

俄罗斯GAZ 233115 “虎M” 特战车

 1/35  
 SCALE


# RUSSIAN GAZ 233115 “TIGER-M” SPN SPV



各国特种部队一向偏爱机动能力出色而且通用性高的轮式车辆，俄罗斯特种部队自然也不能免俗。但是经历过车臣、南奥塞梯等过程结果各不相同的低烈度战争洗礼的俄军，对轻型轮式作战车辆的要求与西方同行有着诸多不同。俄罗斯GAZ 233115 “虎M” 特战车是专门针对俄罗斯国防部订单而开发的GAZ 233014 “虎” 升级版本，主要供给俄军特种部队使用。该车换装了新型的YaMZ 5347-10柴油发动机；换装了新的发动机装甲外罩；升级了通风过滤系统；加装了烟幕弹；改良了制动系统。和原来的版本一样可搭载包括驾驶员在内共6名乘员。车辆顶部安装了一个带有可折叠盖舱门的旋转武器平台，舱门的尺寸可供两人同时操作武器进行射击。平台两边有武器支架，可安装“AGS-17” 30mm自动榴弹发射器和“Pecheneg” 7.62mm机枪。目前，虎-M正批量生产供给俄罗斯武装部队。

Special forces have always preferred wheeled vehicles that have excellent mobility and passability. It's the same for the Russian special forces. However, the Russian armed forces that experienced the low intensity wars in Chechnya and South Ossetia have different requirements of light wheeled combat vehicles than their western counterparts. The Russian GAZ 233115 "Tiger-M" SpN SPV is an upgraded version of the GAZ 233014 "Tiger" developed for the orders of Russian Ministry of Defense. It's mainly provided to Russian special forces. It features a new YaMZ 5347-10 diesel engine, a new armored hood, air filter installation, smoke grenade launcher and an improved brake system. This version can also take 6 people including the driver. A rotatable weapon mount platform with a foldable hatch is installed on the roof. The size of the hatch will allow two people to operate the weapon at the same time. An AGS-17 30mm automatic grenade launcher and a Pecheneg 7.62mm machine gun can be mounted on the platform's weapon mount. Now, the "Tiger-M" is mass-produced and supplied to Russian Armed Forces.

各国の特種部隊はいつも高い機動性能により迅速な展開能力をもつ装甲車を好みます。ロシア連邦軍も2006年からタイガーシリーズを運用しています。チェチェン、南オセチアとの戦争を経て、軍は装輪装甲車に対する要求が他の国と違うと気付きました。ロシアGAZ233115タイガーMはロシア陸軍向けの量産型でGAZ 233014タイガーの発展型であります。この車両は主にロシア軍特殊部隊に供与されました。YaMZ-534ディーゼルエンジンを搭載、新たなエンジン装甲カバーを換装、ラジエーターシステムをアップグレード、煙幕弾を追加、ブレーキシステムを改良しました。乗員は6名であります。ルーフに回転ハッチがあり、その両側には「AGS-17」30mm 自走榴弾発射器と「Pecheneg」7.62mm機関銃を装備でき、2名の乗員が同時に操作することを可能としています。今のロシア軍では特殊部隊用車両などとして採用されているようです。

Войска особого назначения (ВОН) разных стран предпочитают использовать колесные машины с высокой маневренностью. Не является исключением и российские ВОН. После Чеченских войн и Вооруженного конфликта в Южной Осетии, требования российских ВОН к колесным машинам отличаются от стран Запада. Российский автомобиль ГАЗ 233115 «Тигр-М» разработан по заказу российского Минобороны для подразделений спецназа ВС РФ на базе модернизированного ГТС «Тигр». На машине установлен новый отечественный дизельный двигатель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха ЯМЗ 5347-10. Для защиты двигателя от пуль стрелкового оружия, капот выполнен бронированным. Установлены система кондиционирования воздуха. Автомобиль оснащен пусковыми установками для дымовых гранат. Значительно повышена эффективность тормозной системы автомобиля. Численность экипажа – 6 человек. В крыше машины имеется один большой вращающийся люк со складывающейся двустворчатой крышкой. Размер люка позволяет вести из него стрельбу одновременно двум бойцам. Люк оснащен двумя кронштейнами для крепления оружия, в которые можно устанавливать 30-мм автоматический станковый гранатомет АГС-17 и 7.62-мм пулемет ПКП «Печенег». В настоящий момент автомобили «Тигр-М» начали серийно производить для ВС РФ.



制作前请仔细阅读以下内容  
Read carefully before assembly.  
作る前に必ずお読みください。

Перед сборкой внимательно прочитайте следующую информацию.

- 该产品为比例拼装模型，需要使用模型专用制作工具自行组装和上色。制作之前需仔细阅读手册，了解基本制作流程。低年龄制作者制作时需成人看护，看护者请仔细阅读。
- 使用剪刀小心剪下零件，用塑料模型专用粘合剂粘合。金属部件用强力胶粘合。
- 涂装请在制作中完成，粘合涂装的零件时请先将粘合面的颜料去掉，之后再行粘接。
- The product is a plastic model kit, please use the exclusive tools to assemble and paint. Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.
- Cut the accessories with the side cutters; use plastic cement only; stick the metal parts with the cyanoacrylate glue.
- Painting should be finished during the assembling. You need grind the colors before sticking the painted accessories.
- このキットは組み立てモデルです。組み立てる工具や塗料は必ずプラモデル用をお使いください。作る前に必ず説明書を最後までお読みください。低年齢の方が組み立てる時は、保護者の方もお読みください。
- ニッパーでパーツを切つて、接着する時、プラモデル用接着剤を使用してください。金属パーツを接着する時、瞬間接着剤を使用してください。
- 塗装は制作中完成で、塗装後パーツを接着する時、塗料を取り除いて、接着してください。
- Данная модель предназначена для самостоятельной сборки. При сборке следует использовать специальные инструменты и краски. Перед началом сборки внимательно изучите инструкцию. Моделистам младшего возраста требуется помощь взрослых.
- Детали от рамки отделяйте боковыми срезами. Используйте для сборки клей для пластмассы. Для металлических деталей следует использовать цианакрилатный клей.
- Окраску деталей следует выполнять в ходе сборки. В местах соединения деталей краску следует удалить.

**注意** / **Caution** / **注意** / **Внимание**

- 制作前必ず付属の工具及び部品表を確認し、正しい方法で各部品を組み立てる。
- 使用する粘着剤と塗料の注意書き、使用法を必ずよく読んで、正しい方法で使用してください。
- 制作時保護メガネ、小さなお子と工具が近づくのを防ぐため、制作中の保護メガネを必ず着用してください。
- When assembling this kit, tools including tweezers are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.
- Read and follow the instructions supplied with paint and/or cement. If used, use always cement and paint only.
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to touch any part, or pull it/try to hit over the head.
- 必ず付属の工具を使い、部品表をよく読んで正しい方法で各部品を組み立ててください。
- 塗料や接着剤の注意書き、使用法をよく読んで、正しい方法で使用してください。
- 制作時保護メガネ、小さなお子と工具が近づくのを防ぐため、制作中の保護メガネを必ず着用してください。
- Соблюдайте правила безопасности при работе с инструментами, краской и адгезивными материалами. Всегда используйте защитные очки и перчатки. Соблюдайте инструкции производителя краски при работе с ней.
- Модель предназначена для сборки, которой могут заниматься только взрослые. Обязательно используйте защитные очки и перчатки. Не разрешайте детям играть с инструментами. Всегда используйте защитные очки и перчатки при работе с краской.

**使用工具** / **Tools recommended** / **用意する工具** / **Рекомендуемые инструменты**

- 笔刀 / Hobby knife / ナフ / Канцелярский нож
- 镊子 / Tweezers / ピンセット / Пинцет
- 強力膠 / Cyanoacrylate glue / 瞬間接着剤 / Цианакрилатный клей
- 胶水 / Cement / 接着剤 / Клей
- 剪钳 / Side cutters / ニッパー / Кусачки
- 粘头 / Pin vise / ピンバイス / Сверло

**水貼使用説明** / **Decal application** / **ステッカーの貼りかた** / **Использование декалей**

- 将水貼从薄片上剪下。
- 将水贴在温水中浸泡10秒钟，然后将其放在干净的布上。
- 夹住底层的边，将水贴滑移到模型上。
- 用湿布的手柄将多余的水移动到合适的位置。
- 用软布轻轻按压水贴，直到将多余的水和气泡压出为止。
- Cut off decal from sheet.
- Dip the decal in tepid water for about 10 sec and place on a clean cloth.
- Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
- Move decal into position with a wet finger.
- Press decal gently down with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.
- Вырежьте кусок декали из фрагмента.
- Поместите в теплую воду на 10 секунд.
- Переверните декаль на чистую поверхность, чтобы удалить лишнюю воду. Затем аккуратно переместите декаль на модель.
- Аккуратно переместите декаль в нужное положение с помощью влажного пальца.
- Аккуратно нажмите на декаль мягкой тканью, чтобы удалить лишнюю воду и пузырьки воздуха.

色名	色名	色名	色名	色名
亚光黑	Matt Black	つや消しブラック	Matовый черный	MC-001
亚光白	Matt White	つや消しホワイト	Matовый белый	MC-002
亚光红	Matt Red	つや消しレッド	Matовый красный	MC-003
天灰	Sky Grey	スカイグレイ	Небесно-серый	MC-021
透明红	Transparent Red	透明レッド	Красный, прозрачный	MC-101
透明蓝	Transparent Blue	透明ブルー	Синий, прозрачный	MC-102
透明橙	Transparent Orange	透明オレンジ	Оранжевый, прозрачный	MC-103
橄榄绿	Olive Green	オリーブグリーン	Зелено-оливковый	MC-203
木棕	Wood Brown	ウッドブラウン	Древесно-коричневый	MC-215
俄国绿1	Russian Green 1	ロシアグリーン1	Защитный 1	MC-217
浅橄榄	Light Olive	ライトオリーブ	Светло-оливковый	MC-234
浅土	Light Earth	ライトアース	Светло-земляной	MC-236
光泽黑	Gloss Black	グロスブラック	Глянцевый черный	MC-401
银色	Silver	シルバー	Серебристый	MC-502
黑铁	Steel	スチール	Стальной	MC-508

**1 车架部件组合1** / **Attaching frame parts 1** / **フレーム部品の取り付け1** / **Установка деталей рамы, этап 1**

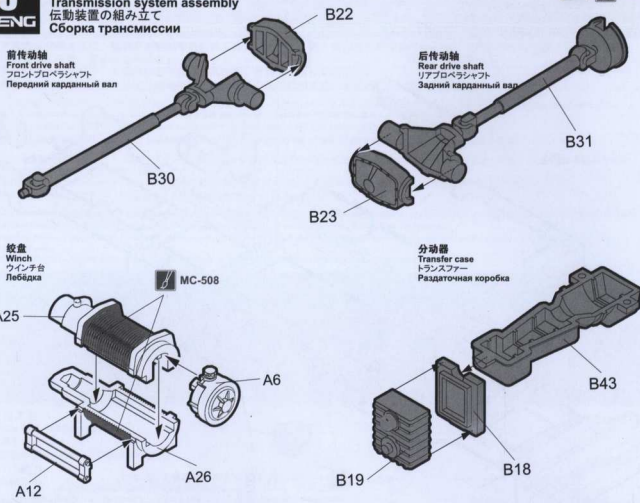
所有未标示部分为MC-001。  
Unmarked parts are painted with MC-001.  
指示しない部分をつや消しブラック(MC-001)で塗装します。  
Все детали без указания цвета окрашены в цвет MC-001.

**2 车架部件组合2** / **Attaching frame parts 2** / **フレーム部品の取り付け2** / **Установка деталей рамы, этап 2**

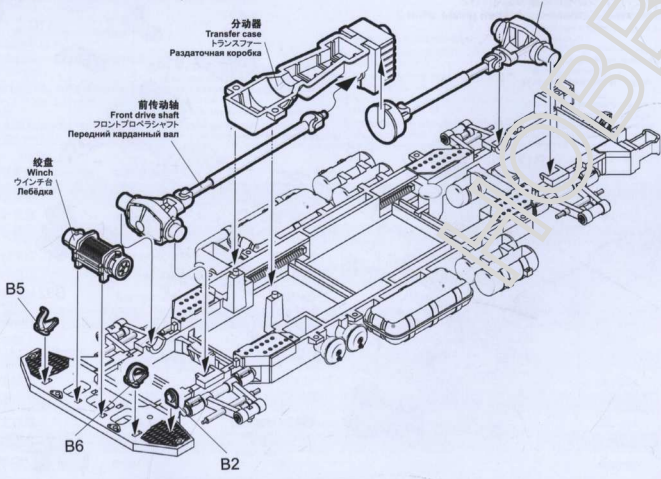
所有未标示部分为MC-001。  
Unmarked parts are painted with MC-001.  
指示しない部分をつや消しブラック(MC-001)で塗装します。  
Все детали без указания цвета окрашены в цвет MC-001.

**3** MENG **传动系统组装**  
Transmission system assembly  
伝動装置の組み立て  
Сборка трансмиссии

MC-001

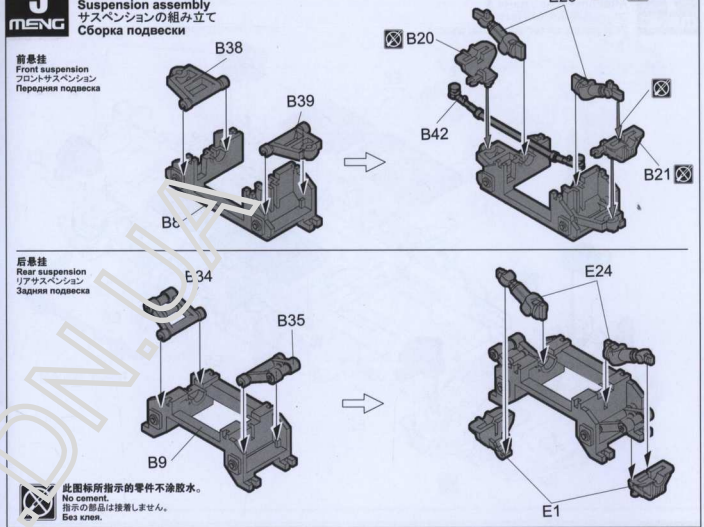


**4** MENG **传动系统组合**  
Attaching transmission system  
伝動装置の取り付け  
Установка системы трансмиссии

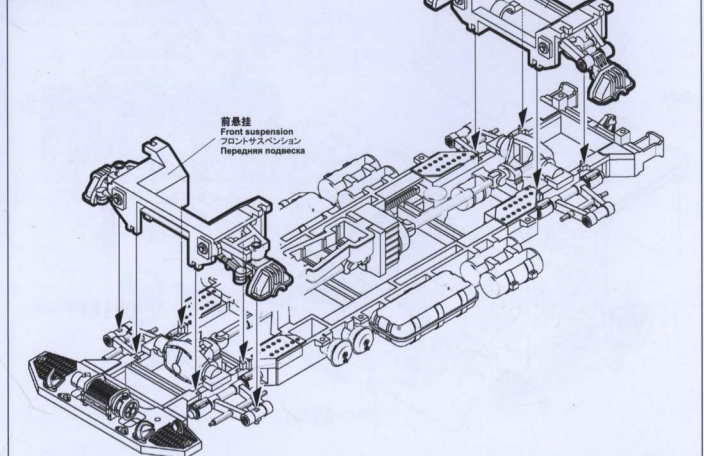


**5** MENG **悬挂组装**  
Suspension assembly  
サスペンションの組み立て  
Сборка подвески

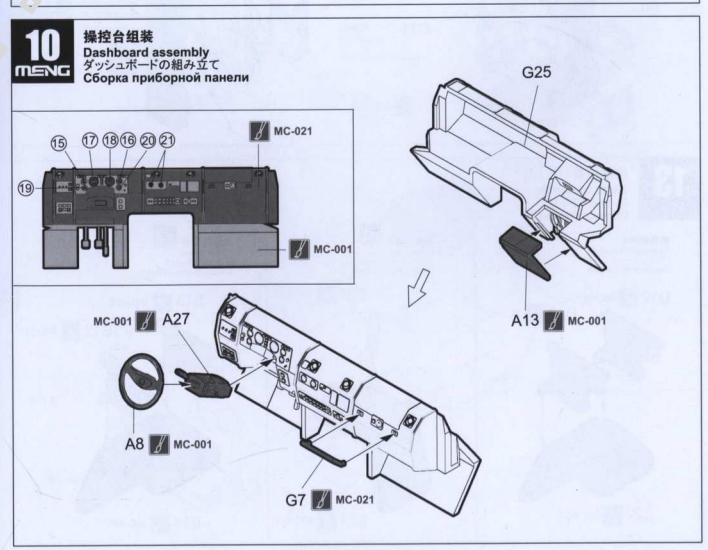
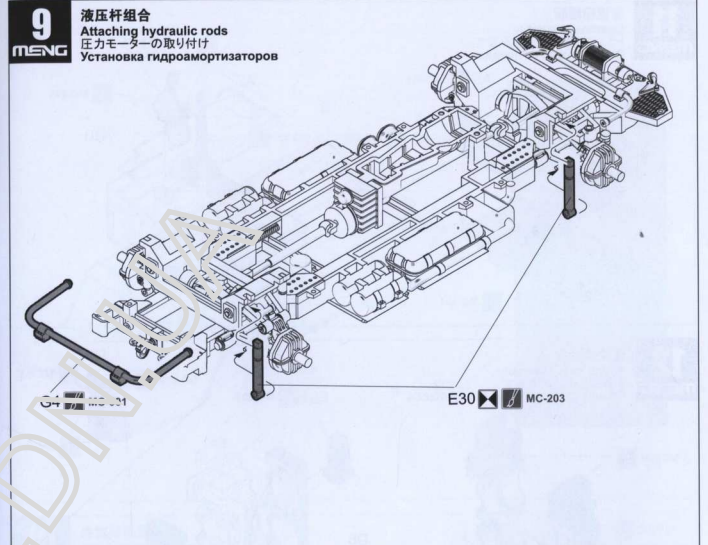
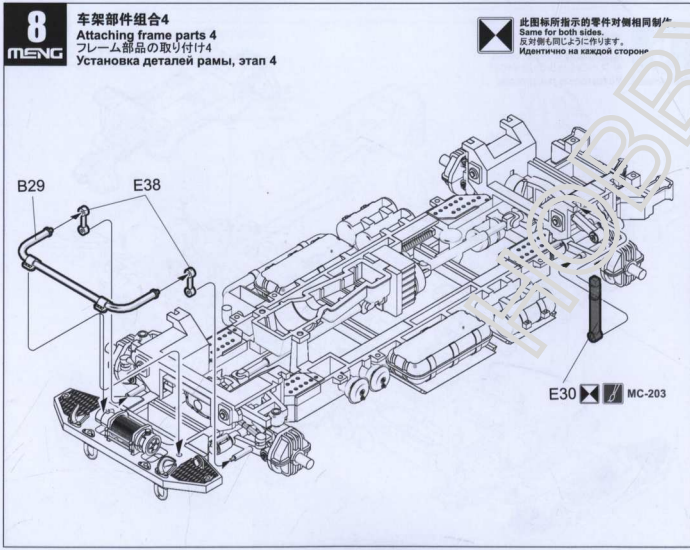
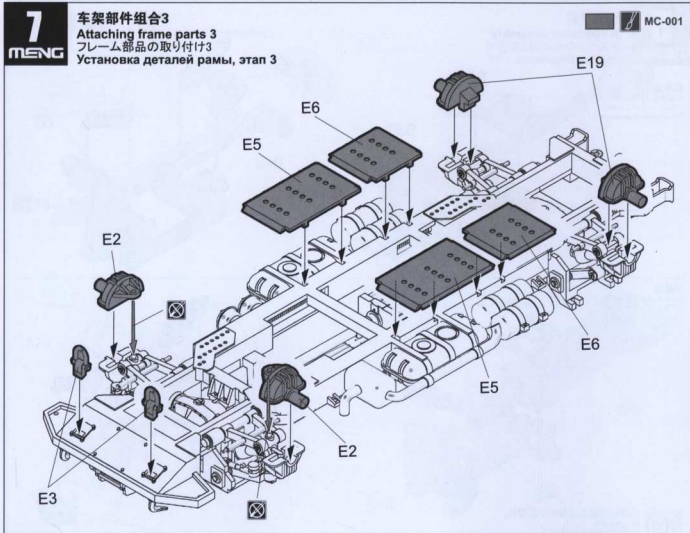
MC-001



**6** MENG **悬挂组合**  
Attaching suspension  
サスペンションの取り付け  
Установка подвески

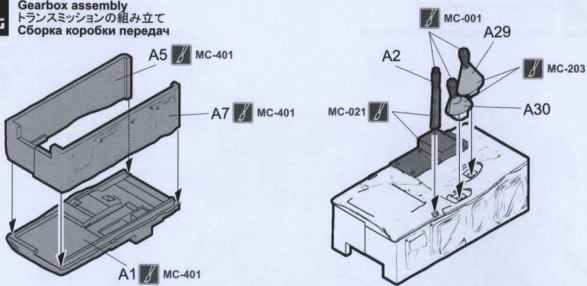






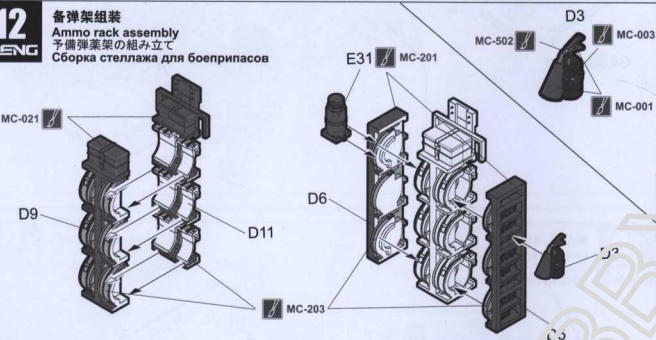
**11**  
MENG

**变速箱组装**  
Gearbox assembly  
トランスミッションの組み立て  
Сборка коробки передач



**12**  
MENG

**备弹架组装**  
Ammo rack assembly  
予備弾架の組み立て  
Сборка стеллажа для боеприпасов



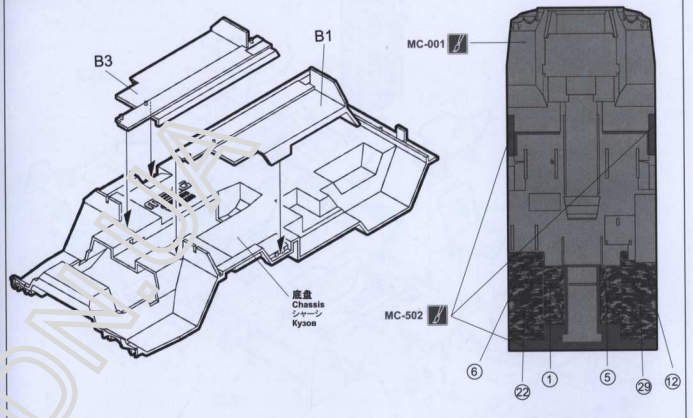
**13**  
MENG

**座椅组装**  
Seats assembly  
シートの組み立て  
Сборка сидений



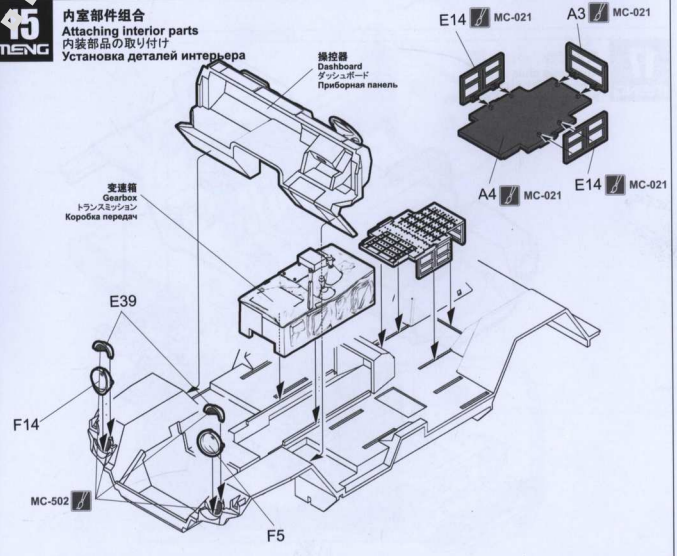
**14**  
MENG

**底盘组装**  
Chassis assembly  
シャーシの組み立て  
Сборка кузова



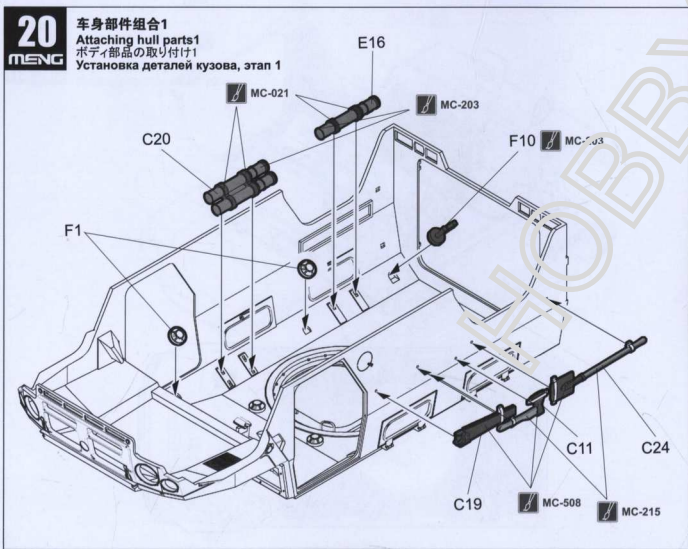
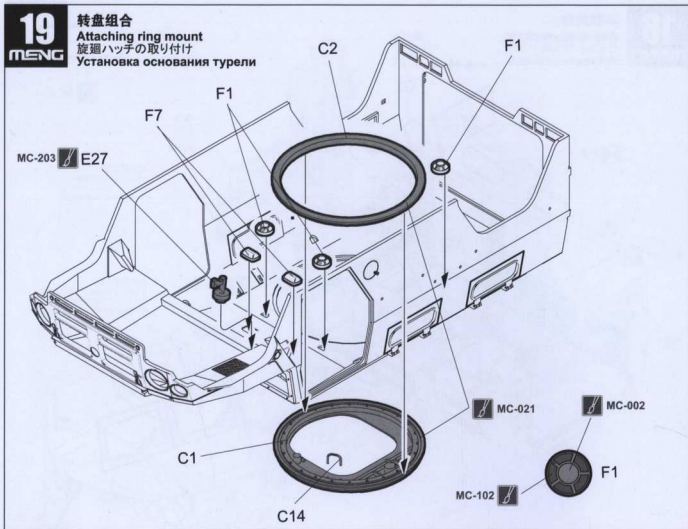
**15**  
MENG

**内室部件组合**  
Attaching interior parts  
内装部品の取り付け  
Установка деталей интерьера

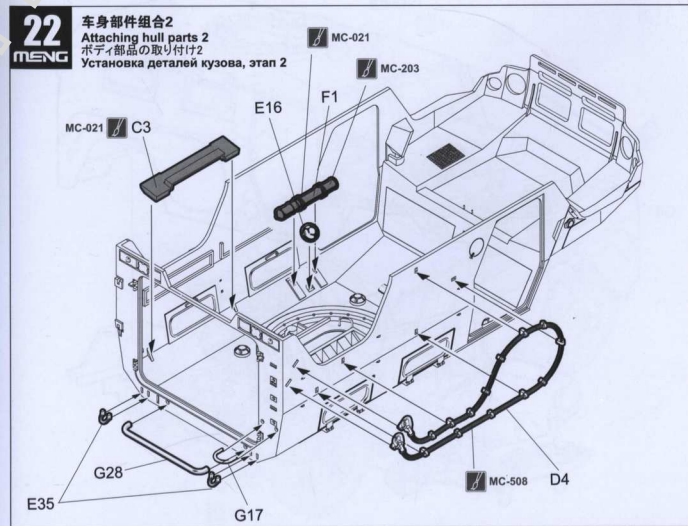
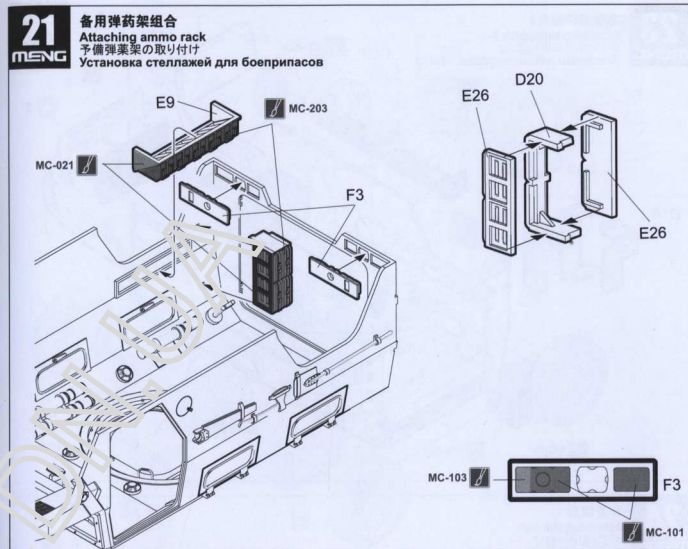








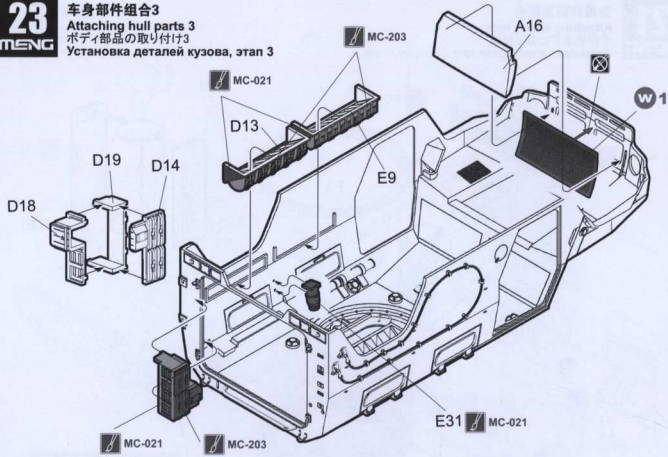
12



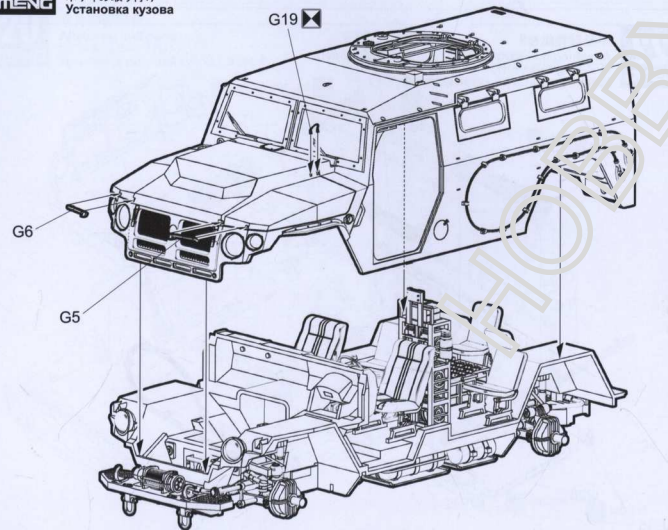
13



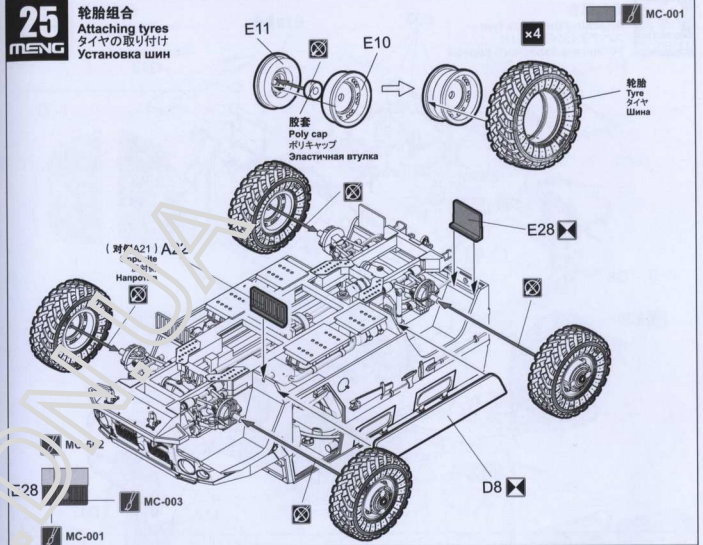
**23** 车身部件组合3  
Attaching hull parts 3  
ボディ部品の取り付け3  
Установка деталей кузова, этап 3



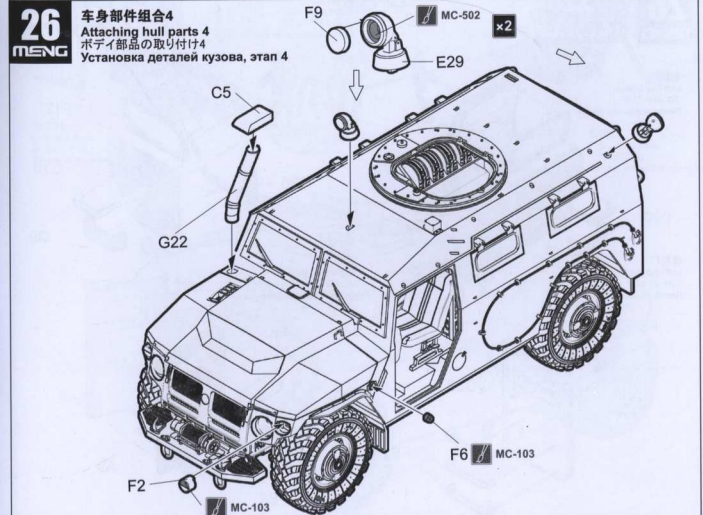
**24** 车身组合  
Attaching the hull  
ボディの取り付け  
Установка кузова



**25** 轮胎组合  
Attaching tyres  
タイヤの取り付け  
Установка шин



**26** 车身部件组合4  
Attaching hull parts 4  
ボディ部品の取り付け4  
Установка деталей кузова, этап 4





### 27 备胎组合

Attaching the spare tyre  
スペアタイヤの取り付け  
Установка запасного колеса

Labels: E33, E15, G12, G11, G3, G8, E36, G20 (Opposite), C23, C18, D7, D17.

### 28 车门组装

Doors assembly  
ドアの組み立て  
Сборка дверей

Labels: F13, A17, F12, G15, G27, G16, G26, G10, G9, E20, F8, A11, G23, E23, E4, A9.

Legend: MC-001, MC-021

### 29 车门组合

Attaching doors  
ドアの取り付け  
Установка дверей

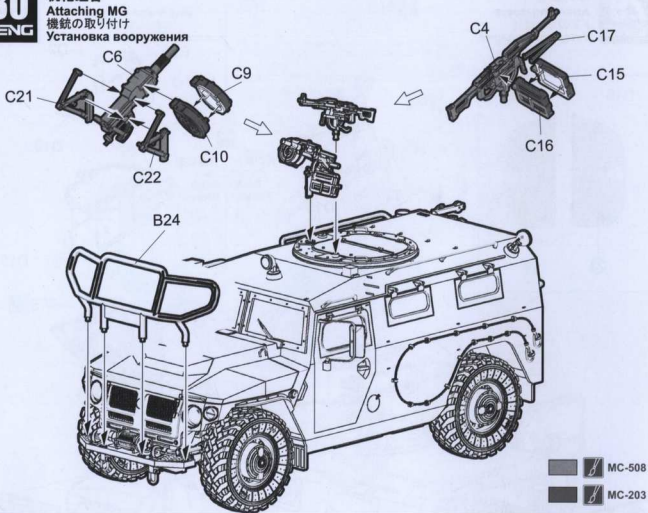
Labels: D15, D16, D2, C27, D16, D15, D15, D15.

States: Closed (关闭状态), Open (开启状态)

Legend: MC-001, MC-021

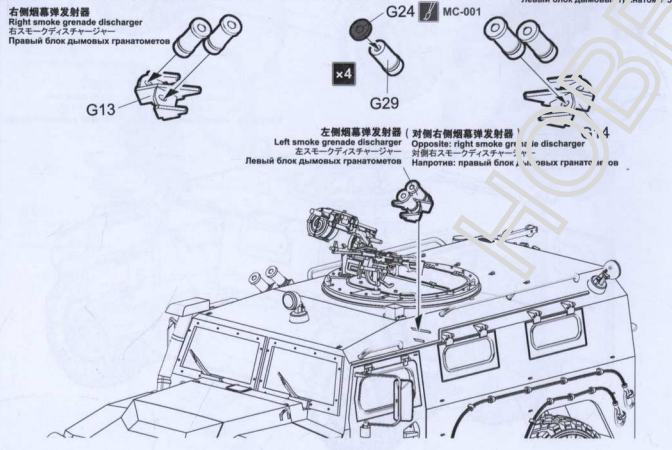
30  
MENGE

机枪组合  
Attaching MG  
機銃の取り付け  
Установка вооружения



31  
MENGE

烟雾弹发射器组合  
Attaching smoke grenade dischargers  
スモークディスチャージャーの取り付け  
Установка пусковых установок для дымовых гранат



零件图  
Parts  
部品图  
Детали

**A Parts**

**B Parts**

**C Parts**

**D Parts**

**F Parts**

**E Parts x2**

**G Parts**

底盘  
Chassis  
シャーシ  
Нижняя часть кузова

蚀刻片  
PE sheet  
エンッチング  
Фотогравирование

水贴  
Decal  
スライドマーク  
デカール

车身  
Hull  
ボディ  
Верхняя часть кузова

车架  
Frame  
フレーム  
Рама

轮胎 x5  
Tire  
タイヤ  
Шина

胶套  
Poly cap  
ポリキャップ  
Эластичная втулка



涂装指示  
Painting  
涂装指示  
Окраска

车体色  
Body color  
車体色  
Цвет кузова

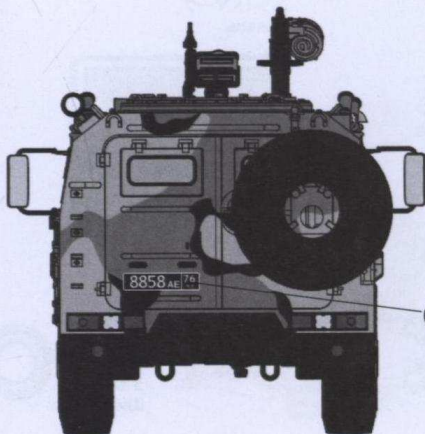
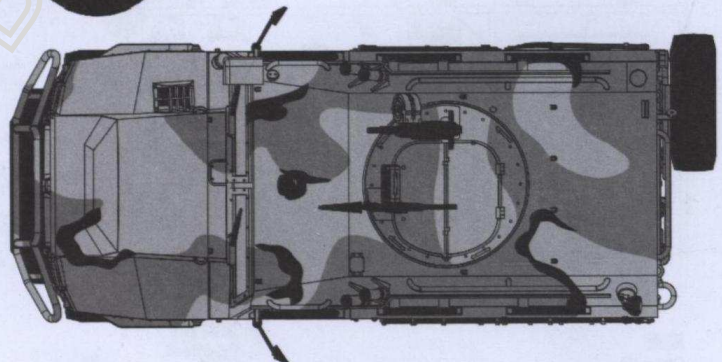


**A** 俄罗斯2016年胜利日阅兵 所属部队不详  
Unit Unknown, Russia Victory Day Parade 2016  
ロシア2016年戦勝記念日 所属部隊不詳  
Автомобиль из состава неустановленного подразделения ВС России, принимавший участие в параде Победы 9 мая 2016г.

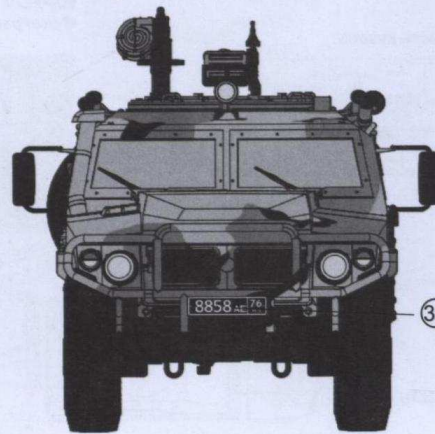


**B** 俄军标准三色迷彩 所属部队不详  
Unit Unknown, Russian Standard Tri-color Camouflage  
ロシア三色迷彩 所属部隊不詳  
Автомобиль в трехцветном камуфляже, из состава неустановленного подразделения ВС России.

- MC-001
- MC-234
- MC-236



30 (对侧 31)  
Opposite  
反对側  
Напротив



30 (对侧 31)  
Opposite  
反对側  
Напротив