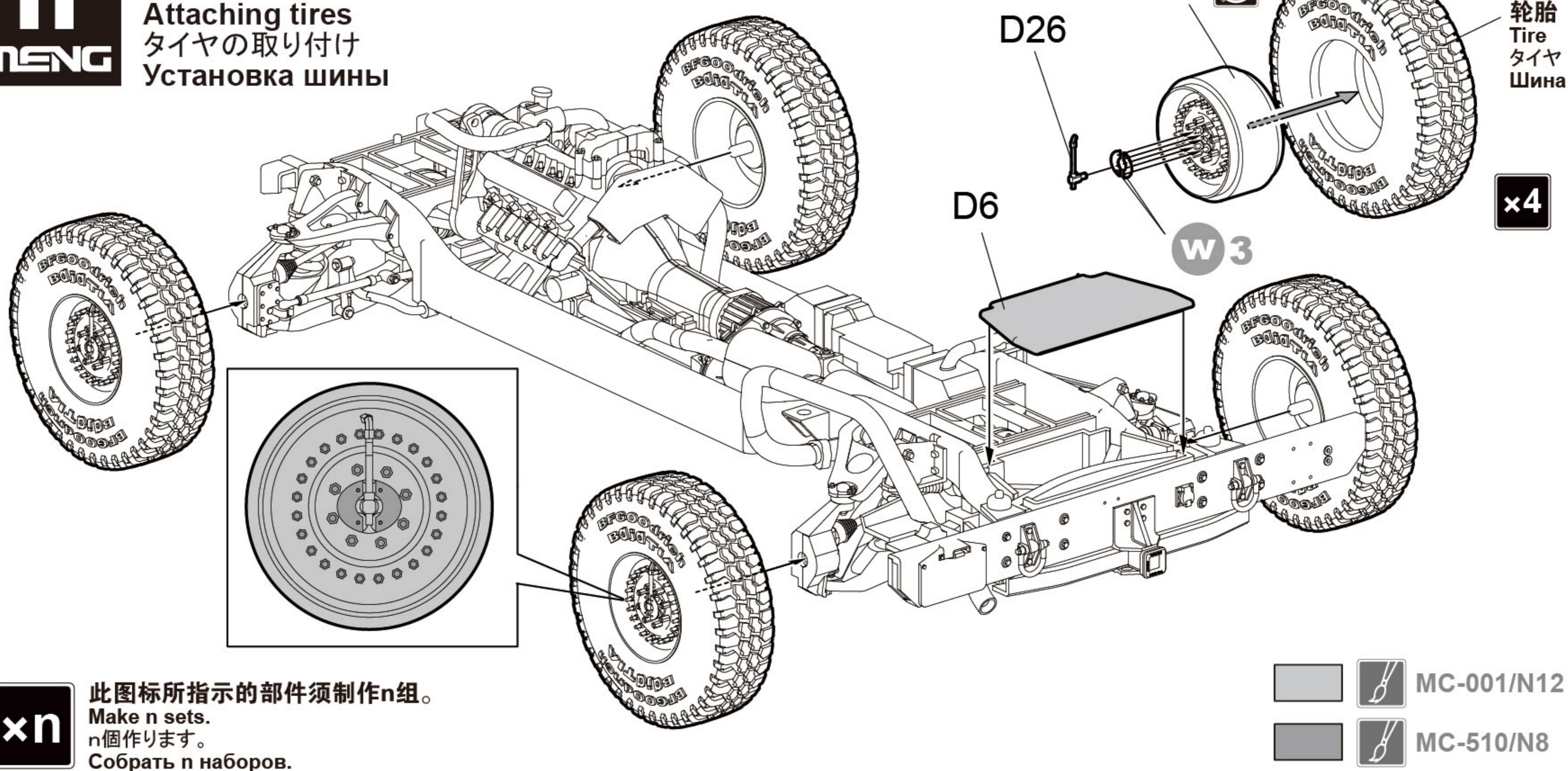
MC-507/N8+N30



11

MENG

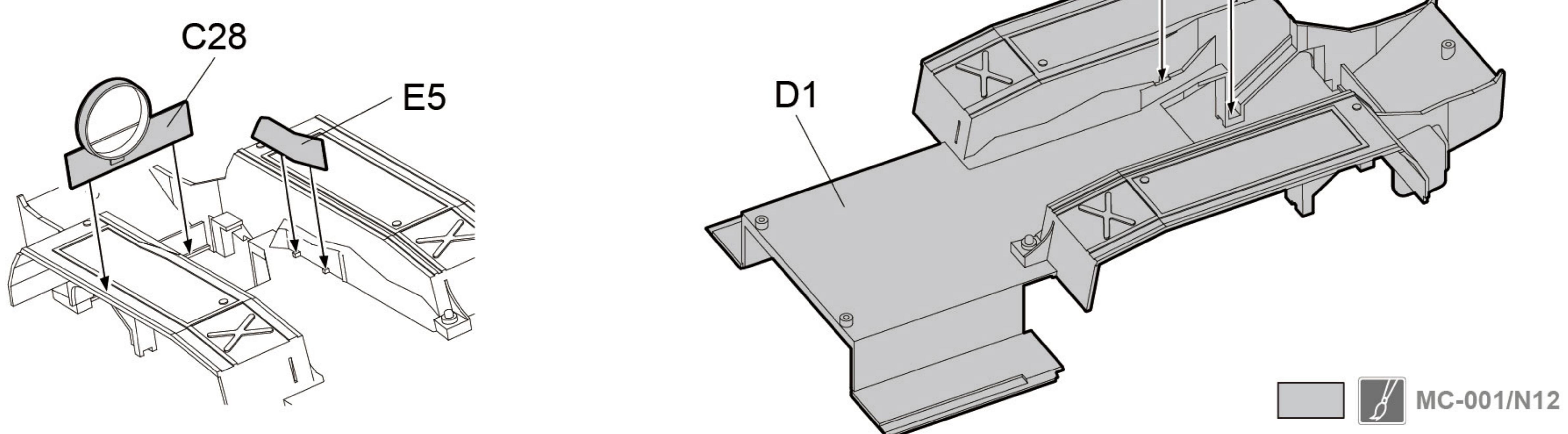
轮胎组合
Attaching tires
タイヤの取り付け
Установка шины



12

MENG

底板组装
Floor assembly
フロアの組み立て
Сборка кузова



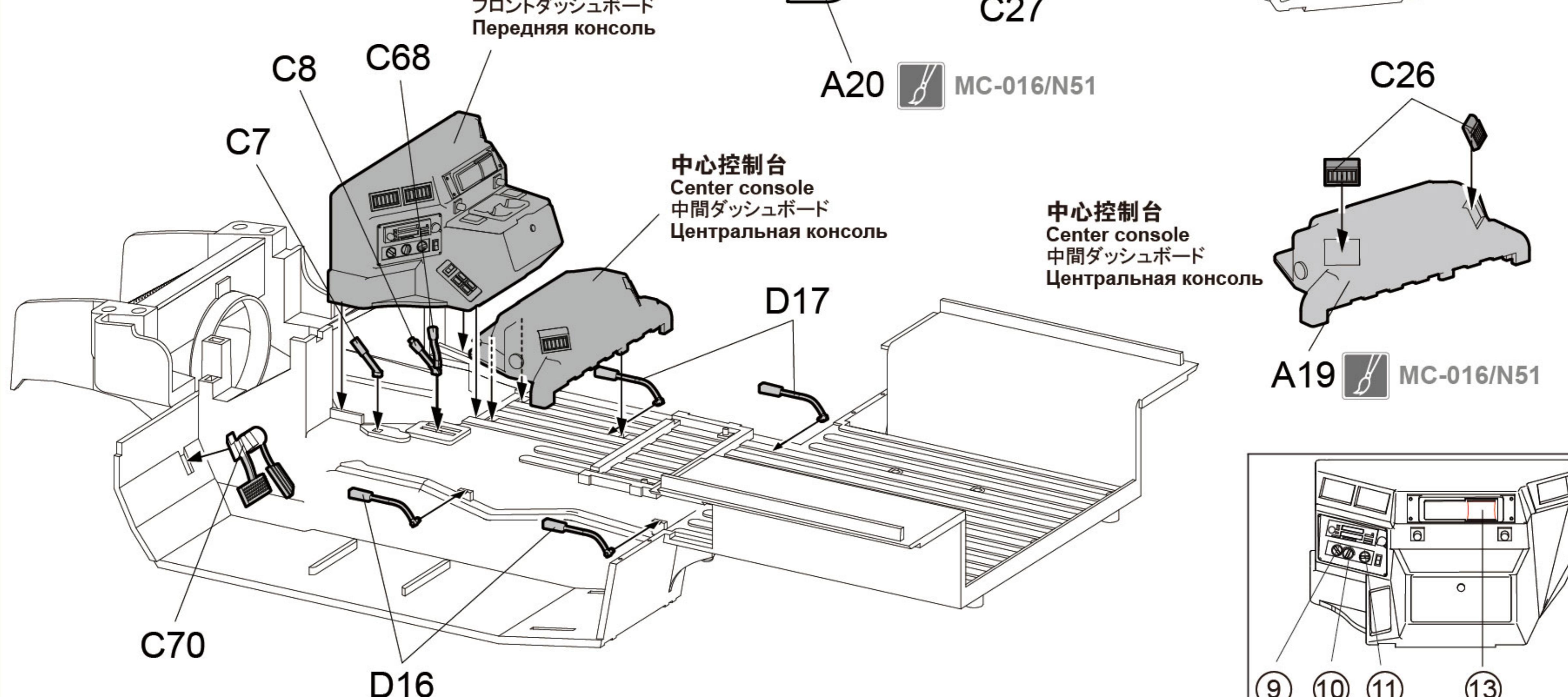
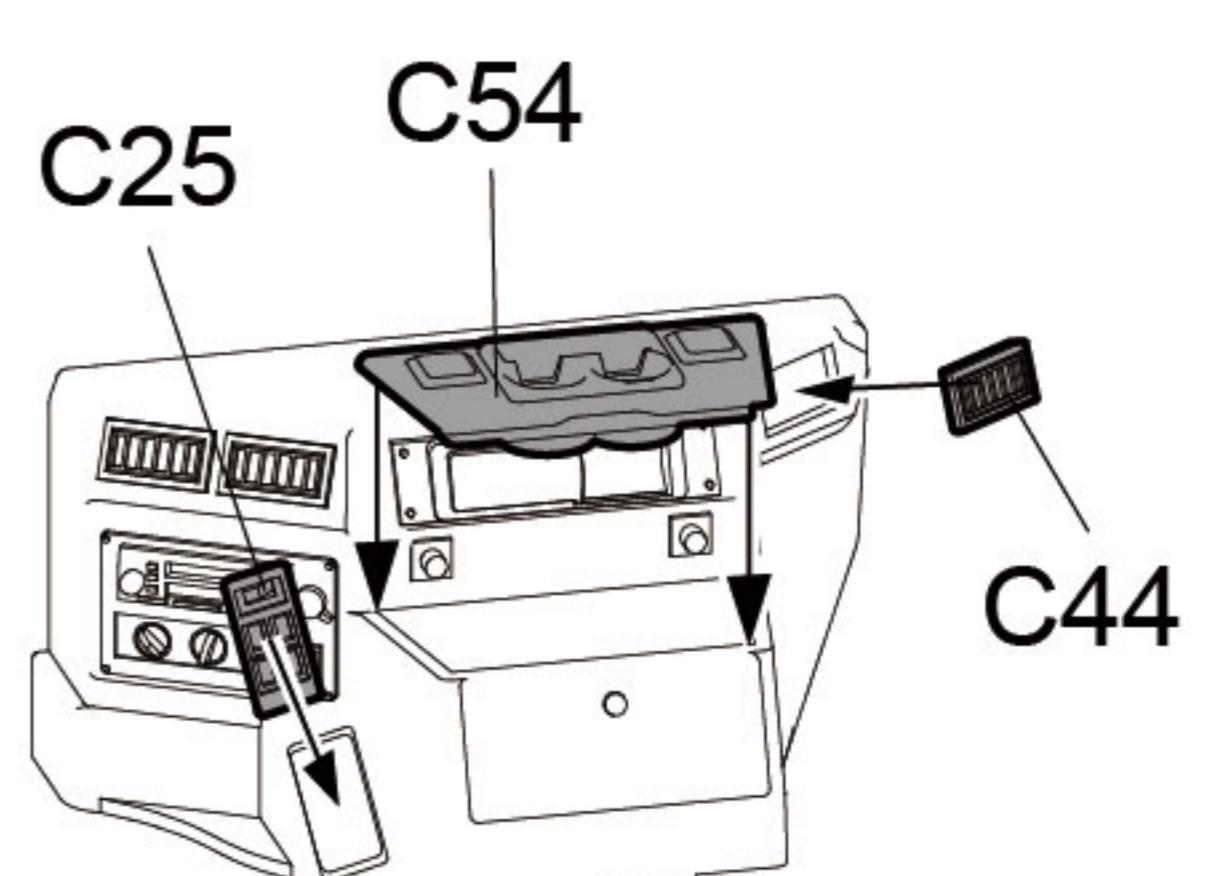
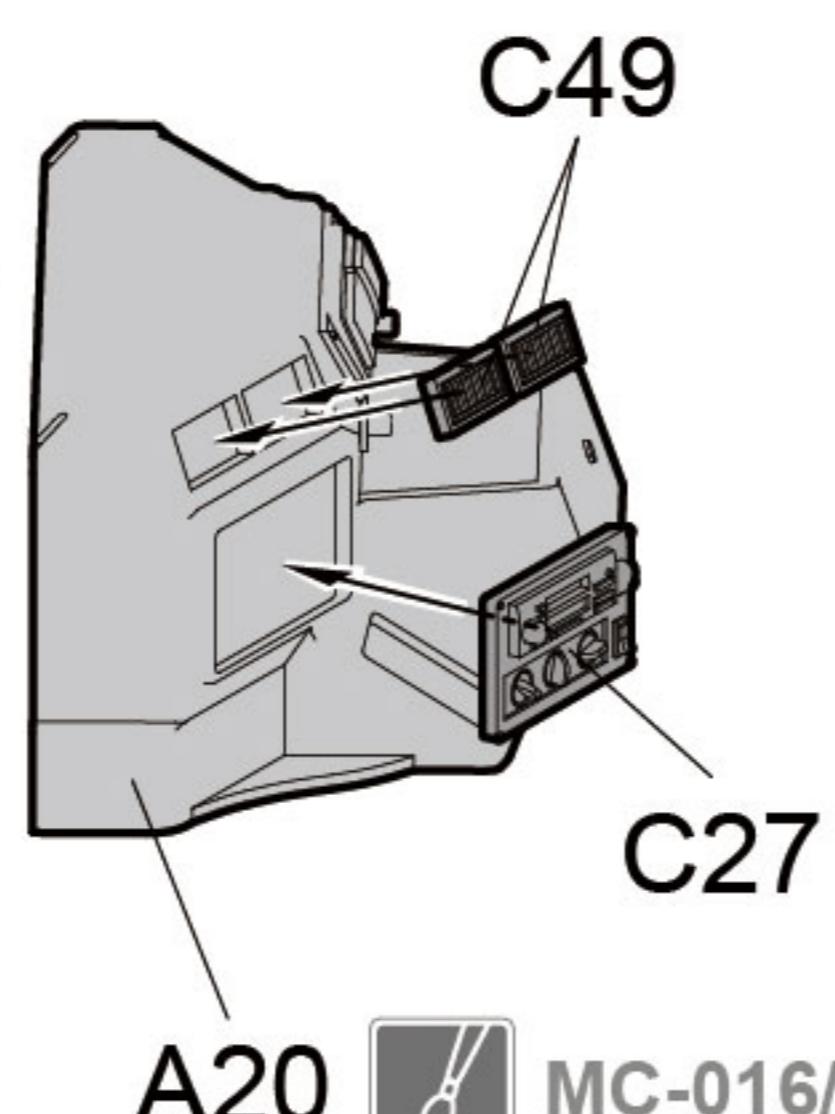
13

MENG

控制台组合1
Attaching consoles 1
ダッシュボードの取り付け1
Установка консолей, этап 1

MC-001/N12

前控制台
Front console
フロントダッシュボード
Передняя консоль



14

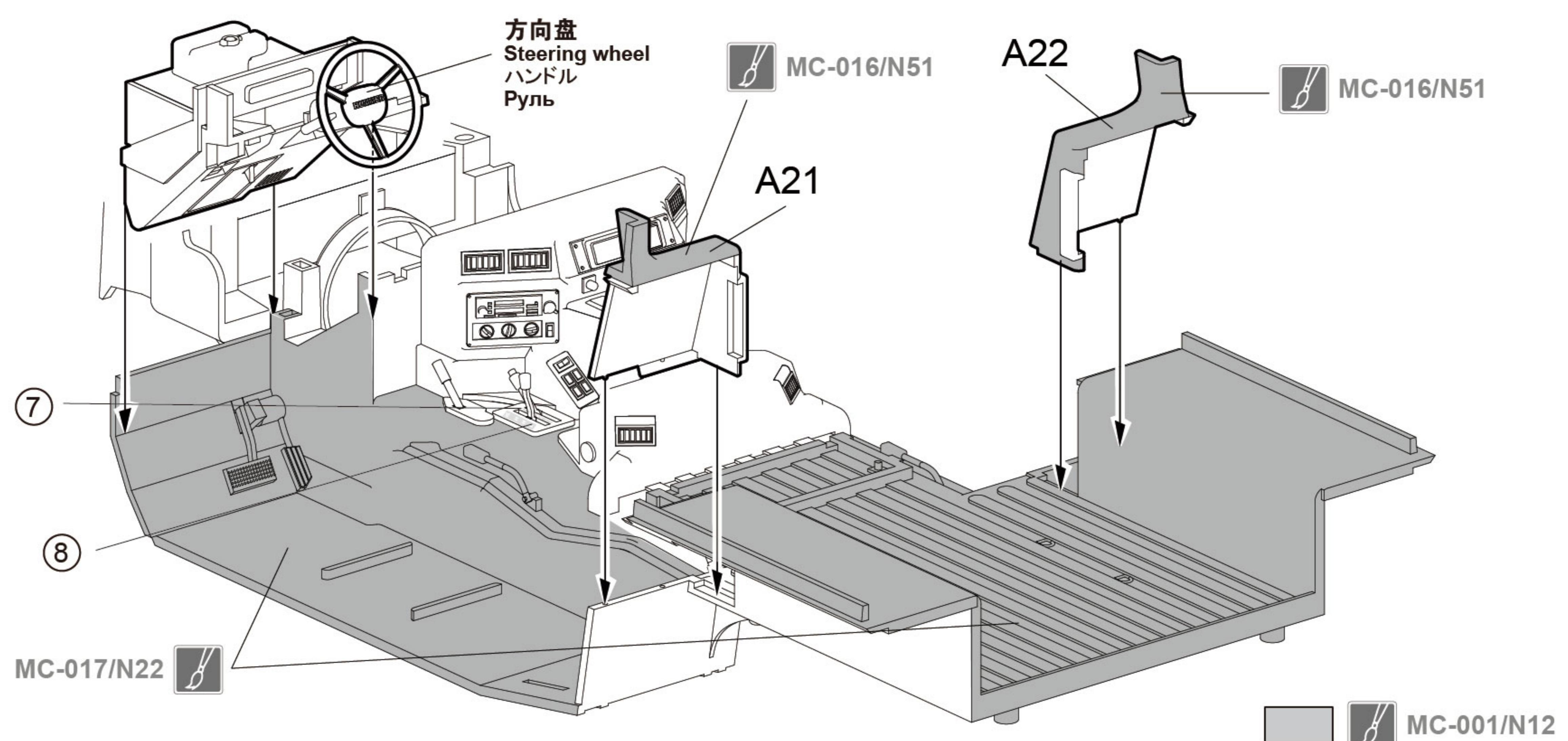
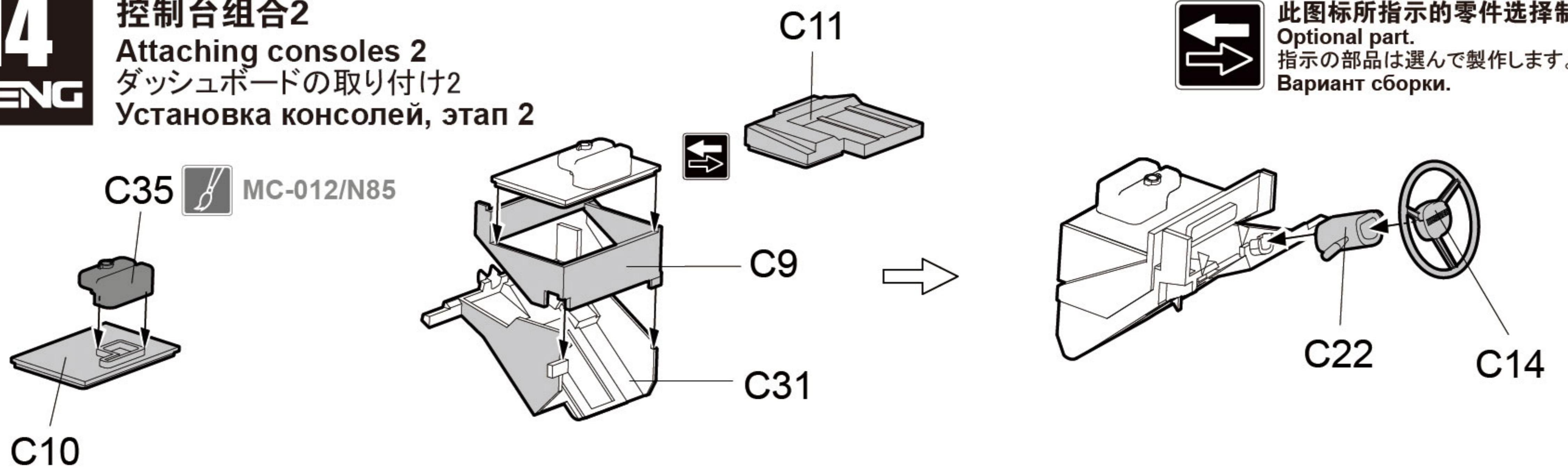
MENG

控制台组合2

Attaching consoles 2

ダッシュボードの取り付け2

Установка консолей, этап 2



15

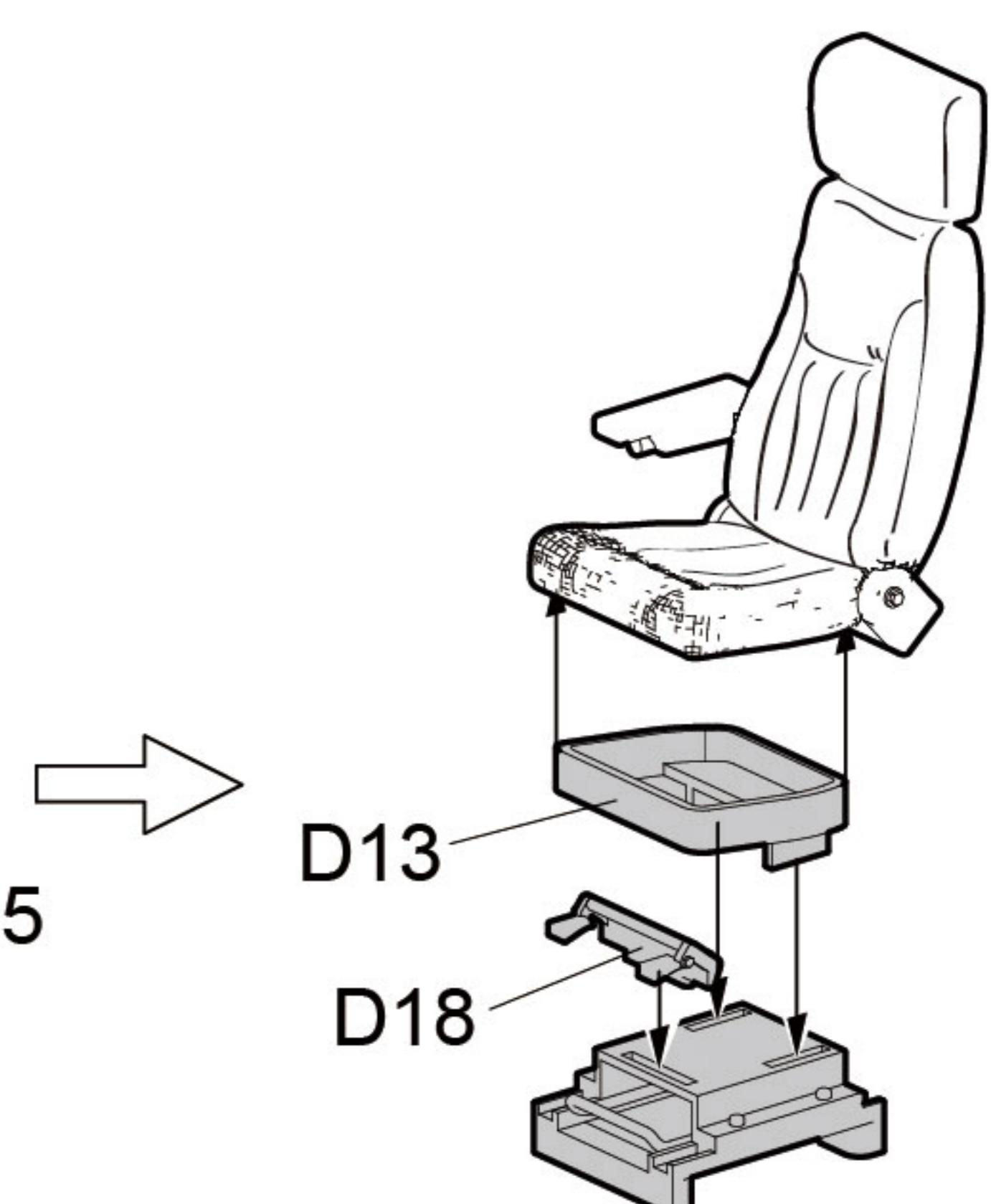
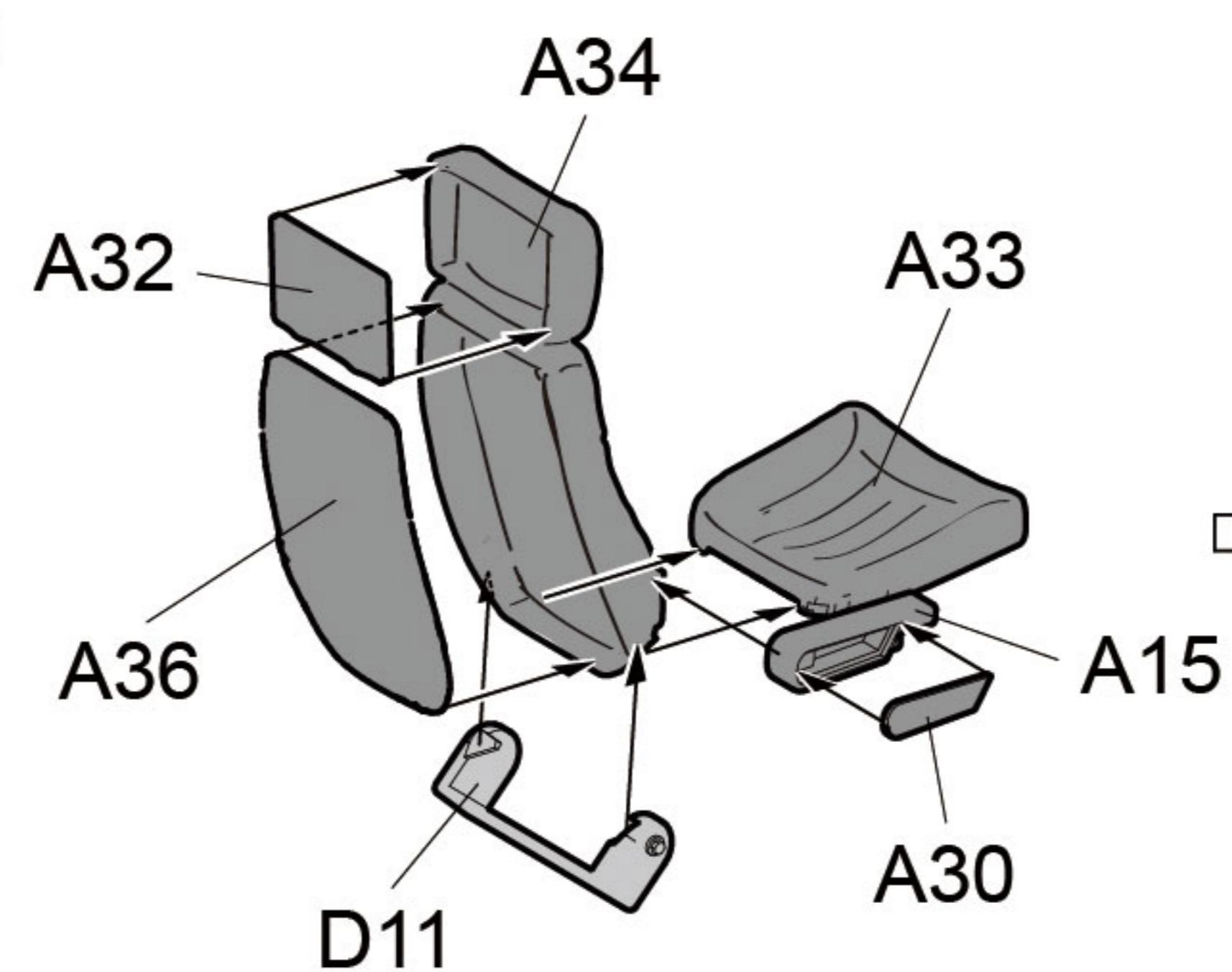
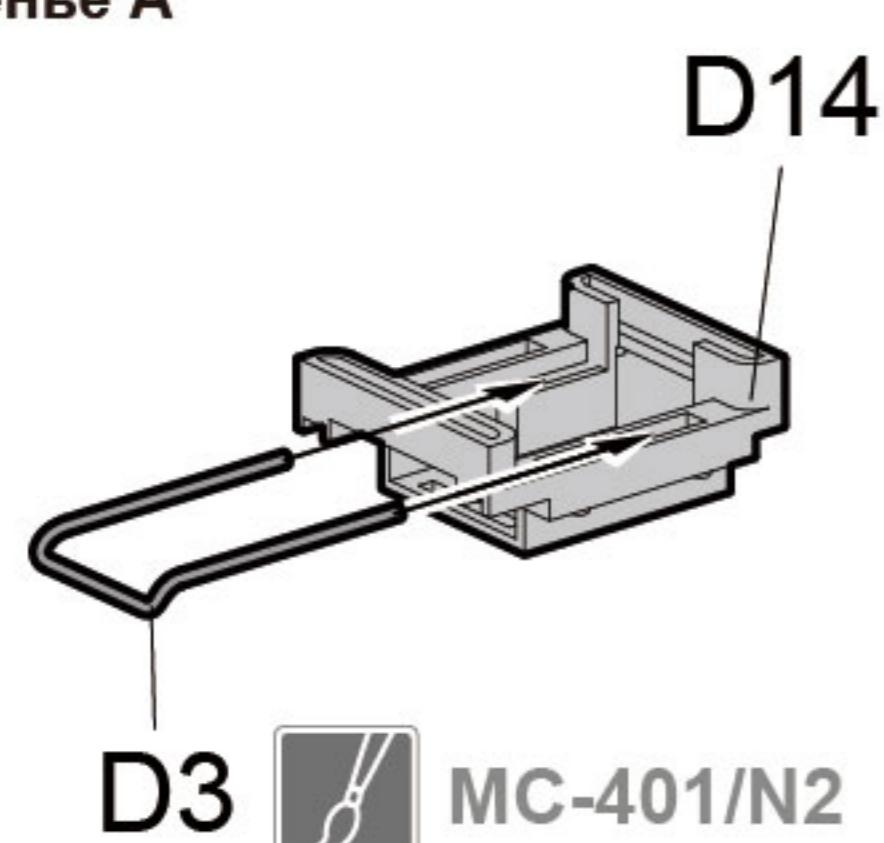
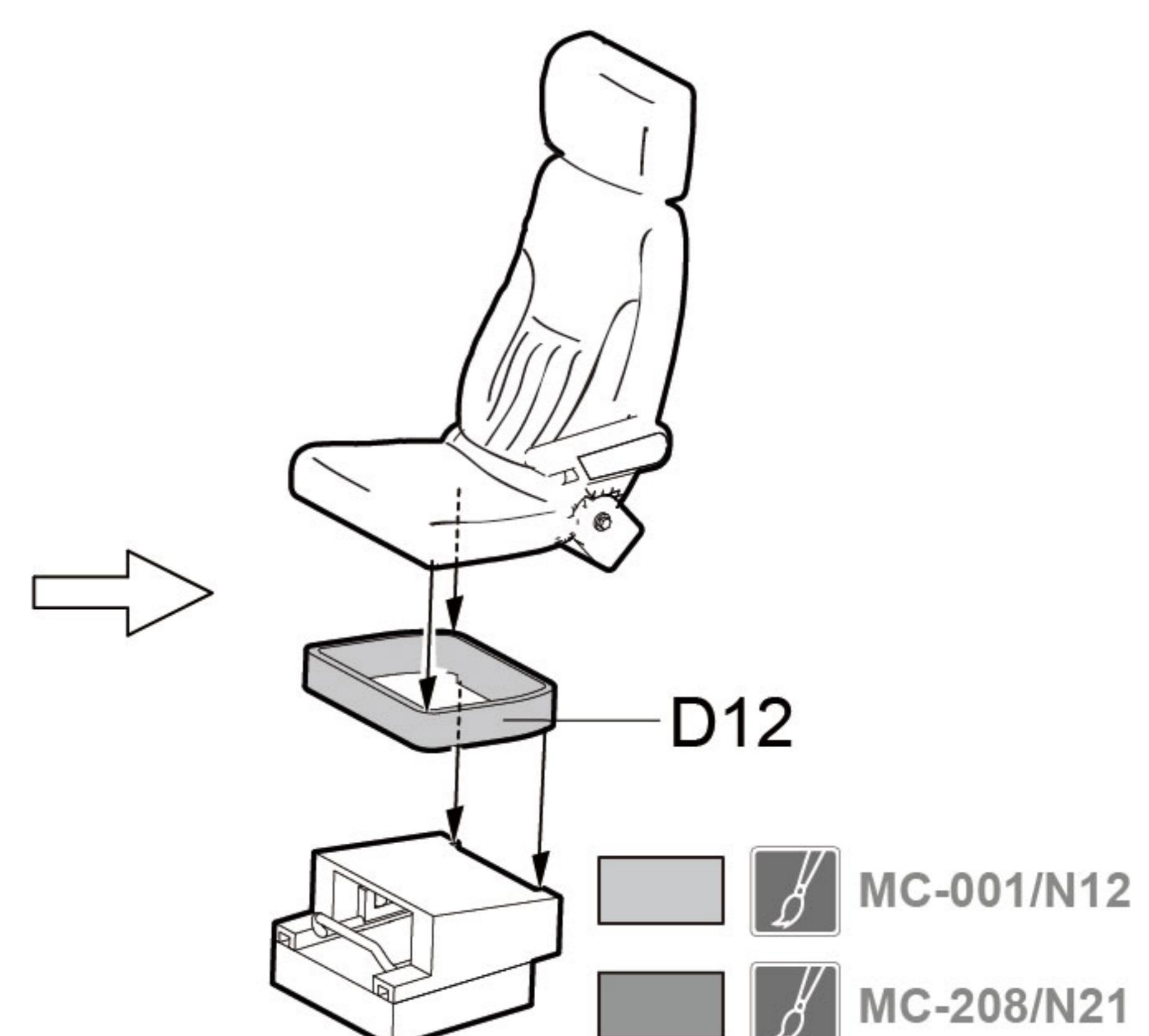
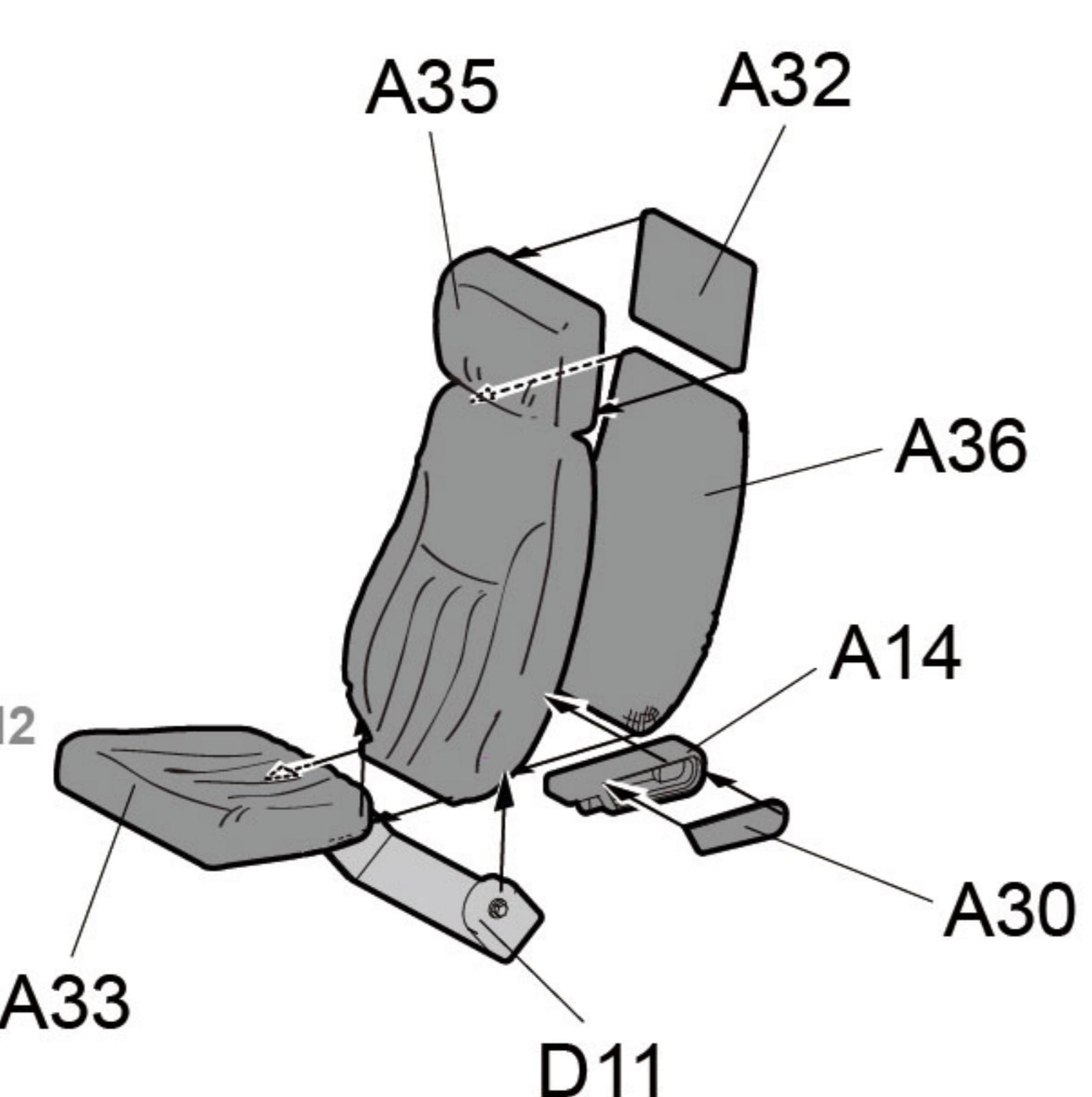
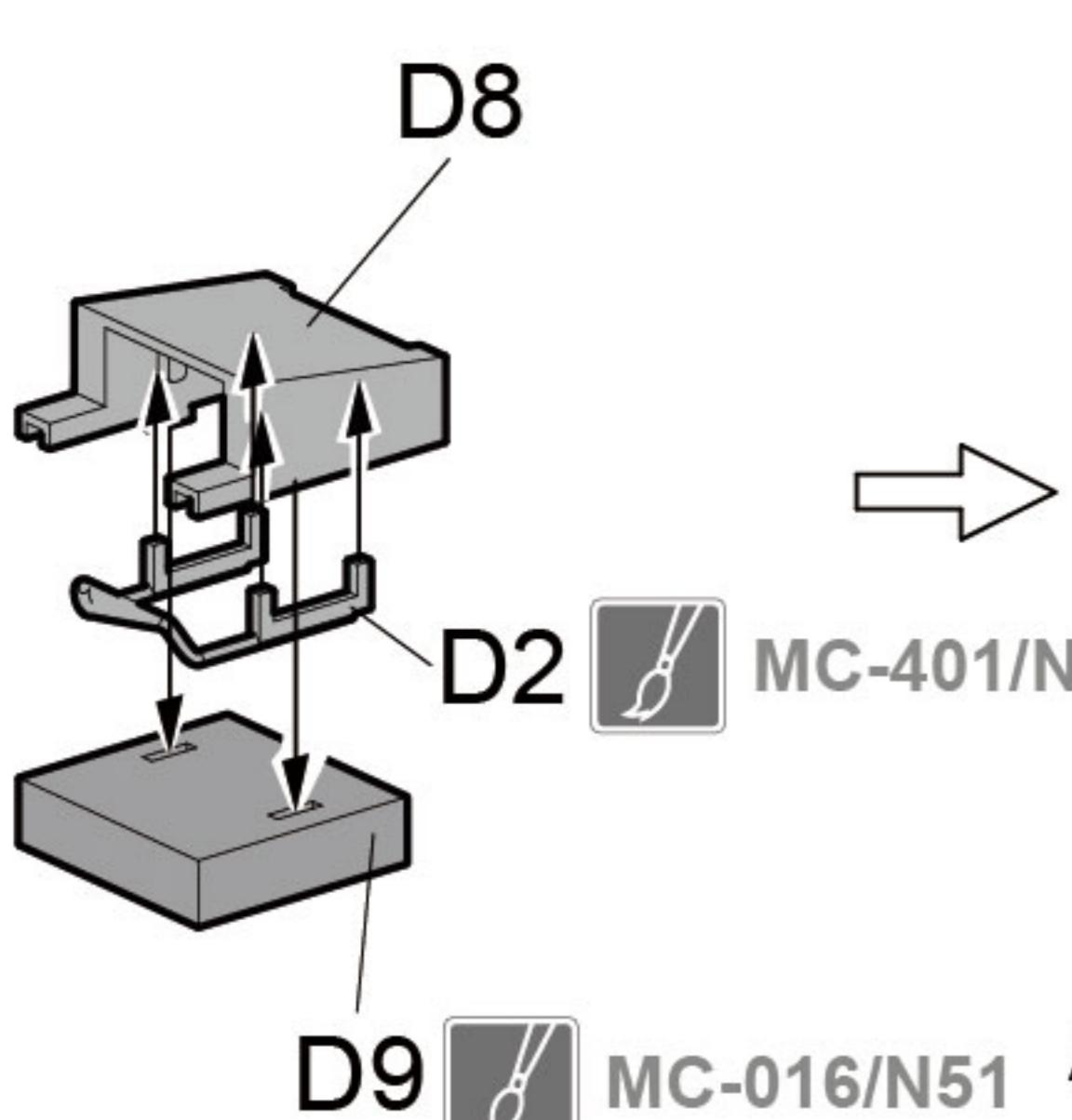
MENG

座椅组装1

Seat assembly 1

シートの組み立て1

Сборка сидений, этап 1

座椅A
Seat A
シートA
Сиденье A座椅B
Seat B
シートB
Сиденье B

16

MENG

座椅组装2

Seat assembly 2

シートの組み立て2

Сборка сидений, этап 2

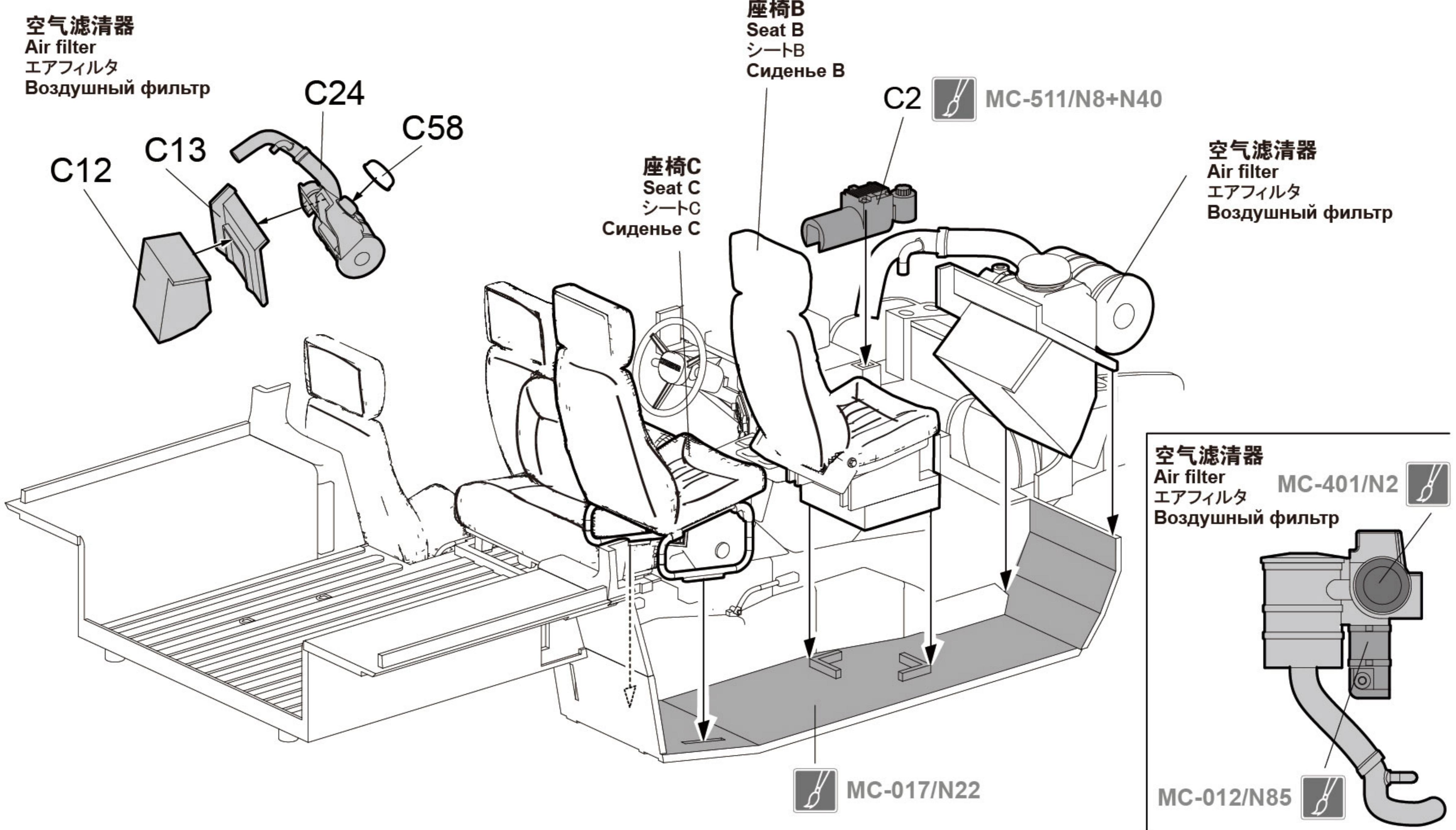
x2

座椅C
Seat C
シートC
Сиденье С

18
MENG

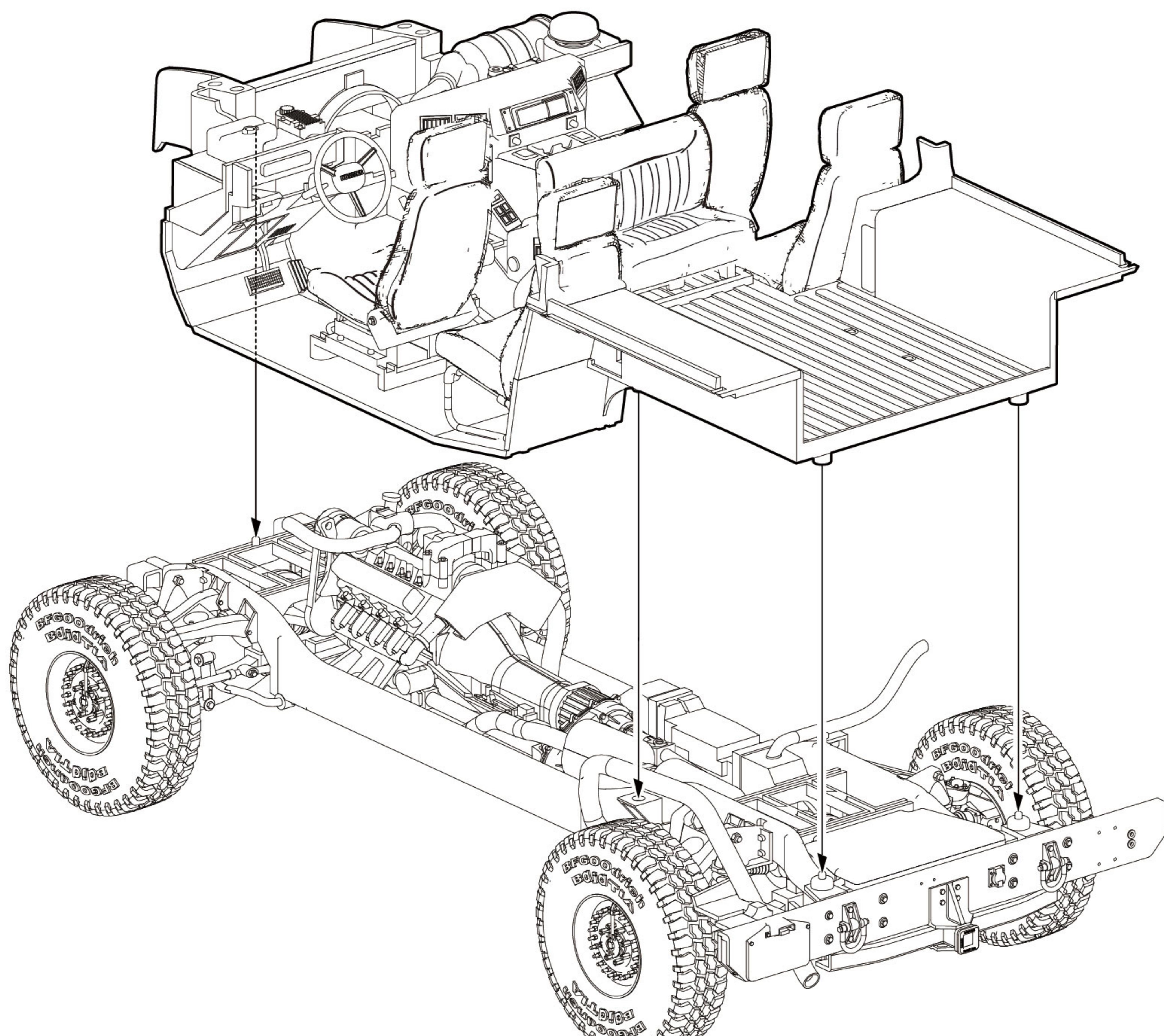
座椅组合2
Attaching seats 2
シートの取り付け2
Установка сидений, этап 2

MC-001/N12



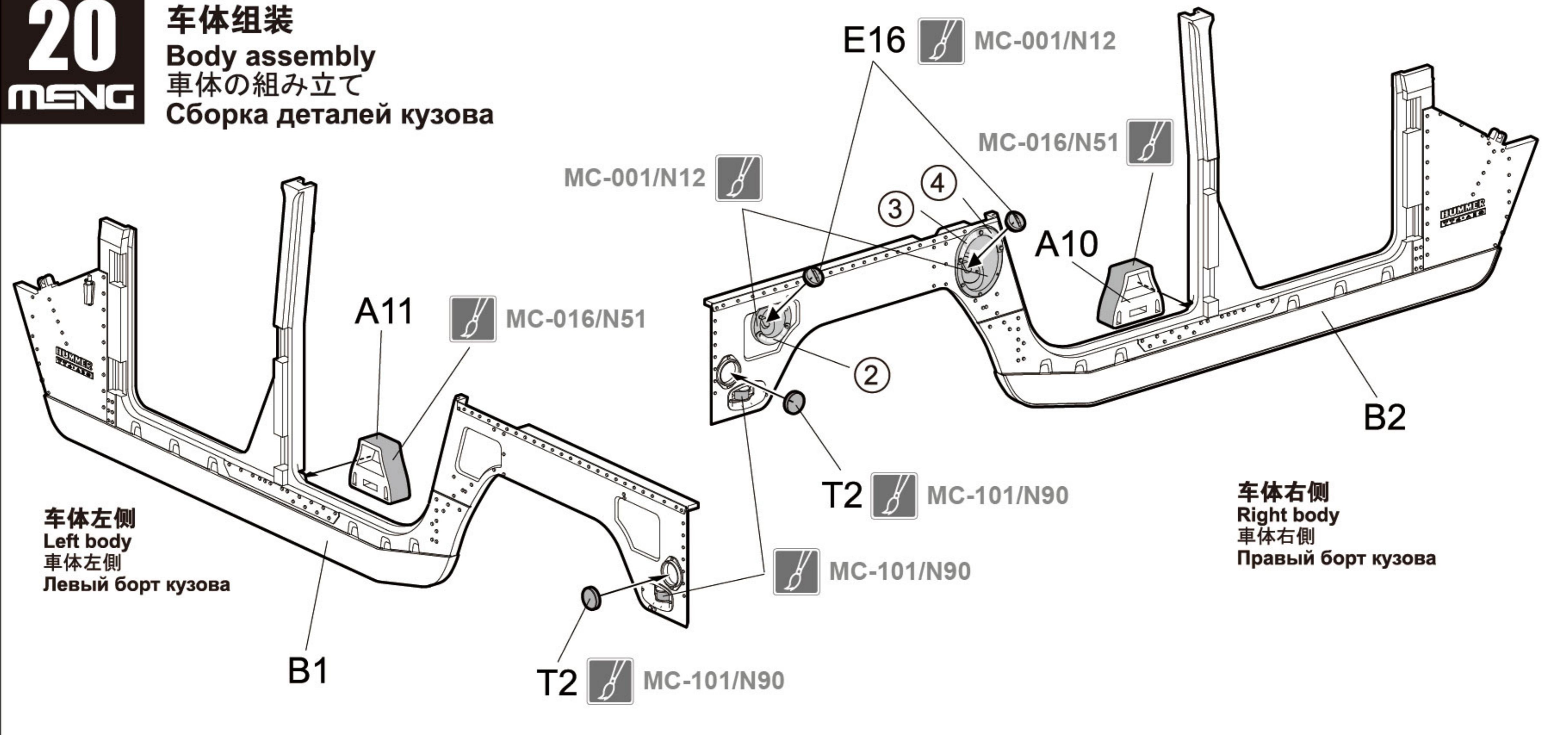
19
MENG

底盘组合
Attaching chassis
シャーシの取り付け
Установка кузова на раму



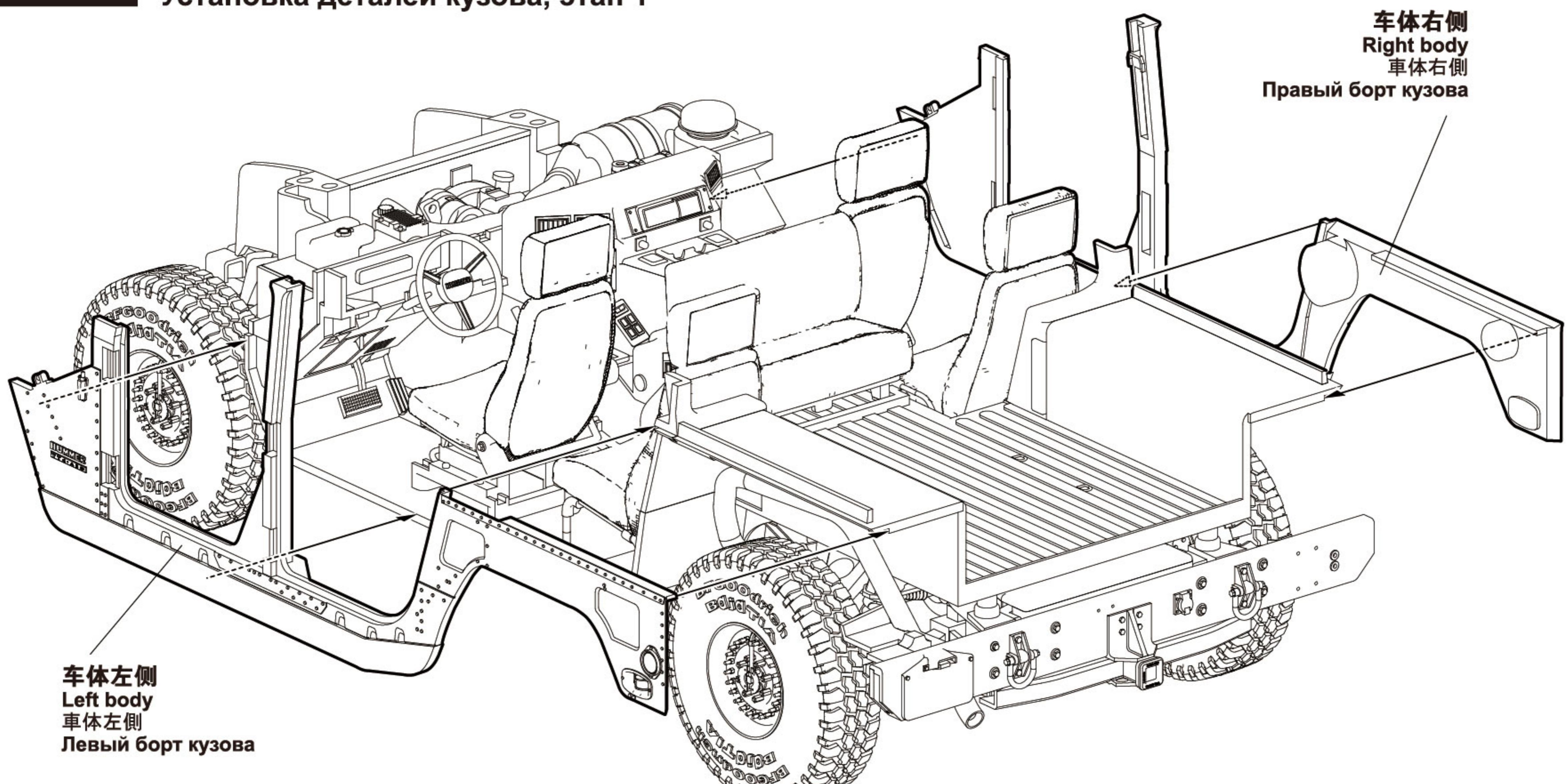
20
MENG

车体组装
Body assembly
車体の組み立て
Сборка деталей кузова



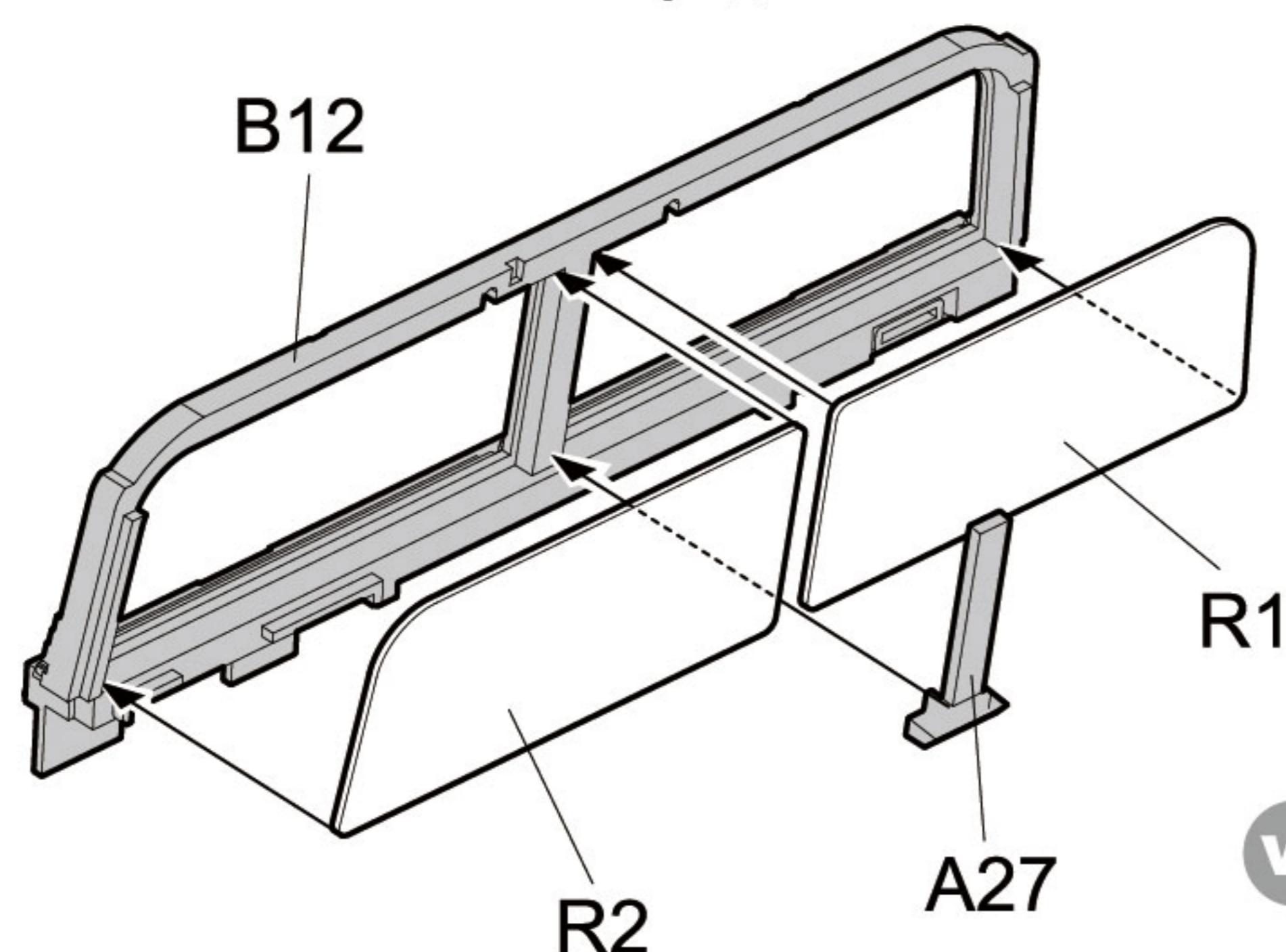
21
MENG

车体组合1
Attaching body 1
車体の取り付け1
Установка деталей кузова, этап 1

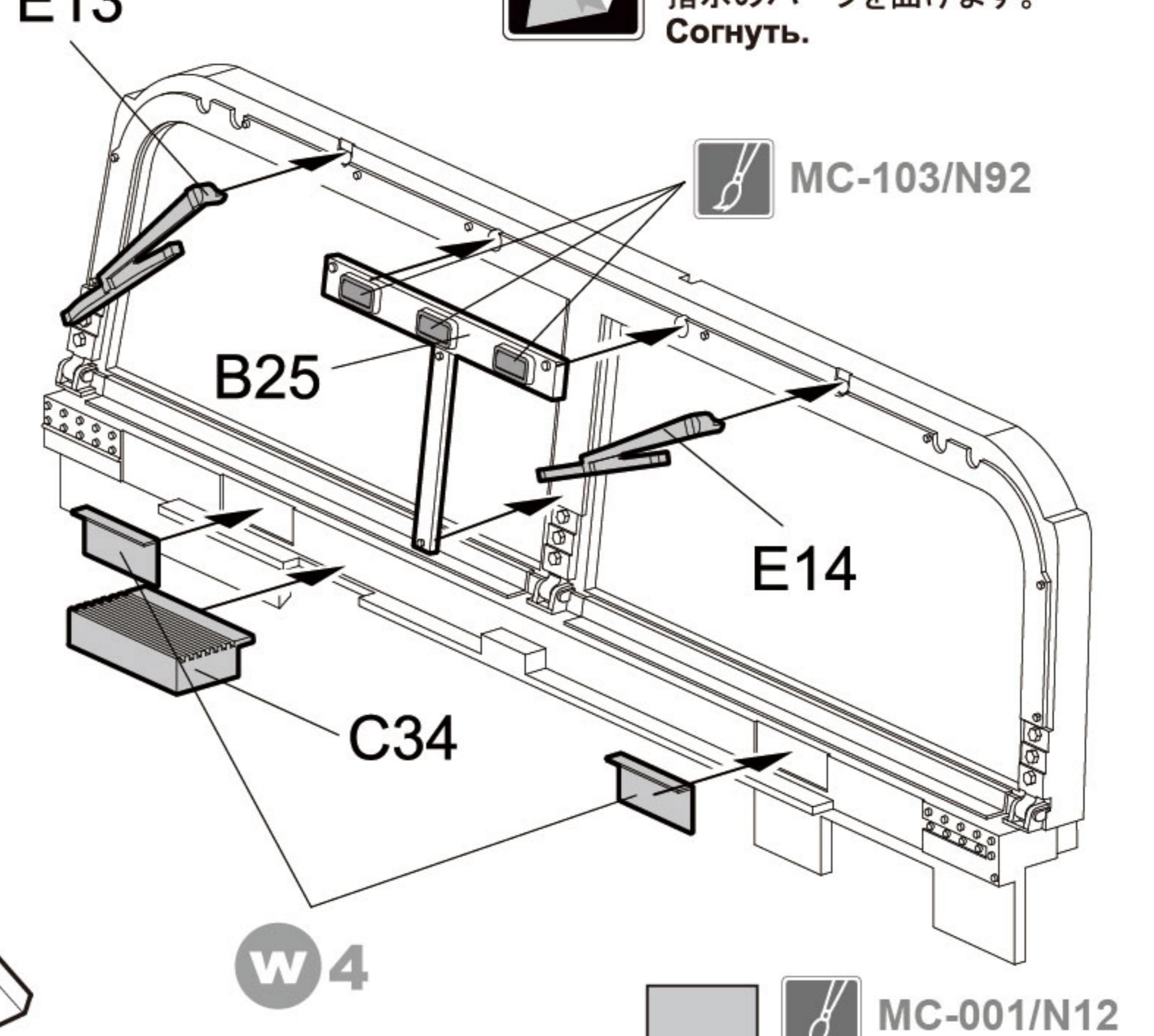


22
MENG

风挡组装
Windshield assembly
フロントガラスの組み立て
Установка переднего окна



此图标所指示的零件须弯折。
Bend this part.
指示のパーツを曲げます。
Согнуть.



23

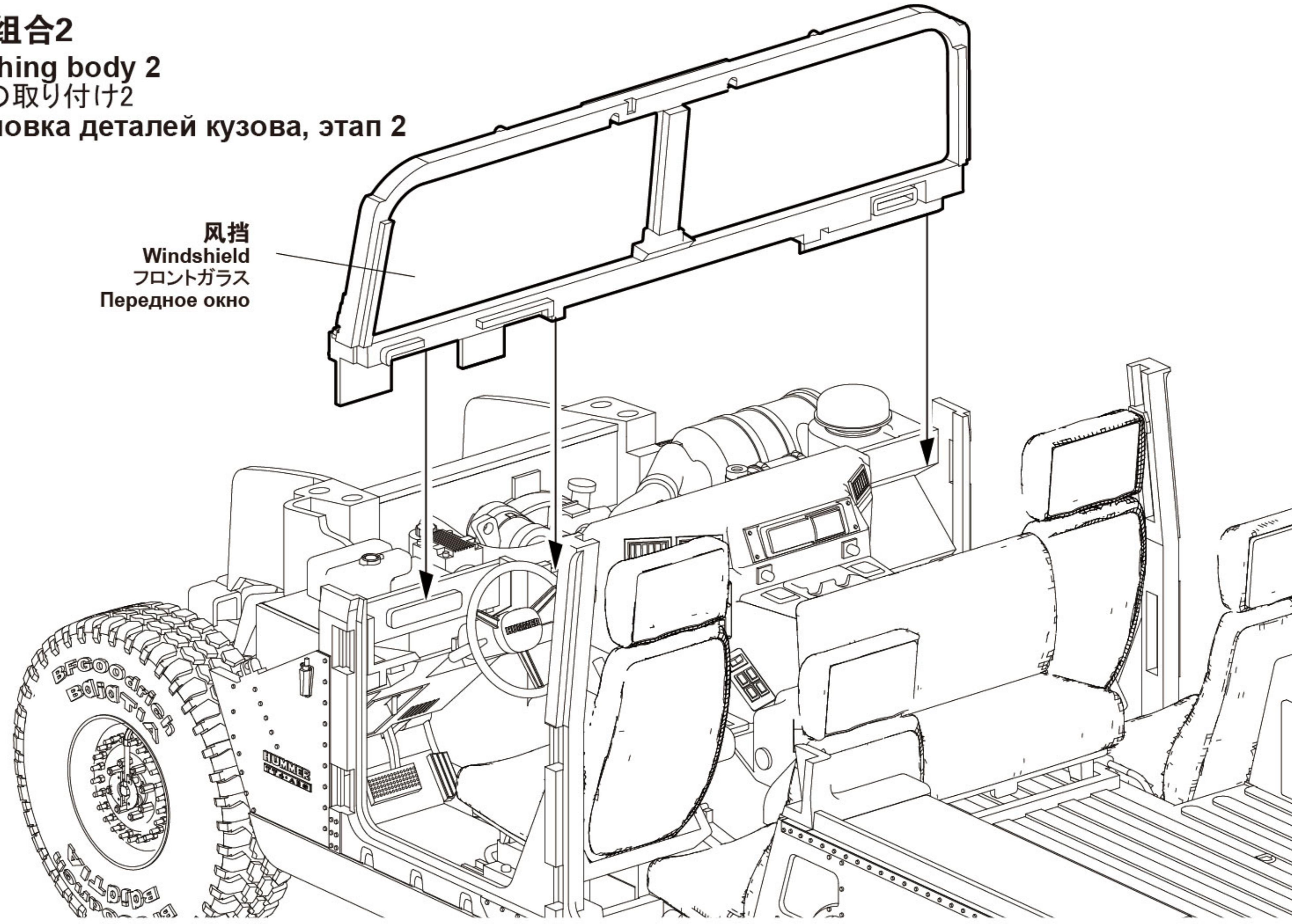
MENG

车体组合2

Attaching body 2

車体の取り付け2

Установка деталей кузова, этап 2



24

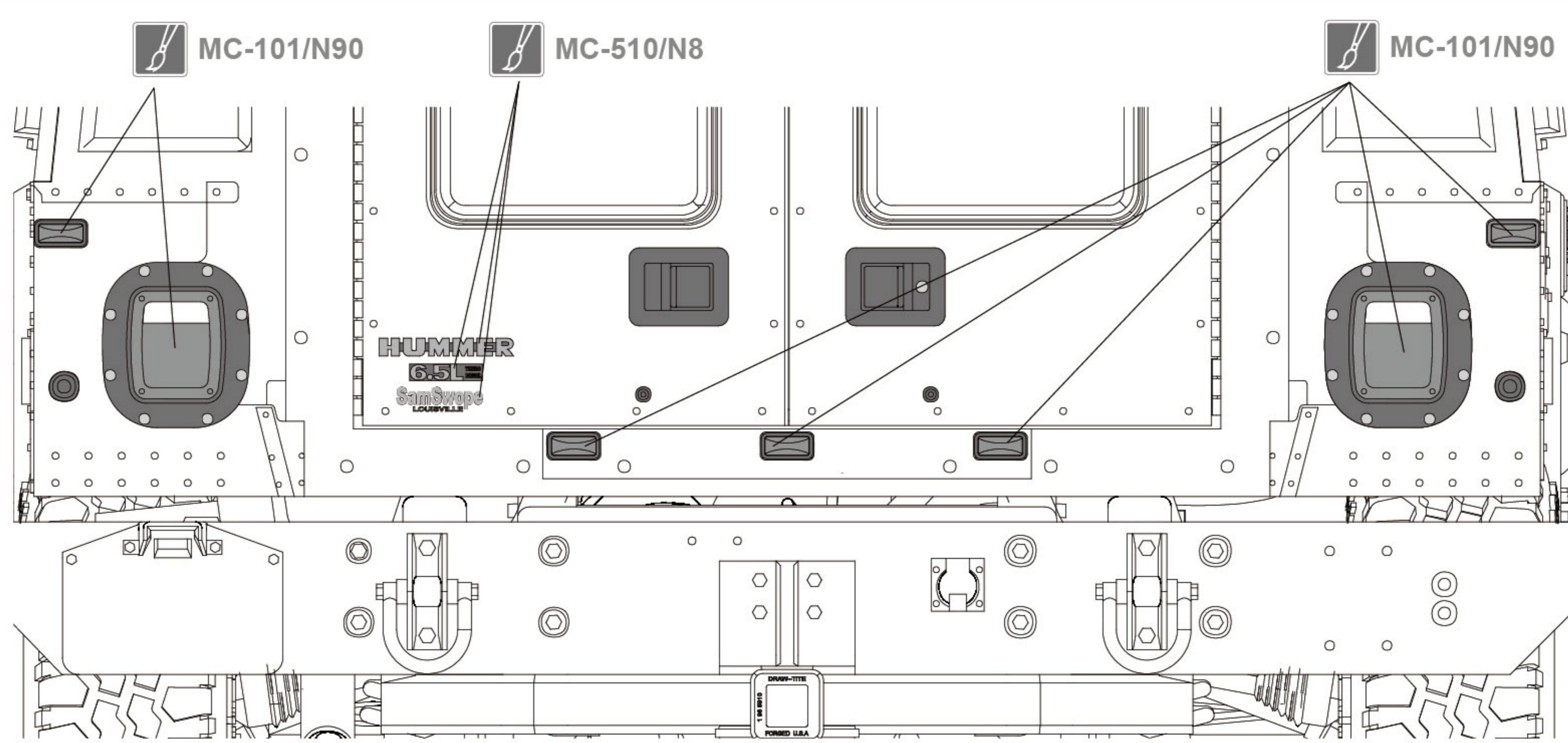
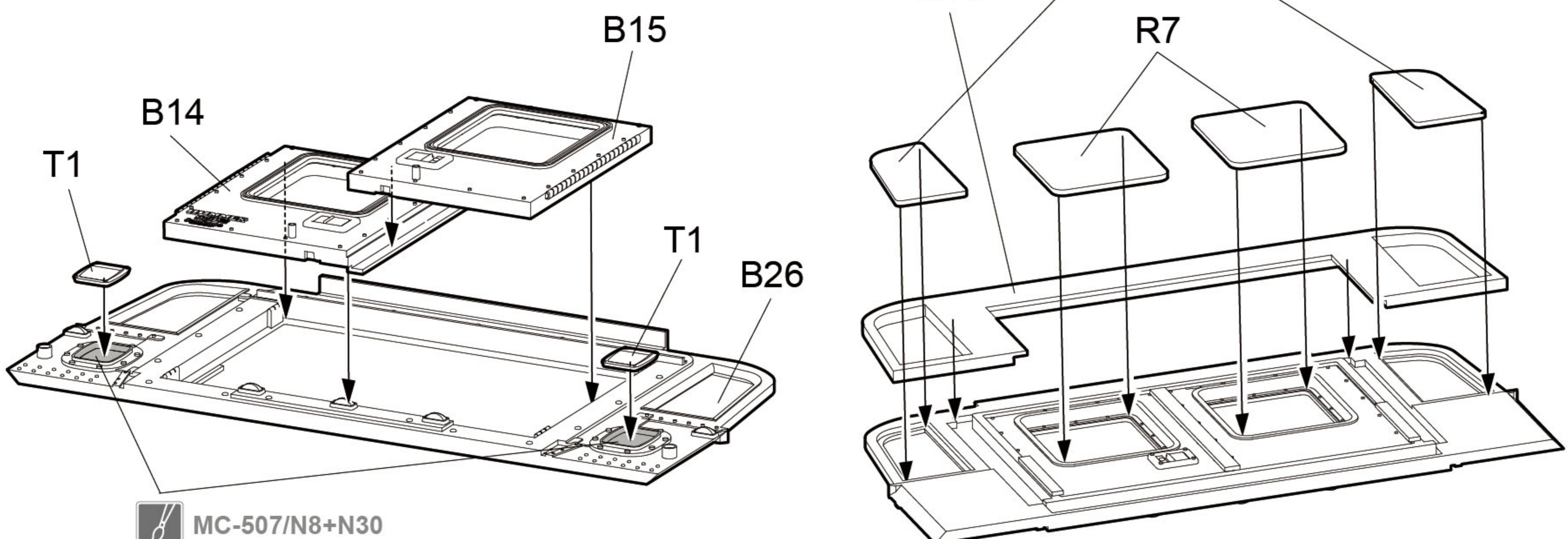
MENG

后车门组装

Rear door assembly

リアドアの組み立て

Сборка задних дверей



MC-507/N8+N30

25

MENG

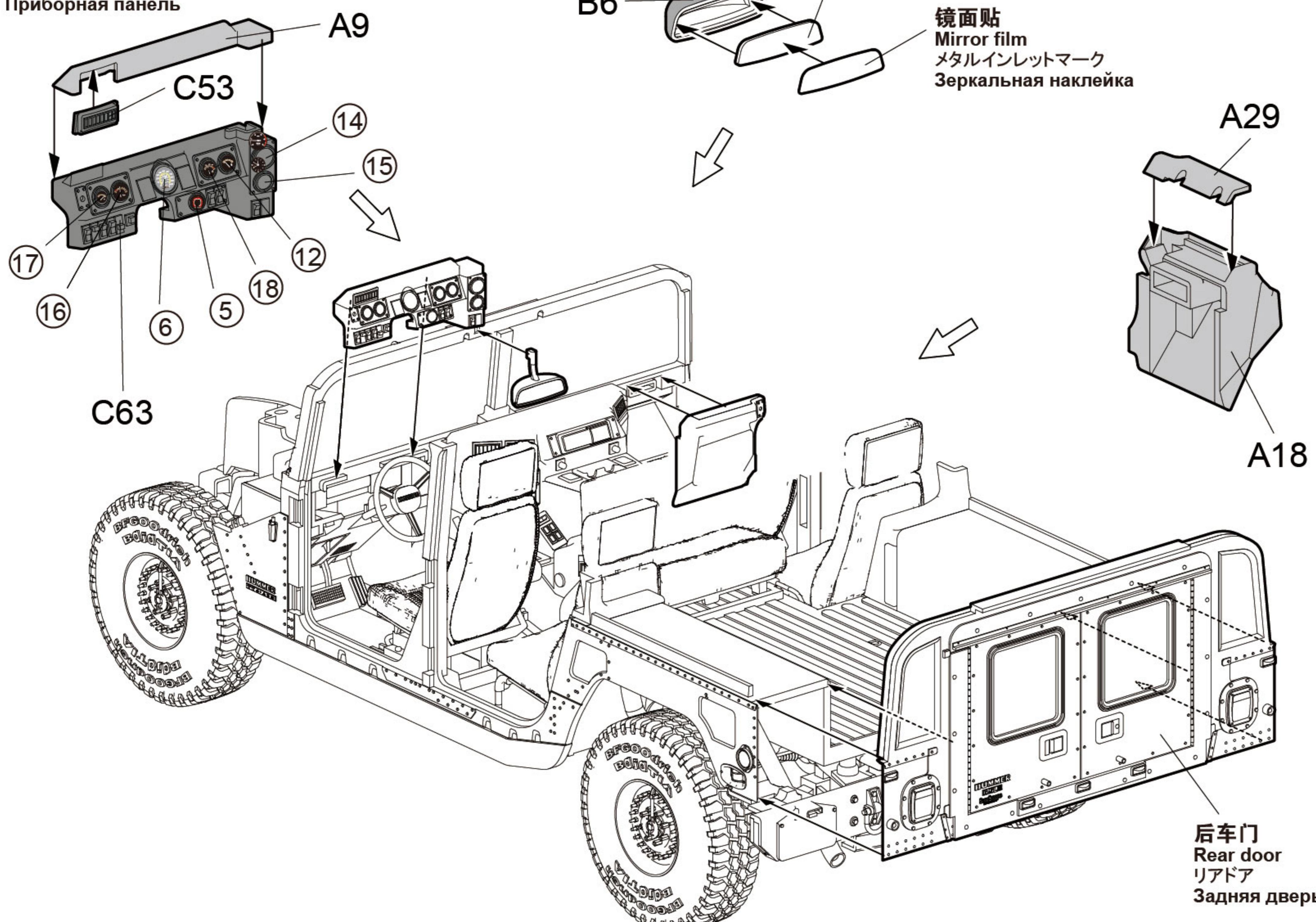
车体组合3
Attaching body 3
車体の取り付け3
Установка деталей кузова, этап 3

后视镜
Rearview mirror
ルームミラー
Зеркала заднего вида

MC-001/N12

仪表面板
Instrument panel
インストルメントパネル
Приборная панель

MC-016/N51



26

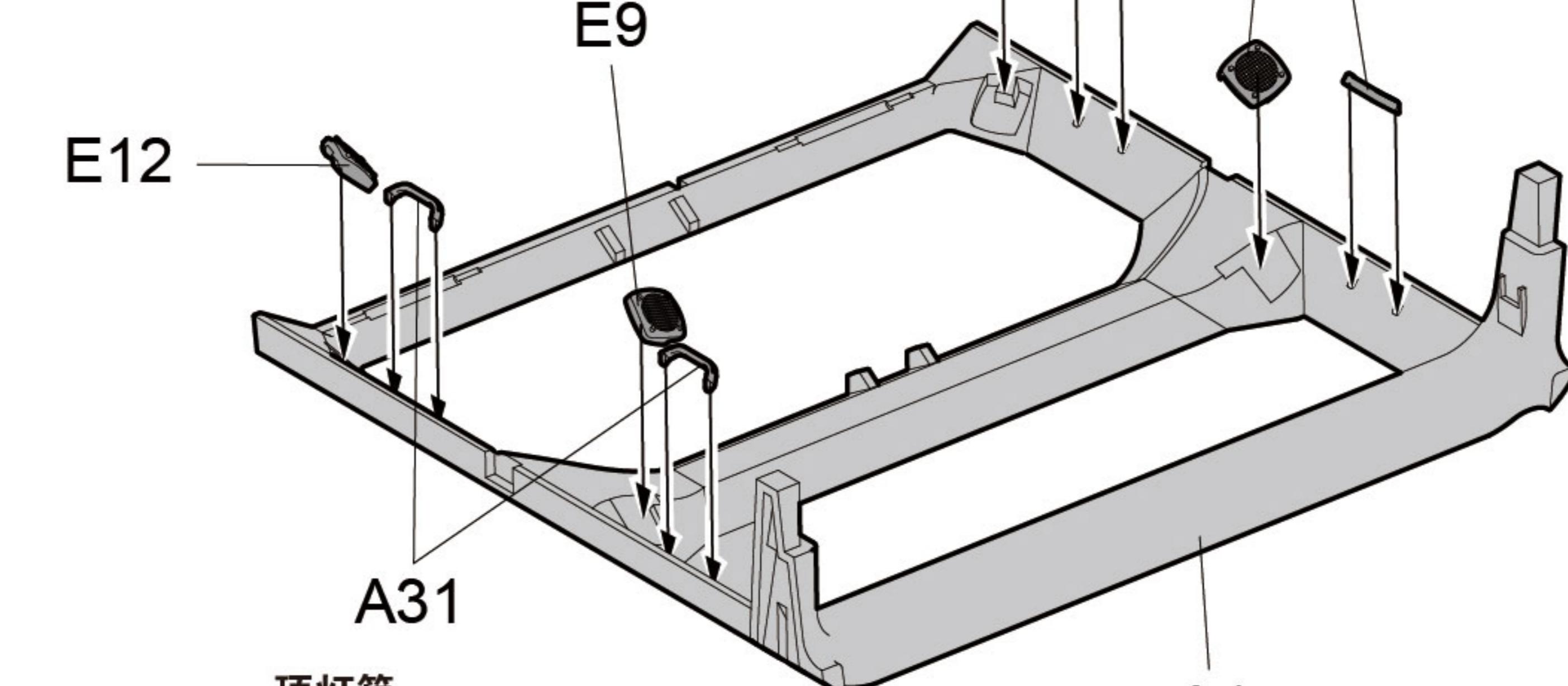
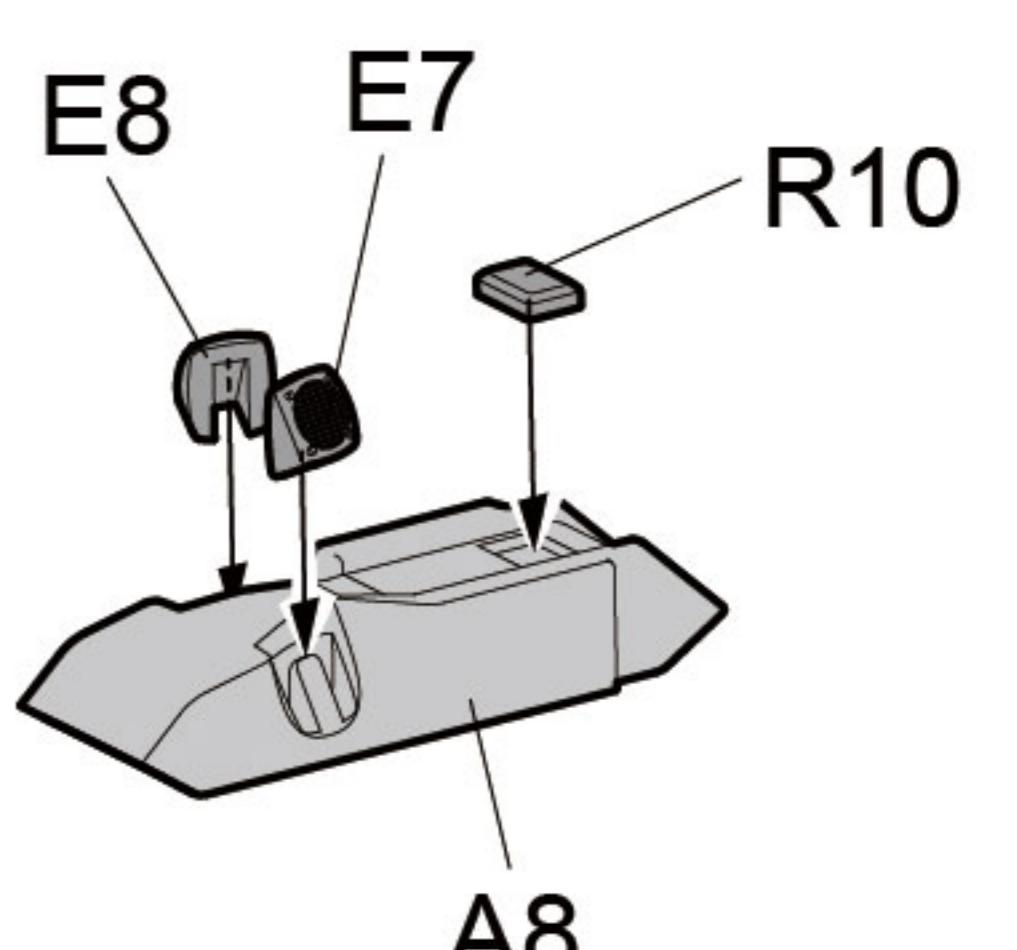
MENG

车顶棚组装
Roof assembly
ルーフの組み立て
Сборка потолочной панели

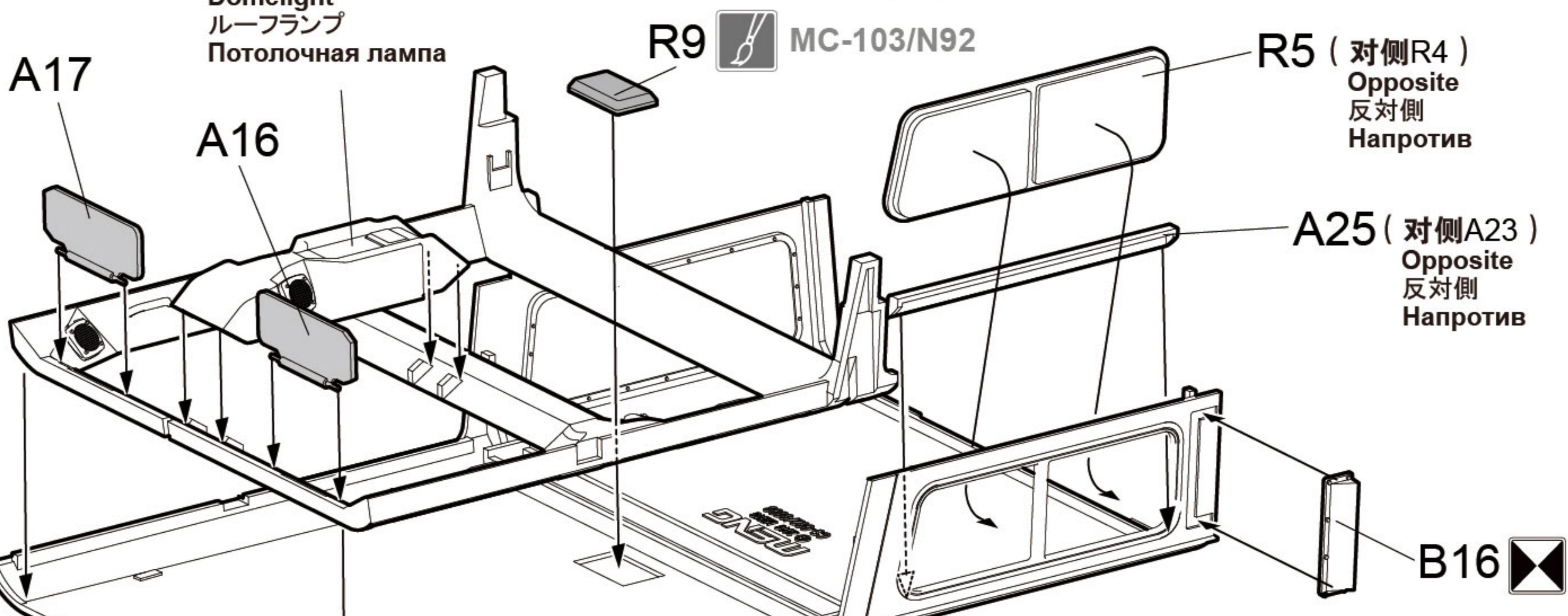
E11

A31

顶灯箱
Domelight
ルーフランプ
Потолочная лампа



R9 MC-103/N92



MC-001/N12
MC-016/N51

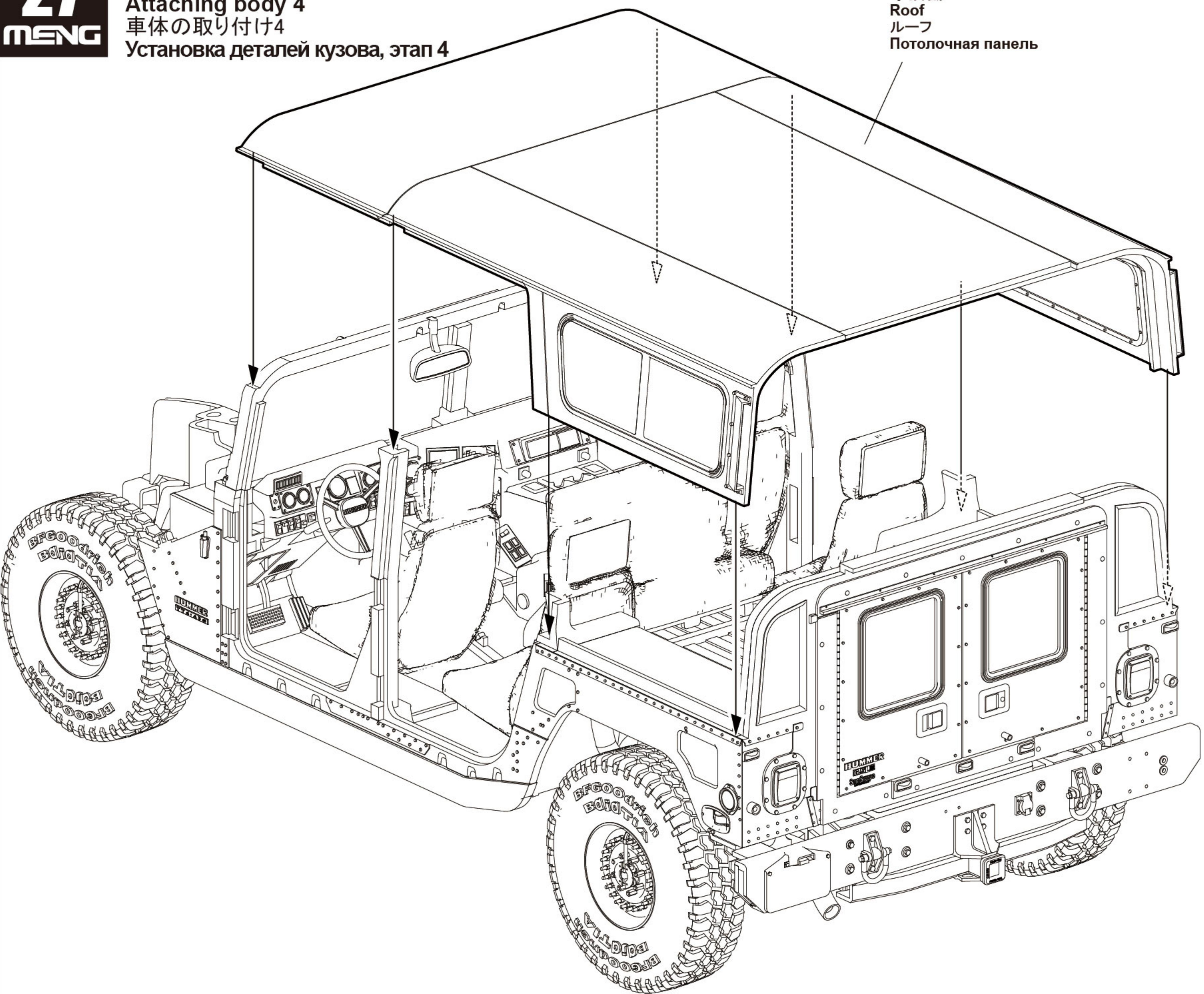


此图标所指示的零件对侧相同制作。
Same for both sides.
反対側も同じように作ります。
Идентично на каждой стороне.

车顶棚
Roof
ルーフ
Потолочная панель

27
MENG

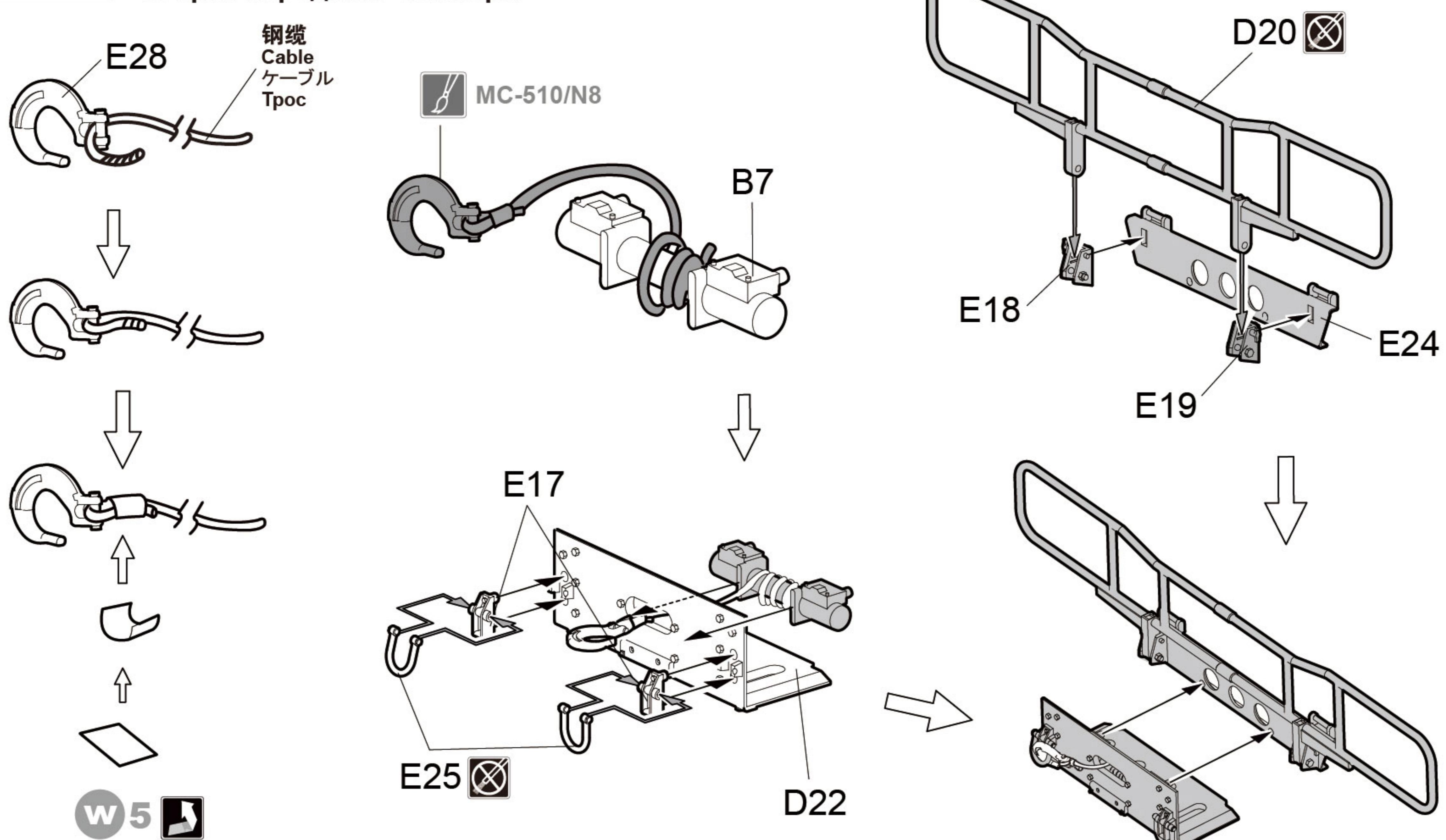
车体组合4
Attaching body 4
車体の取り付け4
Установка деталей кузова, этап 4



28
MENG

前保险杠组装
Front bumper assembly
フロントバンパーの組み立て
Сборка переднего бампера

MC-001/N12



29

MENG

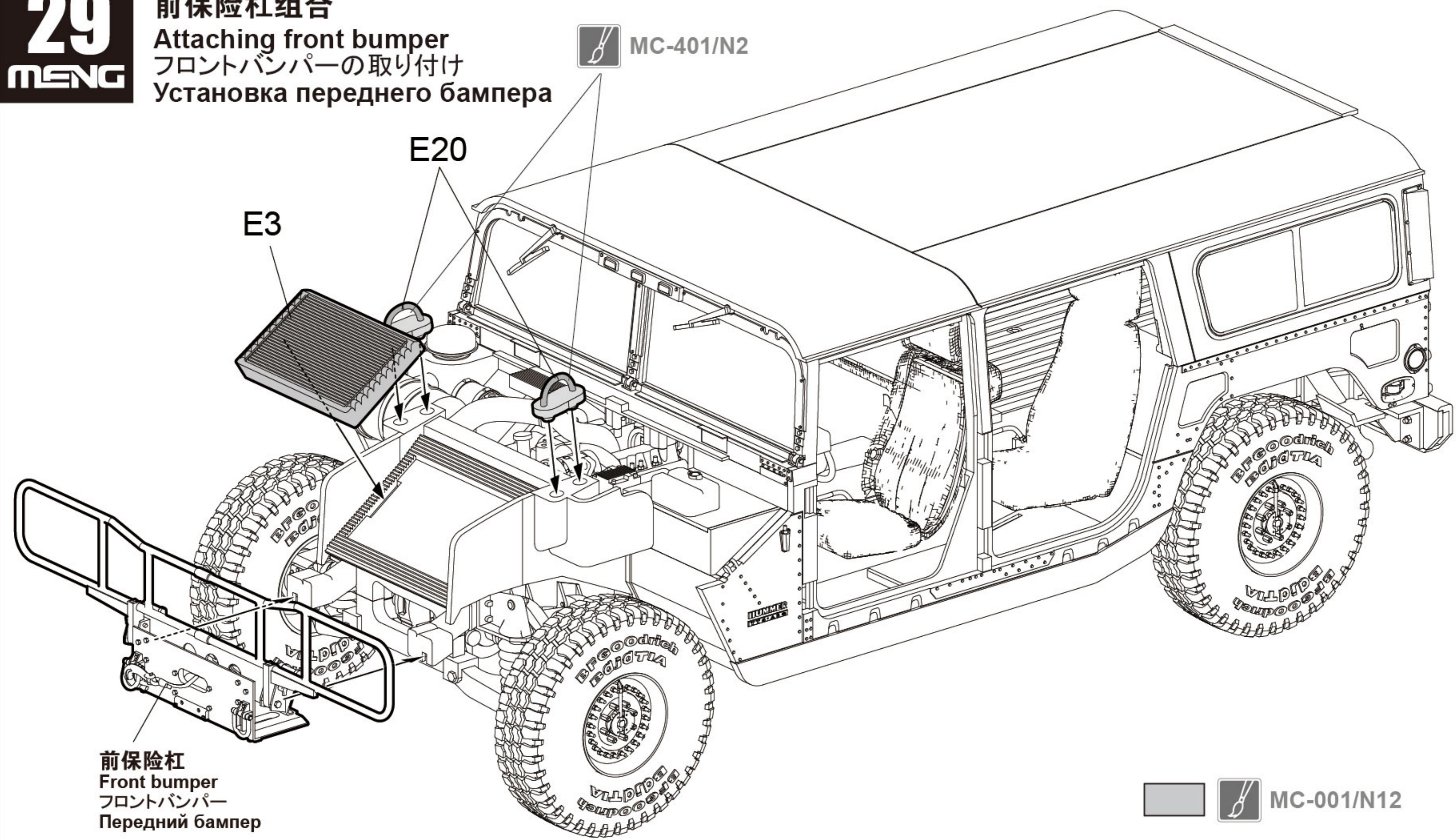
前保险杠组合

Attaching front bumper

フロントバンパーの取り付け

Установка переднего бампера

MC-401/N2



前保险杠
Front bumper
フロントバンパー
Передний бампер

MC-001/N12

30

MENG

发动机盖组装

Engine hood assembly

ポンネットの組み立て

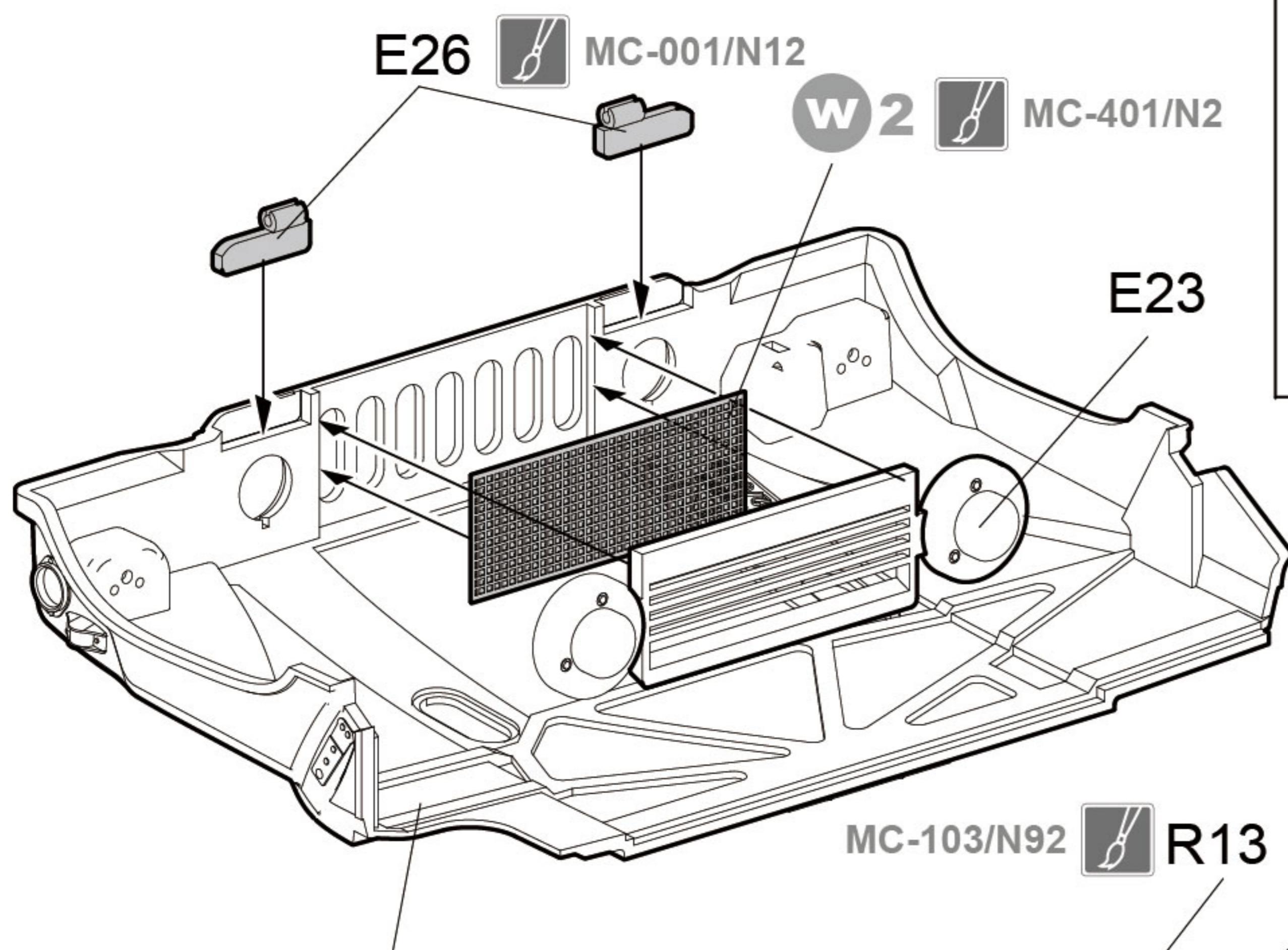
Сборка капота двигателя

MC-103/N92 MC-001/N12 MC-103/N92

MC-001/N12

MC-507/N8+N30

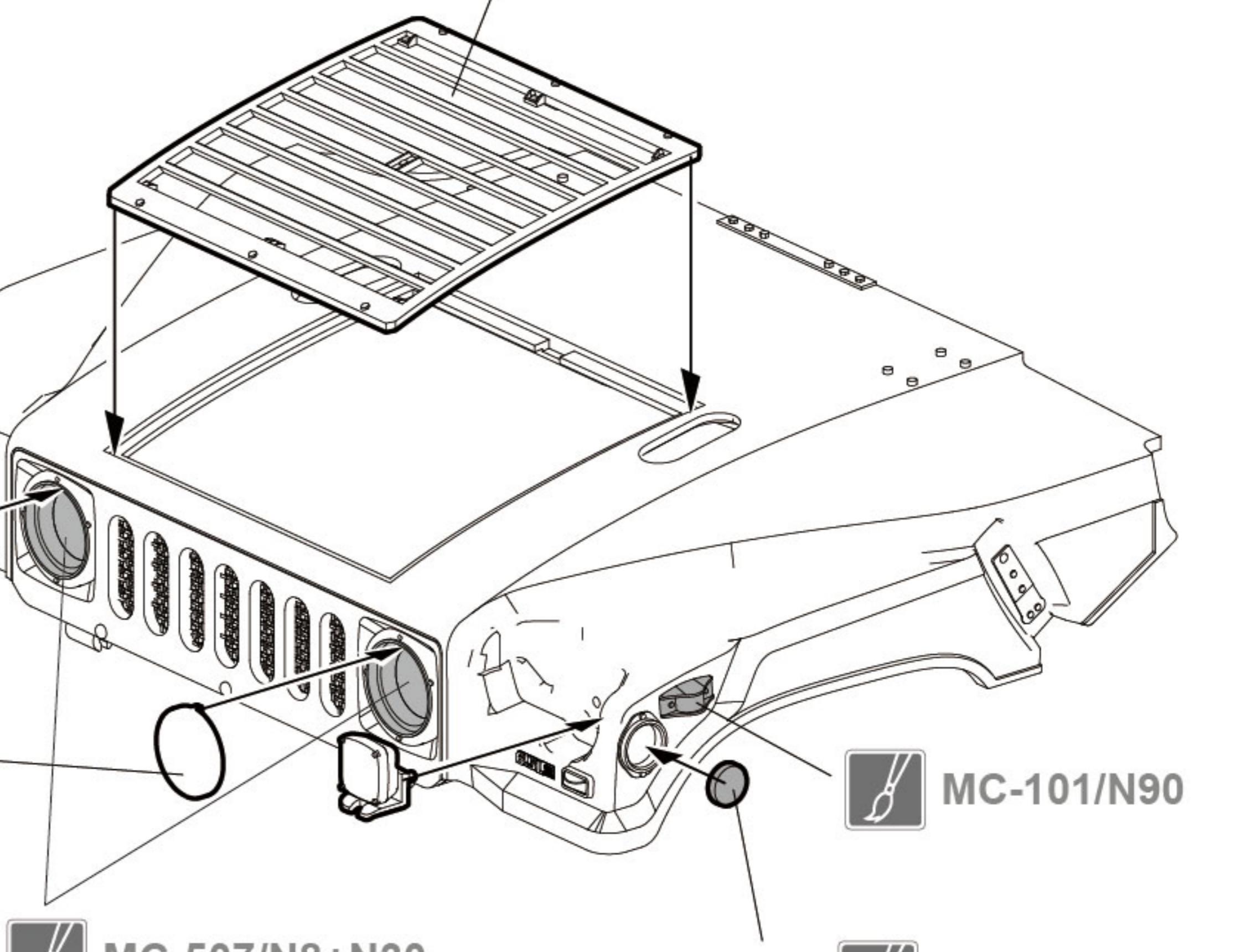
MC-001/N12



发动机盖
Engine hood
ポンネット
Капот двигателя

MC-103/N92

R13



MC-103/N92

R11

MC-103/N92

MC-507/N8+N30

MC-103/N92

MC-103/N92

x2

R11

MC-001/N12

B4

MC-001/N12

E15

MC-001/N12

31
MENG

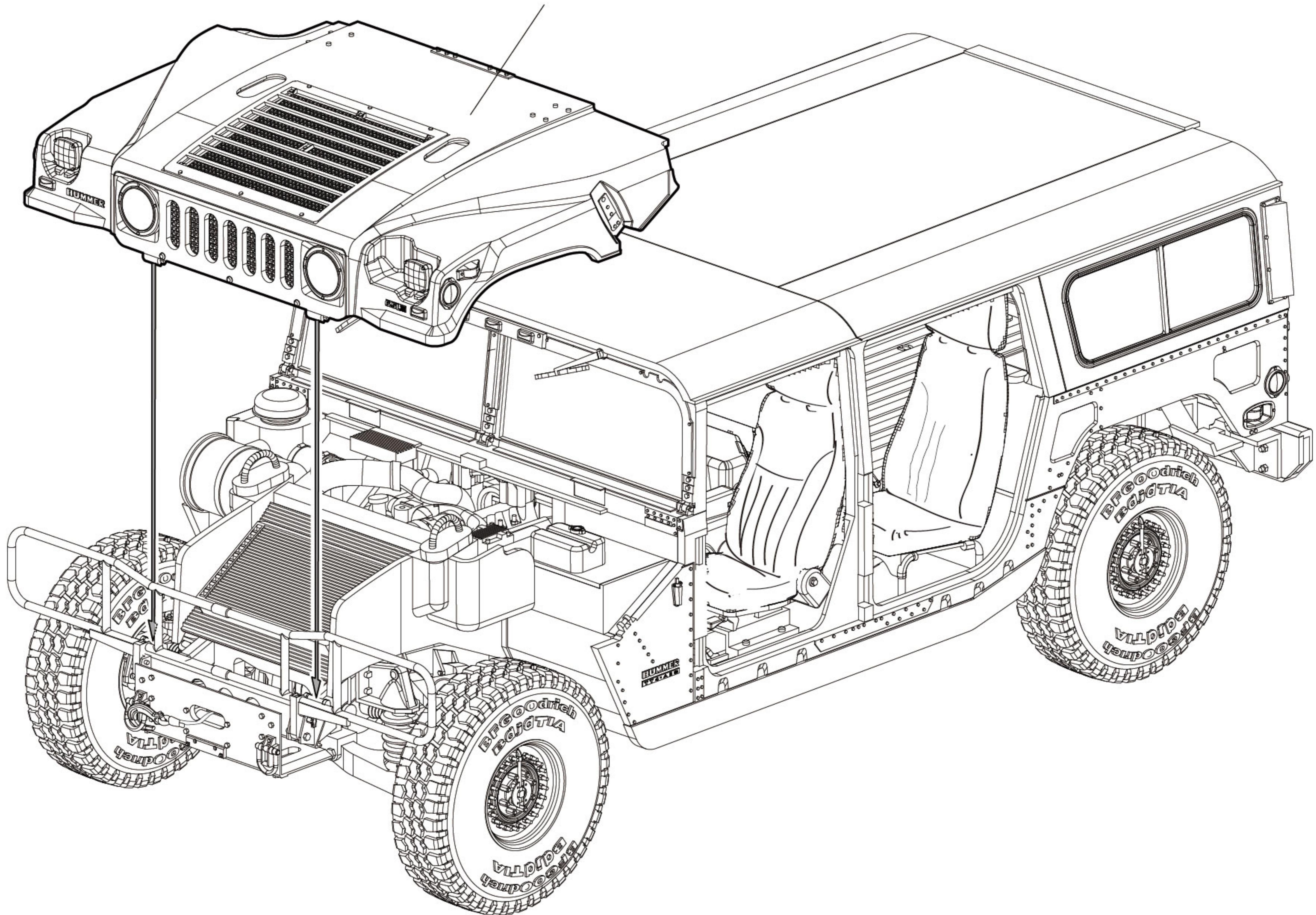
发动机盖组合

Attaching engine hood

ポンネットの取り付け

Установка капота двигателя

发动机盖
Engine hood
ポンネット
Капот двигателя



32
MENG

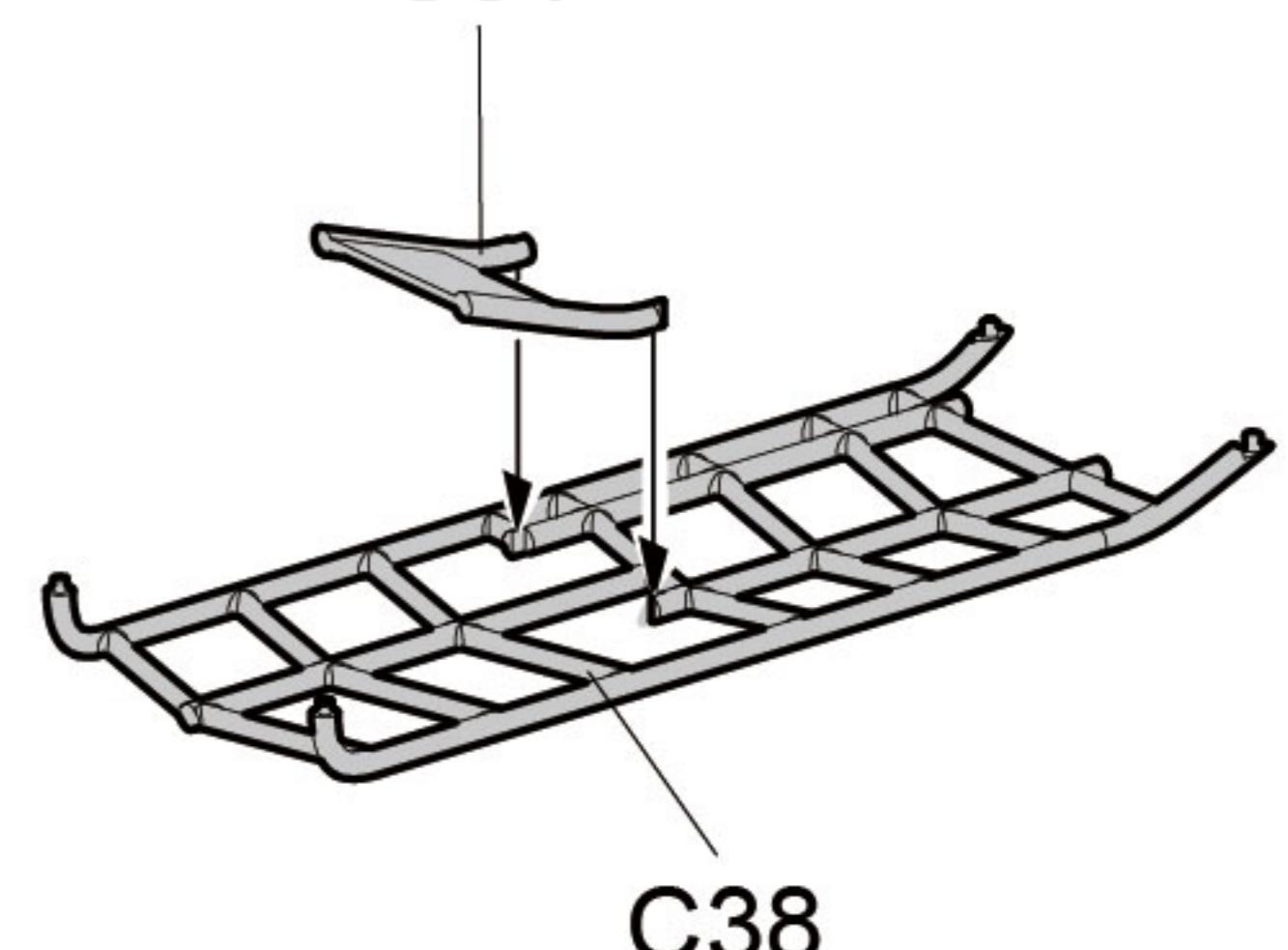
传动系统防护栏组合

Attaching driveline protection shield

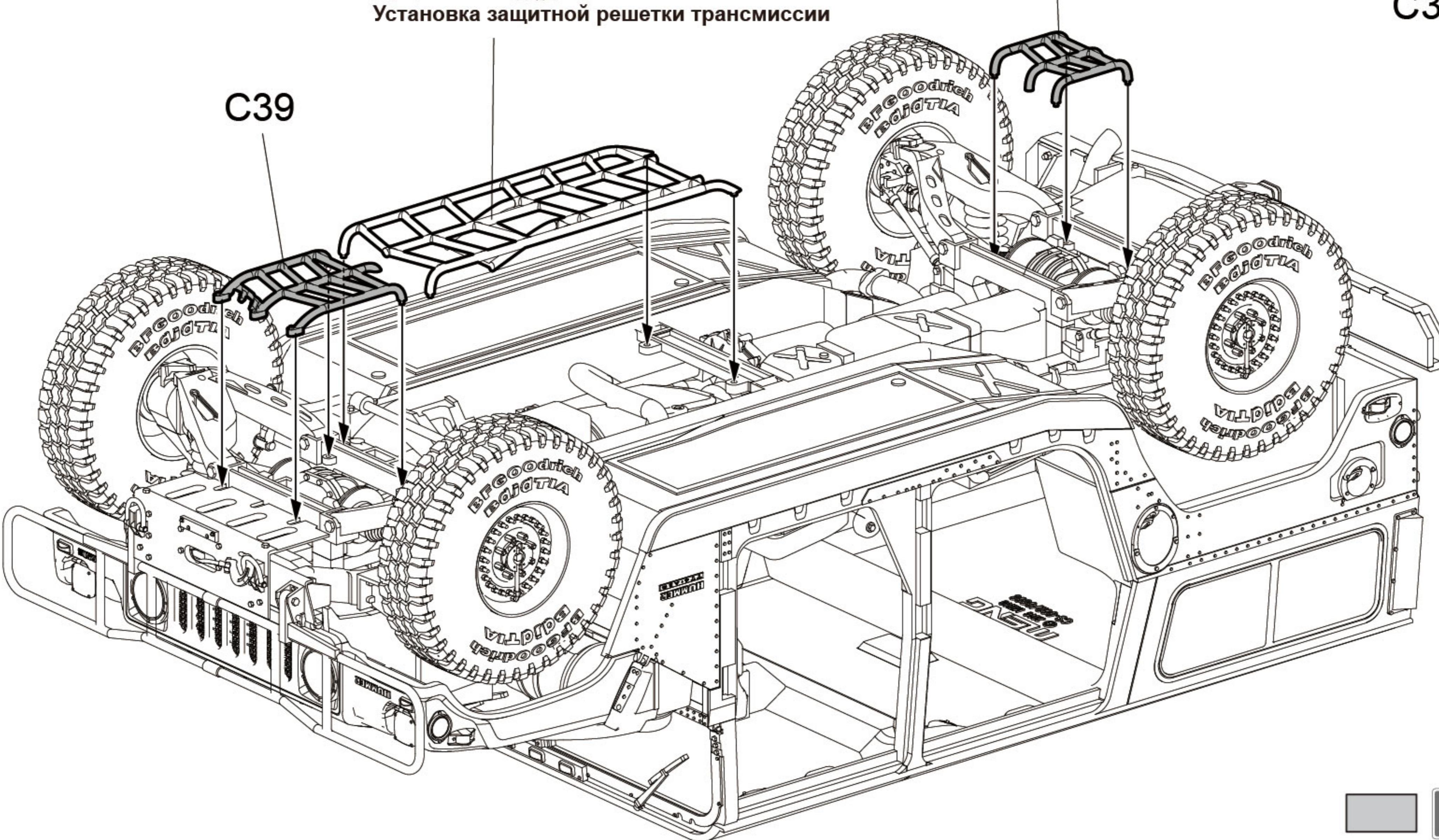
ドライブトレーン保護の取り付け

Сборка защитной решетки трансмиссии

C51



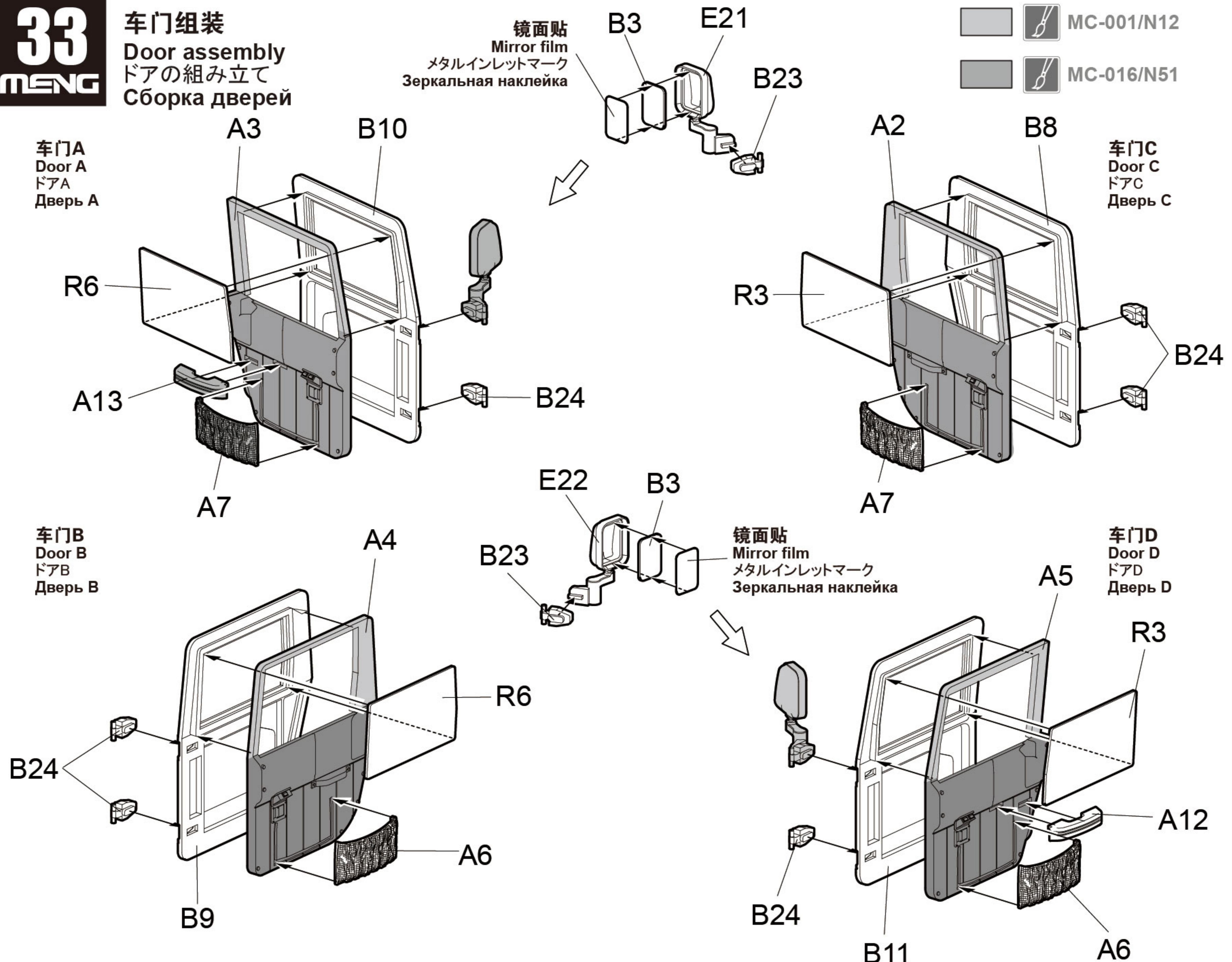
C40



MC-001/N12

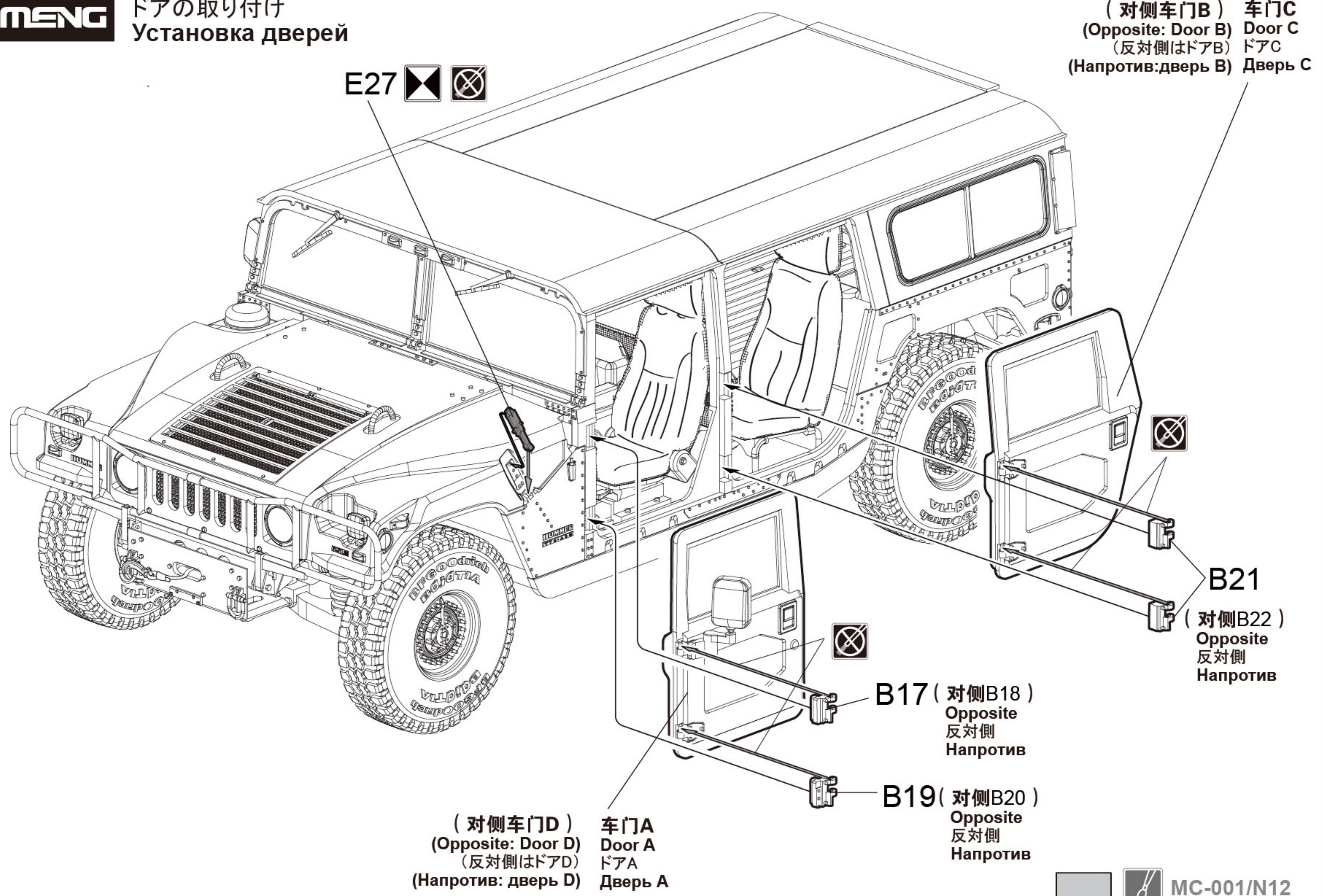
33
MENG

车门组装
Door assembly
ドアの組み立て
Сборка дверей



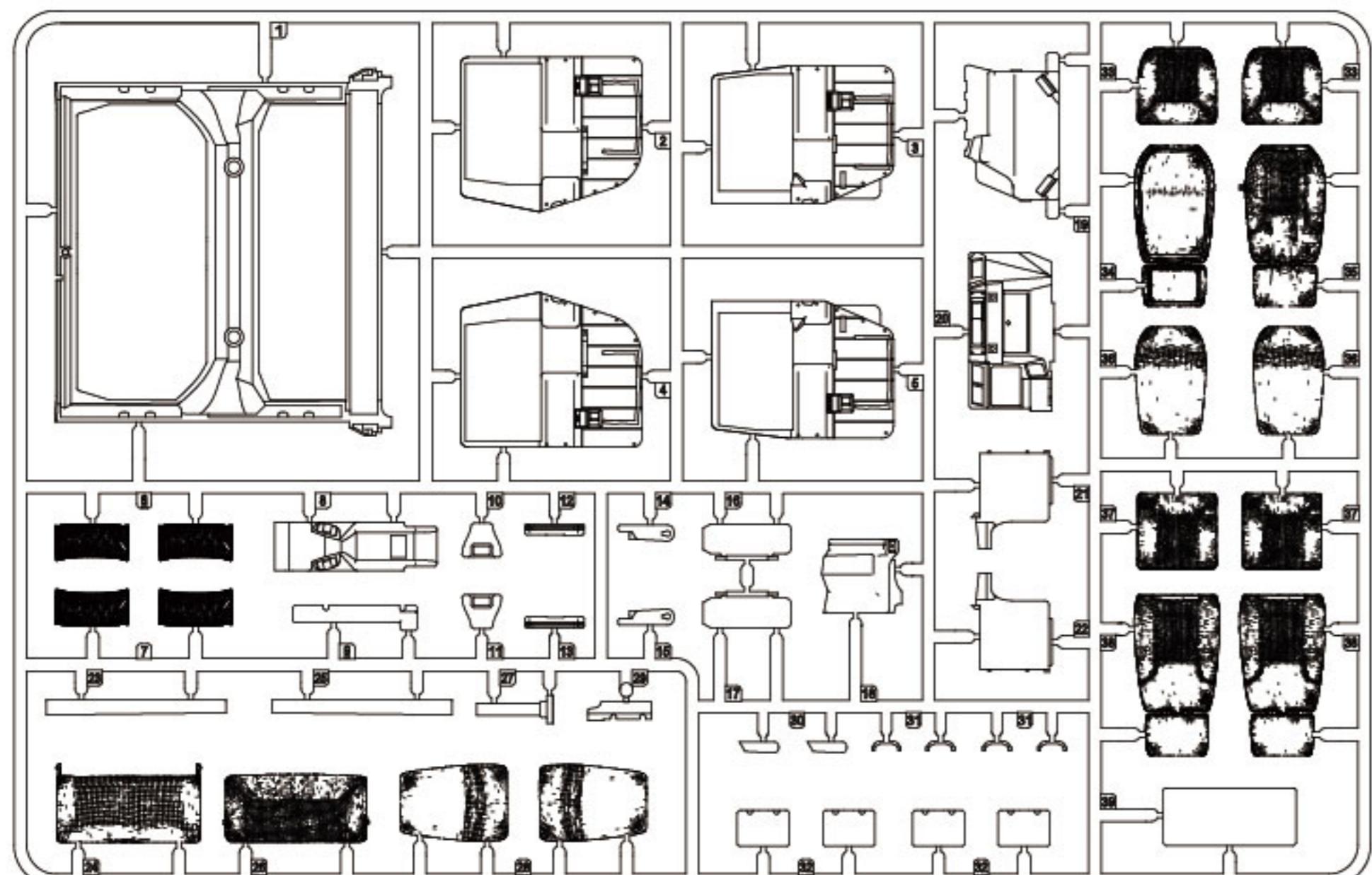
34
MENG

车门组合
Attaching doors
ドアの取り付け
Установка дверей

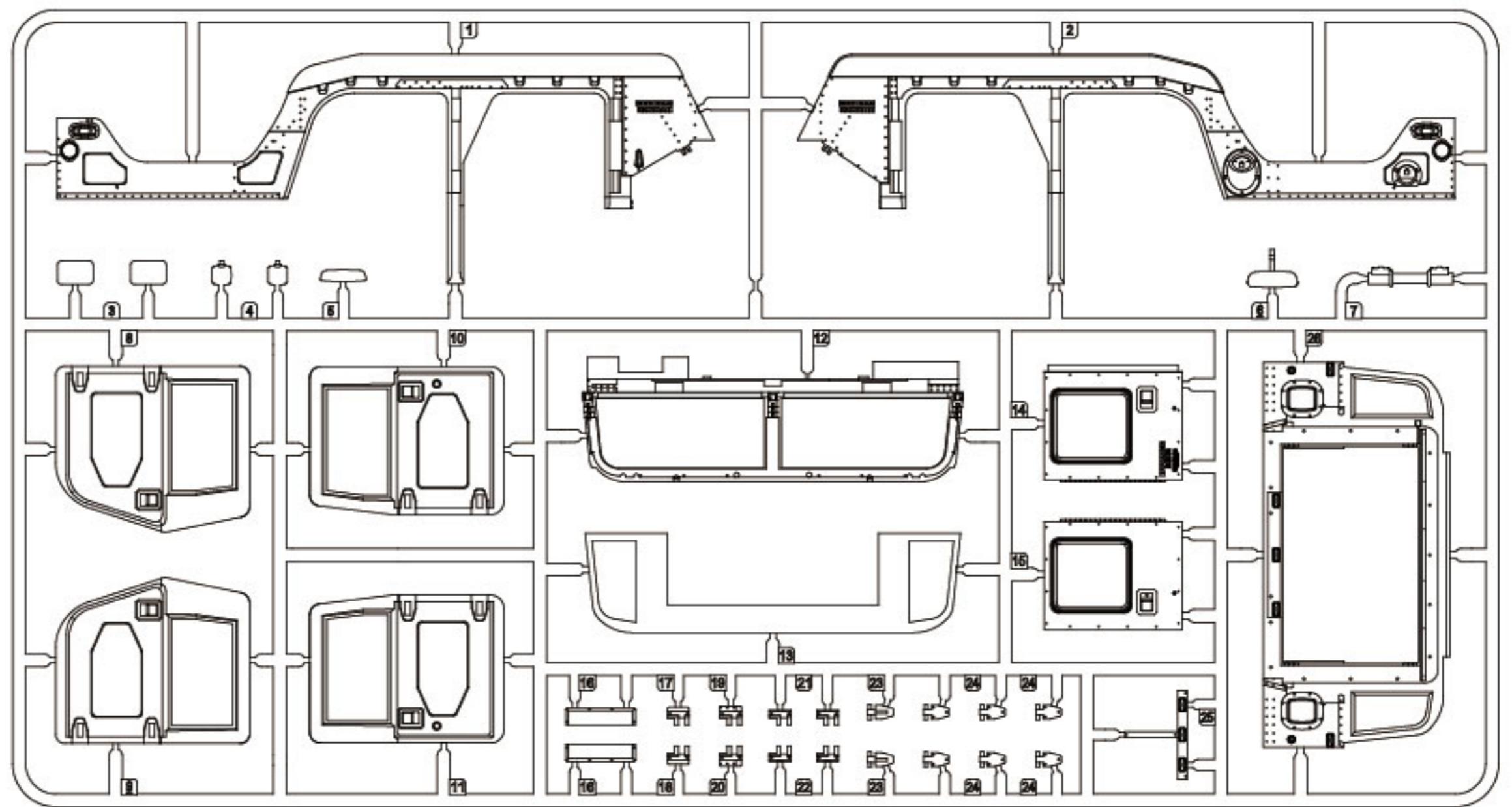


零件图
Parts
部品図
Детали

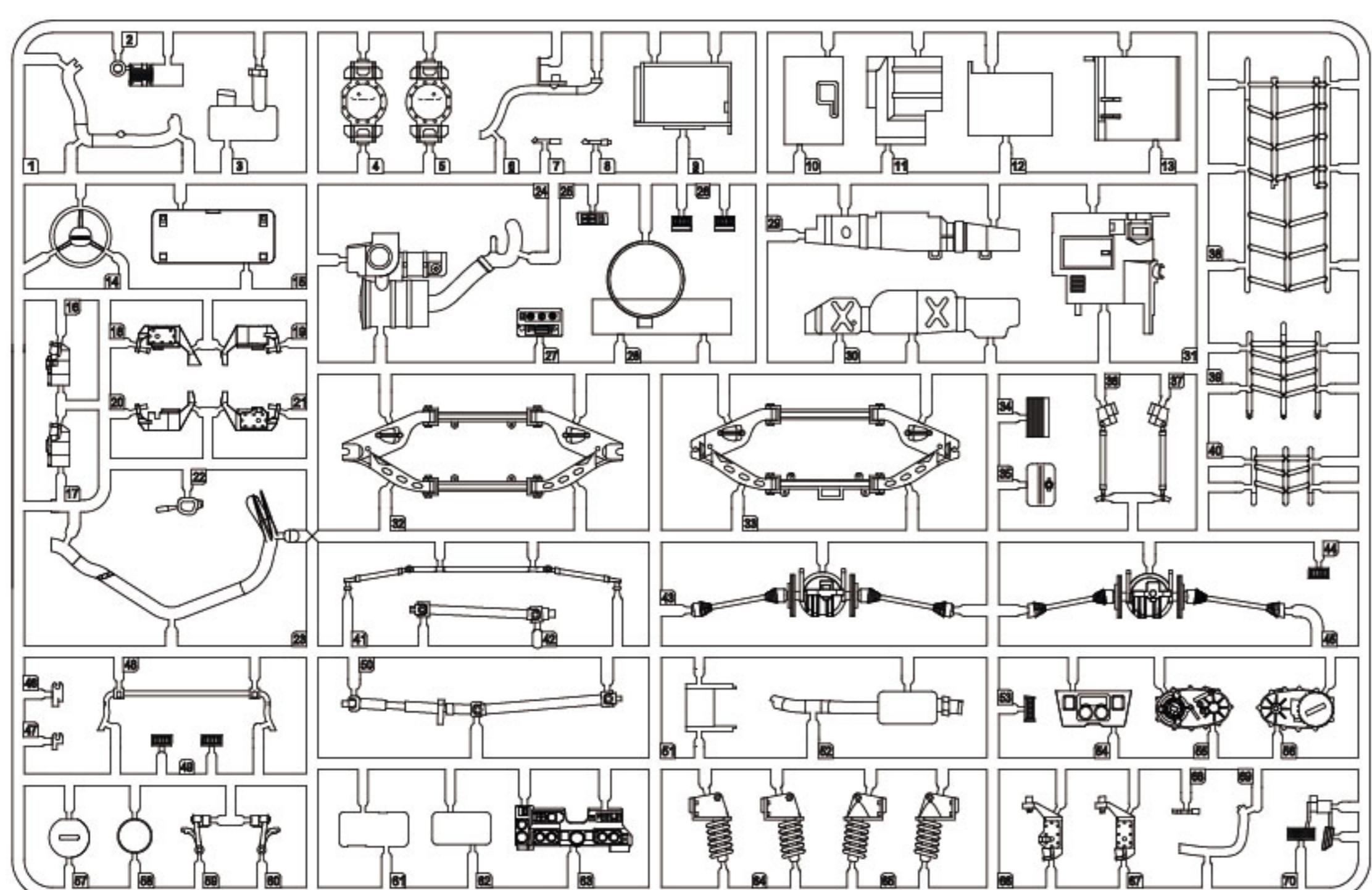
A Parts



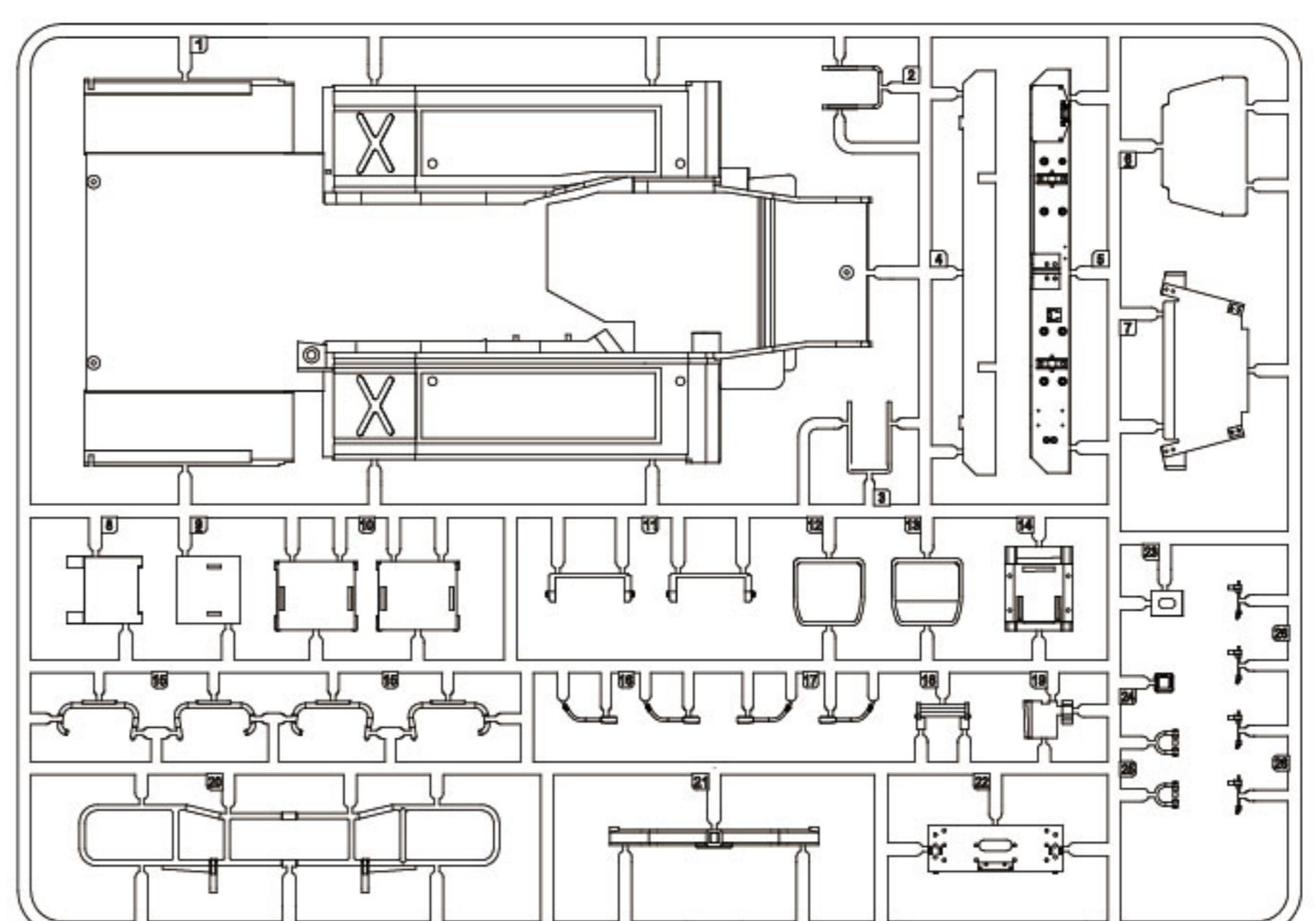
B Parts



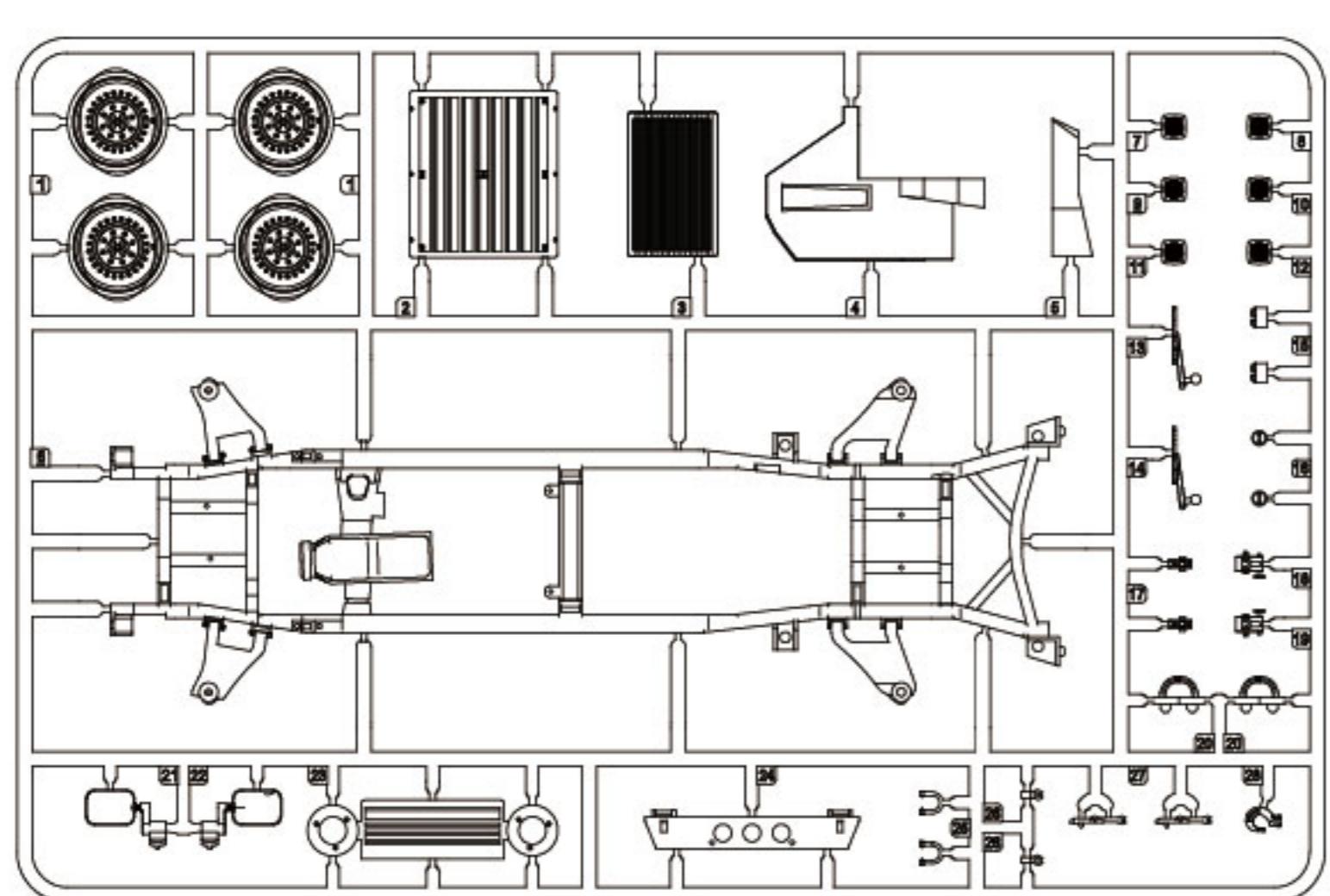
C Parts



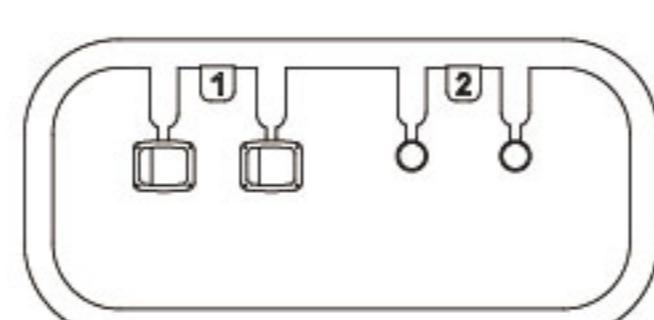
D Parts



E Parts



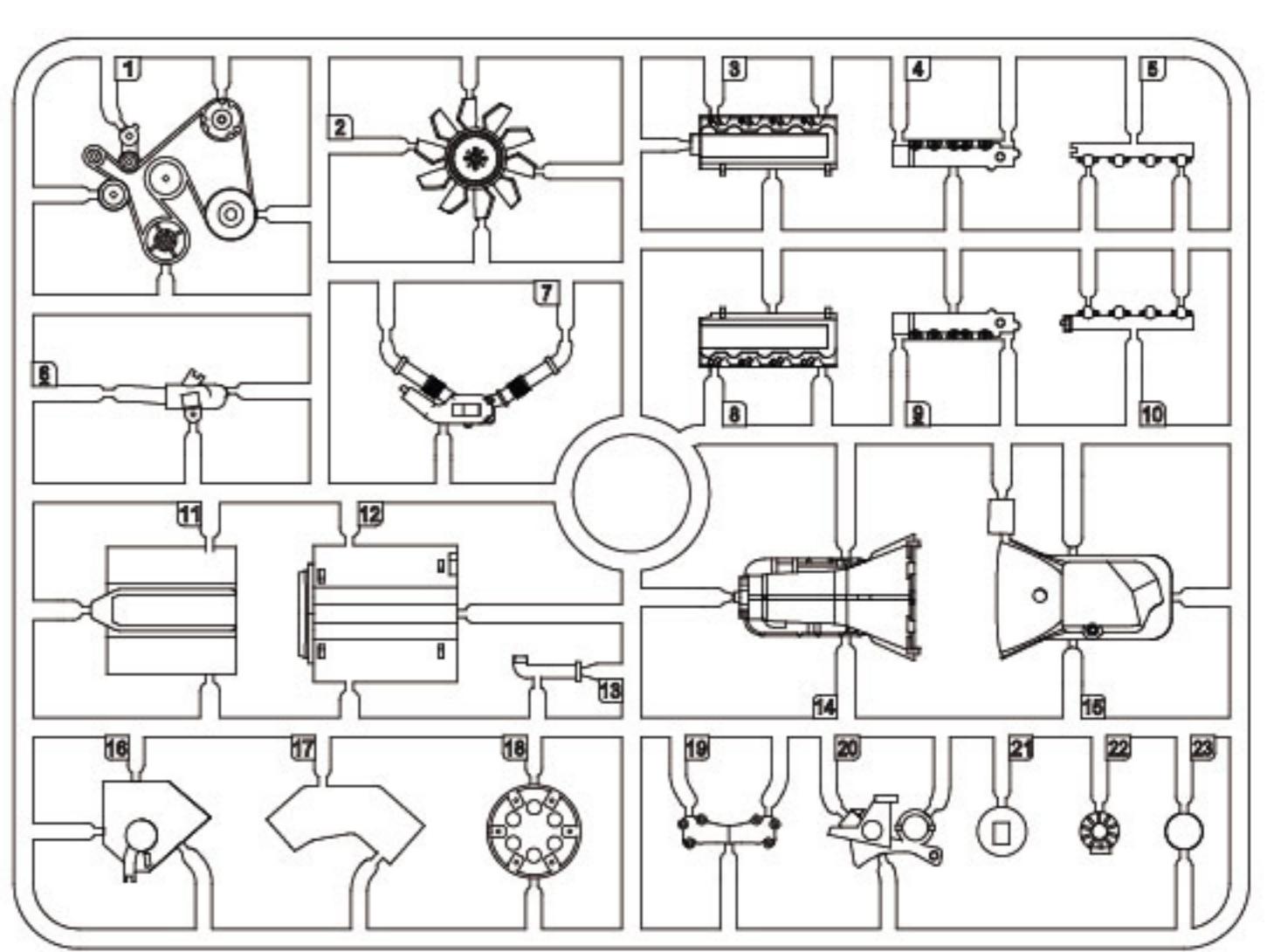
T Parts



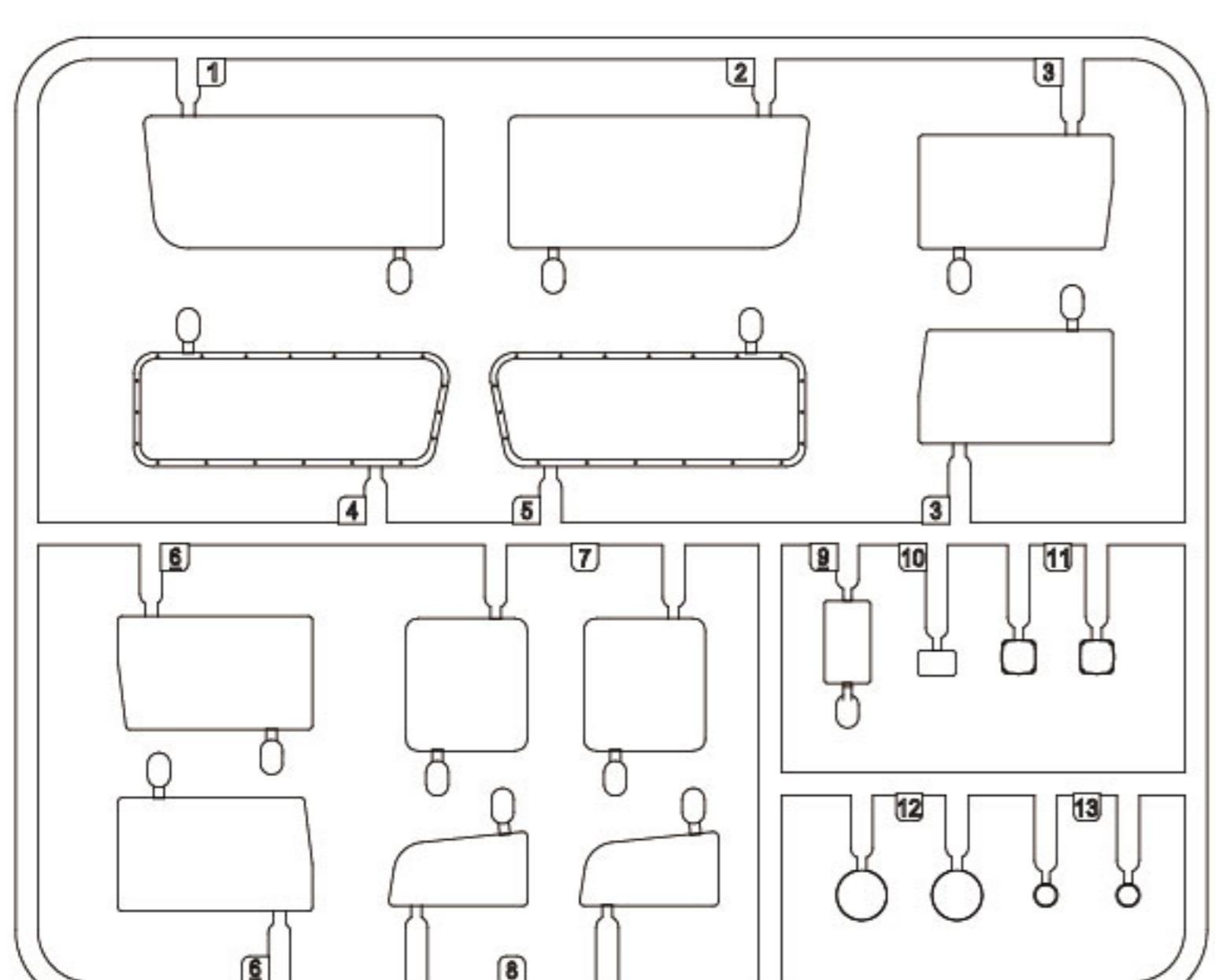
水贴
Decal
スライドマーク
Декаль



F Parts



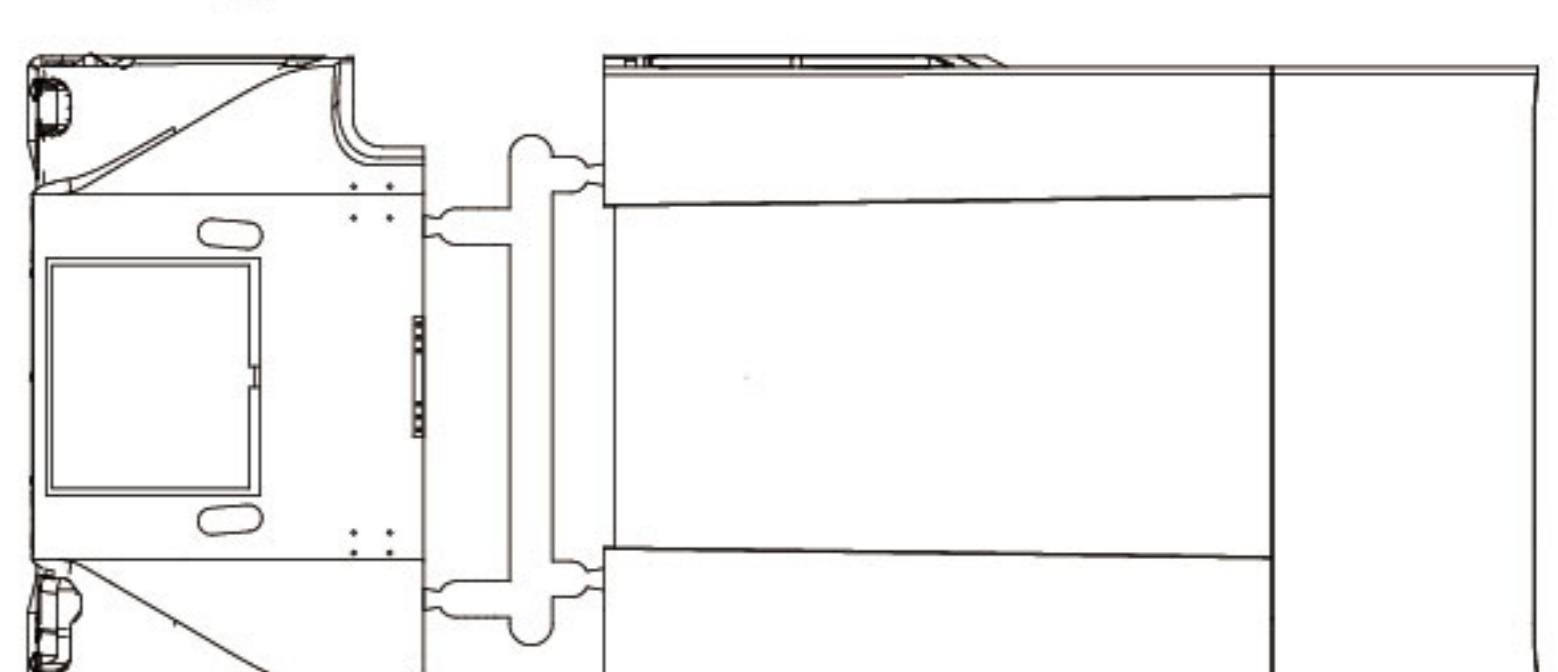
R Parts



轮胎 X 4
Tire
タイヤ
Шина

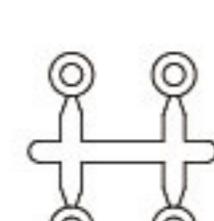


发动机盖
Engine hood
ボンネット
Капот двигателя

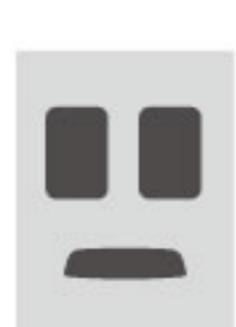


车顶棚
Roof
ルーフ
Потолочная панель

胶套
Poly cap
ポリキャップ
Эластичная втулка



镜面贴纸
Mirror film
メタルインレットマーク
Металлическая наклейка



钢缆
Cable
ケーブル
Трос

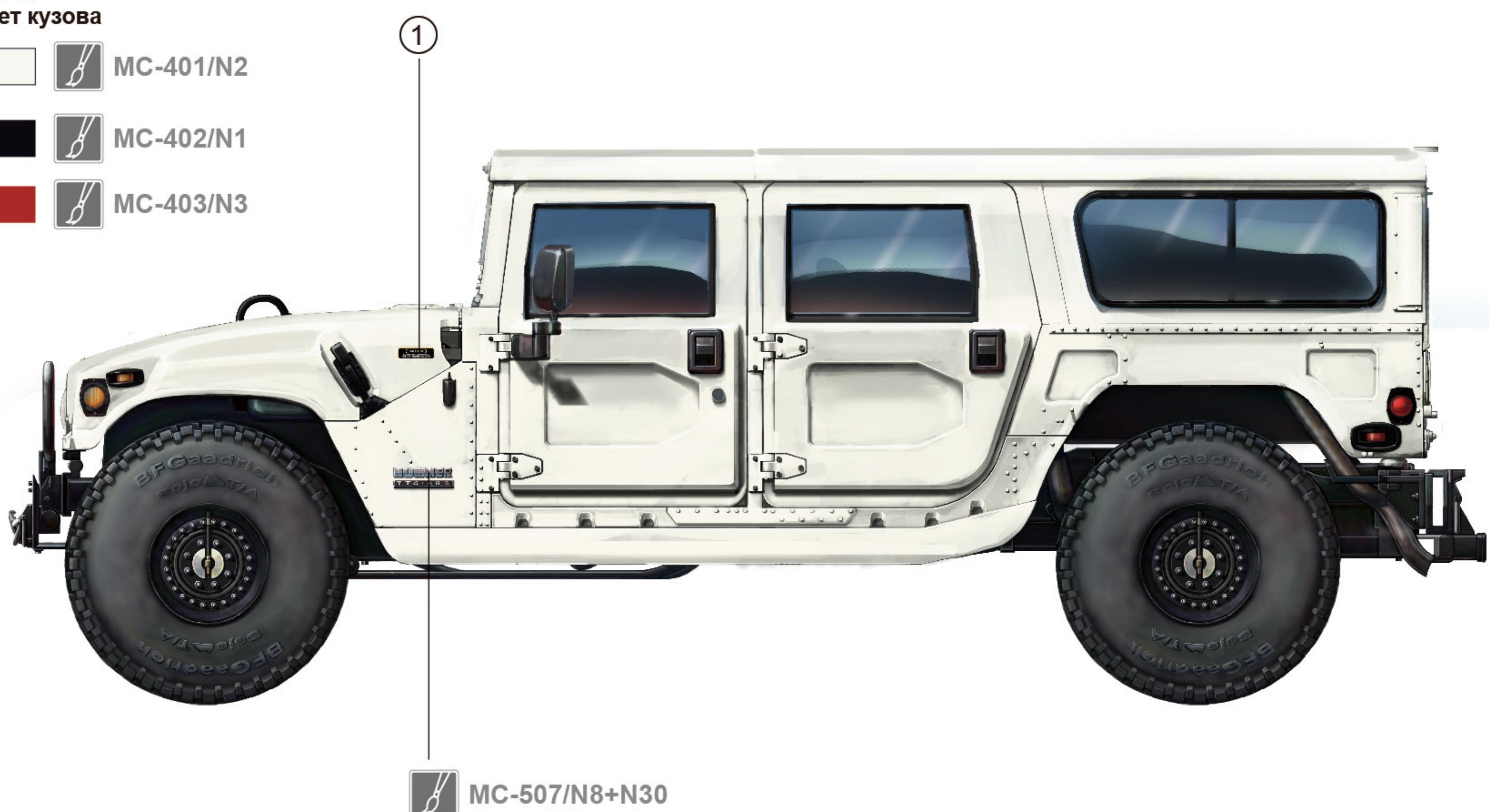


涂装指示
Painting
塗装指示
Окраска

车体色
Body color
車体色

Цвет кузова

- | | | |
|--|--|-----------|
| | | MC-401/N2 |
| | | MC-402/N1 |
| | | MC-403/N3 |



颜色对照表
Color reference
カラー対照表
Таблица цветов

MENG



WATER BASED COLOR
ACRYSION

亚光黑	Matt Black	つや消しブラック	Матовый черный	MC-001	N12
米黄	Beige	ベージュ	Бежевый	MC-012	N85
浅灰	Light Grey	ライトグレー	Светло-серый	MC-016	N51
中灰	Middle Grey	ミドルグレー	Средне-серый	MC-017	N22
透明红	Transparent Red	透明レッド	Красный, прозрачный	MC-101	N90
透明橙	Transparent Orange	透明オレンジ	Оранжевый, прозрачный	MC-103	N92
天灰	Sky Grey	スカイグレー	Небесно-серый	MC-021	N51
透明红	Transparent Red	透明レッド	Красный, прозрачный	MC-101	N90
透明蓝	Transparent Blue	透明ブルー	Синий, прозрачный	MC-102	N93
透明橙	Transparent Orange	透明オレンジ	Оранжевый, прозрачный	MC-103	N92
卡其	Khaki	カーキ	Хаки	MC-206	N81
浅灰白	Light Greyish White	ライトグレー ホワイト	Светло-серый	MC-208	N21
光泽黑	Gloss Black	グロスブラック	Глянцевый черный	MC-401	N2
光泽白	Gloss White	グロスホワイト	Глянцевый белый	MC-402	N1
光泽红	Gloss Red	グロスレッド	Глянцевый красный	MC-403	N3
铬金属	Chrome	クローム	Хром (металлик)	MC-507	N8+N30
金属灰	Metallic Grey	メタリックグレー	Серый (металлик)	MC-510	N8
铝	Aluminum	アルミニウム	Алюминий	MC-511	N8+N40

