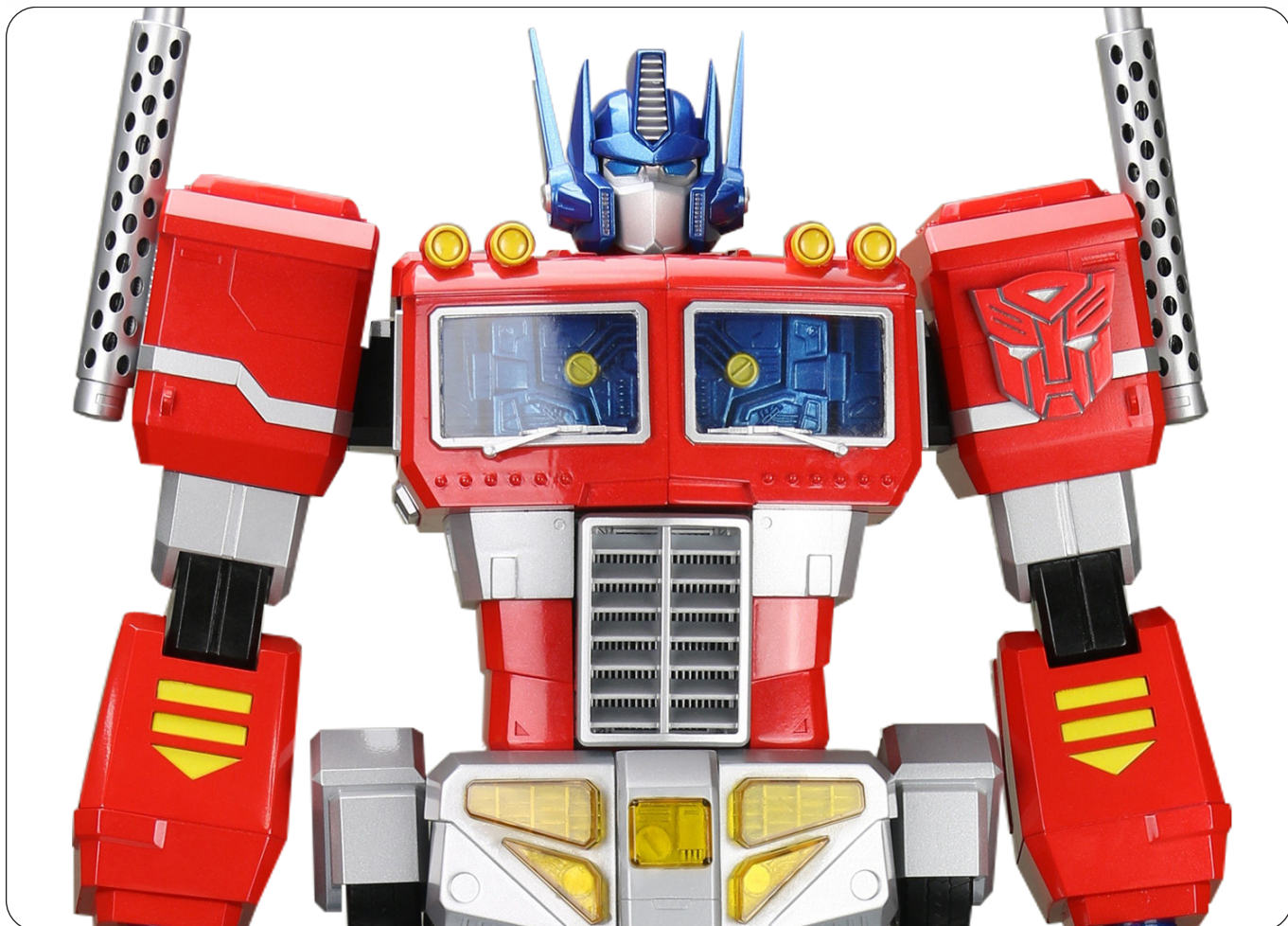


OPTIMUS PRIME



Pack 12: Body

組裝說明

AGORA
MODELS®

專家建議

! 請保留所有未使用的螺絲，因為它們可能在稍後的階段需要使用。

請確保不要混淆螺絲。它們看起來相似，但螺紋略有不同。使用錯誤的螺絲可能會損壞零件。

當使用多個螺絲將零件固定在一起時，請先將每個螺絲鬆開，以確保所有零件正確對齊，然後按照您放置它們的順序輕輕但不要過緊地拧紧它們。

螺絲刀可以通過用磁鐵（冰箱磁鐵等）摩擦來磁化，使其能夠吸住螺絲，從而更容易組裝。

如果螺絲在插入金屬零件時很緊，不要強行拧紧，因為可能會將螺絲頭折斷。取出它並在螺紋上塗上少量凡士林、肥皂或輕油。這將潤滑它並使它更容易安裝到位。

一些零件在組裝時可能需要少量膠水。請謹慎塗抹膠水，使用酒杯棒，以免使用過多或塗抹得太重。我們建議使用超級膠凝膠或超薄液體模型膠水。在可能的情況下，請在黏合之前將零件試裝在位。



請注意黏膠符號，並將膠水塗在圖片中指示的紅色區域上。

在整個組裝過程中，您將收到許多立即組裝的零件 - 請按照相應階段的說明操作，還將收到其他零件，應將其存放在提供的托盤中，以便在將來的組裝階段使用。

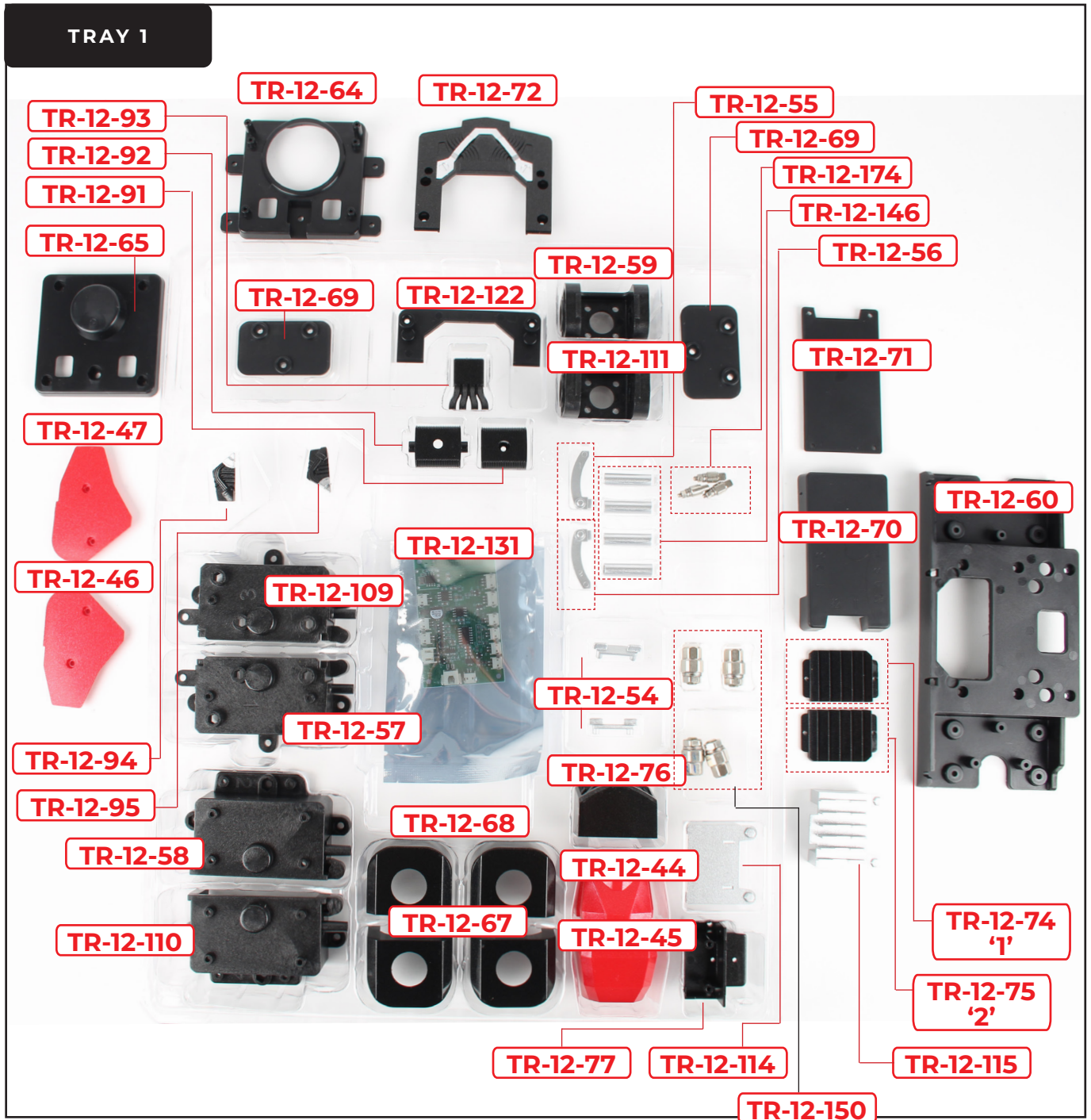
請始終保護零件的塗裝表面，方法是在工作表面上放置一塊切割墊、白紙或軟布。

左和右！在組裝您的 Optimus Prime 時，左邊或右邊是指 Optimus Prime 所看到的每一側。Optimus Prime 的左手在觀眾的右邊。



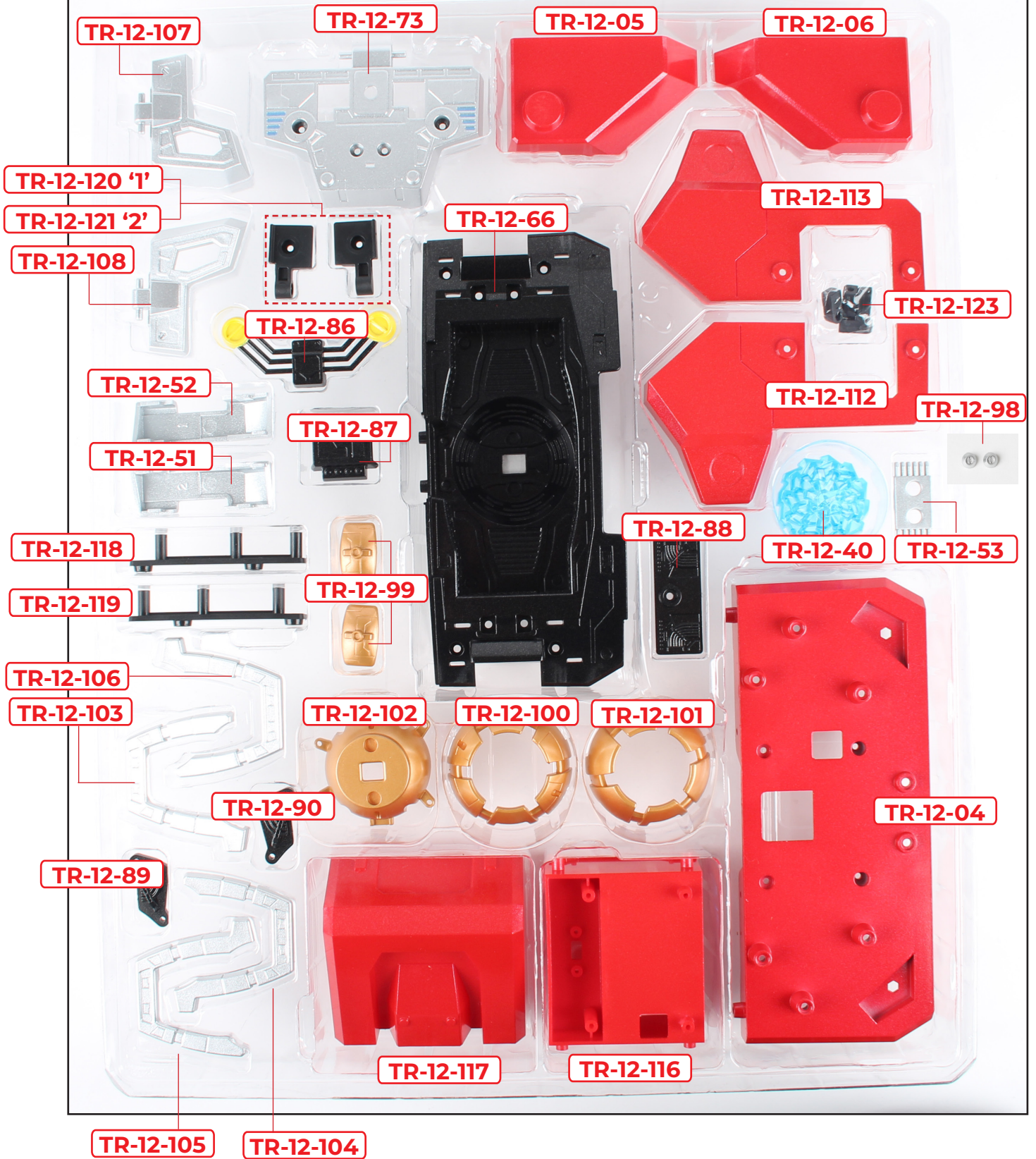
警告：某些零件是使用磁鐵組裝的。如果誤食這些磁鐵，可能會導致嚴重傷害。請遠離兒童。如果懷疑磁鐵被誤食，請立即尋求醫療協助。

Pack 12 Parts



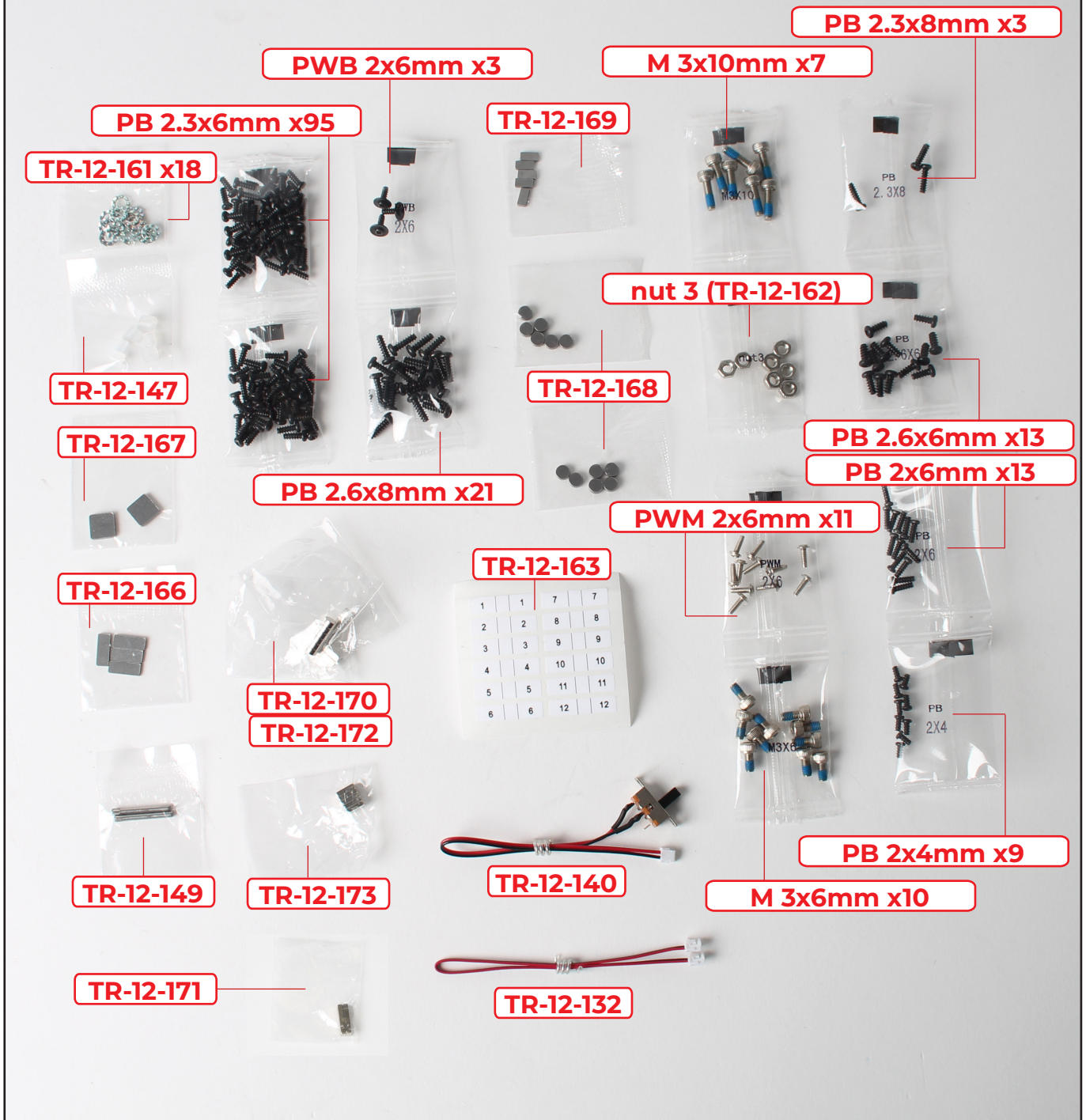
Pack 12 Parts

TRAY 2



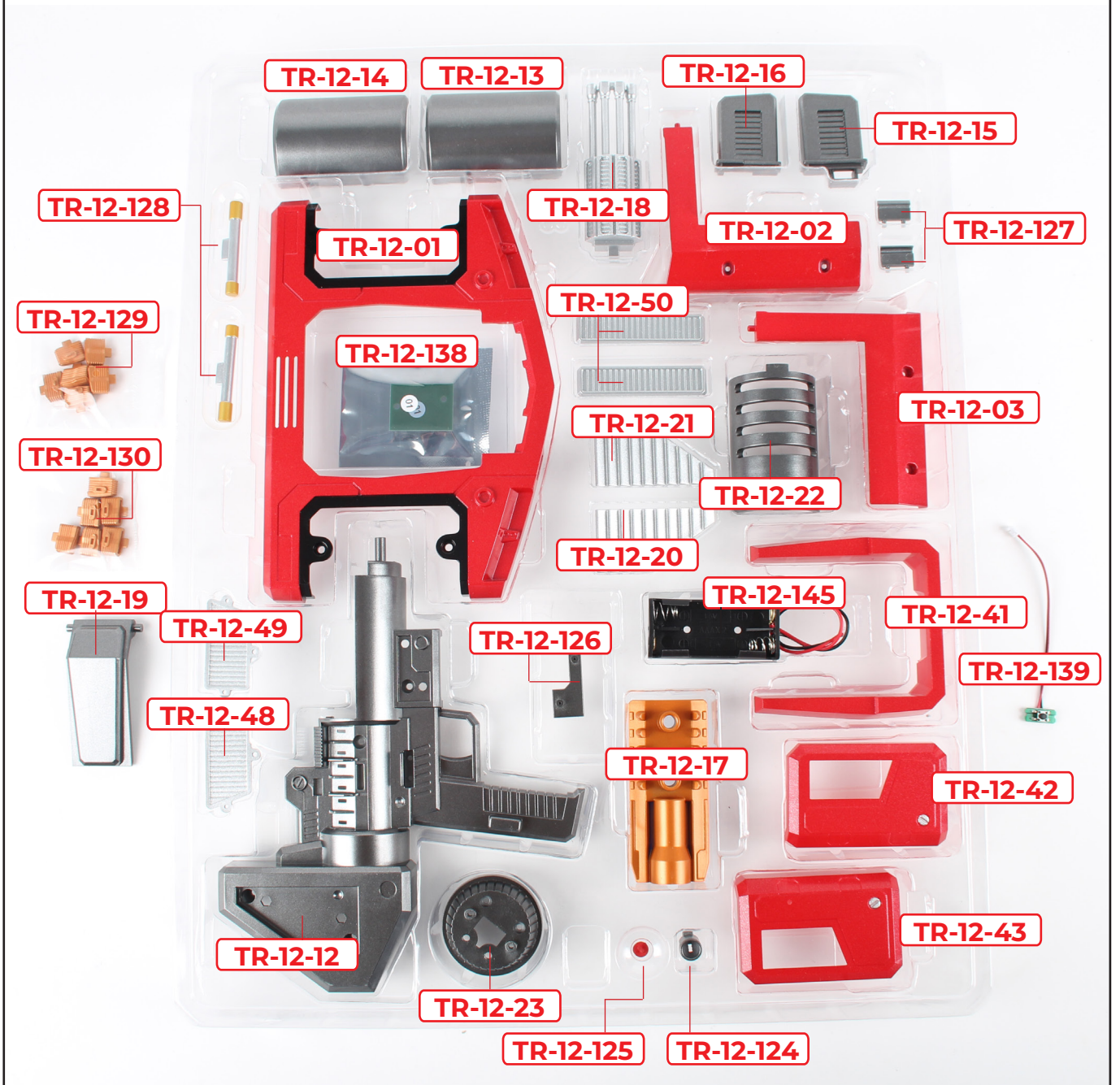
Pack 12 Parts

TRAY 2: Continued...

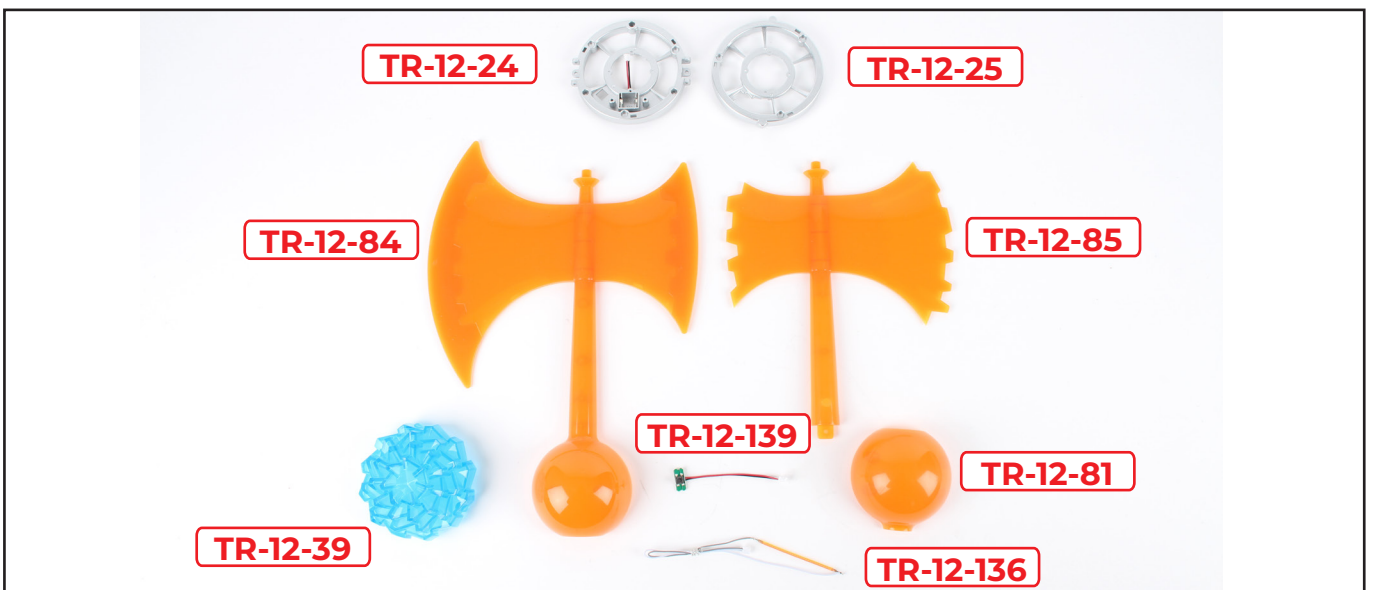
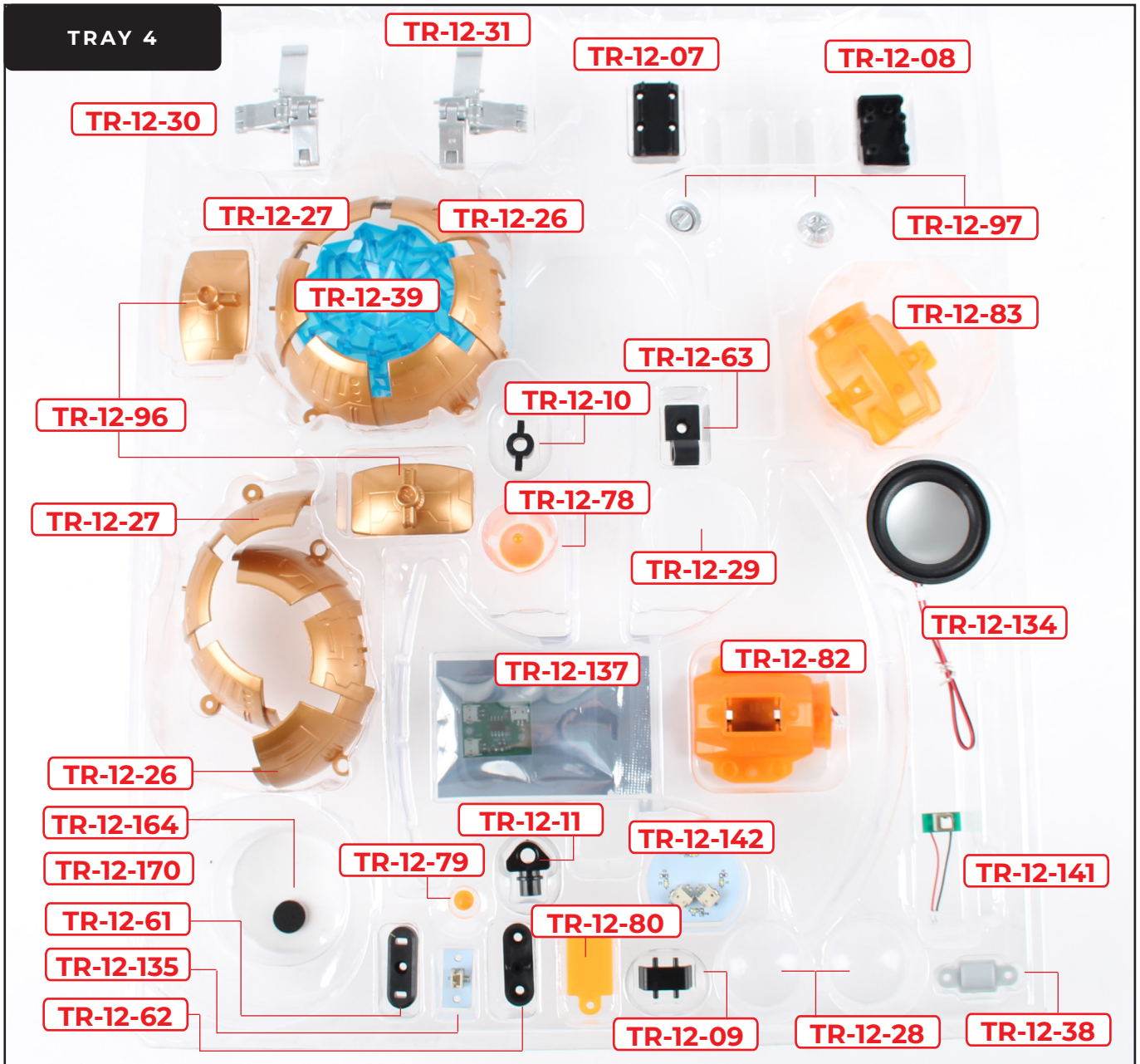


Pack 12 Parts

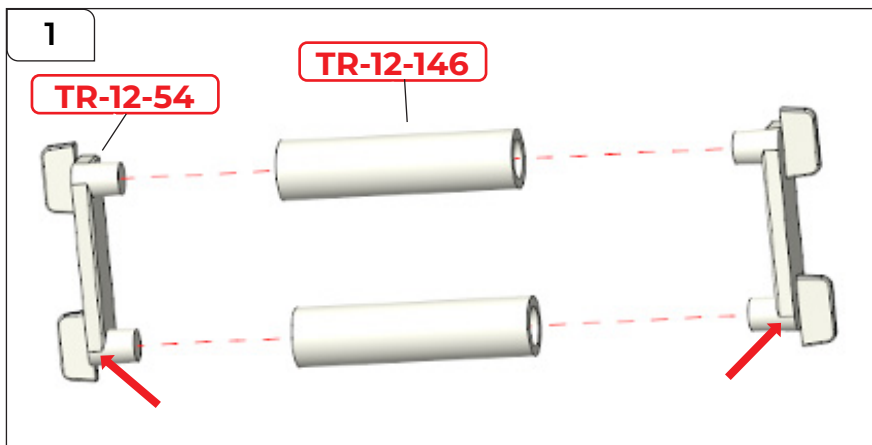
TRAY 3



Pack 12 Parts



組裝背部零件

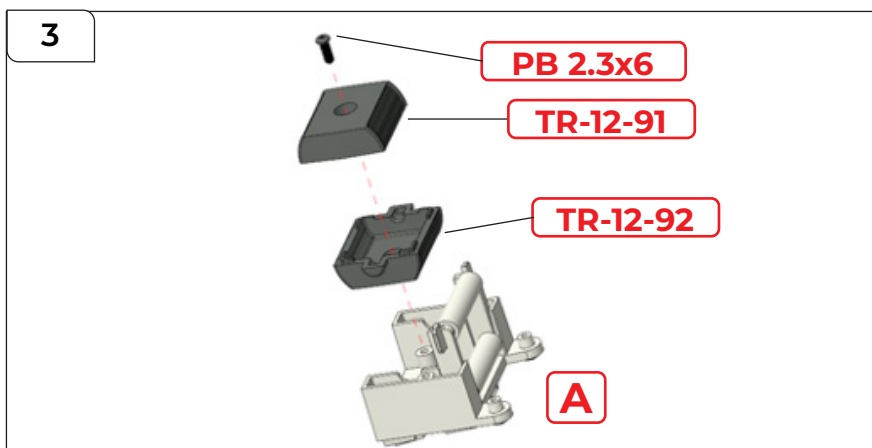
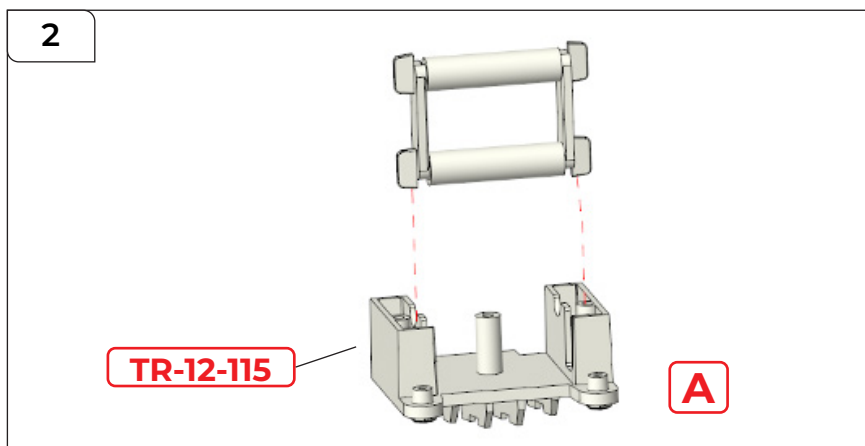


STEP 1

取2x TR-12-146，並將TR-12-54如示推入兩端。注意部件54的方向 - 其端部是不同的（紅色箭頭）。

STEP 2

將組裝好的部件放入TR-12-115中，組成組件A。

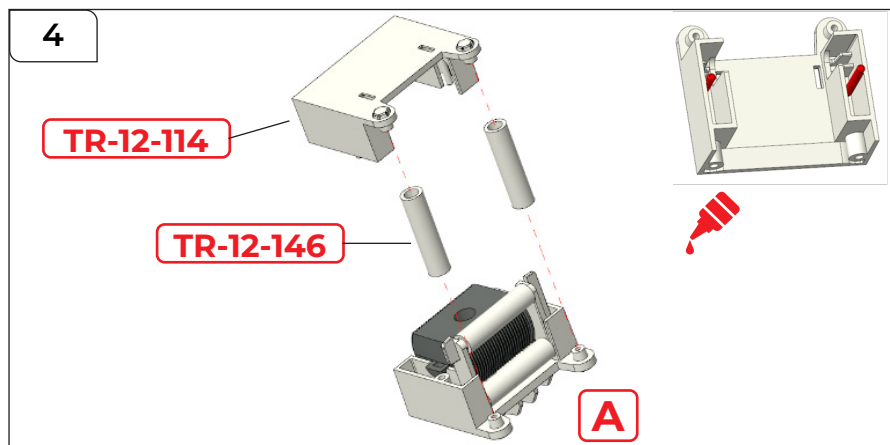


STEP 3

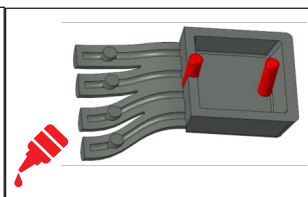
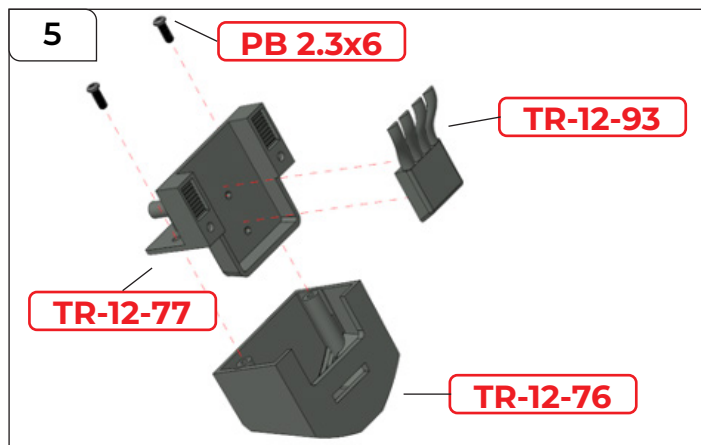
將TR-12-91和TR-12-92附在A上，然後使用一顆PB 2.3x6 mm螺絲將它們固定。

STEP 4

拿出TR-12-114並根據紅色標記處塗上少量膠水。將TR-12-146和TR-12-114附在A上。

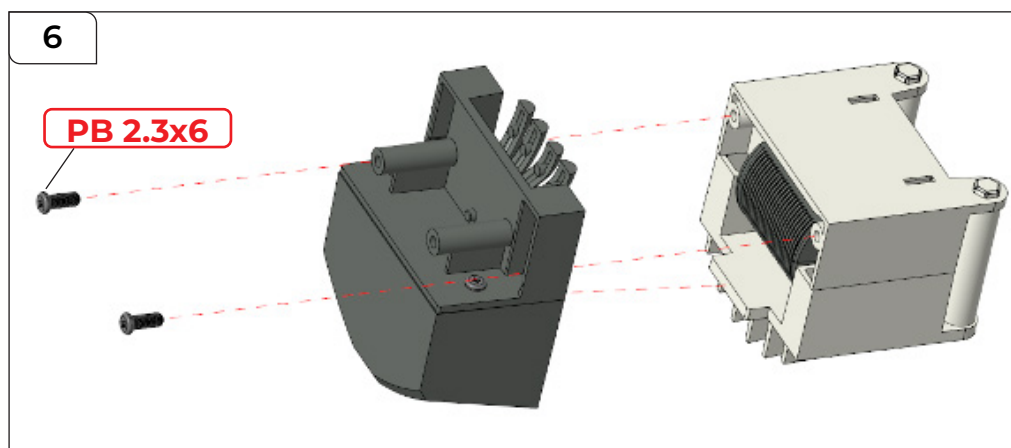


組裝背部零件



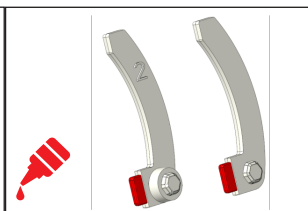
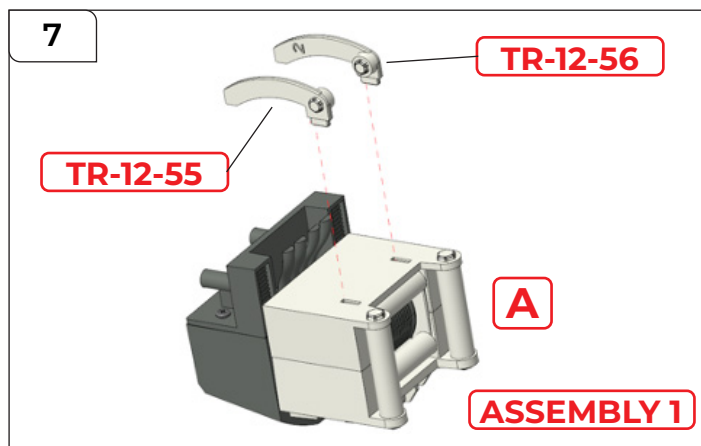
STEP 5

在將TR-12-93固定到TR-12-77之前塗上少量膠水，然後將組件附在TR-12-76上。使用2x PB 2.3x6 mm螺絲將部件固定在一起。



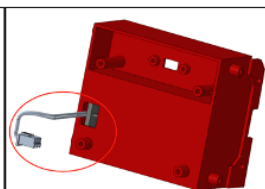
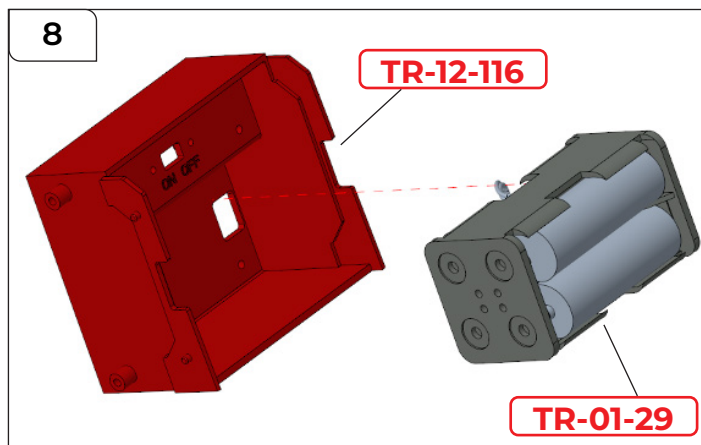
STEP 6

使用2x PB 2.3x6 mm螺絲將步驟4和5的組件連接在一起。



STEP 7

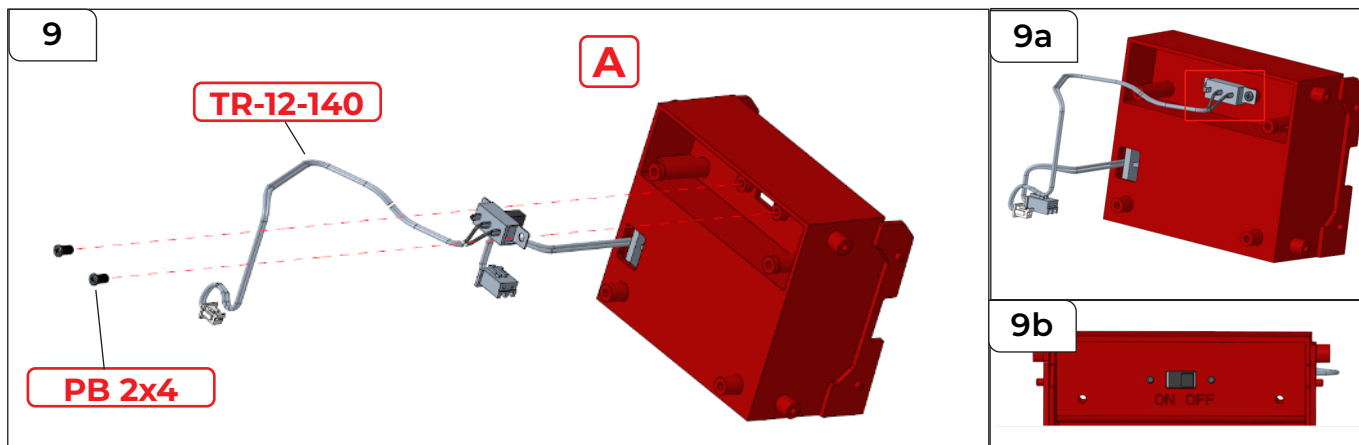
將少量膠水塗在TR-12-56上並將其安裝到A上。此組件稍後將被稱為ASSEMBLY 1。



STEP 8

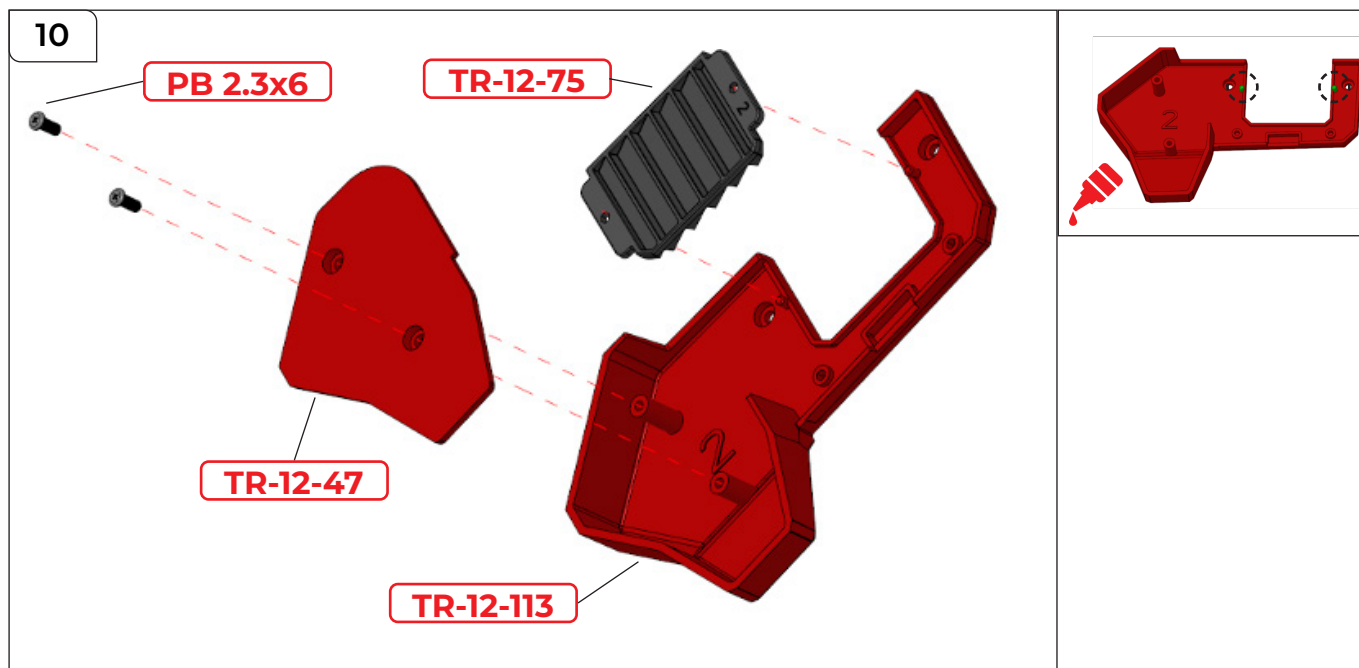
取出附在包裝1中的電池盒(TR-01-29)，並插入4顆AAA (1.5V) 電池。將電池盒安裝到TR-12-116上，通過背部的開口將電纜穿過。

組裝背部零件



STEP 9

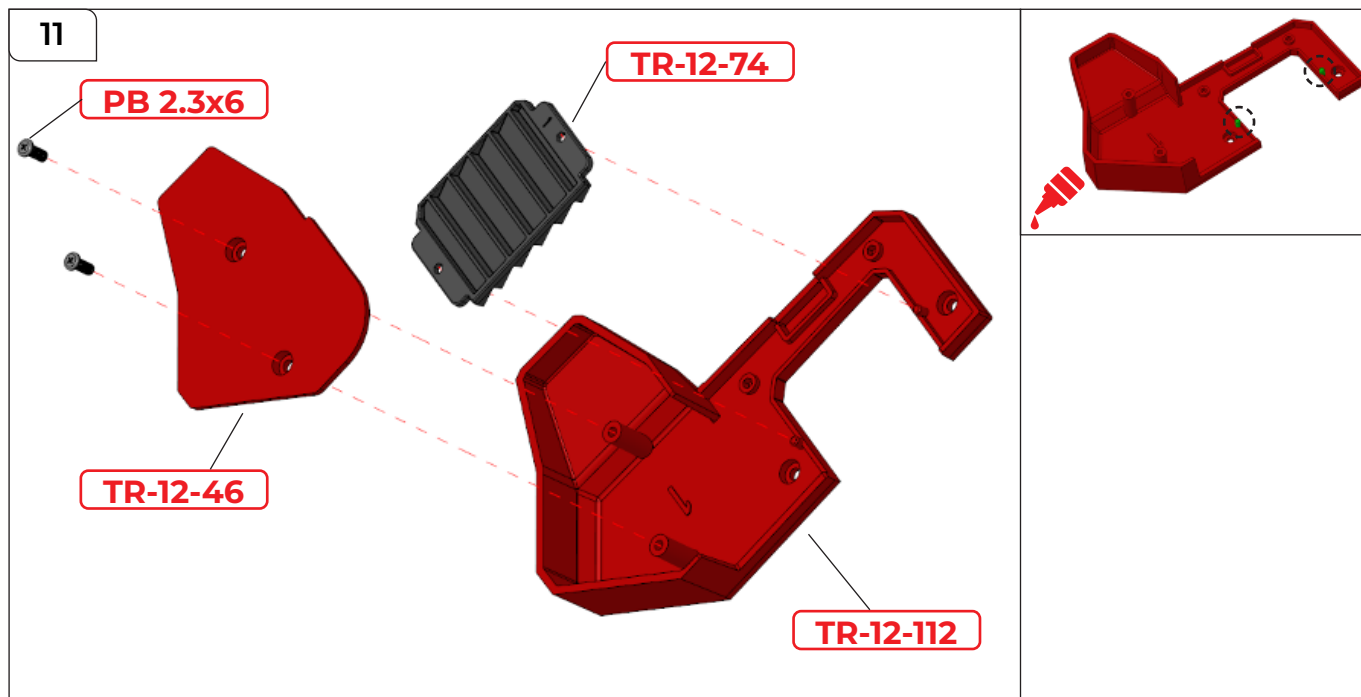
將TR-12-140安裝到A上，並使用2顆PB 2x4mm螺絲固定。這形成了如9b所示的開關。檢查開關是否能夠左右滑動。



STEP 10

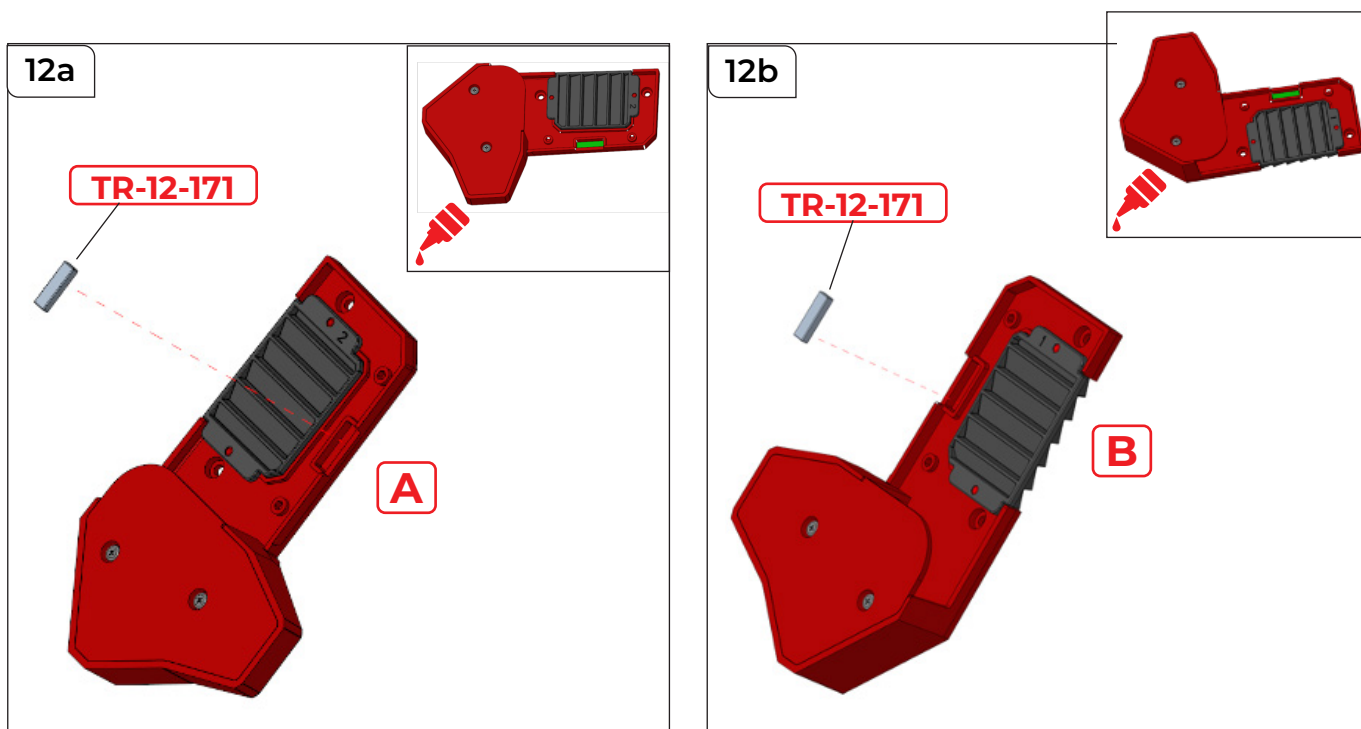
按照顯示的方式黏貼部件TR-12-113，然後安裝TR-12-75。附上標記為“2”的TR-12-47，並使用2顆PB 2.3x6 mm螺絲固定。

組裝背部零件



STEP 11

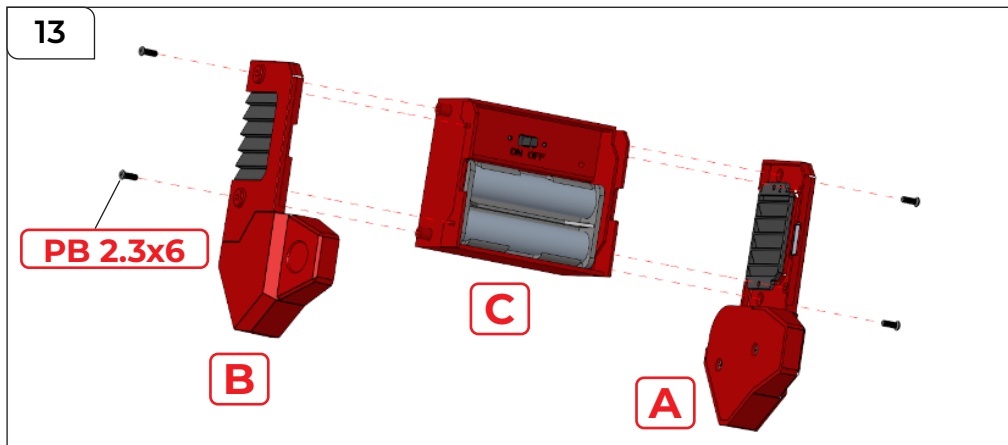
重複組裝TR-12-112。首先在附上TR-12-74之前塗上少量膠水，然後再附上標記為“1”的TR-12-46，最後使用2顆PB 2.3x6 mm螺絲固定。



STEP 12

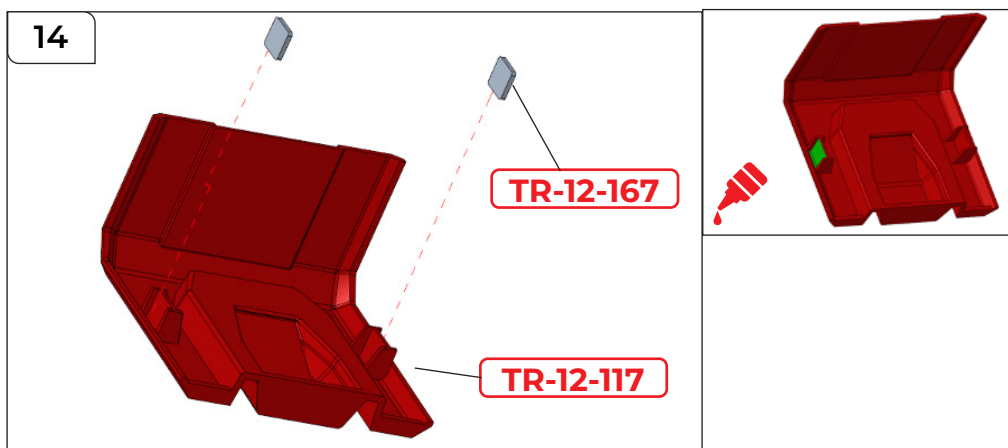
取step10的組件，塗上少量膠水到凹槽上，然後附上TR-12-171來形成‘A’。
重複這個過程將step11的組件製成‘B’。

組裝背部零件



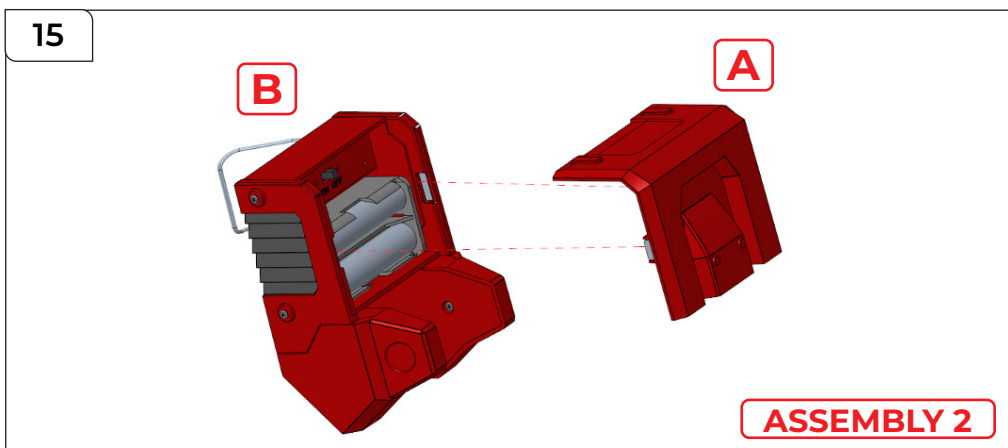
STEP 13

固定A和B到電池座C上，
使用4x PB2.3x6 mm螺絲
固定它們。



STEP 14

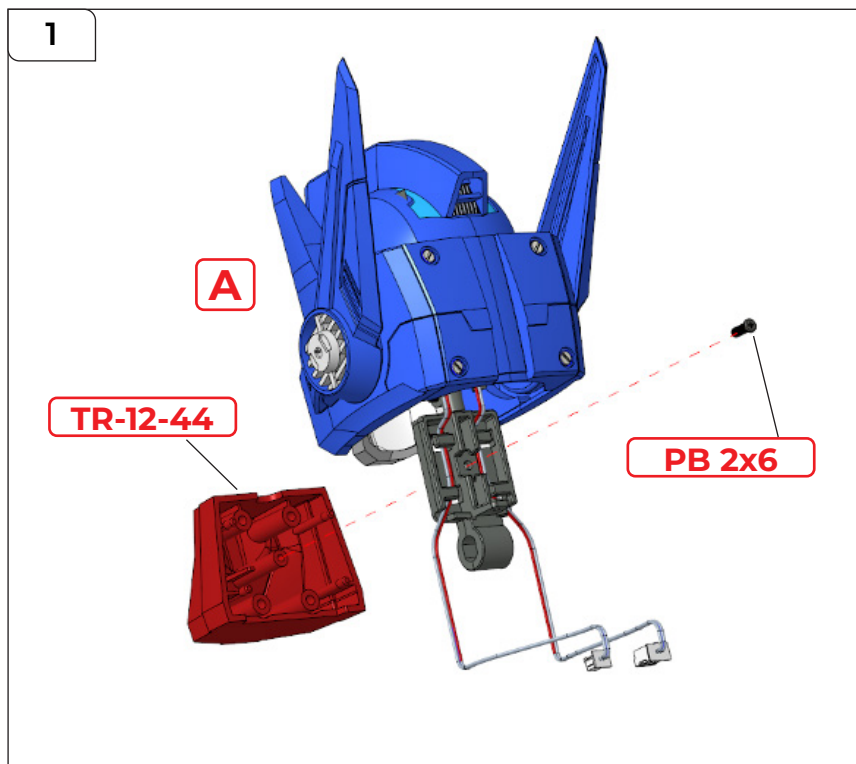
在TR-12-117的凹槽外表面
塗上膠水，然後附上2x
TR-12-167。



STEP 15

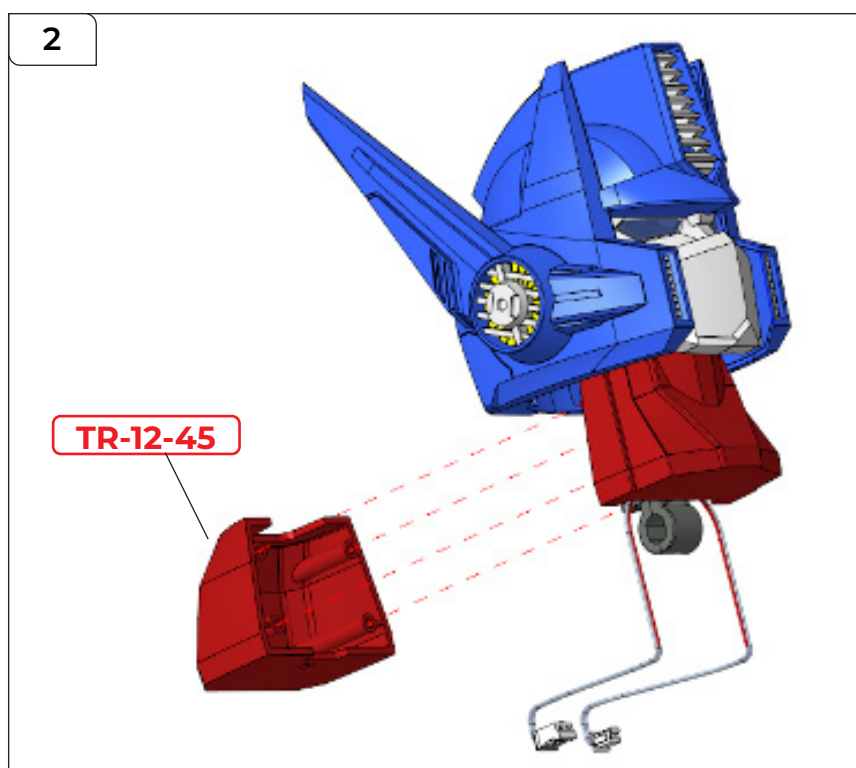
將組件A附接到組件B。
這個組件稍後將被稱為
ASSEMBLY 2。

組裝頭部零件



STEP 1

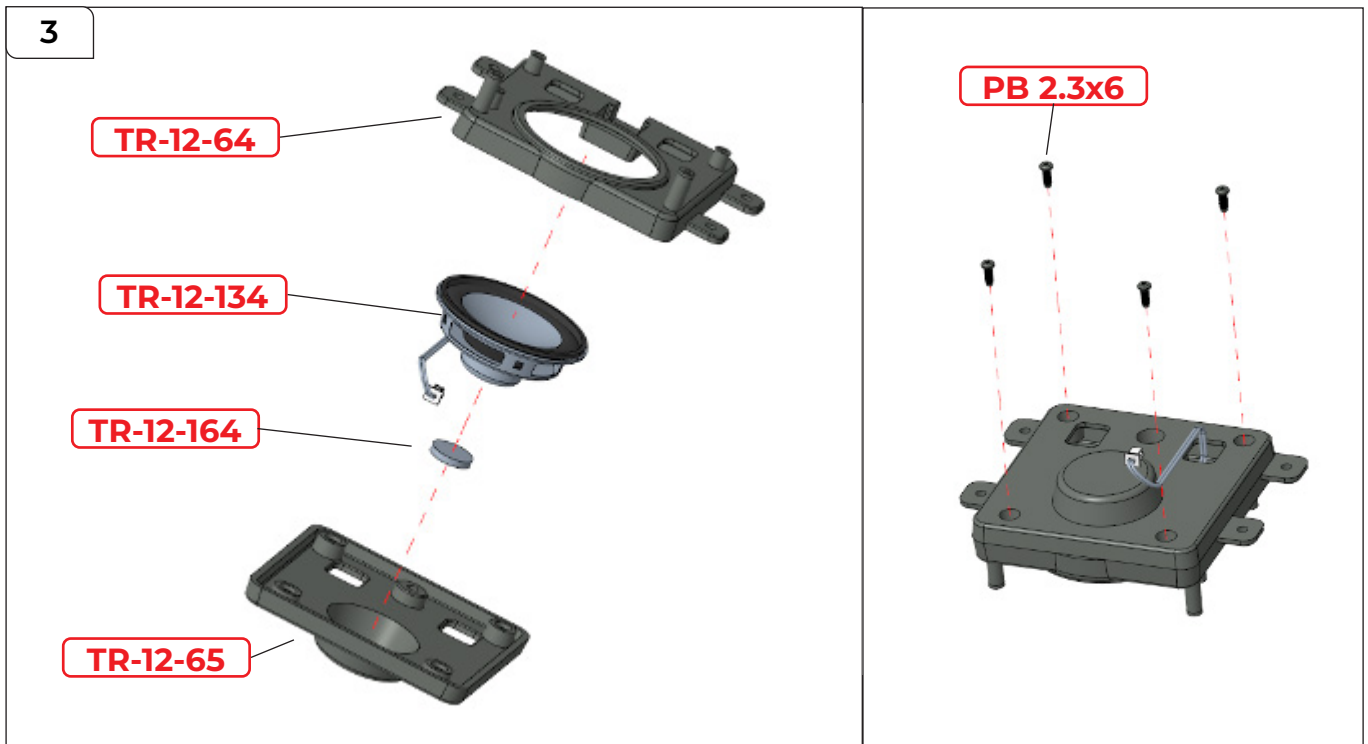
取Pack 1中的頭部組件，並安裝TR-12-44部件。使用PB 2x6 mm螺絲固定在位。



STEP 2

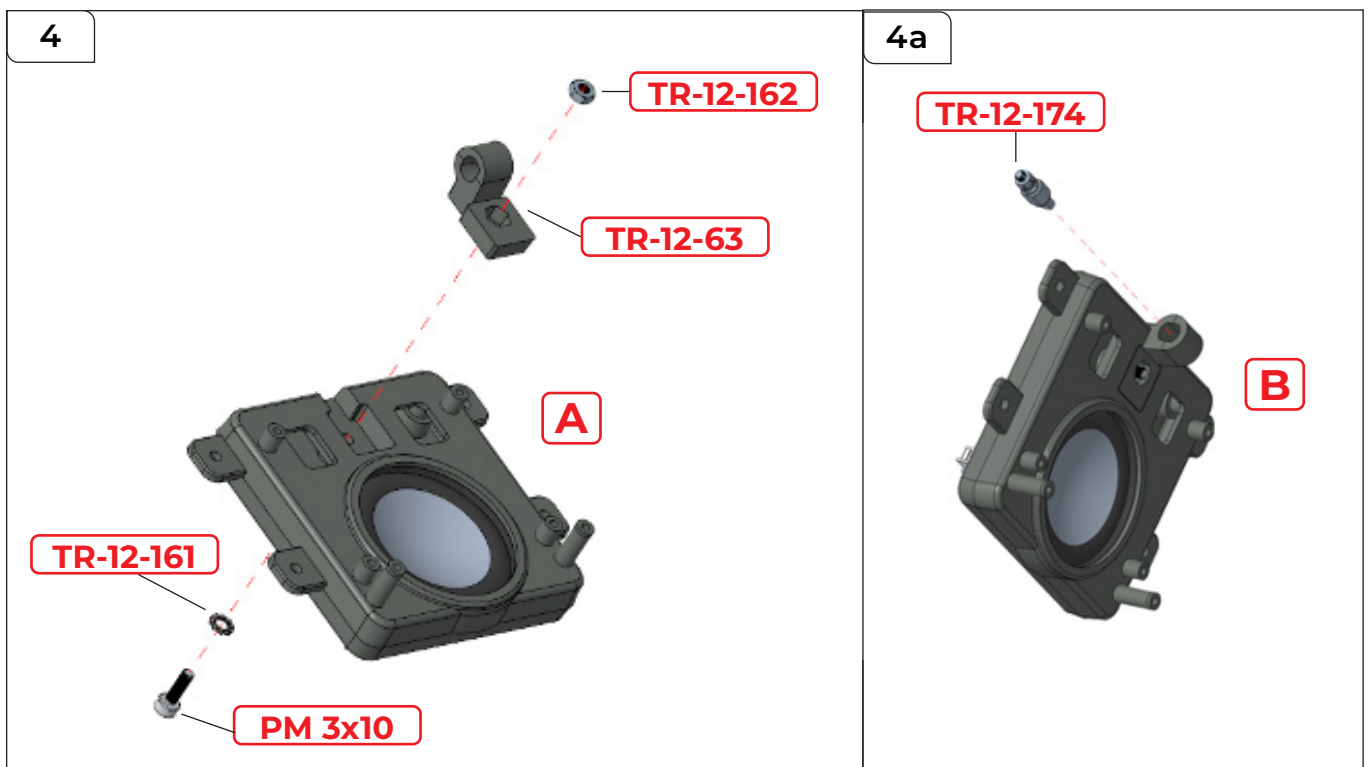
將TR-12-45安裝到對面，並使用PB 2x6 mm螺絲固定。

組裝頭部零件



STEP 3

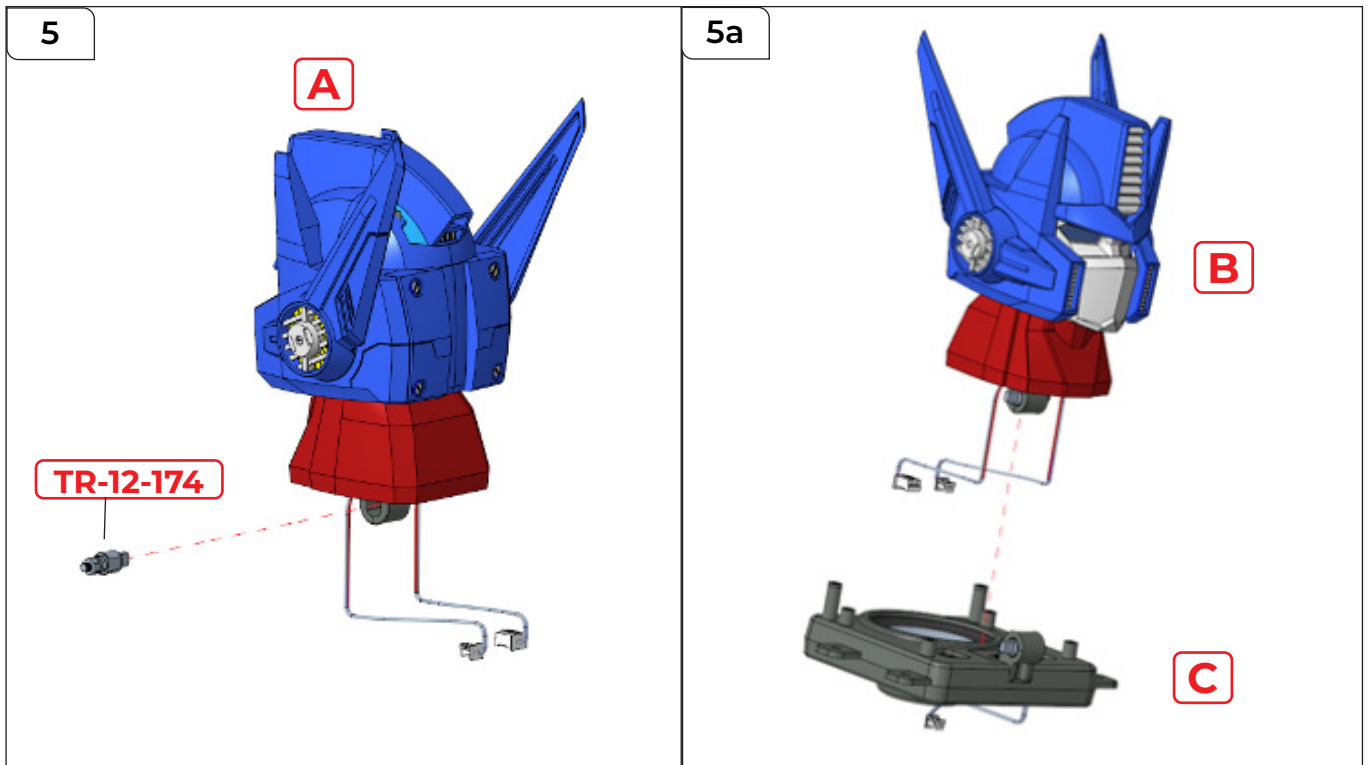
將TR-12-164安裝到TR-12-134，然後附著到TR-12-65上。在上方安裝TR-12-64並使用4x PB 2.3x6 mm螺絲固定。



STEP 4

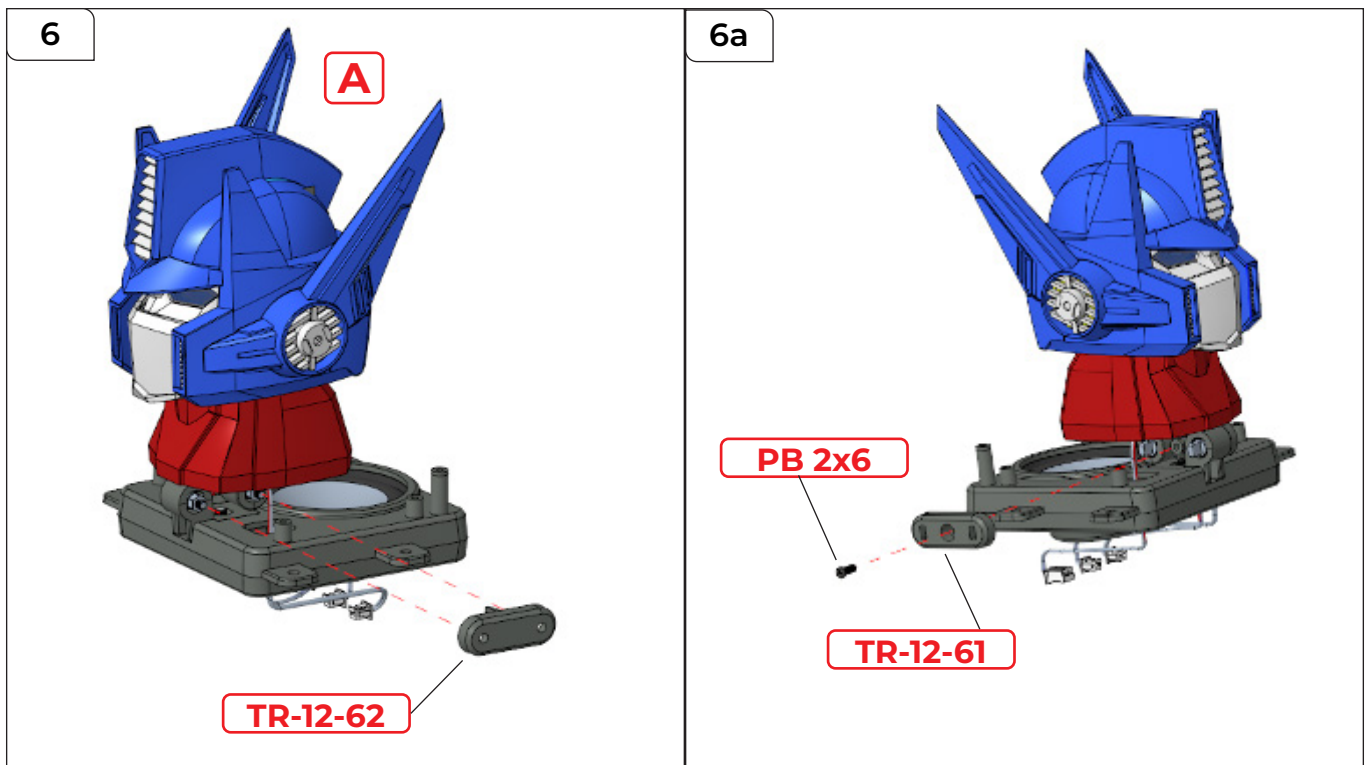
Fit TR-12-62 and TR-12-63 to A. Thread TR-12-161 onto a PM 3x10 screw and use them to secure assembly A. Then fit TR-12-174 to B.

組裝頭部零件



STEP 5

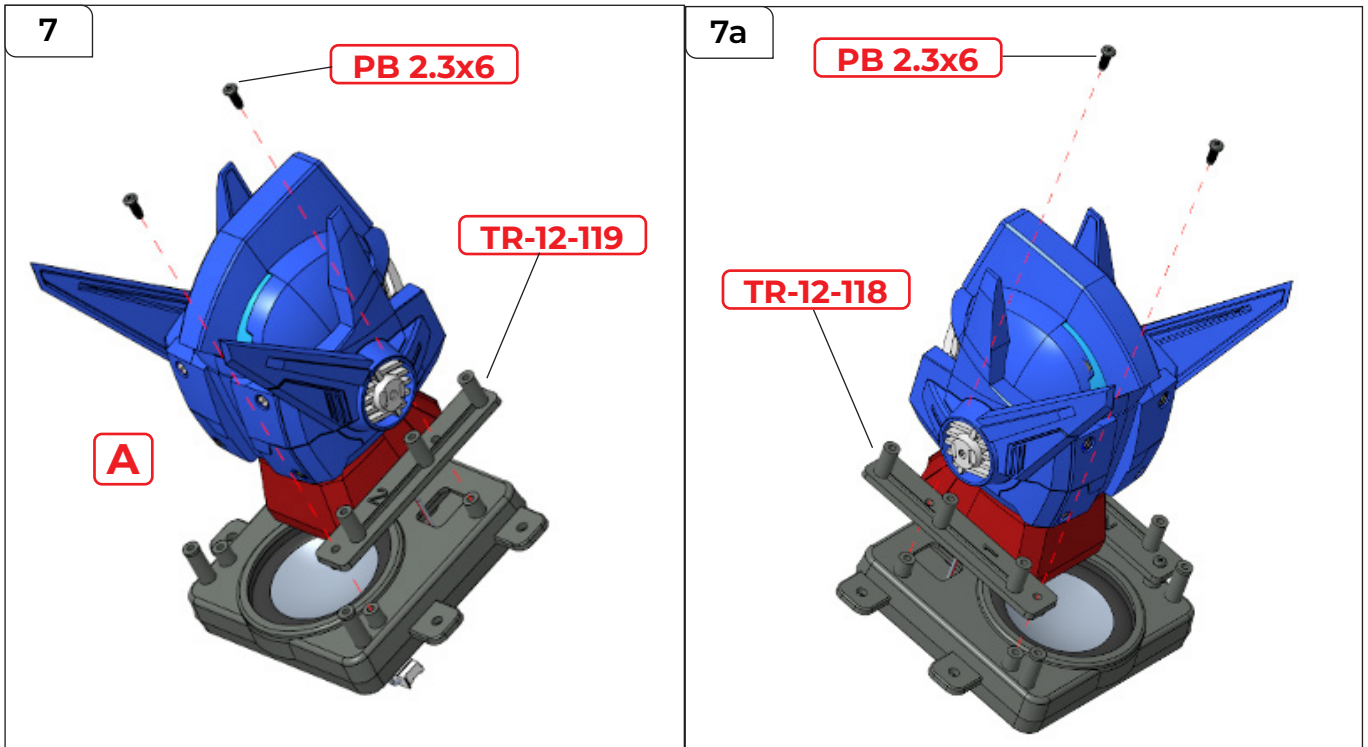
將TR-12-62和TR-12-63安裝到A。將TR-12-161螺紋在PM 3x10螺絲上，使用它們固定組件A。然後將TR-12-174安裝到B。



STEP 6

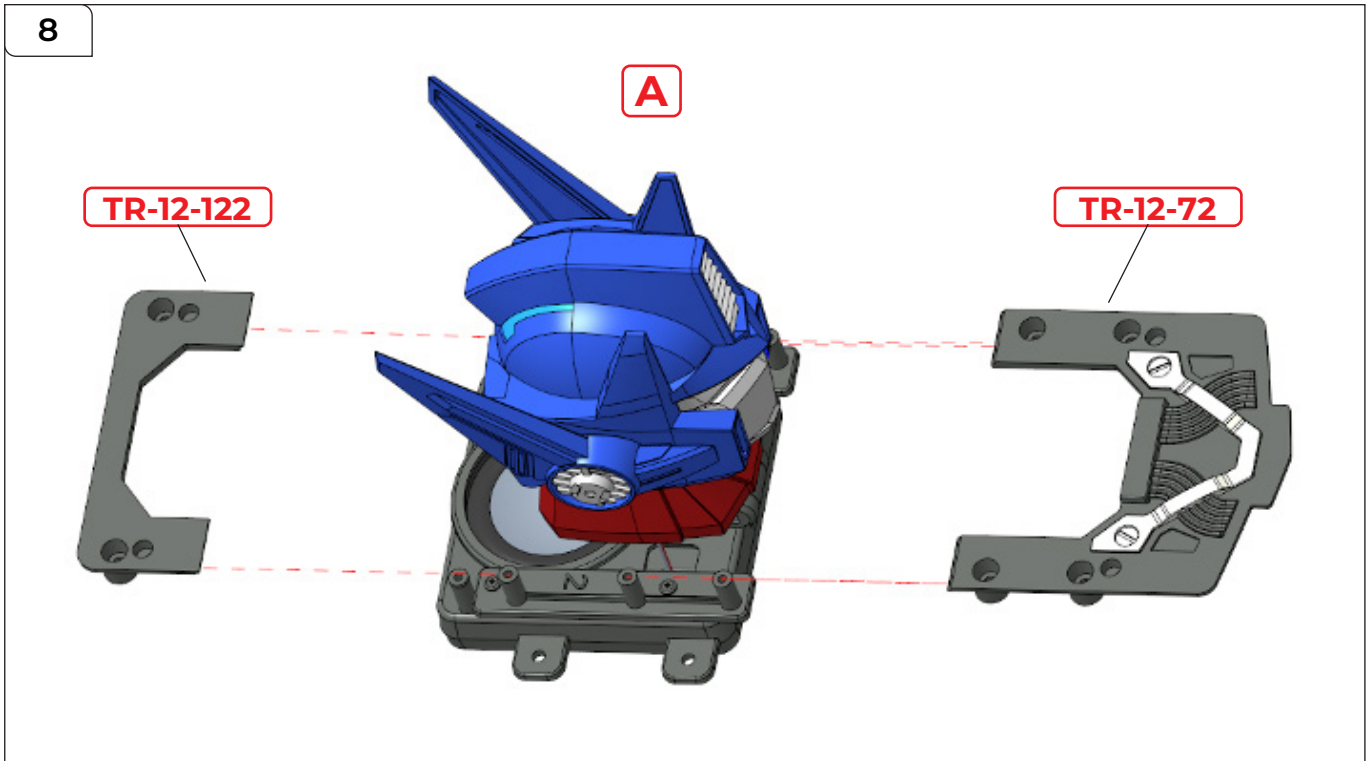
將TR-12-62安裝到A上，然後安裝TR-12-61（如6a所示），使用PB 2x6 mm螺絲固定。

組裝頭部零件



STEP 7

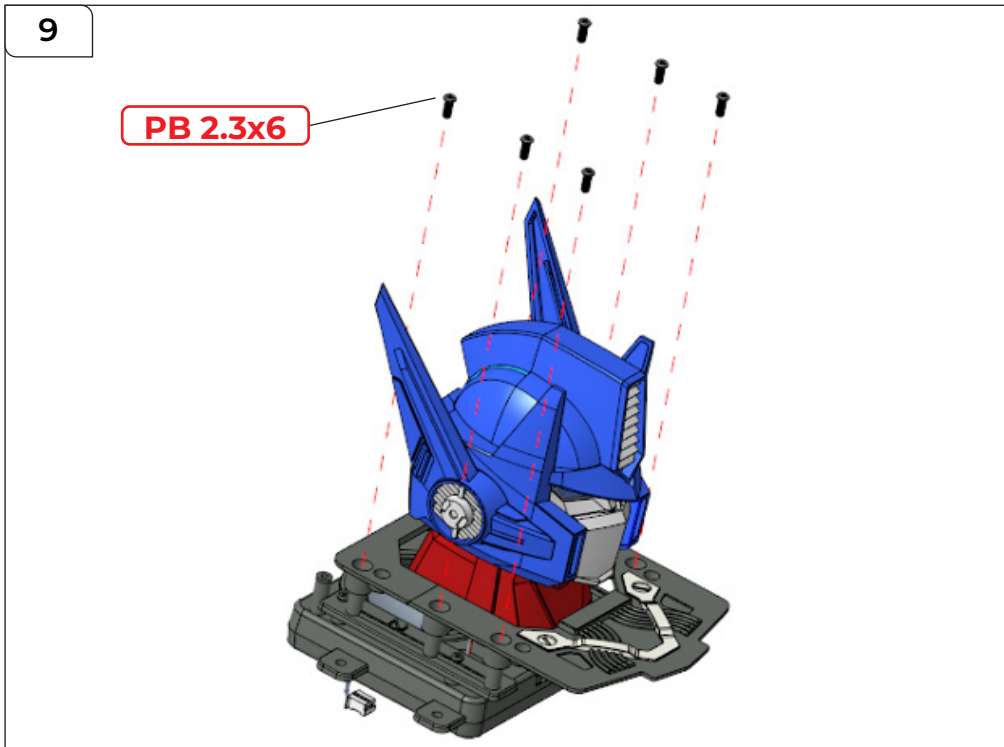
將TR-12-119安裝到A上，然後用2x PB 2.3x6 mm螺絲固定。在對面安裝TR-12-118，並用另外2x PB 2.3x6 mm螺絲固定。



STEP 8

將TR-12-122和TR-12-72安裝到A上。

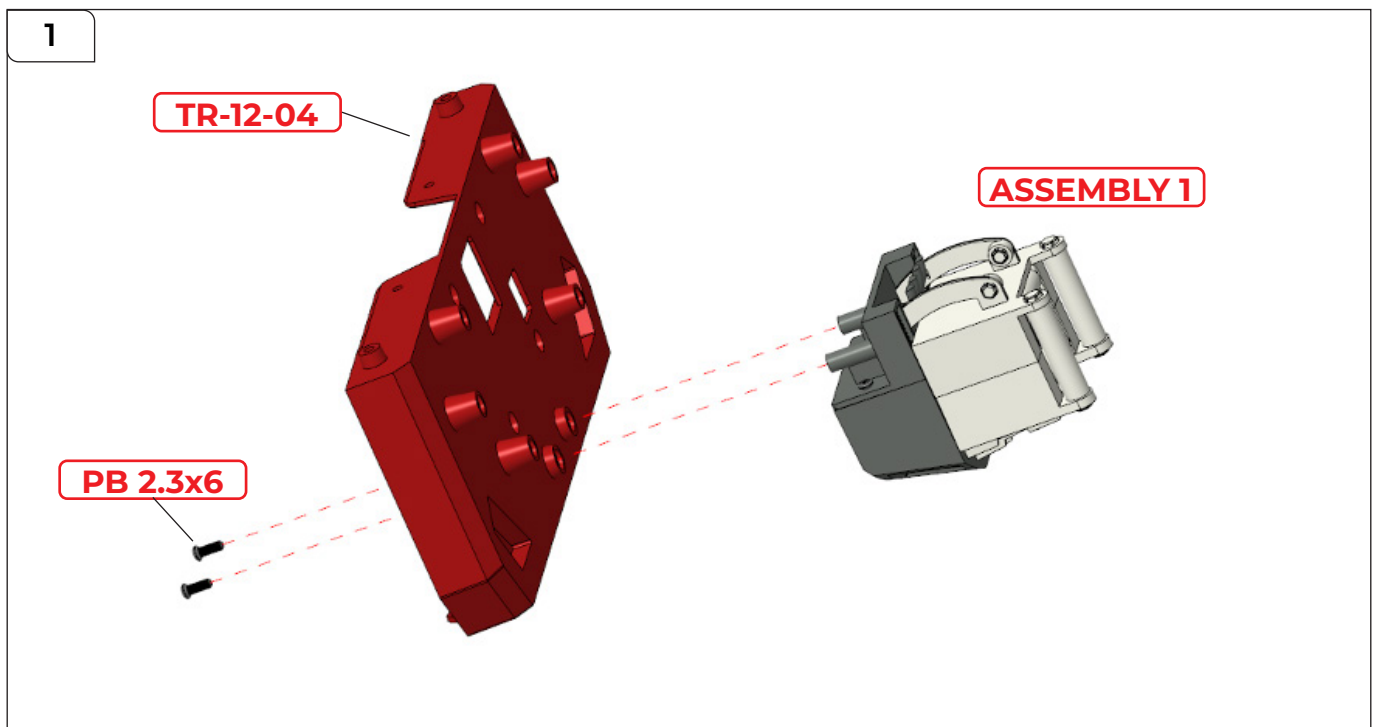
組裝頭部零件



STEP 9

使用6x PB 2.3x6 mm螺絲將組件固定。

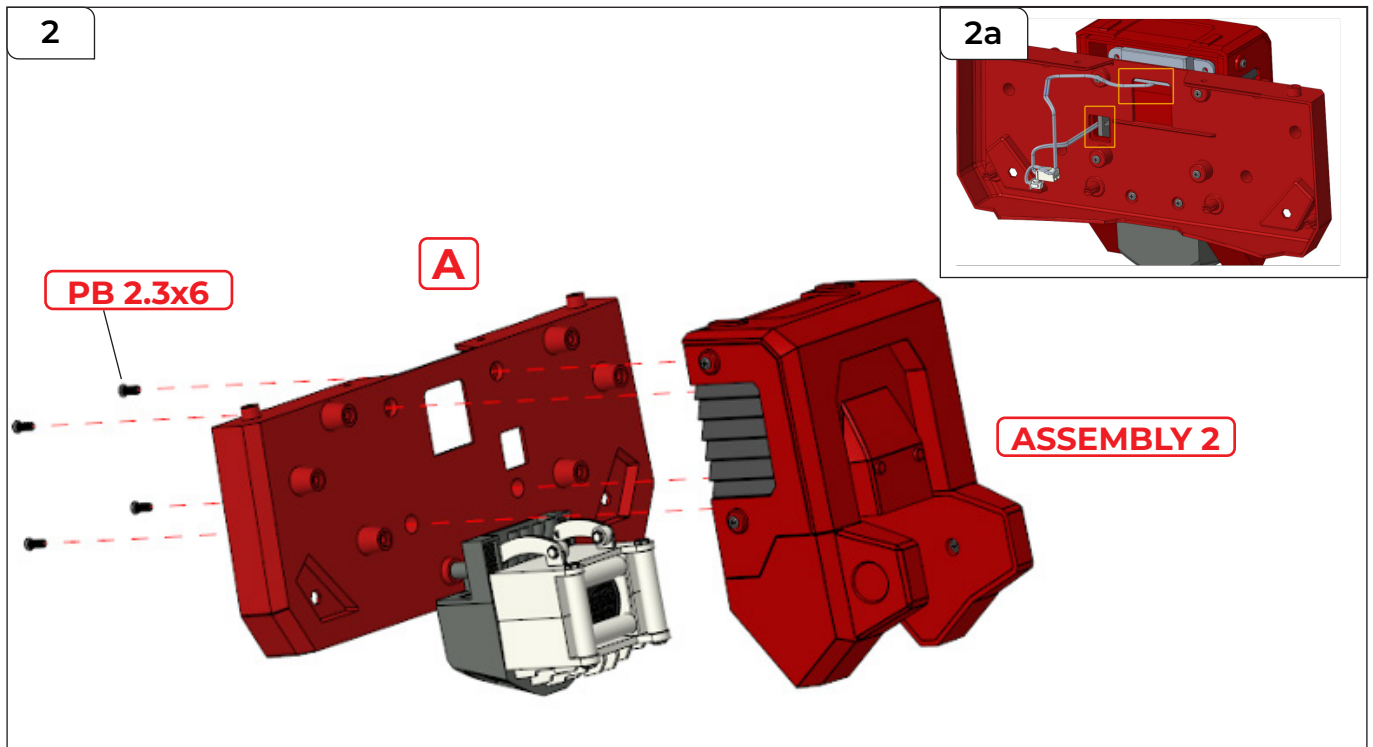
繼續組裝背部



STEP 1

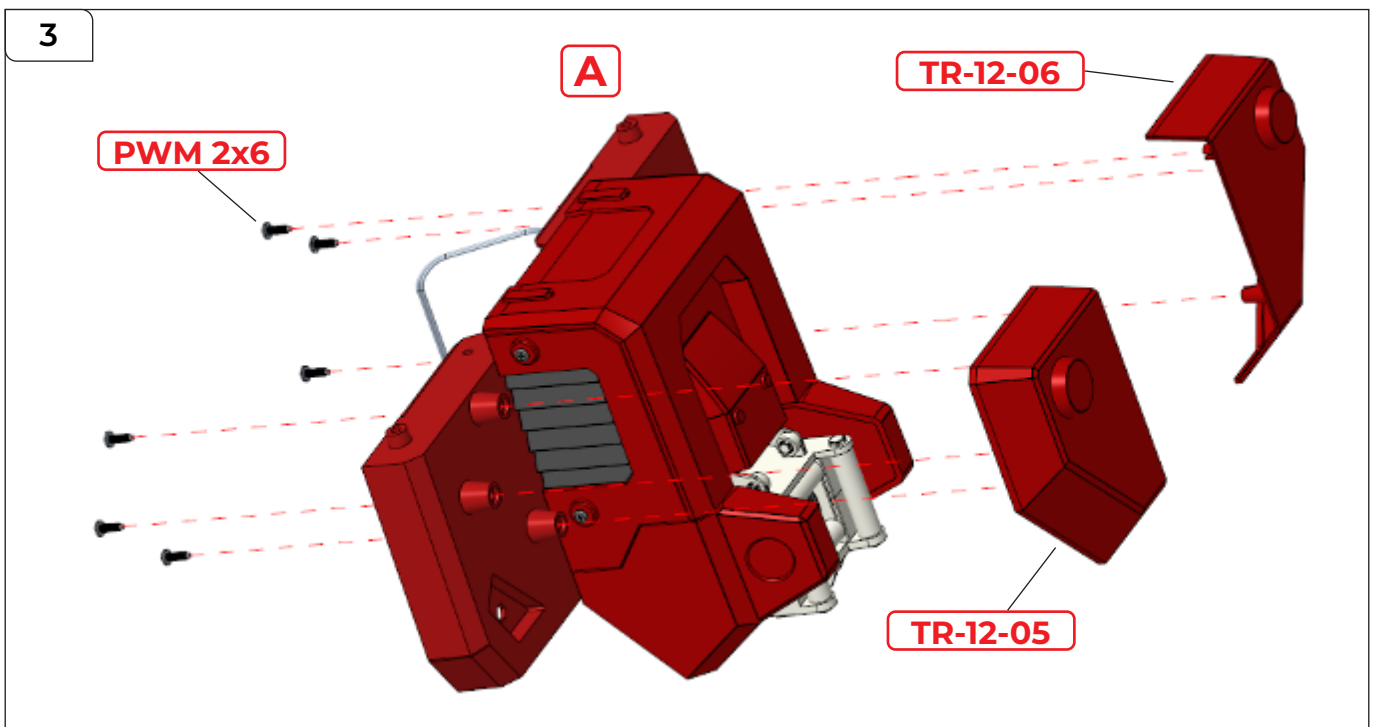
取出ASSEMBLY 1（第9頁），將其安裝到TR-12-04上，並使用2x PB 2.3x6 mm螺絲固定它們。

繼續組裝背部



STEP 2

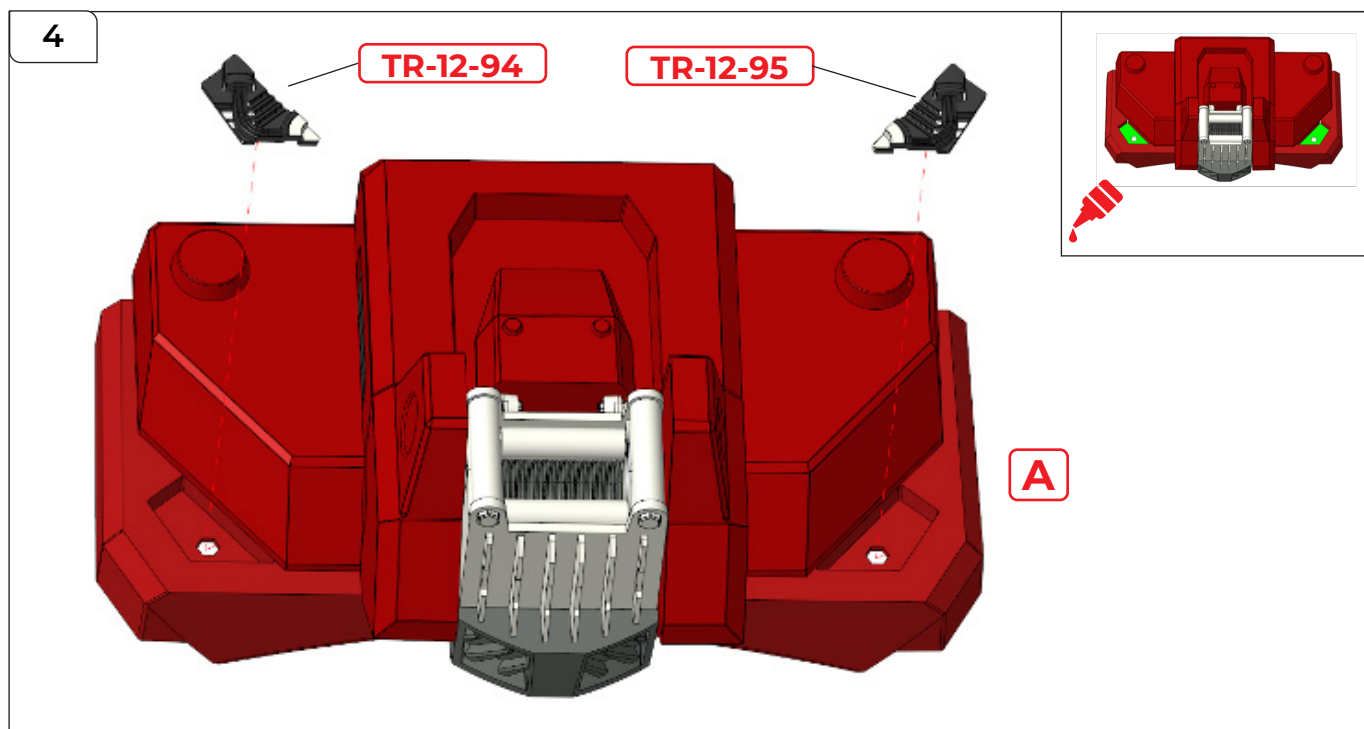
取出ASSEMBLY 2（第12頁），將其安裝到A上，使用4x PB 2.3x6 mm螺絲固定它們。檢查電纜是否如2a所示地穿過。



STEP 3

將TR-12-05和TR-12-06安裝到A上，使用6x PWM 2x6 mm螺絲固定它們。

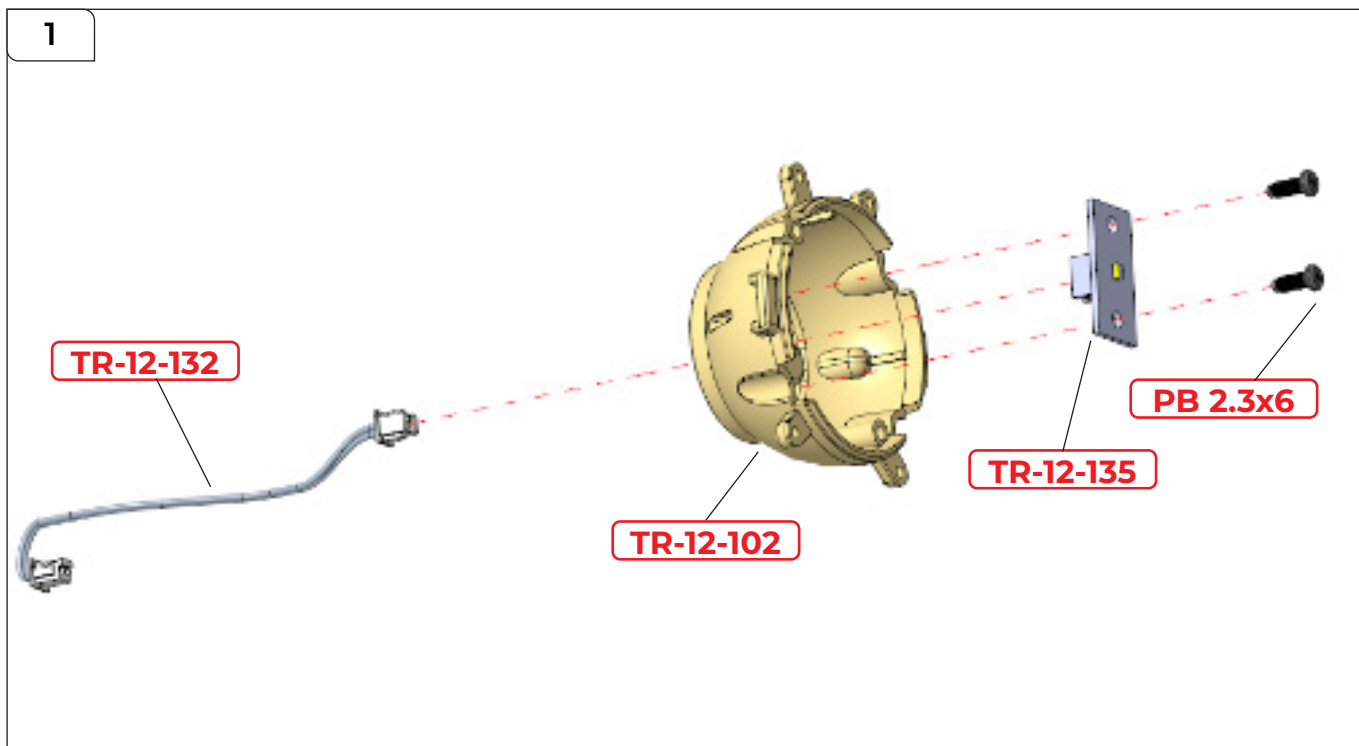
繼續組裝背部



STEP 4

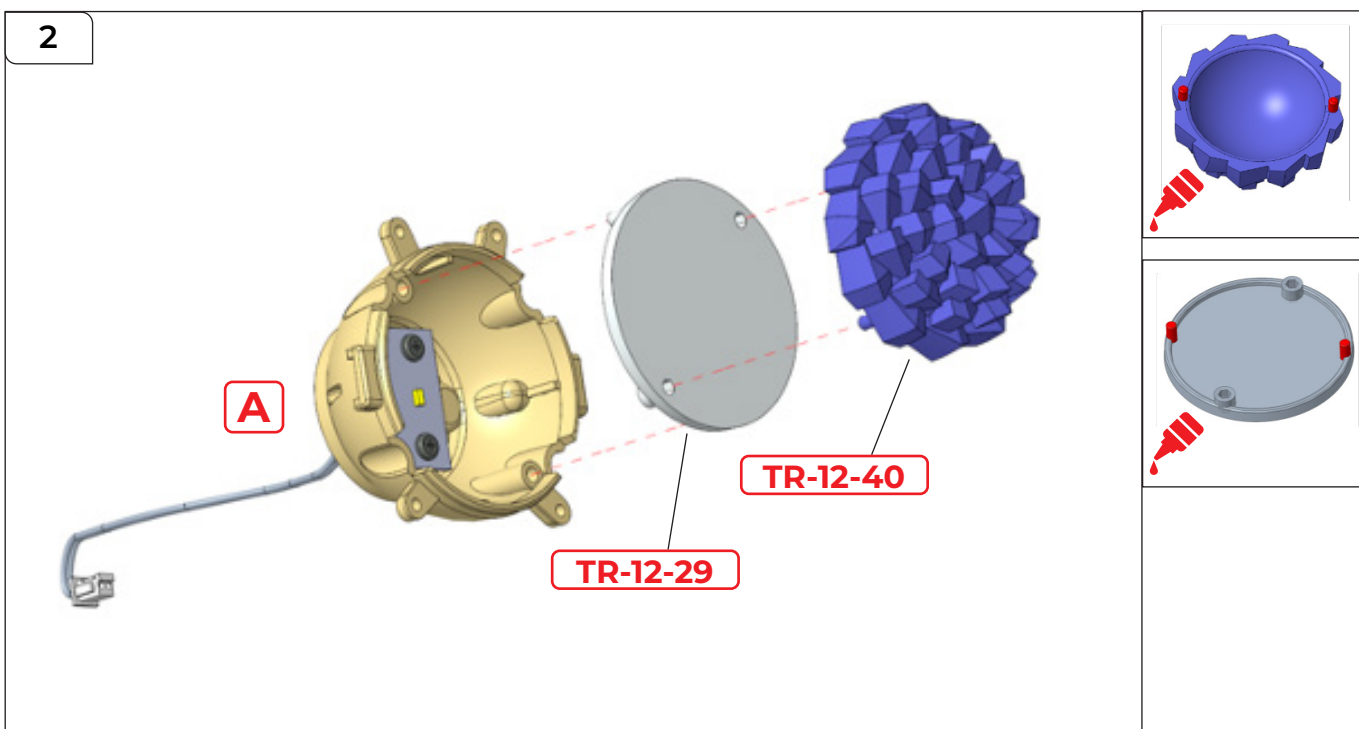
塗抹膠水到形狀的凹槽上，並將TR-12-94和TR-12-95固定在位。

組裝胸部



STEP 1

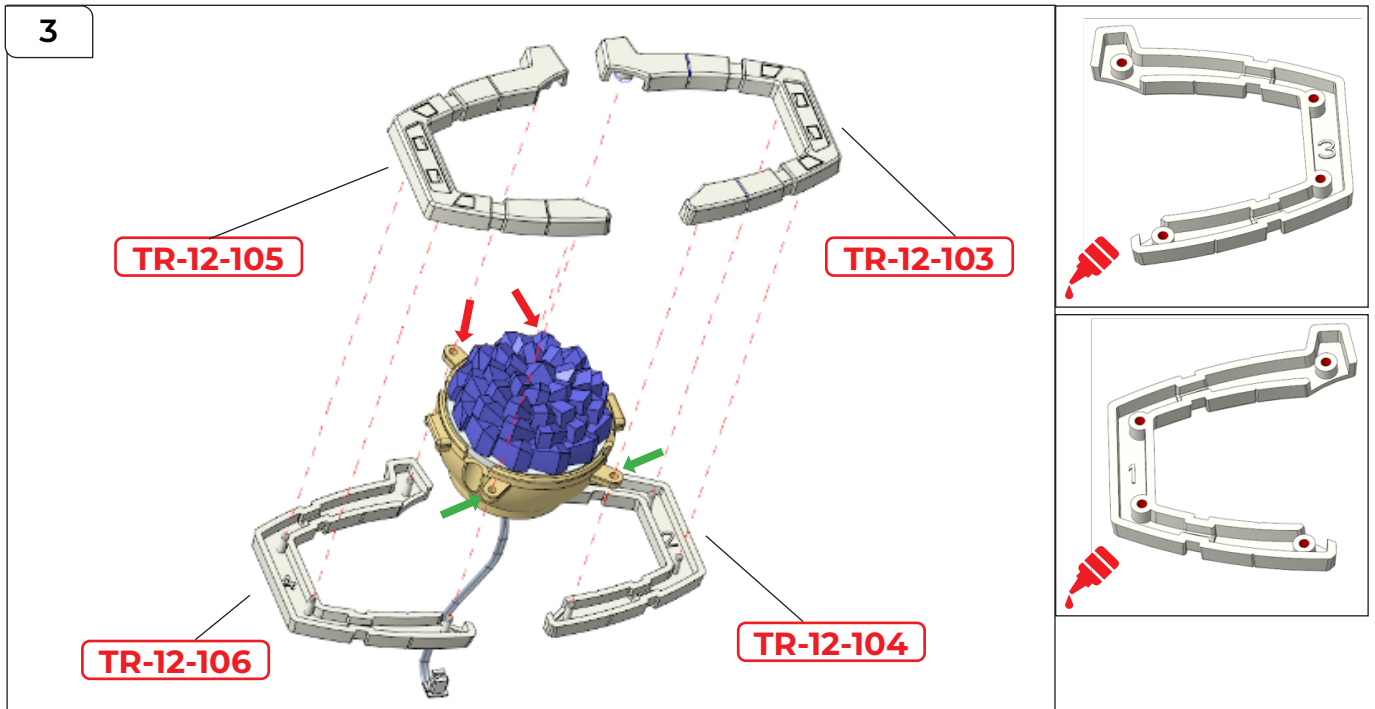
將TR-12-135安裝到TR-12-102上，並插入TR-12-132。使用2x PB 2.3x6 mm螺絲將它們固定。



STEP 2

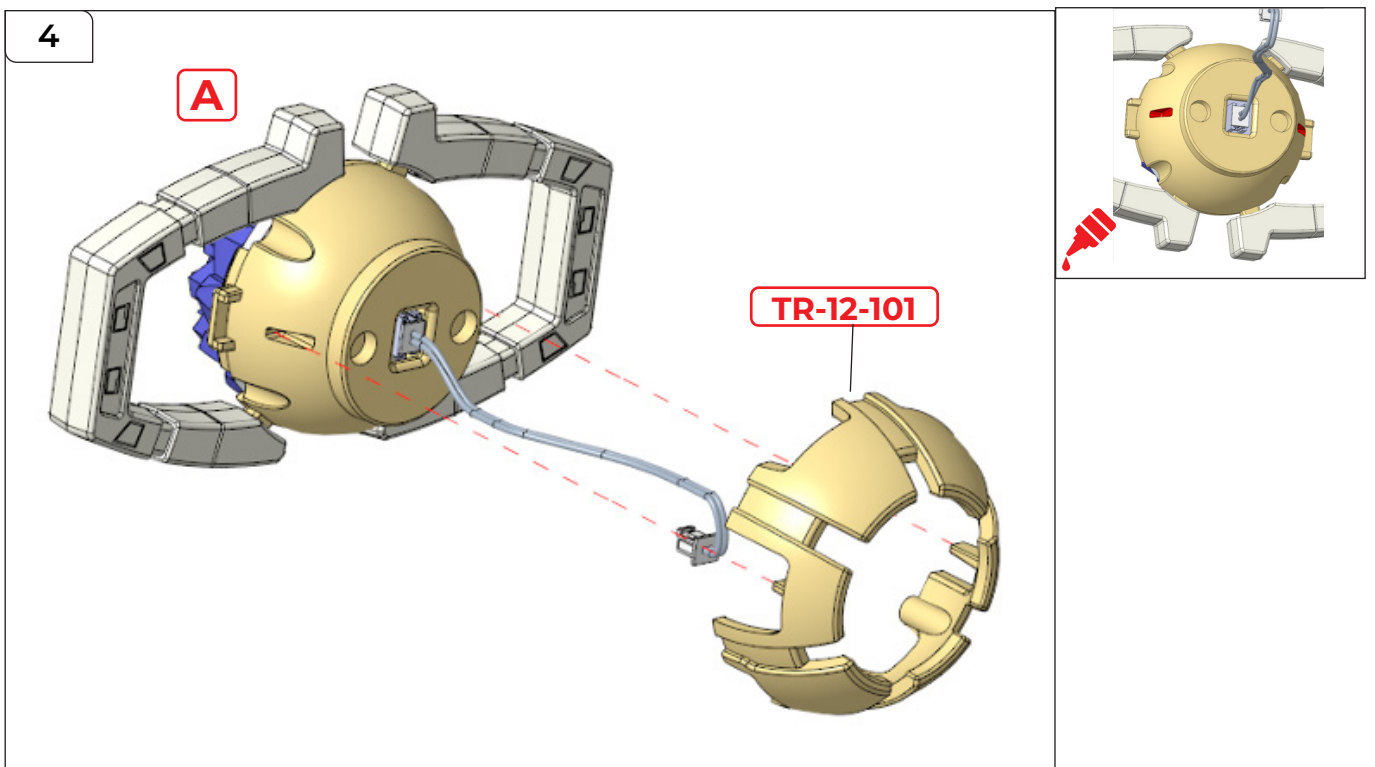
將膠水塗在TR-12-29和TR-12-40上，然後安裝它們到A上。

組裝胸部



STEP 3

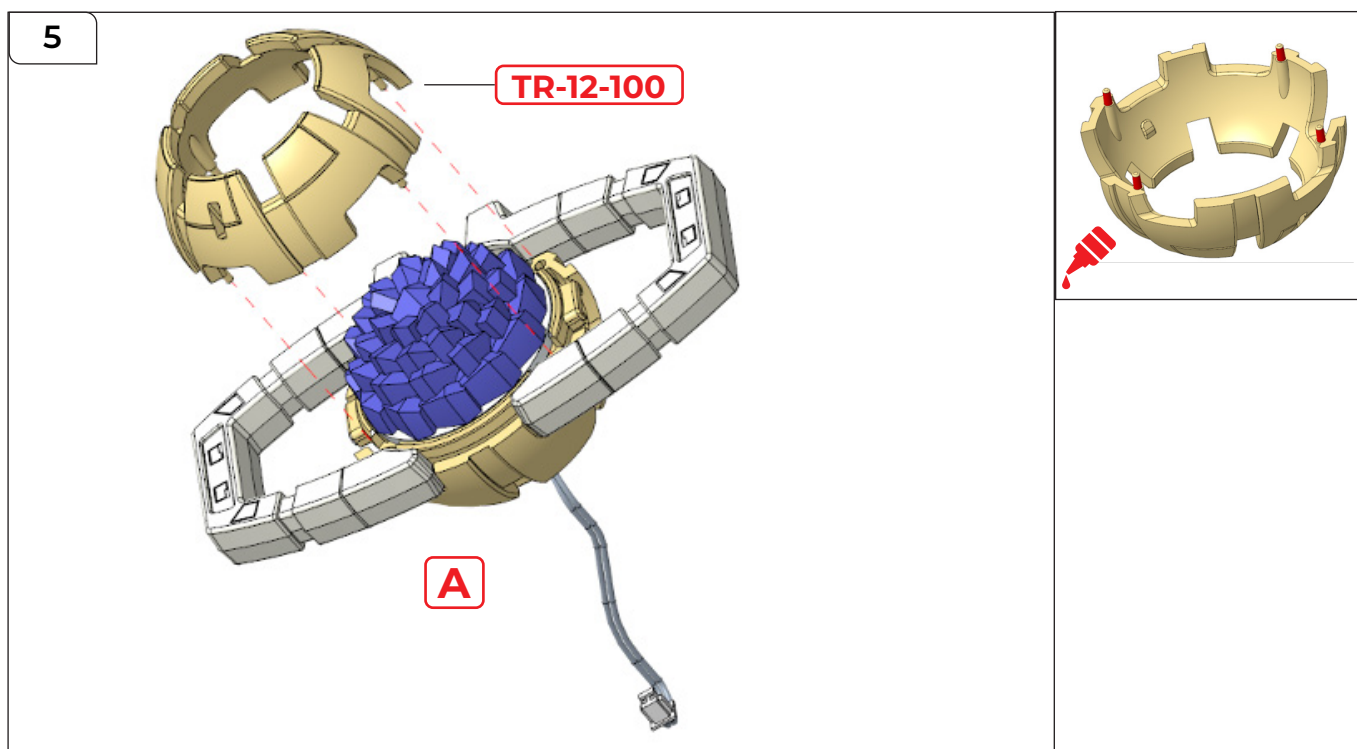
將TR-12-103和TR-12-105塗上膠水，然後與TR-12-106和TR-12-104一起安裝到組件A上。確保組件A的方向正確 - 頂部的兩個固定孔（紅色箭頭）比底部的兩個孔（綠色箭頭）靠得更近。



STEP 4

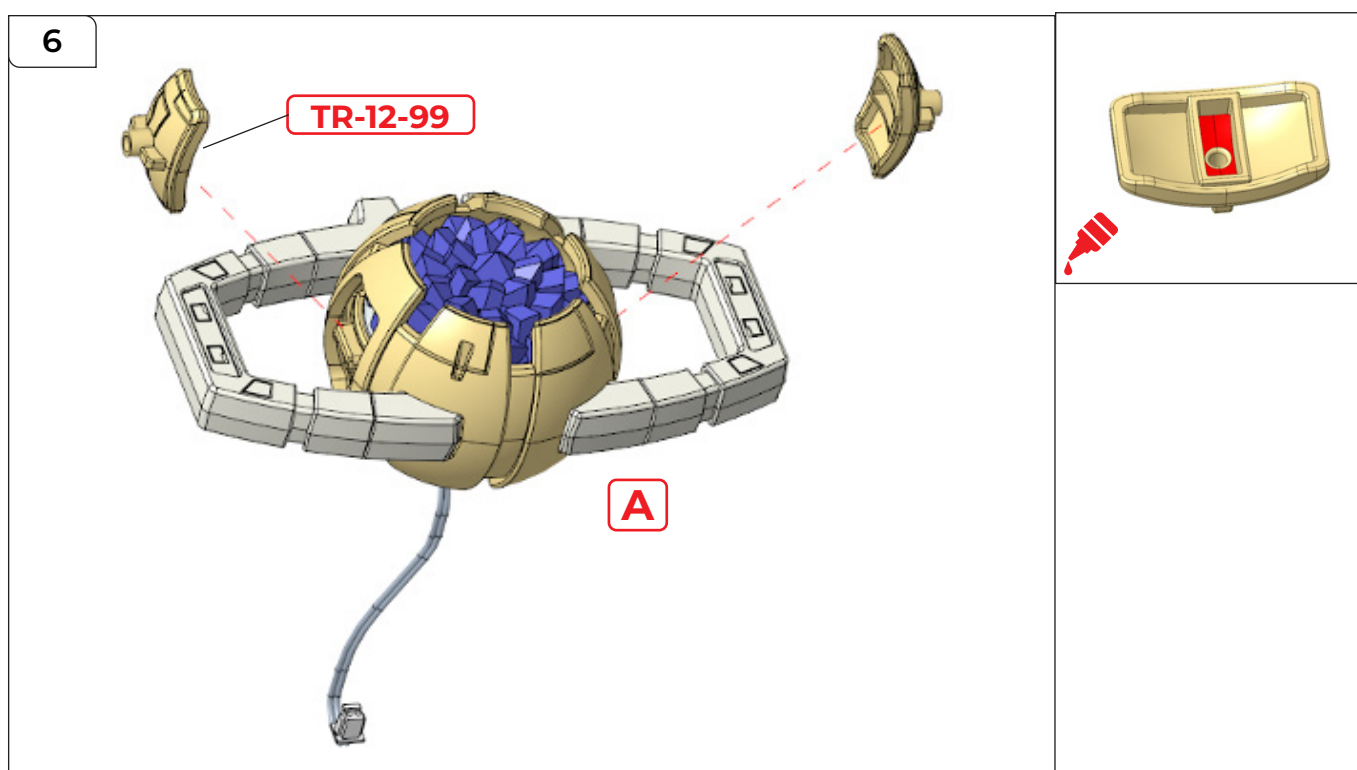
將TR-12-101試著安裝到組件上。當在正確的方向時，它應該會緊密地配合。在將其推入位置之前，對凹陷的固定點塗上少量膠水。

組裝胸部



STEP 5

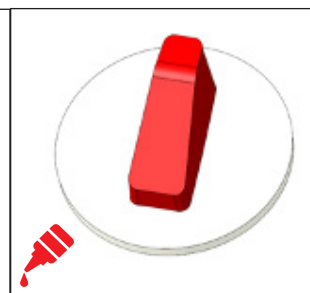
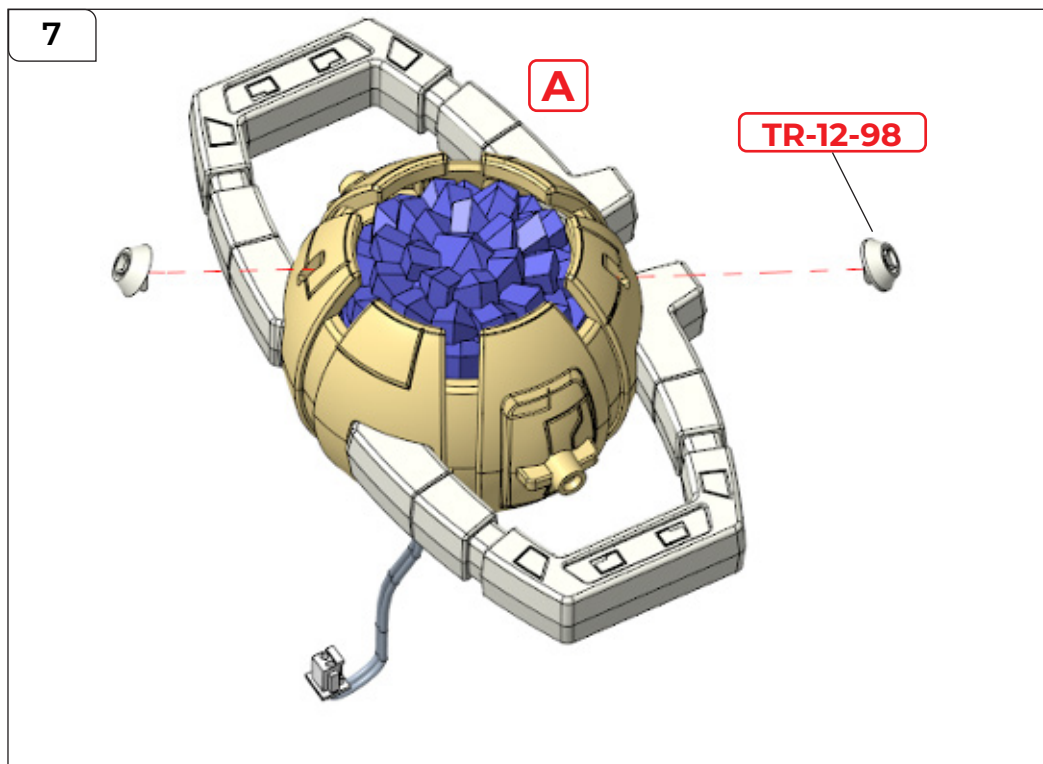
將TR-12-100進行試裝，確保完全緊密貼合。在四個螺釘上塗上少量膠水，並堅定地推入位置。



STEP 6

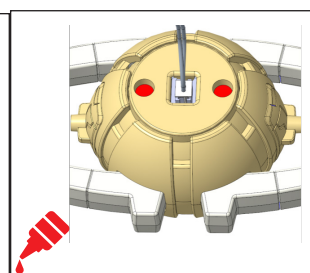
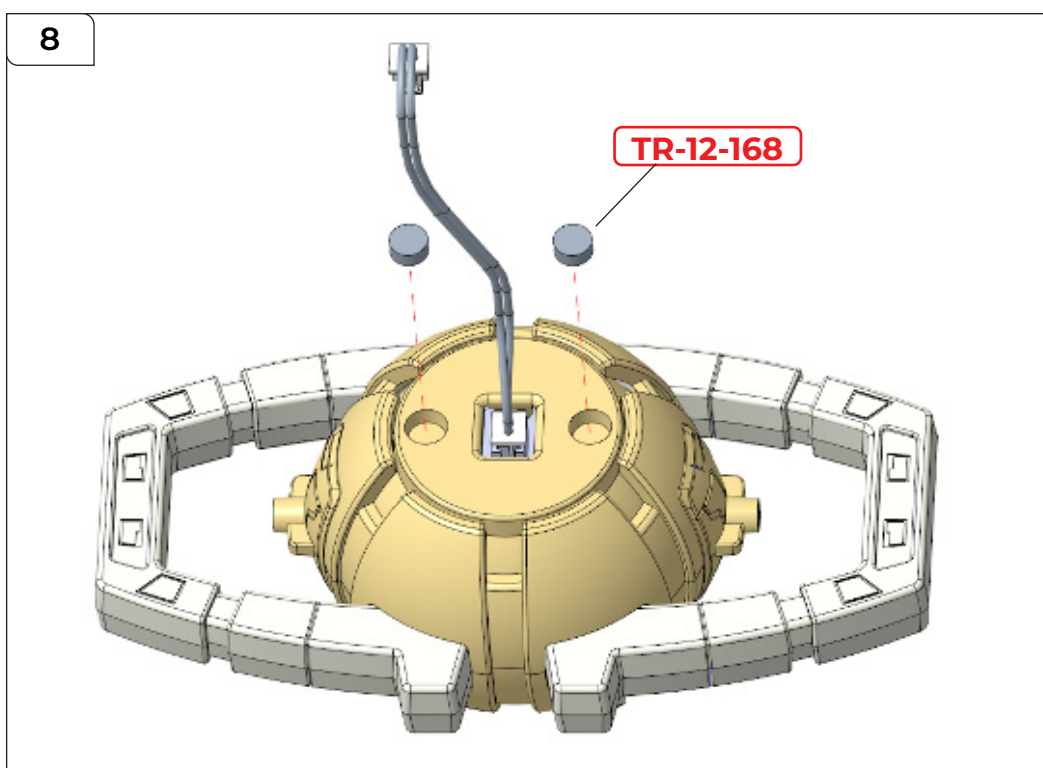
塗抹2x TR-12-99的膠水並將它們安裝到組件上。

組裝胸部



STEP 7

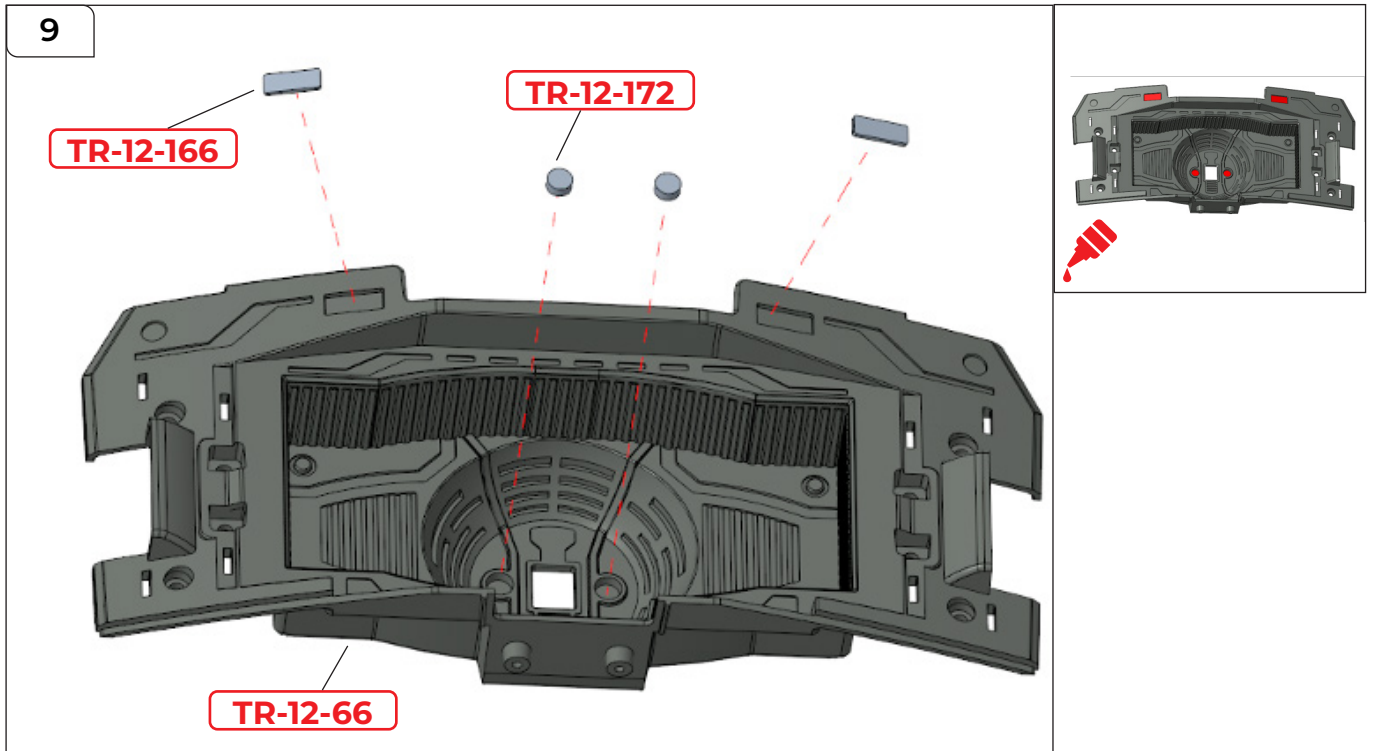
塗抹2x TR-12-98的膠水並將它們安裝到組件上。



STEP 8

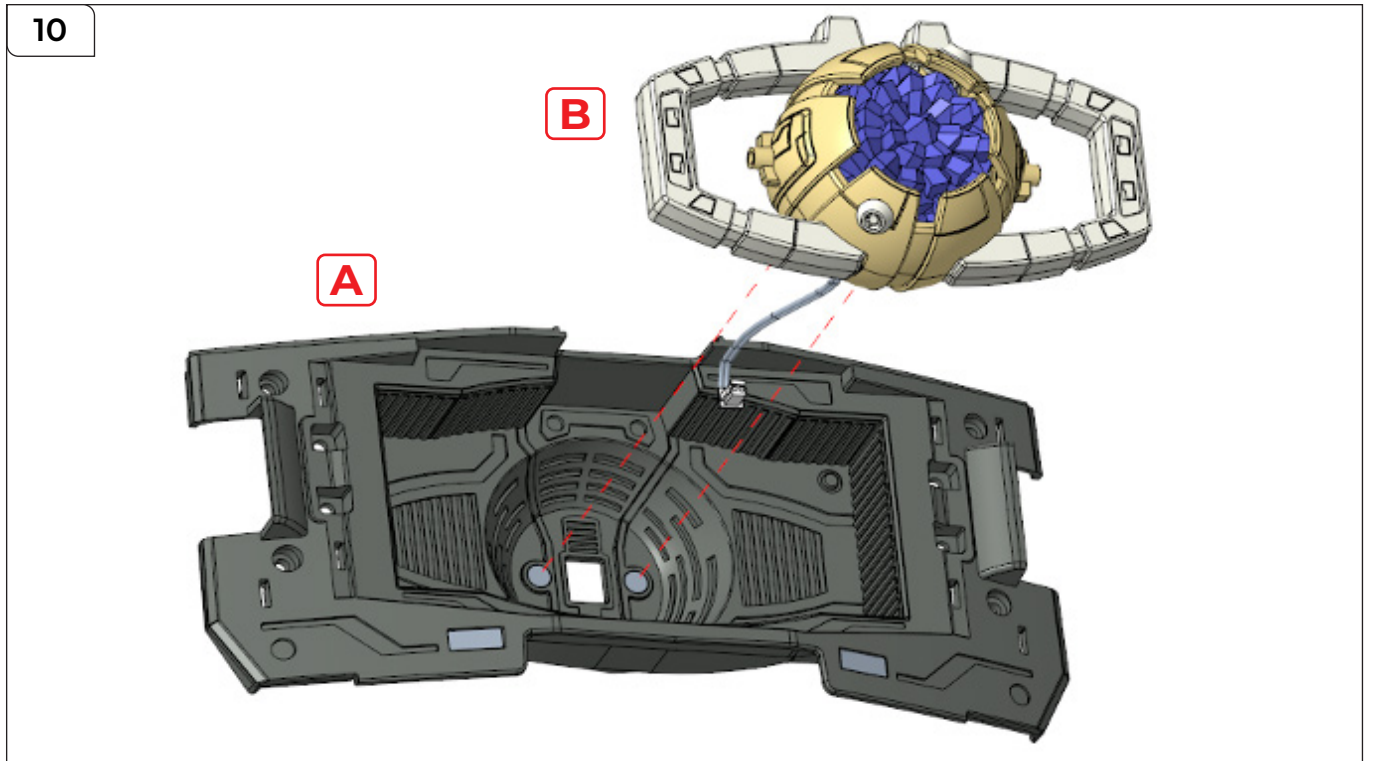
這次，在安裝2x TR-12-168之前，將少量膠水塗在組件上。

組裝胸部



STEP 9

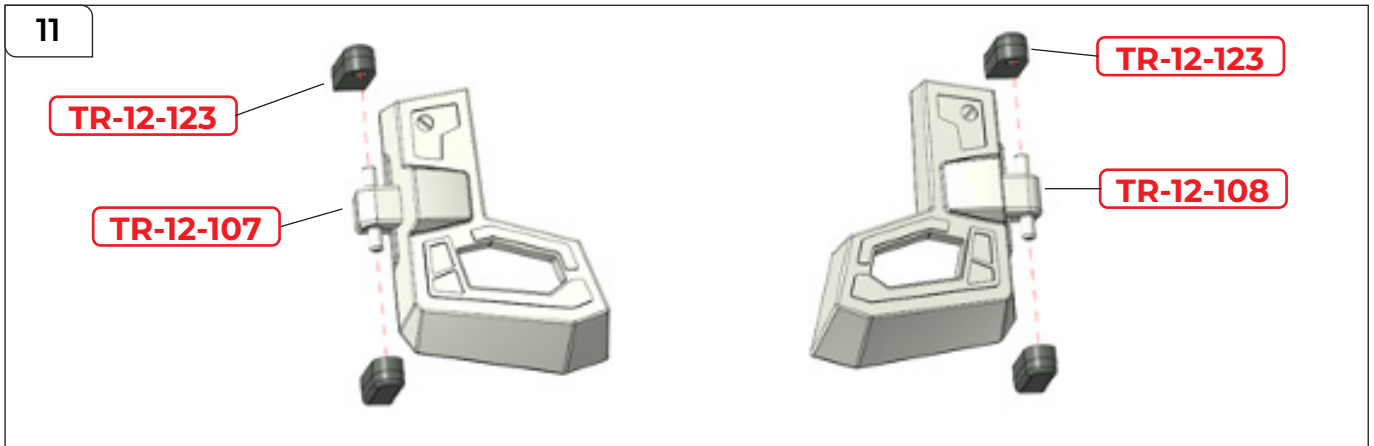
取TR-12-66，並在紅色區域塗上少量膠水。安裝2x零件TR-12-166和2x磁鐵TR-12-172。



STEP 10

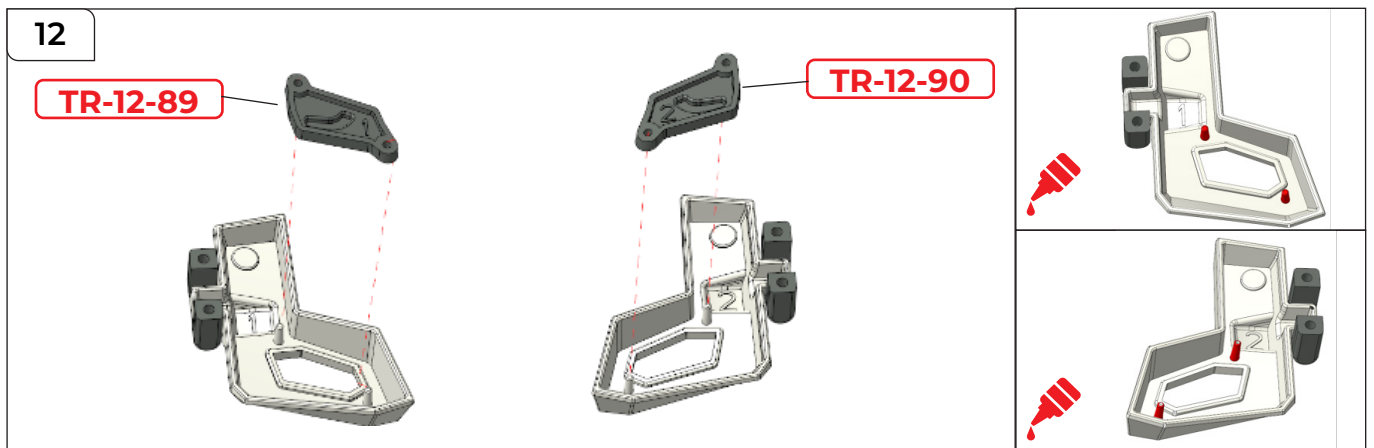
將組件A安裝到組件B上。

組裝胸部



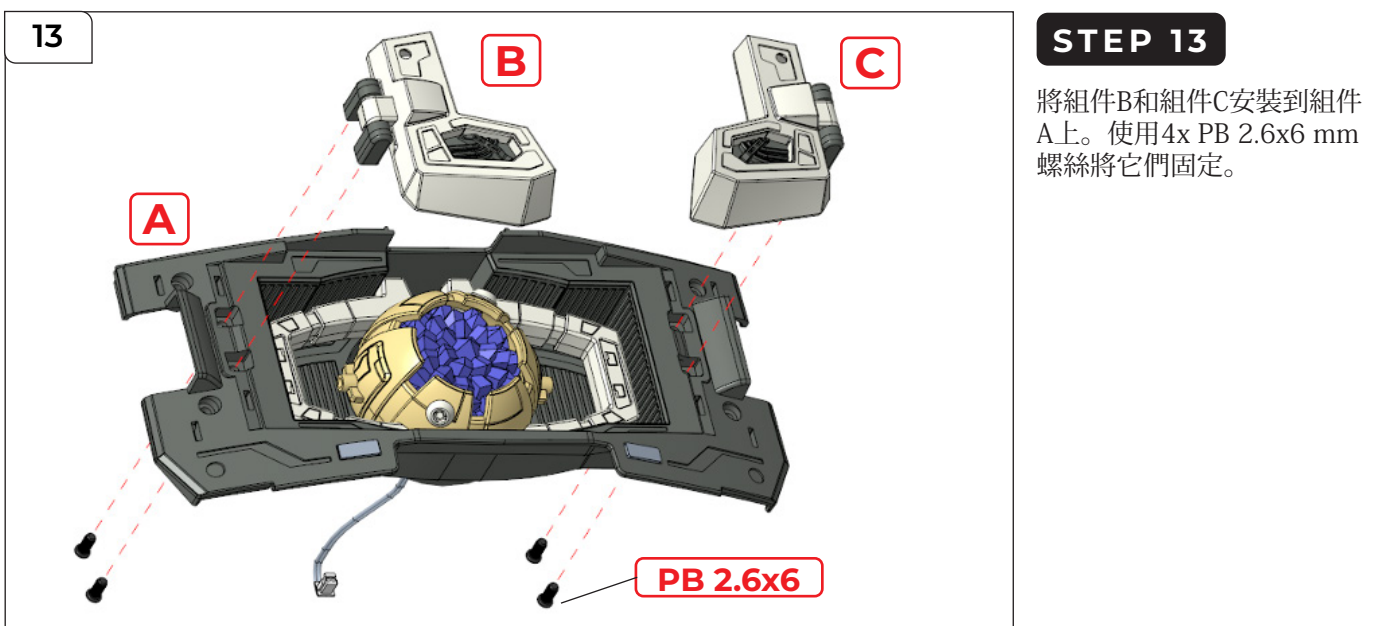
STEP 11

取出TR-12-107和TR-12-108，然後如圖所示安裝4x TR-12-123。



STEP 12

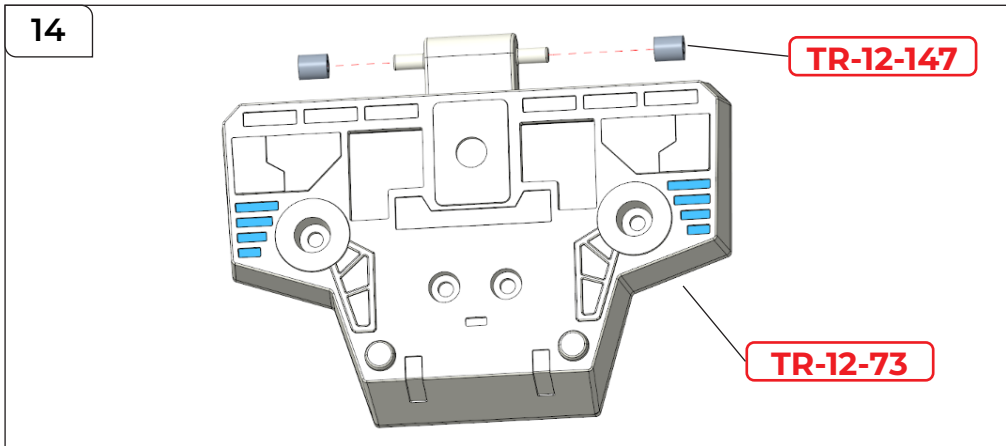
安裝零件 TR-12-89 和 TR-12-90 之前，在紅色所示的針腳上塗抹膠水。



STEP 13

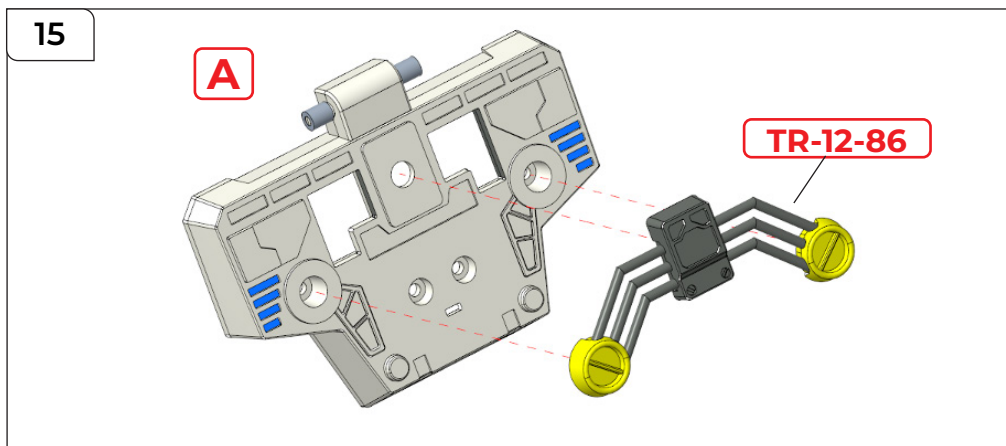
將組件B和組件C安裝到組件A上。使用4x PB 2.6x6 mm 螺絲將它們固定。

組裝胸部



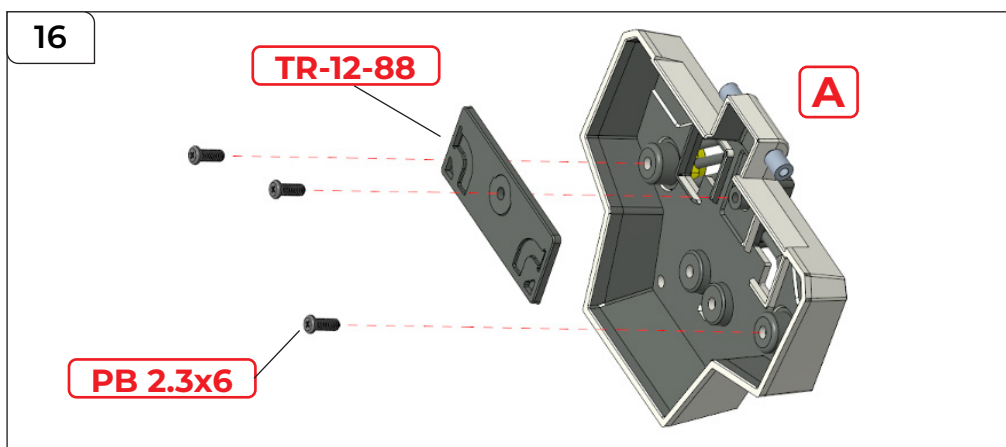
STEP 14

將 2x TR-12-147 (透明PVC圓柱體) 安裝到 TR-12-73 上。



STEP 15

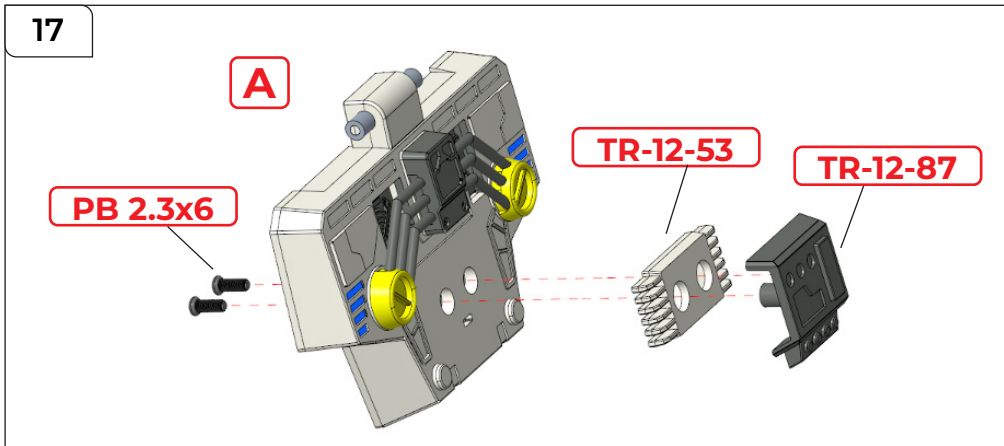
TR-12-86 安裝到位。



STEP 16

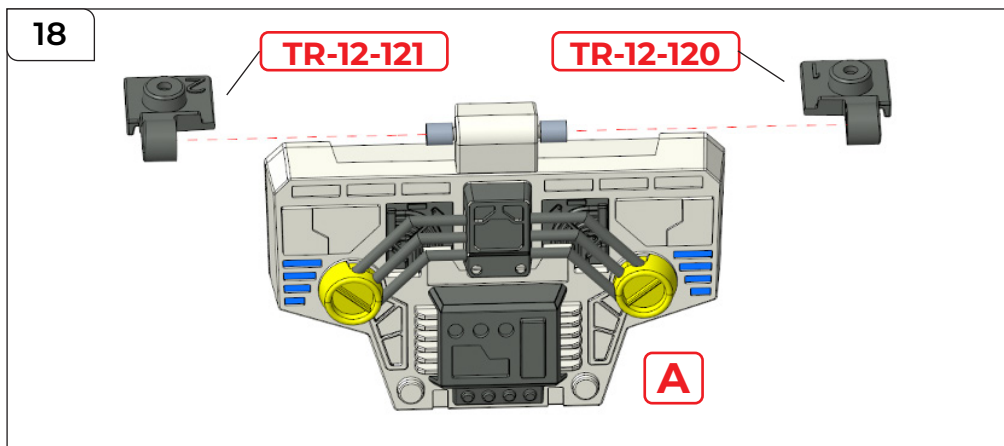
將 TR-12-88 安裝在反面，並使用 3 個 PB 2.3x6 mm 螺絲進行固定。

組裝胸部



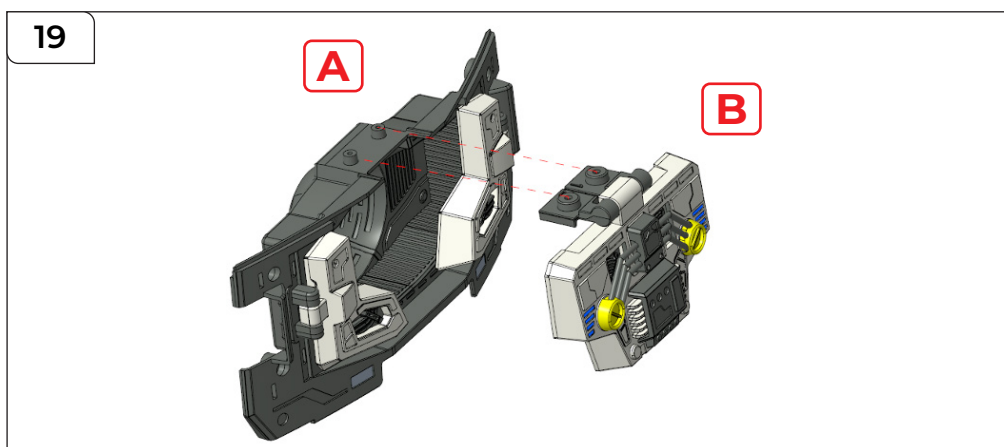
STEP 17

將 TR-12-87 安裝到 TR-12-53 上，然後將它們放置到組件上，並使用 2 個 PB 2.3x6 mm 螺絲從反面進行固定。



STEP 18

將 TR-12-121 和 TR-12-120 按照所示的方向安裝到組件上。請查看下一步。

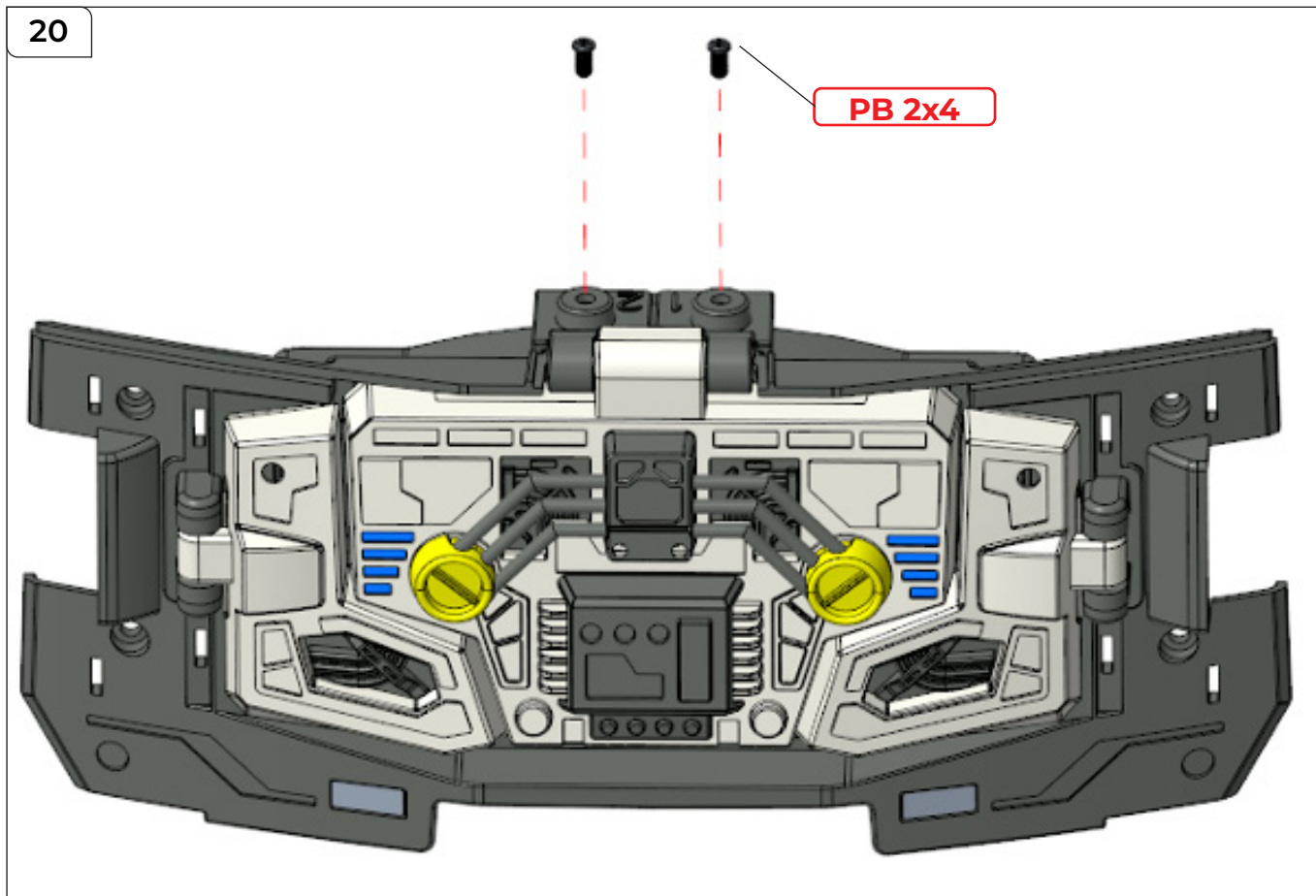


STEP 19

將組件 B 安裝到組件 A 上。

組裝胸部

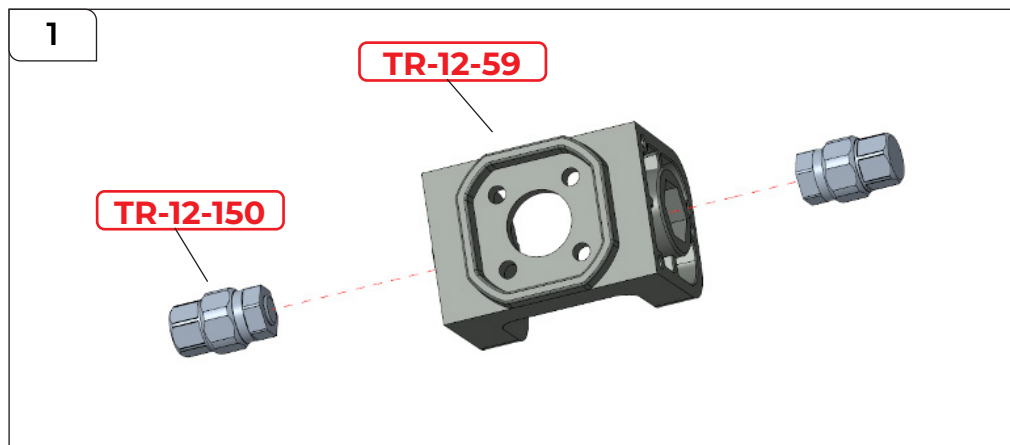
20



STEP 20

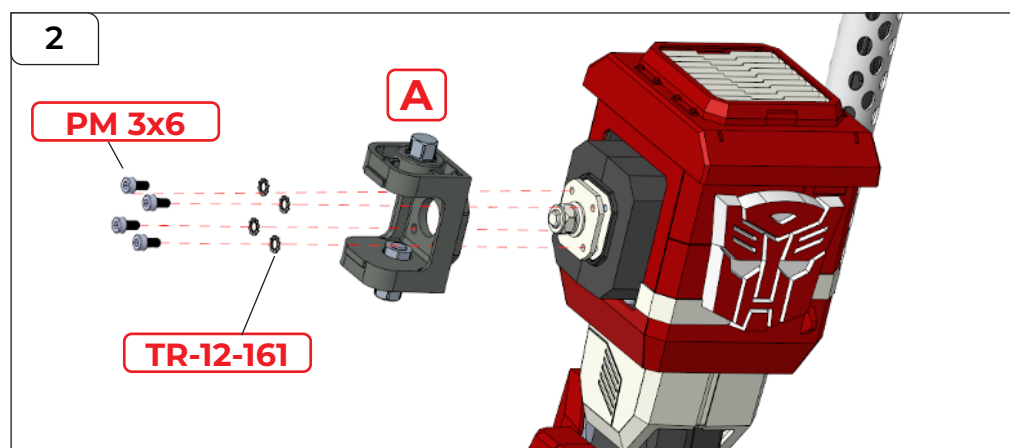
使用 2 個 PB 2x4 mm 螺絲將組件 B 固定。胸部組件現在完成。

附加左臂和胸部



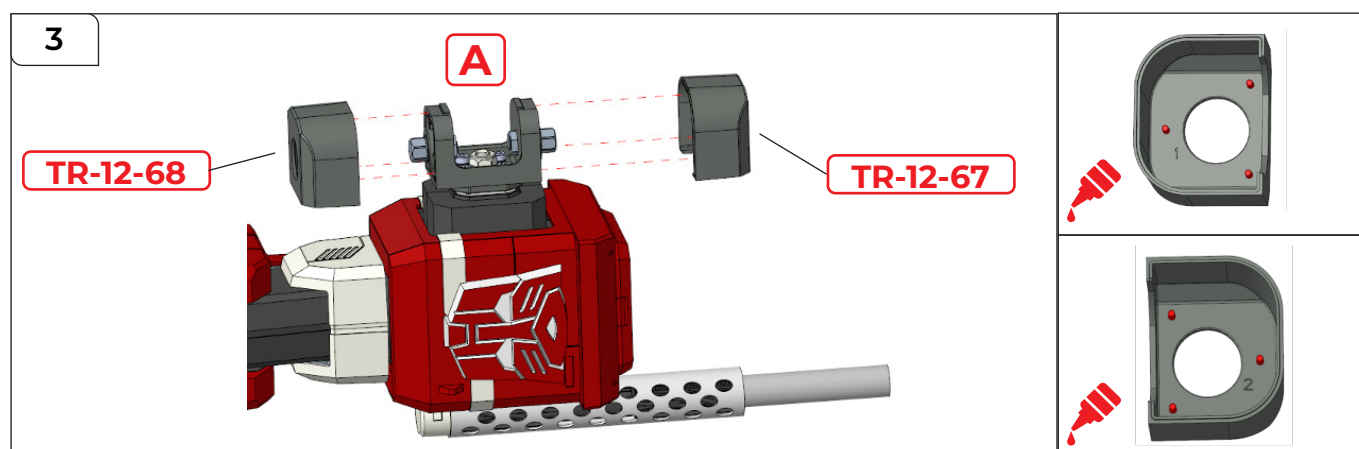
STEP 1

將 2 個 TR-12-150 安裝到 TR-12-59 上。



STEP 2

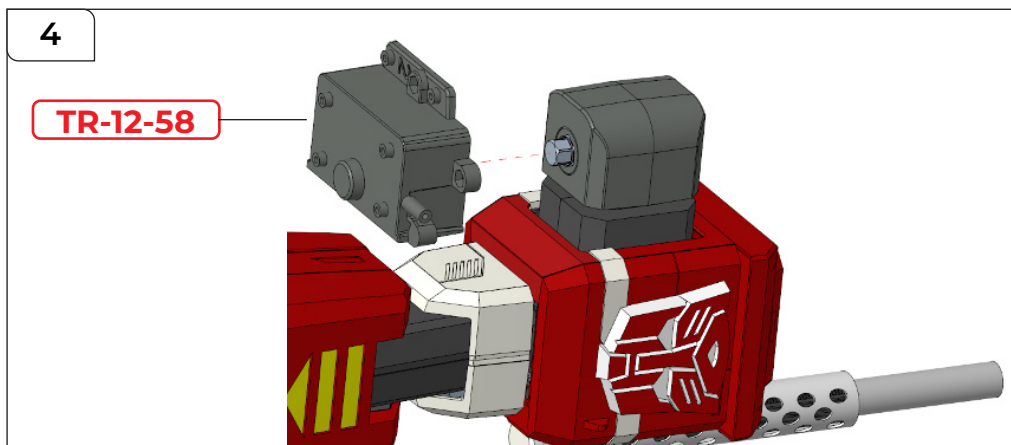
將組件 A 安裝到手臂上。將 TR-12-161 螺絲穿在 4 個 PM 3x6 螺絲上，並用它們將部件固定在一起。



STEP 3

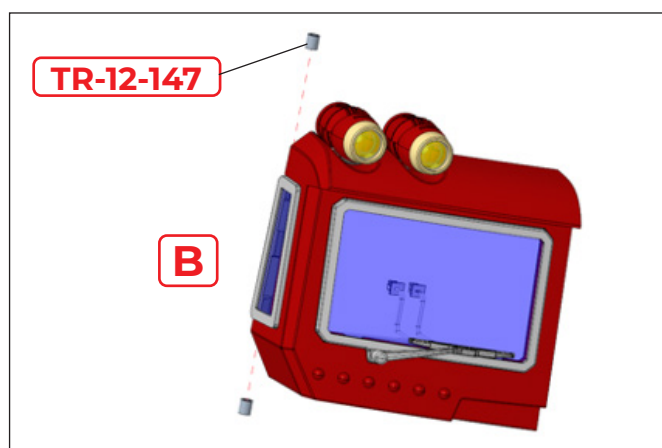
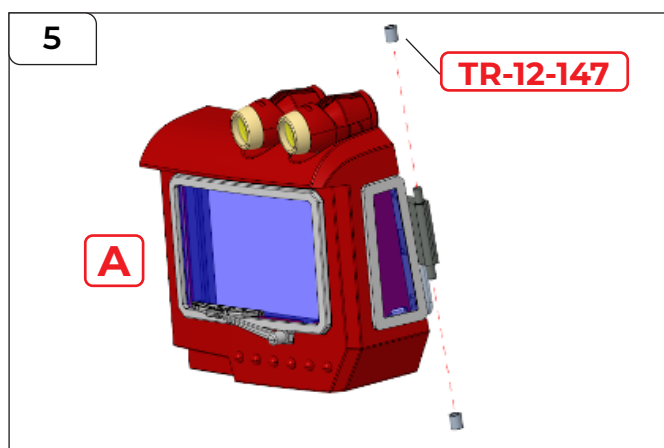
在 TR-12-67 和 TR-12-68 上塗上膠水，然後將它們附著到組件上。

附加左臂和胸部



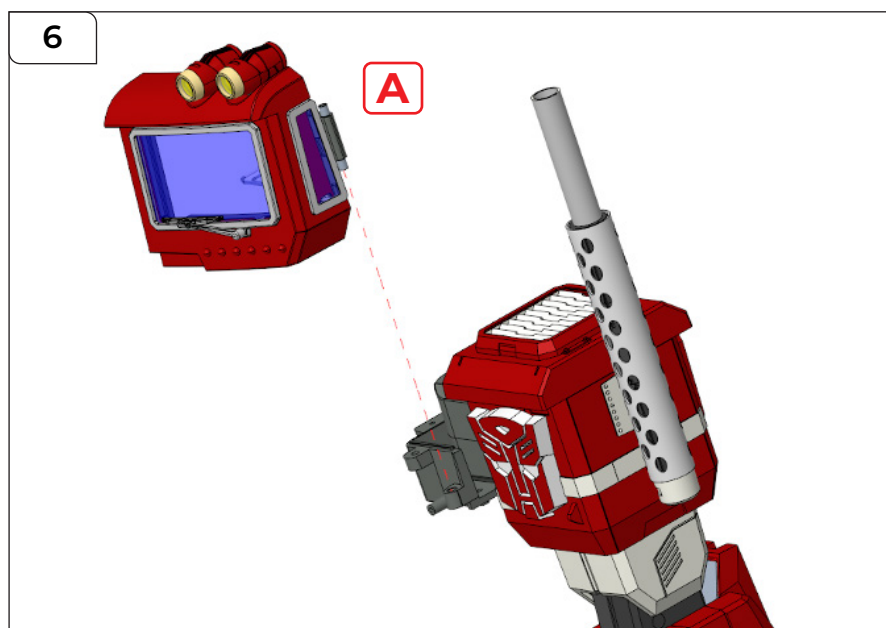
STEP 4

安裝 TR-12-58。



STEP 5

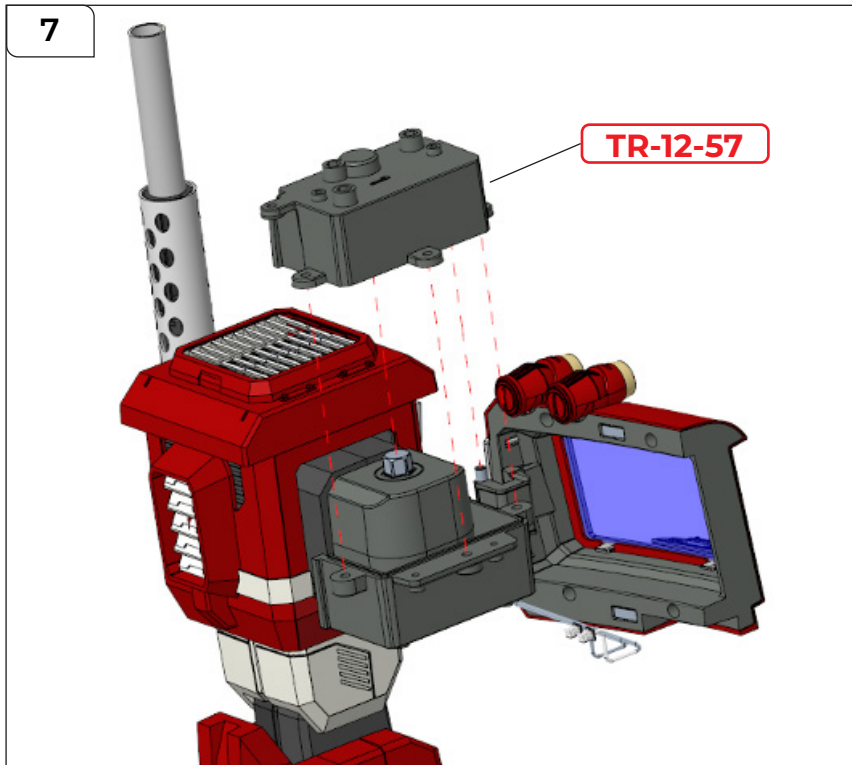
將 4 個 TR-12-147 安裝到來自 pack 1 的胸部窗戶的鉸鏈上。



STEP 6

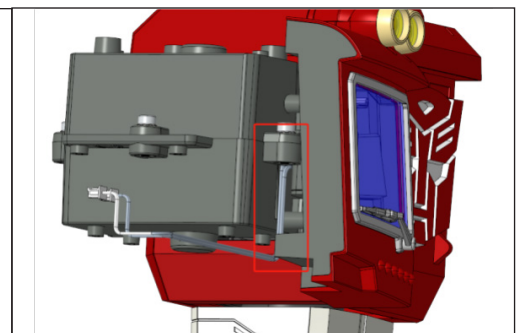
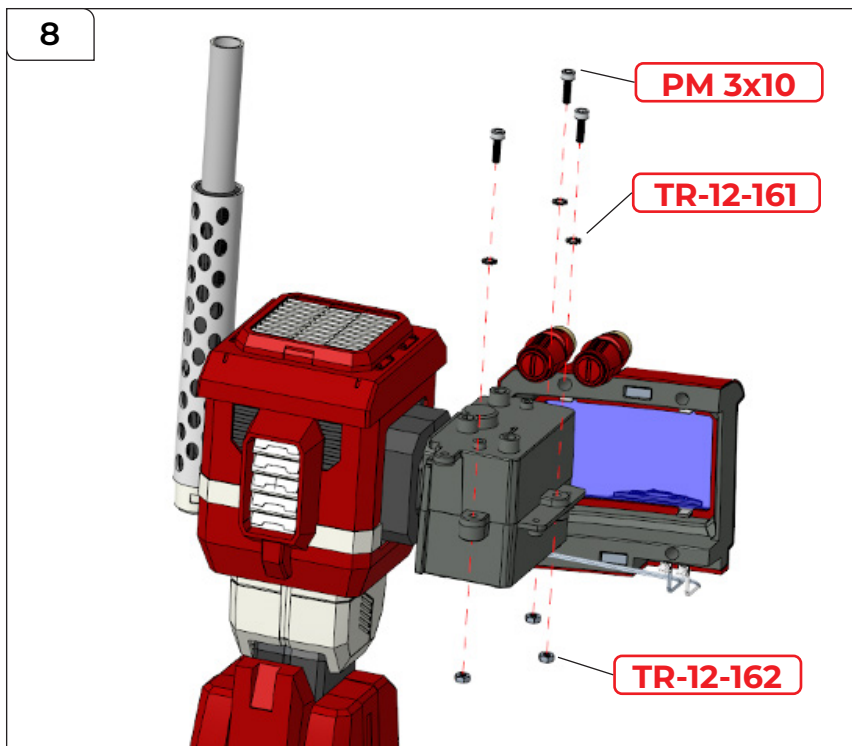
將左門鉸鏈安裝到左臂上。如果鉸鏈難以安裝，嘗試移除部件147，然後將其放入孔中。

附加左臂和胸部



STEP 7

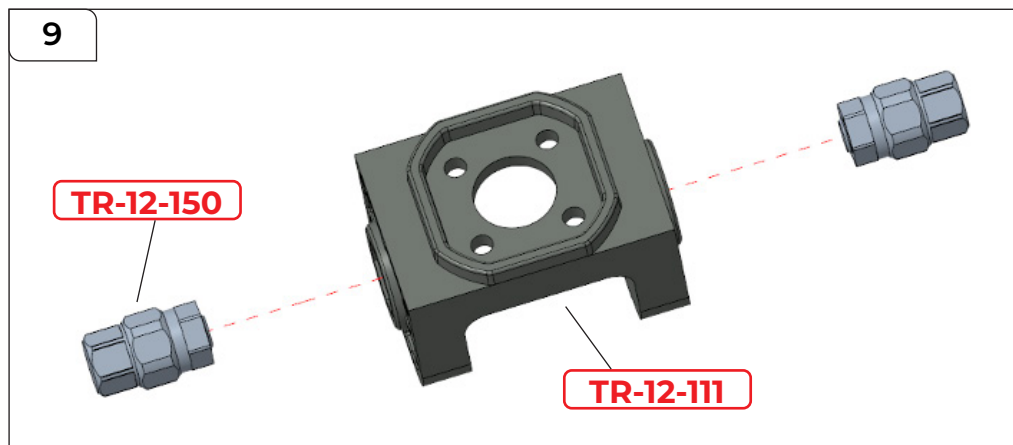
將 TR-12-57 安裝到位，對齊螺絲孔。



STEP 8

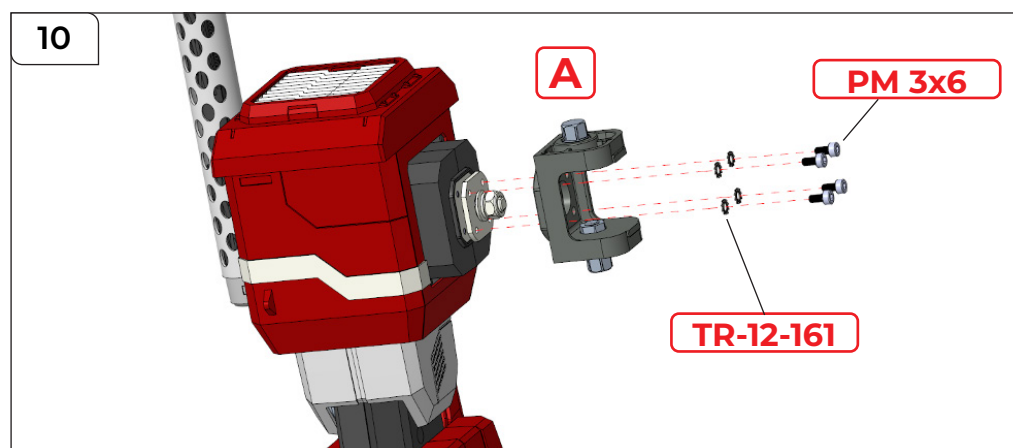
檢查電線沒有卡住，然後在每個螺絲孔下方放置一個 TR-12-162 螺母 (3 號螺母)。將 TR-12-161 螺絲旋入一個 PM 3x10 mm 螺絲上，然後將其穿過孔並旋入螺帽。按照所示重複操作。

附加左臂和胸部



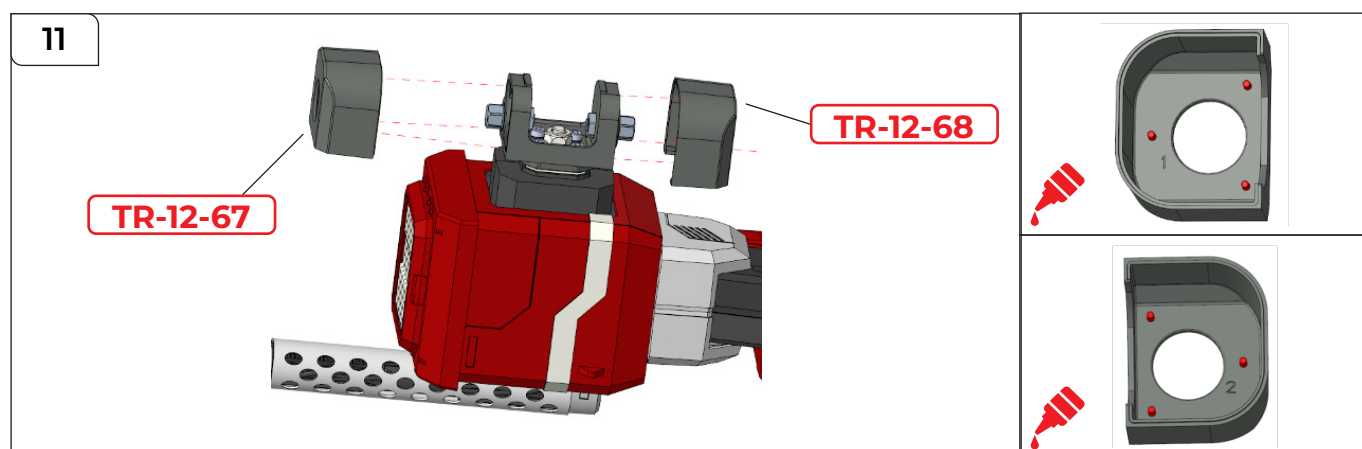
STEP 9

現在，您將重複這些步驟將右側胸窗連接到右臂。首先將 2 個 TR-12-150 安裝到 TR-12-111 上。



STEP 10

將組件安裝到右臂上，使用 4 個 TR-12-161 和 4 個 PM 3x6 螺絲將其固定在位。

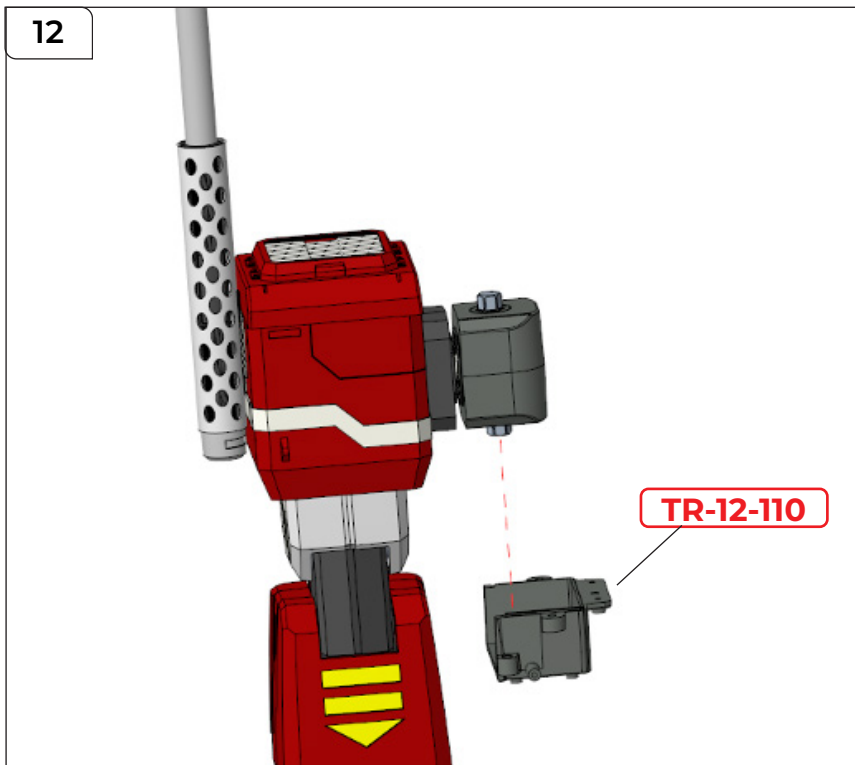


STEP 11

在 TR-12-67 和 TR-12-68 上塗上膠水，然後將它們安裝到組件上。

附加左臂和胸部

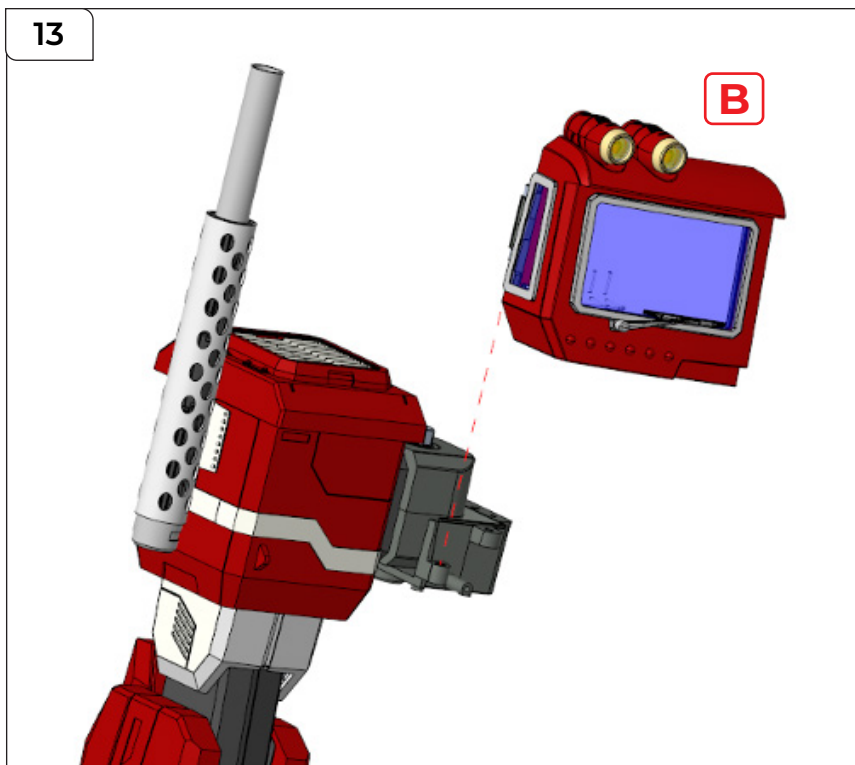
12



STEP 12

安裝 TR-12-110。

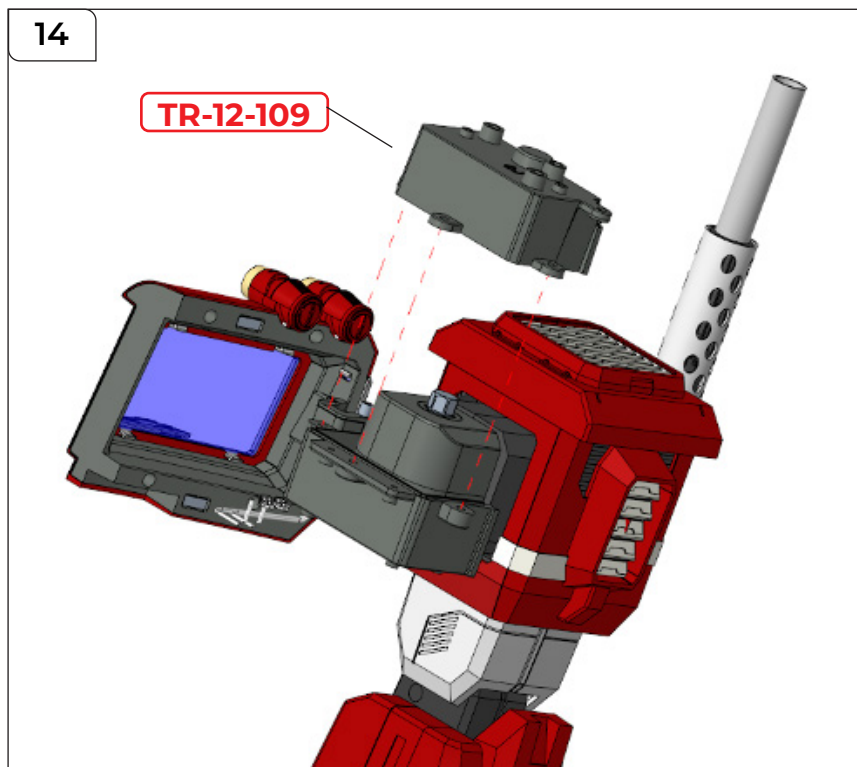
13



STEP 13

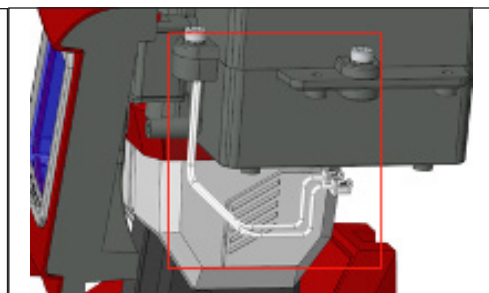
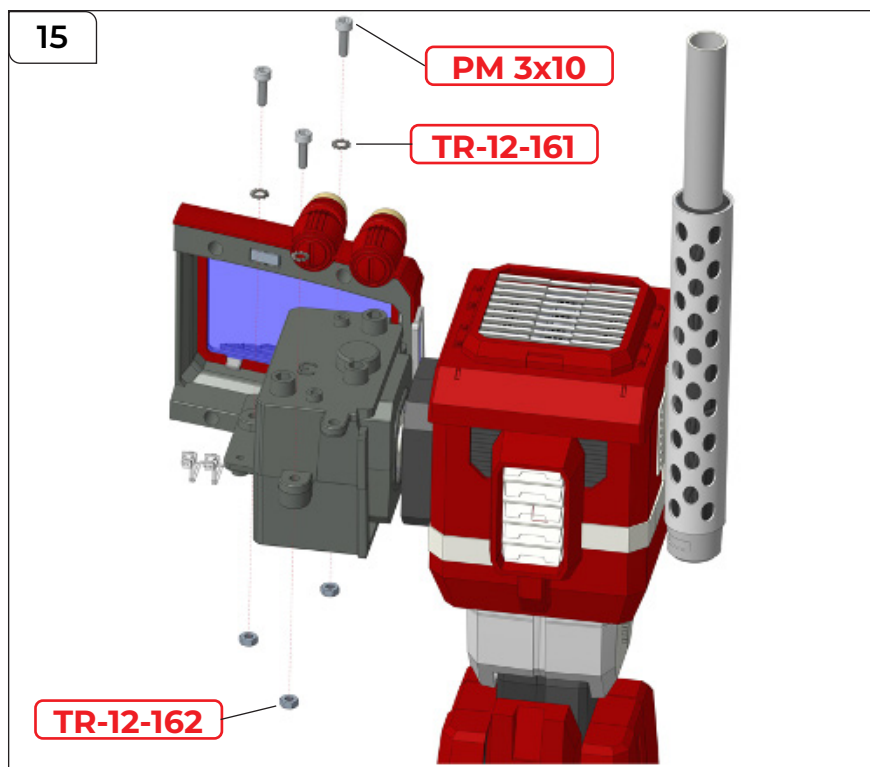
通過其鉸鏈附上右側胸部窗戶。

附加左臂和胸部



STEP 14

安裝 TR-12-109。

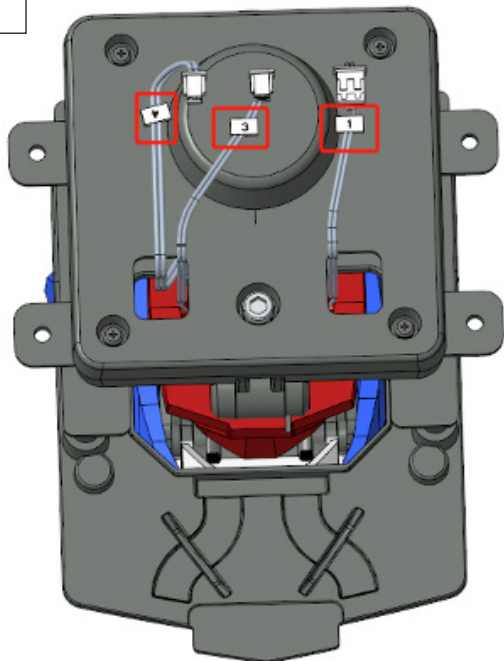


STEP 15

檢查電纜沒有被夾住，然後使用 3 個 TR-12-162（螺母3）在每個孔下方固定部件，並將 3 個 TR-12-161 螺絲穿在 3 個 PM 3x10 螺絲上固定它們。

標示電氣元件

1



No 1: 嘴巴
(最大的插頭)

No 3: 眼睛

No 4: 揚聲器
(通過查看內部找到揚聲器來確認)

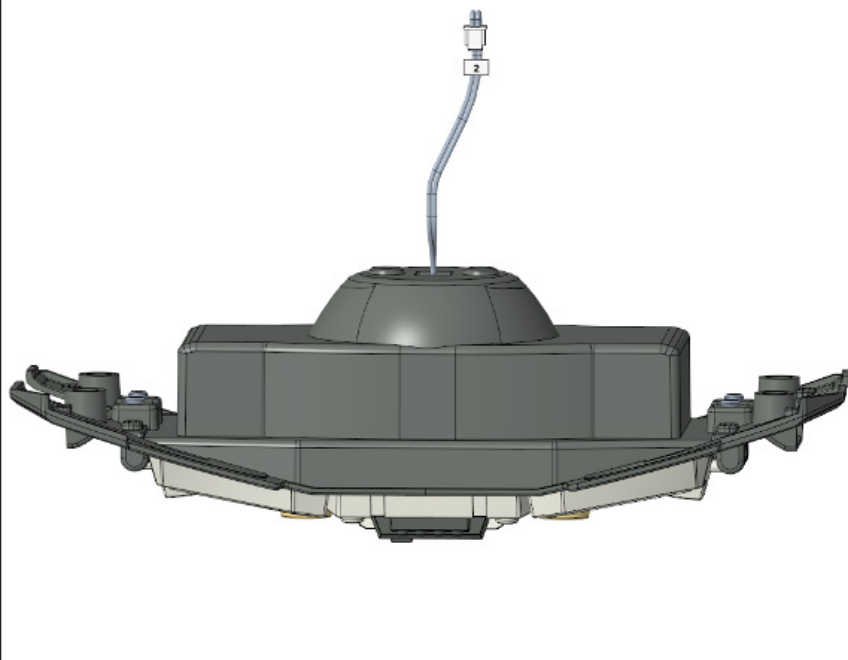
1	1	7	7
2	2	8	8
3	3	9	9
4	4	10	10
5	5	11	11
6	6	12	12

TR-12-163

STEP 1

接下來，您將通過在每條電纜上貼上編號標籤來識別每條電纜，從此包開始時完成的頭部組件開始。取 TR-12-163 貼紙表，按照指示在電纜線上貼上編號 '1'、'3' 和 '4' 的標籤。

2



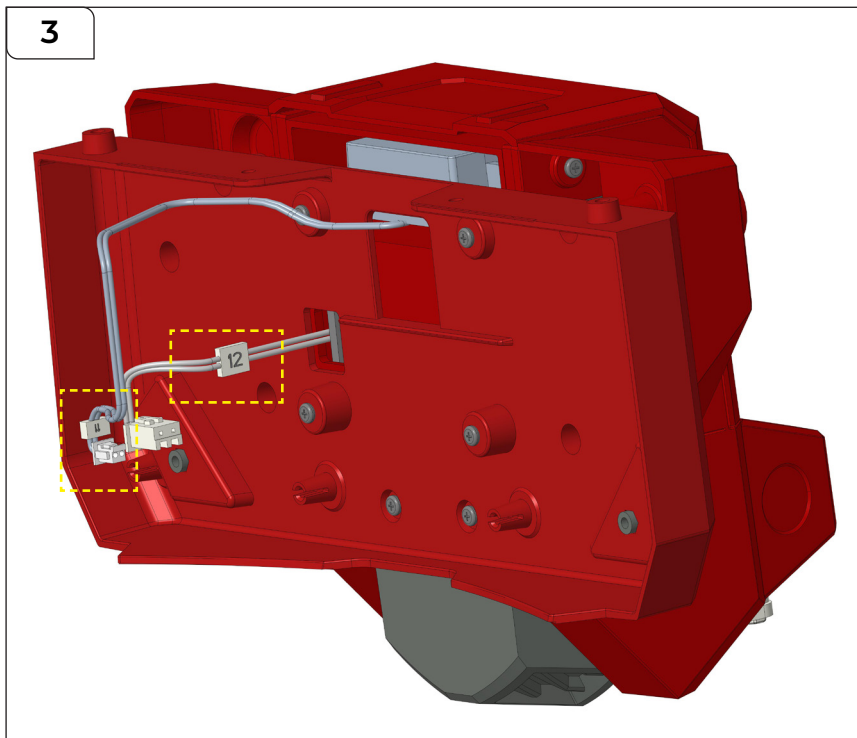
1	1	7	7
2	2	8	8
3	3	9	9
4	4	10	10
5	5	11	11
6	6	12	12

TR-12-163

STEP 2

從貼紙表上取下編號 "2" 的標籤，然後將其貼在來自矩陣的電纜上。

標示電氣元件

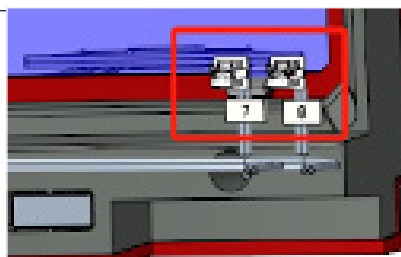
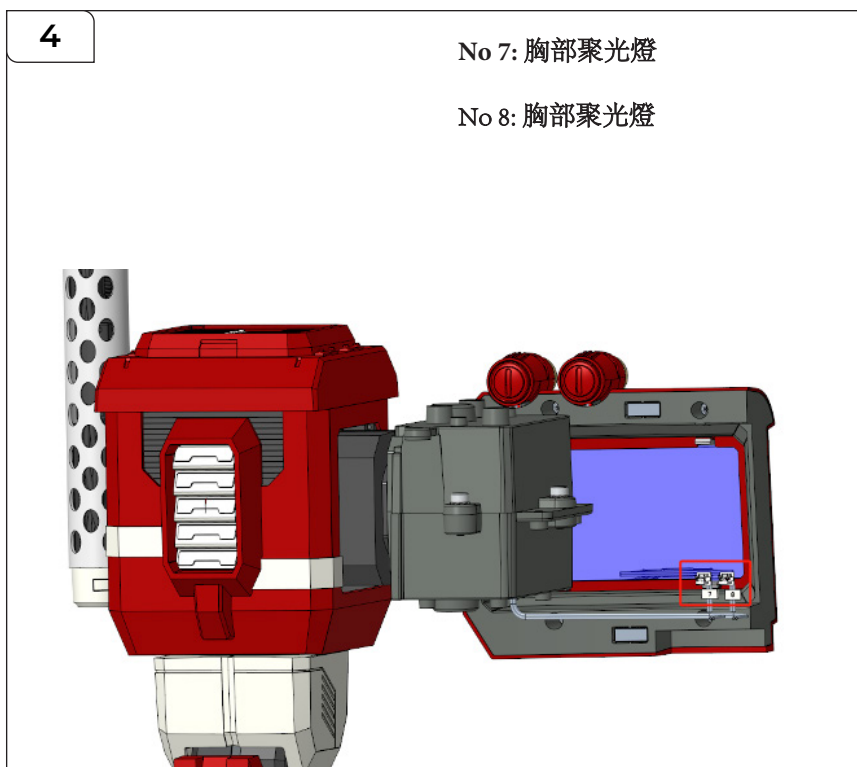


1	1	7	7
2	2	8	8
3	3	9	9
4	4	10	10
5	5	11	11
6	6	12	12

TR-12-163

STEP 3

從貼紙表上取下編號 "11" 和 "12" 的標籤，然後將它們貼在來自背部的電纜上。



1	1	7	7
2	2	8	8
3	3	9	9
4	4	10	10
5	5	11	11
6	6	12	12

TR-12-163

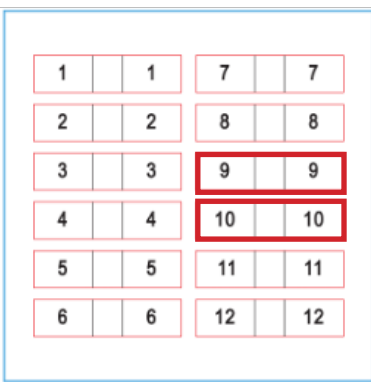
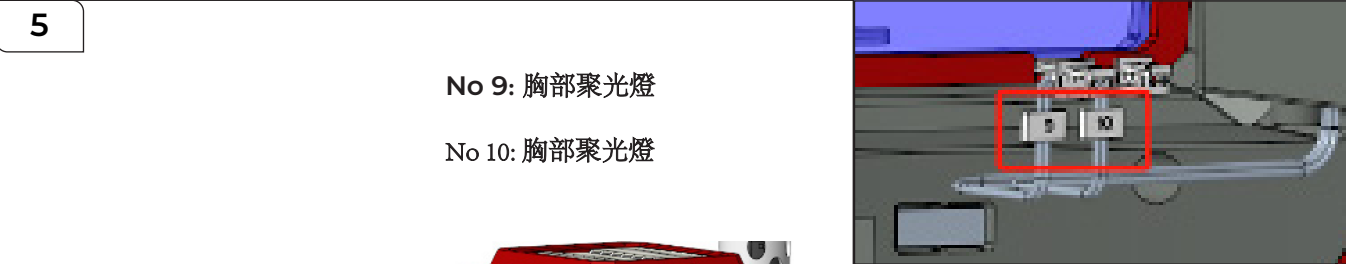
STEP 4

從貼紙表上取下編號 "7" 和 "8" 的標籤，然後將它們貼在來自左側胸部窗戶的電纜上。這些編號可以附在任何一條電纜上。

標示電氣元件

5

No 9: 胸部聚光燈
No 10: 胸部聚光燈

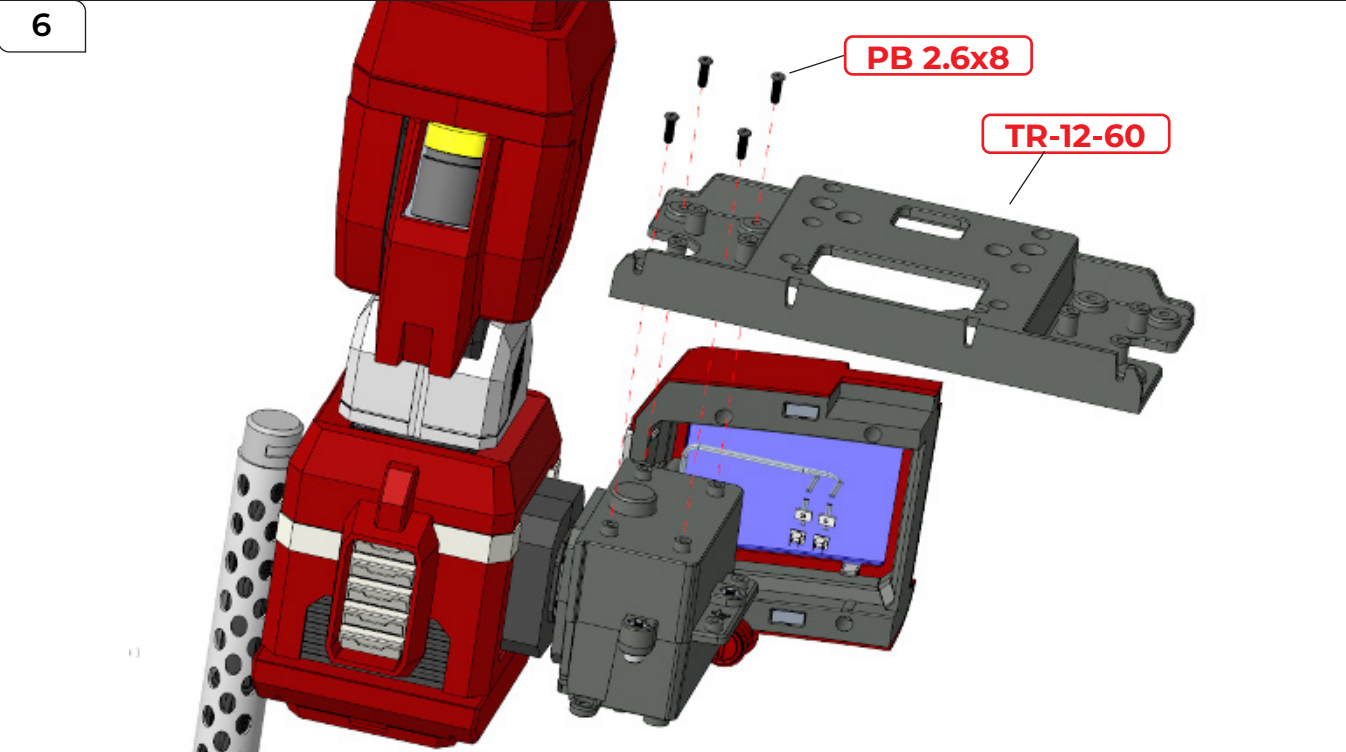


TR-12-163

STEP 5

從貼紙表上取下編號 "9" 和 "10" 的標籤，然後將它們貼在來自右側胸部窗戶的電纜上。同樣，這些編號可以附在任何一條電纜上。

6



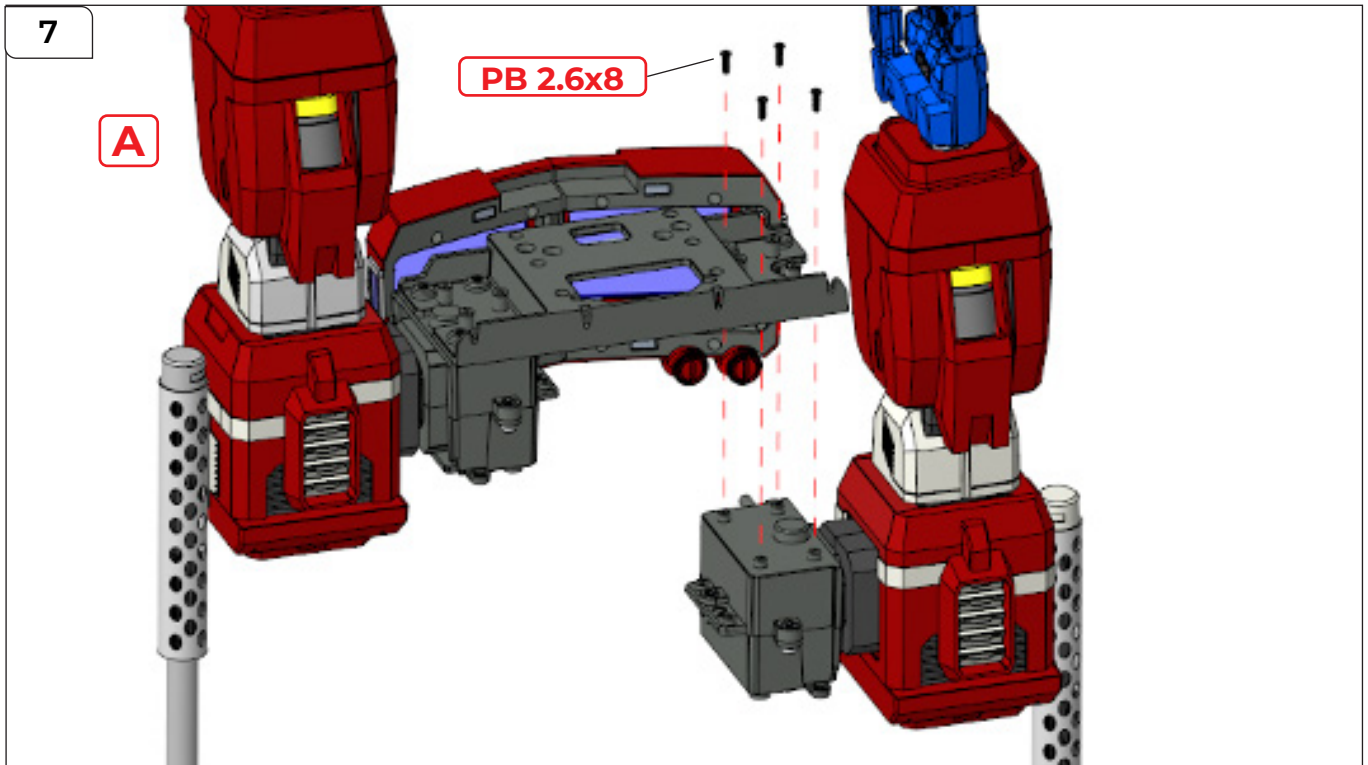
PB 2.6x8

TR-12-60

STEP 6

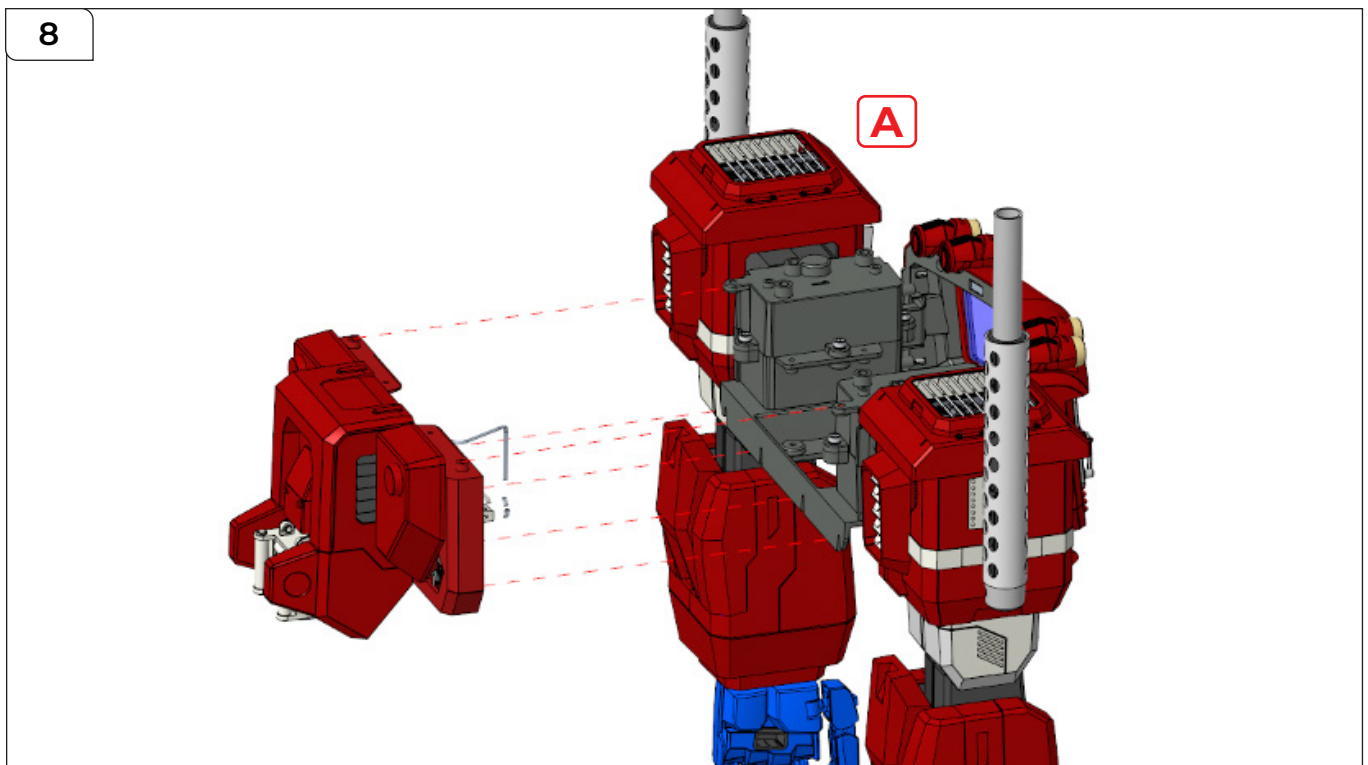
將 TR-12-60 安裝到右臂/胸部窗戶組件的底部。使用 4 個 PB 2.6x8 mm 螺絲將其固定。

附著左臂、右臂、胸部和背部



STEP 7

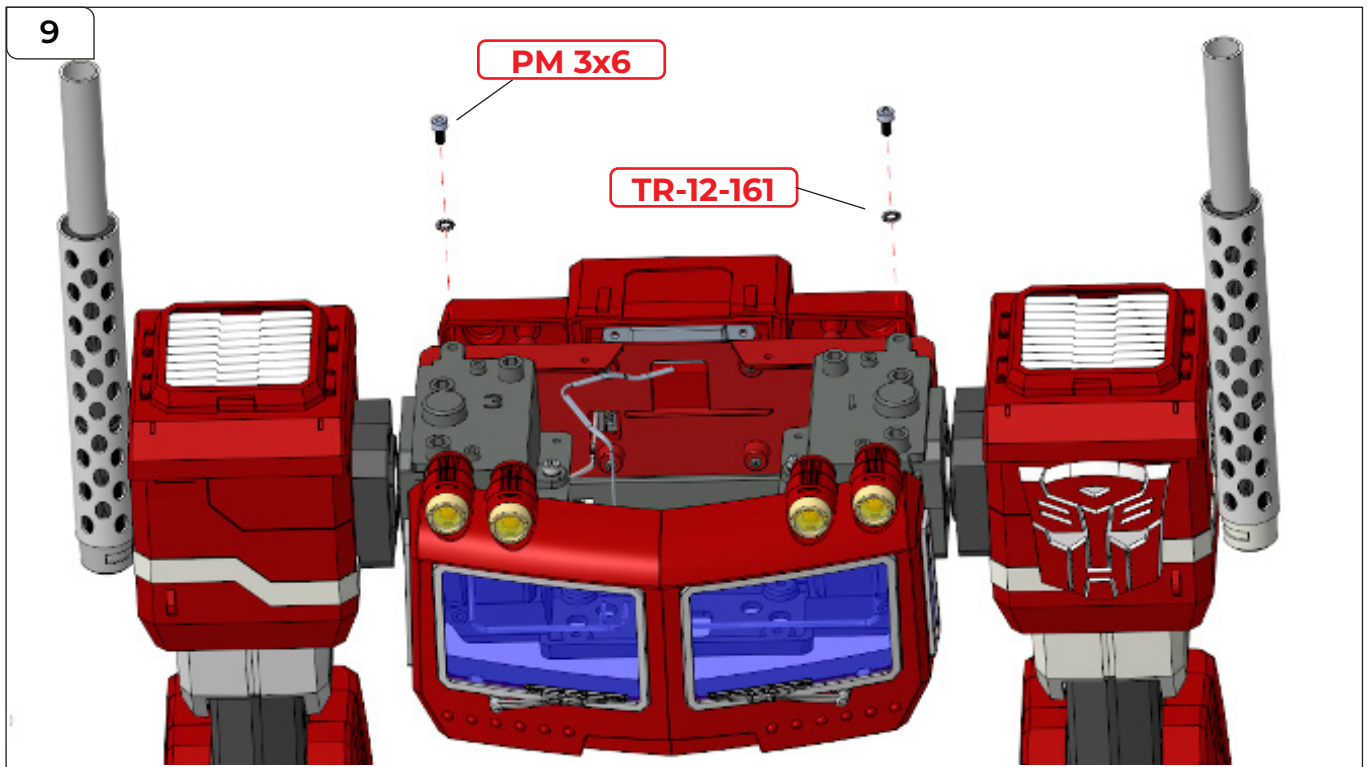
使用另外 4 個 PB 2.6x8mm 螺絲以相同的方式將組件附著到另一個臂上。



STEP 8

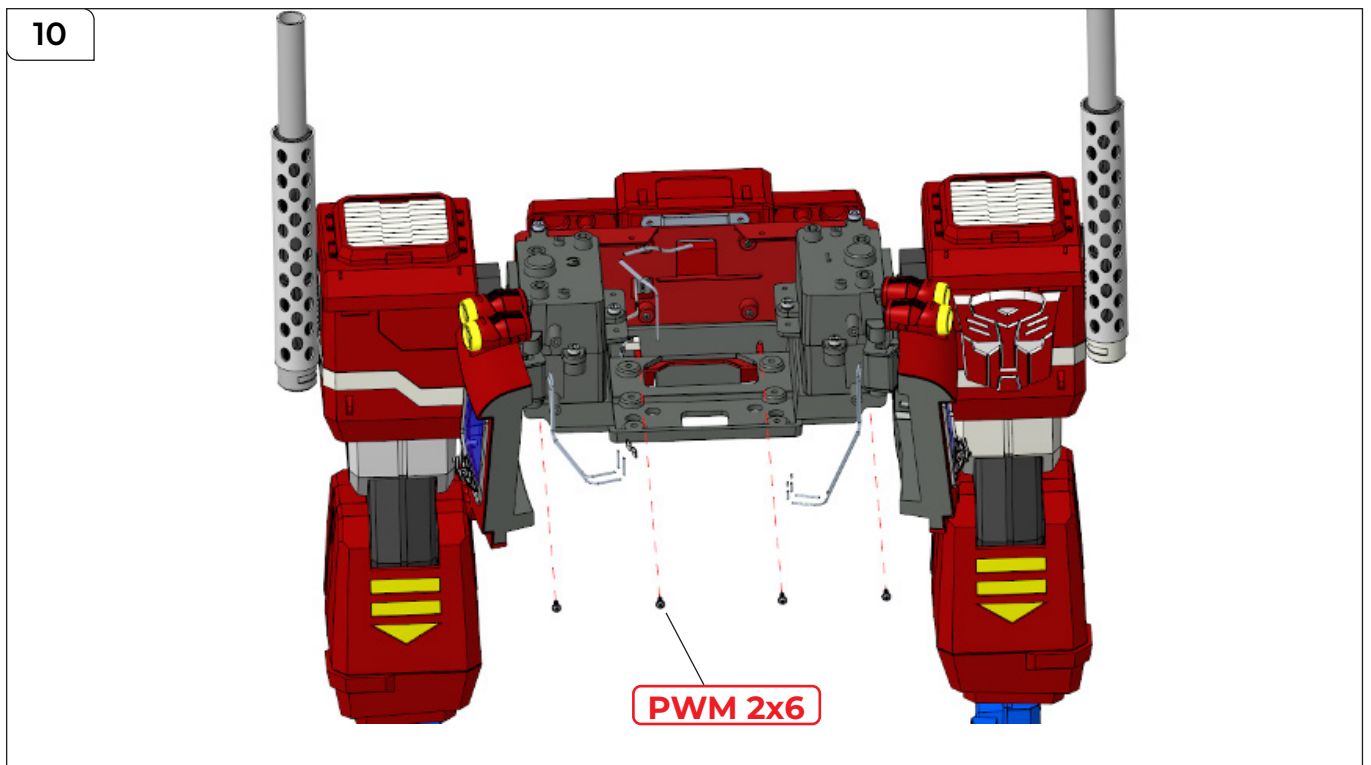
使用顯示的六個固定點將背部部分附著到組件上。

附著左臂、右臂、胸部和背部



STEP 9

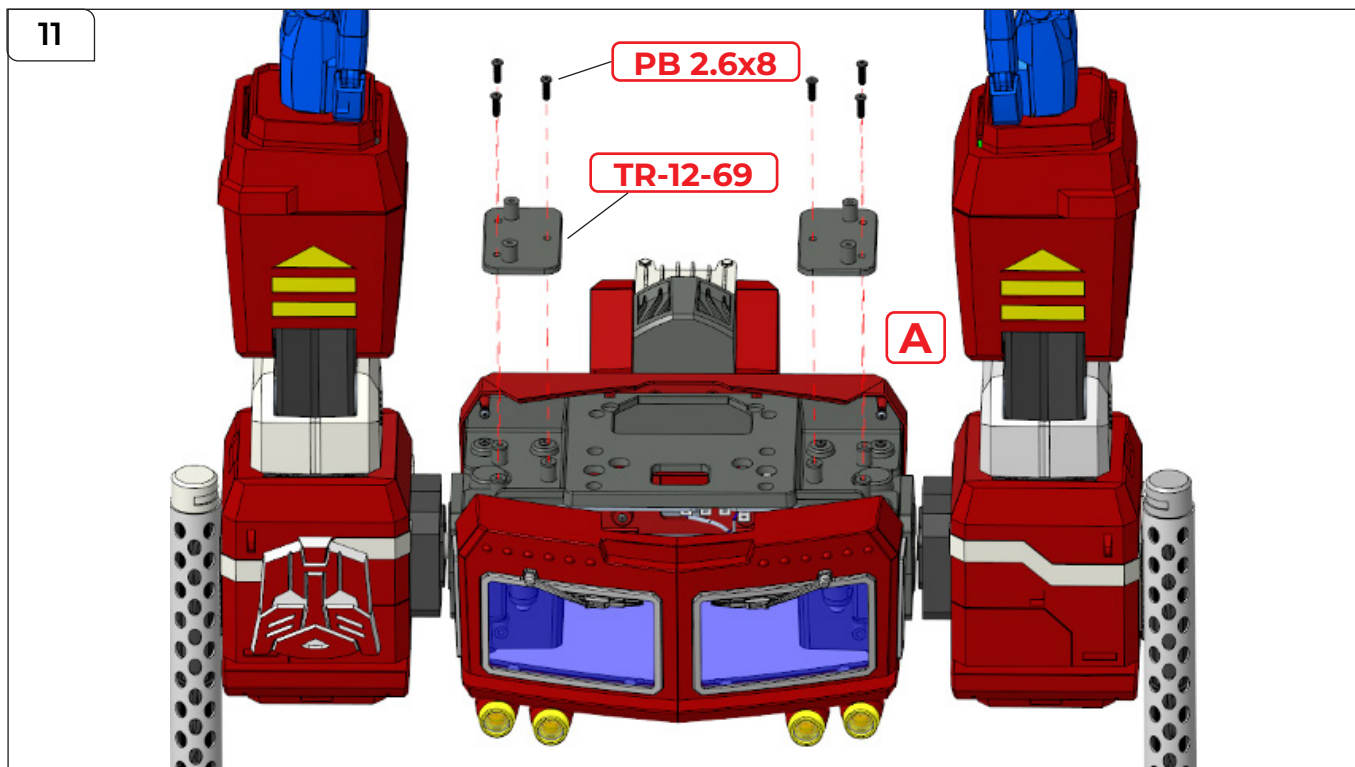
將 TR-12-161 螺絲穿在 PM 3x6 螺絲上，然後使用它們將背部部分固定在位。



STEP 10

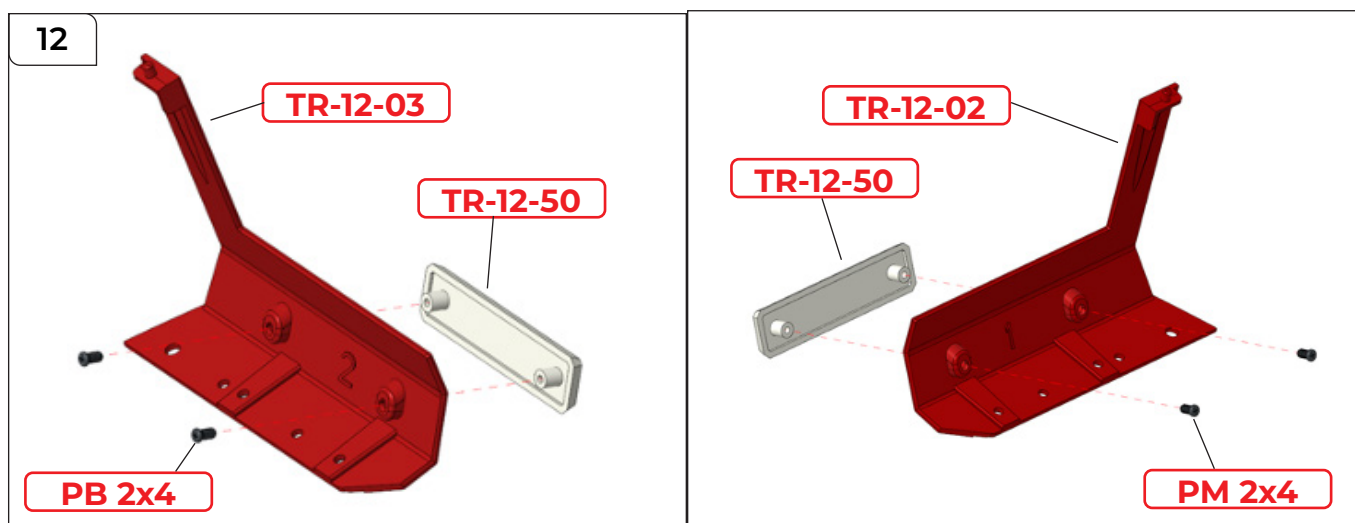
繼續使用 4 個 PWM 2x6 mm 螺絲將背部部分固定在位。

附著左臂、右臂、胸部和背部



STEP 11

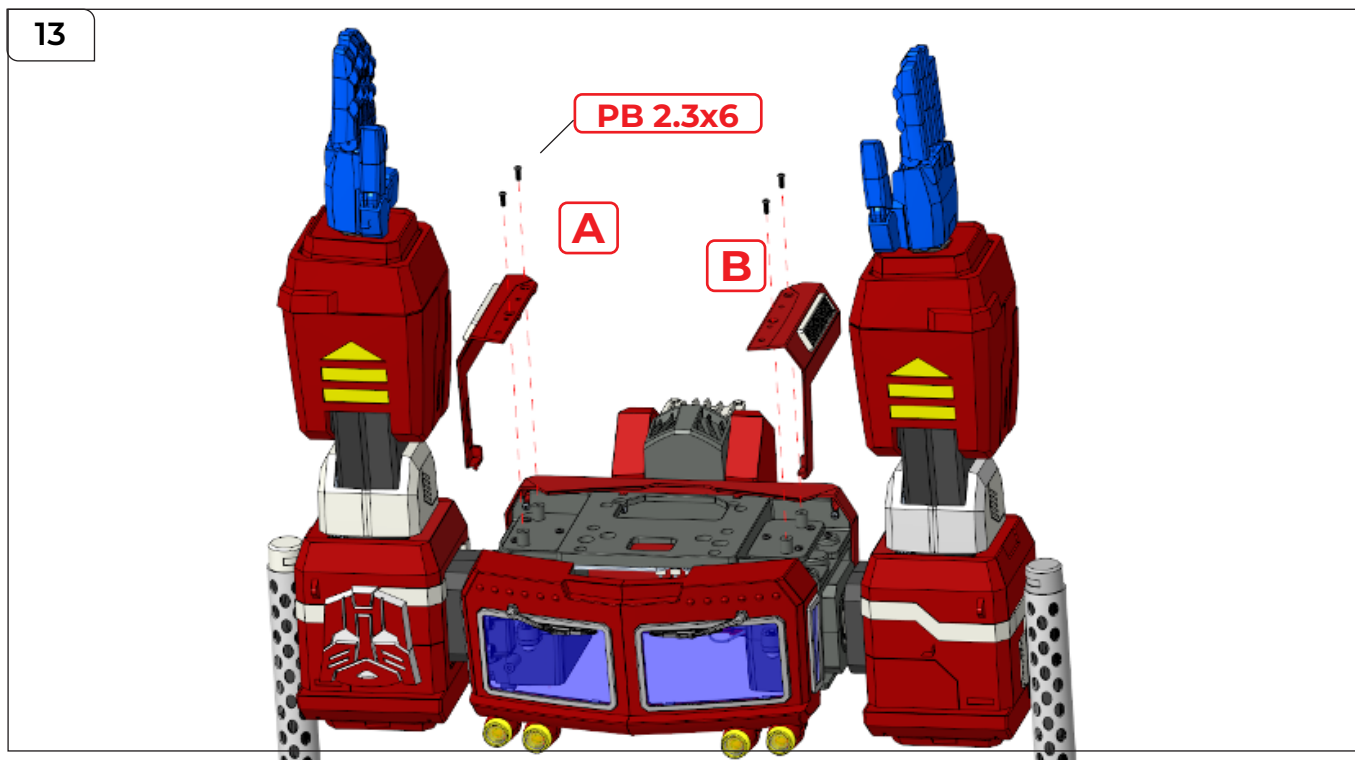
附著 2 個 TR-12-69，並使用每邊 3 個 PB 2.6x8 mm 螺絲將它們固定。



STEP 12

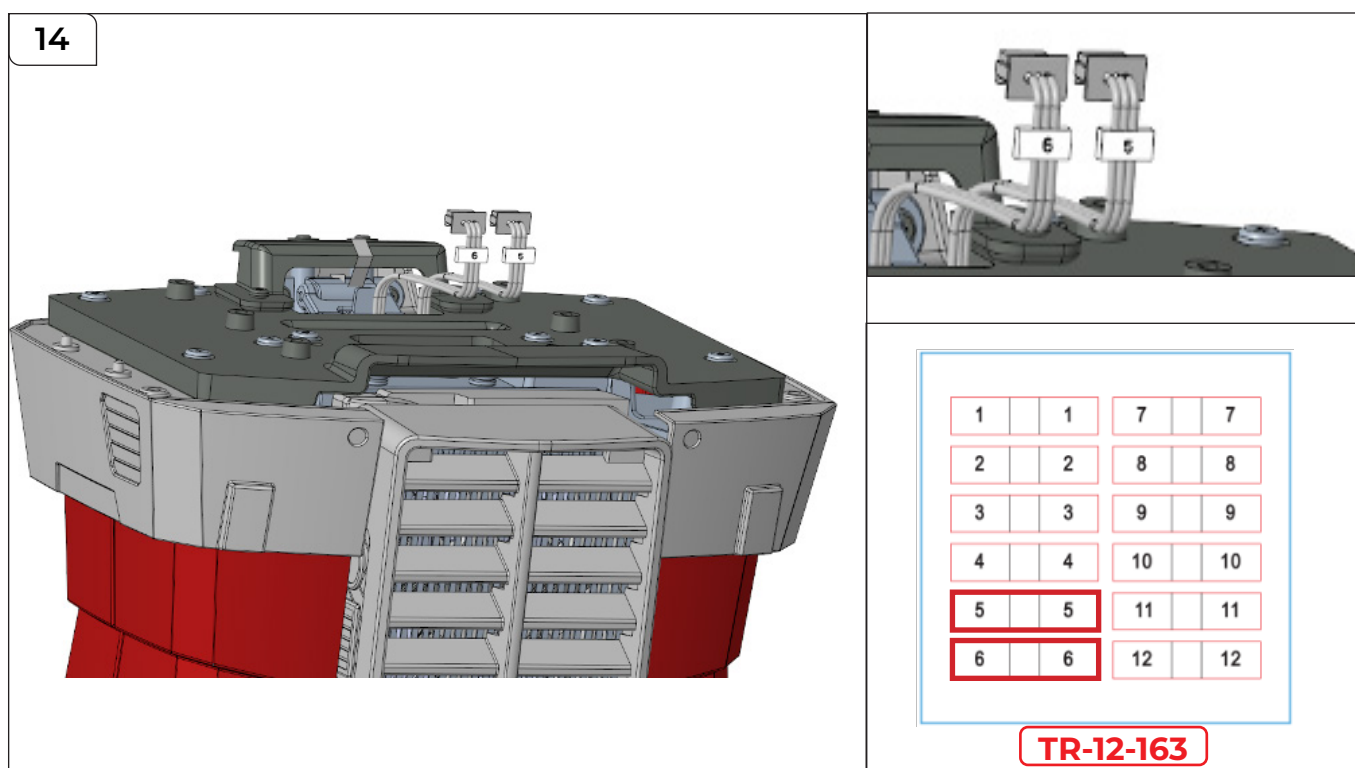
取 TR-12-03 和 TR-12-02，然後按照所示附上 TR-12-50 到每一個。使用每邊 2 個 PM 2x4 mm 螺絲固定。

附著左臂、右臂、胸部和背部



STEP 13

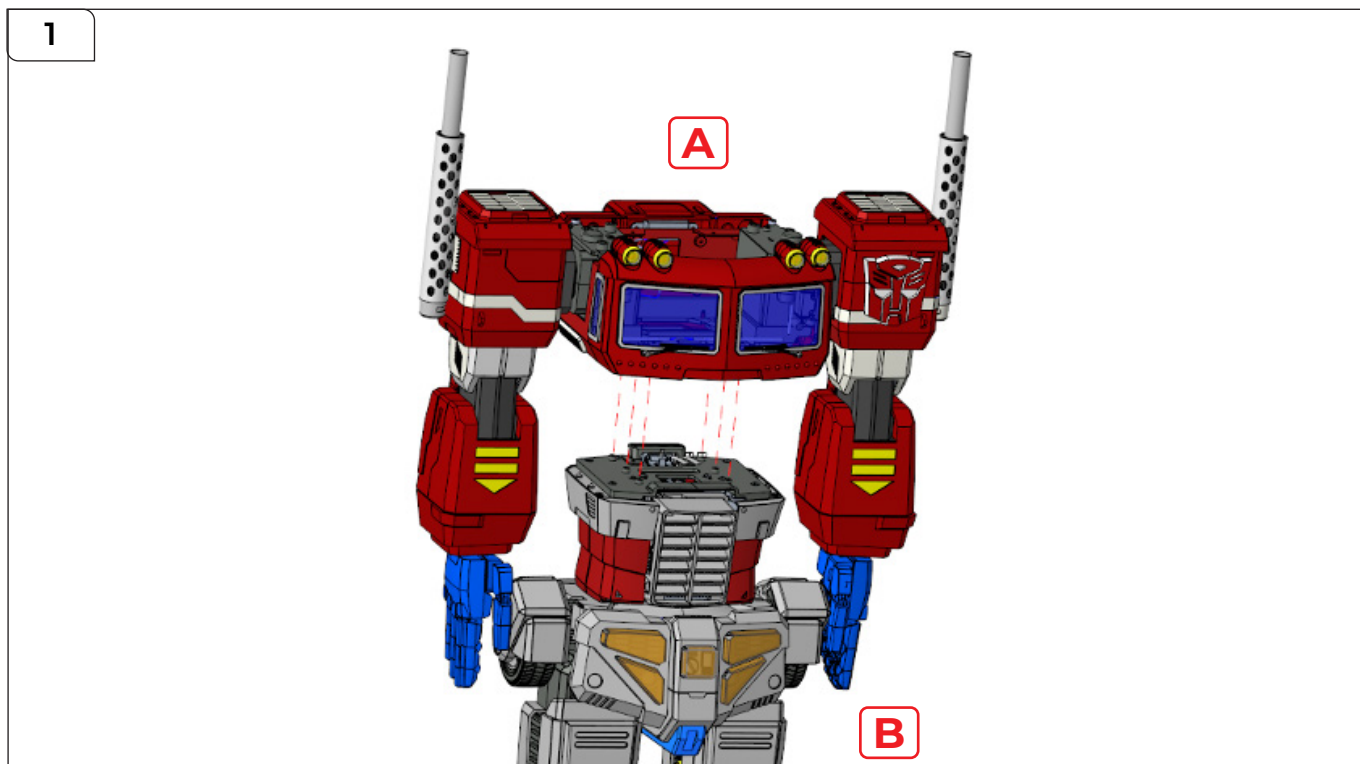
將您剛剛製作的兩個組件安裝到胸部部分的底部。使用每邊 2 個 PB 2.3x6 mm 螺絲固定它們。



STEP 14

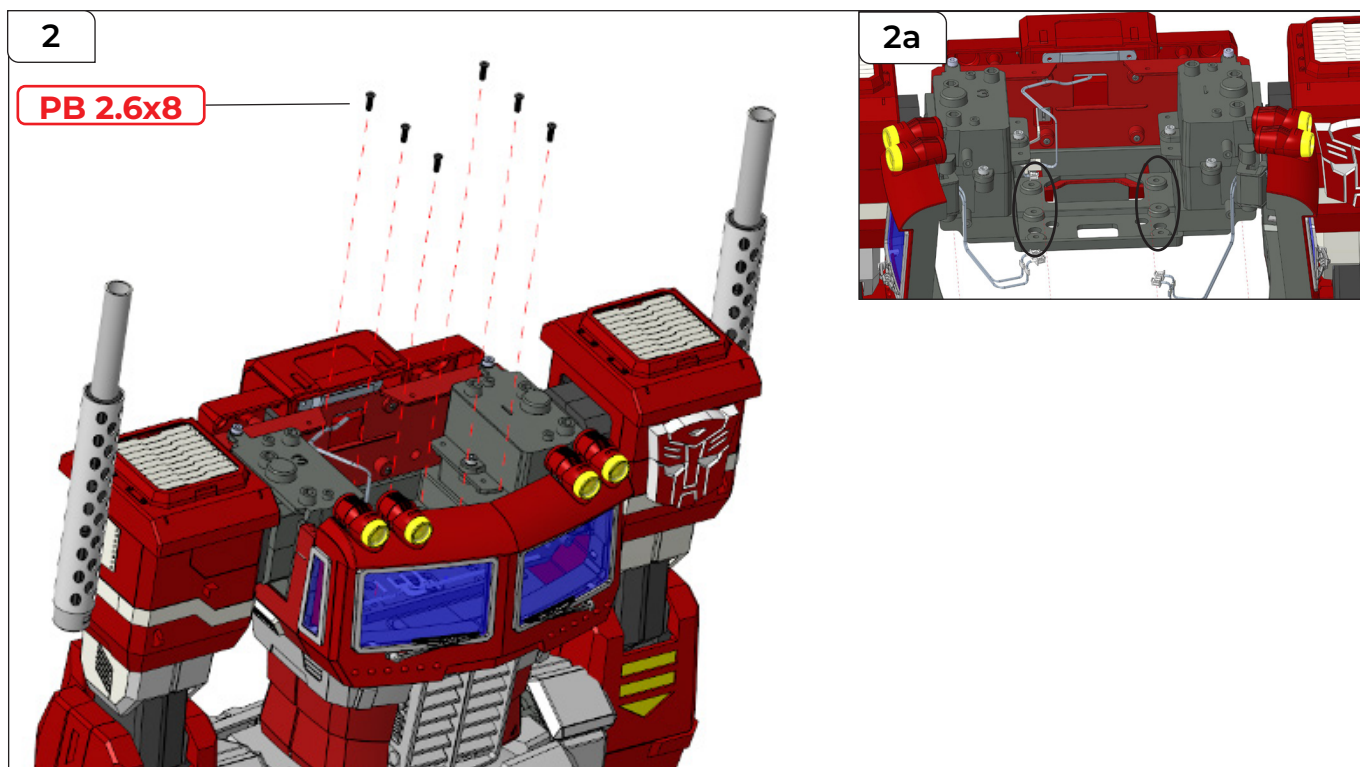
將來自身體部分的兩條電纜標記為 "5" 和 "6"。編號 "5" 控制左腳燈。編號 "6" 控制右腳燈。

附著胸部和腿部



STEP 1

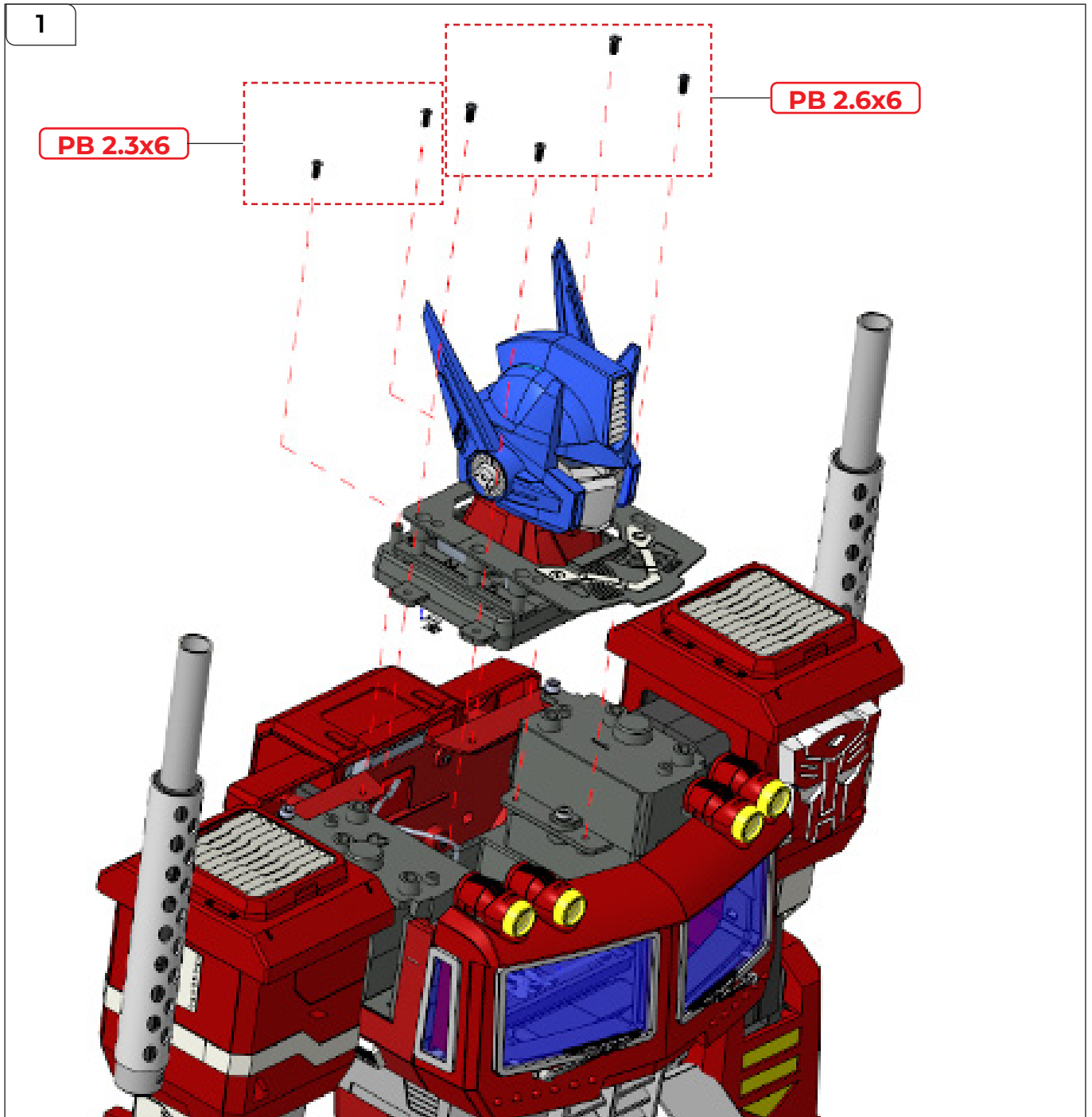
在附著胸部和身體部分時，將兩條腳燈電纜（“5”和“6”）通過胸部部分。



STEP 2

使用 6 個 PB 2.6x8 mm 螺絲將各部分固定在一起（固定點在 2a 中有突出顯示）。

連接電纜到電路板並附著胸部矩陣



STEP 1

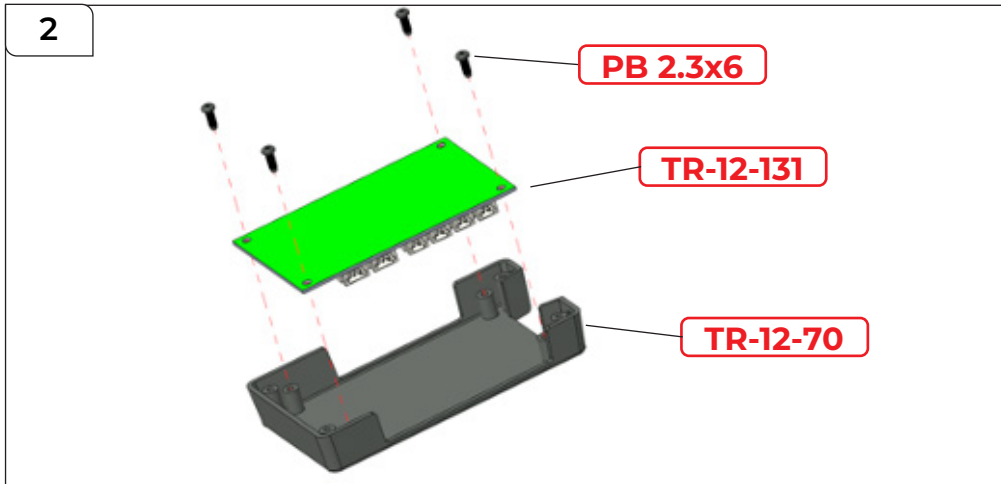
請注意！

在接下來的步驟中，您將把胸部部分的電纜插入電路板。圖片顯示電纜插入之前已經連接了頭部部分。然而，您可能發現在完成步驟 2-5 之後回到步驟 1 更容易地插入來自頭部的電纜，然後再安裝它。

當您準備好將頭部附著到身體時，請在插入相對應的插座到電路板時支撐頭部。嘗試不要拉扯插頭，因為電纜可能很脆弱。

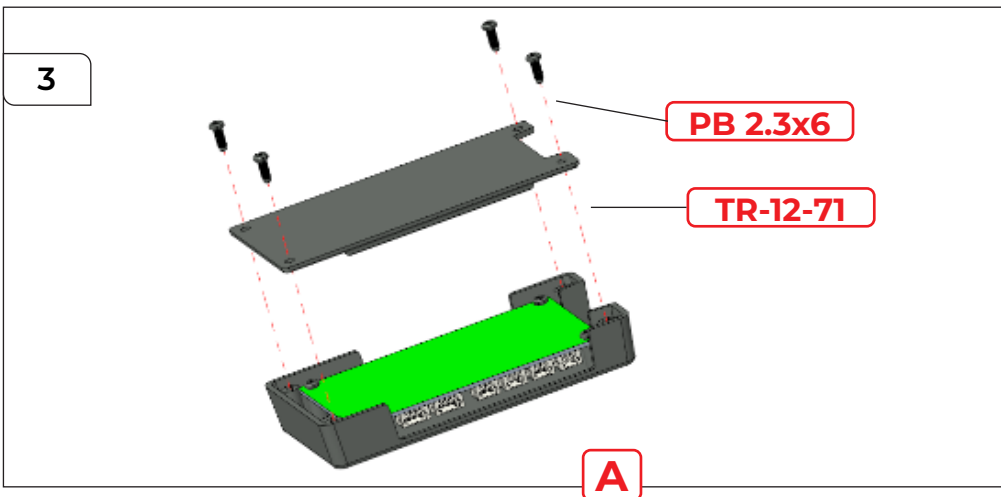
一旦三條頭部電纜連接好，對齊螺絲孔，並使用背面的 2x PB 2.3x6 mm 螺絲和側面的 4x PB 2.6x6 mm 螺絲固定。

連接電纜到電路板並附著胸部矩陣



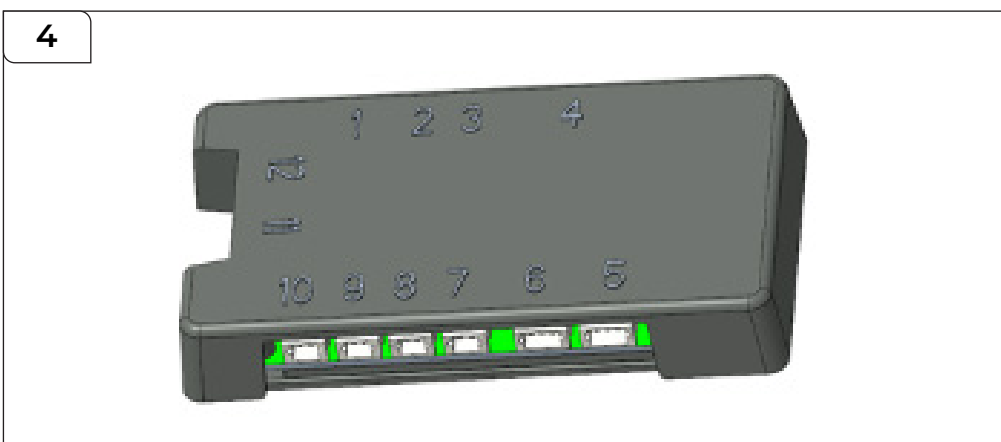
STEP 2

將 TR-12-131 安裝到 TR-12-70，並使用 4 個 PB 2.3x6 mm 螺絲固定。



STEP 3

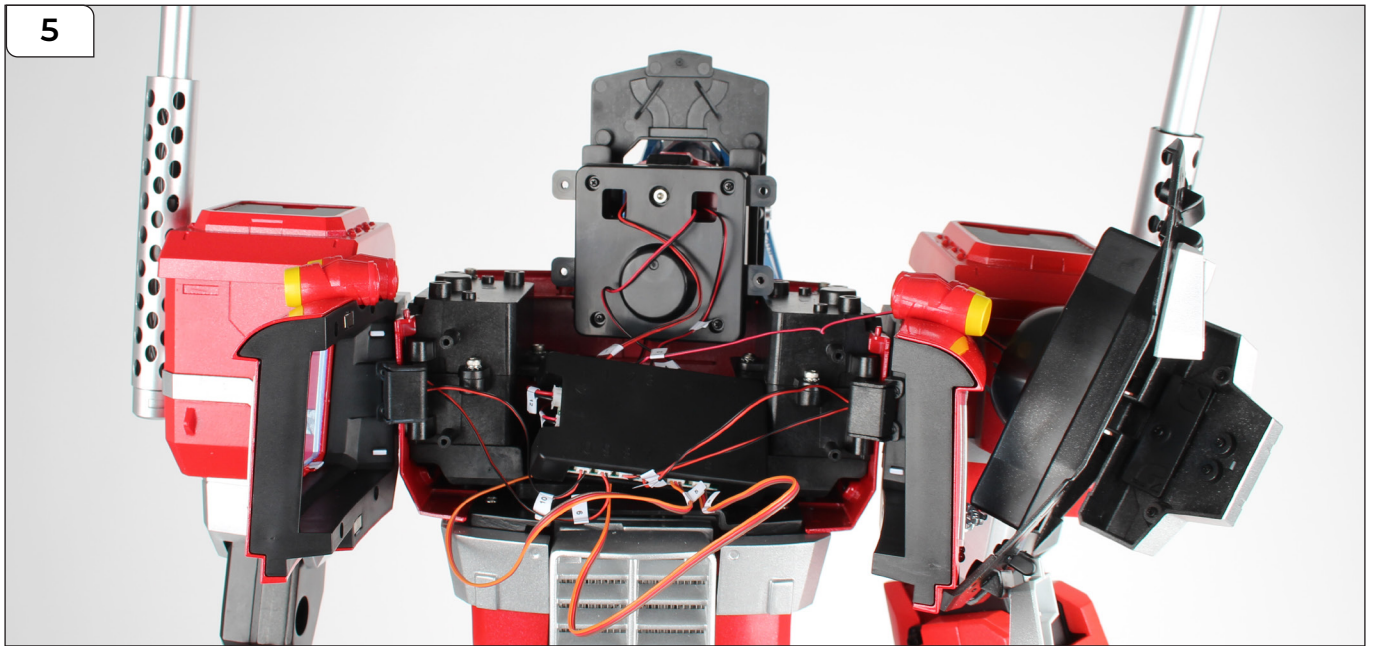
將 TR-12-71 安裝到組件上，並使用 4 個 PB 2.3x6 mm 螺絲固定。



STEP 4

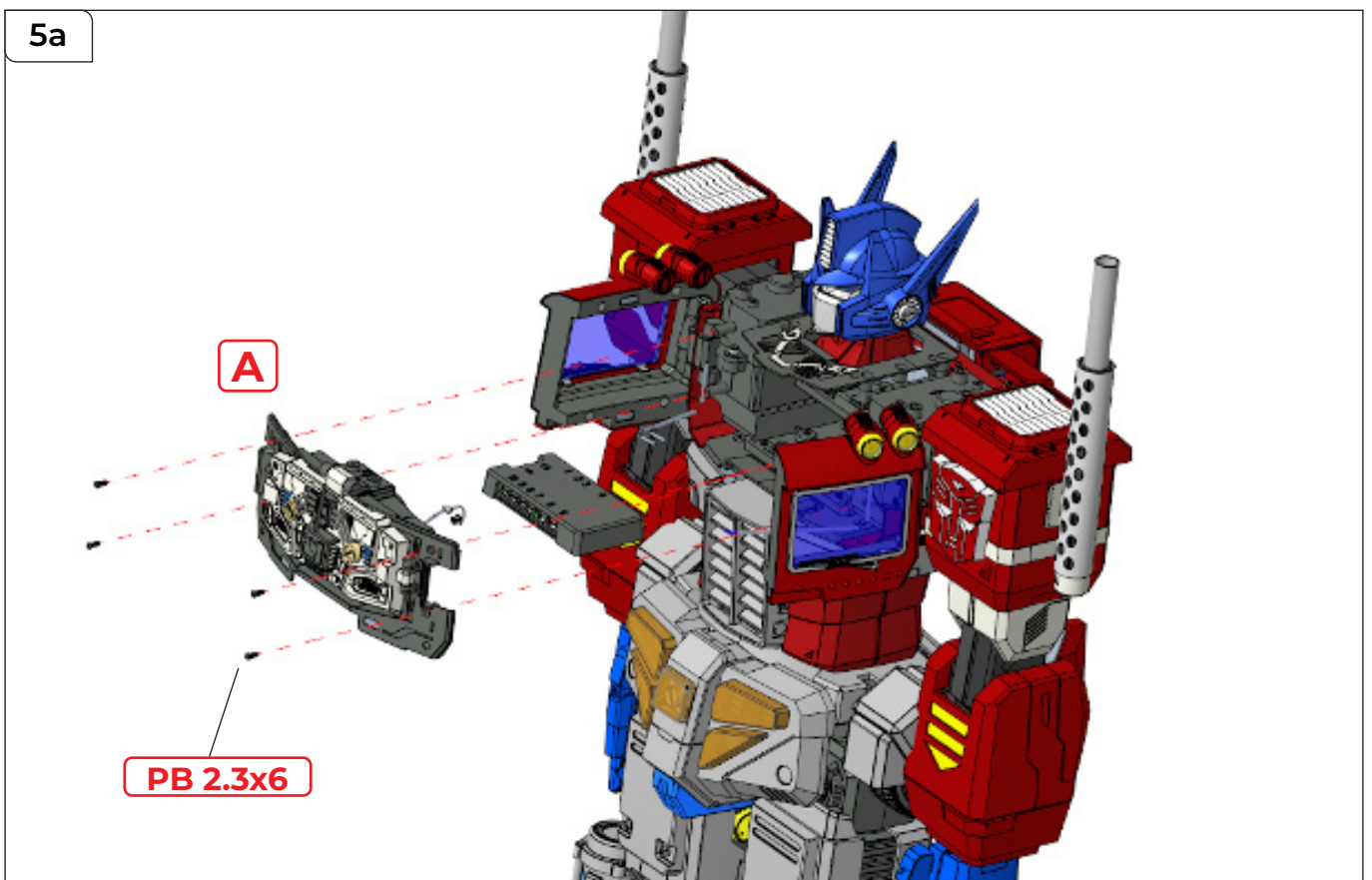
現在可以將電路板安裝到胸腔中。

連接電纜到電路板並附著胸部矩陣

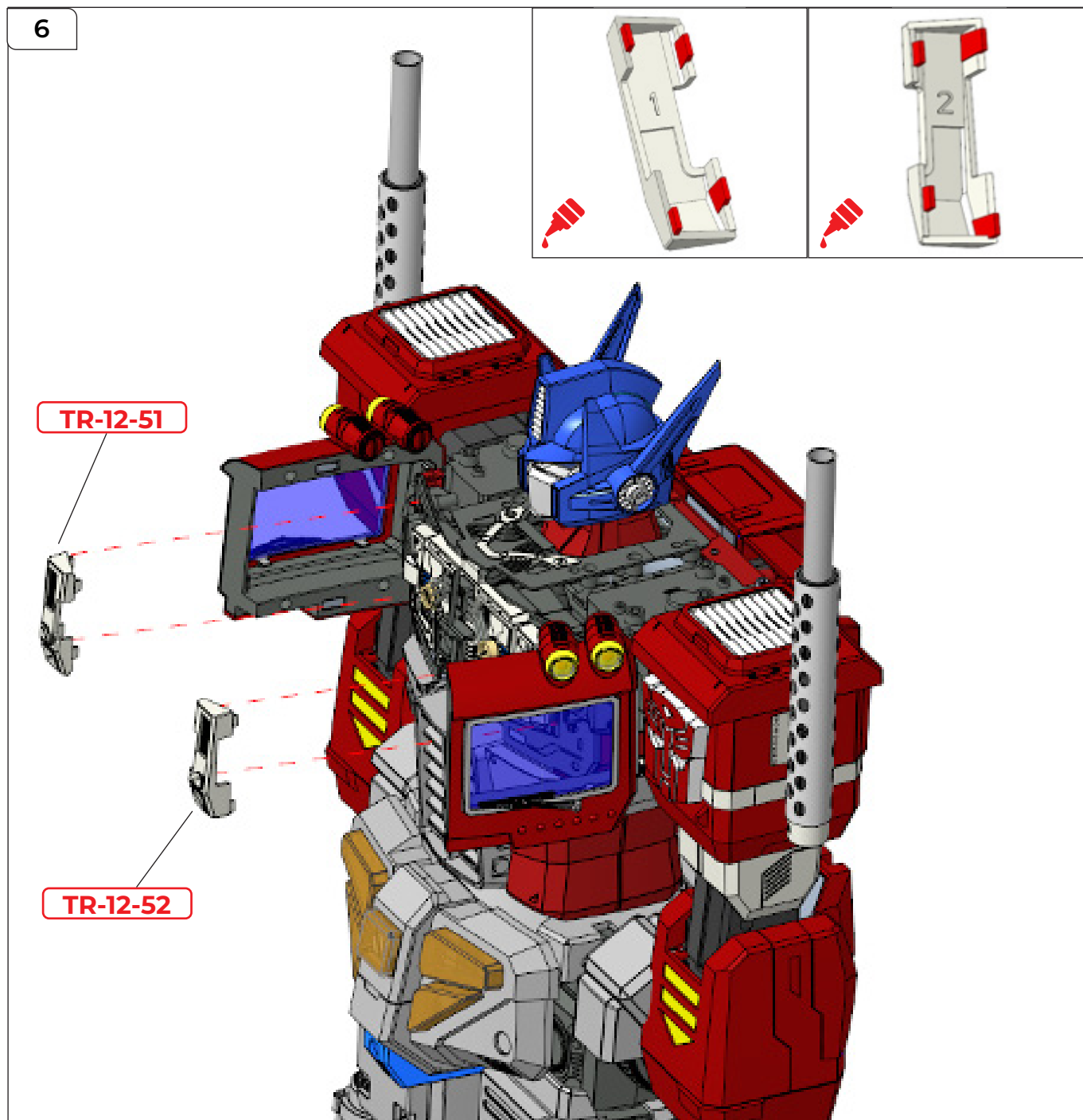


STEP 5

將電路板放在胸腔前面，並將電纜插入相對應的插座。將電纜上的編號與插座上的編號匹配。有12條電纜和12個插座要連接（包括頭部）。將電路板放入胸腔，整理電纜，確保一切都整齊地放在位。保持頭部的插座清晰，以幫助插入頭部的電纜，然後返回到步驟1，將頭部電纜和頭部安裝到位。最後，將矩陣部分安裝到胸部，覆蓋電路板，並使用4個 PB 2.3x6 mm 螺絲將其固定在位。



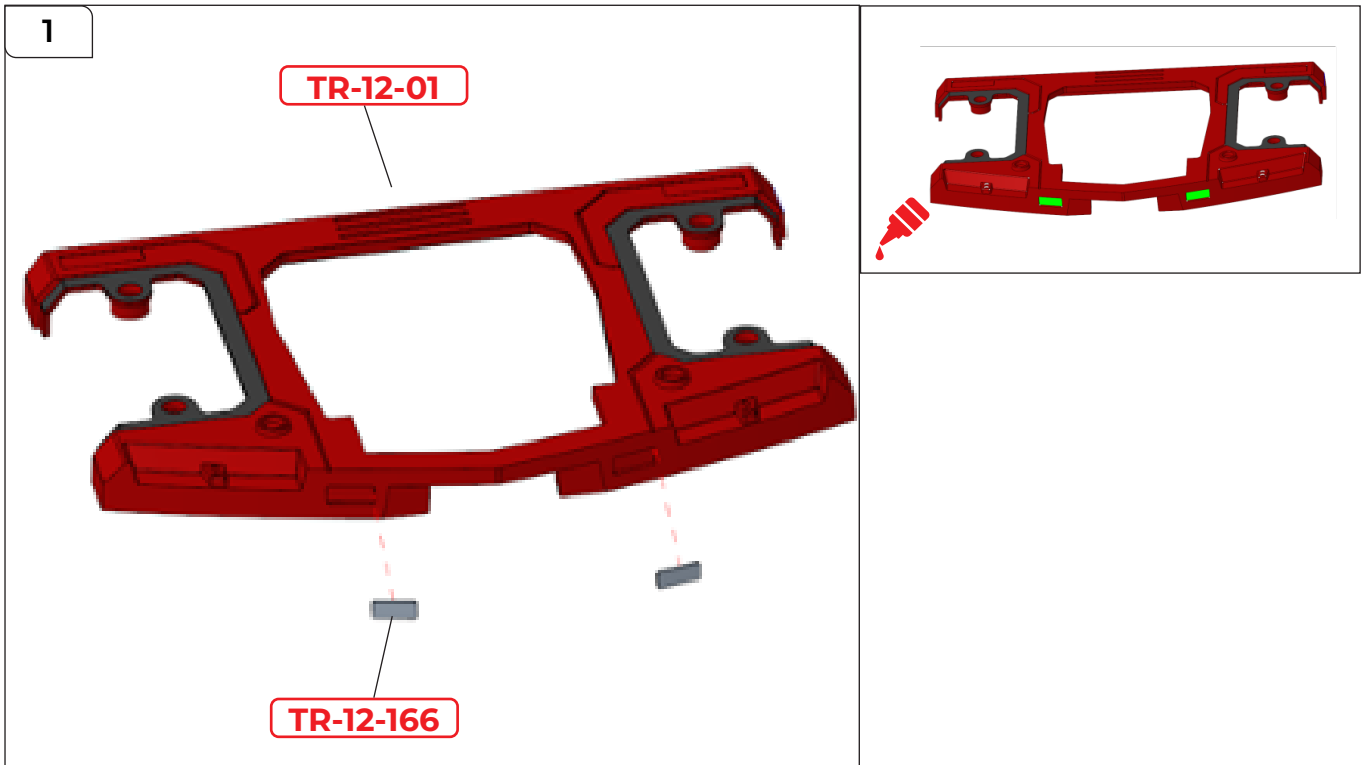
連接電纜到電路板並附著胸部矩陣



STEP 6

取 TR-12-51 和 TR-12-52，塗上少量膠水，然後按照所示將它們安裝到矩陣的前面。

頸部和肩膀的最終部件



STEP 1

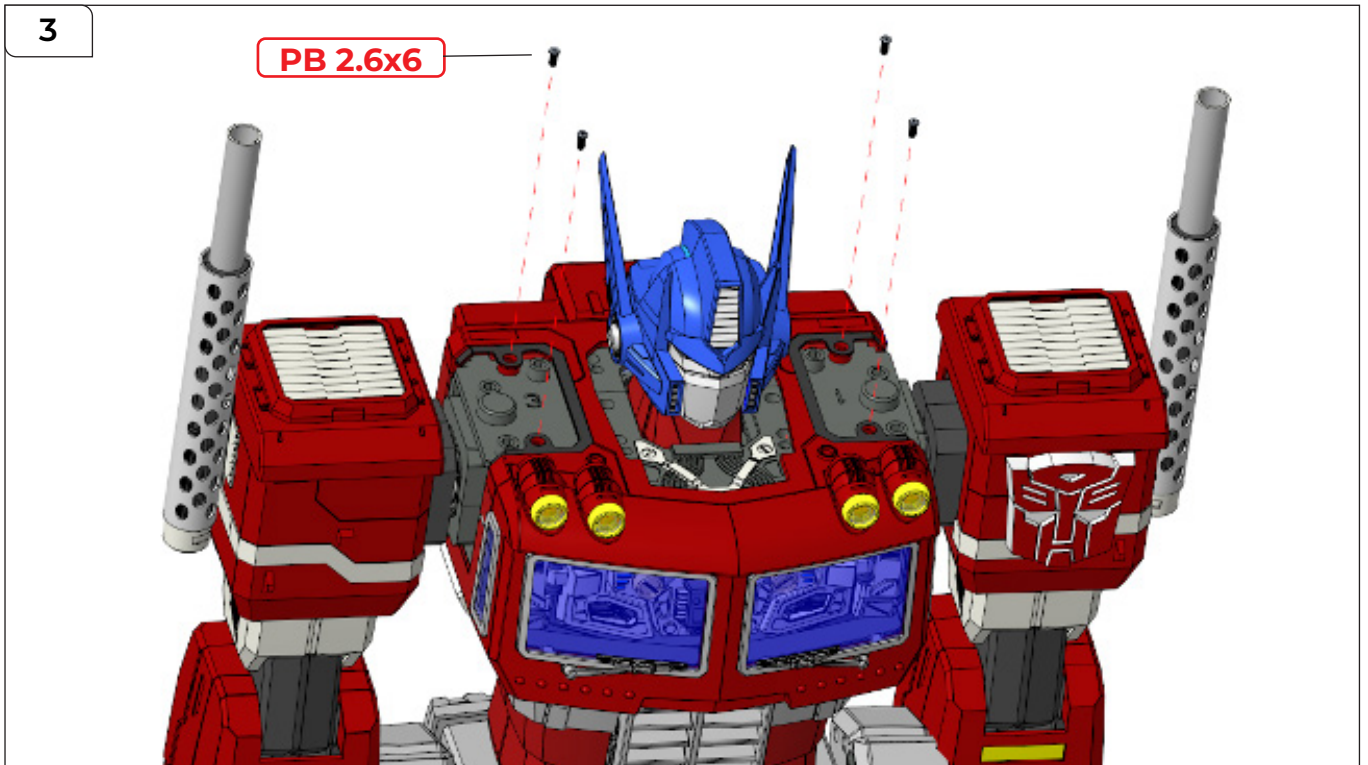
Apply a little glue to TR-12-01 and fit 2x TR-12-166 into the recesses.



STEP 2

Angle the assembly slightly to face downwards so that it can fit over the head in the orientation shown.

頸部和肩膀的最終部件



STEP 3

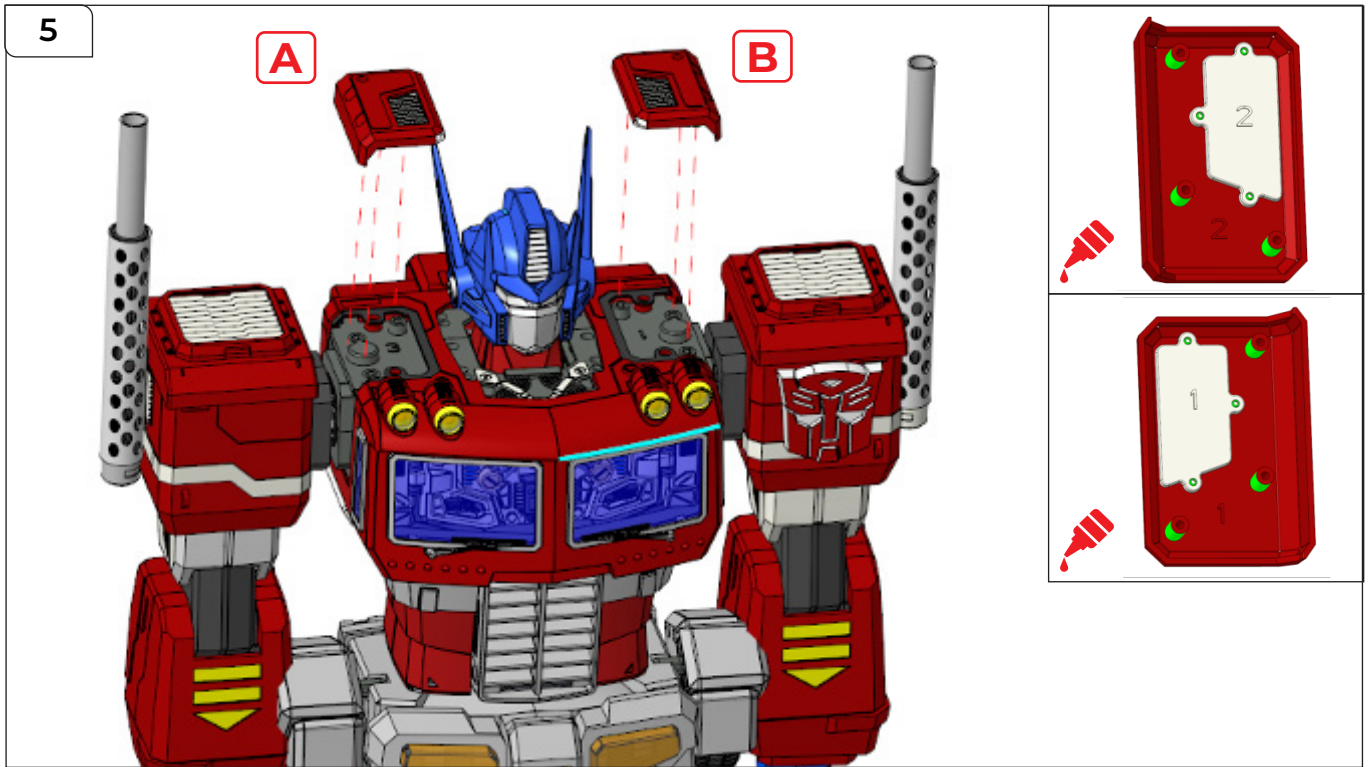
Secure it in place using 4x PB 2.6x6 mm screws.



STEP 4

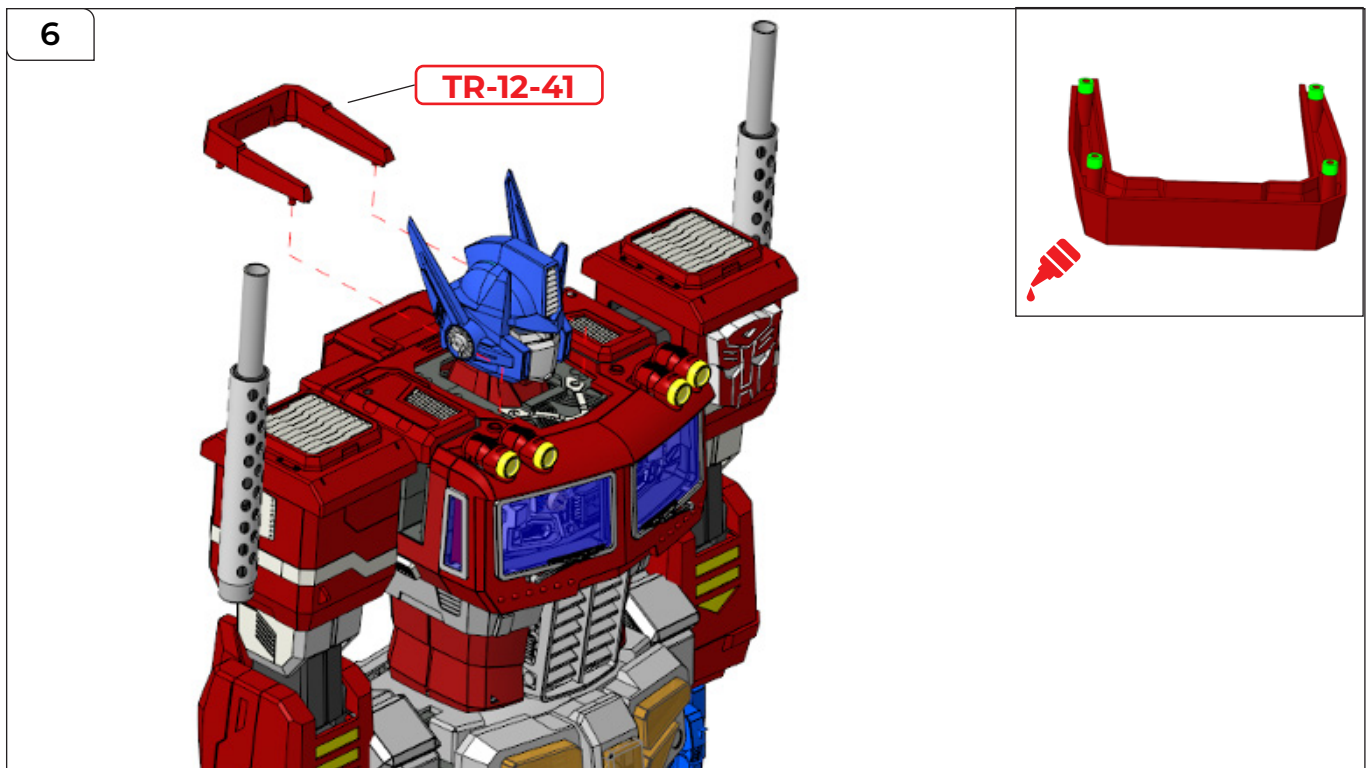
Take TR-12-42 and TR-12-43. Apply a little glue to the pins before attaching parts TR-12-49 and TR-12-48.

頸部和肩膀的最終部件



STEP 5

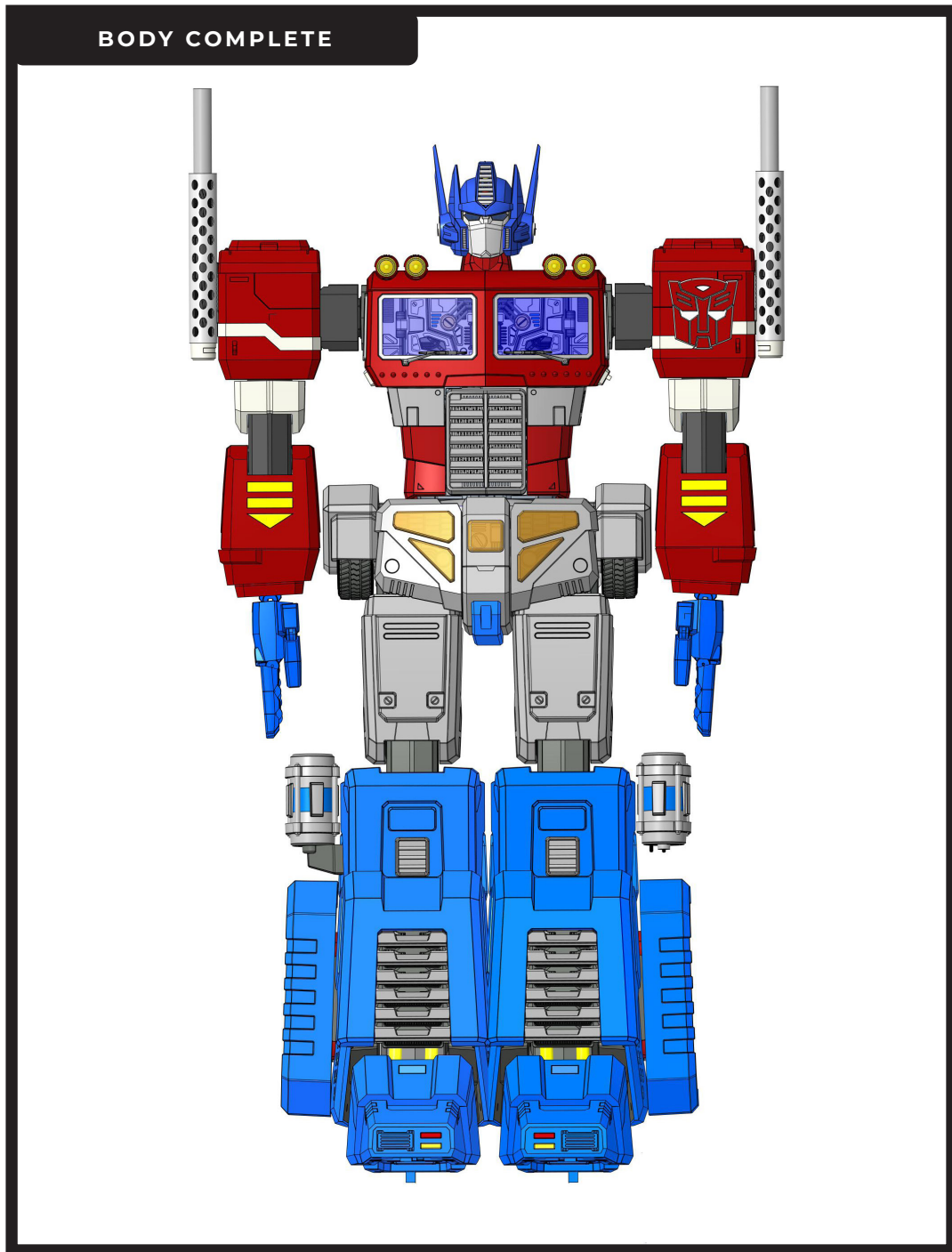
在安裝組件到肩膀之前，按照之前的示例，在柱子上塗上少量膠水。



STEP 6

最後，將一滴膠水塗在 TR-12-41 上，並按照所示安裝到頸部周圍。

頸部和肩膀的最終部件



您的 Optimus Prime 模型現在已完成！
若需要組裝武器和擺放模型的指導，請訪問下載中心，您將找到我們的示範視頻。