



LED-BeleuchtungsKit

Für Kreiselmäher der Serie Groundsmaster® 3500 oder
Zugmaschinen der Serie Reelmaster® 3100-D

Modellnr. 31692

Installationsanweisungen

Installation

Einzelteile

Prüfen Sie anhand der nachstehenden Tabelle, dass Sie alle im Lieferumfang enthaltenen Teile erhalten haben.

Verfahren	Beschreibung	Menge	Verwendung
1	Keine Teile werden benötigt	–	Vorbereiten der Maschine.
2	Keine Teile werden benötigt	–	Loch für den Schalter bohren.
3	Scheinwerferhalterung Schraube (5/16" x 1/2") Mutter (5/16") Scheinwerfer Sechskantbundschrabe (5/16" x 3/4")	2 2 6 2 4	Einbau der Scheinwerferbaugruppen.
4	Kabelbaum (schwarzer und blauer Scheinwerferanschluss) Kabelbaum 15,2 cm Schalter	1 1 1	Einbauen des Kabelbaums.

Hinweis: Bewahren Sie alle entfernten Teile für den späteren Einbau auf, sofern nicht anders angegeben.

1

Vorbereiten der Maschine

Keine Teile werden benötigt

Verfahren

1. Stellen Sie die Maschine auf einer ebenen Fläche ab.
2. Kuppeln Sie die Zapfwelle aus und aktivieren die Feststellbremse.
3. Senken Sie das Mähwerk ab.
4. Stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
5. Warten Sie den Stillstand aller Teile ab.
6. Lassen Sie den Motor ganz abkühlen.



2

Loch für den Schalter bohren

Keine Teile werden benötigt

Verfahren

1. Nehmen Sie die Abdeckung vom Batteriefach ab (Bild 1).

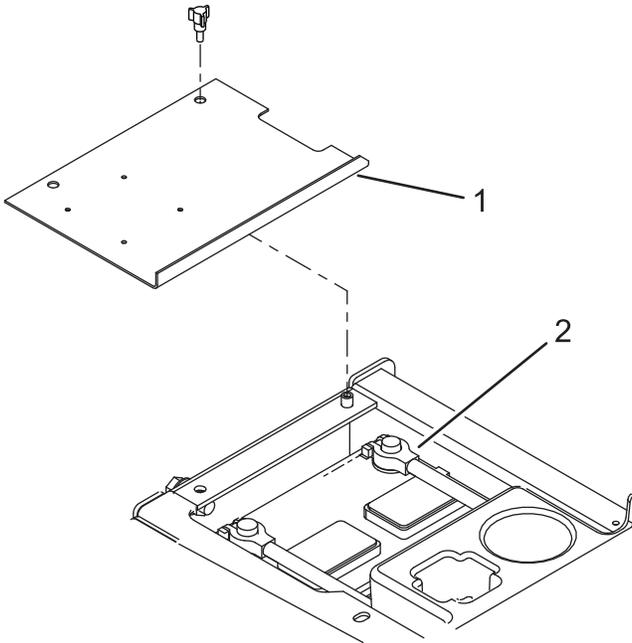


Bild 1

g312596

1. Batteriekastenabdeckung
2. Minuskabel (-) der Batterie

⚠️ WARNUNG:

Akkupole und Metallwerkzeuge können an metallischen Teilen Kurzschlüsse verursachen, was Funken erzeugen kann. Funken können zum Explodieren der Gase im Akku führen und Verletzungen verursachen.

- Beim Anschließen oder Abklemmen der Batterie dürfen die Batteriepole nicht mit Maschinenteilen aus Metall in Berührung kommen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse zwischen metallischen Werkzeugen, den Akkupolen und metallischen Maschinenteilen.

⚠️ WARNUNG:

Das unsachgemäße Verlegen der Akkukabel kann zu Schäden an der Maschine führen, und die Kabel können Funken erzeugen. Funken können zum Explodieren der Akkugase führen, was Verletzungen zur Folge haben kann.

- Immer das Minuskabel (schwarz) zuerst trennen und dann das Pluskabel (rot).
- Schließen Sie immer das Pluskabel (rot) des Akkus an, bevor Sie das Minuskabel (schwarz) anschließen.

2. Klemmen Sie das Minuskabel (-) von der Batterie ab (Bild 1).
3. Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Armaturenbrettabdeckung befestigt ist, und nehmen Sie die Abdeckung ab (Bild 2).

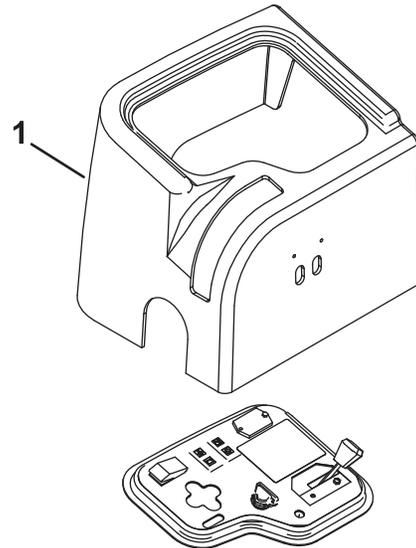


Bild 2

g312597

1. Armaturenbrettabdeckung

4. Überprüfen Sie Ihre Maschine auf eine vorhandene Öffnung für den Lichtschalter im Armaturenbrett. Wenn Ihre Maschine bereits eine Öffnung hat, fahren Sie mit dem Schritt nach den Bohranweisungen fort.

5. Markieren und bohren Sie mit den angegebenen Abmessungen in **Bild 3** ein 13 mm großes Loch in das Armaturenbrett.

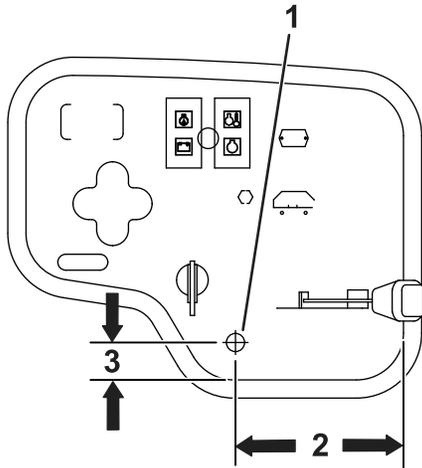


Bild 3

1. 13 mm Loch
2. 11,7 cm
3. 25 mm

g312592

Hinweis: Bauen Sie das Bedienfeld ein, nachdem Sie den Kabelbaum am Schalter installiert haben. Siehe [4 Einbauen des Kabelbaums \(Seite 4\)](#).

3

Einbau der Scheinwerferbaugruppen

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

2	Scheinwerferhalterung
2	Schraube (5/16" x 1/2")
6	Mutter (5/16")
2	Scheinwerfer
4	Sechskantbundschrabe (5/16" x 3/4")

Verfahren

1. Befestigen Sie bei einer Reelmaster 3100 Zugmaschine die Scheinwerferhalterungen an der Vorderseite der Fußstütze mit vier Sechskantbundschrabe (5/16" x 3/4") und vier Sicherungsmuttern (5/16"); siehe [Bild 4](#).
2. Befestigen Sie bei einer Groundsmaster 3500 Maschine die Scheinwerferhalterungen an der Vorderseite der Fußstütze mit vier Sechskantbundschrabe (5/16" x 3/4"), zwei Sicherungsmuttern (5/16") und den vorhandenen Teilen und dem Distanzstück; siehe [Bild 4](#).

Hinweis: Das Distanzstück und die vorhandenen Teile werden für die Mähwerksverriegelung der Groundsmaster 3500 Maschine verwendet.

3. Befestigen Sie die beiden Scheinwerfer mit zwei Schrauben (5/16" x 1/2") und zwei Sicherungsmuttern (5/16") an den Halterungen; siehe [Bild 4](#).

4

Einbauen des Kabelbaums

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

1	Kabelbaum (schwarzer und blauer Scheinwerferanschluss)
1	Kabelbaum 15,2 cm
1	Schalter

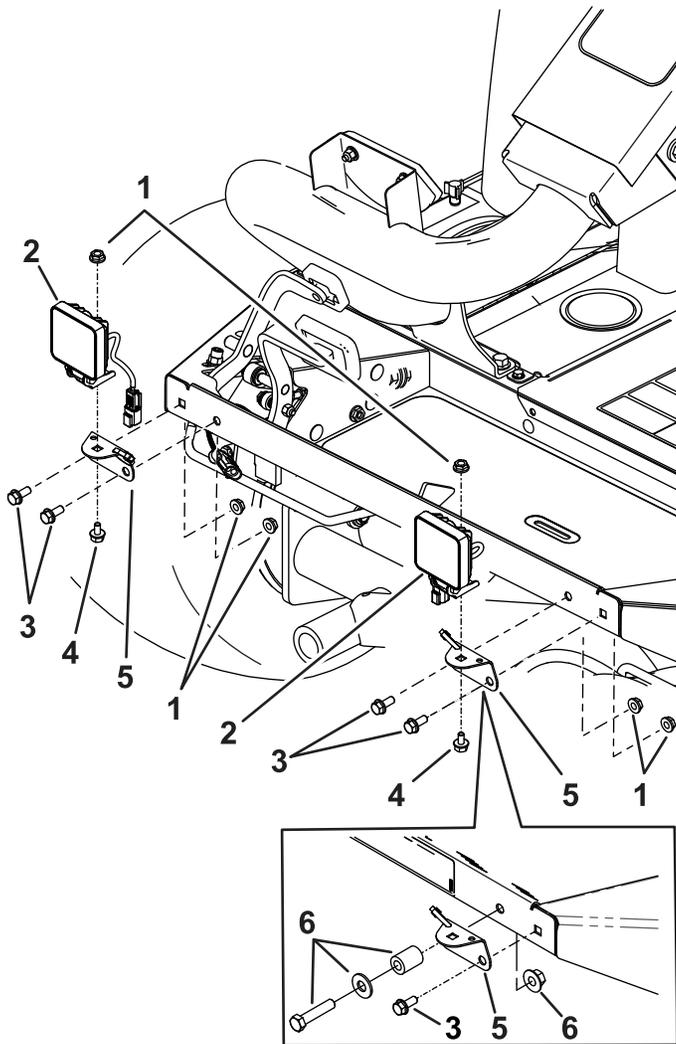


Bild 4

- | | |
|--|---|
| 1. Sicherungsmutter (5/16") | 4. Schraube (5/16" x 1/2") |
| 2. Scheinwerfer | 5. Lampenhalterung |
| 3. Sechskantbundschrabe (5/16" x 3/4") | 6. Vorhandene Befestigungselemente und Distanzstück am Groundsmaster 3500 |

Verfahren

Verwenden Sie diese Vorgehensweise für Zugmaschinen mit den folgenden Seriennummernbereichen.

- Reelmaster 3100 mit den Seriennummern 240000001 bis heute
- Groundsmaster 3500 mit den Seriennummern 240000001 bis heute
- Groundsmaster 3505 mit den Seriennummern 250000001 bis heute

1. Schließen Sie den Kabelbaum mit den beiden schwarzen und blauen Anschlüssen an die Scheinwerfer an.
2. Führen Sie den am schwarzen Kabel angeschlossenen Kabelschuh durch das Loch im Rahmen zum Batteriefach.

Hinweis: Schließen Sie die Batterie jetzt noch nicht an.

3. Verbinden Sie den blauen Stecker des Kabelbaums mit der vorhandenen blauen Buchse, die sich unter der Bedienerplattform in der oberen rechten Ecke befindet (Bild 6).
4. Befestigen Sie den Kabelbaum mit Kunststoffkabelbindern.

5. Befestigen Sie den Schalter mit den Sechskantmuttern und der Sicherungsscheibe im Armaturenbrett (Bild 5).

Hinweis: Der Schlitz in den Befestigungsgewinden des Schalters zeigt die AUS-Stellung an.

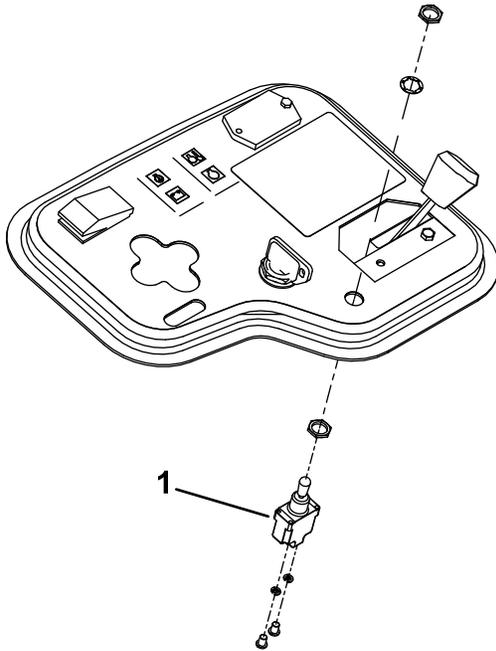
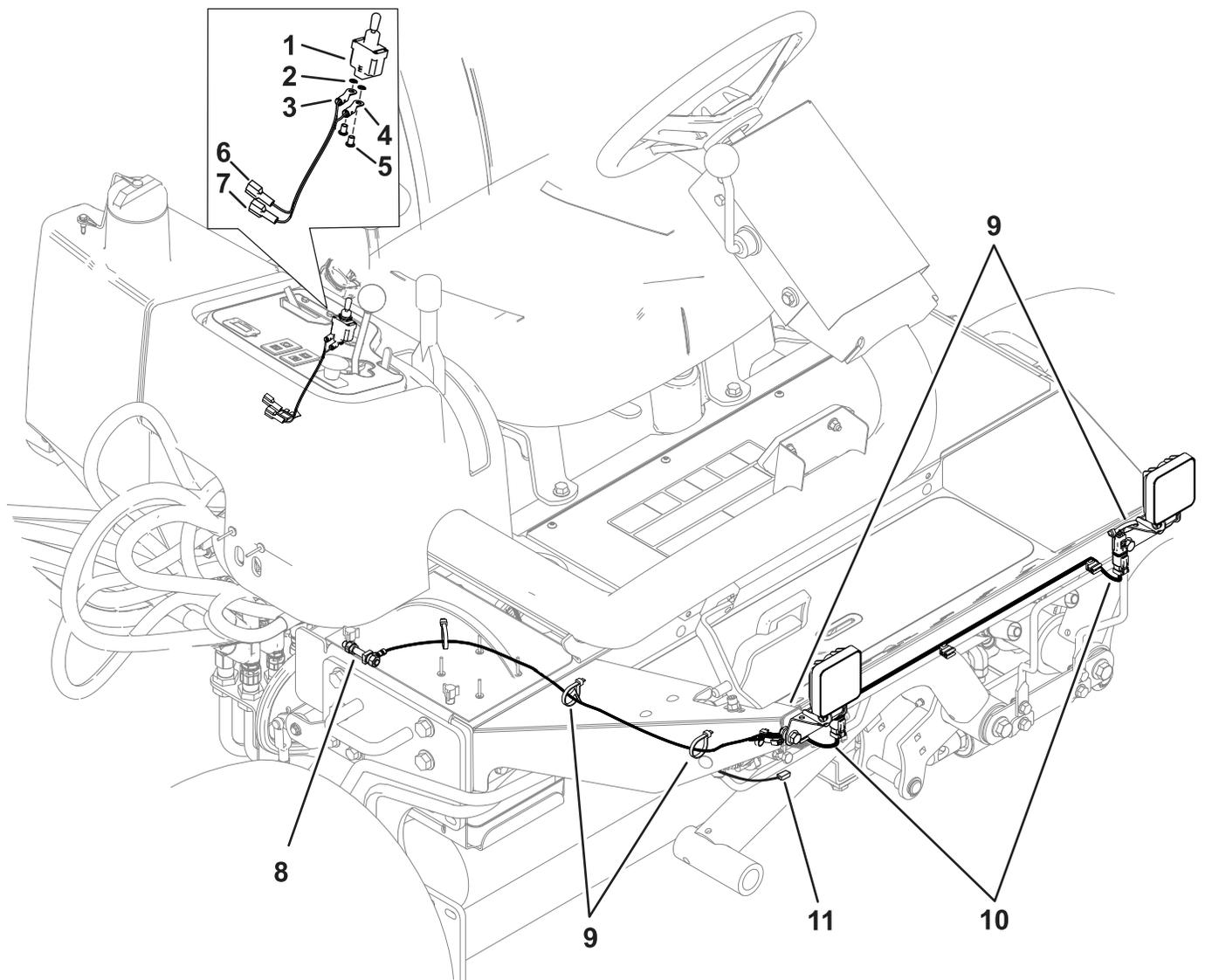


Bild 5

g312595

1. Schalter

-
6. Schließen Sie den 15,2 cm langen Kabelbaum mit den blauen und weißen Anschlüssen wie folgt an den Lichtschalter an:
 - Verbinden Sie den Kabelschuh des blauen Kabels mit dem mittleren unteren Anschluss des Schalters mit der Unterlegscheibe und der Schraube (Bild 6).
 - Verbinden Sie den Kabelschuh des weißen Kabels mit dem anderen Anschluss des Schalters mit der Unterlegscheibe und der Schraube (Bild 6).



g369746

Bild 6

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Schalter | 7. Stecker des blauen Kabels |
| 2. Unterlegscheibe | 8. Batterieklemme/Massebolzen |
| 3. Kabelschuh des weißen Kabels | 9. Kabelbinder |
| 4. Kabelschuh des blauen Kabels | 10. Schwarze und blaue Kabelanschlüsse (2) |
| 5. Schraube | 11. Buchse des blauen Kabels |
| 6. Stecker des weißen Kabels | |

-
7. Verbinden Sie den Stecker des weißen Kabels am Kabelbaum mit der Buchse des weißen Kabels unterhalb des Hauptkabelbaums am Armaturenbrett.
 8. Verbinden Sie den Stecker des blauen Kabels am Kabelbaum mit der Buchse des blauen Kabels unterhalb des Hauptkabelbaums am Armaturenbrett.

9. Setzen Sie die Sicherung (10 A) in den offenen Steckplatz im Sicherungskasten ein (Bild 7).

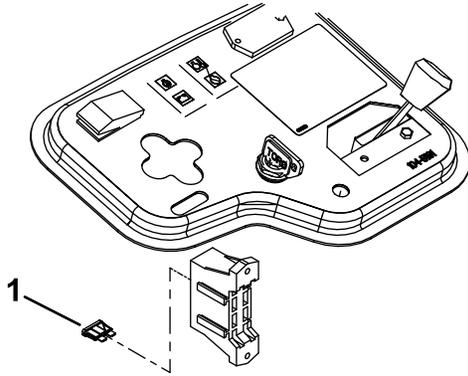


Bild 7

g312759

1. Sicherung

-
10. Bringen Sie die Armaturenbrett-
abdeckung wieder an.
11. Entfernen und entsorgen Sie die vorhandene
Schraube für das Minuskabel (-) der Batterie
(Bild 8).

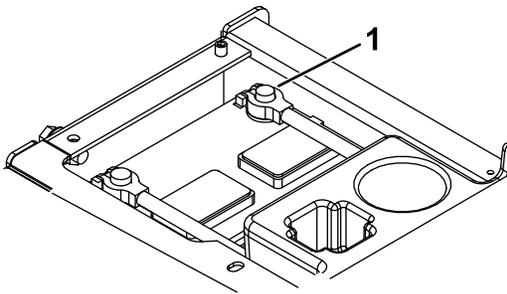


Bild 8

g312760

1. Minuskabel (-) der Batterie

-
12. Bringen Sie die neue Batterieklemm-
schraube/den neuen Massebolzen lose an (Bild
9).

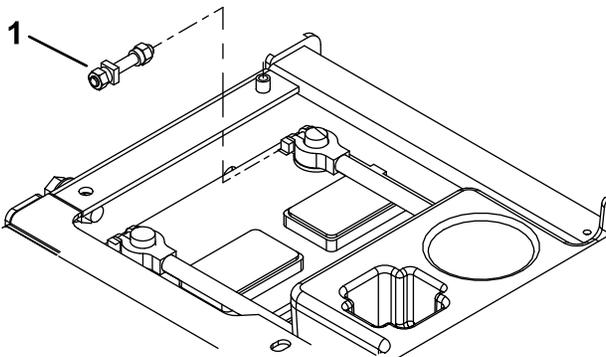


Bild 9

g312758

1. Batterieklemme/Massebolzen

13. Verbinden Sie den Kabelschuh des schwarzen
Kabels mit dem Massebolzen.
14. Schließen Sie das Minuskabel (-) an die Batterie
an.
15. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder
an (Bild 1).
16. Schalten Sie die Scheinwerfer ein.
17. Richten Sie die Scheinwerfer wie gewünscht
aus und ziehen Sie die Befestigungsmuttern an.



Count on it.