

MENG

GERMAN MAIN BATTLE TANK
LEOPARD 2 A7

德国“豹”2A7主战坦克



1/35
SCALE



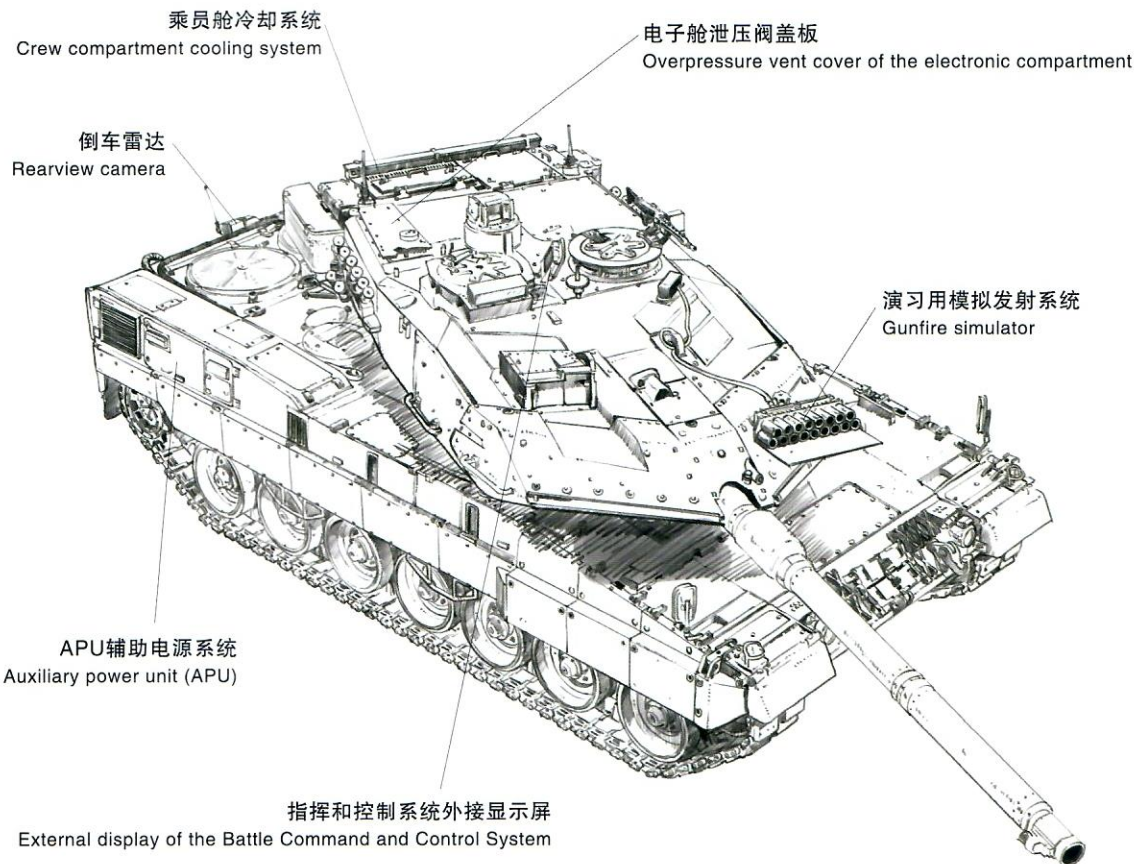
德国“豹”2A7主战坦克

德国克劳茨-马菲魏格曼公司（Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG KMW）研制的“豹”2主战坦克于1979年问世时，是当时世界上最先进的主战坦克。其装备的大功率发动机和先进的变速箱使得“豹”2延续了“豹”1主战坦克优秀的机动能力；而其使用的莱茵金属120mm 44倍径坦克炮更是成为西方第三代主战坦克的主流武器；“豹”2还继承了德国坦克射击精准的传统，其精密火控系统控制的主炮托举酒杯，杯中酒分毫不溢的画面令人印象深刻。

然而“豹”2还并非完美，出色机动性带来的是防护能力的相对薄弱，当年美军正是基于这一点而最终选择了XM1“艾布拉姆斯”。“豹”2炮塔主迎弹面的垂直装甲与其上炮长观瞄设备的巨大开口屡屡成为被人诟病的焦点。自“豹”2A5起，“豹”2改变了炮长观瞄设备的位置，封闭了防护弱点；同时在炮塔主迎弹面加装了楔形附加装甲，优化了防御性能。豹2A6则在此基础上更换了威力更大的120mm 55倍径坦克炮，并在炮塔顶部加装附加装甲，进一步强化防护性能。

不同于其他同期坦克，久负盛名的“豹”2至1999年才首次经历战火的考验。科索沃与阿富汗两个环境迥异的战场给了德国人宝贵的经验。科索沃维和行动后不久，加强了底盘防雷性能的“豹”2A6M就应运而生，加拿大陆军租借的“豹”2A6M参加了在阿富汗的作战行动。针对阿富汗战场的使用经验，德国与荷兰合作在“豹”2A6的基础上推出了一款针对低烈度战争的衍生型“豹”2PSO-VT。而如今德国陆军装备的最先进的“豹”2——“豹”2A7正是在“豹”2PSO-VT的基础上改进而来。在这个全新的型号上，德国人为其安装了辅助发电机，用于维持发动机停机时的坦克战斗力；安装了战斗室空调，改善车内作战环境；优化了炮塔后部储物篮，使其更便于战场使用；在防护方面，“豹”2A7保留了源自“豹”2A5的炮塔楔形附加装甲，但是在车体两侧保留了新型附加装甲的安装接口，可以在需要对装甲迅速升级；火力方面则继续沿用威力超群的莱茵金属55倍径120mm滑膛炮。

德国陆军在2014年年底接收了首批“豹”2A7主战坦克。近年来东欧局势的变化使得德国决定增加现役坦克的保有数量，而按照德国陆军公布的计划，“豹”2主战坦克需要服役至2030年才会被新一代坦克代替。因此“豹”2A7并不会成为“豹”2传奇的终点，德军将会对其持续升级，继续谱写这一现代战车史上的经典。



German Main Battle Tank Leopard 2 A7

When the Leopard 2 main battle tank developed by the German Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG (KMW) came out in 1979, it was the most advanced MBT in the world at that time. It's fitted with a powerful engine and an advanced transmission, which provided Leopard 2 MBT with excellent mobility like that of Leopard 1 MBT. Its 120mm L/44 main gun from Rheinmetall became the mainstream weapon of the western third-generation MBTs. The Leopard 2 also kept the firing accuracy of German tanks. The image of its main gun holding a full beer mug without spilling any beer during driving was quite impressive.

However, the Leopard 2 was not perfect. The cost of excellent mobility was its relatively weak protection. That was why U.S. military chose the XM1 Abrams tank at last. The vertical turret armor and the large opening of the gunner's sight on the Leopard 2 turret were often criticized. From Leopard 2A5, the gunner's sight has been relocated for better protection. The turret was also fitted with a wedge-shaped armor. The Leopard 2A6 received a more powerful 120mm L/55 main gun and add-on armor on the top of the turret on the Leopard 2A5 basis to further improve protection.

Unlike other contemporary tanks, the well-known Leopard 2 didn't see its first combat until 1999. The Germans gained valuable experiences from the completely different battlefields in Kosovo and Afghanistan. Shortly after the Kosovo peacekeeping operations, the Leopard 2A6M tank with improved chassis anti-mine protection was born. The Leopard 2A6M rented by the Canadian Army participated in combat operations in Afghanistan. Germany reacted to the lessons learned in Afghanistan by cooperating with the Netherlands to develop an LIC (Low Intensity Conflicts) variant, the Leopard 2PSO-VT, based on the Leopard 2A6. And now, the most advanced Leopard 2A7 tank of German Army is exactly upgraded from the Leopard 2PSO-VT. A new APU is mounted in this brand-new variant to keep it working when its engine is stopped. It's installed with an air conditioning system in the fighting compartment to improve the environment inside the vehicle. It has optimized storage baskets on the rear of the turret. As for protection, the Leopard 2A7 has kept the wedge-shaped add-on armor on the turret originating from the Leopards 2A5, but it's also prepared for the installation of add-on armor on both sides of the hull. When necessary, the installation of add-on armor can be done in a quick manner. It's still fitted with the powerful Rheinmetall 120mm L/55 smoothbore gun.

The German Army received the first Leopard 2A7 MBTs at the end of 2014. The changes in Eastern Europe in recent years have made Germany decide to increase the number of tanks in active service. According to the plans announced by the German Army, the Leopard 2 MBTs need to serve until 2030 when it will be replaced by a new generation tank. So, the Leopard 2A7 will not become the end of the Leopard 2 legend. The German Army will keep improving these tanks and continue this classic in the history of modern fighting vehicles.

ドイツ主力戦車レオパルド2A7

ドイツのクラウス・マッファイ・ヴェクマン社(Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG KMW)によって製造された主力戦車レオパルド2は1979年に登場し、同時世界で最も先進的な戦車でした。レオパルド1に続き、高出力のエンジンと優れたトランスミッションを搭載し、西側第3世代主力戦車の標準主砲となっているラインメタル社の44口径120mm滑腔砲を備えました。砲身にワインを注いだワイングラスを置いて、傾斜、旋回などを行って、ワイングラスは倒れることなく、また中身があふれることもないという安定性を見せました。

機動力で保護を補うという考えで、共同開発していたアメリカ軍は計画を諦め、XM1エイブラムスを選びました。レオパルド2では砲塔の装甲が垂直に切り立ち、砲手用照準器の切れ込みがあると批判されました。A5は防御面の強化を中心とした車両で、照準器を砲塔上面に移動し、砲塔前面部に楔形の空間装甲ボックスが追加されました。A6はA5の火力強化型で、主砲が55口径120mm滑腔砲に換装され、砲塔上部にも装甲が追加され、防御能力もさらに向上しています。

ただ、有名なレオパルド2は1999までに実戦投入しました。コンボとアフガニスタンで作戦環境が大いに異なるので、豊富な実戦経験を積みました。コンボへの平和維持活動の後、地雷防御キットを取り付けたレオパルド2A6Mが生まれました。一部の2A6Mがカナダ軍にリースされ、アフガニスタンの作戦へ投入されました。その後、ドイツはオランダと協力し、レオ

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。
- 使用剪钳小心剪下零件，用塑料模型专用粘合剂粘合。金属部件用强力胶粘合。
- 涂装需在制作中完成，粘合涂装过的零件时需先行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って、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 рамок отделяйте бокорезами. 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

- 制作时请务必注意工具尖端以及零件尖端，制作工具的尖刃会对身体造成伤害。
- 使用粘合剂和颜料前请阅读粘合剂的注意事项，正确使用粘合剂和颜料。制作时请务必按照手册的指示使用粘合剂和颜料。
- 制作时远离儿童，避免小零件和工具对儿童造成伤害。制作中的包装袋对儿童会造成窒息的危险。

Caution

- When assembling this kit, tools including knives 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 plastic cement and paints only. Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over the head.

注意

- 作るとき、工具の使用には十分注意してください。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガや事故に注意してください。
- 接着剤や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用し、使用する時は換気に十分注意してください。
- 小さなお子様のいる所でこの作業はやめて下さい。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶっての窒息などの危険な状況が考えられます。

Внимание

- Соблюдайте правила безопасности при работе режущими инструментами во избежание ранений и травм.
- Перед использованием клея и красок, внимательно изучите схему сборки и окраски модели. Следуйте инструкции производителя красок при окраске модели.
- Модель содержит мелкие детали, которые могут причинить вред маленьким детям. Храните в недоступном для детей месте. Не разрешайте детям играть с упаковкой. Пластиковый пакет может привести к удушью ребенка.

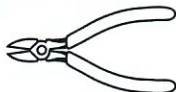
使用工具

Tools recommended

用意する工具

Рекомендуемые инструменты

剪钳
Side cutters
ニッパー
Кусачки



模型刀
Modeling knife
ナイフ
Дизайнерский нож



胶水
Cement
接着剂
Клей



钻头
Pin vise
ピンバイス
Сверло



镊子
Tweezers
ピンセット
Пинцет



强力胶
Cyanoacrylate glue
瞬間接着剂
Цианакрилатный клей



水贴使用说明

Decal application

スライドマークのはりかた

Использование декалей

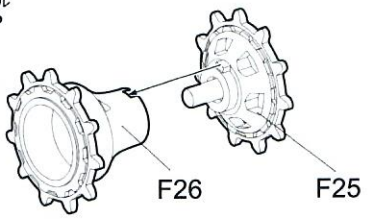
- 1 将水贴从薄片上剪下。
 - 2 将水贴在温水中浸泡10秒钟，然后将其放在干净的布上。
 - 3 夹住底纸的边缘，将水贴滑动到模型上。
 - 4 用蘸水的手指将湿润的水贴移动到合适的位置。
 - 5 用软布轻轻按压水贴，直到将多余的水和水泡压出为止。
- 1 Cut off decal from sheet.
 - 2 Dip the decal in tepid water for about 10 sec and place on a clean cloth.
 - 3 Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
 - 4 Move decal into position with a wet finger.
 - 5 Press decal gently down with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.
- 1 はりたいマークをハサミで切りぬきます。
 - 2 マークをぬるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上におきます。
 - 3 台紙のはしを手で持ち、貼る場所にマークをスライドさせてモデルに移してください。
 - 4 指に少し水をつけてマークをぬらしながら、正しい位置にずらしません。
 - 5 やわらかい布でマークの内側の気泡を押し出ししながら、おしつけるようにして水分をとります。
- 1 Вырежьте нужный фрагмент.
 - 2 Поместите в теплую воду на 10 секунд.
 - 3 Перенесите декаль на требуемое место, аккуратно сдвиньте кистью или рукой.
 - 4 Удалите подложку и остатки воды.
 - 5 Аккуратно прижмите и разгладьте от центра к краям, удаляя возможные пузырьки воздуха и остатки воды.

1

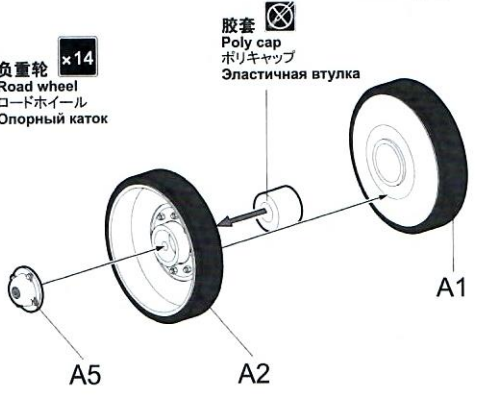
轮组组装 Wheel assembly ホイールの組み立て Сборка катков

- MC-202
- MC-003

主动轮 ×2
Drive sprocket
スプロケットホイール
Ведущее колесо

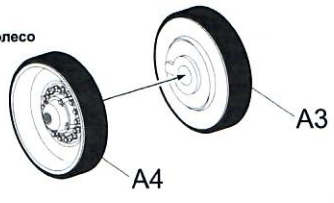


负重轮 ×14
Road wheel
ロードホイール
Опорный каток



胶套
Poly cap
ポリキャップ
Эластичная втулка

诱导轮 ×2
Idler wheel
アイドラーホイール
Направляющее колесо



- ×n** 此图标所指示的部件须制作n组。
Make n sets.
n個作ります。
Собрать n наборов.
- 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.

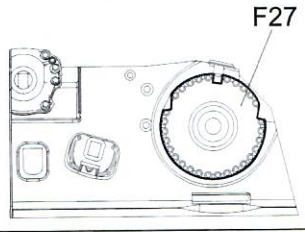
2

避震器组合 Attaching shock absorbers サスペンションの取り付け Установка амортизаторов

此图标所指示处需钻孔。
Make hole.
指示の部分で穴を開けます。
Сделать отверстие.

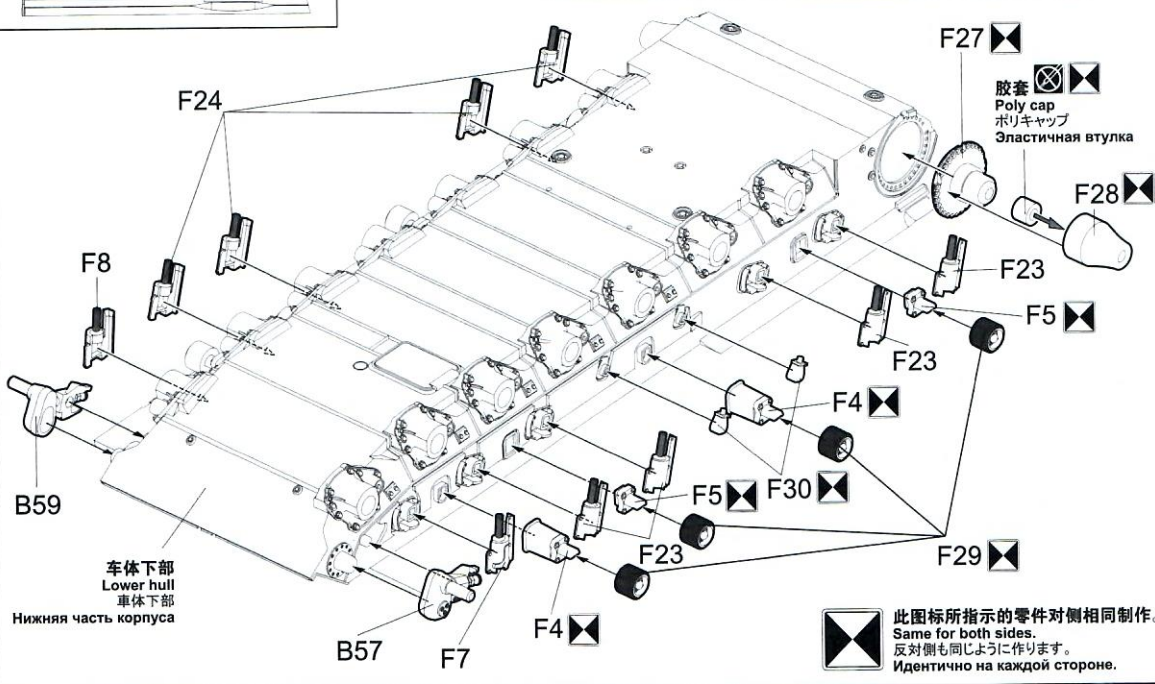
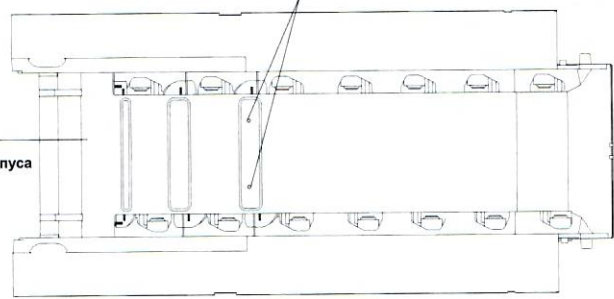
- MC-502
- MC-202

注意 注意此处的粘接位置。
Note the gluing position.
接着の位置にご注意ください。
Внимание на местоположение приклеивания.



车体下部
Lower hull
車体下部
Нижняя часть корпуса

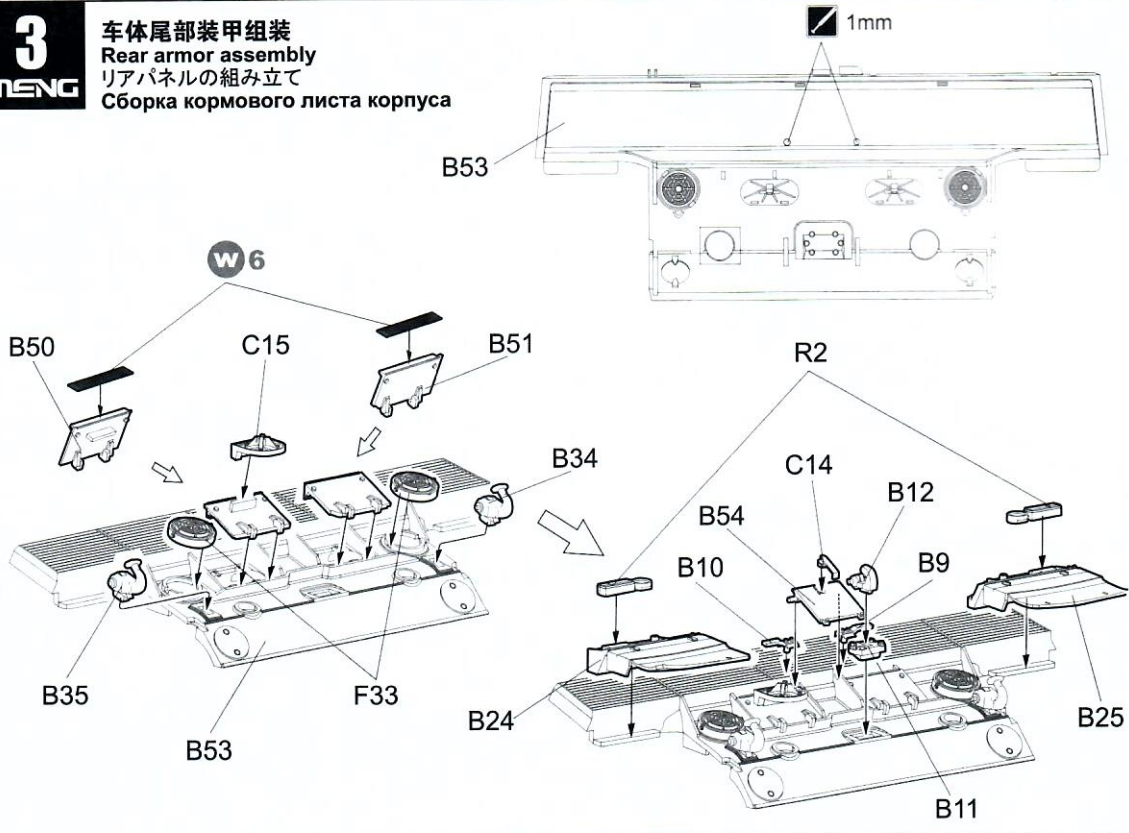
1.1mm



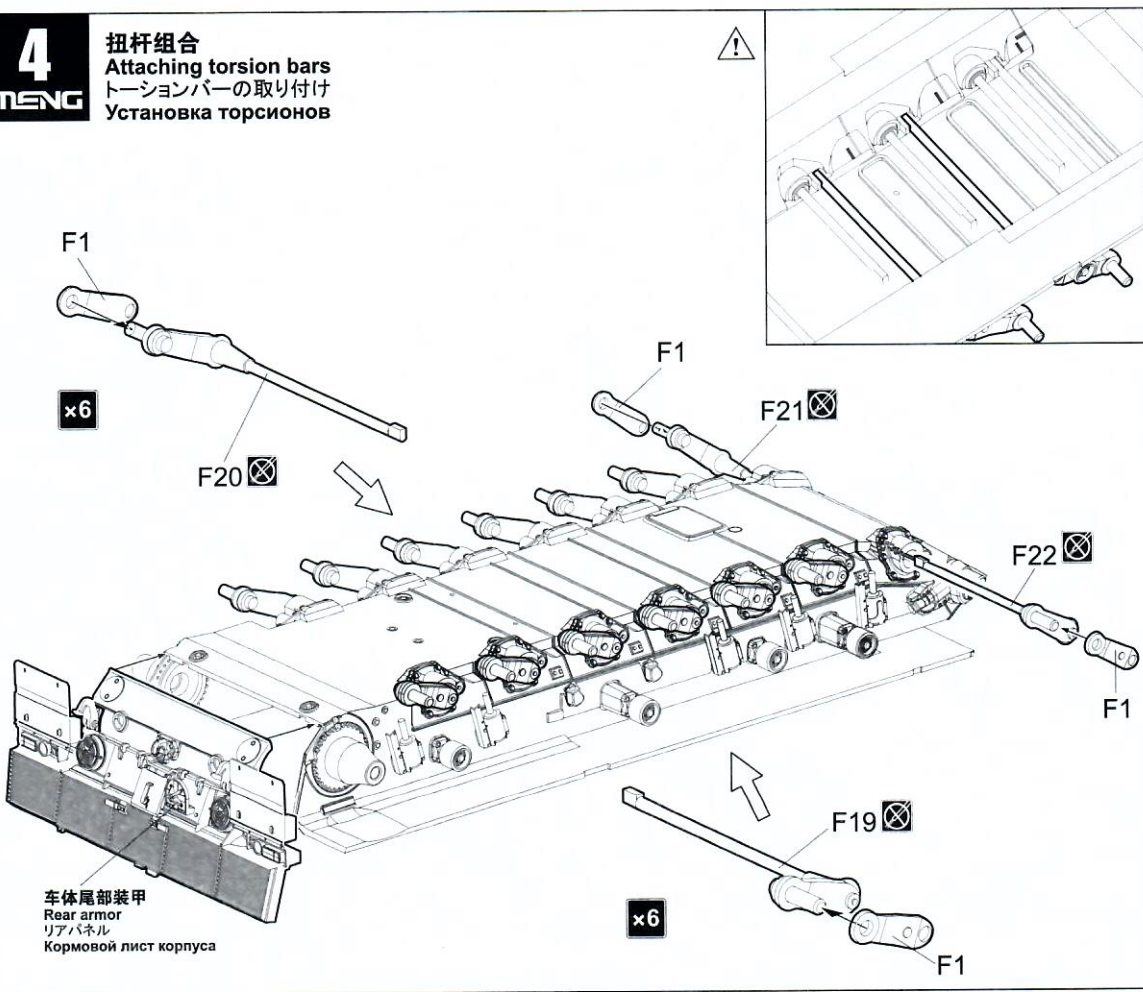
胶套
Poly cap
ポリキャップ
Эластичная втулка

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.

车体尾部装甲组装
Rear armor assembly
リアパネルの組み立て
Сборка кормового листа корпуса



扭杆组合
Attaching torsion bars
トーションバーの取り付け
Установка торсионов

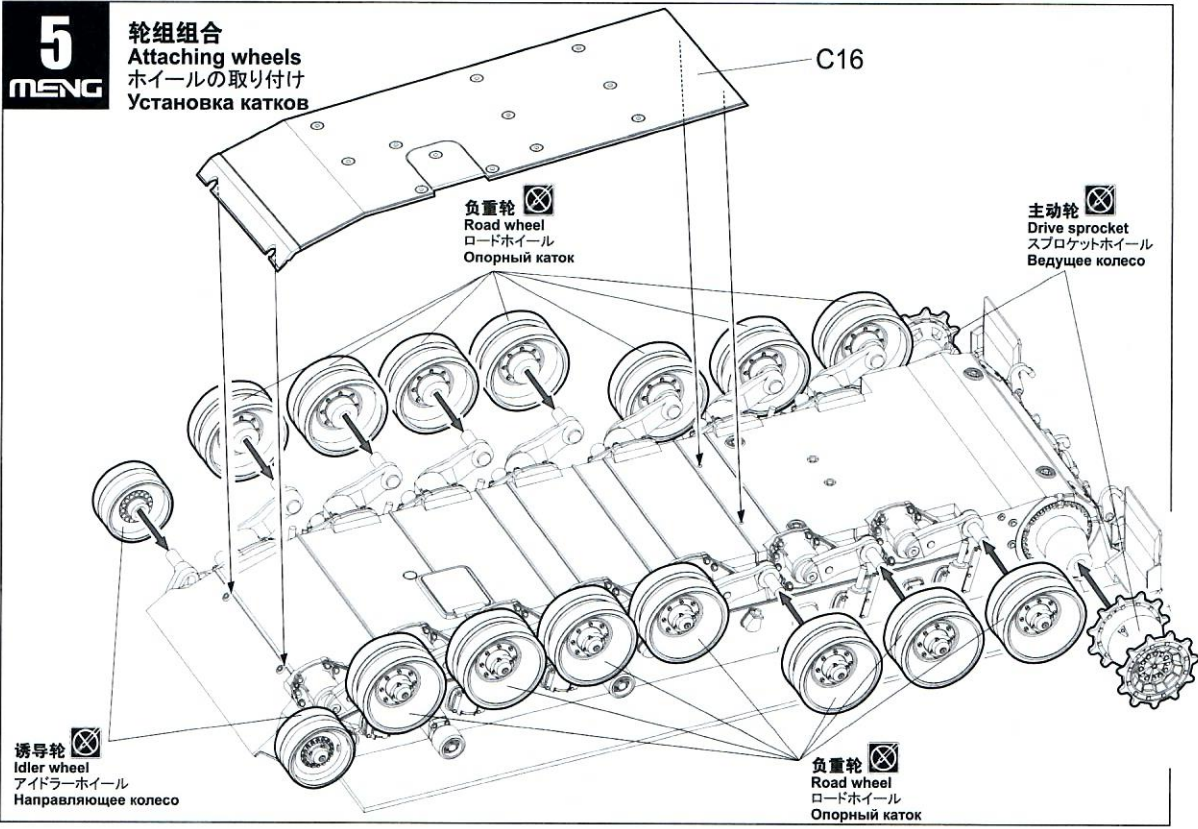


车体尾部装甲
Rear armor
リアパネル
Кормовой лист корпуса

5

MENG

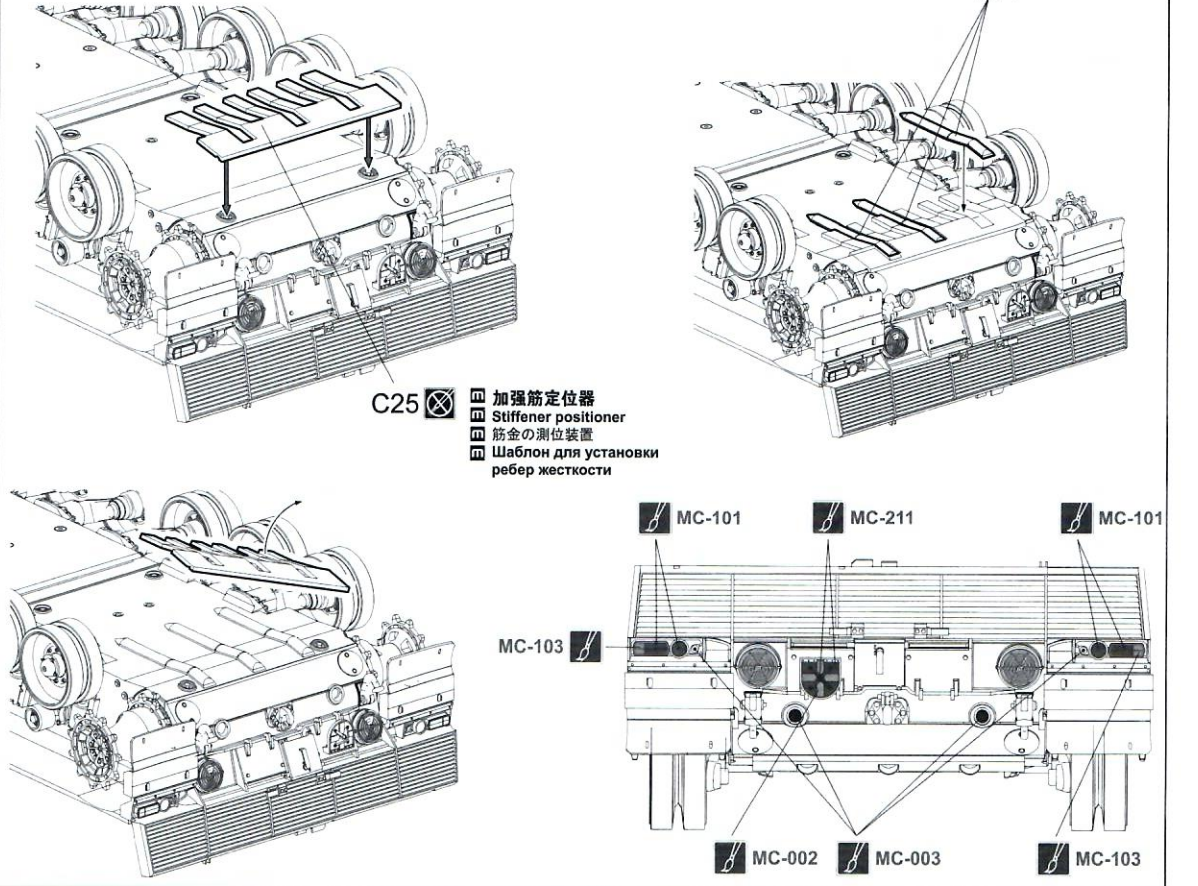
轮组组合 Attaching wheels ホイールの取り付け Установка катков



6

MENG

动力舱加强筋组合 Attaching engine compartment's protective stiffeners 機関室筋金の取り付け Установка ребер жесткости днища моторного отсека



7

MENG

履帯组装 Track assembly 履帯の組み立て Сборка гусеницы



内側
Inside
内側
Внутренняя сторона

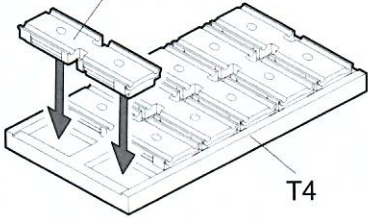


外側
Outside
外側
Внешняя сторона

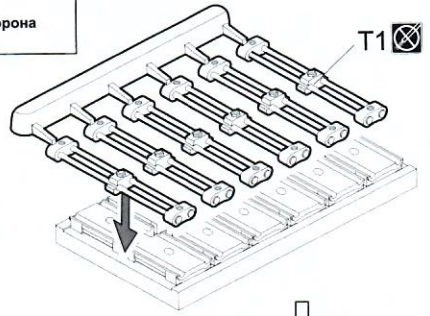


此图标所指示处需切除。
Remove.
指示的部分を切り取ります。
Удалить.

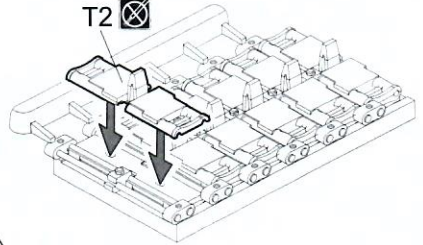
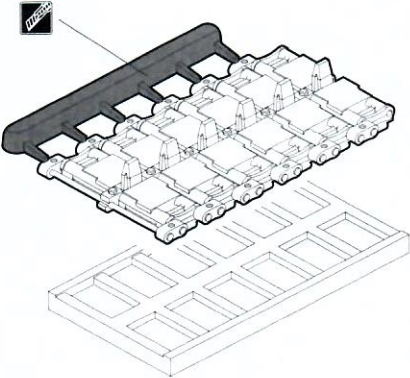
T3



T4



T1



T2



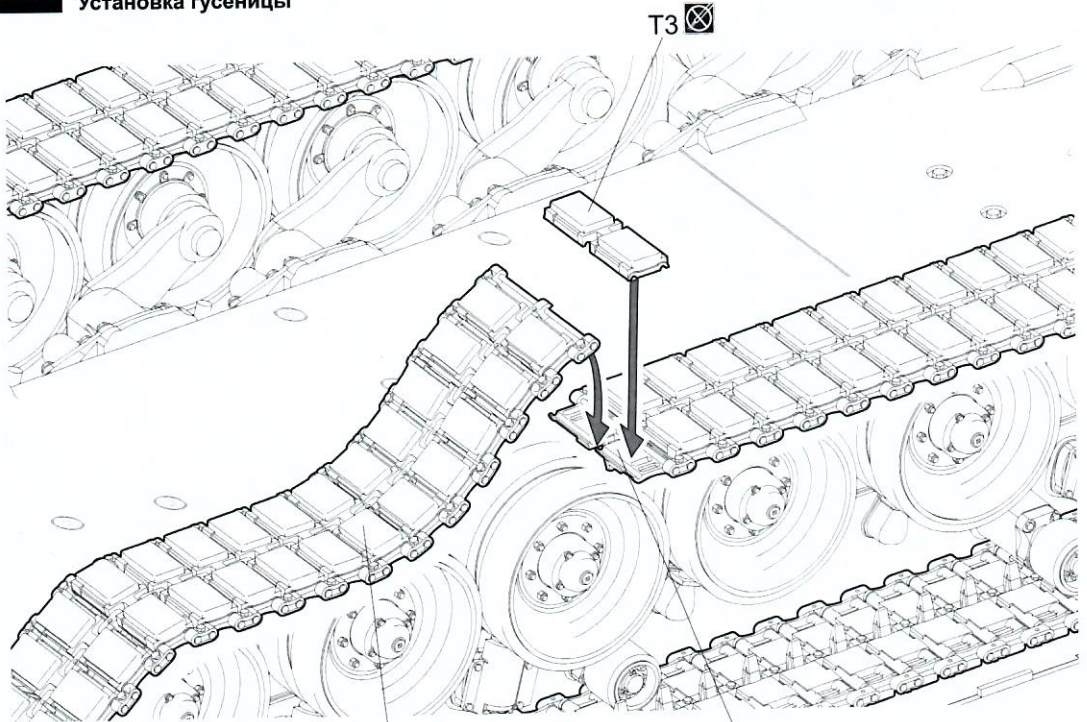
每侧84节。
 84 links each side.
 每侧84枚あります
 По 84 траков в каждой стороны

MC-505
 MC-202

8

MENG

履帯組合 Attaching tracks 履帯の取り付け Установка гусеницы

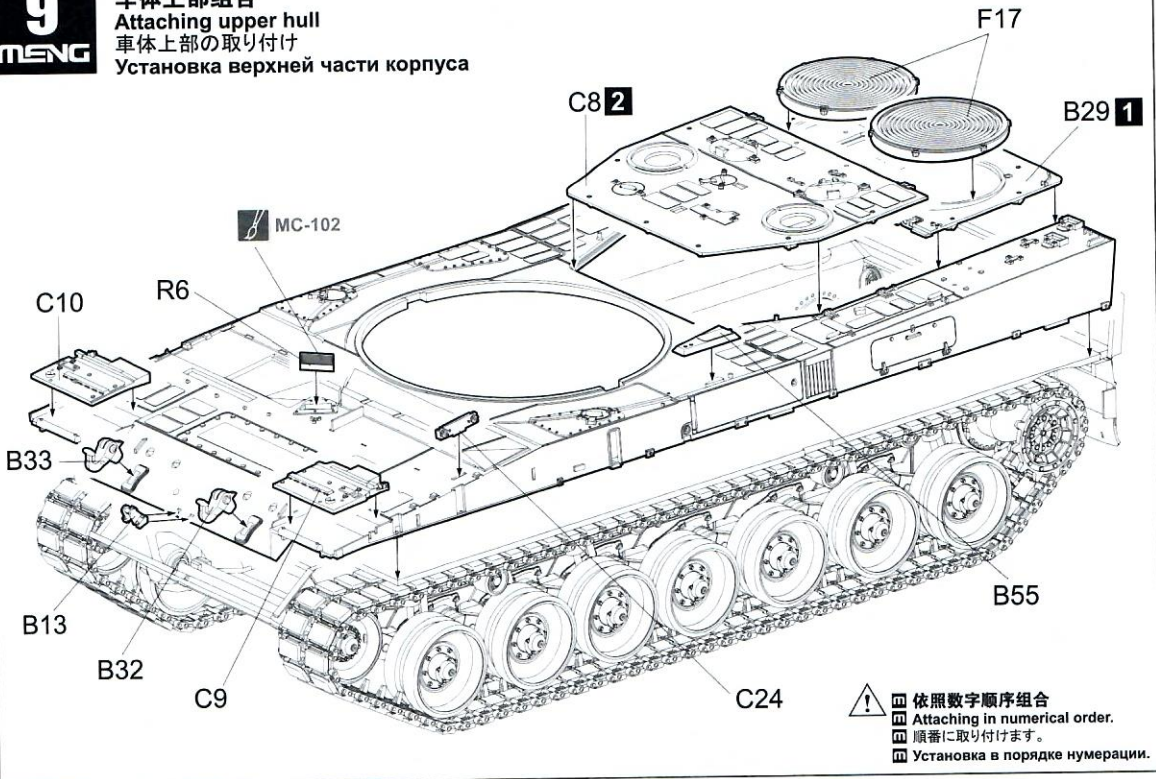


T3

T2

履帯
Track
履帯
Гусеница

车体上部組合
Attaching upper hull
車体上部の取り付け
Установка верхней части корпуса



⚠ 依照数字顺序组合
Attaching in numerical order.
順番に取り付けます。
Установка в порядке нумерации.

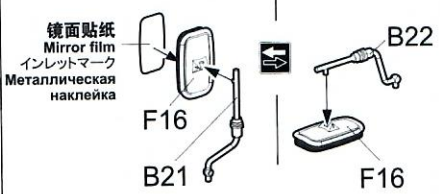
车体部件组装1
Hull part assembly 1
車体部品の組み立て1
Сборка деталей корпуса, этап 1

此图标所指示的零件选择制作。
Optional part.
指示の部品は選んで製作します。
Вариант сборки.



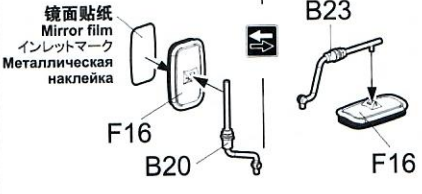
后视镜 (左)
Rearview mirror (left)
バックミラー(左)
Зеркало заднего вида (левое)

打开状态 Open 展開状態
收纳状态 Closed 収納状態
 походное положение боевое положение

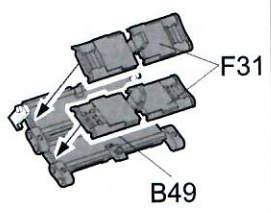


后视镜 (右)
Rearview mirror (right)
バックミラー(右)
Зеркало заднего вида (правое)

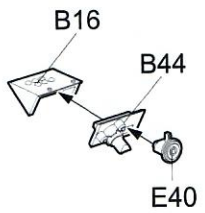
打开状态 Open 展開状態
收纳状态 Closed 収納状態
 походное положение боевое положение



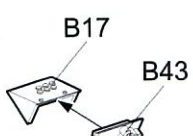
备用履带
Spare tracks
予備履帯
Запасные траки



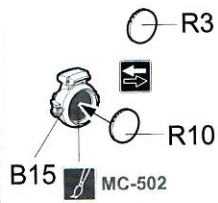
车头灯底座 (左)
Headlight base (left)
ヘッドライトベース(左)
Корпус фары (левый)



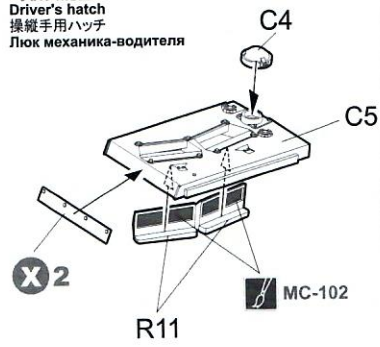
车头灯底座 (右)
Headlight base (right)
ヘッドライトベース(右)
Корпус фары (правый)



车头灯
Headlight
ヘッドライト
Фара

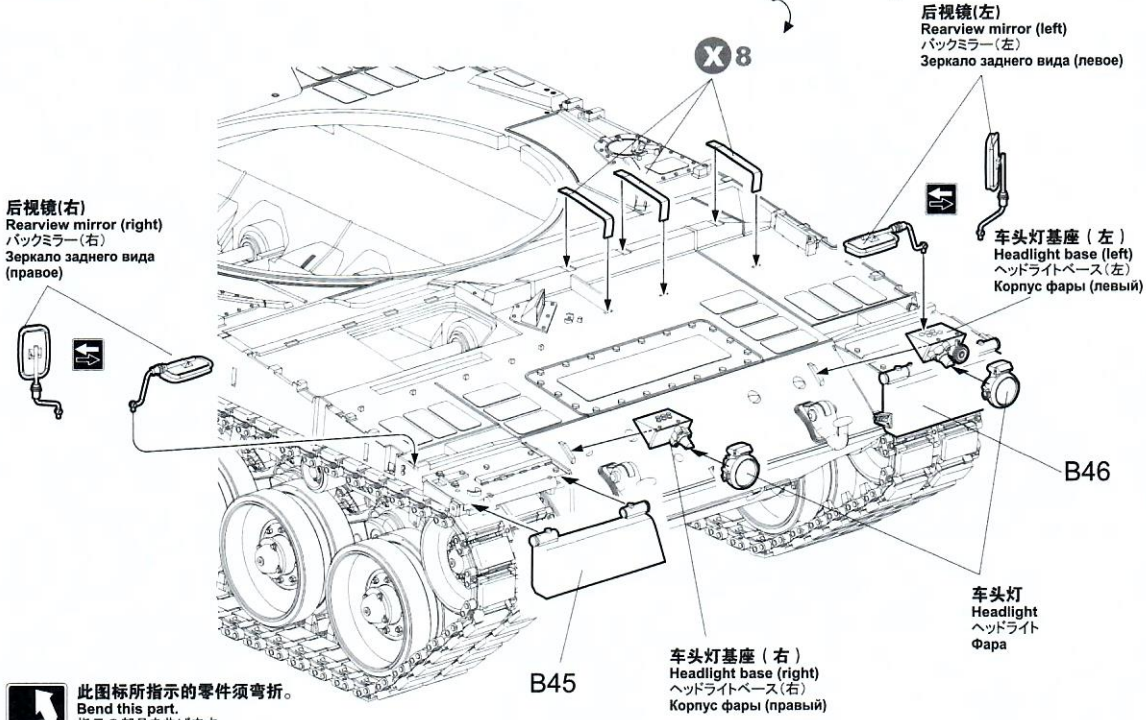



驾驶员舱盖
Driver's hatch
操縦手用ハッチ
Люк механика-водителя




车头灯组合
Attaching headlights
ヘッドライトの取り付け
Установка фары

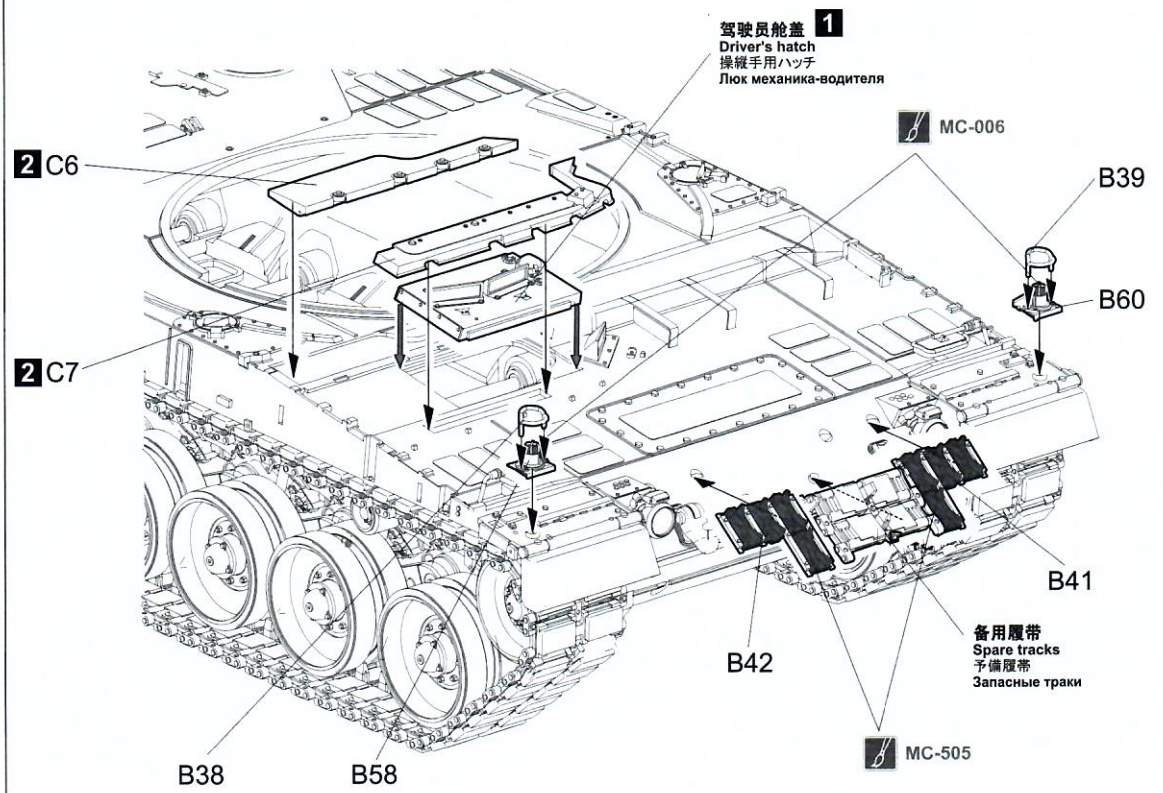
X 8  X 3



 此图标所指示的零件须弯折。
Bend this part.
指示の部品を曲げます。
Согнуть.

驾驶员舱盖组合
Attaching driver's hatch
操縦手用ハッチの取り付け
Установка люка механика-водителя

 依照数字顺序组合
Attaching in numerical order.
順番に取り付けます。
Установка в порядке нумерации.



驾驶员舱盖 1
Driver's hatch
操縦手用ハッチ
Люк механика-водителя

 MC-006

 MC-505

备用履带
Spare tracks
予備履帯
запасные траки

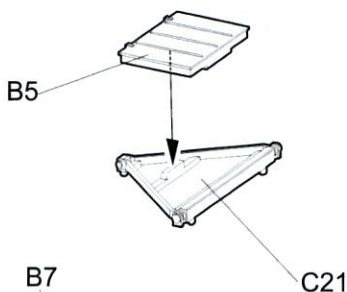
车体部件组装2 Hull part assembly 2

車体部品の組み立て
Сборка деталей корпуса, этап 2

发动机舱盖起重吊具
Лifting tool of engine deck
エンジンカバーのストッパー
Подъемник крышки МТО

空气滤清器进气口盖 (左)
Air filter intake cover (left)
エアインテークカバー (左)
Заглушка воздухозаборника (левая)

空气滤清器进气口盖 (右)
Air filter intake cover (right)
エアインテークカバー (右)
Заглушка воздухозаборника (правая)



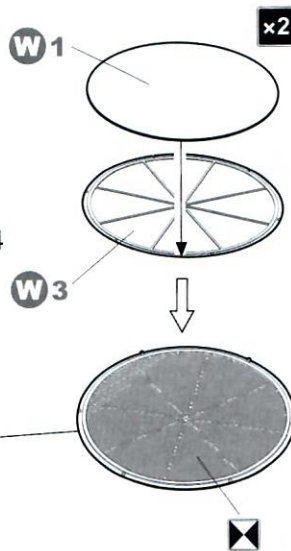
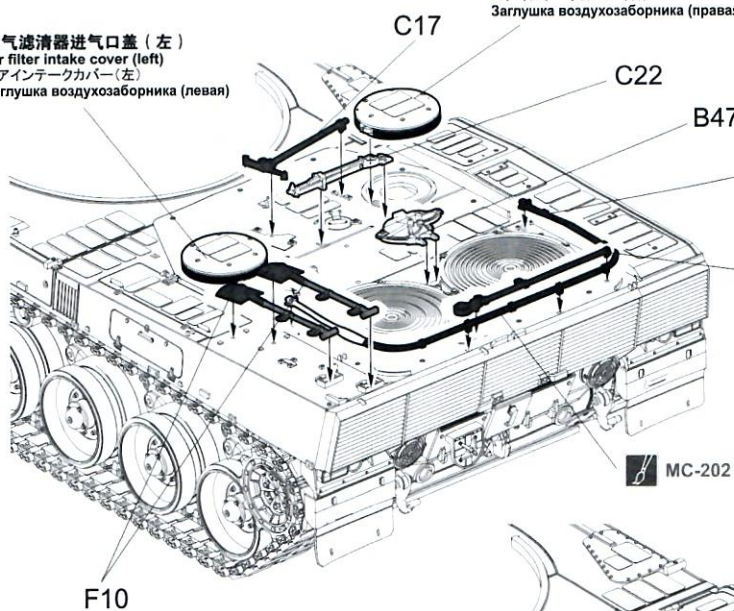
- ⚠ 将缆绳切取123mm。
- ⚠ Cut off 123mm from the cable.
- ⚠ 123mmの長さにしたケーブル。
- ⚠ Длина гибкой части троса 123мм.

发动机舱盖组合 Attaching engine deck エンジンカバーの取り付け Установка капота

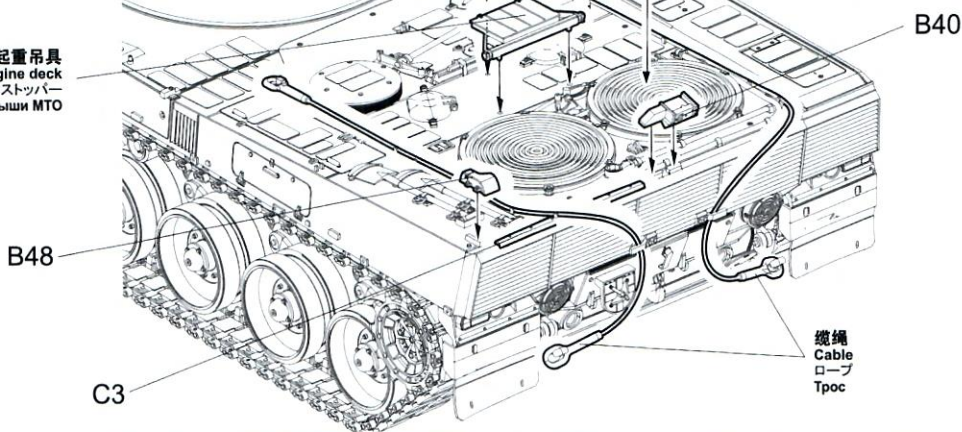
空气滤清器进气口盖 (右)
Air filter intake cover (right)
エアインテークカバー (右)
Заглушка воздухозаборника (правая)

空气滤清器进气口盖 (左)
Air filter intake cover (left)
エアインテークカバー (左)
Заглушка воздухозаборника (левая)

MC-211
MC-215

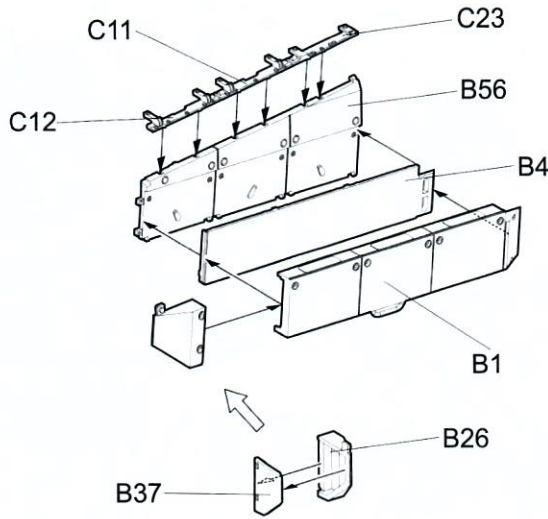


发动机舱盖起重吊具
Lifting tool of engine deck
エンジンカバーのストッパー
Подъемник крышки МТО

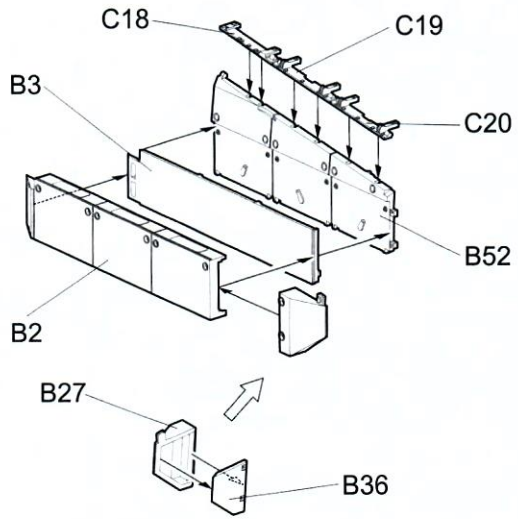


裙板組合
Attaching side skirts
サイトスカートの取り付け
Установка бортовых экранов

裙板前部 (左)
Front part of side skirt (left)
サイトスカートの前部(左)
Передняя часть бортового экрана (левый)



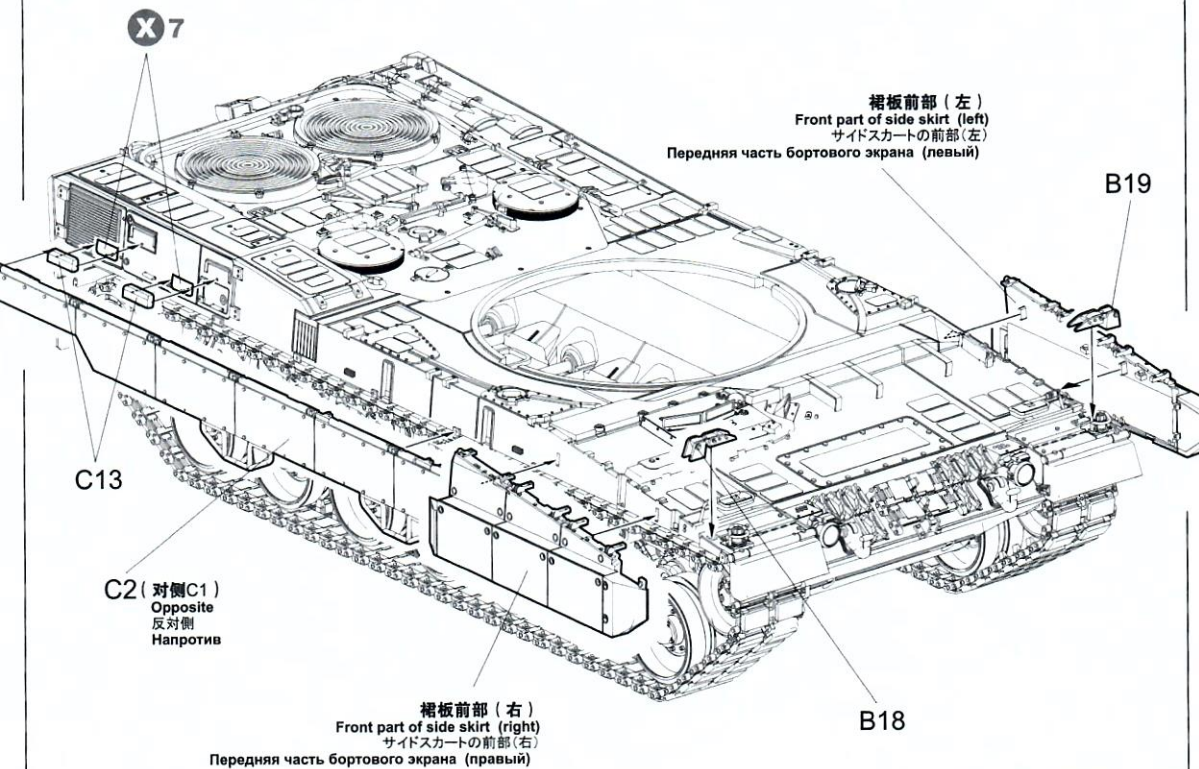
裙板前部 (右)
Front part of side skirt (right)
サイトスカートの前部(右)
Передняя часть бортового экрана (правый)



裙板組合
Attaching side skirts
サイトスカートの取り付け
Установка бортовых экранов

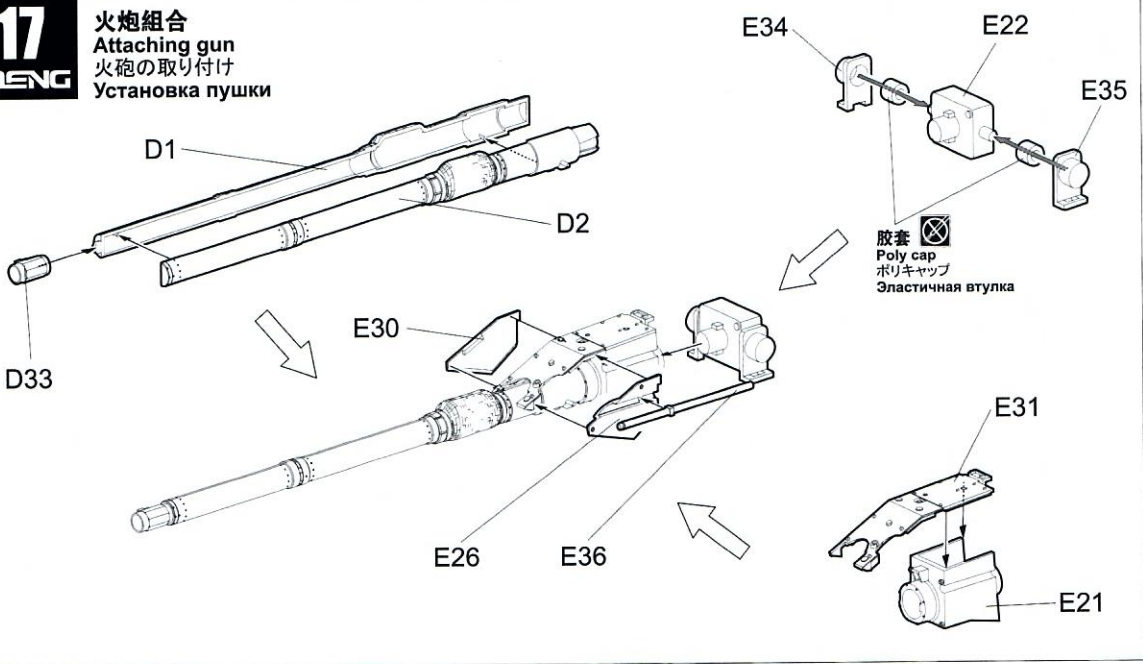


裙板前部 (左)
Front part of side skirt (left)
サイトスカートの前部(左)
Передняя часть бортового экрана (левый)



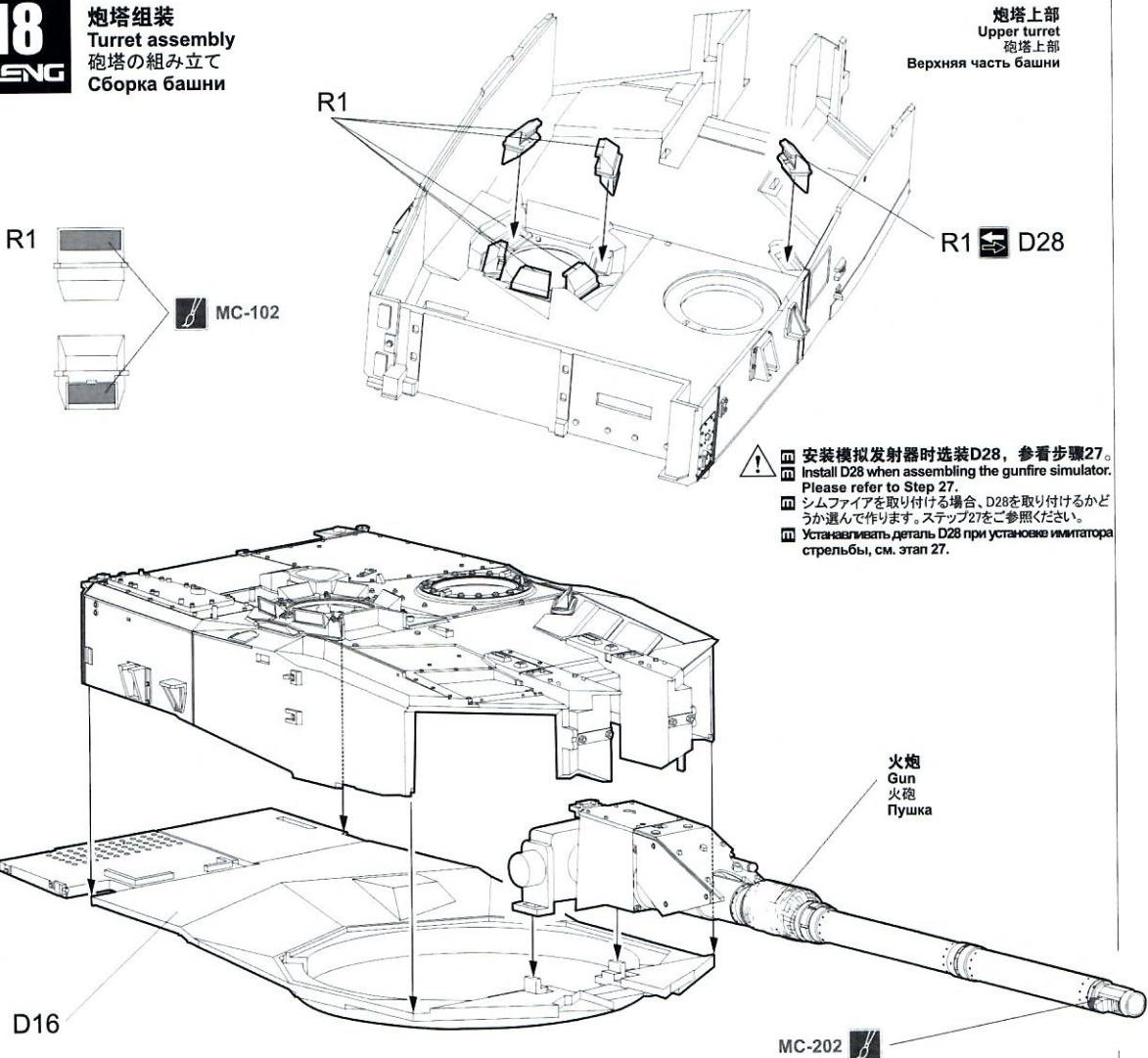
裙板前部 (右)
Front part of side skirt (right)
サイトスカートの前部(右)
Передняя часть бортового экрана (правый)

火炮組合
Attaching gun
火炮の取り付け
Установка пушки

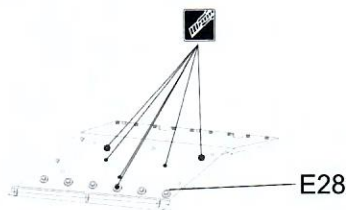


炮塔组装
Turret assembly
砲塔の組み立て
Сборка башни

炮塔上部
Upper turret
砲塔上部
Верхняя часть башни

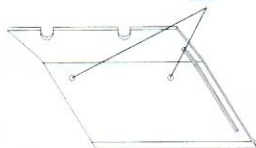


炮塔附加装甲组合
Attaching turret add-on armor
砲塔增加装甲の取り付け
Установка дополнительных броней башни

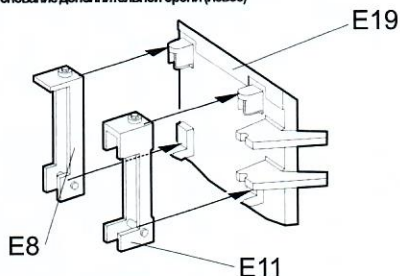


- ⚠ 安装模拟发射器时切除，参考步骤27。
Remove when assembling the gunfire simulator. Please refer to Step 27.
- ✂ シムファイアを取り付ける場合、切り取ります。テップ27をご参照ください。
Remove this part when installing the simulator of shooting, see step 27.

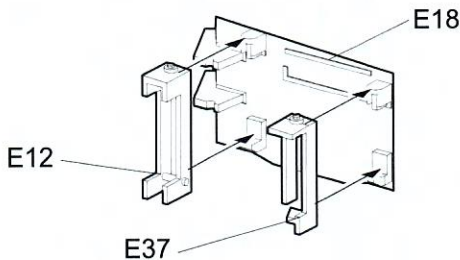
1.1mm



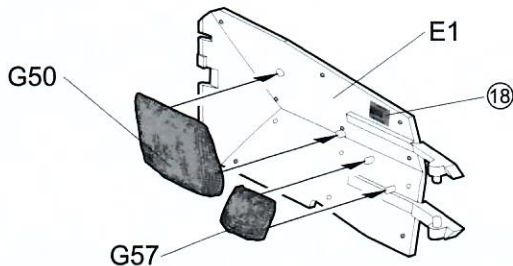
附加装甲基座 (左)
Add-on armor base (left)
增加装甲ベース(左)
Основание дополнительной брони (левое)



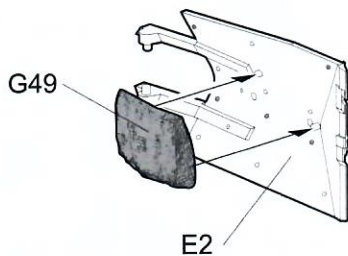
附加装甲基座 (右)
Add-on armor base (right)
增加装甲ベース(右)
Основание дополнительной брони (правая)



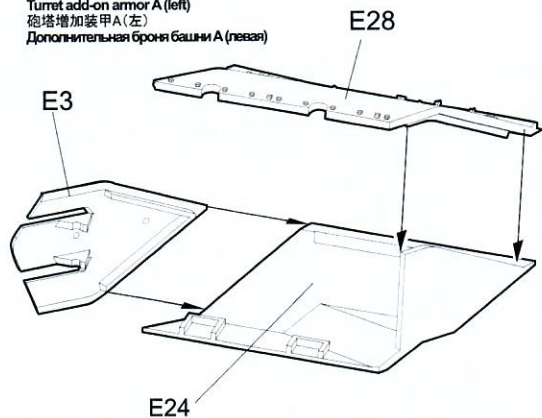
炮塔附加装甲B (左)
Turret add-on armor B (left)
砲塔增加装甲B(左)
Дополнительная броня башни B (левая)



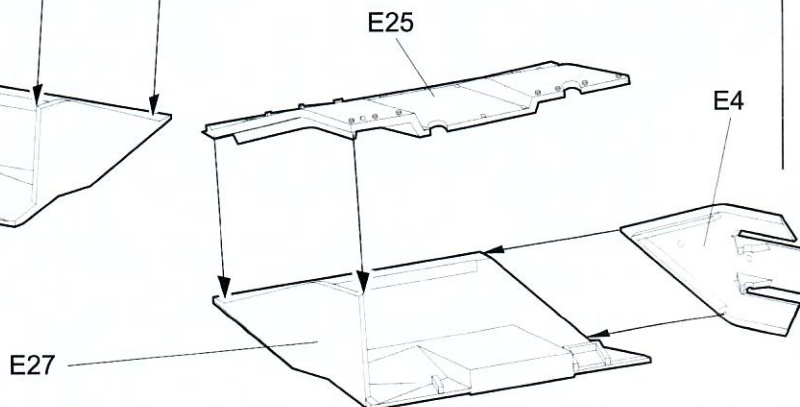
炮塔附加装甲B (右)
Turret add-on armor B (right)
砲塔增加装甲B(右)
Дополнительная броня башни B (правая)



炮塔附加装甲A (左)
Turret add-on armor A (left)
砲塔增加装甲A(左)
Дополнительная броня башни A (левая)



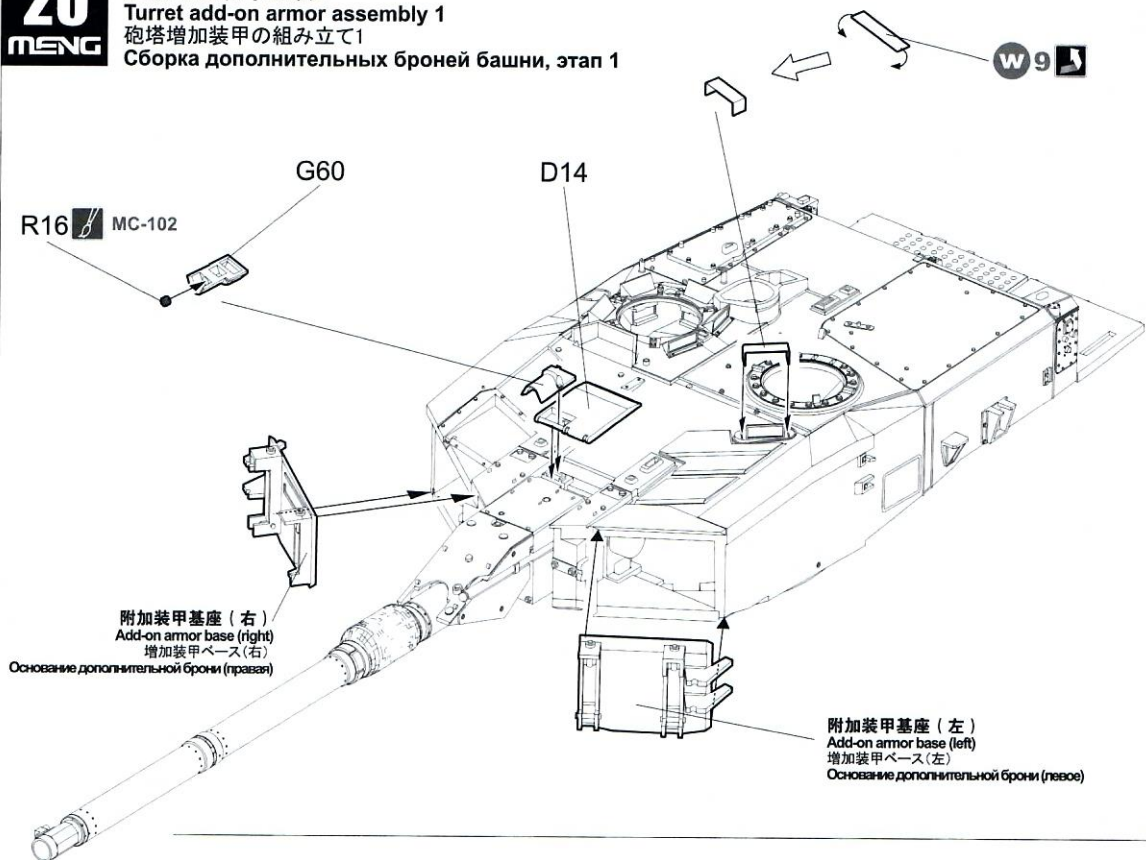
炮塔附加装甲A (右)
Turret add-on armor A (right)
砲塔增加装甲A(右)
Дополнительная броня башни A (правая)



炮塔附加装甲组装1
Turret add-on armor assembly 1

砲塔增加装甲の組み立て1

Сборка дополнительных броней башни, этап 1

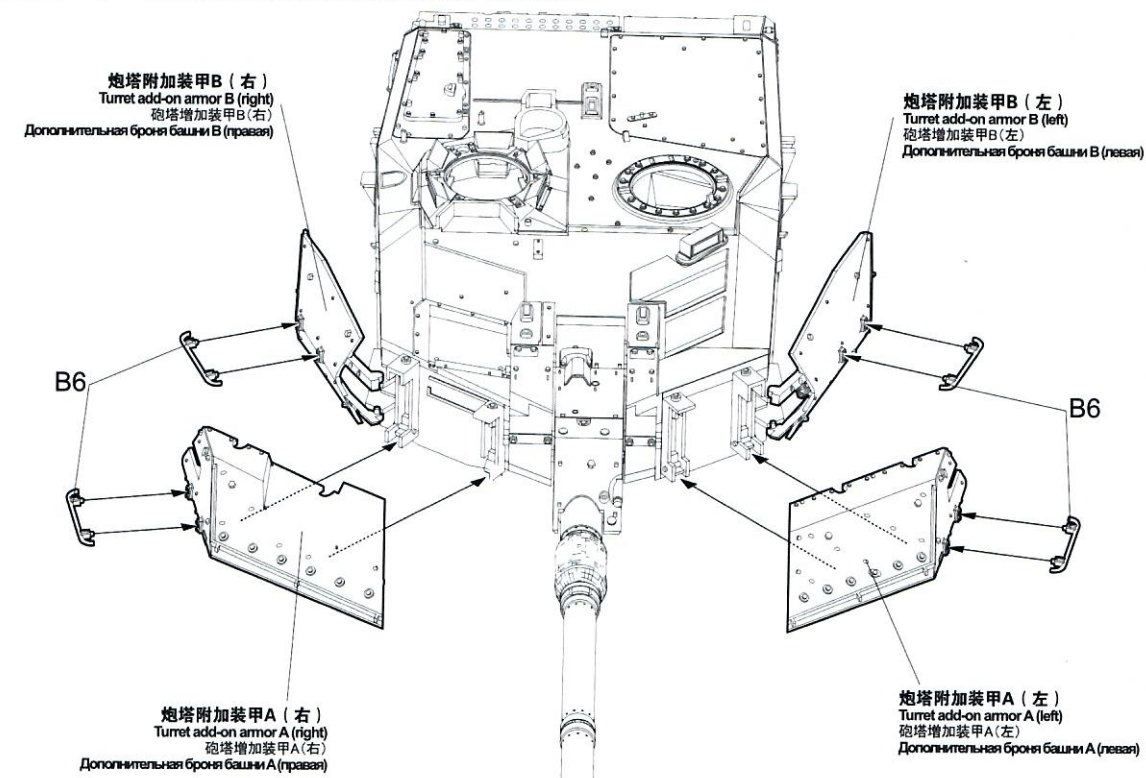


炮塔附加装甲组装2

Turret add-on armor assembly 2

砲塔增加装甲の組み立て2

Сборка дополнительных броней башни, этап 2

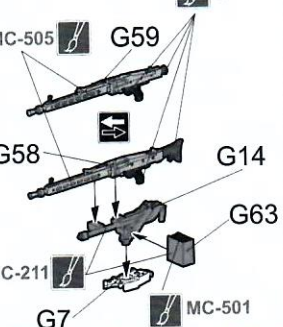


炮塔设备组装
Turret equipment assembly
砲塔部品の組み立て
Установка оборудования башни

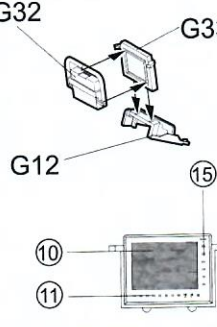
MC-202

车长用PERI 周视仪
 Commander's PERI panoramic sight
 コマンダースペリ旋回サイト
 Панорамный прицел PERI командира

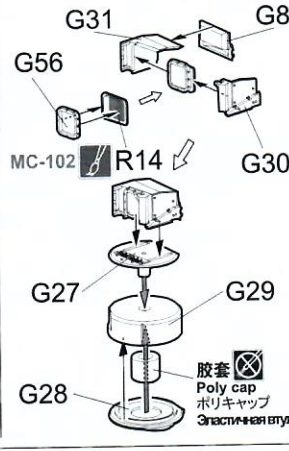
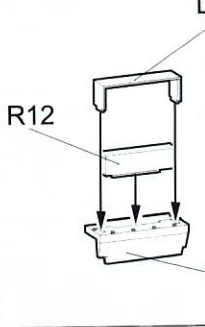
MG3机枪
 MG3 machine gun
 MG3機関銃
 Пулемет MG 3



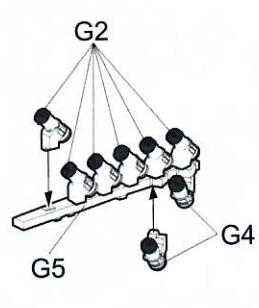
车长用显示屏
 Commander's display
 コマンダースディスプレイ
 Экран дисплея командира



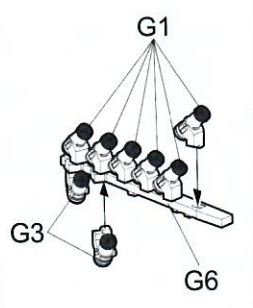
车长用潜望镜
 Commander's periscope
 コマンダースペリスコープ
 Перископ командира



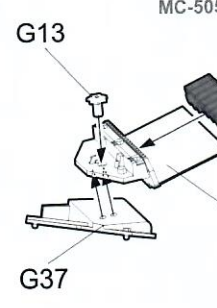
烟幕发射器组 (左)
 Smoke grenade discharger set (left)
 スモークディスチャージャー(左)
 Левый блок дымовых гранатометов



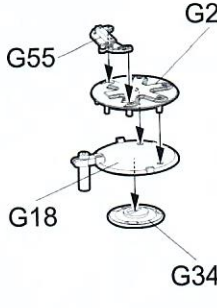
烟幕发射器组 (右)
 Smoke grenade discharger set (right)
 スモークディスチャージャー(右)
 Правый блок дымовых гранатометов



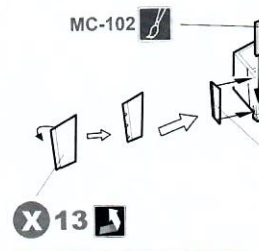
模拟发射器
 Gunfire simulator
 シムファイア
 Имитатор стрельбы



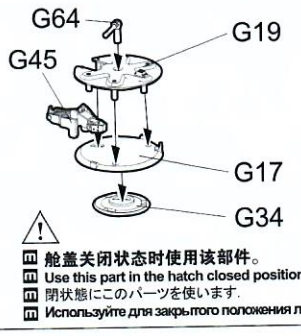
车长舱盖
 Commander's hatch
 コマンダースハッチ
 Крышка люка командира



炮长用EMES瞄准镜
 Gunner's EMES sighting system
 砲手用EMES照準器
 Прицел EMES наводчика



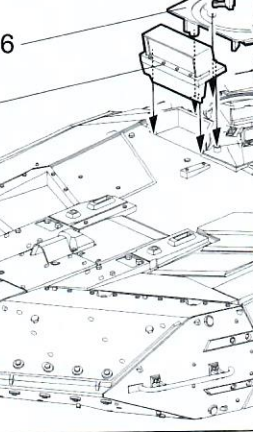
装填手舱盖
 Loader's hatch
 装填手用ハッチ
 Крышка люка заряжающего



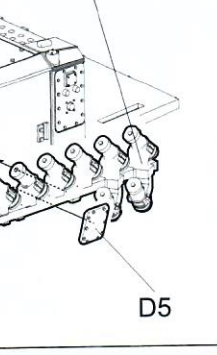
车长用显示屏
 Commander's display
 コマンダースディスプレイ
 Экран дисплея командира



车长用潜望镜
 Commander's periscope
 コマンダースペリスコープ
 Перископ командира

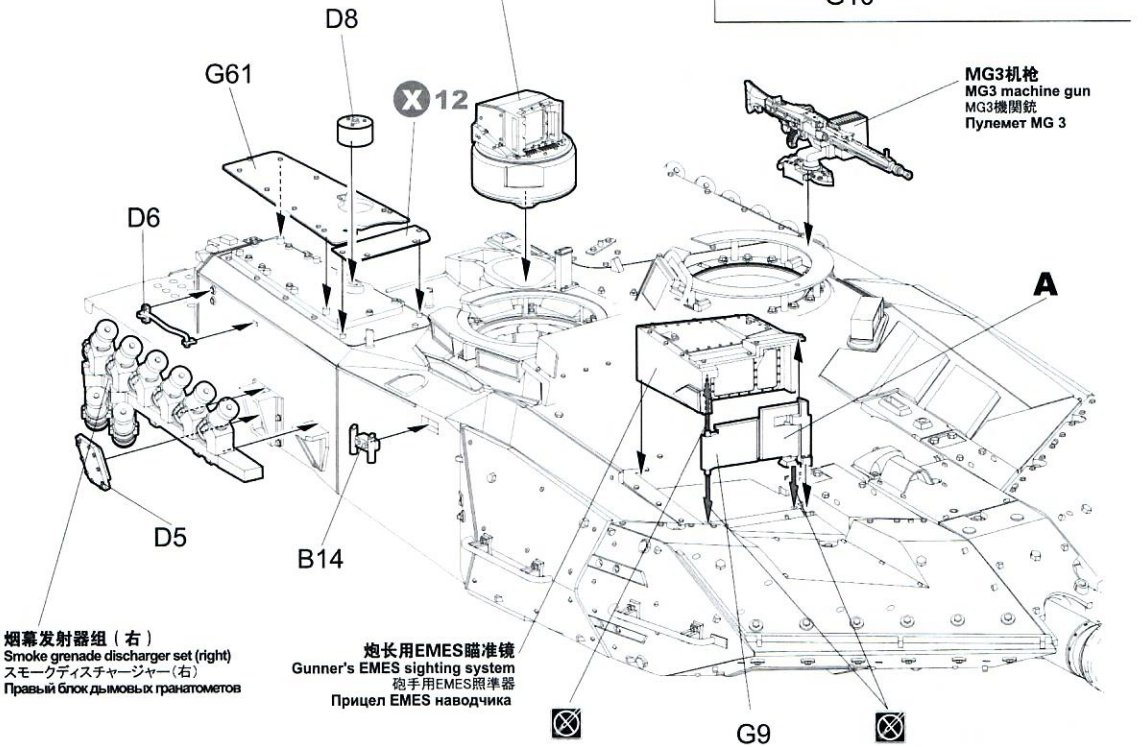
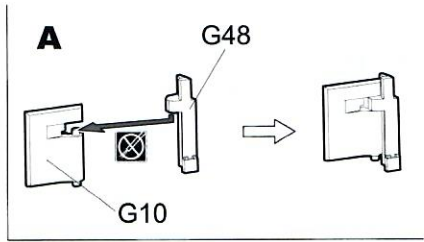


烟幕发射器组 (左)
 Smoke grenade discharger set (left)
 スモークディスチャージャー(左)
 Левый блок дымовых гранатометов



炮塔外部部件组合
Attaching turret external parts
砲塔外部部品の取り付け
Установка внешних деталей башни

车长用PERI 周视仪
Commander's PERI panoramic sight
コマンドーzPERI旋回サイト
Панорамный прицел PERI командира

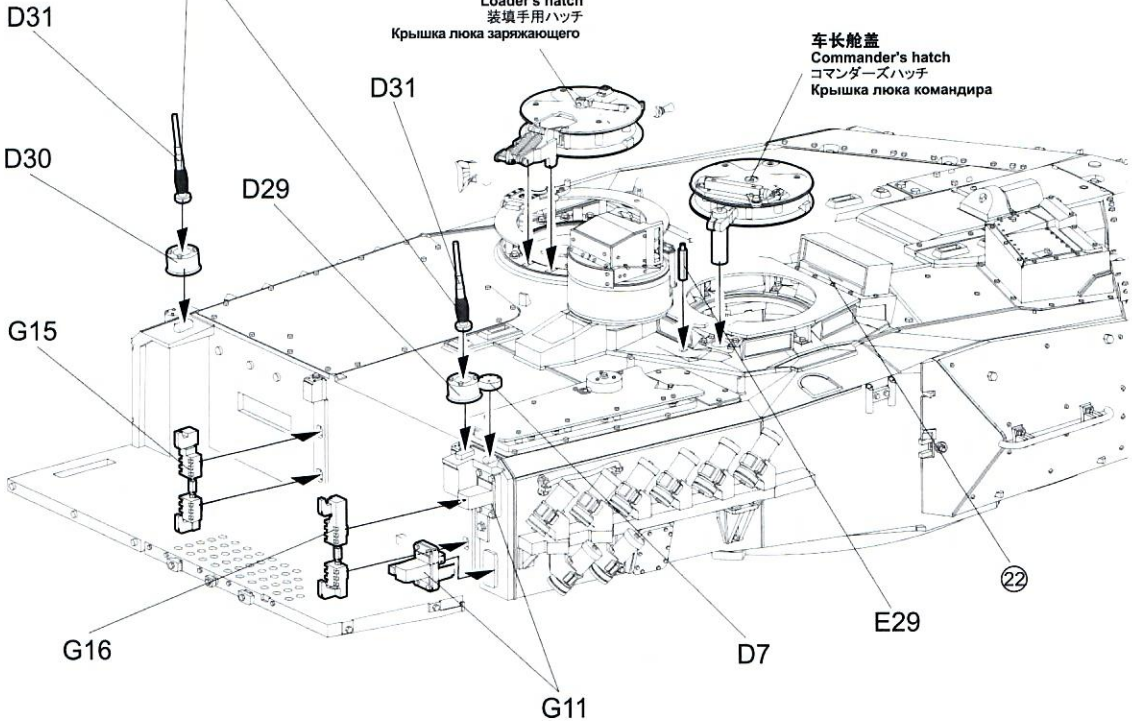


烟雾发射器组 (右)
Smoke grenade discharger set (right)
スモークディスチャージャー(右)
Правый блок дымовых гранатометов

炮长用EMES瞄准镜
Gunner's EMES sighting system
砲手用EMES照準器
Прицел EMES наводчика

MG3机枪
MG3 machine gun
MG3機関銃
Пулемет MG 3

MC-001

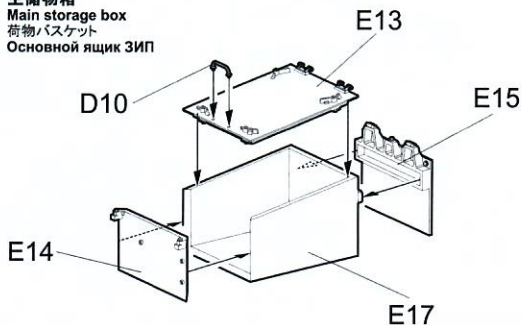


装填手舱盖
Loader's hatch
装填手用ハッチ
Крышка люка заряжающего

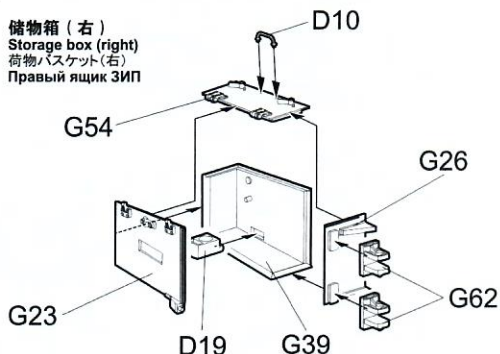
车长舱盖
Commander's hatch
コマンドーzハッチ
Крышка люка командира

空调系统及储物箱组合
Attaching A/C system & storage boxes
エアコンと荷物バスケットの取り付け
Установка блока кондиционера и ящика ЗИП

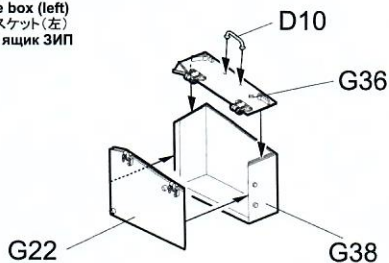
主储物箱
Main storage box
荷物バスケット
Основной ящик ЗИП



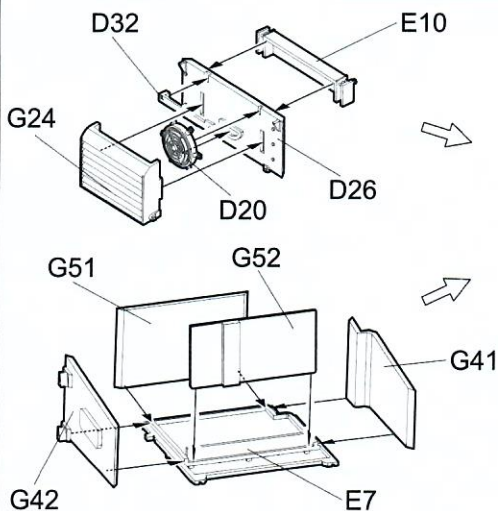
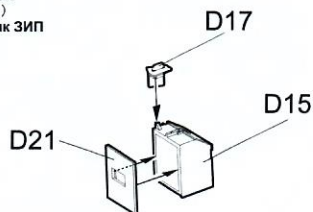
储物箱 (右)
Storage box (right)
荷物バスケット(右)
Правый ящик ЗИП



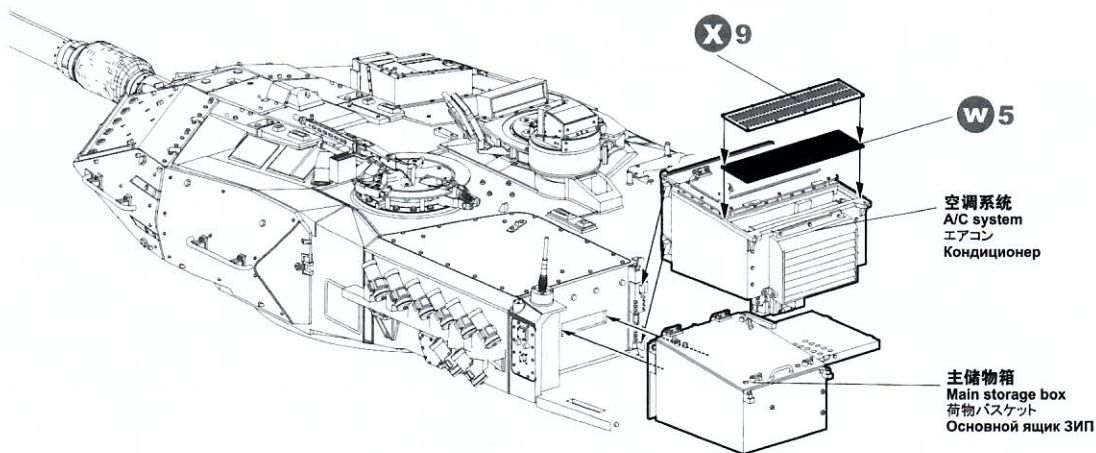
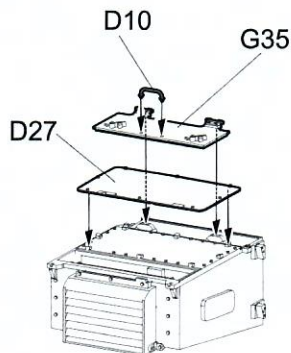
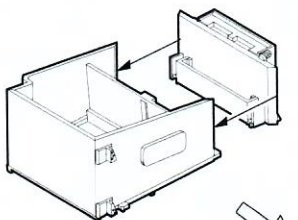
储物箱 (左)
Storage box (left)
荷物バスケット(左)
Левый ящик ЗИП



小储物箱
Small storage box
荷物バスケット(小)
Маленький ящик ЗИП

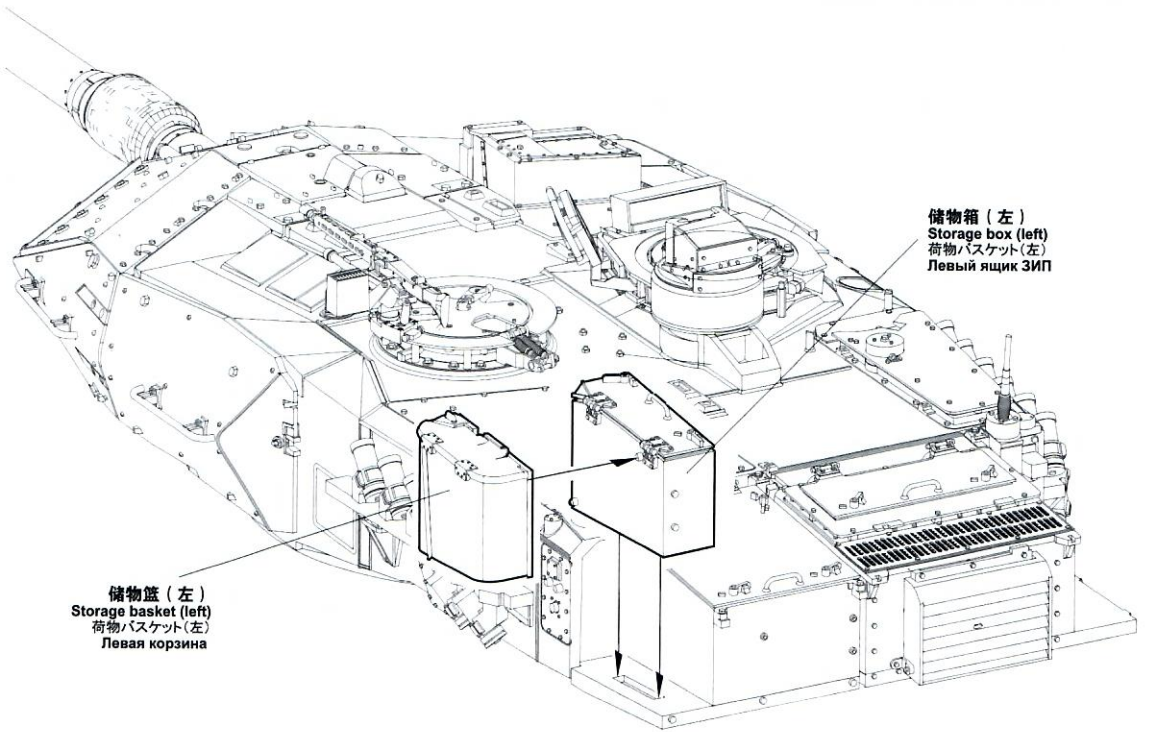
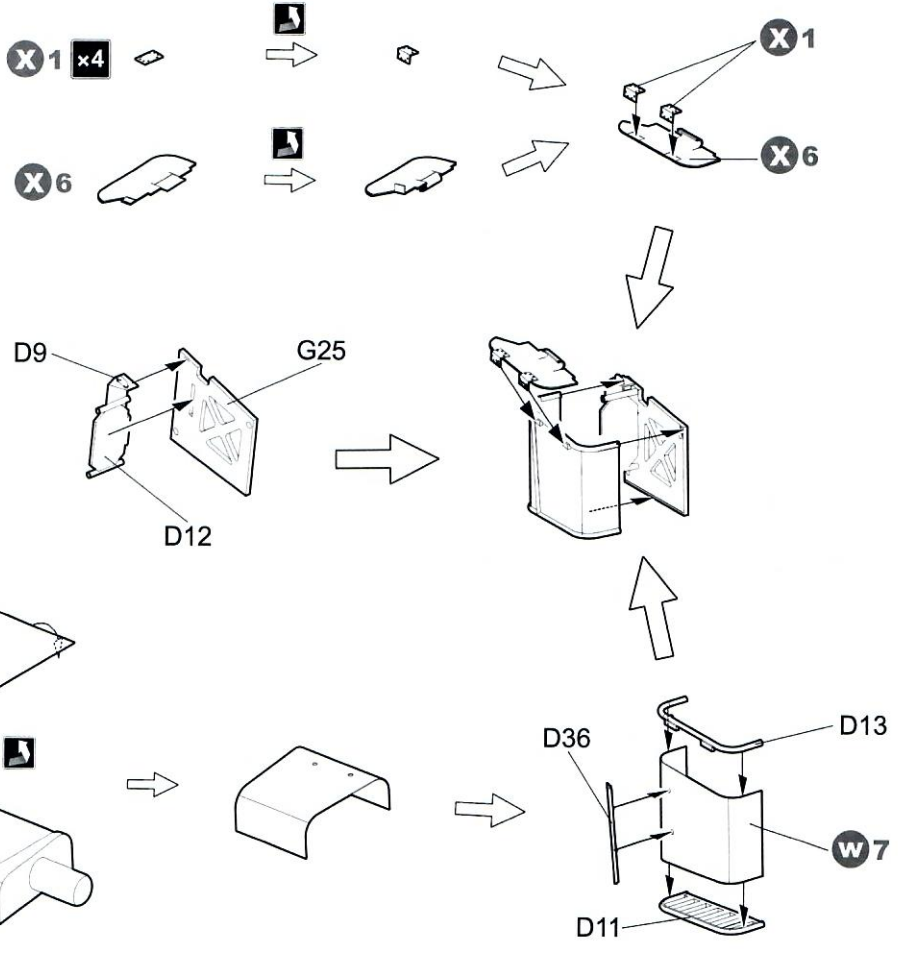


空调系统
A/C system
エアコン
Кондиционер



储物篮组合1
Attaching storage baskets 1
荷物バスケットの取り付け1
Установка корзины, этап 1

储物篮 (左)
Storage basket (left)
荷物バスケッ(左)
Левая корзина

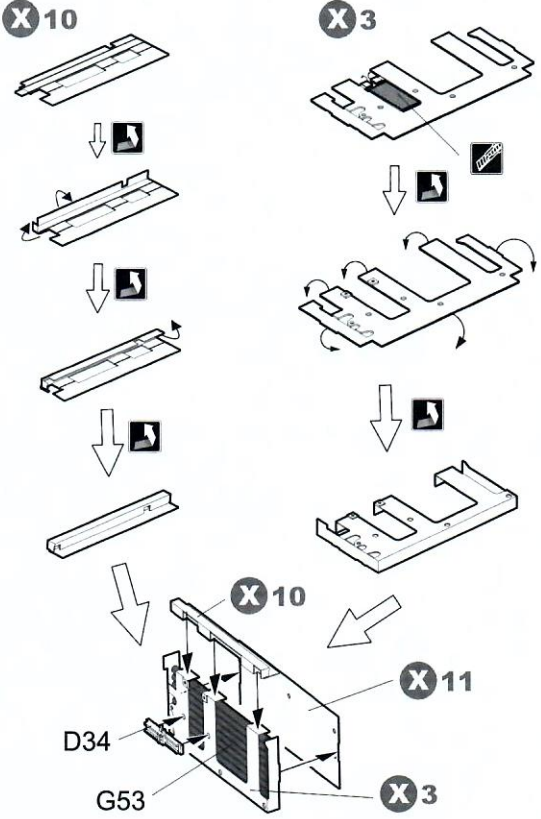


储物篮 (左)
Storage basket (left)
荷物バスケッ(左)
Левая корзина

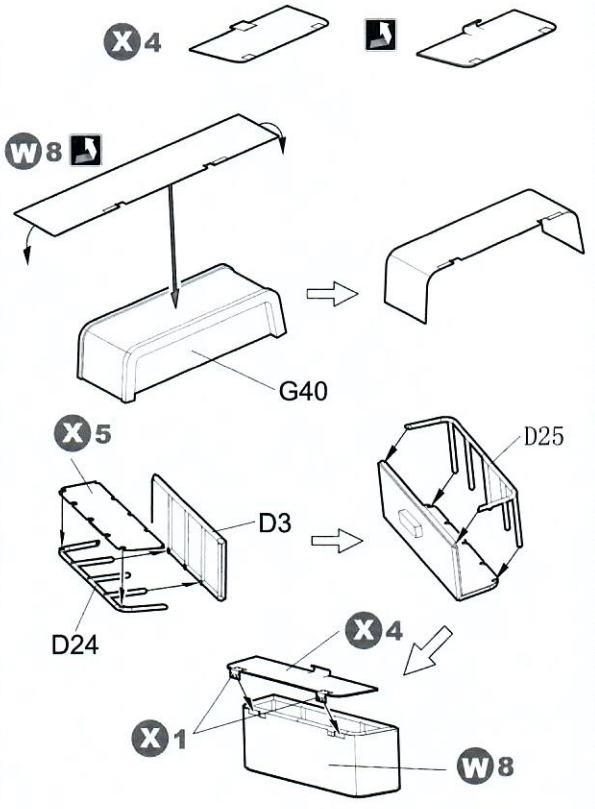
储物箱 (左)
Storage box (left)
荷物バスケッ(左)
Левый ящик ЗИП

储物篮组合2
Attaching storage baskets 2
荷物バスケットの取り付け2
Установка корзины, этап 2

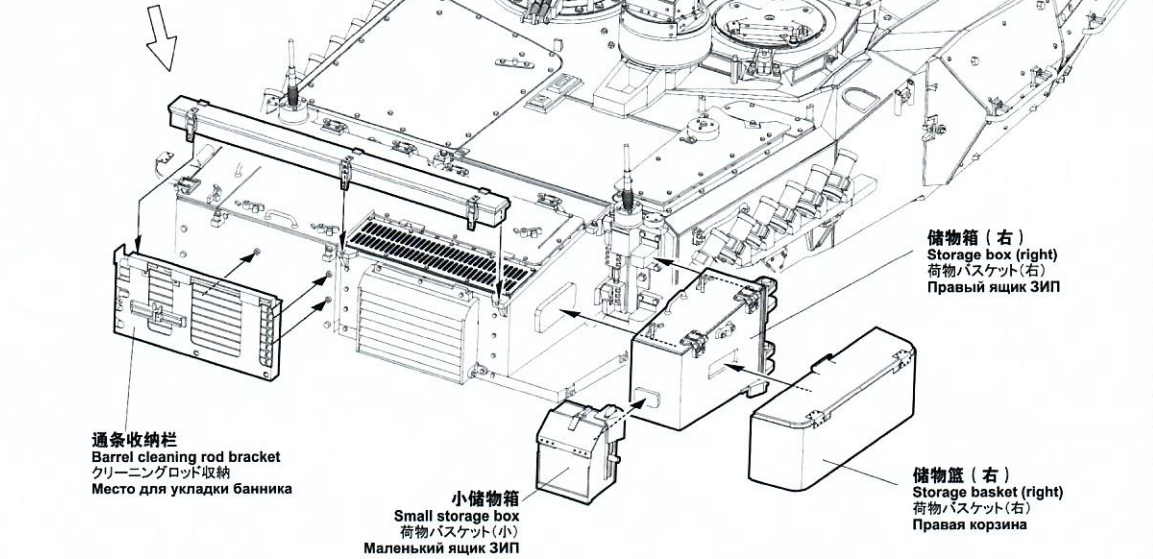
通条收纳栏
 Barrel cleaning rod bracket
 クリーニングロッド収納
 Место для укладки банника



储物篮 (右)
 Storage basket (right)
 荷物バスケッ(右)
 Правая корзина



天线收纳盒
 Antenna storage box
 アンテナ収納箱
 Коробка для хранения антенны



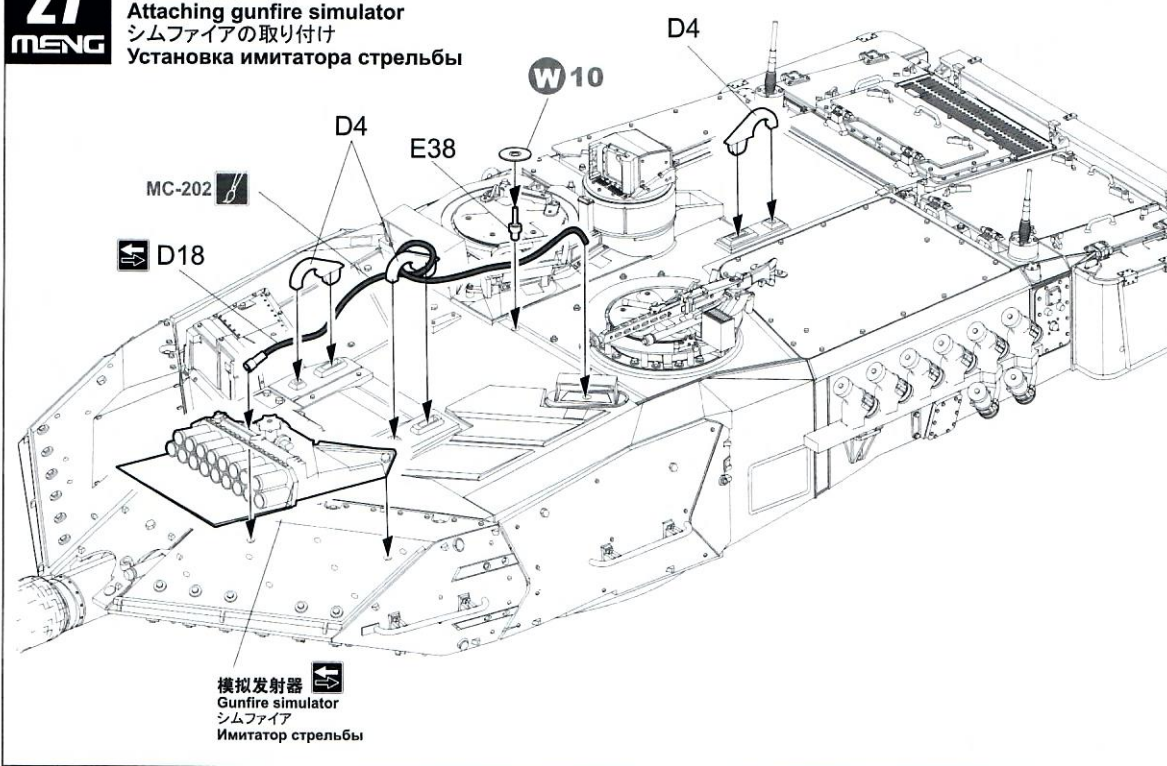
通条收纳栏
 Barrel cleaning rod bracket
 クリーニングロッド収納
 Место для укладки банника

小储物箱
 Small storage box
 荷物バスケッ(小)
 Маленький ящик ЗИП

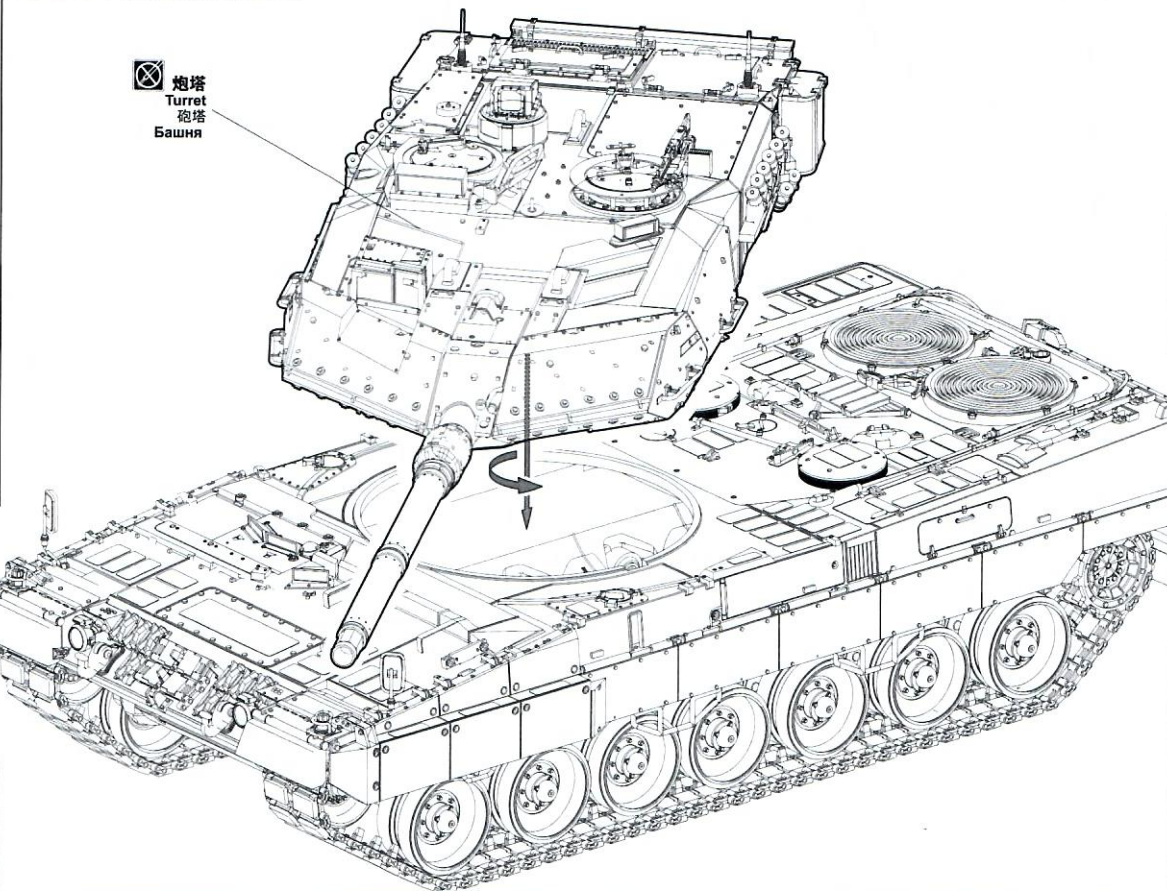
储物箱 (右)
 Storage box (right)
 荷物バスケッ(右)
 Правый ящик ЗИП

储物篮 (右)
 Storage basket (right)
 荷物バスケッ(右)
 Правая корзина

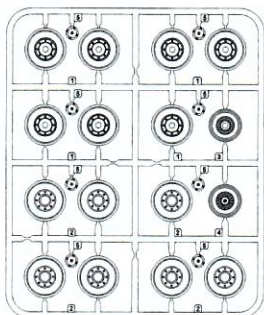
模拟发射器组合
Attaching gunfire simulator
シムファイアの取り付け
Установка имитатора стрельбы



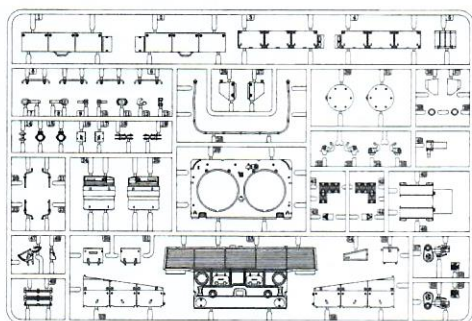
炮塔组合
Attaching turret
砲塔の取り付け
Установка башни



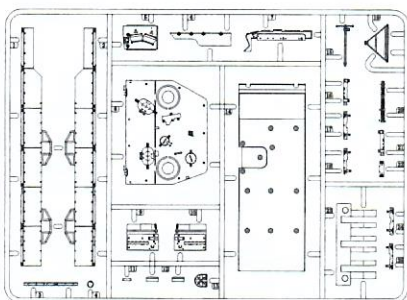
A Parts x2



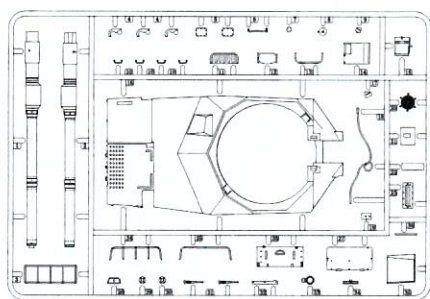
B Parts



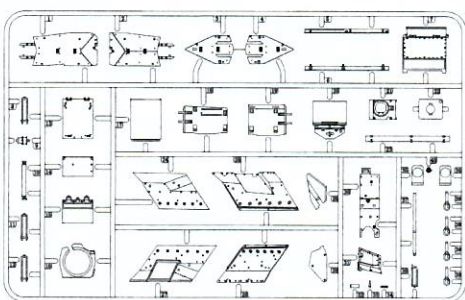
C Parts



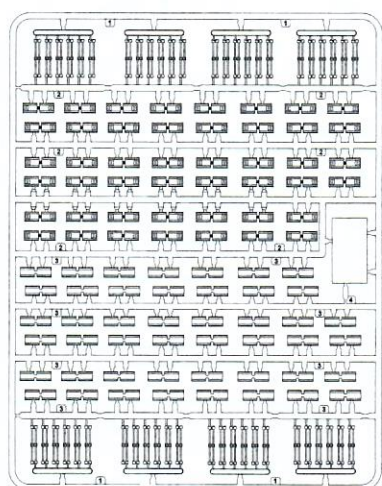
D Parts



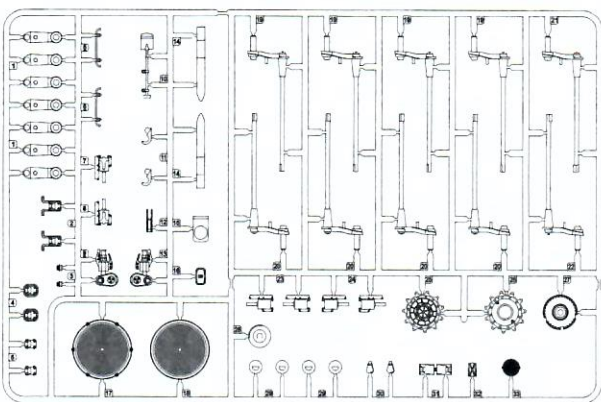
E Parts



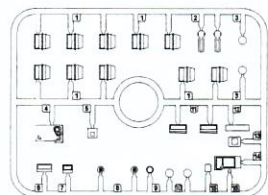
T Parts x4



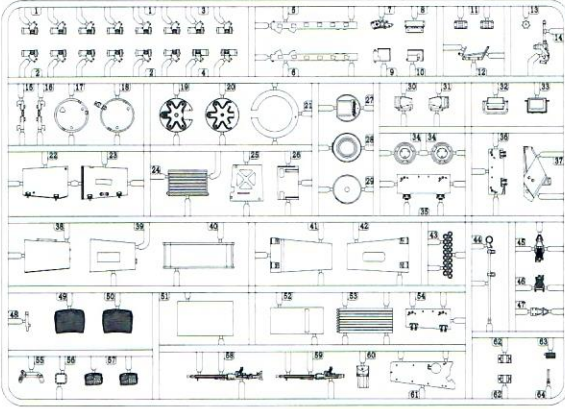
F Parts x2



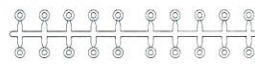
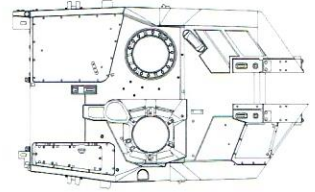
R Parts



G Parts

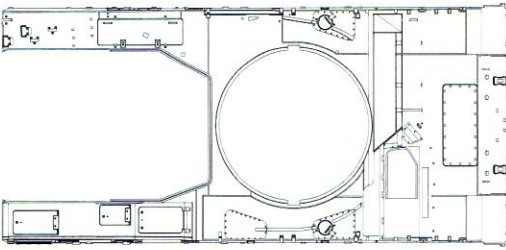


炮塔上部
Upper turret
砲塔上部
Верхняя часть башни



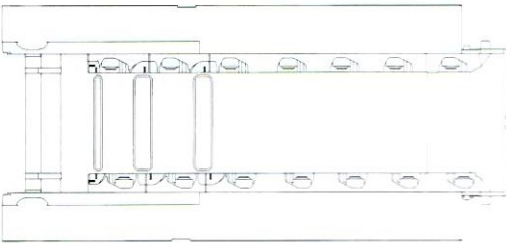
股套
Poly cap
ポリキャップ
Эластичная втулка

车体上部
Upper hull
車体上部
Верхняя часть корпуса



纜繩
Cable
ロープ糸
Трос

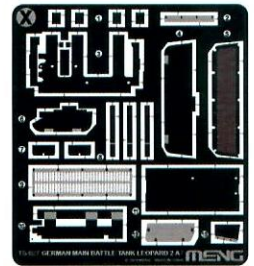
车体下部
Lower hull
車体下部
Нижняя часть корпуса



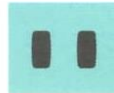
W Parts



X Parts











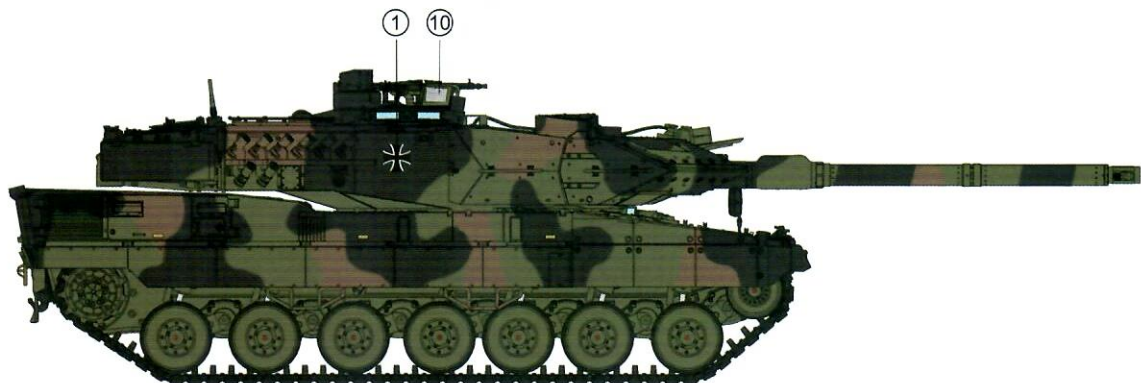
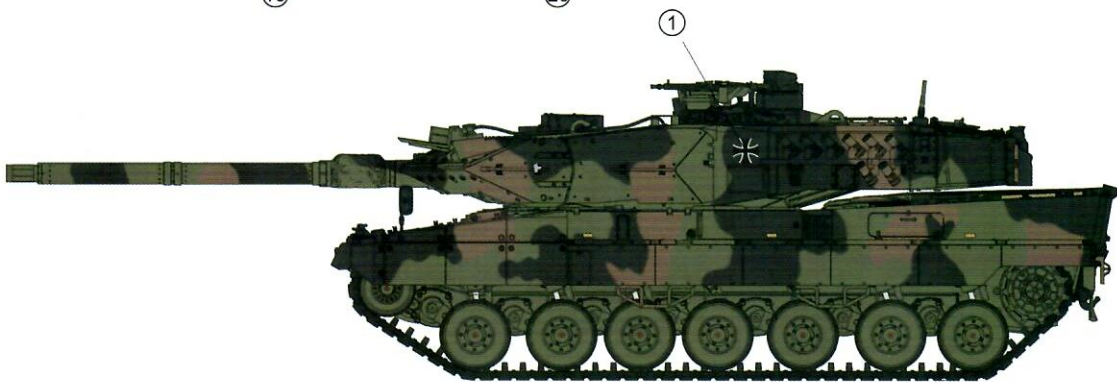
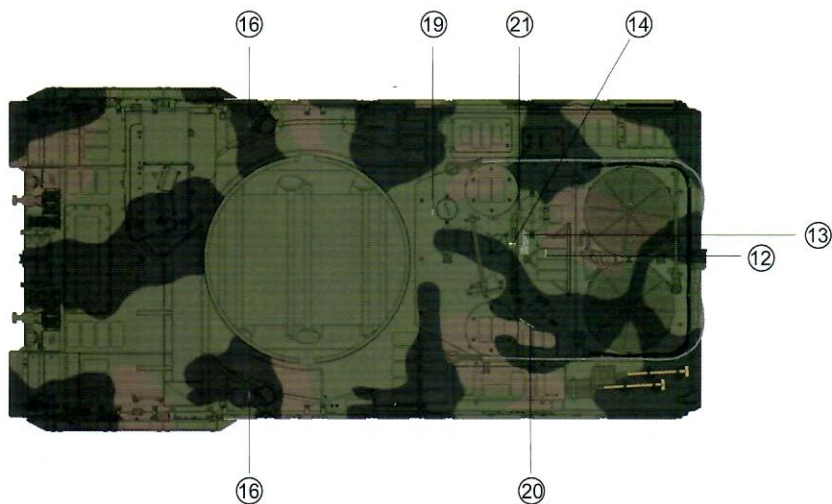
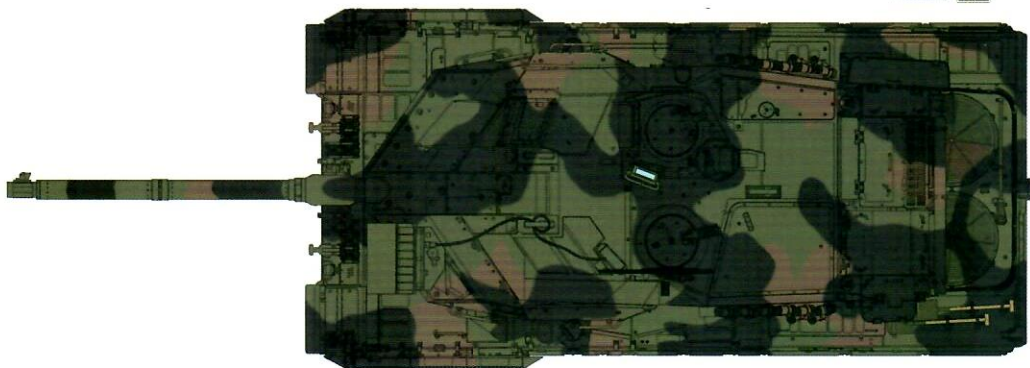
水貼
Decal
スライドマーク
Декаль



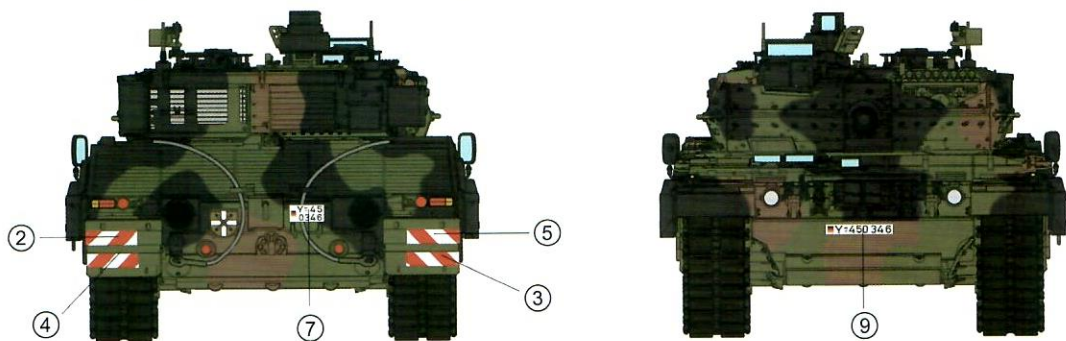
镜面貼紙
Mirror film
インレットマーク
Металлическая наклейка

涂装指示
Painting
塗装指示
Окраска

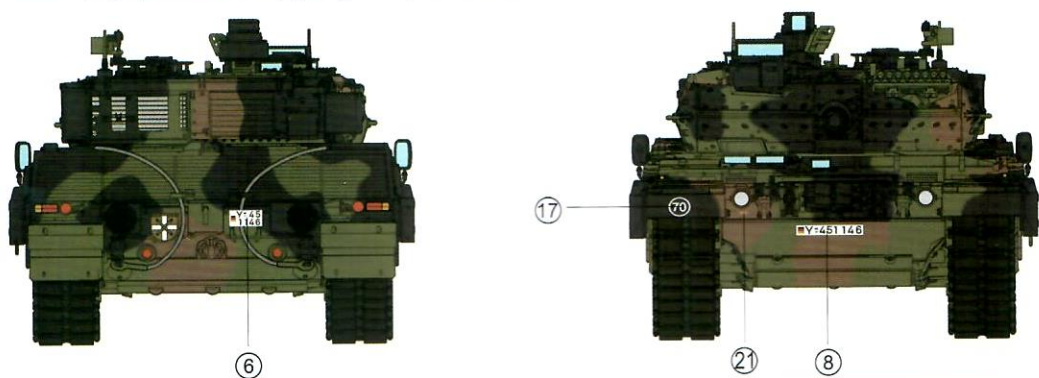
- | | | | |
|--------------|--|---|--------|
| 车体色 |  |  | MC-006 |
| Body color |  |  | MC-221 |
| 車体色 |  |  | MC-222 |
| Цвет корпуса |  |  | MC-223 |



A 德国联邦国防军 第203装甲营 奥古斯特多夫 (Augustdorf) 2015年
 203rd Panzer Battalion, Bundeswehr, Augustdorf, Germany, 2015
 ドイツ連邦国防軍 第203装甲大隊 アウグストドルフ 2015年
 Танк из состава 203-го бронетанкового батальона Бундесвера, Аугустдорф, 2015г.



B 德国联邦国防军 装甲兵训练中心 明斯特 (Munster) 2015年
 Armoured Corps Training Centre, Bundeswehr, Münster, Germany, 2015
 ドイツ連邦軍 戦車兵トレーニングセンター ミュンスター 2015年
 Учебный центр бронетанкового корпуса, Бундесвер, Мюнстер, 2015 г.



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

亚光黑	Matt Black	つや消しブラック	Черный матовый	MC-001	
亚光白	Matt White	つや消しホワイト	Матовый белый	MC-002	
亚光红	Matt Red	つや消しレッド	Матовый красный	MC-003	
橙	Orange	オレンジ	Оранжевый	MC-006	
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	
橡胶黑	Rubber Black	ラバーブラック	Цвет черной резины	MC-202	
橄榄褐	Olive Drab	オリーブドラブ	Коричнево-оливковый	MC-211	
木色	Wood	ウッド	Древесно-коричневый	MC-215	
北约黑	NATO Black	NATOブラック	Черный НАТО	MC-221	
北约绿	NATO Green	NATOグリーン	Зеленый НАТО	MC-222	
北约棕	NATO Brown	NATOブラウン	Коричневый НАТО	MC-223	
金色	Gold	ゴールド	Золотистый	MC-501	
银	Silver	シルバー	Серебристый	MC-502	
枪金属	Gun Metal	ガンメタル	Вороневая сталь	MC-505	

MENG

