

Montageanleitung

Assembly manual

Blue Spot hinten (7192.86)

Vorwort

Diese Montageanleitung ist nur in Verbindung mit der Betriebsanleitung der Maschine zu verwenden.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie bitte die allgemeinen Sicherheitsvorschriften der entsprechenden Maschine aus der dafür gültigen Betriebsanleitung.

Die Maschine auf einer ebenen Fläche abstellen und mit der Feststellbremse sichern. Maschine ausschalten und den Schlüssel abziehen.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass irgendwelche Rechtsansprüche, die auf die Ausführungen dieser Anleitung bezogen werden, nicht geltend gemacht werden können. Achten Sie bei erforderlichen Instandsetzungsarbeiten bitte darauf, dass nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Denn nur Original-Ersatzteile geben Ihnen die Gewähr für eine stete und zuverlässige Einsatzbereitschaft Ihrer Maschine. Änderungen im Interesse der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Gültig ab: Mai 2021

Hako GmbH
D-23843 Bad Oldesloe
Hamburger Str. 209-239
Telefon +49 4531 806-0

1 Blue Spot hinten

1.1 Teileliste

- 1 1x Kabelbaum W74
- 2 1x Blue Spot vormont.
- 3 2x Linsenflanschschraube M6x16
- 4 6x Linsenflanschschraube M6x12
- 5 1x Optionshalter
- 6 2x Sperrkantscheibe SKM-6
- 7 2x Sechskantmutter M6
- 8 1x Optionsbrücke
- 9 1x Abdeckblech
- 10 1x Wellenschlauch (nicht dargestellt)
- 11 1x Wellenschlauchhalter (nicht dargestellt)

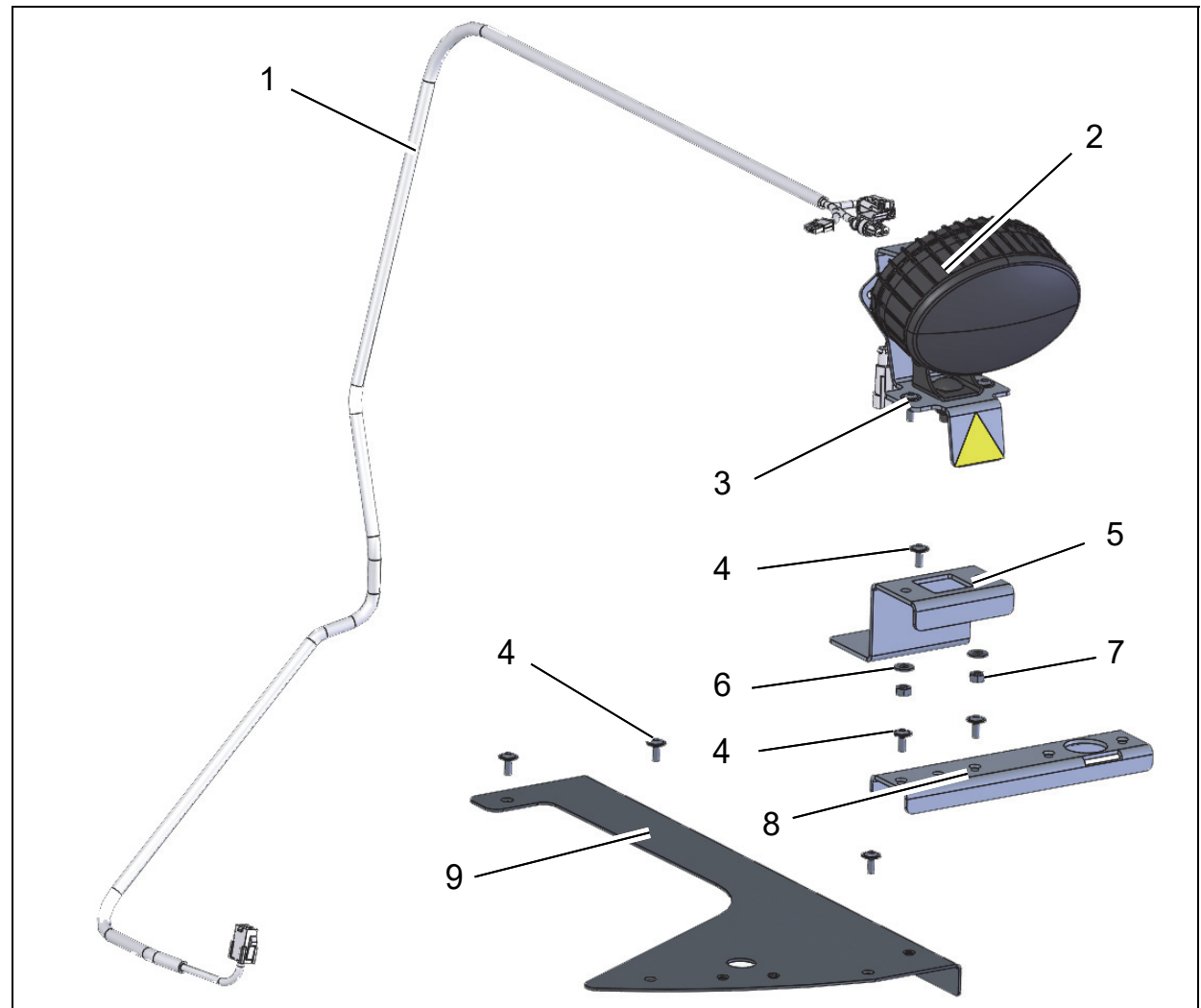


Abb. 1

1.2 Montage Kabelbaum W74

1. Kabelbaum W74 mit Wellenschlauch umwickeln.
Wenn schon andere Optionen am Tankdeckel montiert sind, den Kabelbaum im vorhandenen Wellenschlauch verlegen.
2. Kabelbaum W74 laut Abb. (grün dargestellt) unter dem Abdeckblech (Abb. 2/1) bis in den Turbinenraum führen (Abb. 2/2).
3. 6-poligen Stecker X66 von W74 im Turbinenraum auf dem Steckblech befestigen und mit Kabelbaum W3 verbinden (Abb. 2/3).
4. Wellenschlauch mit Kabelbaum W74 bis zum Ende des Deckels ziehen (Abb. 2/4) und mit Wellenschlauchhalter (Abb. 2/5) befestigen.

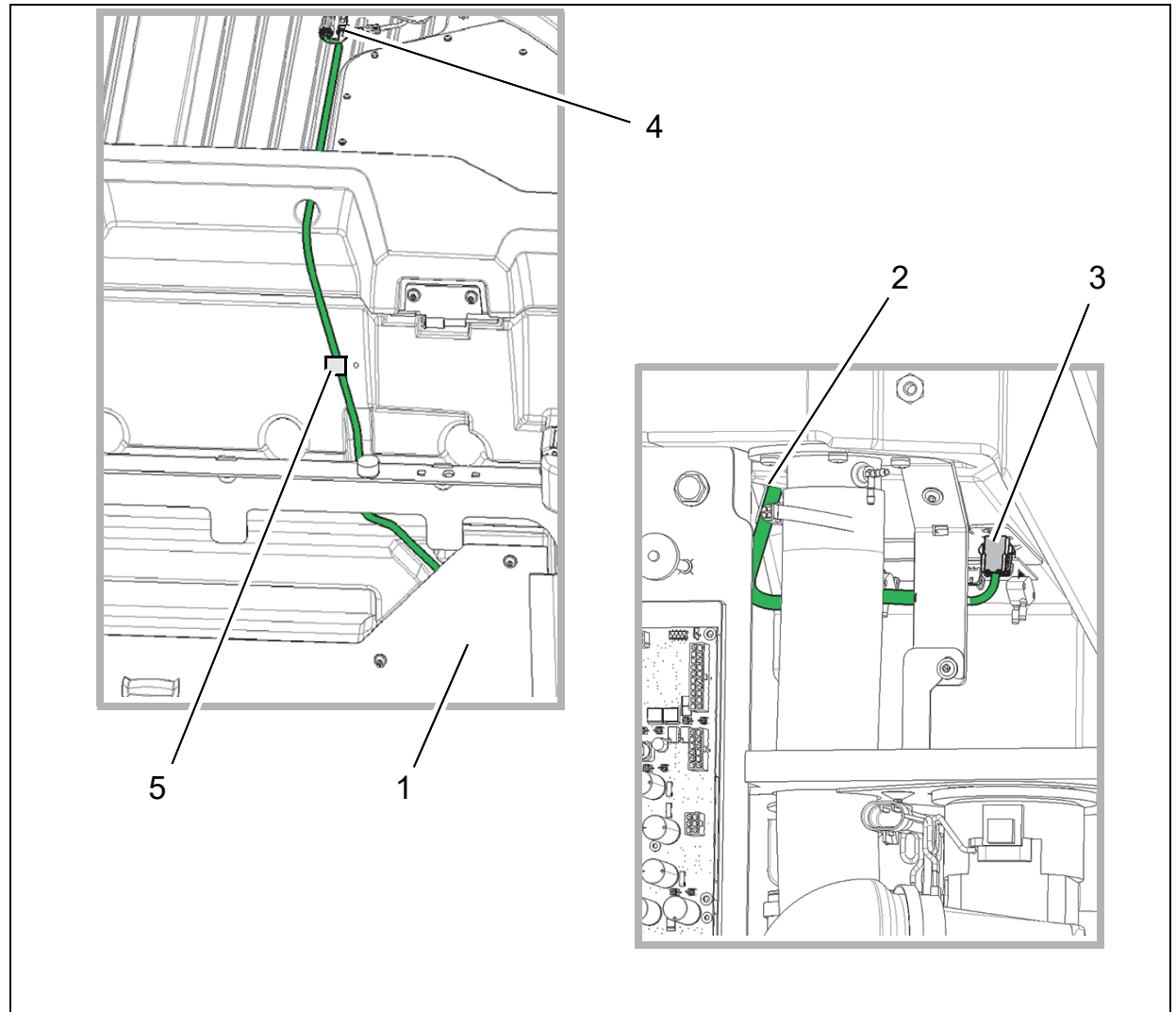


Abb. 2

1.3 Weitere Montagereihenfolge

Optionshalter (Abb. 3/1) mit einer Linsenflanschschraube M6x12 (Abb. 3/2 Position beachten!) auf dem Abdeckblech vormontieren.

Je nachdem, welche weiteren Optionen hinten am Tankdeckel vorhanden sind, variiert die Montage des Blue Spots.

Variante 1: nur Blue Spot

Blue Spot mit zwei Linsenflanschschrauben M6x16, zwei Sperrkantscheiben SKM 6 und den Sechskantmuttern M6 (Abb. 3/3) am Optionshalter befestigen.

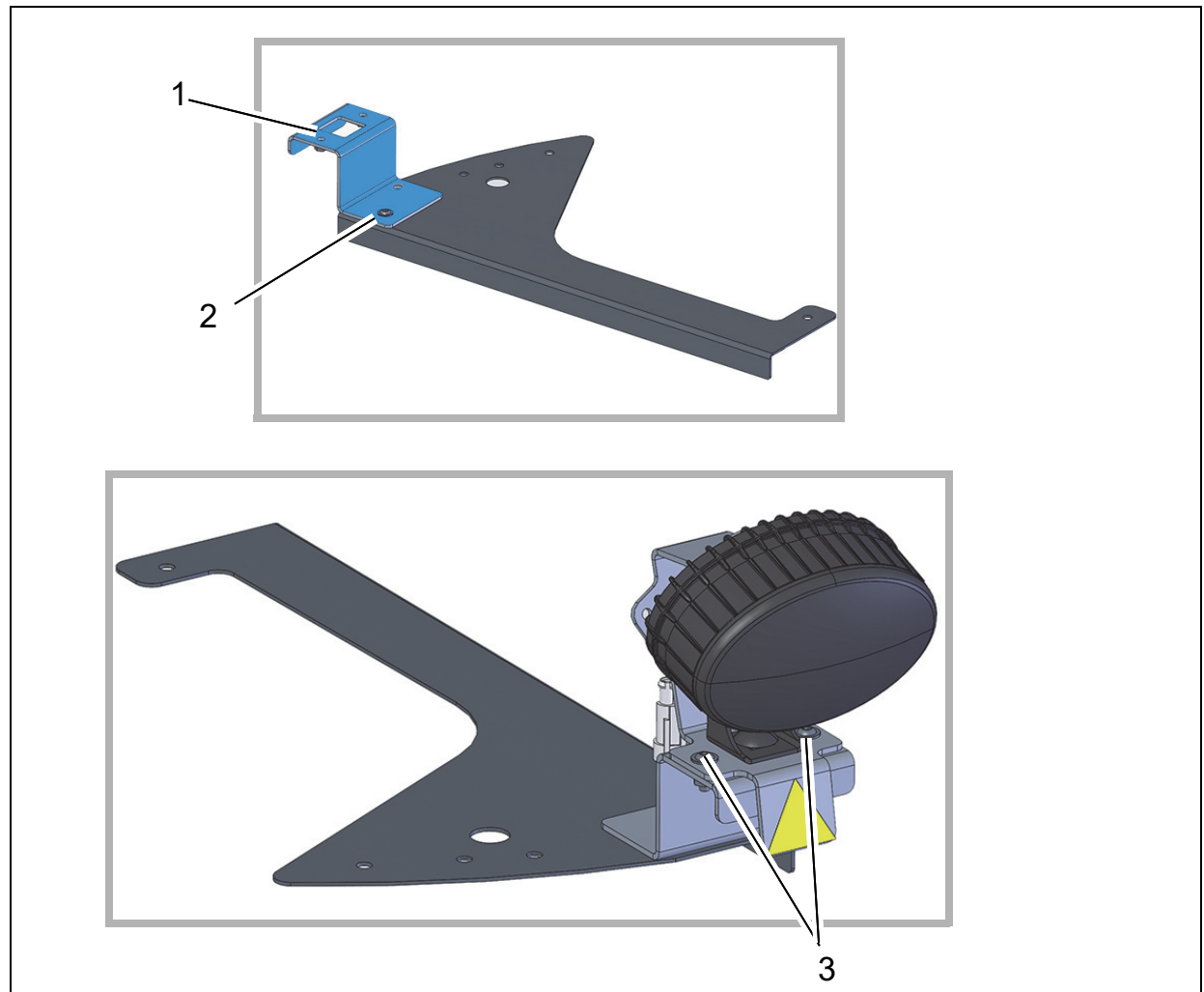


Abb. 3

Variante 2:

Blue Spot und Arbeitsscheinwerfer

1. Optionsbrücke (Abb. 4/1) unter den Optionshalter schieben und mit den beiden Linsenflanschschrauben M6x12 befestigen (Abb. 4/2).
2. Arbeitsscheinwerfer (Abb. 4/3) laut Abb. mit den Normteilen montieren.
3. Blue Spot mit zwei Linsenflanschschrauben M6x16 auf der Optionsbrücke befestigen (Abb. 4/4).

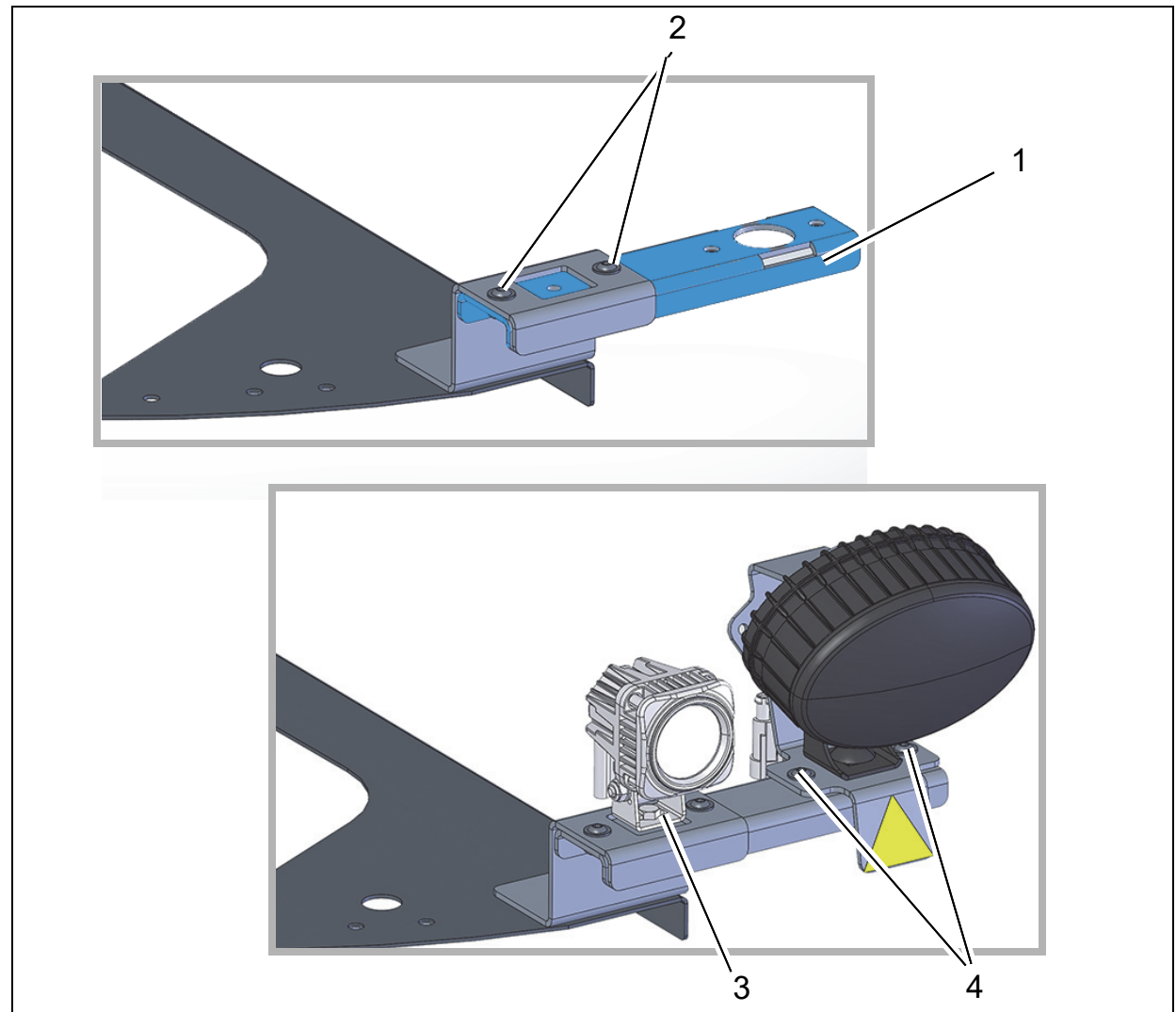


Abb. 4

Variante 3:

Blue Spot und Rückfahrkamera

Halter mit Rückfahrkamera auf dem Optionshalter positionieren (Abb. 5/1), Blue Spot oben aufsetzen und mit zwei Linsenflanschschrauben M6x16 zusammen befestigen (Abb. 5/2).

Variante 4: Blue Spot, Arbeitsscheinwerfer und Rückfahrkamera

1. Optionsbrücke (Abb. 5/3) unter den Optionshalter schieben, Halter mit Rückfahrkamera oben aufsetzen und mit zwei Linsenflanschschrauben M6x16 zusammen befestigen.
2. Arbeitsscheinwerfer mit Normteilen oberhalb der Rückfahrkamera befestigen (Abb. 5/4).
3. Blue Spot mit zwei Linsenflanschschrauben M6x16 auf der Optionsbrücke befestigen (Abb. 5/5).

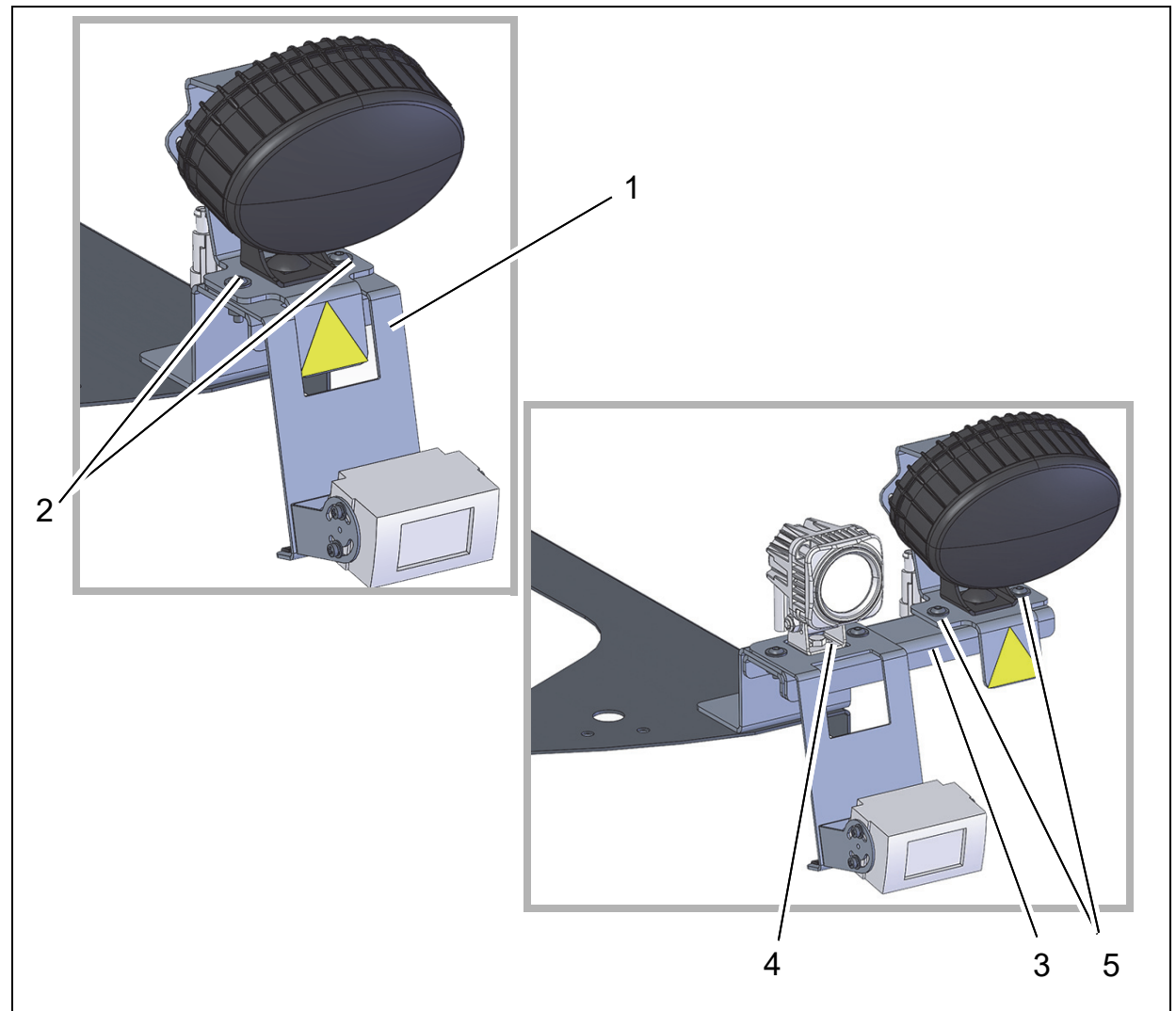


Abb. 5

1.4 Montage an der Maschine

1. Stecker E15 des Kabelbaums W74 mit Stecker des Blue Spots verbinden (Abb. 6/1).
2. Kabelbaum W74 mit Steckern mit dem vormontierten Abdeckblech abdecken (Abb. 6/2).
3. Abdeckblech mit drei Linsenflanschschrauben M6x12 (Abb. 6/3) auf dem Tankdeckel befestigen.

1.5 Test Blue Spot

Nach der Einstellung im Konfigurationsmenü (siehe 1.6 Einstellung im Konfigurationsmenü), den Blue Spot einschalten. Der Lichtpunkt des Blue Spots sollte ca. 4-5 m hinter der Maschine liegen. Gegebenenfalls nachstellen.

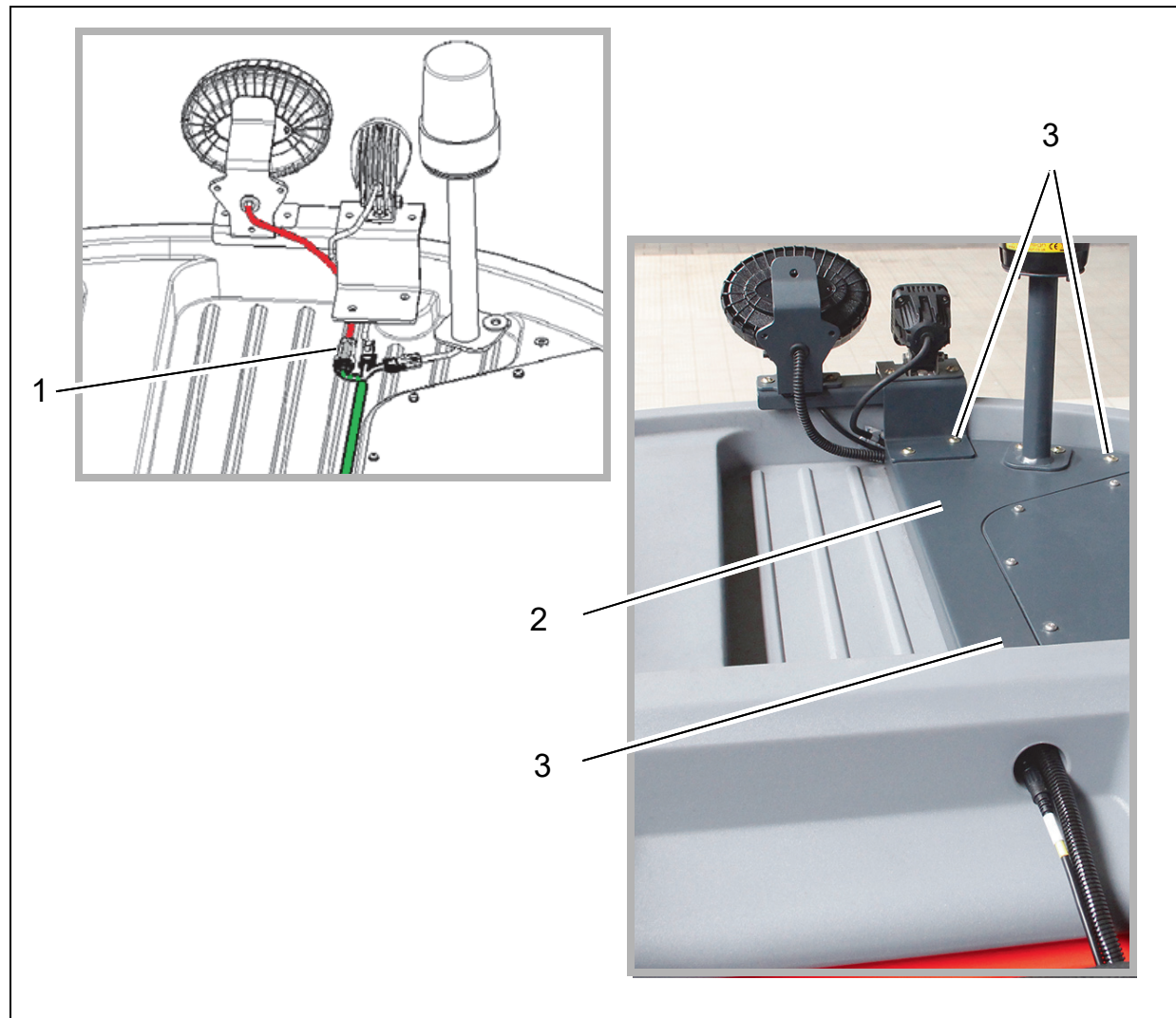


Abb. 6

1.6 Einstellung im Konfigurationsmenü

Die Option Blue Spot hinten muss über das Konfigurationsmenü aktiviert werden.

Option	Wert
Blue Spot hinten	1. C. 1.

Voraussetzungen:

- Batterien eingesetzt
- 4-stelliger Code oder Diagnosestecker 97097737 ist vorhanden

Wenn der Diagnosestecker verwendet wird:

Diagnosestecker auf den Steckplatz X20 der Steuerung A1 stecken (Abb. 7/1).

Einstellen:

1. Maschine einschalten.
2. Auf dem Bedienfeld mit dem Dreh-Drücksteller (DDS)(Abb. 7/2) den Pfeil-Softkey (Abb. 7/3) anwählen und drücken, um ins Untermenü zu gelangen.
3. Im Untermenü das Konfigurationsmenü anwählen (Abb. 7/4).

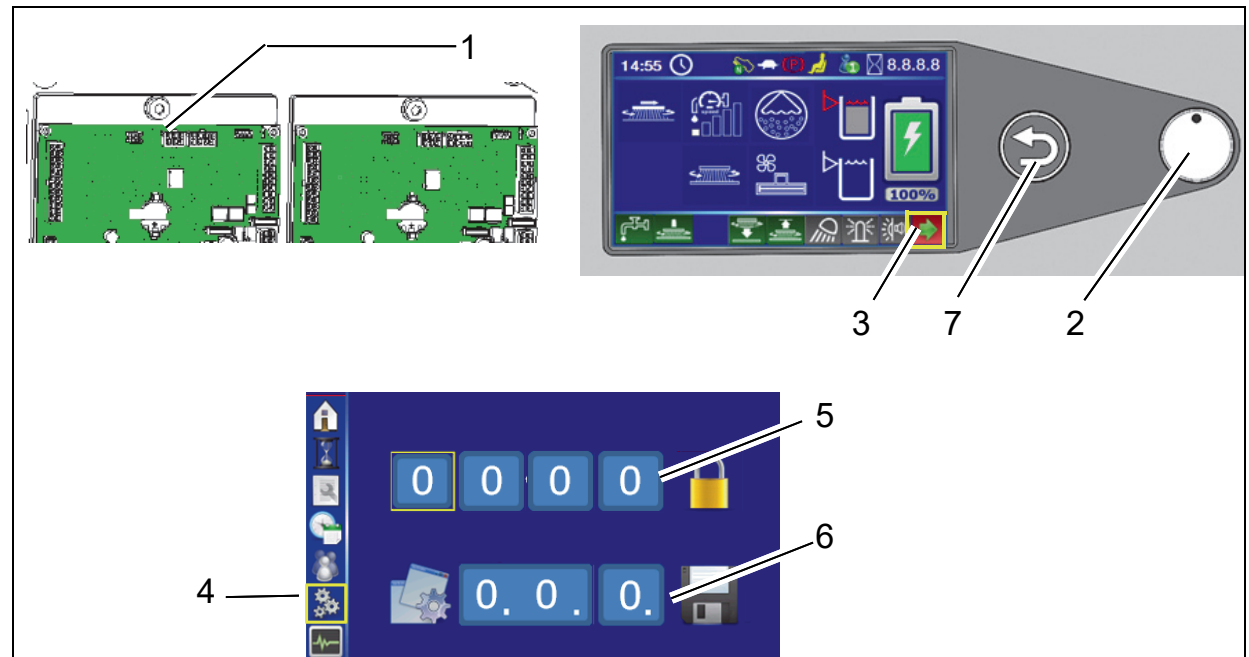
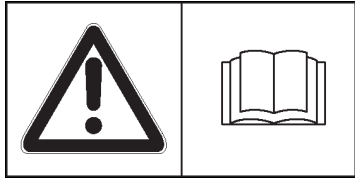


Abb. 7

4. Im Konfigurationsmenü oben (Abb. 7/5) den 4-stelligen Code einstellen:
 - drehen des DDS, bis gewünschtes Feld erreicht ist
 - DDS drücken, dann drehen um den Wert zu verstellen
 - nochmals drücken, um Wert zu speichern.

Alternativ Diagnosestecker verwenden!

Im Konfigurationsmenü unten (Abb. 7/6) den Wert der Option einstellen und durch Drücken des DDS speichern. Nach Bestätigung der letzten Ziffer erscheint ein OK?. Um Wert zu speichern, nochmals DDS drücken. Gespeicherter Wert wird grün dargestellt. Soll der Wert nicht gespeichert werden, Menü mit Rücksprungtaste (Abb. 7/7) verlassen.



Assembly manual

Rear BlueSpot (7192.86)

Introduction

Foreword

This assembly manual may be used only in conjunction with the operating manual of the machine.

Safety instructions

Please observe the general safety regulations of the corresponding machine in the relevant operating manual. Place the machine on a level surface and secure it with the parking brake. Switch the machine off and pull out the key.

We would expressly advise you that no legal claims may be asserted based on the contents of this manual. In the case of necessary repair work, please make sure that only original spare parts are used. Only original spare parts guarantee constant and reliable operational readiness of your machine. We reserve the right to make changes in the interests of further technical development.

Valid as from: May 2021

Hako GmbH
23843 Bad Oldesloe, Germany
Hamburger Str. 209-239
Phone +49 4531 806-0

1 Rear BlueSpot

1.1 Parts list

- 1 1x W74 cable loom
- 2 1x BlueSpot, pre-assembled
- 3 2x flanged button head bolt M6x16
- 4 6x flanged button head bolt M6x12
- 5 1x options holder
- 6 2x detent-edged washer SKM-6
- 7 2x hexagon nut M6
- 8 1x options bridge
- 9 1x cover plate
- 10 1x corrugated hose (not shown)
- 11 1x corrugated hose holder (not shown)

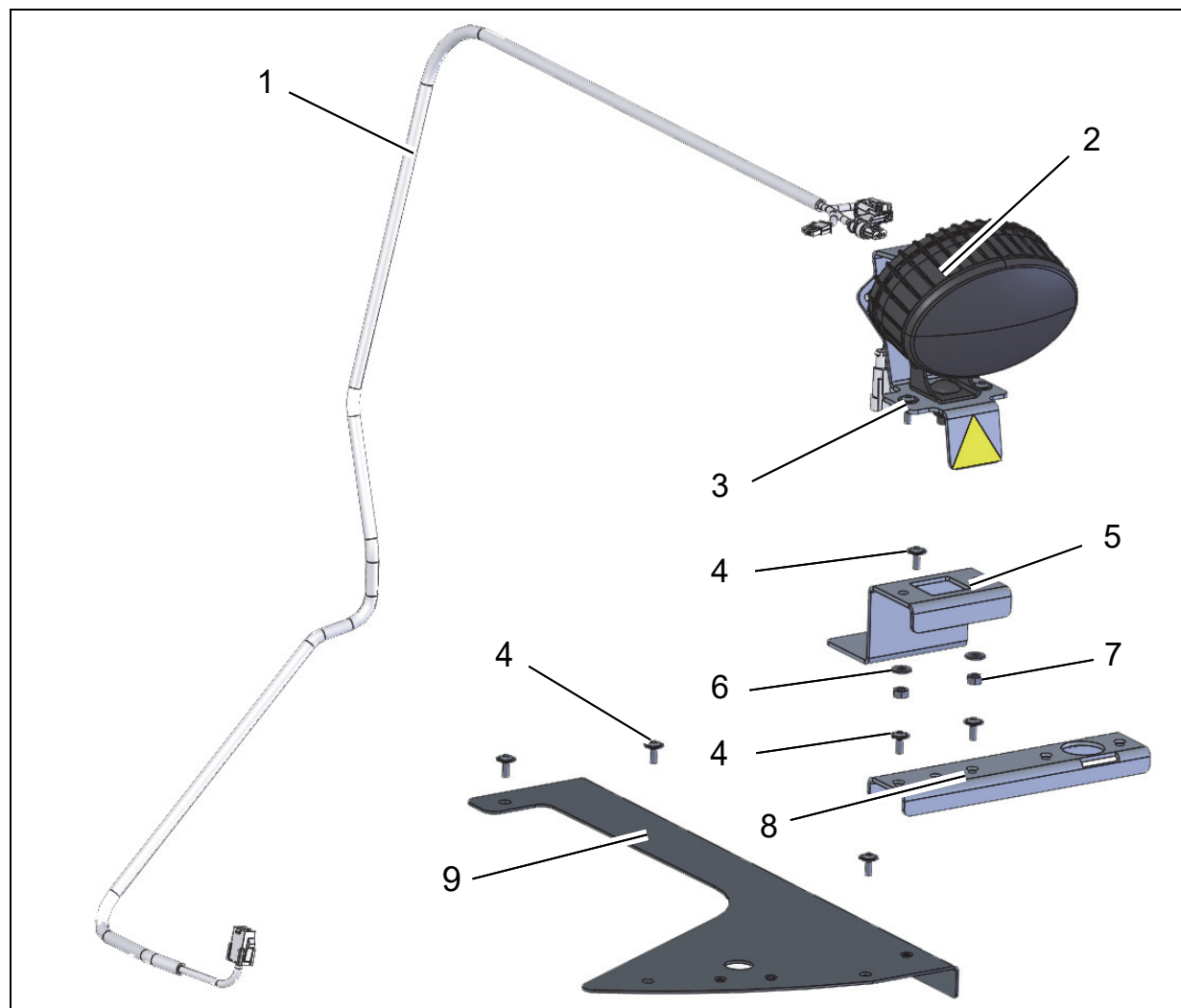


Fig. 1

1.2 Installing cable loom W74

1. Wrap the cable loom W74 with corrugated hose.
If other options are already mounted on the tank cap, lay the wiring harness in the existing corrugated hose.
2. Lead cable loom W74 according to the figure (shown in green) underneath the cover plate (Fig. 2/1) and all the way into the turbine compartment (Fig. 2/2).
3. Fit the 6-pin plug X66 from W74 in the turbine compartment onto the plug-in plate and connect it to cable loom W3 (Fig. 2/3).
4. Pull corrugated hose with cable loom W74 all the way to the end of the cover (Fig. 2/4) and fix it with corrugated hose holder (Fig. 2/5).

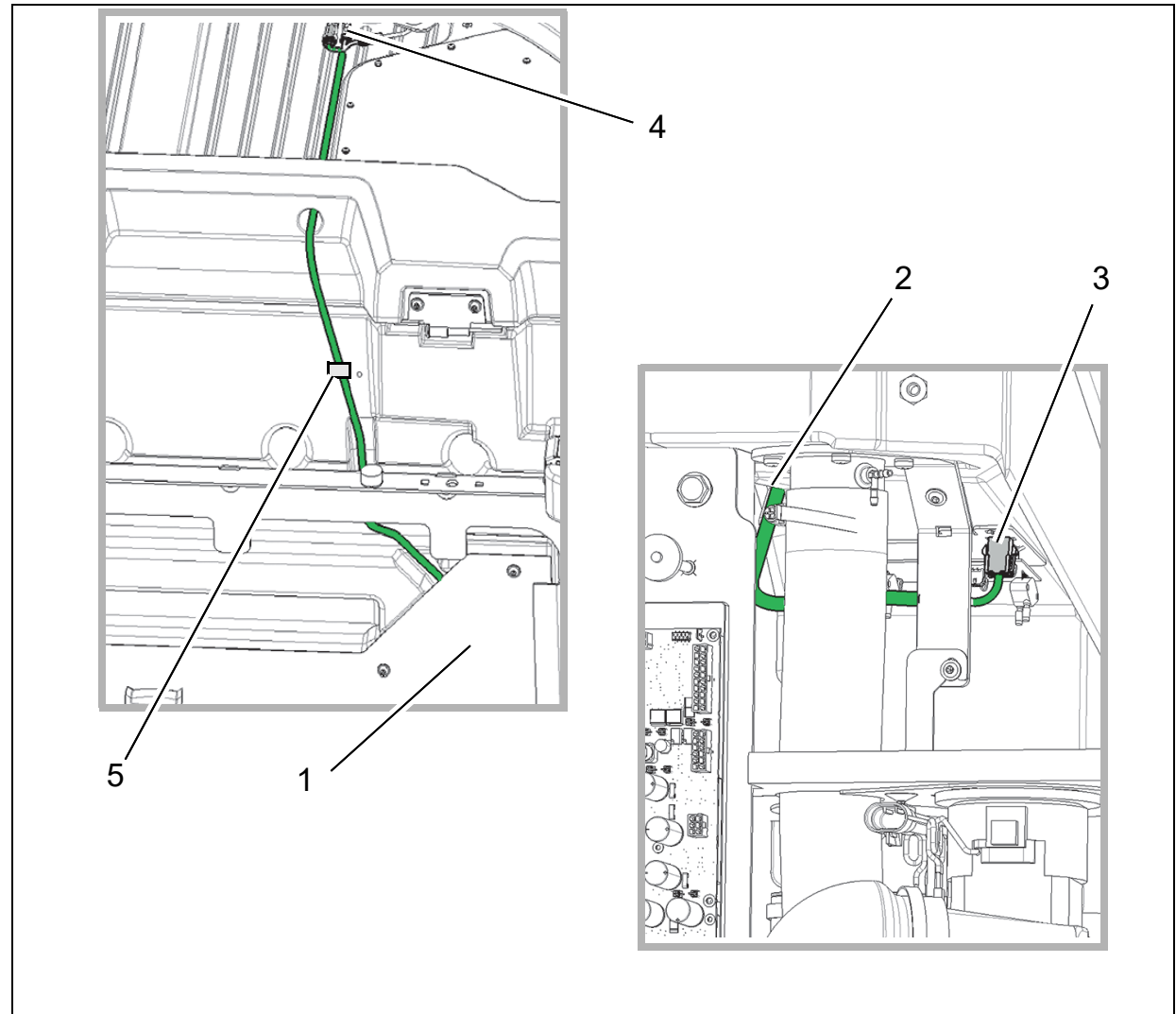


Fig. 2

1.3 Further installation sequence

Pre-assemble the options holder (Fig. 3/1) on the cover plate with one M6x12 flanged button head bolt (Fig. 3/2 observe the correct position!).

Depending on which other options are available at the rear of the tank cap, installation of the BlueSpot may vary.

Variant 1: only BlueSpot

Attach the BlueSpot to the options holder using two M6x16 flanged button head bolts, two SKM 6 detent-edged washers and the M6 hexagon nuts (Fig. 3/3).

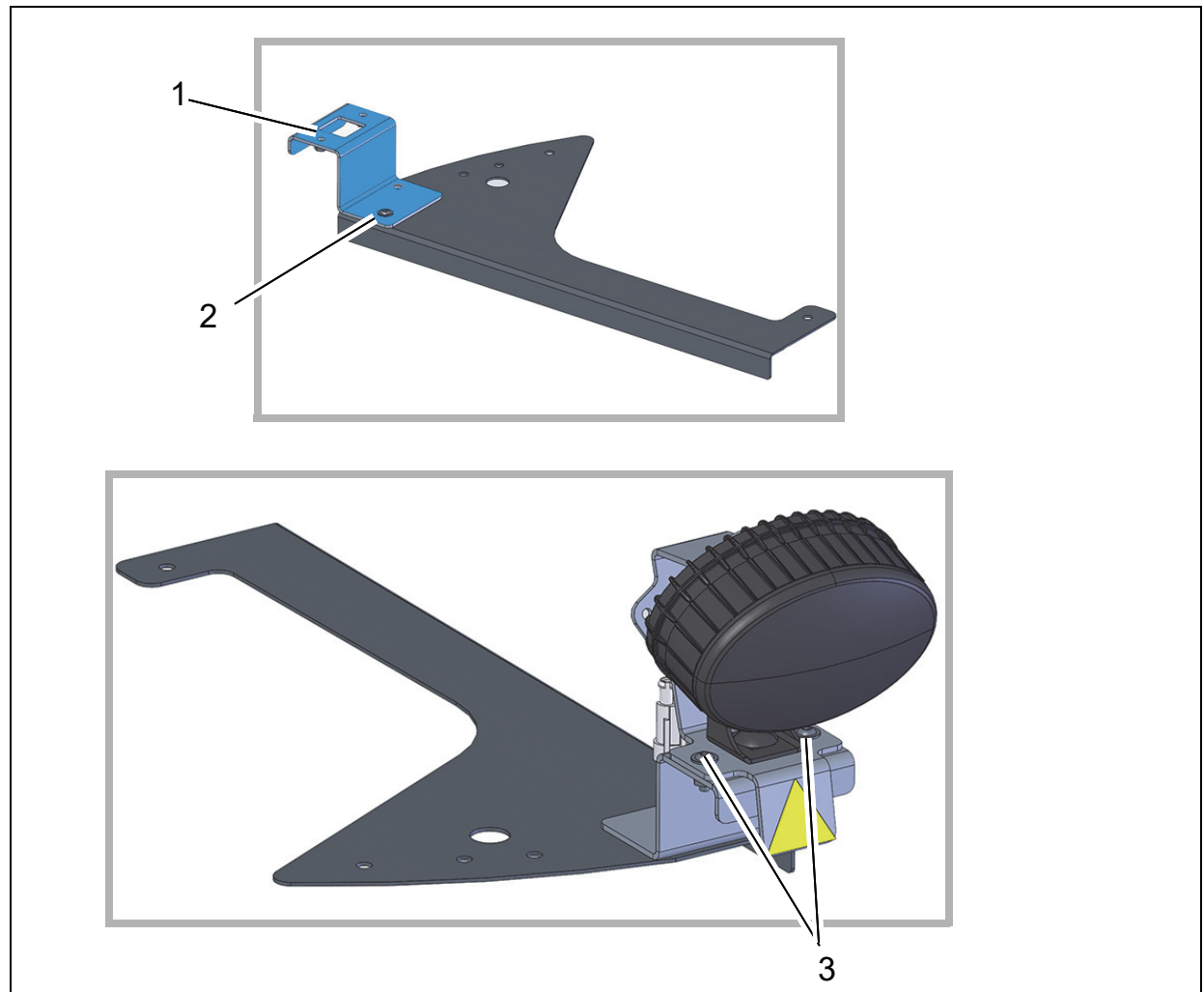


Fig. 3

Variant 2:

BlueSpot and working light

1. Slide the options bridge (Fig. 4/1) underneath the options holder and attach it using the two M6x12 flanged button head bolts (Fig. 4/2).
2. Install the working light (Fig. 4/3) according to the figure using the standard parts.
3. Attach the BlueSpot to the options bridge using two M6x16 flanged button head bolts (Fig. 4/4).

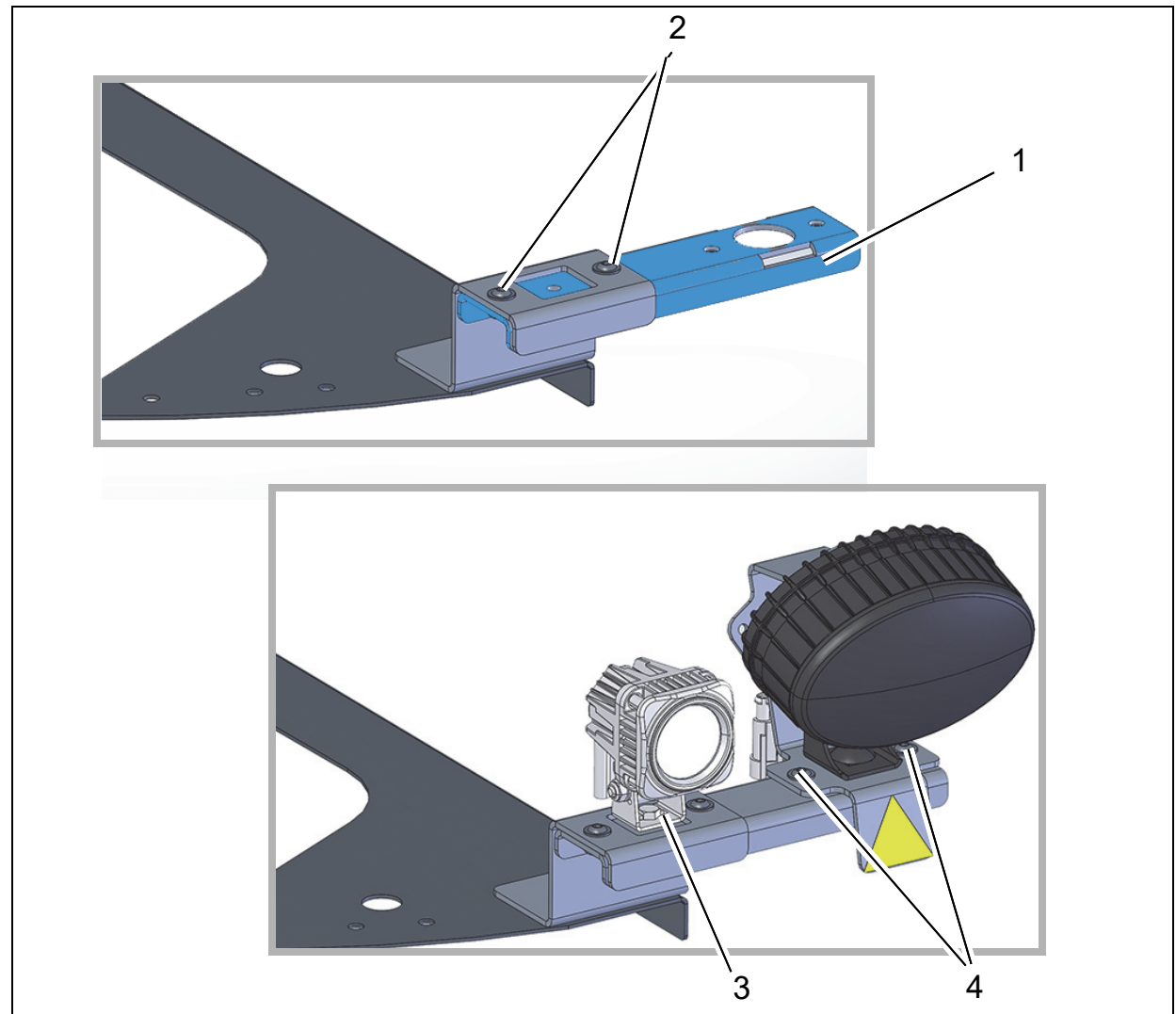


Fig. 4

Variant 3:

BlueSpot and reversing camera

Position the holder with the reversing camera on the options holder (Fig. 5/1), position the BlueSpot on top and attach them together using two M6x16 flanged button head bolts (Fig. 5/2).

Variant 4: BlueSpot, working light and reversing camera

1. Slide the options bridge (Fig. 5/3) underneath the options holder, position the holder with the reversing camera on top and attach them together using two M6x16 flanged button head bolts.
2. Attach the working light above the reversing camera using the standard parts (Fig. 5/4).
3. Attach the BlueSpot to the options bridge using two M6x16 flanged button head bolts (Fig. 5/5).

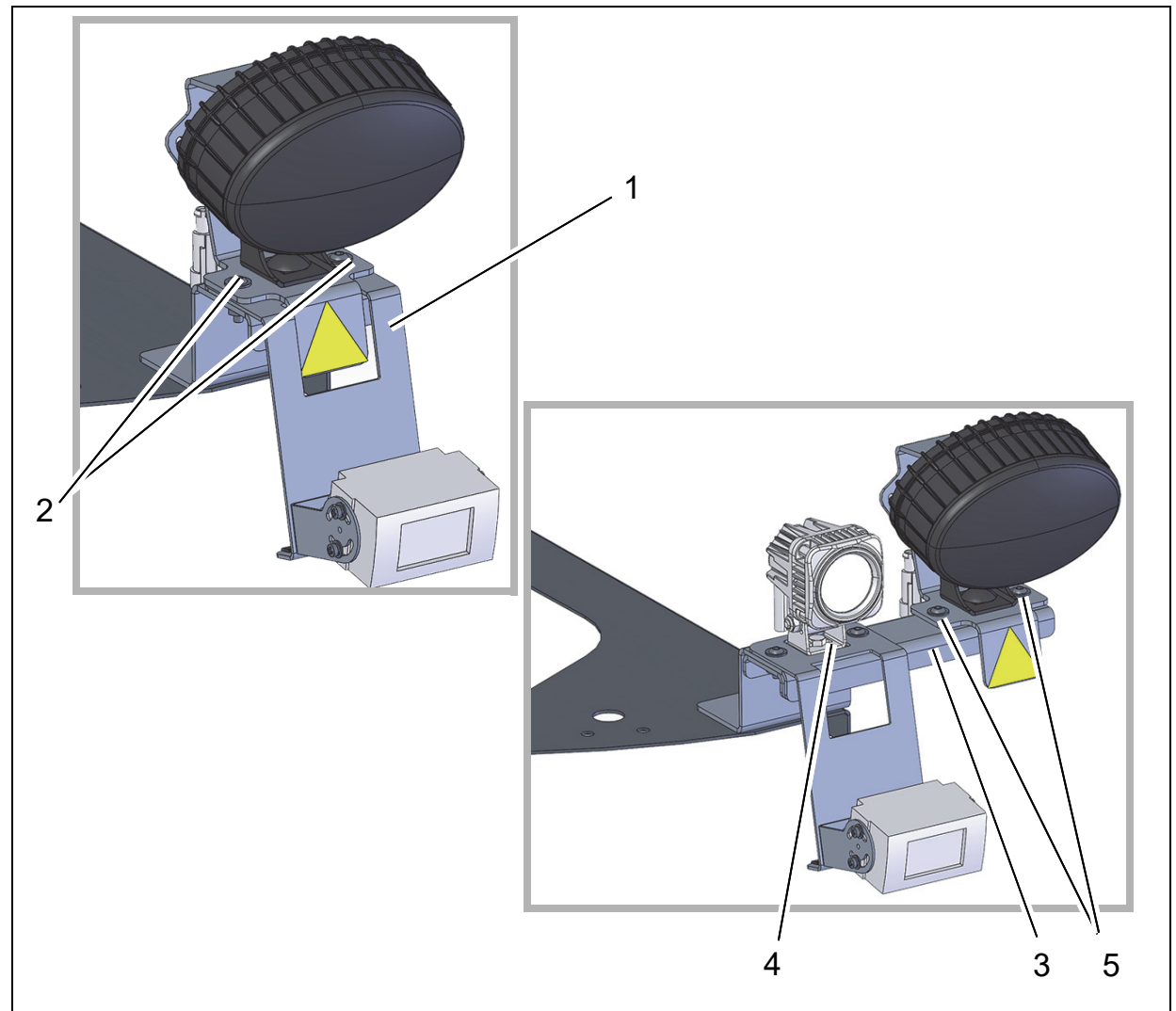


Fig. 5

1.4 Installation at the machine

1. Connect plug E15 of cable loom W74 to the plug of the BlueSpot (Fig. 6/1).
2. Cover cable loom W74 with plugs using the pre-assembled cover plate (Fig. 6/2).
3. Attach the cover plate to the tank cap using three M6x12 flanged button head bolts (Fig. 6/3).

1.5 Testing the BlueSpot

After carrying out the setting in the configuration menu (see 1.6 Setting in the configuration menu), switch on the BlueSpot. The light spot of the BlueSpot should be approx. 4-5 m behind the machine. Re-adjust, if necessary.

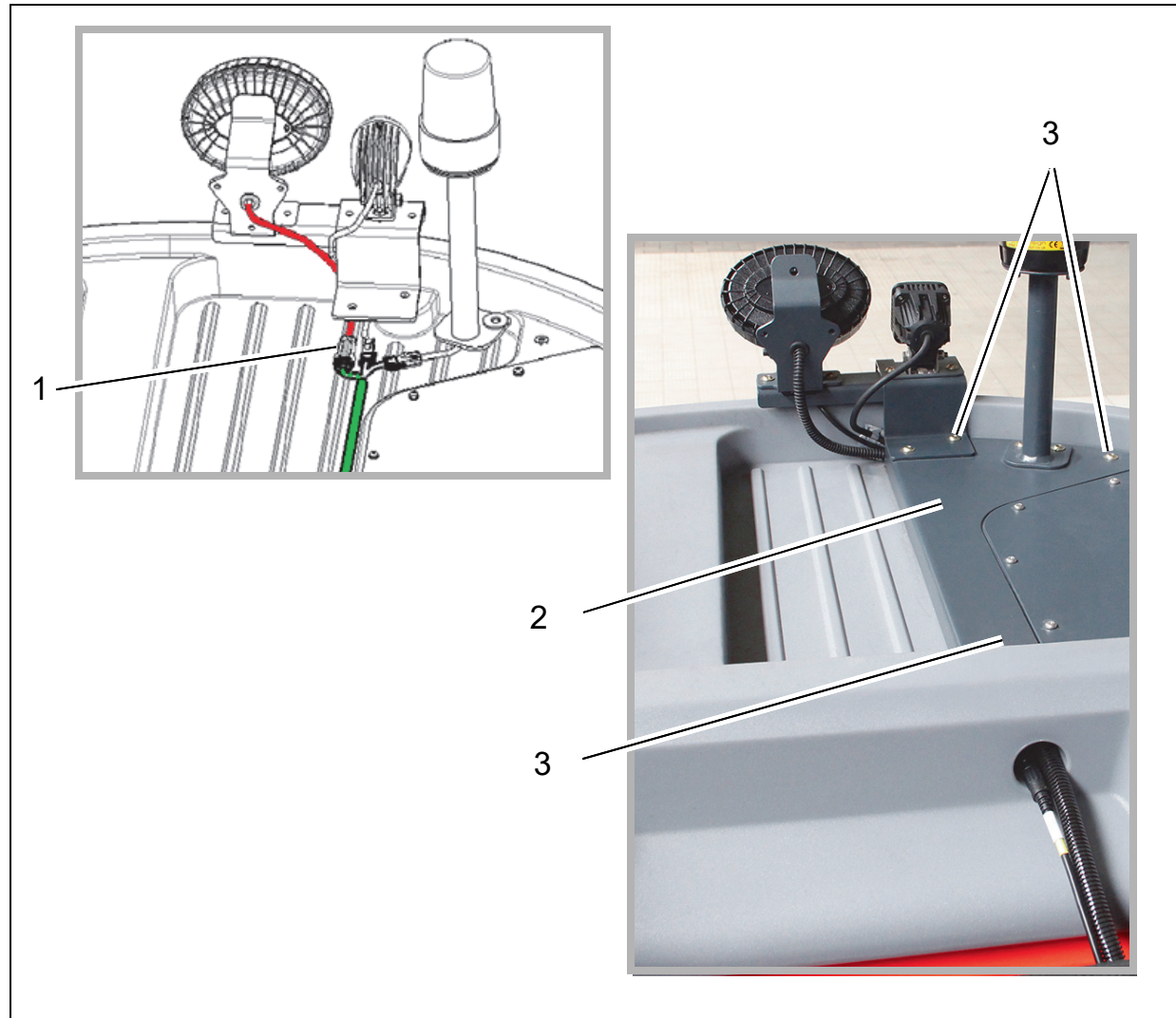


Fig. 6

1.6 Setting in the configuration menu

The BlueSpot at the rear must be activated via the configuration menu.

Option	Value
Rear BlueSpot	1. C. 1.

Requirements:

- Batteries inserted
- 4-digit code or diagnostic connector 97097737 present

If diagnostic connector is used:
Plug diagnostic connector into slot X20 of controller A1 (Fig. 7/1).

Setting:

1. Turn on the machine.
2. Select the arrow soft key (Fig. 7/3) on the control panel using the turn-push knob (Fig. 7/2) and press to access the sub-menu.
3. Select the configuration menu in the sub-menu (Fig. 7/4).

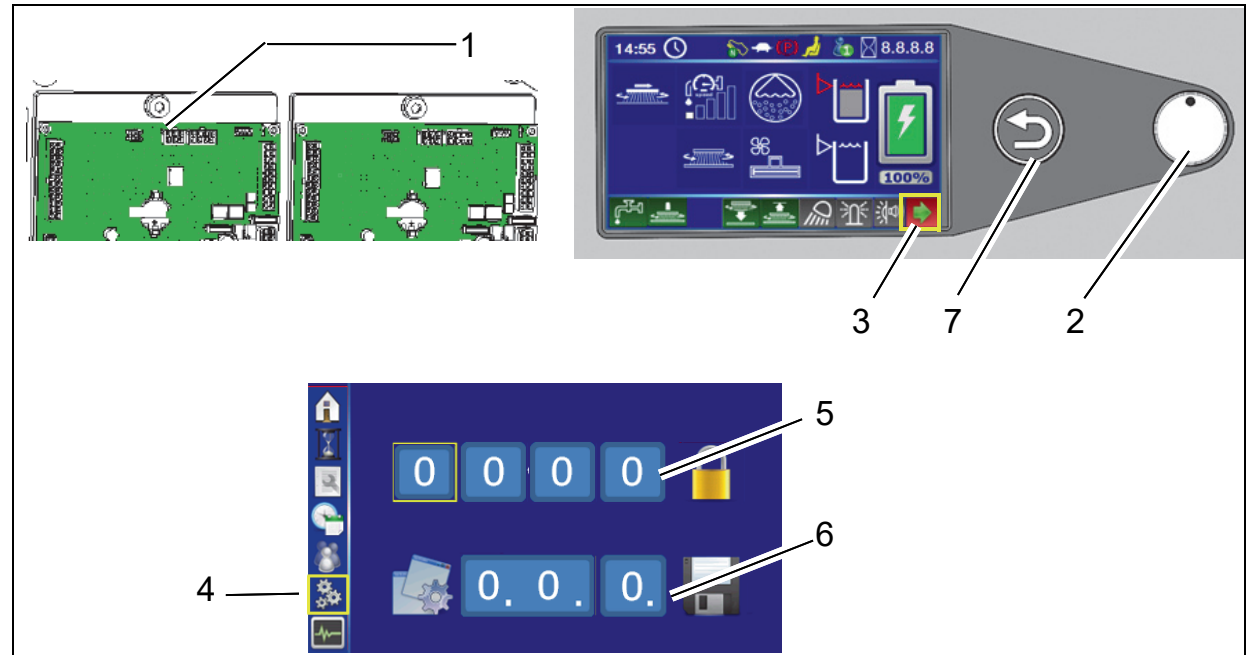


Fig. 7

4. Enter the 4-digit code in the configuration menu at the top (Fig. 7/5):
 - Rotate the turn-push knob until the required field is reached.
 - Press the turn-push knob, then rotate to set the value.
 - Press again to save the value.Alternatively, use the diagnostic connector!

In the configuration menu at the bottom (Fig. 7/6), set the value of the option and save by pressing the turn-push knob. After confirming the last digit, OK? appears. Press the turn-push knob again to save the value. Saved value is displayed in green. If the value is not to be saved, exit menu using the return key (Fig. 7/7).



88-60-3321 - 4480-26

Hako GmbH
Head Office
Hamburger Str. 209-239
23843 Bad Oldesloe
Germany
Tel. +49 4531 806-0
info@hako.com
www.hako.com