



RODRA

1/16
SCALE
16001

3D Design by H3

INSTRUCTIONS

GERMAN Sd.kfz.2 KETTENKRAFTRAD Typ HK 101

SdKfz 2 德軍半履帶車 (德語 : Sonderkraftfahrzeug 2 · 第2號特種車輛) 簡稱Ketten , 為二戰德軍各部隊使用車輛,由NSU 公司生產製造,也因生產數量多,現存博物館與民間收藏家都能發現這款車的蹤影,實車詳細介紹可以掃描QR碼,上WIKI網站瀏覽.

本款1/16 Sdkfz2 取材是參考二戰時期與現存實車翻修整理資料 · 來進行模型設計 · 接近中期型 · 因取材照片上雖然有大量的實車來參考 · 但收藏單位為了維持可動狀態,零件大多使用翻新零件,無法完全考證到2戰時期,時期暫時保留.

模型要點:

- 1.本產品以靜態模型的角度出發 · 組裝容易,玩家可以一個周末假日完成,也可以發揮您的創意進行深度的精密升級改造.
- 2.外觀盡可能忠實呈現,基礎引擎室,鏈結式履帶,附鋼盔/布包/槍架 小物,升級空間大. 可搭場景或單體製作.
- 3.附基本部隊貼紙 · 4種塗裝配色 · 本車使用部隊眾多,無法一一呈現,玩家可以據要做的時期再自行配色塗裝.

Sdkfz2 Of Wikipedia :



Wikipedia

SdKfz 2 (German: Sonderkraftfahrzeug 2, No. 2 Special vehicles) referred to as Ketten, used by the World War II German, the vehicles are manufactured by NSU company, and due to the large number of production, Existing museums and folk collectors, For details, please scan the QR code and browse on the WIKI website.

the 1/16 Sdkfz2 is based on the refurbishment of existing vehicles during World War II organising materials, To design, close to mid-term, Since the photos cannot be verified, we will keep it for the time being

1. This product is based on the perspective of a static model, easy to assemble, and players can Completed in a weekend holiday, or It can also be creatively carried out in-depth and refined upgrades.
- 2.The appearance is presented as faithfully as possible, the basic engine room, the chain track, Comes with helmet/cloth bag/gun holder Large upgrade space. Can be combined with scenes or single production.
- 3.Comes with basic troops stickers, 4 kinds of paint assembly colors, Many troops are used, Players can match the color decals according to the time to be done.

⚠ CAUTIONS

1. When using this model kit, glue and paint, please keep away from fire and heated surfaces.
2. Please perform assembly work in a well ventilated area especially when using glues and paints.
3. Cutting metal parts will produce sharp areas, so please be very careful when handling.
4. Use the appropriate tool when assembling this kit and consider the use of goggles and other protective gear to prevent accidents and injury.
5. We suggest you store decals in a cool and dry area when not in use. Avoid prolonged exposure to sunlight or other light sources.
6. When discarding packaging and excess material, please discard appropriately and consider recycling.

⚠ ご使用の注意

1. 本プラスチックモデルキットに接着剤を使用する、もしくは塗装する際、火に遠いところで行ってください。
2. 風通しが良好な場所で、組立て作業を進めてください。
3. 材料を切り取る際、鋭い角や縁が生じ、組立の際には十分注意してください。
4. 組立てるときに、適した工具を使用してください。研磨加工もしくはスプレーをする際には、ゴーグルや保護装置を装備してください。
5. デカール未使用の場合、日陰などところに置いてください。日差しや他の光源に照らさないようにしてください。
6. パッケージ材料を破棄する際、地元の分別ルールに従い、破棄もしくはリサイクルに出してください。

⚠ 注意事項

1. 此模型套件使用膠水與塗裝時 · 請遠離火源.
2. 請在通風良好的場所進行組裝作業.
3. 材料切斷時會產生銳利角邊 · 組裝請小心. 細小零件與包裝袋 · 請勿讓兒童把玩吞嚥.
4. 組裝時請用合適的工具 · 加工研磨或噴漆時請配戴護目鏡或護具.
5. 水貼紙未使用時 · 請存放於陰涼處 · 避免日光或其他光源長時間照射.
6. 包裝材料丟棄 · 請照材料分類丟棄或回收.



4 711511 260017

Please read the following very carefully before attempting assembly.

組み立て前に以下のお読みください

製作前請先閱讀以下內容

1. This product is a plastic model kit and is only suitable for those over the age of 14.
2. Anyone under the age of 14 should seek assistance and supervision.
3. In order to assemble this kit, you will need specialist modeling tools, glues and paints (these are not included).
4. For best results, please assemble and paint this model kit according to the instructions provided.
5. Using a model clamp, knife and flat hard surface (if not using a dedicated tool), cut all the metal parts from their carrier / sprue and clean excess material appropriately. You're advised to use caution to avoid injury.
6. Please use a Cyanoacrylate based adhesive for metal and PE (Photo-Etched) parts. Again, exercise strict caution when using these types of glue as they are fast acting and can cause injury if not correctly used.
Point to note: CA glue can cause white "fogging" when used on transparent parts so please use sparingly and test on a spare piece of clear sprue before moving to the model parts.
7. Always read the instructions supplied with all tools, paint and adhesives!
8. Never allow children to play with small parts or plastic bags as these could represent a choke hazard.

1. 本製品の対象年齢は14歳以上です。
2. 14歳以下の青少年や児童が本製品を組み立てる際、成人の同伴者が見て指導する必要があります。
3. 本製品はプラスチックモデルキットであり、プラスチックモデル専用工具と接着剤を使用する必要があります。
4. 本説明書の組立てと塗装ステップに従い、制作する前に本説明書を熟読してください。
5. ニッパー、カッターと金属工具を使用し、パーツを切り取る際、十分に気を付けてください。
6. プラスチックパーツは専用の接着剤を使用し、一方、金属パーツとフォトエッチングパーツは瞬間接着剤を使用してください。瞬間接着剤の反応作用が早いので、十分に気を付けて使用してください。
注意：瞬間接着剤の作用により、透明プラスチック素材パーツや塗装したパーツの表面が曇る恐れがあります。使用する前にテストしてください。
7. すべてのプラスチックモデル工具、塗料、接着剤の付加説明書を必ずお読みください！
8. プラスチックモデルキットは児童の手が届かないところに置いてください。パッケージとパーツは幼児に遊ばせないでください。パーツとビニール袋は、幼児にとって危険なものです。

1. 此產品適用於14歲以上。
2. 14歲以下之青少年與兒童組裝此產品，需要由成人陪伴看顧指導。
3. 此產品為塑膠模型套件，需要使用專用模型工具與膠水。
4. 請依照本說明書組裝步驟與上色，製作前請詳細閱讀此裝說明書。
5. 使用模型 鉗/刀 和一切的金屬工具切除零件請小心。
6. 塑膠零件請用專用的膠水・金屬零件與蝕刻片 (PHOTO-ETCHING PARTS) 請用瞬間膠接合。瞬間膠因快速反應作用，使用請小心謹慎。
注意：瞬間膠會使透明塑膠零件與上色零件起白霧・使用前請先測試。
7. 請務必閱讀所有模型工具・塗料和黏合劑附帶的說明書！
8. 模型套件請遠離兒童，包裝袋與零件請勿讓幼兒玩。

Illustration Legend 図示の説明 / 製作圖示説明



Drill hole
穴を開けてください
鑽孔



Cyanoacrylate (C.A)
瞬間接着剤
瞬間膠



Optional
オプション
可選擇



Remove
切り取ってください
切開/移除



Apply Decals
使用貼紙



Duplicate opposite side
反対側でも同じ組立て方してください
另一側相同製作



Optional Angle
角度調整オプション
角度調整選擇



Round off
カールしてください
捲曲



Bend
折り曲げてください
彎折



Optional
オプション
可選擇



Make Multiples of this
2セット組立ててください
製作二組



Do Not Glue
接着剤を使用しないでください
不用膠水



Caution
気を付けてください
請小心注意



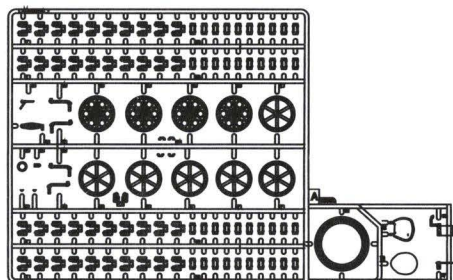
Paint
塗装
上色

Parts List 部品表 / 零件表

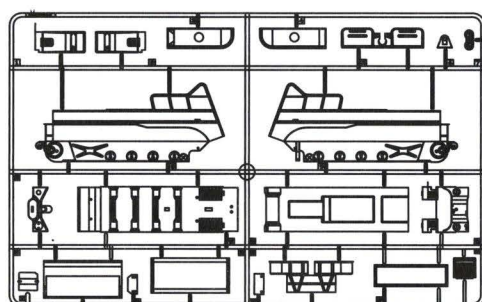


Please Check That all Parts are Present and Correct Before Beginning Construction. (plastic bags)
組立てを始める前に、すべての部品が揃っていることを確認してください。パッケージの中も確認してください。
開始組立前・請檢查所有零件/部件都有到齊與存在(包裝袋內請留意。)

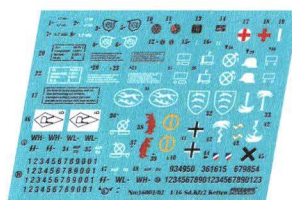
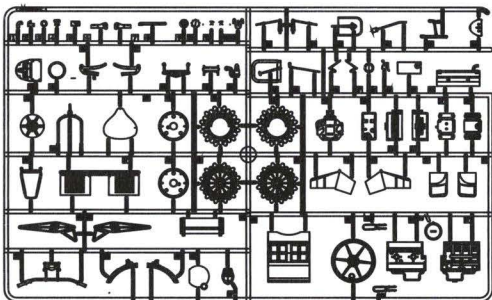
A
X2



C
X1



D
X1



Clear parts

L
X1



Water Decal x 1

DECAL ステッカー・マーク 水貼紙 X 1



photo etched x 1 for ITEM NO 16001

NOT USED
不用零件



C-NO Color No: GSI Creos Mr. Color

C-NO Color No: Tamiya

- | | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| XF16 Flat Aluminum | XF85 RUBBER BLACK | XF49 Flat Khaki | XF88 Dark Yellow 2 |
| XF52 Flat Earth | XF84 Dark Iron | XF60 Flat Dark Yellow | |
| XF56 METALLIC GREY | XF64 RED BROWN | XF65 Field Grey | |

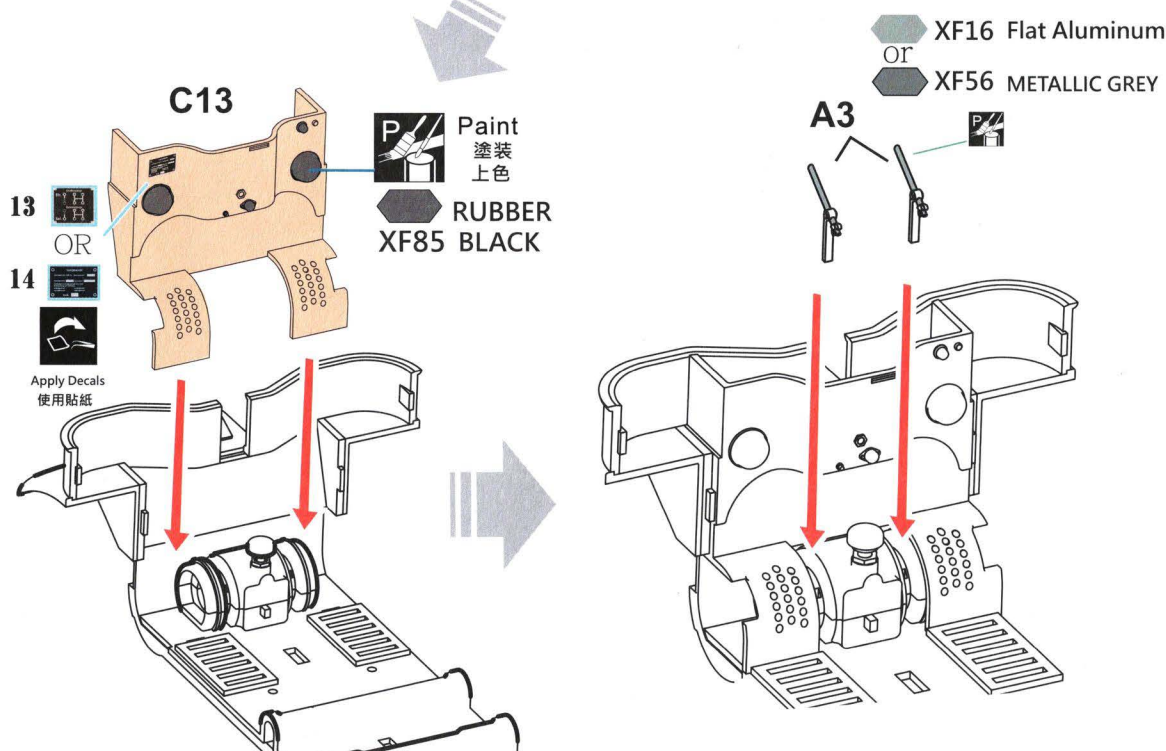
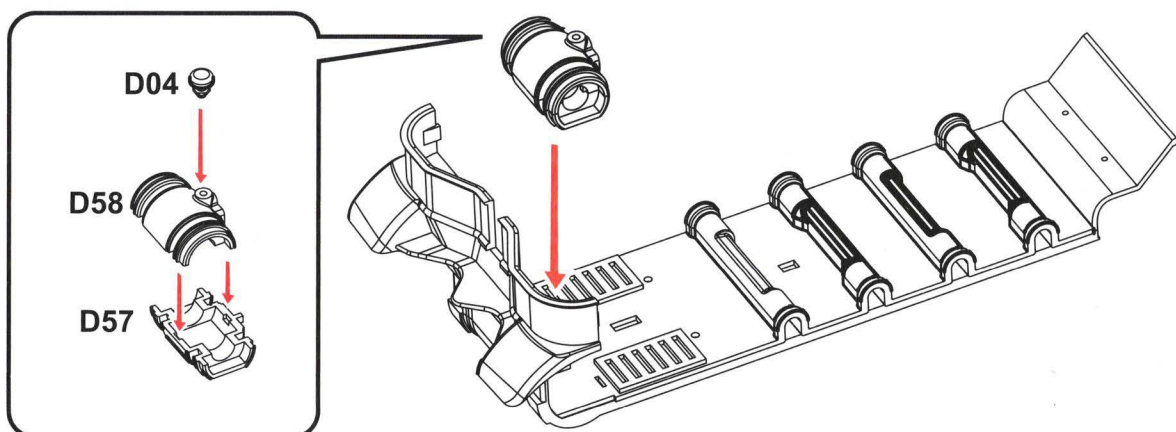
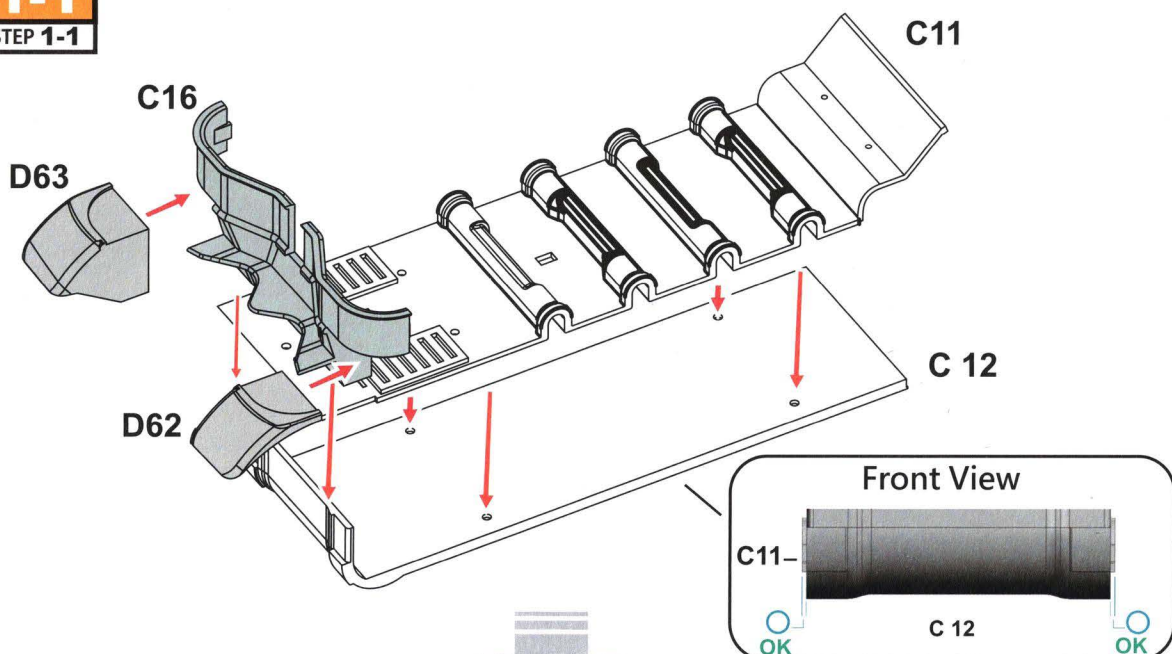
FREEDOM
Model Kits
www.freedommks.com

In The Unlikely Event That There are Missing Parts, Please Contact The Place Of Purchase Or Our Distributor For a Replacement.
(About Shipping Cost & Product questions please contact your local store or distributor.)

筋失もしくは足りない部品があるましたら、購入したところや代理店にお問い合わせください。送料や製品に関する質問は、近くの店や代理店にお問い合わせください。

製作前零件未拆袋時、請先清點，未拆袋裝下，如有缺件或不良請就近到原購買店或聯絡當地代理，申請並更換有缺失的零件包。未拆袋下可更換零件，零件如需郵寄或快遞到門，送達會產生運費，費用詳細請洽當地代理。

If you have any questions, suggestions, please contact us. Thank you. E-MAIL: freedom_mks@gmail.com



1-2 STEP 1-2

Optiona
オプション
可選擇

Apply Decals
使用貼紙

11 10 12

C7

RED BROWN
XF64

D45

D03

D44

D54

D40

D55

D56

D66

D53

D36

D67

RUBBER ?
XF85 BLACK

Dark Iron
XF84

XF-88 Dark Yellow

C7

D48

C10

C6

L

FRONT

Flat Earth XF52

D8

FRONT

R

D12

XF52 Flat Earth

2-1 UNIT A X 2 STEP 2-1

D24/28

D25/52

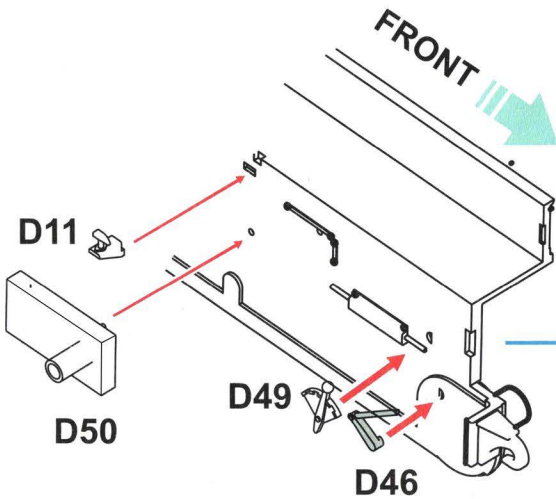
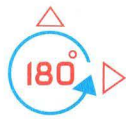
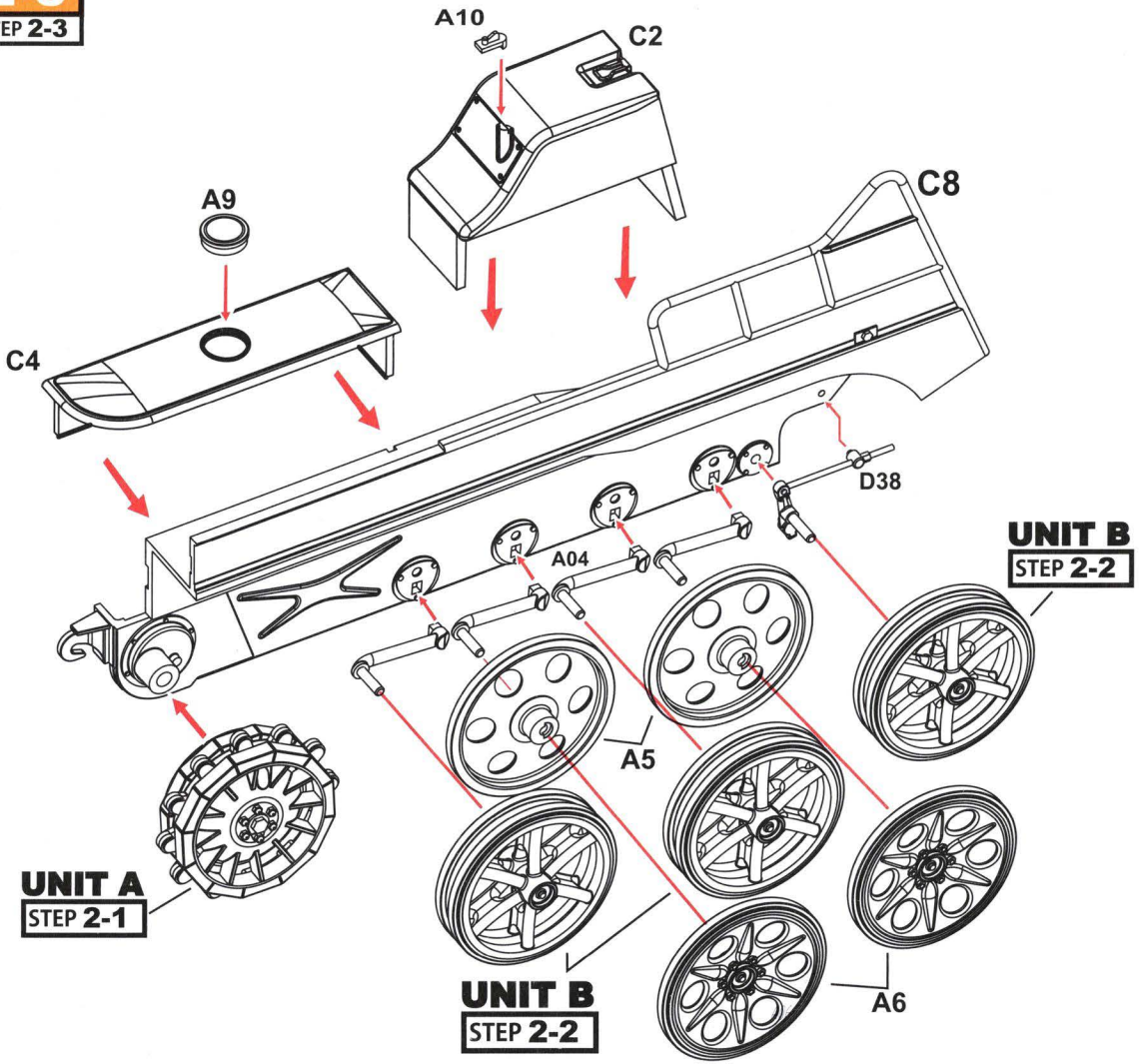
D29/59

2-2 UNIT B X 6 STEP 2-2

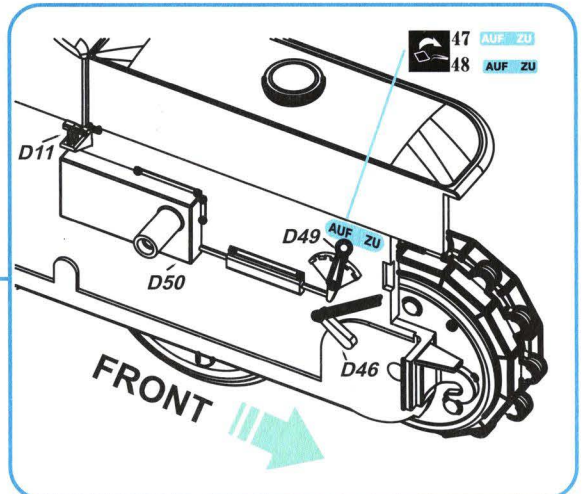
A7

A11

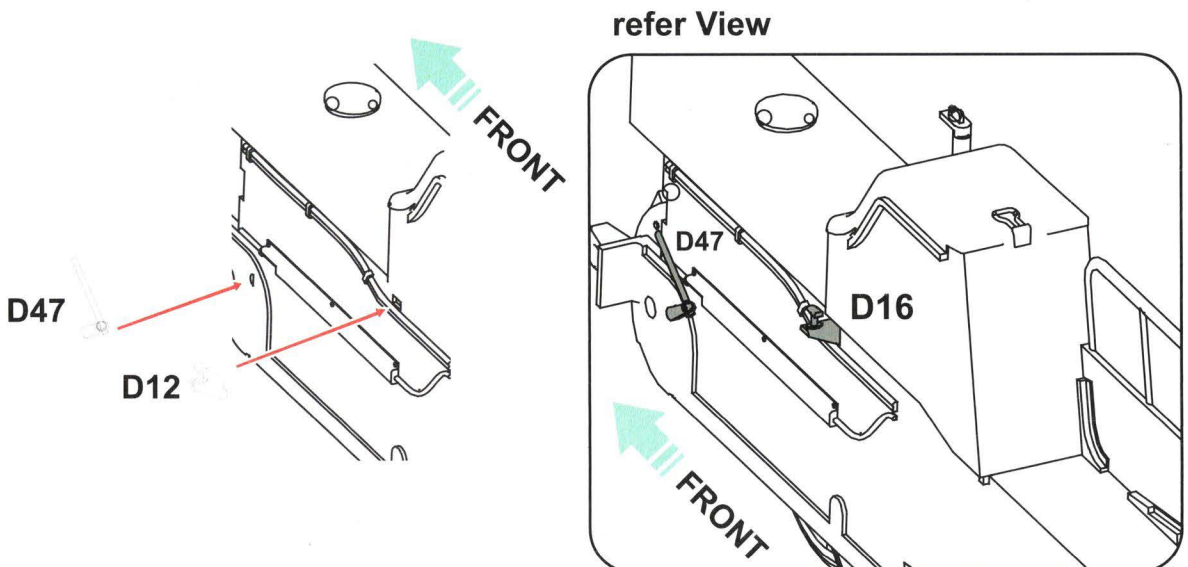
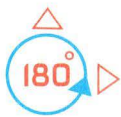
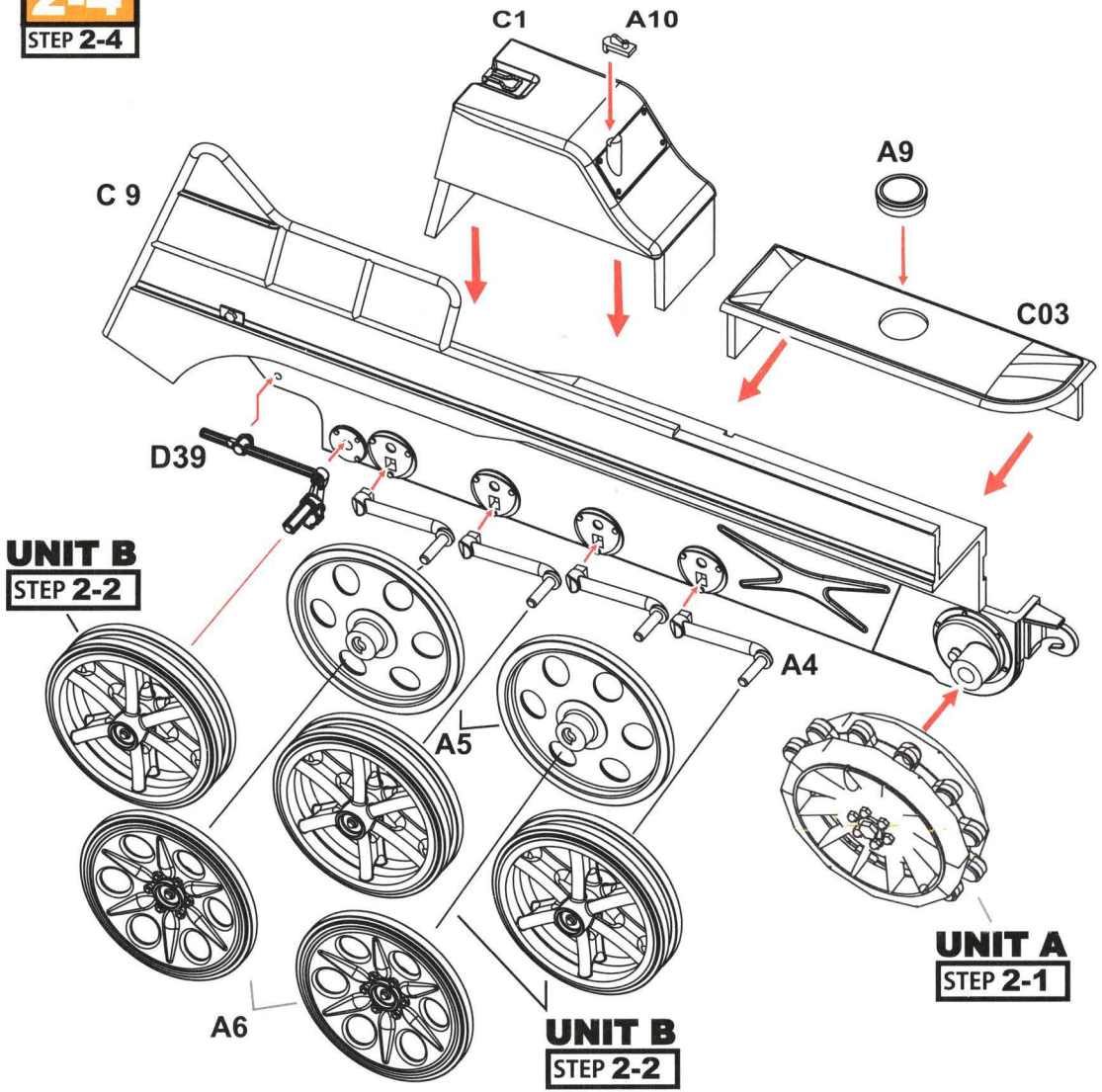
2-3
STEP 2-3



refer View

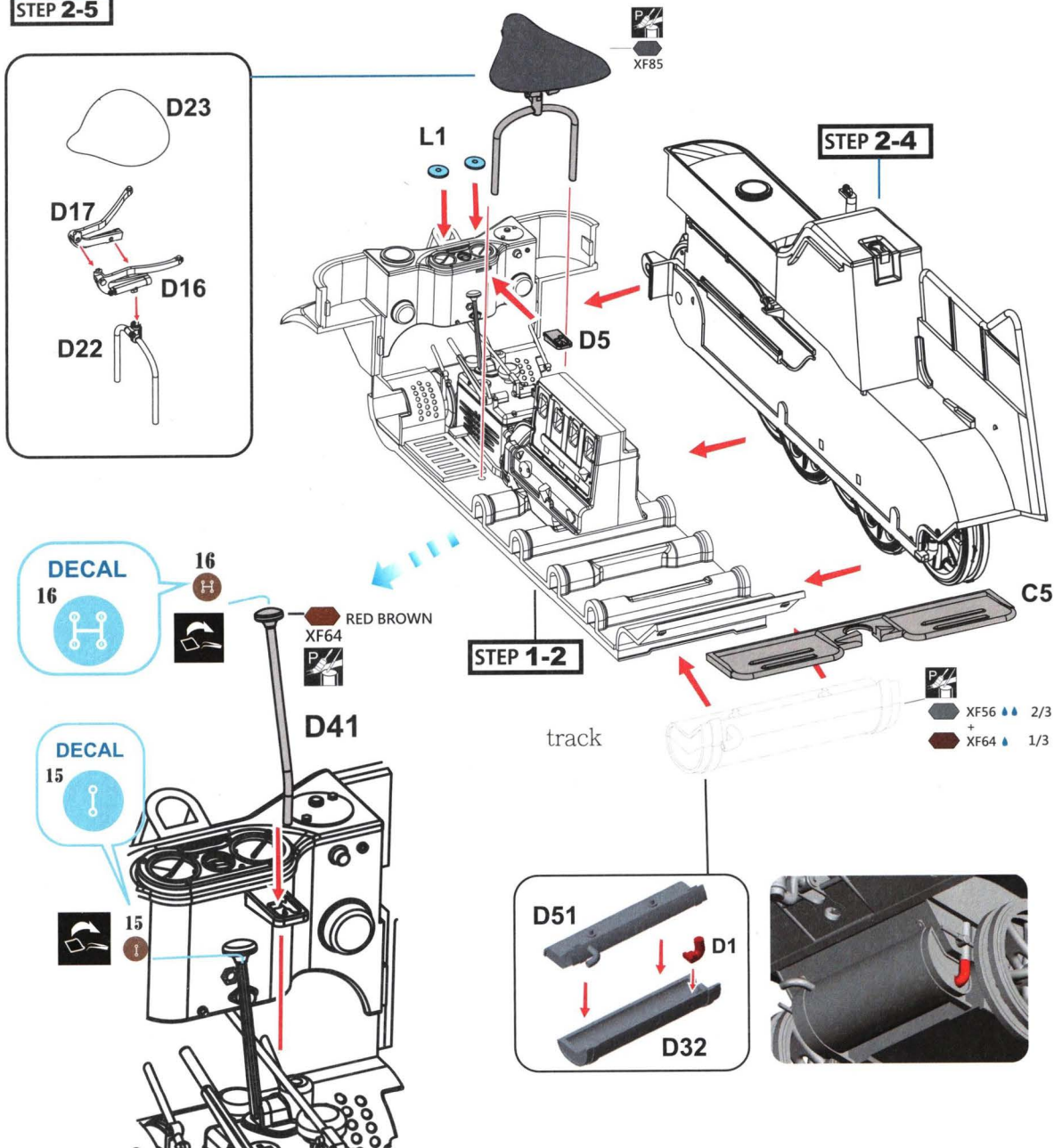


2-4
STEP 2-4



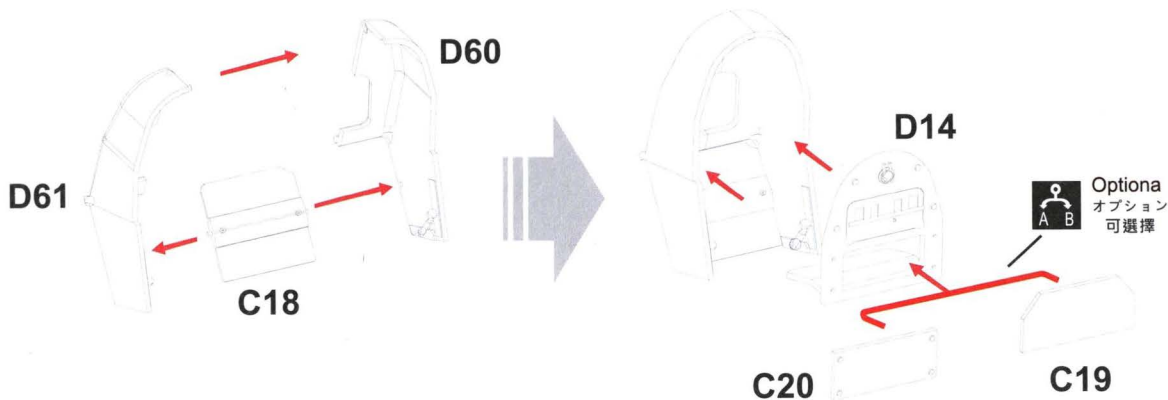
2-5

STEP 2-5

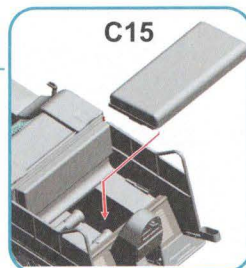
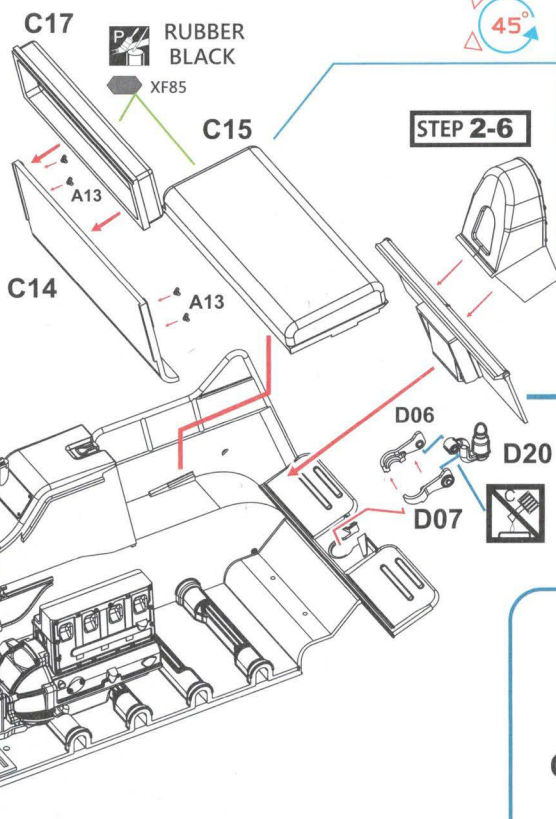
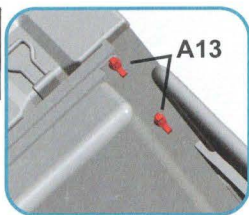


2-6

STEP 2-6



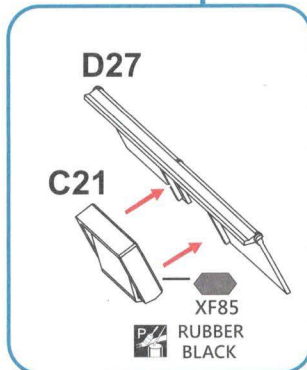
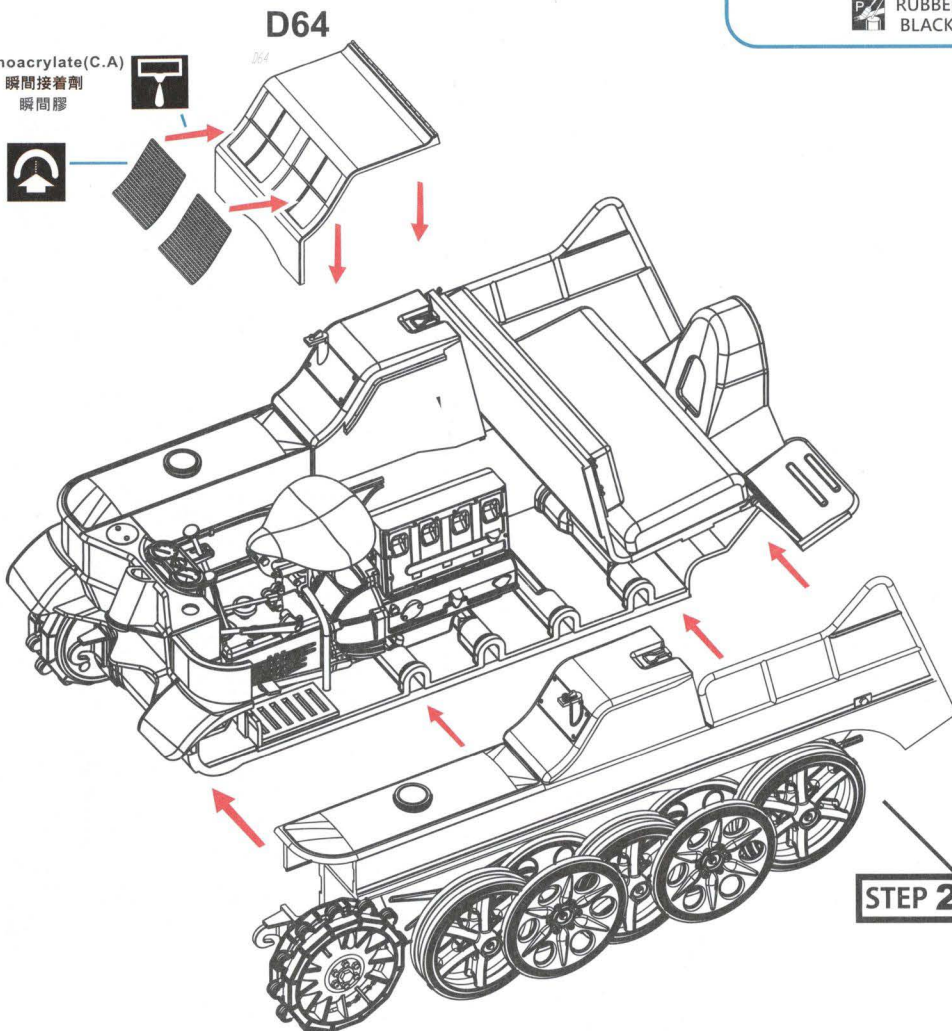
2-7
STEP 2-7



2-8
STEP 2-8

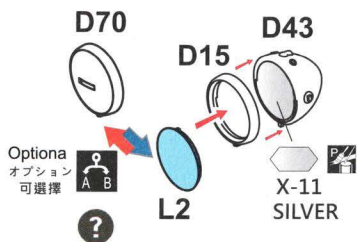
Cyanoacrylate (C.A)
瞬間接着剤
瞬間膠

Round off
カーブしてください
捲曲



3-1

STEP 3-1



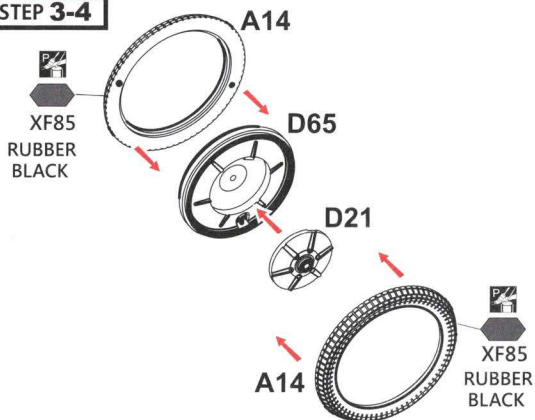
3-2

STEP 3-2



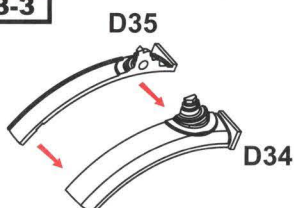
3-4

STEP 3-4



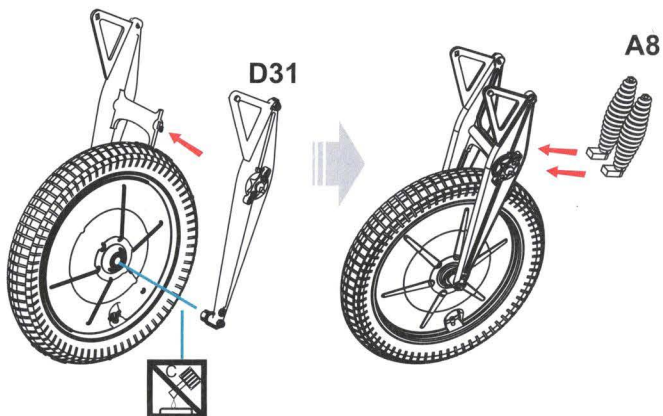
3-3

STEP 3-3



3-5

STEP 3-5



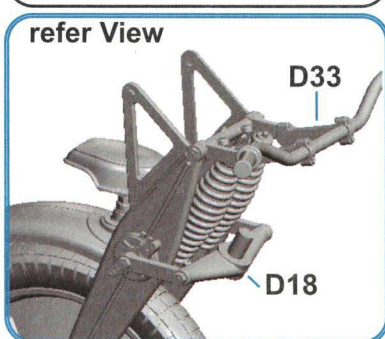
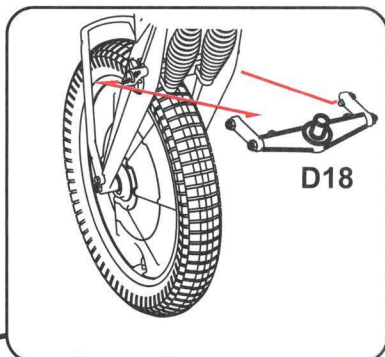
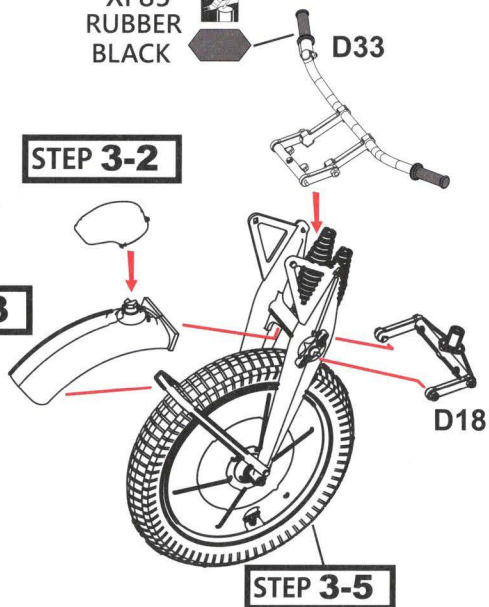
3-6

STEP 3-6

XF85
RUBBER
BLACK

STEP 3-2

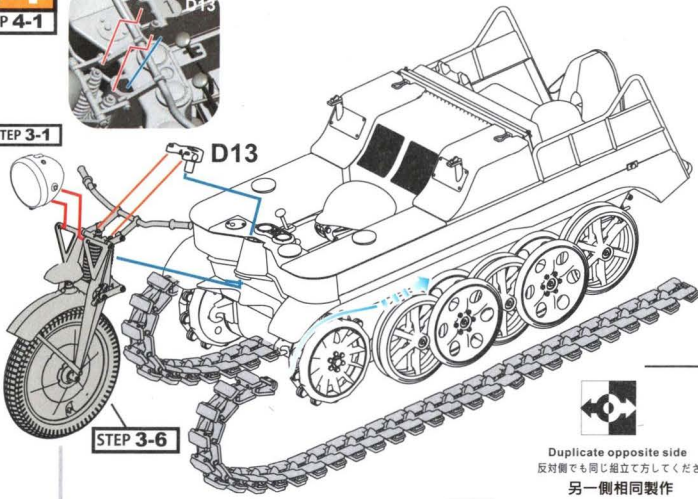
STEP 3-3



4-1
STEP 4-1



STEP 3-1



STEP 3-6

X2

Make Multiples of this
2セット組立ててください
製作二組

one Side
X39



A1



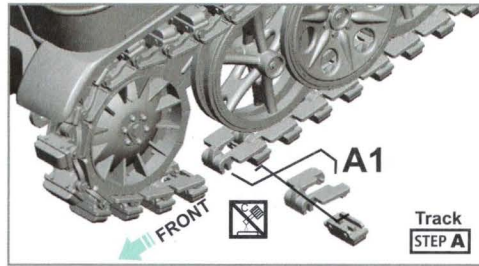
XF84
Dark Iron



A2

RUBBER
XF85 BLACK

Track Assembly final



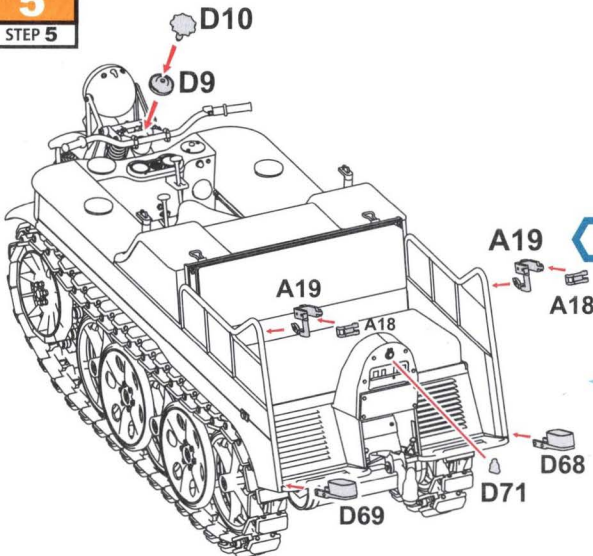
Track
STEP A



Track
STEP B

5

STEP 5



Optiona
オプション
可選擇



D68

Optiona
オプション
可選擇

Field Grey XF65
or
Flat Dark Yellow XF60



A17

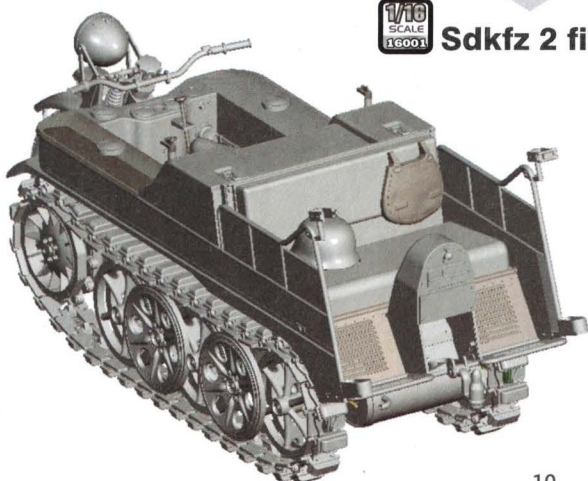


A16

XF49 Flat Khaki

1/16
SCALE
(16001)

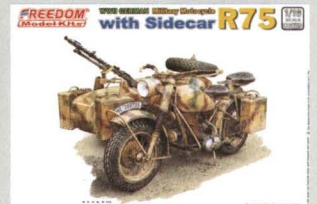
Sdkfz 2 final



16002 Ketten & Goliath & Carrier Trailer



1/16 SCALE GERMAN Sd.kfz.2 KETTENKRAFTRAD Sdkfz. 302 GOLIATH & CARRIER TRAILER

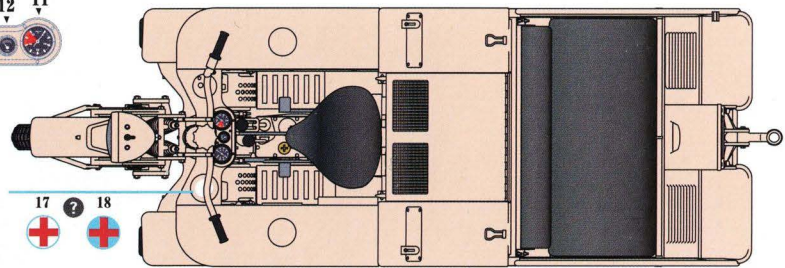
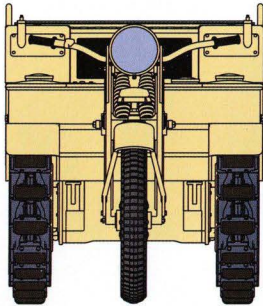


FREEDOM
Model-Kits

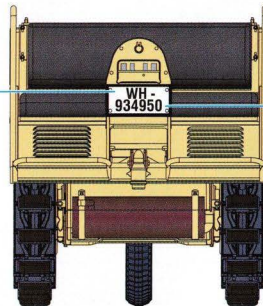
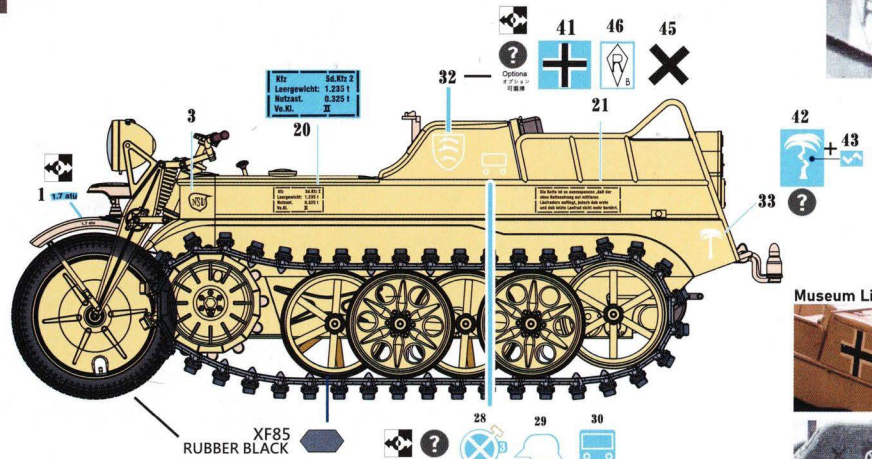
GERMAN Sd.kfz.2
ITEM NO 16001

A**1942~ North Africa****Single Color**Apply Decals
使用貼紙

XF-88 Dark Yellow 2



1942 North Africa

Apply Decals
使用貼紙WH-
WL-
ff-WH
934950Optiona
オプション
可選擇
679854
361615
or
NO: 0~9XF85
RUBBER BLACK

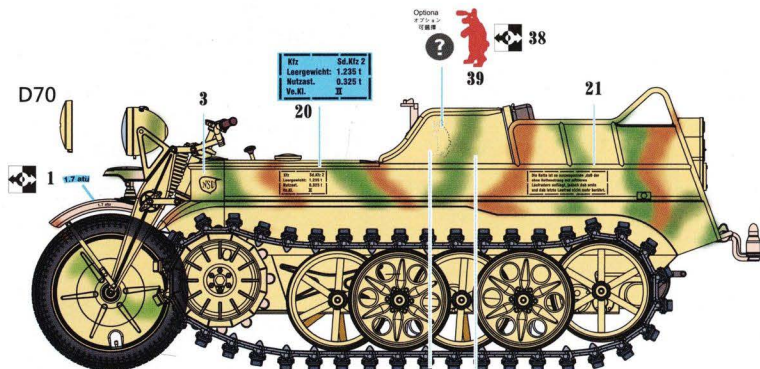
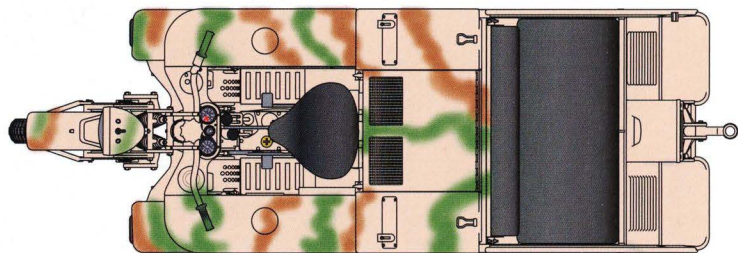
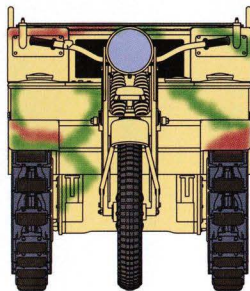
Museum List

**B****3-COLOR****Unidentified Unit 1943**

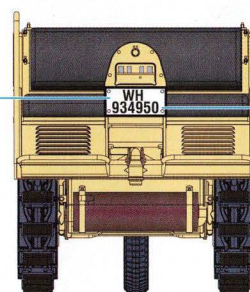
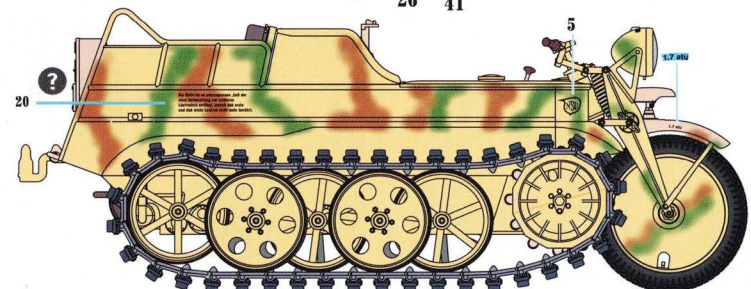
XF-88 Dark Yellow 2

XF-89 Dark Green 2/DAK

XF-90 Red brown 2



D70

Optiona
オプション
可選擇
26 41Apply Decals
使用貼紙WH-
WL-
ff-WH
934950Optiona
オプション
可選擇
679854
361615
or
NO: 0~91/16
SCALE
16001FREEDOM
Model Kits

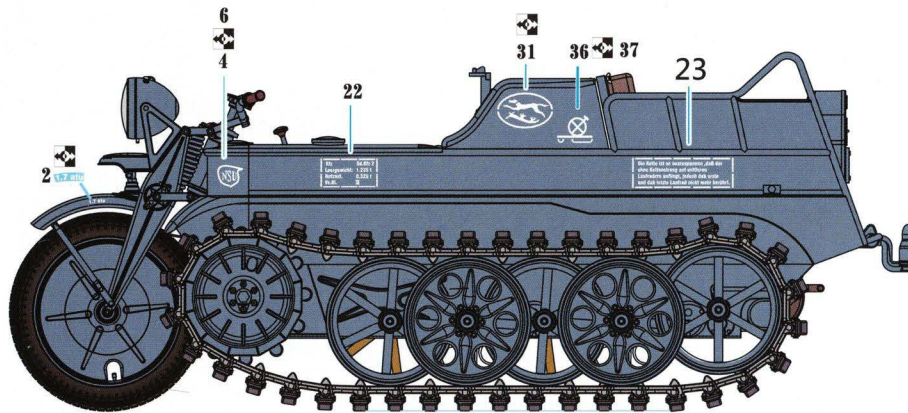
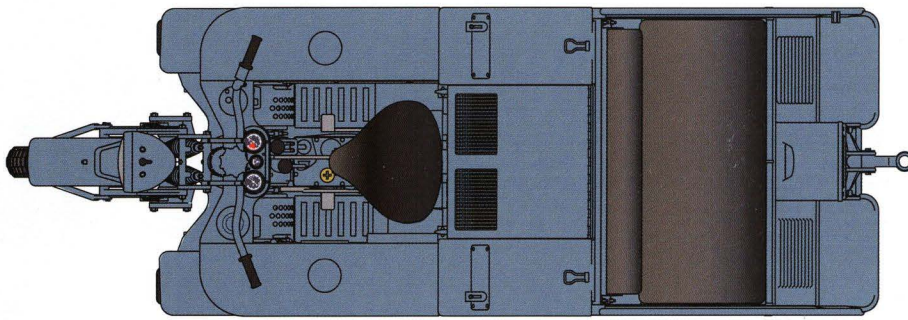
#. The painting guide is for reference, and the colors can be adjusted according to personal preference.

© Freedom Models All Rights Reserved

C

Single Color GERMAN GREY
Unidentified Unit 1941~

XF-63 GERMAN GREY

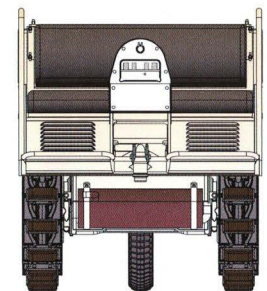
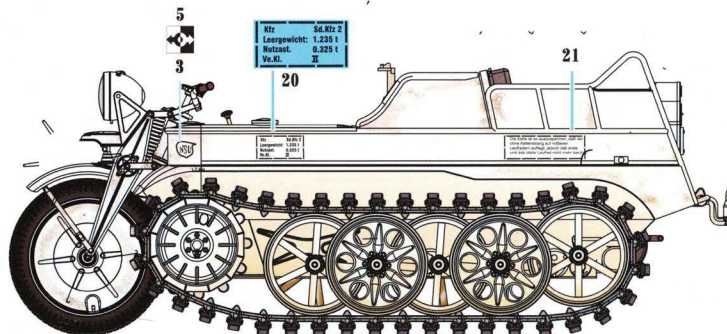
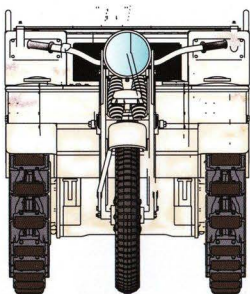


D

Unidentified Unit 1943
Winter 1944

XF-2 FLAT WHITE

XF-88 Dark Yellow



Color No. : Tamiya



Apply Decals
使用貼紙



Optiona
オプション
可選擇



Duplicate opposite side
反対側でも同じ組立て方してください
另一側相同製作

XF16 Flat Aluminum

XF85 RUBBER BLACK

XF49 Flat Khaki

XF-88 Dark Yellow 2

XF52 Flat Earth

XF84 Dark Iron

XF60 Flat Dark Yellow

XF-63 GERMAN GREY

XF56 METALLIC GREY

XF64 RED BROWN

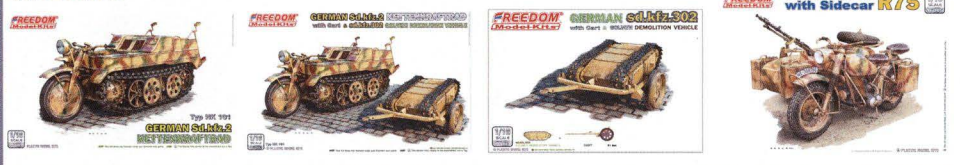
XF65 Field Grey

XF-2 FLAT WHITE

XF-89 Dark Green/DAK

XF-90 Red brown 2

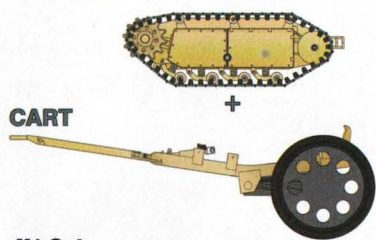
1/16 Series



1/16
SCALE
16001

FREEDOM
Model Kits

sd.kfz.302
GOLIATH DEMOLITION VEHICLE



X1 Set

MILITARY COMBAT SERIES

PLASTIC MODEL KITS **CONTAINS SMALL PARTS. SUITABLE FOR AGES 14+** INSTRUCTIONS

Assembly Tools / 組立工具 / 套件組裝使用工具

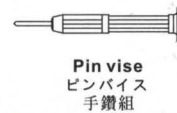
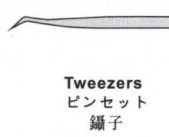


Illustration Legend 図示の説明 / 製作圖示説明



Drill hole
穴を開けてください
鑽孔



Duplicate opposite side
反対側でも同じ組立て方してください
另一側相同製作



Make Multiples of this
2セット組立ててください
製作二組



Cyanoacrylate (C.A)
瞬間接着劑
瞬間膠



Optional Angle
角度調整オプション
角度調整選擇



Do Not Glue
接着劑を使用しないでください
不用膠水



Optional
オプション
可選擇



Round off
カールしてください
捲曲



Caution
気をつけてください
請小心注意



Remove
切り取ってください
切開/移除



Bend
折り曲げてください
彎折



Paint
塗装
上色



Apply Decals
使用貼紙

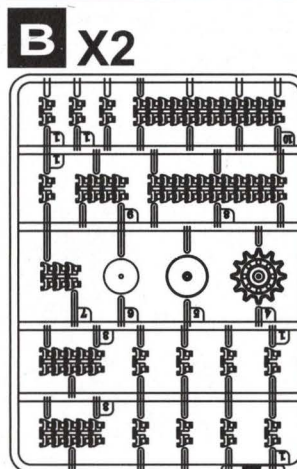
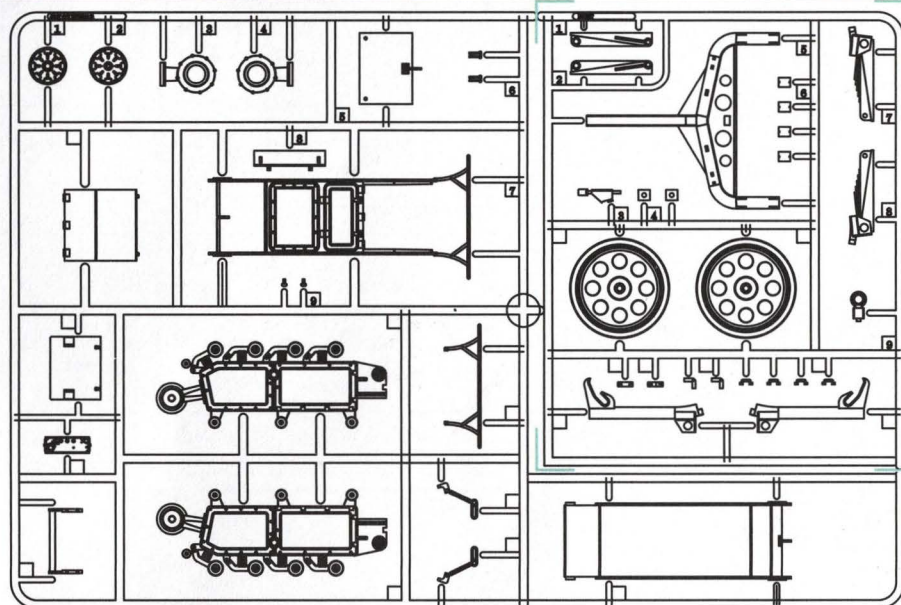


Optional
オプション
可選擇

Parts List 部品表 / 零件表



Please Check That all Parts are Present and Correct Before Beginning Construction. (plastic bags)
組立てを始める前に、すべての部品が揃っていることを確認してください。パッケージの中も確認してください
開始組台前，請檢查所有零件/部件都有到齊與存在(包裝袋內請留意。)



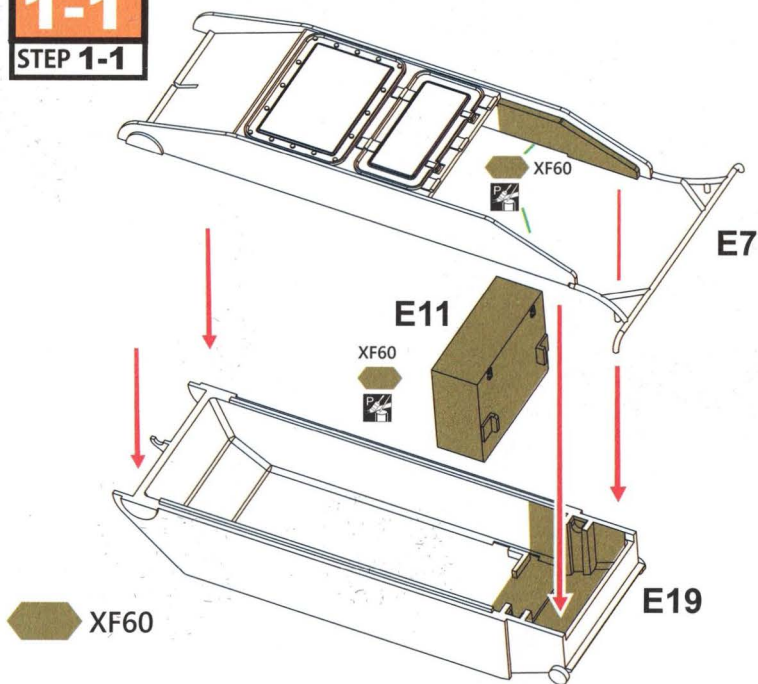
T

E

X1

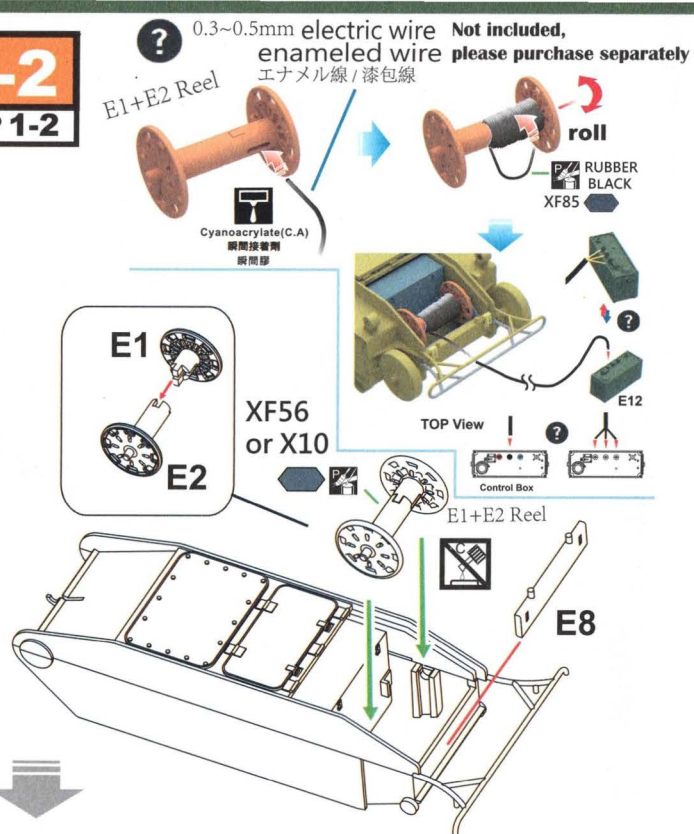
1-1

STEP 1-1



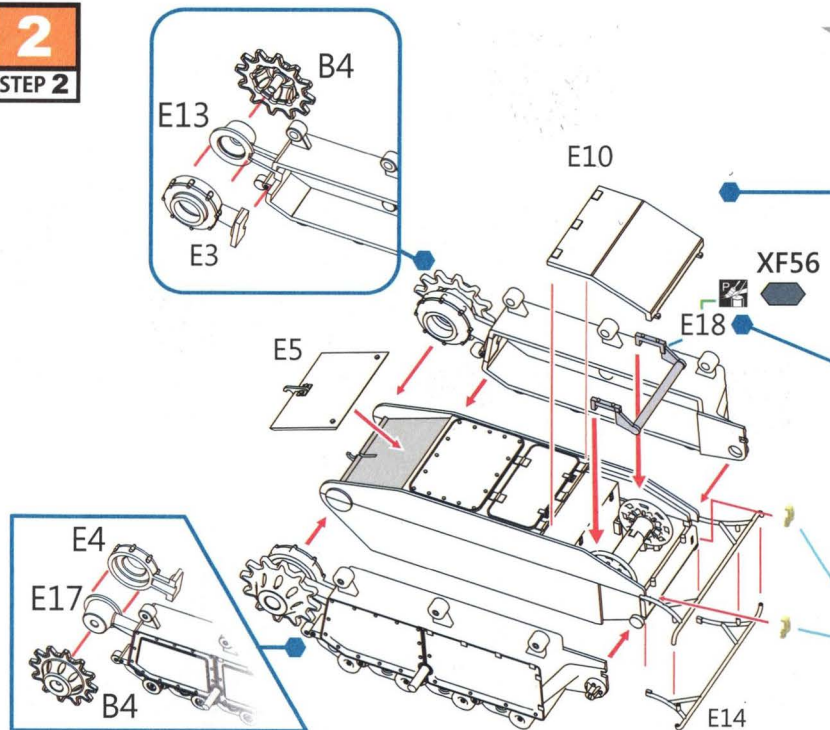
1-2

STEP 1-2



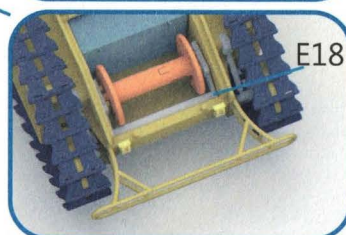
2

STEP 2



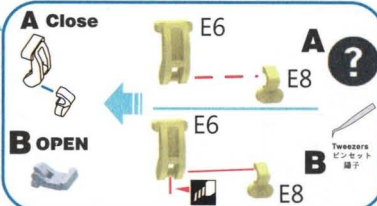
refer View

E10 cover open



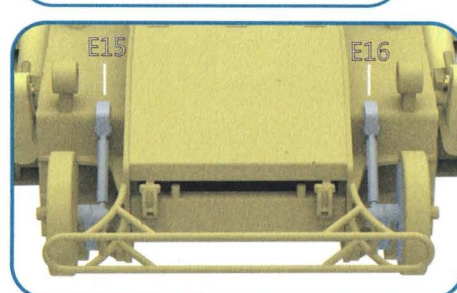
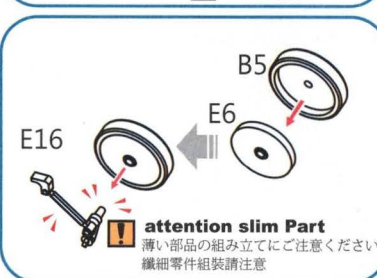
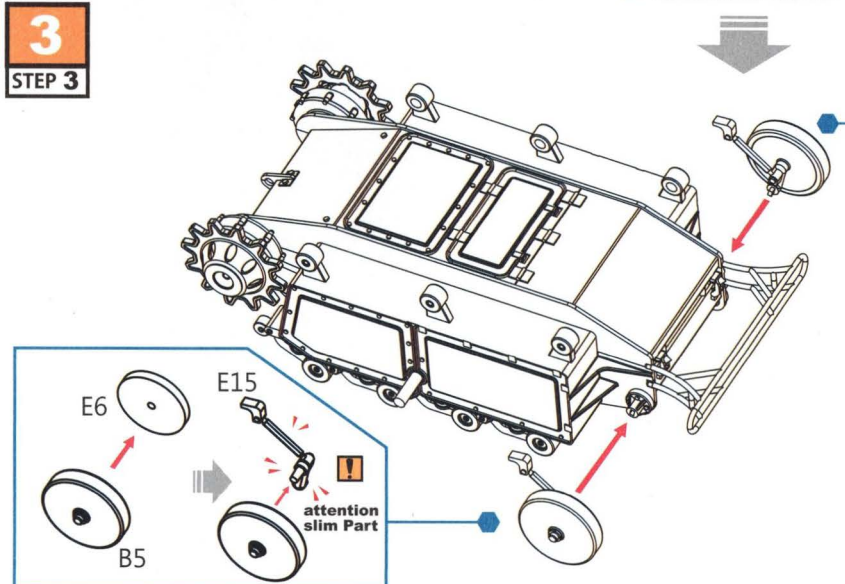
A Close

B OPEN



3

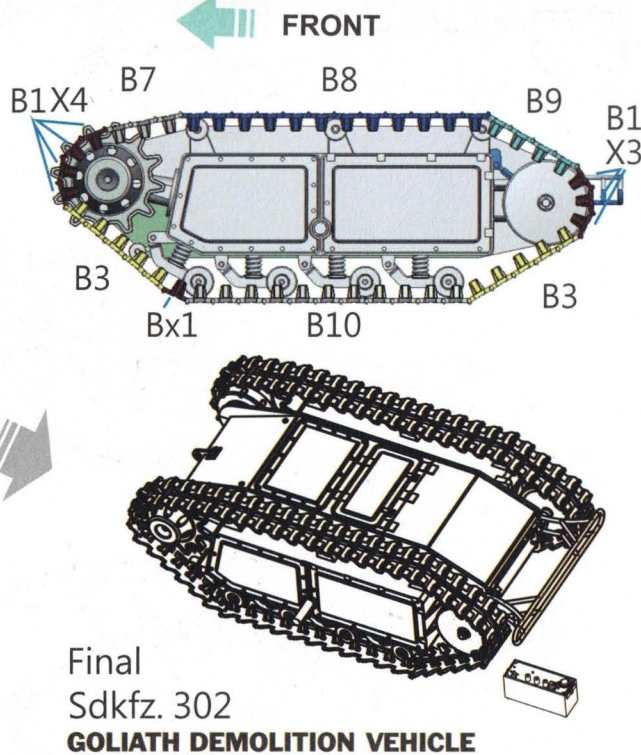
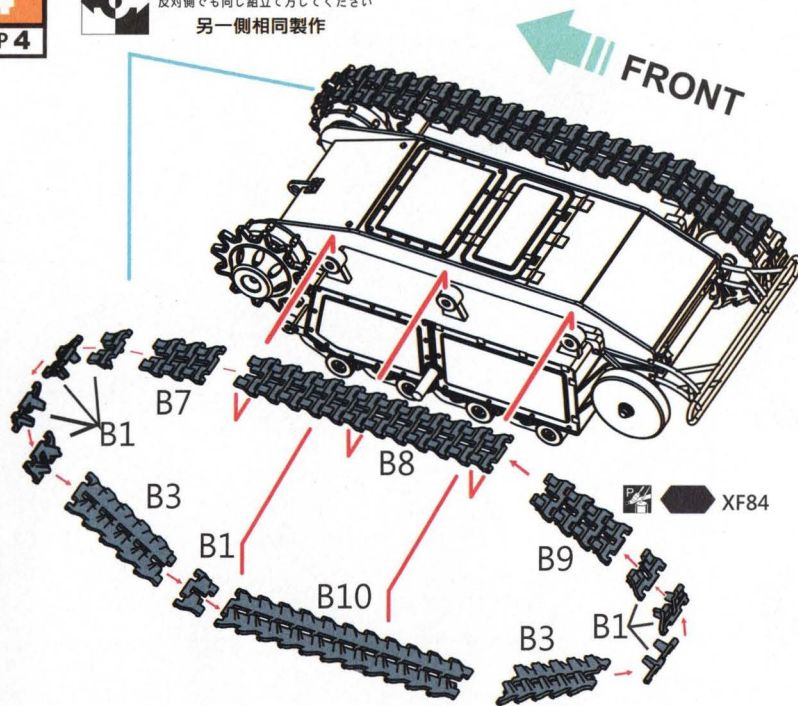
STEP 3



4
STEP 4



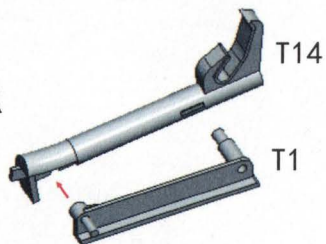
Duplicate opposite side
反対側でも同じ組立て方してください
另一側相同製作



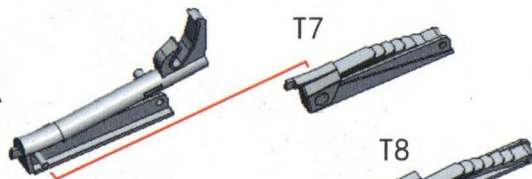
5
STEP 5

CART / trailer

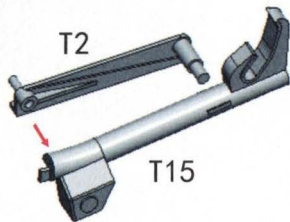
UNIT-R



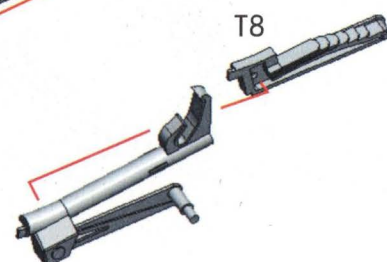
UNIT-R



UNIT-L

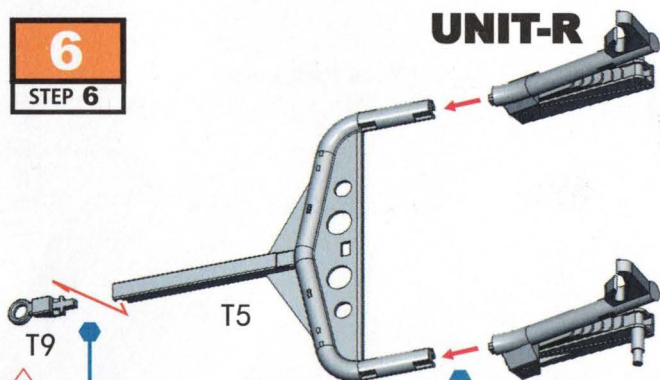


UNIT-L

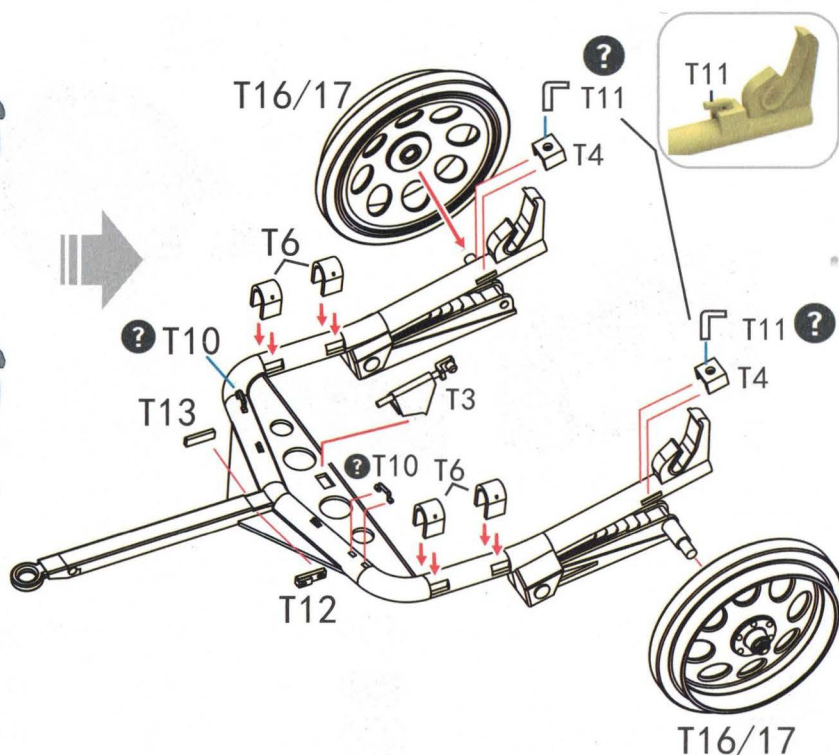
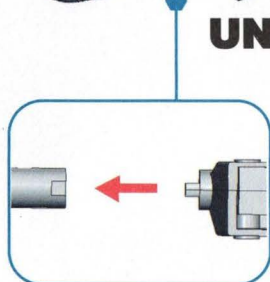


6
STEP 6

UNIT-R



UNIT-L



7 **sd.kfz.302**
GOLIATH DEMOLITION VEHICLE
+
CART / trailer

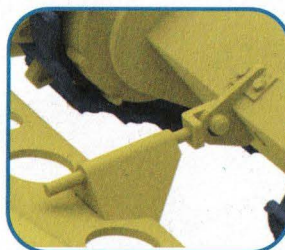
STEP 4



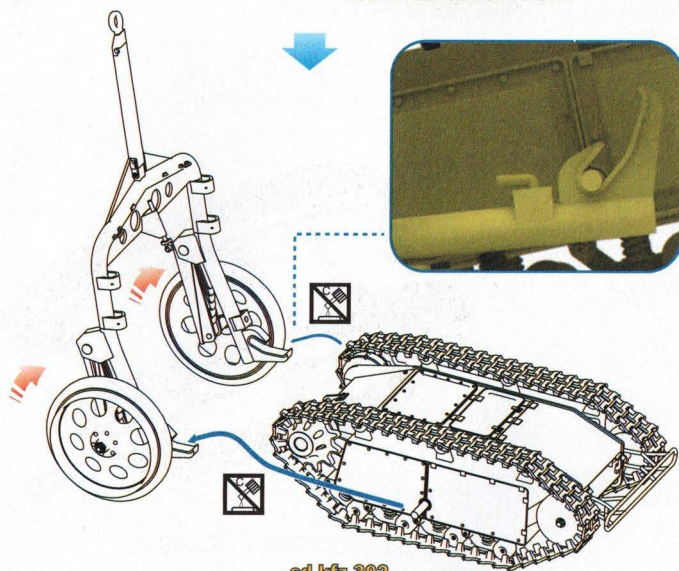
sd.kfz.302

GOLIATH DEMOLITION VEHICLE

STEP 6

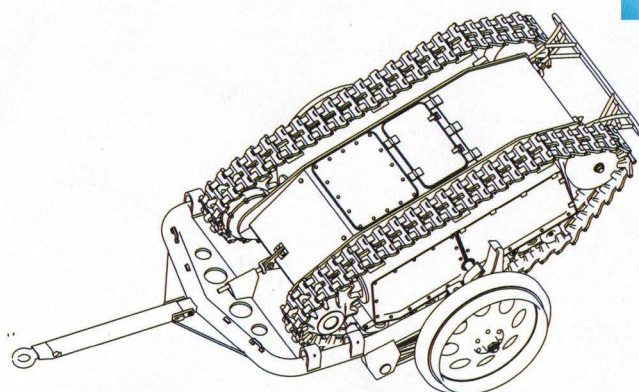
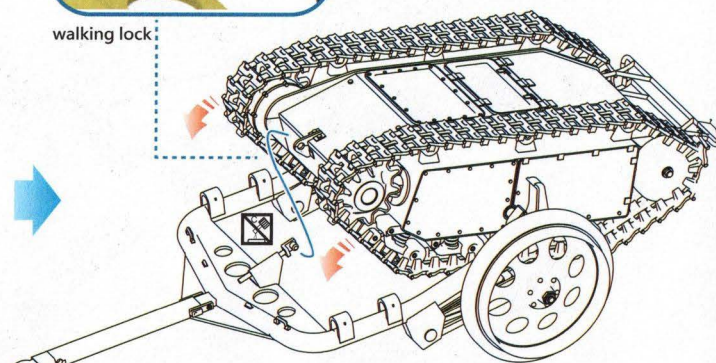


walking lock



sd.kfz.302

GOLIATH DEMOLITION VEHICLE



item no 16001
sdkfz.2 Ketten

with Cart & sd.kfz.302
GOLIATH DEMOLITION VEHICLE

PAINT GUIDE

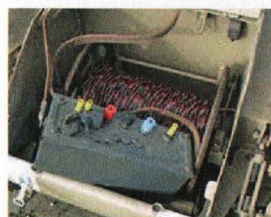


XF60 Field Grey

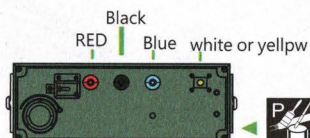
XF85

XF84

XF84



refer photo



Control Box

XF65



C-NO Color No: GSI Creos Mr. Color



C-NO Color No: Tamiya

XF16 Flat Aluminum

XF85 RUBBER BLACK

XF49 Flat Khaki

XF52 Flat Earth

XF84 Dark Iron

XF60 Flat Dark Yellow

XF56 METALLIC GREY

XF64 RED BROWN

XF65 Field Grey

X10 Gunmetal



16001sdkfz.2 Ketten

