

---

# Zentrales Produktbeispiel: **Freischneider**

---

---

## Originalbetriebsanleitung Auszug

---

(Freischneider\_Originalbetriebsanleitung\_Auszug)



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Urheber: TU Dresden im Auftrag der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

# **Originalbetriebsanleitung**

## **Freischneider**

### **Typ: FS-3000**

# 1 Allgemeine Hinweise

---

Diese Dokumentation ist wesentlicher Bestandteil des Liefergegenstandes und ist für den Anlagenbediener und das Wartungspersonal bestimmt. Sie beinhaltet technische Einzelheiten über die Anlage, Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung, Wartung und Instandhaltung.

Um alle Risiken, die von der Anlage ausgehen können, zu minimieren und Anlagenschäden durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden, müssen der Bediener und das Wartungspersonal die Dokumentation **sorgfältig lesen**.

Ohne Genehmigung des Herstellers dürfen keine An-, Umbauten oder Veränderungen an der Anlage vorgenommen werden, welche die Sicherheit beeinträchtigen können.

## 1.1 Symbolik



### Sicherheitshinweise/Warnungen

Dieses Zeichen weist auf einen Sicherheitshinweis in der Dokumentation hin. Bitte halten Sie sich immer an die Vorschriften um Personen und/oder Sachschäden zu vermeiden!

## 1.2 Lieferumfang

Der Lieferumfang beschränkt sich auf den hier beschriebenen Freischneider.

## 1.3 Technische Daten

Text

Betriebsbedingungen

- Innenraum (nicht Freiluft geeignet)
- Umgebungstemperatur: 5-40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0-80%
- Luftdruck: 795-1080 kPa

## 2 Sicherheitshinweise

---



### Sicherheitshinweis

Während des Betriebes dürfen Sie unter keinen Umständen mit Ihrem Körper oder Gegenständen in die laufende Maschine kommen. Die beweglichen Teile arbeiten teilweise mit hoher Geschwindigkeit und Kräften, es besteht ein Verletzungsrisiko.

### 2.1

#### Sicherheitshinweis

Vor Inbetriebnahme ist die ordnungsgemäße Unterweisung des Personals zu kontrollieren (Anlage Unterweisungsnachweis) und die aktuelle Tauglichkeit zu bestätigen (Prüfungsnachweis)

## 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Freischneider ist ausschließlich für die folgende Verwendung zugelassen:

- In Übereinstimmung mit den in dieser Betriebsanleitung angegebenen Beschreibungen und Sicherheitshinweisen.
- Zum Mähen von Gras im Garten, entlang Blumenbeeten und rund um Bäume oder Zaunpfosten.
- Die Metallklinge eignet sich zum Schneiden von Gras, Unkraut oder leichter Vegetation.



#### Hinweis!

Jede anderweitige Verwendung des Freischneiders gilt nicht als bestimmungsgemäß. Für Schäden die aus einem unzumutbaren Gebrauch entstehen haftet der Hersteller nicht.

## Vorhersehbare Fehlwendung

Das Gerät ist nicht für das Schneiden von Hecken oder Büschen konzipiert.

## 2.4 Qualifikation der Benutzer

Das Personal des Freischneider wird in Wartungspersonal und Bediener unterschieden.

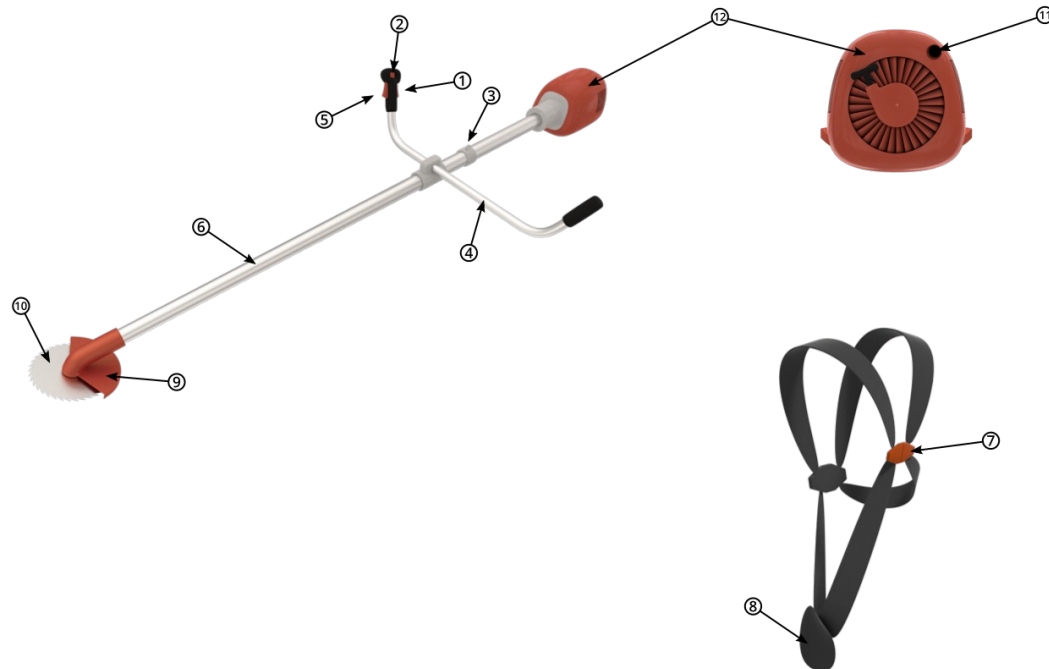
Der **Bediener** ist eine Person die das Funktionsprinzip der Anlage im Wesentlichen verstehen sollte, um bei eventuellen Störungen richtig zu reagieren. Ferner wird ein konzentriertes und sauberes Arbeiten von dem Bediener erwartet. Erfahrungen im Umgang mit elektrotechnischen Anlagen werden vorausgesetzt.

Das Wartungspersonal wird vom Hersteller der Anlage gestellt und ist für die Beseitigung von Störungen oder sonstigen Problemen zuständig.

### 3 Aufbau des Freischneiders

---

Der Freischneider setzt sich aus folgenden Bauteilen zusammen (Abb. 3.1):



**Abb. 3.1 Bauteile des Freischneiders**

- (1) Gashebelsperre
- (2) Ausschalter
- (3) Aufhängepunkt
- (4) Handgriff
- (5) Gashebel
- (6) Antriebsschaftrohr
- (7) Tragegurt — Schnelllöseeinrichtung
- (8) Tragegurt — Hüftpolster
- (9) Schneidgarniturschutz
- (10) Schneidgarnitur, z. B. Sägeblatt
- (11) Schalldämpfer
- (12) Antriebseinheit

Aus der Sicht des Benutzers stellt sich die Ansicht des abgelegten Freischneiders wie in Abb. 3.2 gezeigt dar.



**Abb. 3.2 Freischneider FS-3000**

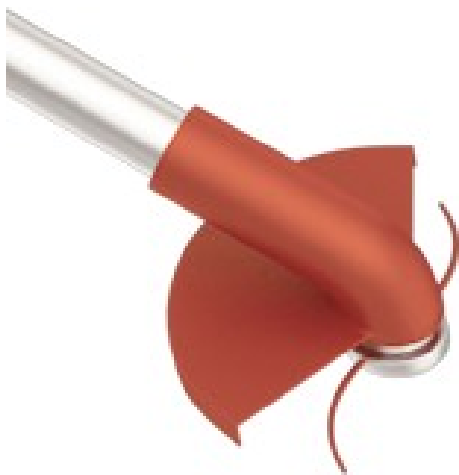
## 4 Verwendung

---

### 4.1 Betrieb

Die Dicke des Stammdurchmessers, welcher mit der Metallklinge bearbeitet wird, darf 20 mm nicht überschreiten.

Der Freischneider ist nach dem Austausch des Fadenspulkopfs (Abb. 4.1) durch eine Metallklinge (Abb. 4.2) zum Schneiden von Gras, Unkraut oder leichter Vegetation geeignet.



**Abb. 4.1 Fadenspulkopf eines Freischneiders**



**Abb. 4.2 Mähmesser eines Freischneiders**

Die Verwendung des treibstoffbetriebenen Freischneiders in der Nähe von Geräten die Funken erzeugen (wie Öfen und Warmwasseraufbereitern) kann zu einer Brand- oder Explosionsgefährdung führen.

Den Freischneider mit hochoberer Schneidgarnitur zum Schneiden von Hecken, Büschen oder Bäumen einzusetzen, ist nicht bestimmungsgemäß.

Bei der Verwendung eines Freischneiders sind umstehende Personen dadurch gefährdet, dass am Boden befindliche Steine unkontrolliert durch die Gegend geschleudert werden können.

# 5 Anhang 1 EG-Konformitätserklärung

---

## EG-Konformitätserklärung

**gemäß der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A**

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

### **Hersteller/Bevollmächtigter:**

Grünpflege GmbH,  
Am Wiesenrand 1  
D-12345 Grasstadt  
Tel.: +49(0)987/6534-0

### **Beschreibung der Maschine:**

- Funktion: Freischneider
- Typ/Modell: FS-3000
- Seriennummer: 2018-001
- Baujahr: 2018

### **Angewandte harmonisierte Normen insbesondere:**

- DIN EN 12100:2010 Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung
- DIN EN ISO 11806-1:2011 Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer - Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch integrierten Verbrennungsmotor

### **Bevollmächtigter für die Technische Dokumentation:**

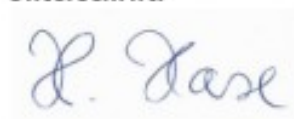
Herbert Hase  
Am Wiesenrand 1,  
D-12345 Grasstadt

**Ort, Datum:** Grasstadt, 01.01.2018

### **Angabe zur Person des Unterzeichners:**

Herbert Hase  
Geschäftsführer

### **Unterschrift:**





# 7 Anhang 3 Prüfnachweis

---

Dokumentation der wiederkehrenden Prüfung der Bohrmaschine.

Prüfgegenstand / -sachverhalt	Prüfergebnis	Bemerkungen

- Die Prüfung ergab:
- Mängelfreier Weiterbetrieb möglich.
  - Weiterbetrieb nach Behebung der im Protokoll aufgeführten Mängel.
  - Kein Weiterbetrieb möglich. Sofortige Entsorgung veranlassen.

\_\_\_\_\_  
Prüfperson, Qualifikation

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift