

neisser-geo.de



**NEISSER**  
GEOPRODUKTE

# NeiG

Wiesensamensammler Wiesefix  
WSE 070A  
inkl. Bedienungsanleitung

**WIR SIND**  
**EROSIONSSCHUTZ**  
nachhaltig - natürlich - kompetent



# NeiG Wiesensamensammler Wiesefix

**Die NeiG Wiesensamensammler Wiesefix-Reihe überzeugt durch höchste Qualität der Ausstattung und Materialauswahl. Jahrzehntelange Erfahrung im Maschinenbau und professionelle Konstruktionstechnik fließen in die Fertigung der Samensammler ein.**

Die modernen Geräte besitzen neu entwickelte, extrem starke Antriebsmotoren - beim handgeführten Einsatz sogar nahezu geräuschlos mittels eines E-Antriebes. Alle verfügen über eine Motorbremse. Optional können Sie mit einer mechanischen Betriebsbremse ausgestattet werden.

Sie sind erhältlich vom handgeführten Gerät mit 0,70 Meter Arbeitsbreite bis zum Anbaugerät mit 2,10 Meter Gesamtbreite.

Beim **NeiG Wiesensamensammler Wiesefix WSE 070A** erfolgt die Steuerung über einen Drei-Stufen-Schalter: vorwärts, rückwärts und neutral.

Bei Loslassen des Drehgebers wird das Gerät bis zum Stillstand stark abgebremst.

Alle Geräte sind für ein Ernteverfahren mittels Bürste geeignet, sowohl für alle Samen einheimischer Wildgräser und -kräuter, aber auch weiterhin für den konventionellen Wiesenbereich.

Die elektrisch angetriebene, rotierende Bürste mit harten Borsten, befördert alle Arten Samen von Blumen und Gräsern in einen Auffangbehälter. Die Insekten und Spinnen können daraus unbeschädigt fliehen. Das Gerät lässt sich bis zu 6 km/h schnell durch die Wiese lenken und erntet pro Hektar bis zu 40 kg Saatgut. Die Ernte fällt durch ein Sieb im Behälterboden in einen leicht entnehmbaren Baumwoll-Container.

Die geringe Arbeitsbreite des Wiesefix WSE 70 erlaubt es dem Fahrer, unerwünschte Pflanzen wie Kreuzkraut oder Ampfer zu meiden.

Die **Anbaugeräte NeiG Wiesensamensammler Wiesefix WSH 120, 180 und 210** können zusätzlich mit

- extrabreiten
- sehr stabilen
- 360-Grad drehbaren Stützrädern ausgestattet werden.

Für den Anbau an Einachser sind die Stützräder Pflicht.

<b>NeiG Wiesensamensammler Wiesefix WSE 070A</b>	Selbstfahrende Wiesensamen-Erntemaschine mit Elektroantrieb über zwei Radmotoren, Stahlrahmen mit Aluminium-Auffangbehälter und Deckel. Stahlrohr-Deichsel mit angebauten Lenker.
<b>Auffangbehälter / Fassungsraum</b>	Geteilter Auffangbehälter mit Siebeinlage für die Trennung des Saatgutes von den Halmen und sonstigen Pflanzenteilen, die im oberen Teil des Behälters abgelegt werden, herausnehmbarer Baumwoll-Stoffcontainer mit vier Schläufen zur Entnahme des Samens. Fassungsvermögen Samenraum ca. 50 Liter.
<b>Datenausgabe / Elektrische Ausstattung</b>	Ladezustand der Akkus per App auf ein Smartphone. Elektrische Ausstattung: Lithium – Ionen Akku, 36 V.
<b>Fahrgeschwindigkeit / Antrieb</b>	Fahrgeschwindigkeit 0 – 8 km/h vorwärts, über den Drehregler stufenlos regelbar. Antrieb über zwei verstärkte Getriebemotoren 36 V / 12 AH. Ausgestattet mit Canbus-System für den Ausgleich des unterschiedlich langen Weges der Räder bei Kurvenfahrt (Bosch-Entwicklung). Radgröße 20 Zoll.
<b>Bürste / Bürstenantrieb</b>	Arbeitsbreite Bürste ca. 70 cm, Bürstendurchmesser 270 mm. Höhenverstellung der Bürste ca. 25 cm über Kippmechanismus und Deichselverstellung. Bürstenantrieb Getriebemotor 36 V / 5 AH, Drehzahl 0 – 400 U/min, über Drehregler stufenlos regelbar.
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	Breite 1.200 mm, Länge 1.600 mm je nach Deichselstellung Höhe 1.500 mm, je nach Deichselstellung. Gewicht ca. 75 kg.

## PRODUKTDATEN

<https://neisser-geo.de/downloads/broschueren-produktflyer/neig-wiesensamensammler-wiesefix-wse-070a/viewdocument/154>

# Weitere Wiesensamensammler - Modelle



Der **NeiG Wiesensamensammler Wiesefix WSH 120** ist mit einer Arbeitsbreite von 1,20 Metern eines der kleineren Geräte unserer Anbaugeräte.

Bei seinem Einsatzgewicht von 250 kg eignet er sich zum Anbau an einen Traktor oder einen Einachser mit Hydrauliksystem ab ca. 20 Liter Ölmenge (z.B. Brielmaier, o.ä.).

Leicht und wendig stellt er somit nur geringe Anforderungen an das Trägerfahrzeug. Eine Adaption an Motormäher ist möglich.



Der **NeiG Wiesensamensammler Wiesefix WSH 180** ist mit einer Arbeitsbreite von 1,80 Metern eines der mittleren Geräte unserer Anbaugeräte.

Bei seinem Einsatzgewicht von 280 kg eignet er sich zum Anbau an einen Traktor mit Hydrauliksystem ab ca. 20 Liter Ölmenge und 180 - 200 bar.

Leicht und wendig stellt er somit nur geringe Anforderungen an das Trägerfahrzeug. Eine Adaption an Raupen-Motormäher ist möglich.



Der **NeiG WIESEFIX Wiesensamensammler WSH 210** ist mit einer Arbeitsbreite von 2,10 Metern eines der größeren Geräte unserer Anbaugeräte.

Bei seinem Einsatzgewicht von 360 kg eignet er sich zum Anbau an einen Traktor mit Hydrauliksystem ab ca. 20 Liter Ölmenge und 180 - 200 bar.

Sehr wendig stellt er nur geringe Anforderungen an das Trägerfahrzeug. Eine Adaption an Raupen-Motormäher ist möglich.

## PRODUKTDATEN

<https://neisser-geo.de/downloads/broschueren-produktflyer/neig-wiesensamensammler-wiesefix-wse-070a/viewdocument/154>

# NeiG Technische Daten

Der **NeiG Wiesensammler Wiesefix WSE 070A** ist mit zwei Hochleistungs-Nabenmotoren als Antrieb ausgestattet.

Jeder Motor hat eine eigene Steuerung. Beide Steuerungen kommunizieren miteinander über die CAN-Schnittstelle.

Dabei übernimmt die Steuerung des ersten Motors die Rolle eines Masters und die andere eines Slaves. Damit reicht das Signal eines einzigen Daumentasters als Benutzereingabe um den ersten Motor und somit automatisch den zweiten zu steuern.

Über einen zweiten Drehgeber wird der Motor der Bürste gesteuert.

## NeiG Merkmale

- Stufenlose Einschaltdauer der Drehzahlregelung in Kombination mit Drehmomentregelung.
- Anpassbarer Rampenmechanismus für sanftes Anfahren und Abbremsen.
- Alle Regler berücksichtigen den Zustand des anderen Reglers für eine schnelle Reaktion im Falle eines Fehlers.
- **Die Fehlererkennung umfasst**
  1. Board-Zustand
  2. Zustand aller Teilnehmer des Can-Buses
  3. Platine erreicht Stromgrenzen
  4. Prüfung auf andere Controller (Lebenszeichen)
- Voller Zugriff auf alle Steuerungen über einen der USB-Anschlüsse.
- Kein unerwünschtes Losfahren beim Start, wenn der Daumentaster in Ruhestellung ist.
- **Drei-Stufen-Schalter:**
  - I = vorwärts
  - II = neutral und
  - III = rückwärts.
- Bei »II = neutral« bremsst das System nicht und rollt im Leerlauf weiter.
- **Notbremse:** wenn man den Daumentaster loslässt und das System rollt, wird dieses erkannt und unabhängig von der Geschwindigkeit gebremst.
- Einsatz der Akkurad-App für den Batterieladezustand.



**Power-Schalter für den Antrieb**

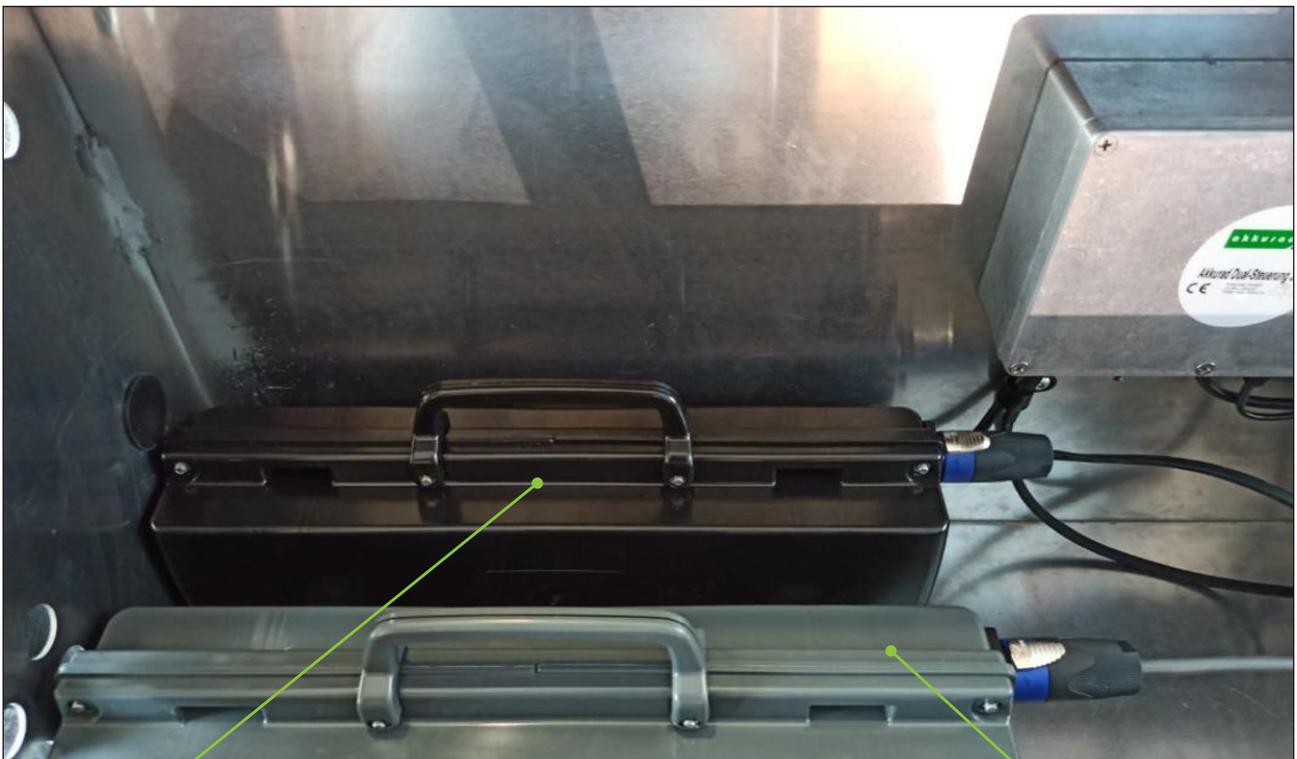
### PRODUKTDATEN

<https://neisser-geo.de/downloads/broschueren-produktflyer/neig-wiesensammler-wiesefix-wse-070a/viewdocument/154>

# NeiG Bedienungsanleitung WSE 070A



Das Signal des Drehgebers der Bürste



Akku (schwarz) für den Radantrieb

Akku (grau) für die Bürste

## PRODUKTDATEN

<https://neisser-geo.de/downloads/broschueren-produktflyer/neig-wiesensamensammler-wiesefix-wse-070a/viewdocument/154>

# NeiG Bedienungsanleitung WSE 070A



Daumen-  
taster

Drehgeber für die Bürste

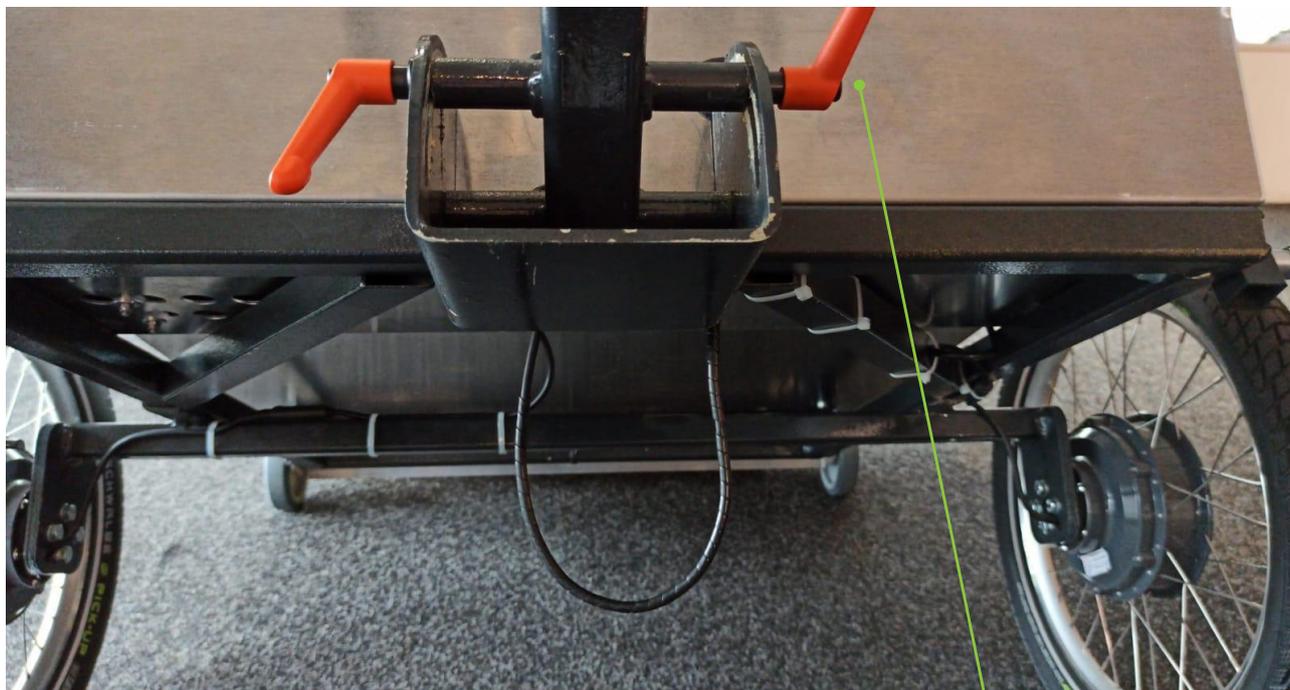
Stufenschalter



## PRODUKTDATEN

<https://neisser-geo.de/downloads/broschueren-produktflyer/neig-wiesensamensammler-wiesefix-wse-070a/viewdocument/154>

# NeiG Bedienungsanleitung WSE 070A



Stufenlos in der Höhe verstellbare Stahlrohr-Deichsel



## PRODUKTDATEN

<https://neisser-geo.de/downloads/broschueren-produktflyer/neig-wiesensamensammler-wiesefix-wse-070a/viewdocument/154>



# NEISSER GEOPRODUKTE

**Neisser Geoprodukte GmbH**

Vor der Lake 14  
57392 Schmallenberg  
Tel.: +49 2972 97788-0  
Fax: +49 2972 97788-19  
info@neisser-geo.de

