23. Mai 2023
Version 1.1

Hilltip

WEEDSTRIKER™



BENUTZERHANDBUCH

WEEDSTRIKER™ 350 & 500 LITER UNKRAUTBEKÄMPFUNGSGERÄT

Dieses Handbuch ersetzt alle Ausgaben mit einem früheren Datum.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN **3**
Technische Daten **3**
Sprüher-Teile **3**
SICHERHEITSHINWEISE **4**
Sicherheitsvorkehrungen **4**
Lärmpegel **4**
INSTALLATION UND BETRIEB **5**
Start Anleitung **5**
Bedienfeld des Kessels **6**
Wassertemperaturregelung, elektronischer Thermostat **7**
StrikeSmart™ App-Symbole **8**
Smartphone-Platzierung **8**
Smartphone an den Sprüher anschließen **9**
Firmware update **10**
Einstellungsmenü **11**
Befüllung des Sprühers **12**
Entleeren des Sprühers **12**
WARTUNG **13**
Wartung des Sprühers **13**
FEHLERBEHEBUNG **14**
ELEKTRISCHER SCHALTPLAN **16**
GARANTIEINFORMATIONEN **17**

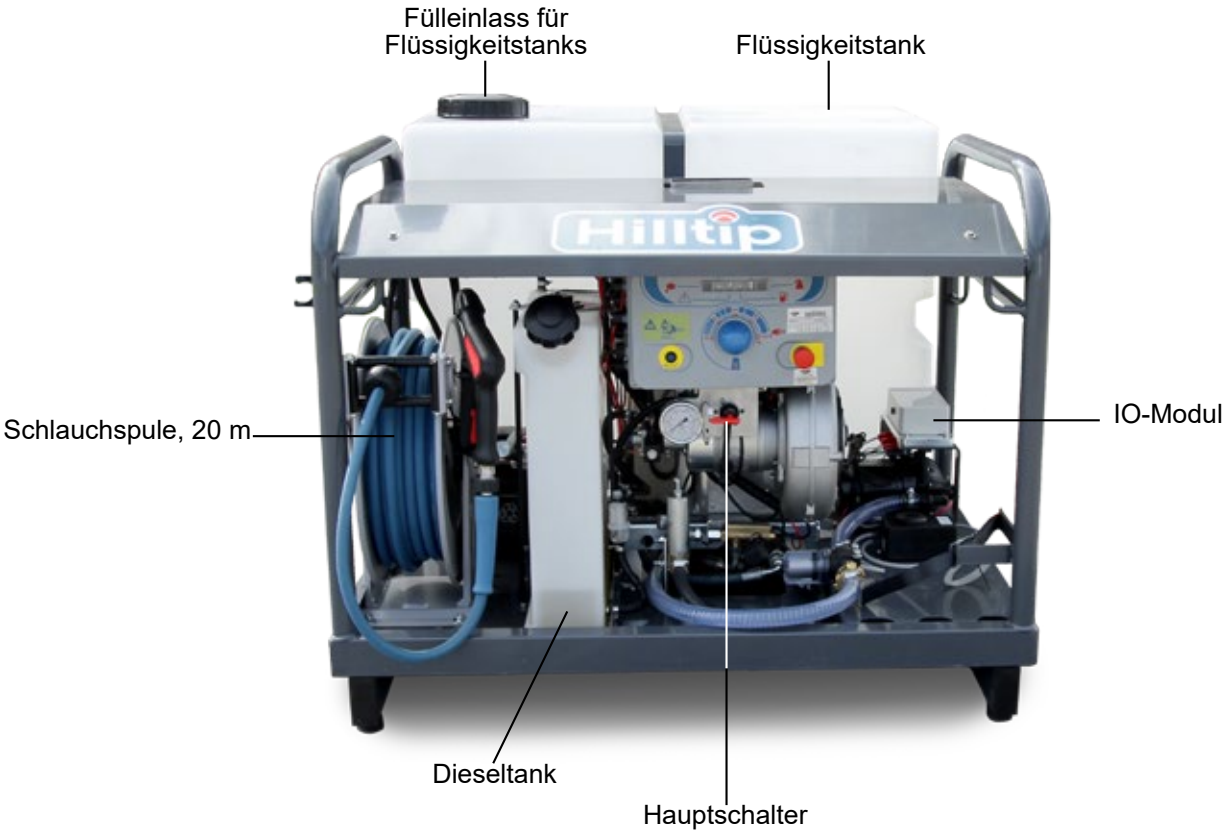
VORSICHT
Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Sprüher installieren oder benutzen.

Technische Daten

Modell	350	500
Tankvolumen	350 l	500 l
Breite	106 cm	106 cm
Höhe	83 cm	105 cm
Länge	124 cm	140 cm
Druck	4 bar	4 bar
Ausgabe	4-8 l/min	4-8 l/min
Leistung	12 V elektrisch	12 V elektrisch
Gewicht (leer)	200 kg	205 kg

Konstruktions-, Spezifikations- und andere Details können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Sprüher-Teile



ACHTUNG

Beachten Sie diese Sicherheitsvorkehrungen vor, während und nach dem Betrieb des Sprüher. Wenn Sie diese Vorkehrungen treffen, können Sie Verletzungen und Sachbeschädigungen vorbeugen.



Eine inkorrekte Installation und Benutzung können zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Vergewissern Sie sich, dass Sie dieses Handbuch und alle Aufkleber verstanden haben, bevor Sie den Sprüher installieren, in Betrieb nehmen oder Anpassungen vornehmen.

Sicherheitsvorkehrungen

- Verwenden Sie immer Schutzkleidung, Gehör- und Augenschutz, wenn Sie das Sprühgerät bedienen.
- Halten Sie Haustiere, Kinder und Personen, in sicherer Entfernung von Ihrem Arbeitsbereich. Ein Minimum Abstand von 10 m wird empfohlen.
- Führen Sie keine Wartungen, Reparaturen oder Anpassungen durch, wenn Ihr Auto oder Maschine läuft.
- Stellen Sie sicher, dass niemand den Motor starten kann, wenn Sie Wartungs-, Reparatur- oder Anpassungsmaßnahmen durchführen.
- Verwenden Sie das Gerät nur für Zwecke, die vom Hersteller autorisiert sind.
- Entfernen oder verdecken Sie niemals Warnhinweise.
- Entfernen Sie niemals die Sicherheitsausrüstung oder Schutzausrüstung.
- Nehmen Sie ohne die Erlaubnis des Herstellers, Änderungen an dem Gerät vor.
- Stellen Sie sicher, dass die Schlösser geschlossen und die Befestigungen fest sind und die Ausrüstung sicher an Ort und Stelle ist.
- Wenn das Gerät beschädigt ist, verwenden Sie es nicht, um weitere Schäden zu vermeiden.
- Führen Sie Reparaturen durch, indem Sie den Anweisungen des Herstellers folgen.

Lärmpegel

Der vom laufenden Streuer verursachte Lärm beträgt höchstens 70 dB.

Start Anleitung

1. **Füllen Sie den Flüssigkeitstank mit Wasser und den Kraftstofftank mit Diesel**



Hauptschalter

2. **Schalten Sie den Hauptnetzschalter (die rote Taste) ein**

3. **Starten Sie das Sprühgerät durch Drücken des grünen Netzschalters und stellen Sie die Temperatur auf dem Wassertemperatur-Bedienfeld/der Anzeige ein. Siehe Seite 7 für Anweisungen.**



Bedienfeld und Display für die Wassertemperatur

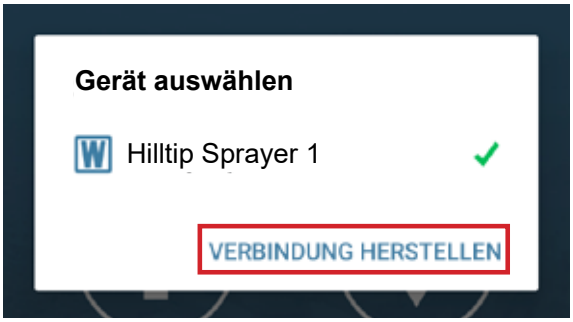
Netzschalter für Kessel und Wasserpumpe

4. **Starten Sie das Smartphone und die StrikeSmart™-App**

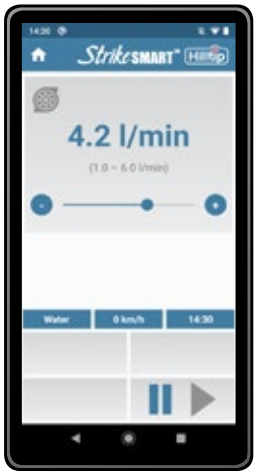
   Sobald die Anwendung geöffnet wird, sucht sie automatisch nach Geräten.

5. **Wählen Sie ein Gerät und klicken Sie “Verbindung herstellen”**

   HINWEIS! Wenn Sie Ihre Controller-Anwendung zum ersten Mal verwenden oder sie mit einem anderen Streuer verbinden, müssen einige zusätzliche Schritte unternommen werden. Siehe Seite 7 für Anweisungen.



6. **Gehen Sie in den Sprühmodus und beginnen Sie mit dem Sprühen**



Bedienfeld des Kessels



1. Betriebsstundenzähler, Kessel (Ventilator)
2. Kontrollleuchte Flammenwächter
3. Betriebskontrollleuchte*
4. Kontrollleuchte für niedrigen Kraftstoffstand (Diesel)
5. Bedienfeld und Anzeige der Wassertemperatur
6. Reset-Taste
7. Notausschalter
8. Netzschalter für Kessel und Wasserpumpe

*Die Betriebsanzeige blinkt

Wenn die” Betriebskontrollleuchte blinkt” (Blinkintervall 2 s)	Zeigt an, dass das System eine starke Unter- oder Überspannung hat x<9,6Vdc, x>15,8Vdc Sofortige Abschaltung
Wenn die” Netzkontrollleuchte blinkt” (Blinkintervall 1 s)	Zeigt an, dass das System über eine Minute lang eine Unter- oder Überspannung von x<10,9Vdc, x>14,6Vdc hatte. → Kessel schaltet aus und lüftet 90 s lang.

Zurücksetzen durch Aus- und Wiedereinschalten des Netzschalters.

Wassertemperaturregelung, elektronischer Thermostat

- Beim Einschalten des Heizkessels zeigt der Thermostat die aktuelle Wassertemperatur in den Leitungen des Heizkessels an. In der oberen linken Ecke des Bildschirms leuchtet OUT1 grün auf.
- Wenn der Thermostat ausgeschaltet wird, hört das Wasser auf zu heizen, aber die Wasserpumpe bleibt eingeschaltet. Wenn Sie den Thermostat ausschalten, können Sie den Boiler schnell abkühlen, indem Sie mit kaltem Wasser weiterspülen.

Hinweis! Die WeedStriker™-Geräte sind mit einem Wassermangelsensor ausgestattet, der die Wasserheizung ausschaltet bzw. die Kesselflamme 3 Minuten vor dem Erlöschen des Wassers im Tank erlischt. Wenn ein Fehler auftritt, muss als erstes überprüft werden, ob sich genügend Wasser im Wassertank befindet. Wenn kein Wasser mehr vorhanden ist, leuchtet keine Warnlampe auf.



So stellen Sie die gewünschte Temperatur ein:

- Die gewünschte Temperatur wird durch einmaliges Drücken der SET-Taste eingestellt. Auf der SET-Taste erscheint der Text SP.
- Drücken Sie die Pfeiltasten nach oben oder unten, um die Temperatur einzustellen. Die Temperatur kann zwischen den werkseitig eingestellten Werten von 92-100 °C eingestellt werden.
- Drücken Sie SET, um die eingestellte Temperatur zu speichern.

Hinweis! Wenn auf dem Display Loc (LOCK) angezeigt wird, muss die Tastensperre erst geöffnet werden, indem die SET-Taste 2 Mal hintereinander und/oder 4 Sekunden lang unten gedrückt wird. Die Sperre ist aufgehoben, wenn der Text UNLOCK auf dem Display blinkt.

So ändern Sie die Thermostateinstellungen (Werkseinstellungen):

Normalerweise ist es nicht notwendig, die Thermostateinstellungen zu ändern, aber wenn eine Situation eintritt, in der der Thermostat geändert werden muss oder die Wassertemperaturgrenzwerte geändert werden müssen, werden die Einstellungen wie folgt geändert:

- Drücken Sie die SET-Taste an der Unterseite 4 s.
- PAS erscheint auf dem Bildschirm, drücken Sie die Pfeiltasten und stellen Sie den Wert auf -19.
- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die gewünschte Position zu erreichen, und verwenden Sie die SET-Taste, um die Werte einzustellen.
- Nach den Einstellungen STOPPEN Sie die Stromversorgung, um zu speichern.

Factory thermostat settings and explanations of the menu:

SP - Desired temperature
PO - Sensor type
P3 - Lowest temperatur
P4 - Highest temperature
R0 - Connect temperature difference
R1 - User allowed minimum temperature setting
R2 - User allowed maximum temperature setting
R5 - Selected measurement channel (1 → opening contact pair, outputs 5 and 6)

TM *(setting)*				
set (4 sec) > **PA**				
set				
▲▼				
PAS				-19
set > SP				
▲▼				
SP	**set**	98	**set**	▲▼
PO	**set**	4 = Pt100 3 wires	**set**	▲▼
P3	**set**	30	**set**	▲▼
P4	**set**	150	**set**	▲▼
R0	**set**	0.1	**set**	▲▼
R1	**set**	92	**set**	▲▼
R2	**set**	100	**set**	▲▼
R5	**set**	1 = Hot Mode	**set**	▲▼
Stop power to save				

StrikeSmart™-App-Symbole

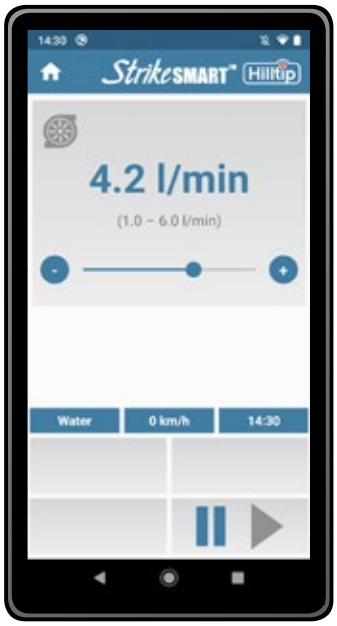
Aktivieren/deaktivieren Sie eine Funktion, indem Sie auf die Schaltfläche drücken. Ein graues Symbol bedeutet, dass die Funktion inaktiv ist. Bei aktivierter Funktion wird das Symbol farbig angezeigt.



Drücken Sie auf diese Schaltfläche, um das Sprüher anzuhalten zu starten.



Drücken Sie auf diese Schaltfläche, um das Sprüher anzuhalten **anzuhalten.**



Ausbringmenge einstellen

Der Informationsbereich zeigt ausgewählte Flüssigkeit, Geschwindigkeit und aktuelle Zeit

Starten und stoppen

Smartphone-Platzierung

Das Smartphone, das als Controller für den Sprüher verwendet wird, sollte an einem Platz montiert werden, an dem es leicht erreichbar ist und den Zugriff auf die Fahrzeugsteuerung oder ander Geräte nicht beeinträchtigt. Vergewissern Sie sich, dass das Smartphone den Airbag-Bereich des Fahrzeugs nicht blockiert. Schützen Sie das Smartphone vor Wasser, Schmutz und Staub.

ACHTUNG

Bedienen Sie die StrikeSmart™-Anwendung oder das Smartphone nicht, während sich das Fahrzeug in Bewegung befindet. Behalten Sie beim Fahren und während der Streuung immer die Straße und Umgebung im Auge.

Smartphone an den Sprüher anschließen

Sobald die Anwendung geöffnet wird, sucht sie automatisch nach Geräten. Sofern es nicht aktiviert ist, fragt die Anwendung um Erlaubnis, Bluetooth einzuschalten. Klicken Sie zum Aktivieren auf “Erlauben“. Die gefundenen Streuer werden im Auswahlfeld Gerät aufgeführt. Um eine Verbindung herzustellen, wählen Sie einen Streuer aus der Liste aus und klicken Sie auf “Verbinden“.

Hinweis: Wenn Sie Ihre Controller-Anwendung zum ersten Mal verwenden oder sie mit einem anderen Sprüher verbinden, müssen einige zusätzliche Schritte unternommen werden. Bevor Sie einen Streuer verwenden, muss er mit der Controller-Anwendung gekoppelt werden.

Verbinden Sie die Controller-App mit dem Sprüher, bevor Sie den Sprüher benutzen.

1. Schalten Sie die Stromversorgung zum Sprüher ab.
2. Schalten Sie den Taster an der Sprüher in den Konfigurationsmodus (Bild 1)
3. Öffnen Sie die Controller-App (StrikeSmartTM) und warten Sie auf eine Geräteauswahlfeld.
4. Wählen Sie ein Gerät (Bild 2) und klicken Sie “Verbindung herstellen” (Bild 3). Eine Konfigurationsfeld erscheint.
5. Klicken Sie “Zugang hinzufügen” um mit dem Gerät zu koppeln (Bild 4) und klicken Sie “Zurück” (Bild 5). Wenn “Zugang hinzufügen” nicht verfügbar ist, wurde Ihr Gerät bereits gekoppelt.
6. Klicken Sie auf “Beenden und erneut verbinden”, um den Streuer in Betrieb zu nehmen (Bild 5).
7. (Wenn der Streuer nach dem Drücken von “Beenden und erneut verbinden” nicht gefunden wird, nehmen Sie den Streuer für 5 Sekunden von der Stromversorgung (ziehen Sie den Netzstecker))

Wiederholen Sie diese Schritte, wenn Sie den Streuer mit einem anderen Gerät koppeln möchten.



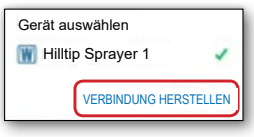
Bild 1



Die Taste für den Konfigurationsmodus befindet sich hinter dem Sprühmodul



Bild 2



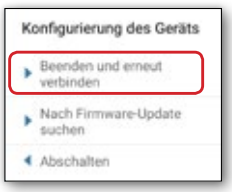
→ *Bild 3*



→ *Bild 4*



→ *Bild 5*



→ *Bild 6*

Firmware update

Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon mit dem Internet verbunden ist.

1. Schalten Sie die Stromversorgung zum Sprüher ab.
2. Schalten Sie den Taster an der Sprüher in den Konfigurationsmodus (siehe Bild 1 auf Seite 7)
3. Öffnen Sie die Controller-App (StrikeSmart™) und warten Sie auf eine Geräteauswahlbox.
4. Wählen Sie ein Gerät (Bild 1) und klicken Sie “Verbindung herstellen” (Bild 2). Eine Konfigurationsbox erscheint.
5. Klicken Sie auf “Nach Firmware-Updates suchen“ (Bild 3) und “Installation starten“ (Bild 4) und warten Sie, bis das Update abgeschlossen ist (Bild 5).
6. Drücken Sie auf “Zurück“, wenn die Firmware aktualisiert wurde (Bild 6) und dann auf “Beenden und erneut verbinden“ (Bild 7).

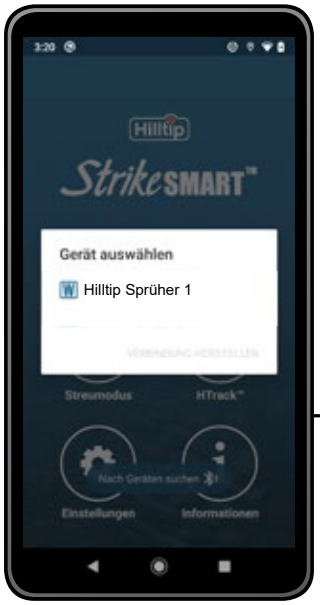


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



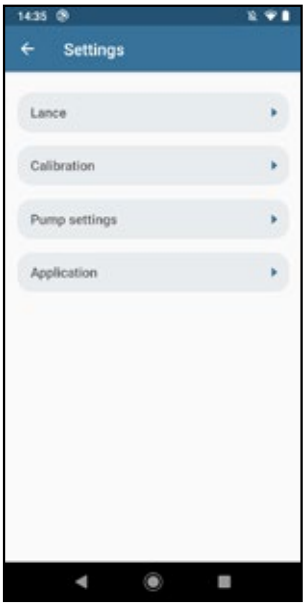
Bild 6



Bild 7

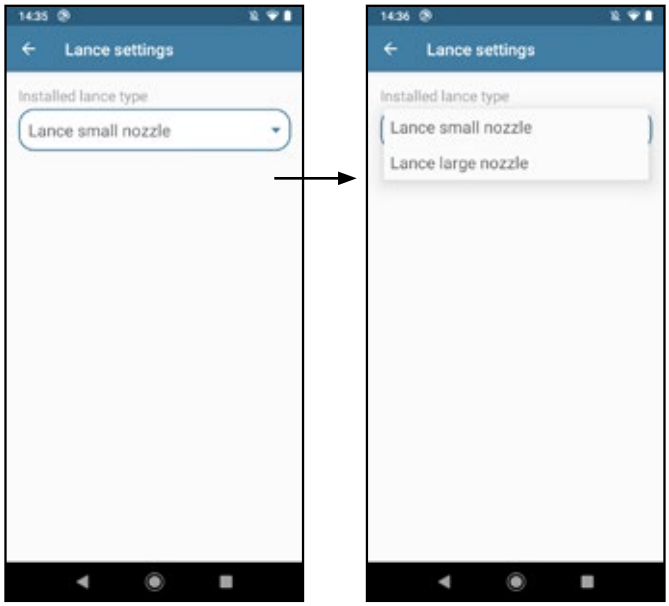
Einstellungsmenü

Hauptmenü →
Einstellungen



Einstellungsansicht

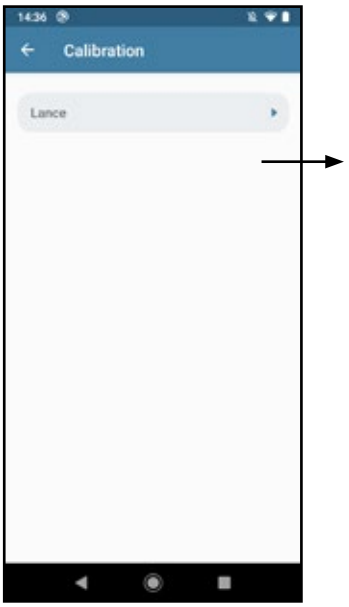
Einstellungen → ***Lanze***



Lanze

Wählen Sie den Lanzentyp, indem Sie auf das Auswahlfeld klicken.

Einstellungen → ***Kalibrierung***

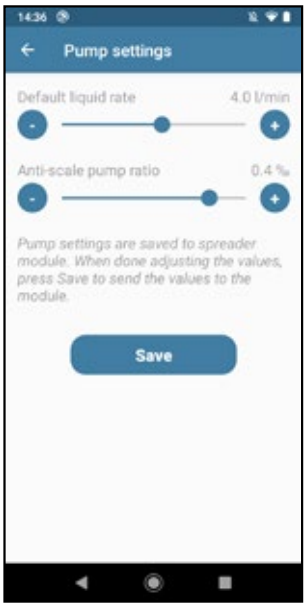




Kalibrierung

Wählen Sie die Lanze aus, die Sie kalibrieren möchten, und klicken Sie auf “Kalibrieren“.

Einstellungen →
Pumpeneinstellungen



Pumpeneinstellungen

Passen Sie die Standard-Flüssigkeitsrate und das Verhältnis der Anti-Kalk-Pumpe an und drücken Sie „Speichern“, um die Werte an das Modul zu senden.

Einstellungen → ***App***



App

In der App-Einstellungsansicht können Sie die Sprache und das Einheitensystem auswählen.

Befüllung des Sprühers

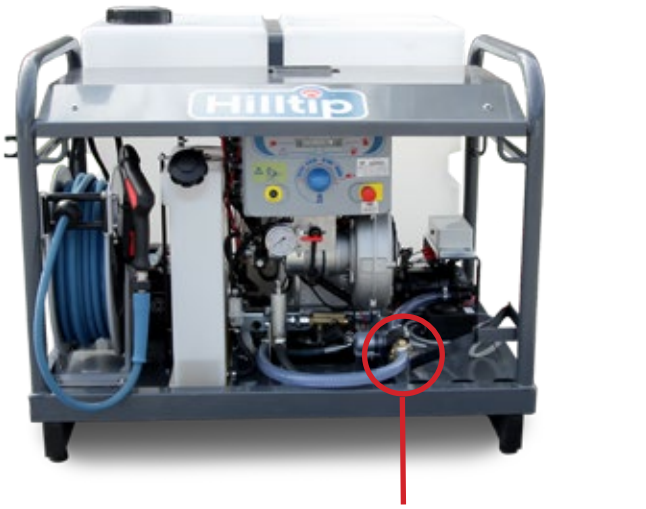
ACHTUNG
Verwenden Sie kein Petroleum oder brennbare Flüssigkeiten für das Flüssigkeitssystem

ACHTUNG
Vergewissern Sie sich, dass sich keine Personen im Sprühbereich befinden, bevor Sie den Sprüher starten und betreiben.



Entleeren des Sprühers

HINWEIS
Lassen Sie keine Flüssigkeiten für einen längeren Zeitraum im Sprühtank.



Wartung des Sprühers

ACHTUNG
Bevor Wartungsarbeiten am Sprüherdurchgeführt werden, sollte stets der Strom abgeschaltet werden.

ACHTUNG
Entleeren Sie immer den Sprüher, bevor Sie ihn vom Fahrzeug entfernen.

HINWEIS
Tragen Sie Dielektrik-Schmiermittel auf alle elektrischen Anschlüsse auf, um Korrosion vorzubeugen.

VORSICHT
- Beschädigte oder wartungsbedürftige Sprüher sollten nicht in Betrieb genommen werden.
- Der Sprüher ist nach jedem Gebrauch auszuspülen, zu entleeren und zu reinigen, um Materialablagerungen und Korrosion zu verhindern.

Allgemein:

- Reparaturen dürfen nur von einer sachkundigen Person durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile.
- Heizungswartung, siehe Mazzoni-Handbuch.
- Die folgenden Wartungsarbeiten sind notwendig, um einen störungsfreien Betrieb und eine längere Lebensdauer der WeedStriker™-Einheit zu gewährleisten.

Vor dem Gebrauch:

- Überprüfen Sie die Befestigungen, ob die Ausrüstung sicher an Ort und Stelle ist.

Wöchentlich:

- Überprüfen Sie Schläuche und Anschlüsse visuell auf Leckagen.
- Reinigen Sie den Zulaufwasserfilter von Schmutz.
- Überprüfen Sie den Flüssigkeitsstand der Batterie.

Einmal im Jahr:

- Prüfen Sie Schläuche und Gelenke visuell.

Nach einer Saison Nutzung:

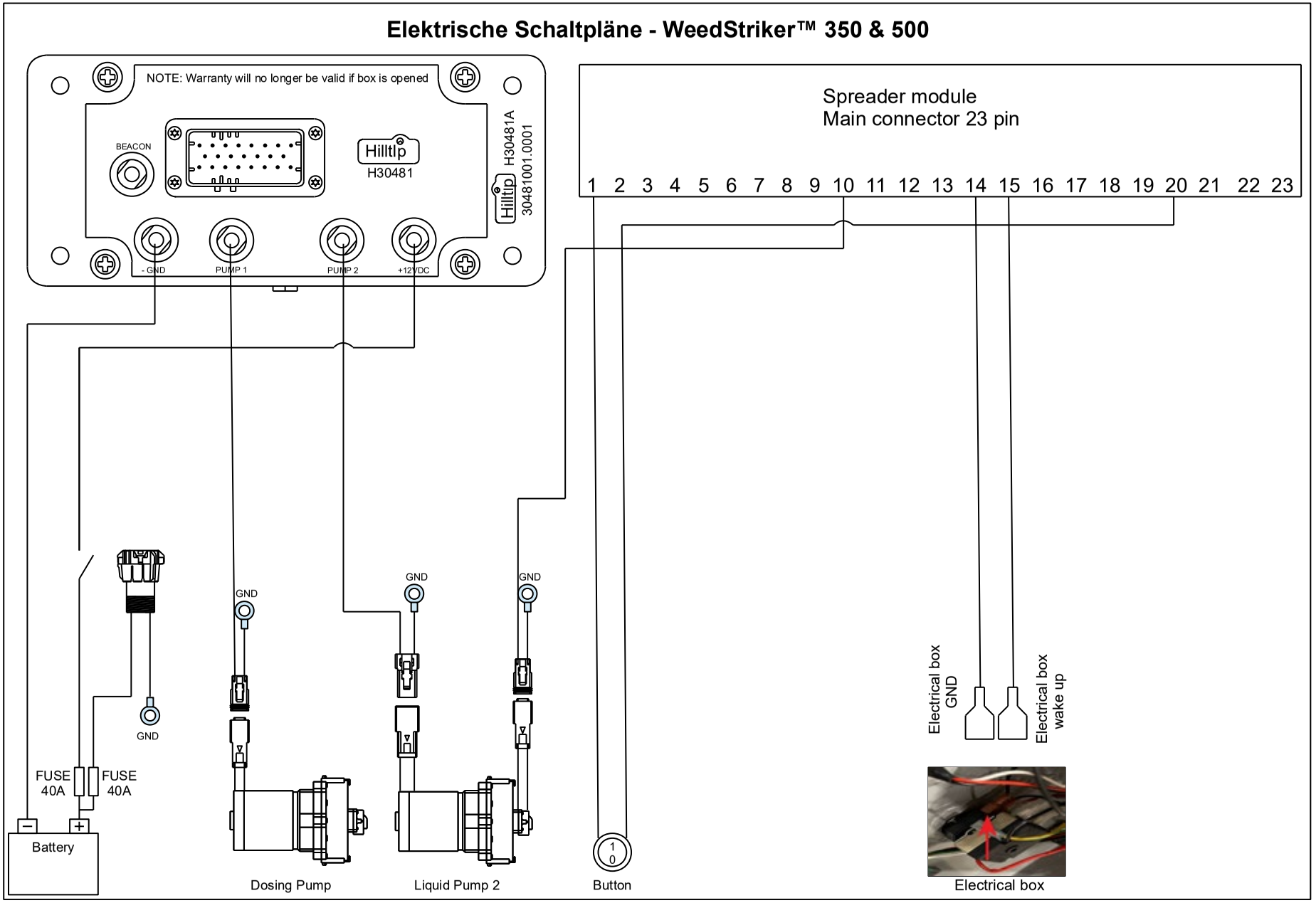
- Lassen Sie den Wassertank abtropfen, lassen Sie das Wasserventil offen.
- Lassen Sie die Druckpumpe aus dem Wasser abtropfen.
- Entfernen Sie den Akku und laden Sie ihn während der Lagerzeit in 3-Monats-Intervallen auf.
- Säubern Sie die Wasserfilter.
- Unter warmen Bedingungen (+5°C) richtig lagern.

Anleitung zur Fehlerbehebung

No	Problem	Mögliche Fehler/ Zu prüfende Dinge	Lösung/ Zu prüfende Dinge
1	Der Heizkessel startet nicht.	Messen Sie die Batterieruhespannung, wenn sie weniger als 12 V beträgt.	Laden Sie die Batterie auf
		Versuchen Sie, den Kessel mit gedrücktem Waschgriff zu starten.	Wenn das Problem damit nicht behoben wurde, kann der Fehler im Druckregler liegen.
2	Kein Wasser (beim Drücken des Waschgriffs) / Kein Druckanstieg	Controleer of er water in de watertank zit	Wassertank auffüllen
		Wasser-Ansaugsieb prüfen	Wenn verschmutzt, reinigen Sie es
3	Wasserstrahl vibrierend	Wasser-Ansaugsieb prüfen	Wenn es schmutzig ist, reinigen Sie es. Wenn die Pumpe nicht genügend Wasser erhält, kann es zu heftigen Vibrationen kommen.
		Wenn die Wasserversorgung geprüft und in Ordnung ist, kann eines der Ventile in der Pumpenzylindergruppe klemmen Vibrationen verursachend.	Versuchen Sie, unter Druck stehendes Leitungswasser direkt an die Druckpumpe anzuschließen.
4	Die Pumpe gibt Wasser nach außen ab	Überprüfen Sie Schläuche und Anschlüsse und versuchen Sie herauszufinden, woher das Leckwasser kommt.	Wenn die Leckage von der Pumpe selbst stammt, müssen neue Dichtungen/Ersatzteile von qualifizierten Fachleuten ausgetauscht werden.
5	Heizkessel beginnt nicht zu heizen	Wenn die “Brennstofflampe” aufleuchtet. Das Gebläse des Brenners schaltet sich ein und nach kurzer Zeit wieder aus.	Kesseltank auffüllen
		Wenn die Leuchte “Kein Wasser im Kreislauf” aufleuchtet. Das Gebläse des Brenners schaltet sich ein und nach einem kurzen Moment wieder aus.	• Prüfen Sie, ob genügend Wasser austritt, wenn der Waschgriff gezogen wird • Wassertank des Hochdruckreinigers auffüllen • Erhöhen Sie den Waschdruck
		Wenn die “Flammenkontrollleuchte” aufleuchtet. Das Brennergebläse startet und stoppt in einem kurzen Moment.	Prüfen Sie, ob eine Flamme im Heizkessel vorhanden ist. Kommt die Wärme aus dem Schornstein, ist eine Flamme sichtbar. • Wenn nein, muss es ein Problem mit der Kraftstoffzufuhr geben. Wenn die Auspuffgase nach Diesel riechen, liegt das Problem möglicherweise bei der Zündung/dem Transformator. • Wenn ja, kann das Problem im Flammensensor liegen. Oder die verrußte Linse.
		Wenn die” Betriebsanzeige blinkt” und das Brennergebläse nicht anläuft (Blinkintervall 1s)	Zeigt an, dass das System über eine Minute lang Unter- oder Überspannung hatte, x<10,9 Vdc, x>14,6 Vdc. • Batterie prüfen und aufladen. • Zurücksetzen durch Aus- und Wiedereinschalten des Netzschalters. • Messen Sie die Systemspannung an der Kesselsteuerplatine, um das Problem zu überprüfen.
		Wenn die Betriebsanzeige nicht leuchtet und das Gebläse des Brenners nicht startet	Zeigt an, dass in der Kesseleinheit keine Versorgungsspannung vorhanden ist

6	Kessel stoppt plötzlich mit Lüftung. Das Gebläse dreht sich für einen kurzen Moment (90s), nachdem die Flamme ausgeht.	Mangel an Dieselkraftstoff (Anzeige-LED leuchtet)	• Kesseltank auffüllen • Dieselfilter prüfen/ersetzen
		Wenn die" Power-LED blinkt" (Blinkintervall 1 s)	Indicates the system have been under or over voltage, x<10,9Vdc, x>14,6Vdc, over one minute
		Wassermangel (Anzeige leuchtet)	Wassertank auffüllen
7	Der Heizkessel bleibt plötzlich ohne Lüftung stehen	Das rote Kabel des Transformators liegt zu dicht am weißen Kabel des Flammenwächters. Das verursacht Interferenzen.	Trennen Sie das Kabel. Zwischen den beiden Kabeln sollte ein Abstand vorhanden sein.
		Wenn die" Power-LED blinkt" (Blinkintervall 2 s)	Zeigt an, dass das System eine starke Unter- oder Überspannung aufweist x < 9,6Vdc, x >15,8Vdc. Sofortige Abschaltung.
8	Das Kesselgebläse funktioniert, aber der Diesel fließt nicht durch die Schläuche	Kunststoffkupplung der Dieselpumpe ist gebrochen	Ersetzen Sie die Dieselpumpe und stellen Sie sicher, dass sie nicht blockiert ist.
9	Starker Rauch aus dem Schornstein	Kessel voller Ruß	Reinigen Sie den Kessel innen, indem Sie den Kessel durchbrennen lassen ständig über längere Zeiträume, um den Ruß wegzubrennen.
10	Die LED der Reset-Taste blinkt	Der Flammensensor empfängt kein Signal (Flamme ist aus). Der Kessel entlüftet 90 s und schaltet sich selbst ab.	Drücken Sie "Reset", um die Heizsequenz erneut zu aktivierenoder schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein.

Elektrische Schaltpläne - WeedStriker™ 350 & 500



Garantieinformationen

Diese Garantie ersetzt alle vorherigen Garantien

Garantie

Vielen Dank für Ihr Interesse an den Produkten und Dienstleistungen von Oy Hilltip Ab.
Diese Garantie gilt für Schneepflüge, Streuer, Kehrmaschinen und andere Produkte und Teile (im Folgenden „Produkt“), die von Hilltip oder einem der autorisierten Vertragshändler erworben wurden.

Was beinhaltet diese Hersteller Garantie?

Diese Hersteller Garantie beinhaltet etwaige Material- und Herstellungsfehler bei normalem Gebrauch während der Garantielaufzeit.

Während der Garantielaufzeit bietet Hilltip über einen der autorisierten Vertragshändler eine kostenlose Ausbesserung oder Austausch an, wenn bei sachgemäßem Gebrauch und Wartung von Produkten oder Produktteilen Material- oder Herstellungsfehler auftreten.

Wie lange gilt die Garantie?

Die Garantielaufzeit für Produkte, die bei Hilltip oder einem der autorisierten Vertragshändler erworben wurden, beträgt zwei (1) Jahre ab Kaufdatum. Die Garantielaufzeit für Ersatzteile beträgt ein (1) Jahr ab Ersatz oder Reparatur.

Wie erhalte ich eine Garantie für mein Produkt?

Vergewissern Sie sich, dass Ihr Händler Ihr Produkt registriert hat. Um Serviceleistungen im Rahmen dieser Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss das Produkt mit den Kontaktdaten des Endverbrauchers (Name, Adresse, E-Mail-Adresse und Telefonnummer) registriert sein.

Was beinhaltet diese Hersteller Garantie nicht?

- Unsachgemäß installierte Teile.
- Schäden, die durch eine Verwendung verursacht werden, die nicht den Produktanweisungen entspricht.
- Ein Umbau des Produkts und / oder des Fahrzeugs erfolgt auf Gefahr des Käufers.
- Diese Garantie beinhaltet keine Entschädigung für die Fahrt zum Reparaturservice vor Ort.
- Etwaige Transportschäden liegen in der Verantwortung des Trägers oder des Käufers.
- Ebenfalls beinhaltet die Garantie keine Mietkosten für Ersatzgeräte oder Fahrzeuge.

Diese Hersteller Garantie deckt keine Probleme ab, die verursacht werden durch:

- Unfälle, Nachlässigkeit, unsachgemäßen Gebrauch, unsachgemäße Installation, Wartung, Lagerung, Reparatur durch andere als von Hilltip autorisierte Vertragshändler.

Was müssen Sie tun?

Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, müssen Sie zuerst mit Ihrem Fachhändler in Kontakt treten. Der Käufer muss Hilltip bei einem Schadensfall während der Garantiezeit innerhalb von zehn (10) Tagen nach Bekanntwerden des Defekts am Produkt benachrichtigen.

Was machen wir, um Probleme zu beheben?

Hilltip oder einer der Vertragshändler repariert oder ersetzt das Produkt oder Produktteil kostenlos durch neue oder überholte Ersatzteile.



Hilltip GmbH
Goerdelerstraße 66
36100 Petersberg
Deutschland

+49 (0) 151 5717 0370
+49 (0) 661 9016 933

www.hilltip.de
info@hilltip.de

Oy HillTip Ab
Pukkisaarentie 6
FIN-68600 Pietarsaari
Finland

+358 50 5983 026
+358 50 3659 415

www.hilltip.com
info@hilltip.com

Konstruktions-, Spezifikations- und andere Details können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.