

REKORD

3533S



MESTO

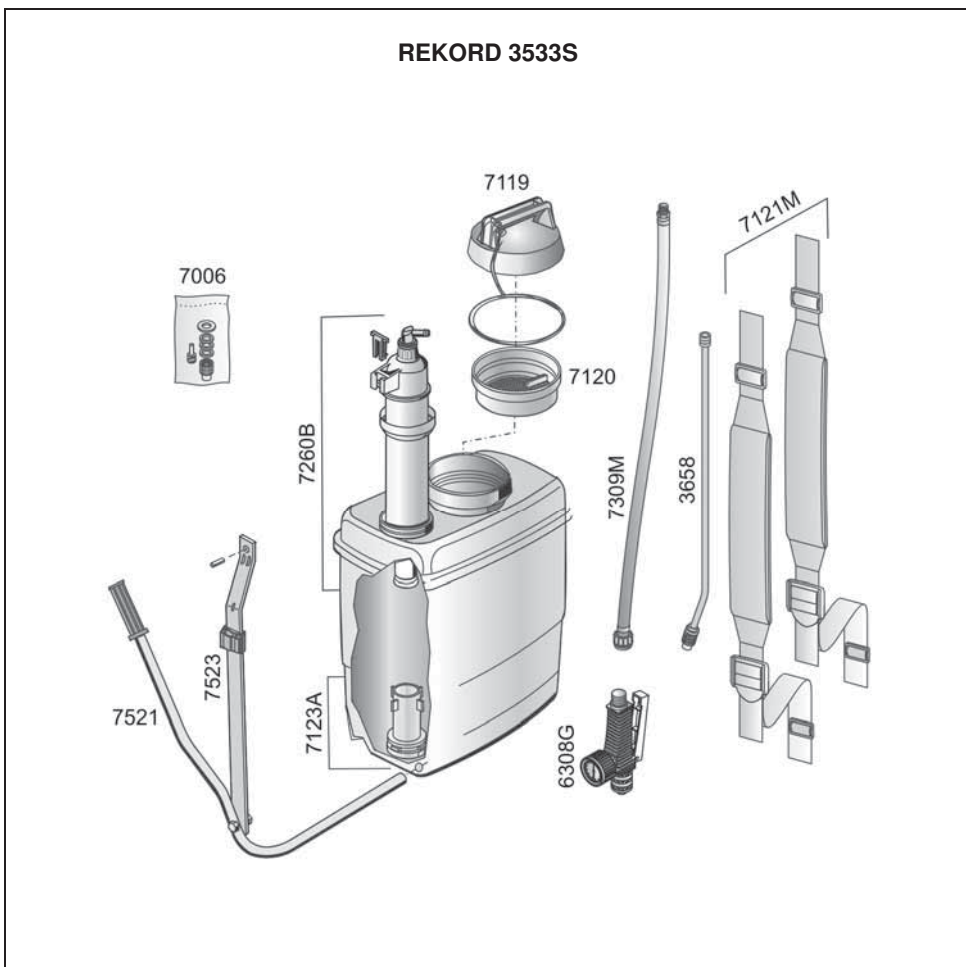


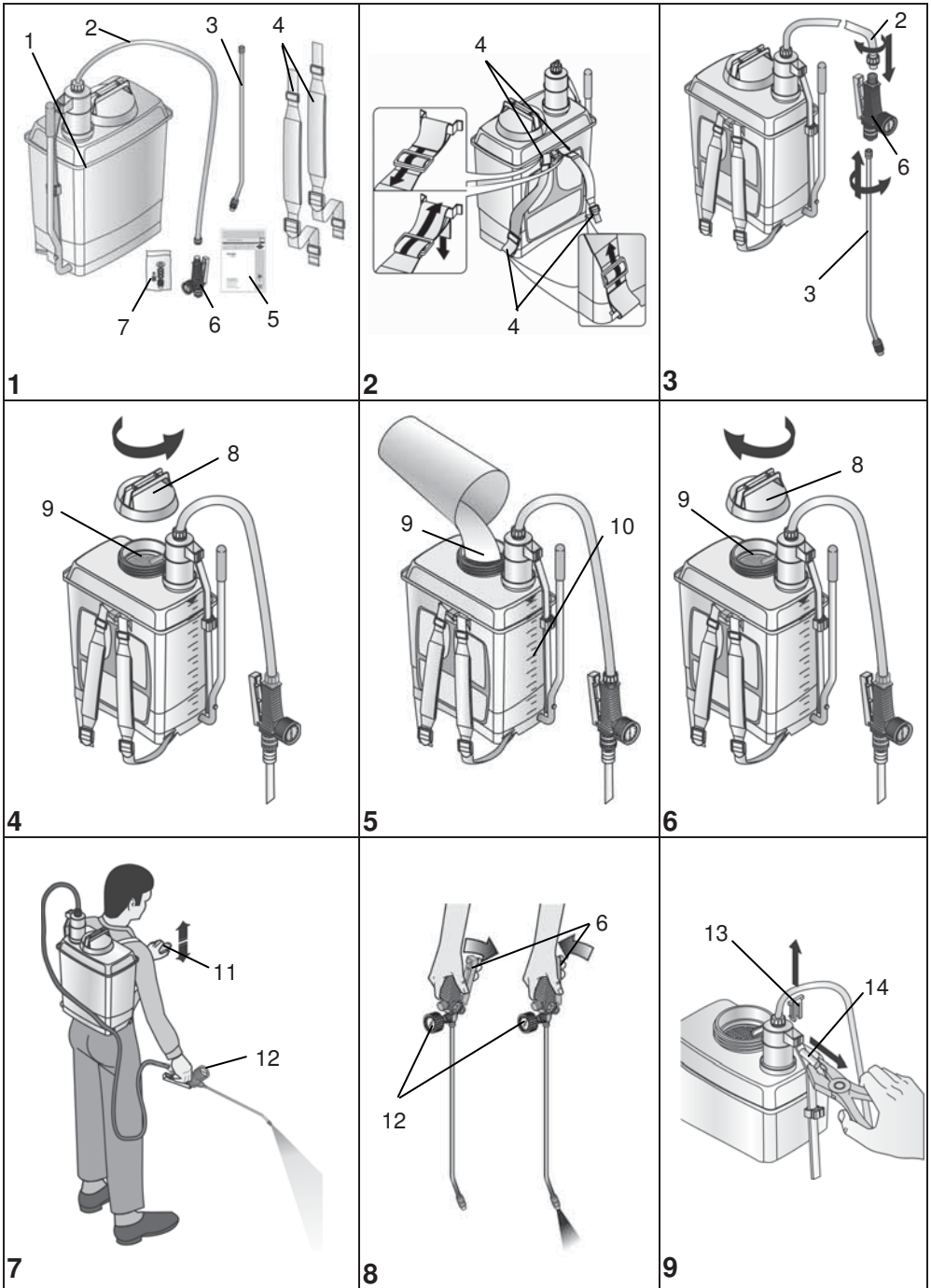
D A CH	
Gebrauchsanleitung.....	6
GB IRL AUS USA NZ CDN IND	
Instructions for Use	12
F CH B NL CDN	
Mode d'emploi	18
NL B	
Gebruiksaanwijzing	24
P BR	
Manual de instruções	30
PL	
Instrukcja użytkowania	36
S	
Brugsanvisning	42

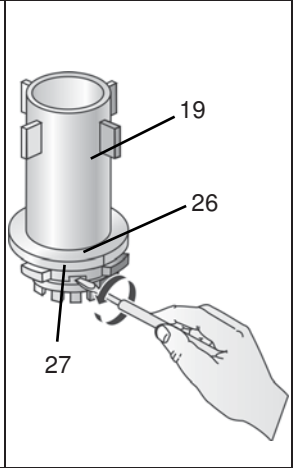
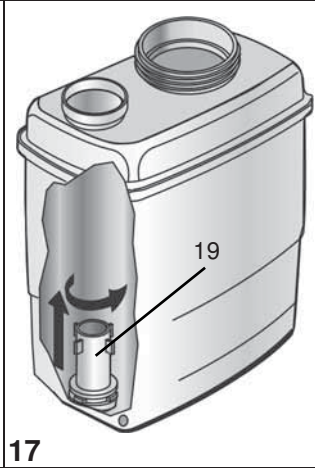
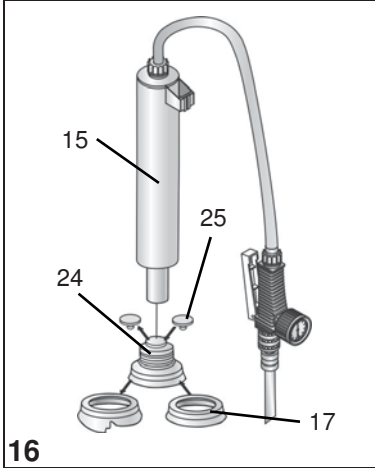
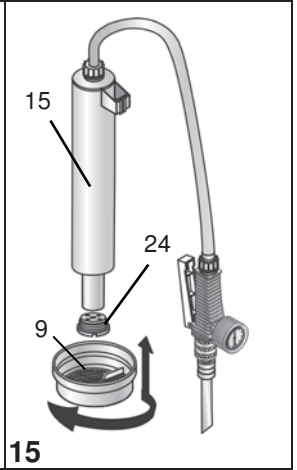
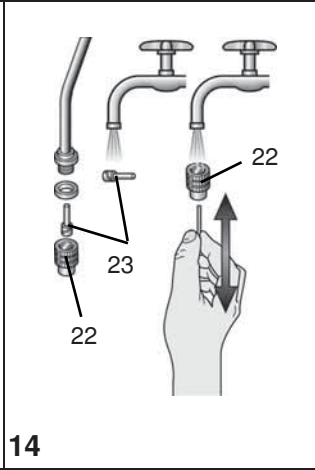
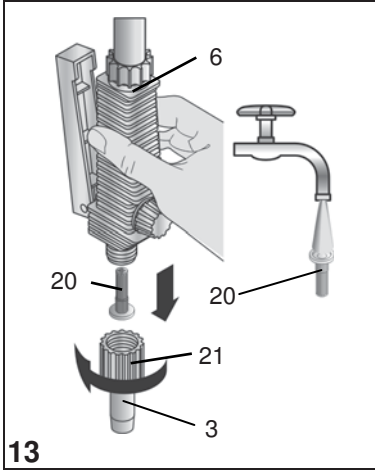
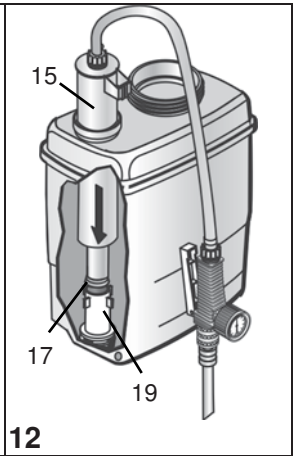
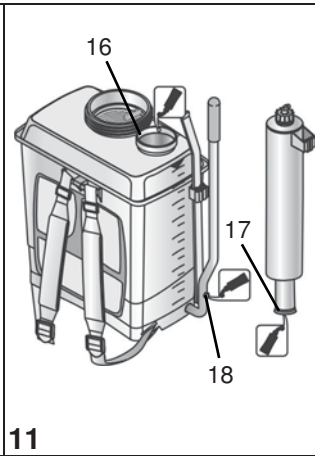
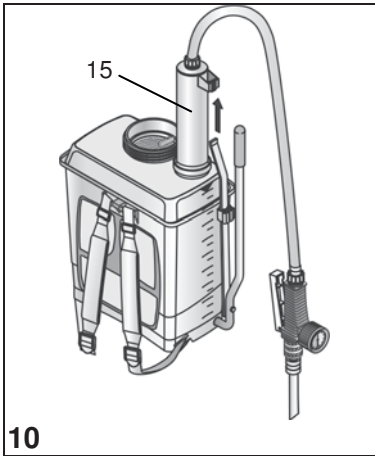
MESTO Spritzenfabrik
Ernst Stockburger GmbH
Ludwigsburger Straße 71
D 71691 Freiberg / Neckar
Tel : +49 71 41 27 20
Fax : +49 71 41 27 21 00
E-mail : info@mesto.de
Internet : <http://www.mesto.de>



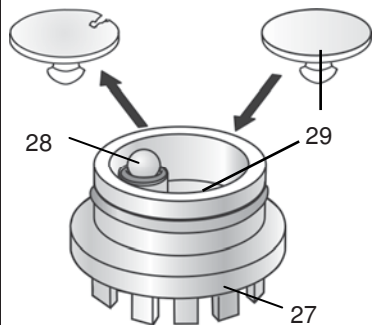
Ersatzteile	Spare Parts	Pièces de Rechange
Reserve-onderdelen	Peças sobressalentes	Części zamienne
	Reservdelar	



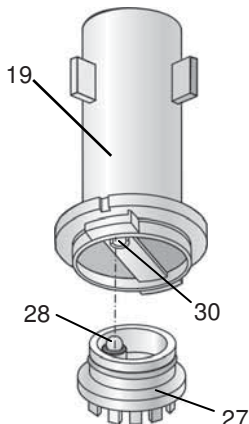




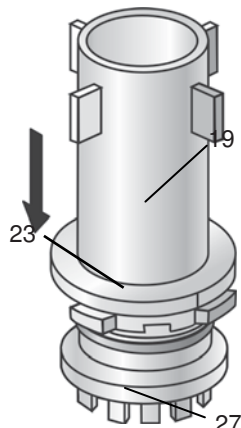
18



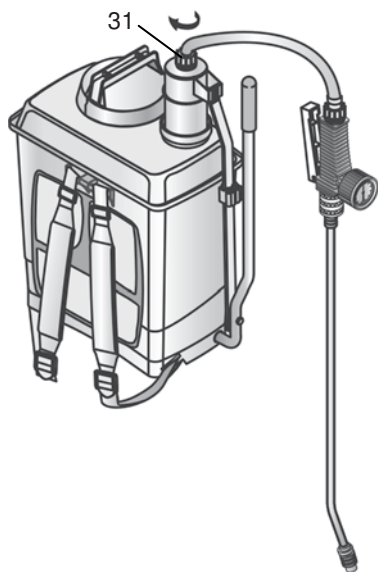
19



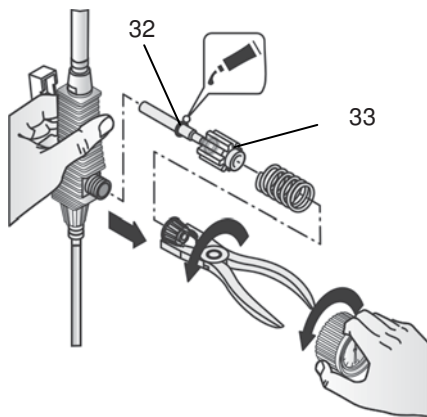
19



20



21



22

Herzlichen Glückwunsch

zu Ihrer neuen MESTO-Rückenspritze und Danke für das Vertrauen in unsere Marke. Ihre Zufriedenheit mit den Produkten und dem Service von MESTO ist uns sehr wichtig. Wir bitten um eine Rückmeldung, sollten Ihre Erwartungen nicht erfüllt sein. Unsere Adresse finden Sie auf der Titelseite dieser Gebrauchsanleitung.



Lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor der Verwendung des Gerätes!

Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung gut auf.

Verwendung

Die Rückenspritze REKORD 3533S ist für das Sprühen von Pflanzenschutzmitteln, einschließlich Unkrautvertilgern in vorgeschriebenen Konzentrationen, sowie von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln und Bauchemikalien vorgesehen. Die Mittel müssen vom Hersteller zur Ausbringung in Sprühgeräten freigegeben sein. Salpeter-, Essig- und Propionsäure dürfen nur in einer Konzentration bis 10 %, Phosphor- und Schwefelsäure bis 30 %, Kali- und Natronlauge bis 20 % verwendet werden.

Beachten Sie bei jeder Anwendung die Hinweise der Mittelhersteller. Die Rückenspritze darf ausschließlich im Außenbereich oder gut durchlüfteten Räumen verwendet werden.

Zum Zeitpunkt der Herstellung sind keine schädlichen Einwirkungen auf das Gerät der vom Bundesamt BVI zugelassenen Pflanzenschutzmitteln bekannt.



Unsachgemäße Verwendung kann zu gefährlichen Verletzungen und Umweltschäden führen.

Verwenden Sie andere Mittel nur, wenn schädliche Einwirkungen auf das Gerät und die Gefährdung von Menschen und Umwelt ausgeschlossen sind. Auf Anfrage bekommen Sie von uns eine Liste der im Sprühgerät verwendeten Werkstoffe.

Nicht geeignet für

- entzündliche Flüssigkeiten
- Säuren und Laugen (Ausnahmen siehe oben)
- Flüssigkeiten mit Temperaturen über 40 °C
- Lösungsmittel und lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten
- zähe, klebrige oder Rückstand bildende Flüssigkeiten (Farben, Fette)
- den Einsatz im Lebensmittelbereich.

Unter keinen Umständen verwenden

- zur Abflammung
- zur Lagerung und Aufbewahrung von Flüssigkeiten.

Sicherheit



Kinder und Jugendliche ohne sachkundige Einweisung dürfen das Gerät nicht benutzen.



Bewahren Sie Sprühgeräte kindersicher auf.



Treffen Sie Vorsorge gegen Missbrauch bei Benutzung gefährlicher Mittel.

Sprühen Sie niemals auf Menschen, Tiere, elektrische Geräte und Leitungen, gegen den Wind oder in Gewässer.



Reparaturen oder Veränderungen am Behälter sind nicht zulässig.



Vermeiden Sie Zündquellen in der Umgebung, wenn Sie brennbare Flüssigkeiten zerstäuben.



Lassen Sie das Gerät nicht in der Sonne stehen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht über die maximale Betriebstemperatur erwärmt wird. (→ *Tabelle 1*). Schützen Sie das Gerät vor Frost und Ammoniak.



Blasen Sie Düsen oder Ventile niemals mit dem Mund durch.



Verwenden Sie nur Ersatz- und Zubehörteile von MESTO.



Für Schäden durch Verwendung von Fremtteilen übernehmen wir keine Haftung.




Tragen Sie beim Umgang mit gefährlichen Stoffen geeignete Schutzausrüstung.

Beobachten Sie beim Pumpen stets das Manometer um den max. Sprühdruck (→ *Tabelle 1 unten*) nicht zu überschreiten.

Nach Gebrauch und vor Wartungsarbeiten muss die Spritzleitung drucklos sein.

Lieferumfang

Rückenspritze [1] mit Schlauch [2], Spritzrohr [3], Tragriemen [4], Gebrauchsanleitung [5], Abstellventil [6] und Dichtungssatz [7]. (*Abb. 1*)

 Sie finden die im Text genannten Abbildungen in den vorderen aufklappbaren Seiten 3 – 5 dieser Gebrauchsanleitung.

Technische Daten

Gerätetyp	REKORD 3533
Max. Einfüllmenge	20 l
Max. Sprühdruck	5 bar
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Leergewicht	3,5 kg
Behälterwerkstoff	Polypropylen
Trageweise	Rücken
Technische Restmenge	0,13 l
Max. Volumenstrom	2 l/min bei 2 bar

Tabelle 1

Zusammenbauen

1. Befestigen Sie die Tragriemen [4] am Behälter. (*Abb. 2*)
2. Schieben Sie den Schlauch [2] in das Abstellventil [6] und sichern ihn mit der Überwurfmutter.
3. Schrauben Sie das Spritzrohr [3] auf das Abstellventil [6]. (*Abb. 3*)

Prüfen

Sichtkontrolle: Sind Behälter [1], Schlauch [2] und Druckkessel [15], Abstellventil [6], Manometer [12] und Spritzrohr [3] mit Düse unbeschädigt?

 Achten Sie besonders auf die Verbindungen zwischen Druckkessel - Schlauch und Schlauch – Abstellventil, sowie den Zustand des Spritzrohres.

Funktion: Betätigen Sie den Pumpenhebel [11]. (Abb. 7)

- ▶ Am Manometer [12] wird steigender Druck angezeigt.
- ▶ Betätigen Sie das Abstellventil [6]. (Abb. 8)
- ▶ Abstellventil muss öffnen und schließen.



Lassen Sie beschädigte oder nicht funktionsfähige Teile sofort durch unseren Service oder von uns autorisierte Servicepartner ersetzen.


Vorbereiten



Beachten Sie die Hinweise im Kapitel „Sicherheit“.

Das Gerät muss sich in senkrechter Stellung befinden.

1. Schrauben Sie den Deckel [8] vom Behälter. (Abb. 4)

 *Empfehlung zum Mischen der Sprühflüssigkeit im Gerät oder zum Vormischen in einem externen Behälter: Füllen Sie 1/3 Wasser ein, dann geben Sie das Sprühmittel hinzu und füllen den Rest mit Wasser auf.*

2. Füllen Sie die Sprühflüssigkeit durch das Einfüllsieb [9] in den Behälter. (Abb. 5)



Beim Füllen aus einer Wasserleitung darf die Leitung oder ein Schlauch nicht in den Behälter hineinragen.

3. Kontrollieren Sie die Füllhöhe mit Hilfe der Skalierung [10] am Behälter. (Abb. 5)

4. Schrauben Sie den Deckel [8] auf den Behälter. (Abb. 6)

Sprühen



Beachten Sie die Hinweise im Kapitel „Sicherheit“.


Betreiben Sie das Gerät nur senkrecht bzw. steil aufrecht hängend.


Vermeiden Sie die Abdrift von Sprühtröpfchen auf nicht zu behandelnde Flächen.

Achten Sie auf die Vorschriften des Mittelherstellers!

1. Hängen Sie das Gerät über die Schulter. (Abb. 7)

2. Erzeugen Sie mit Hilfe des Hebels [11] den gewünschten Druck (→ Tabelle 2, Abb. 7).

 *Max. Druck sollte 6 bar nicht überschreiten (roter Strich am Manometer [12], Abb. 8). Wird der max. Druck überschritten, spricht das Druckbegrenzungsventil an und lässt den Überdruck in den geschlossenen Behälter entweichen.*

 *Um das Nachtopfen zu vermeiden, halten Sie beim ersten Sprühen das Spritzrohr nach oben und betätigen das Abstellventil so lange bis aus der Düse keine mit Luft vermischte Flüssigkeit mehr austritt.*

3. Betätigen Sie das Abstellventil [6]. (Abb. 8)

- ▶ Die Sprühung beginnt.

4. Achten Sie auf den optimalen Sprühdruck (→ Tabelle 2) am Manometer [12] (Abb. 8).

Sprühdruck	Sprühmenge bei Hohlkegeldüse (Erstausstattung)
1,5 bar	0,56 l/min
2,0 bar	0,64 l/min
3,0 bar	0,78 l/min

Tabelle 2. Abhängigkeit: Sprühmenge – Sprühdruk

5. Pumpen Sie langsam und regelmäßig nach, so dass ein kontinuierlicher Sprühdruk gehalten wird. (Abb. 7)



Wenn aus der Düse mit Luft vermischte Flüssigkeit austritt, ist der Behälter leer. Pumpen Sie spätestens nach jeder fünften Füllung das Gerät komplett leer.

Nach Gebrauch



Beachten Sie die Hinweise im Kapitel „Sicherheit“.

Lassen Sie niemals Sprühmittel im Gerät.

1. Betätigen Sie das Abstellventil [6] bis die Spritzleitung drucklos ist.
2. Schrauben Sie den Deckel [8] vom Behälter. (Abb. 4)
3. Verdünnen Sie die Restmenge zweimal hintereinander mit je 1/2 Liter Wasser und sprühen Sie diese Flüssigkeit auf die behandelte Fläche.



Sammeln und entsorgen Sie die Restmenge nach geltenden Gesetzen, Vorschriften und Regeln. Achten Sie auf die Vorschriften des Mittelherstellers!

4. Wischen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch ab.
5. Zum Austrocknen und Lagern bewahren Sie das Gerät mit abgenommenem Deckel in trockener, vor Sonnenstrahlen geschützter und frostfreier Umgebung auf.



Reinigen Sie nach Gebrauch die Schutzausrüstung und sich selbst.

Wartung und Pflege



Beachten Sie die Hinweise im Kapitel „Sicherheit“.

Nach 50-maligem Gebrauch oder bei Störungen, mindestens einmal jährlich:

- Bauen Sie den Druckkessel [15] aus:
 - a) Entfernen Sie die Federklammer [13]. (Abb. 9)
 - b) Ziehen Sie den Bolzen [14] mit Zange heraus. (Abb. 9)
 - c) Ziehen Sie den Druckkessel [15] aus dem Behälter. (Abb. 10)
 - Fetten Sie die Manschette [17] ein. (Abb. 11)
 - Fetten Sie den Führungsring [16] und die Lagerstellen [18] ein. (Abb. 11)
 - Bauen Sie den Druckkessel [15] in der umgekehrten Reihenfolge zusammen.
- Um die Manschette [17] nicht zu beschädigen, führen Sie den Druckkessel [15] genau axial in den Zylinder [19] ein. (Abb. 12)
- Nehmen Sie den Filter [20] zwischen Übergangsnippel [21] und Abstellventil [6] heraus und reinigen ihn unter fließendem Wasser. (Abb. 13)
 - Reinigen Sie die Düse [22] und den Einsatz [23] unter fließendem Wasser, ggf. mit einer Nadel. (Abb. 14)



Beachten Sie die gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften Ihres Landes und überprüfen Sie das Gerät regelmäßig. Sollte es keine speziellen Regeln geben, empfehlen wir alle 2 Jahre eine Prüfung durchzuführen. Gerne stellen wir Ihnen einen Prüfplan in deutsch oder englisch zur Verfügung.

Saug- und Druckventil demontieren

- Bauen Sie den Druckkessel [15] aus (siehe Punkte a – c, „Wartung und Pflege“)

Druckventil

- d) Drehen Sie mit Hilfe des Einfüllsiebes [9] die Druckventilschraube [24] gegen den Uhrzeigersinn aus. (Abb. 15)

Saugventil

- d) Drehen Sie den Zylinder [19] 90° gegen den Uhrzeigersinn und entnehmen ihn aus dem Behälter. (Abb. 17)
 e) Trennen Sie das Saugventil [27] mit Hilfe eines Schraubendrehers (angefangen an der Aussparung [26]) vom Zylinder [19]. (Abb. 18)



Beim Zusammenbau: Setzen Sie den Zylinder [19] lageorientiert auf das Saugventil [27] (Öffnung [30] genau über dem Pilz des Druckbegrenzungsventils [28], Abb. 20) und drücken den Zylinder [19] und das Saugventil [27] zusammen. (Abb. 21)

Störungen



Verwenden Sie nur Ersatz- und Zubehörteile von MESTO.

(Druckkessel ausbauen → Kapitel „Wartung und Pflege“)

Störung	Ursache	Abhilfe
Im Gerät baut sich kein Druck auf. Hebel [11] lässt sich auffällig leicht bewegen.	Manschette [17] defekt.	Manschette tauschen. (Abb. 16)
	Fremdkörper verhindert das Schließen des Druck- [24] oder Saugventils [27]	Saug- oder Druckventil reinigen (Abb. 16 und 19)
	Ventilscheibe [29] des Saugventils defekt.	Ventilscheibe tauschen. (Abb. 19)
	Druckbegrenzungsventil [27] verschmutzt.	Druckbegrenzungsventil reinigen. (Abb. 19)
Hebel [11] wird nach unten gezogen.	Saugventil [28] verklebt.	Saugventil reinigen. (Abb. 19)
Hebel [11] wird nach oben gezogen.	Fremdkörper verhindert das Schließen des Druckventils [24] oder Ventilscheibe [25] defekt.	Druckventil reinigen oder Ventilscheibe tauschen. (Abb. 16)
Hebel [11] blockiert oder lässt sich nur schwer nach unten bewegen.	Manschette [17] defekt.	Manschette tauschen. (Abb. 16)
	Druckventil [24] verschmutzt.	Druckventil reinigen. (Abb. 16)
	Filter [20] oder / und Düse [22] verstopft.	Filter (Abb. 13) oder / und Düse (Abb. 14) reinigen.
Nur Strahl, keine Zerstäubung.	Düseneinsatz [23] fehlt.	Einsatz in die Düse einfügen. (Abb. 14)
Flüssigkeit tropft von der Düse.	Fremdkörper in der Düse [22] oder / und dem Einsatz [23].	Düse oder / und Einsatz reinigen.

Störung	Ursache	Abhilfe
Gerät sprüht nur beim Pumpen.	Überwurfmutter am Winkelstück [31 nicht festgeschraubt.	Überwurfmutter festschrauben. (Abb. 22)
	Druckkessel komplett mit Flüssigkeit gefüllt.	Gerät komplett leer pumpen. Nach spätestens 5 Füllungen wiederholen.
Abstellventil schließt nicht. Flüssigkeit tritt ohne Betätigung des Hebels aus.	O-Ring [32] des Druckbolzens [33 nicht gefettet. O-Ring [32] defekt.	O-Ring des Druckbolzens fetten. Druckbolzen oder O-Ring erneuern. (Abb. 23)

Kontaktadresse für weitere Infos → *Titelseite*.

Garantie

Wir garantieren, dass ab dem Zeitpunkt des Ersterwerbs für den Zeitraum der jeweilig gültigen gesetzlichen Gewährleistungspflicht (max. 3 Jahre) dieses Gerät keine Material- und Verarbeitungsfehler aufweist. Sollten sich während der Garantiezeit Mängel herausstellen, wird MESTO oder der Distributor in Ihrem Land ohne Berechnung der Arbeits- und Materialkosten das Gerät reparieren oder (nach Ermessen von MESTO) es selbst oder seine schadhafte Teile ersetzen.

In so einem Fall bitten wir um unverzügliche Kontaktaufnahme mit uns. Wir benötigen die Rechnung oder den Kassenzettel über den Kauf des Gerätes.

Ausgenommen von der Garantie sind Verschleißteile (Dichtungen, O-Ringe, Manschette usw.) und Defekte, die auf Grund unsachgemäßen Gebrauchs und höherer Gewalt aufgetreten sind.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

gemäß EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II, Nr. 1A.

Wir, die

MESTO Spritzenfabrik Ernst Stockburger GmbH

Ludwigsburger Straße 71

D- 71691 Freiberg

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Rückenspritzen der Baureihen 3533 ab der Fabriknummer 1289536 in der gelieferten Ausführung allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entsprechen.

Rolf Rehkugler, Ludwigsburger Str. 71; D-71691Freiberg, ist bevollmächtigt die technischen Unterlagen zusammenzustellen.

Freiberg, 15.12.2011



Bernd Stockburger
- Geschäftsführer -

Welcome and congratulations

for purchasing your new MESTO backpack spraying device. Thank you for the trust you have shown in our brand.

Your satisfaction with MESTO products and services is very important for us.

Please contact us if your expectations are not met.

You will find our address on the title page of these instructions for use.



Make certain to read the instructions for use before using the device!

Keep the instructions for use in a safe place where they can be easily found.

Usage

The backpack spraying device REKORD 3533S is designed for the spraying of plant protection products, including weed killers in the stipulated concentrations, as well as cleaning agents, disinfectants and construction chemicals. The manufacturer of the spraying agents has to approve that they can be applied with sprayers. Nitric acid, acetic acid and propionic acid must only be used in a concentration of up to 10 %, phosphoric acid and sulphuric acid in a concentration of up to 30 %, and potassium hydroxide solution and caustic soda in a concentration of up to 20 %.

Observe the manufacturer's instructions for using the product before each application. The backpack spraying devices must only be used outdoors or in well ventilated rooms only.

As the time of manufacture, there are no known harmful effects to the device caused by plant protection products approved by the BVI Federal Office.



Improper use may result in dangerous injuries and environmental damage.

You should only use other products if harmful effects on the device and endangerment of people and the environment can be excluded. Upon request, we will provide you with a list of active ingredients used in the sprayer.

Not suitable for

- Combustible liquids
- Acids and lyes (for exceptions please see above)
- Liquids at temperatures above 40 °C (104 °F)
- solvents and liquids containing solvents
- Viscous or sticky liquids or liquids that form residues (dyes, greases)
- Use in applications for foodstuffs.

Under no circumstances should you use

- for flaming
- for storing and holding liquids.

Safety



Children and adolescents who have not been properly instructed must not use the device.



Keep the spraying devices safe from access to children.

Take precautions to prevent hazardous substances from being misused.



Never spray on people, animals, electrical devices and lines, into the wind, or into bodies of water.



Repairs and modifications to the tank are not permitted.



Avoid ignition sources in the environment if you spray combustible liquids.



Do not leave the device in the sun. Make certain the device is not heated beyond the maximum operating temperature (→ *Table 1*). Protect the device from frost and ammonia.



Never blow through the nozzles or valves with your mouth.



Use only MESTO spare and accessory parts.

We cannot assume any liability resulting from the use of third-party parts.



Wear suitable protective equipment when working with hazardous substances.




When pumping, always observe the pressure gauge to ensure the maximum spraying pressure is not exceeded (→ *Table 1 below*).

After use and before maintenance work, depressurize the spray line.

Scope of delivery

Backpack spraying device [1] with hose [2], spray wand [3], carrying strap [4], instructions for use [5], shut-off valve [6] and seal set [7]. (*Fig. 1*)

 You will find the illustrations referred to above in the front fold-out pages 3 – 5 of these instructions for use.

Technical data

Type of device	REKORD 3533
Max. filling amount	20 l (5.3 gal)
Max. spraying pressure	5 bar
Max. operating temperature	40 °C (104 °F)
Weight when empty	3.5 kg (7.7 lb)
Material of tank	Polypropylene
Where device is carried	Back
Technical residual quantity	0.13 l (4.4 oz)
Max. volume flow	2 l/min (0.53 gal/min) at 2 bar


Table 1

Assembly

1. Attach the carrying strap [4] to the tank. (*Fig. 2*)
2. Push the tube [2] into the shut-off valve [6] and secure it with the cap nut.
3. Screw the spray wand [3] onto the shut-off valve [6]. (*Fig. 3*)

Checks

Visual inspection: Are the tank [1], hose [2] and pressure vessel [15], shut-off valve [6], pressure gauge [12] and spray wand [3] with nozzle undamaged?

 Pay special attention to the connections between the pressure vessel - hose and the hose – shut-off valve and to the condition of the spray wand.

Function: Activate the pump lever [11]. (Fig. 7)

- ▶ Increasing pressure is indicated on the pressure gage [12].
Activate the shut-off valve [6] (Fig. 8)
- ▶ The shut-off valve must open and close.



Have damaged parts or parts that do not work properly repaired immediately by our customer service department or by service partners authorized by us.


Making preparations



Observe the instructions in the section entitled "Safety".

The device must be in an upright position.

4. Screw the cover [8] off the tank. (Fig. 4)

 We recommend you mix the spraying liquid in the device or premix it in an external tank: Fill to 1/3 with water, pour in the spraying agent, and then add more water until full.

5. Pour the spray liquid through the filling strainer [9] into the tank. (Fig. 5)



If filling the tank from a water line, ensure that the line or a hose does not project into the tank.

6. Check the filling level with the scale [10] on the tank. (Fig. 5)

7. Screw the cover [8] onto the tank. (Fig. 6)

Spraying




Observe the instructions in the section entitled "Safety".


Operate the device only while it is vertical or suspended upright and nearly vertical. Avoid allowing drops of spray to drift onto areas that are not being treated.

Observe the instructions of the spray product manufacturer!

1. Hang the device over your shoulder. (Fig. 7)

2. Using the lever [11], generate the required pressure. (→ Table 2, Fig. 7)

 The maximum pressure should not exceed 6 bar (red line on the pressure gauge [12], Fig. 8). If the maximum pressure is exceeded, the pressure relief valve will actuate and release the excess pressure into the closed tank.

 To prevent dripping, hold the spray wand up when first spraying and activate the shut-off valve until no more liquid mixed with air is emerging from the nozzle.

3. Activate the shut-off valve [6] (Fig. 8)


- ▶ Spraying may now begin.

4. Ensure that the optimum spraying pressure (→ Table 2) is set on the pressure gauge [12] (Fig. 8).

Spraying pressure	Spraying rate with hollow cone nozzle (original equipment)
1.5 bar	0.56 l/min (0.15 gal/min)
2.0 bar	0.64 l/min (0.17 gal/min)
3.0 bar	0.78 l/min (0.21 gal/min)

Table 2. Dependence: spraying rate and spraying pressure

5. Continue pumping slowly and regularly to maintain a continuous spraying pressure. (Fig. 7)

 If liquid mixed with air emerges from the nozzle, the tank is empty. Pump the device completely empty after each fifth filling at the latest.

After Usage



Observe the instructions in the section entitled "Safety".

Never leave spraying agent in the device.

1. Activate the shut-off valve [6] until the spray line is depressurized.
2. Screw the cover [8] off the tank. (Fig. 4)
3. Dilute the remaining quantity twice in a row with 1/2 liter of water each time and spray the resulting liquid onto the treated area.



Collect and dispose of the residual liquid according to all applicable laws, requirements and regulations. Observe the instructions of the spray product manufacturer!

4. Wipe off the device with a moist cloth.
5. For drying and storing the device, remove the cover and keep the device in a dry place protected from sunlight and freezing temperatures.




Clean the protective equipment and yourself every time after usage.

Care and maintenance



Observe the instructions in the section entitled "Safety".

After using the device 50 times or if the device malfunctions, at least once a year:

- Remove the pressure vessel [15]:
 - a) Remove the spring clip [13]. (Fig. 9)
 - b) Pull out the bolt [14] with pliers. (Fig. 9)
 - c) Pull the pressure vessel [15] out of the tank. (Fig. 10)
 - Grease the diaphragm [17]. (Fig. 11)
 - Grease the guide ring [16] and the bearing positions [18]. (Fig. 11)
 - Re-assemble the pressure vessel [15] in reverse sequence.
-  To prevent damage to the diaphragm [17], insert the pressure vessel [15] exactly axially into the cylinder [19]. (Fig. 12)
- Remove the filter [20] between the adapter nipple [21] and shut-off valve [6] and clean it under running water. (Fig. 13)
 - Clean the nozzle [22] and insert [23] under running water. If required, use a needle. (Fig. 14)



Observe the legal requirements of your country for accident prevention and check the device in regular intervals. If there are no special regulations, we recommend conducting a check every 2 years. We would be happy to provide you with an inspection schedule in German or English.

Removing intake and pressure valve


- Remove the pressure vessel [15] (see Points a – c, "Care and maintenance")

GB	IRL	AUS	USA	NZ	CDN	IND
----	-----	-----	-----	----	-----	-----

Pressure valve

- d) Using the filling strainer [9], rotate the pressure valve screw [24] counter-clockwise. (Fig. 15)

Intake valve

- d) Rotate the cylinder [19] 90° counter-clockwise and take it out of the tank. (Fig. 17)
 e) Using a screwdriver (starting at the recess [26]), detach the intake valve [27] from the cylinder [19]. (Fig. 18)
-  **Re-assembly:** Position the cylinder [19] on the intake valve [27] (opening [30] exactly over the mushroom of the pressure relief valve [28], Fig. 20) and press the cylinder [19] and the intake valve [27] together (Fig. 21)

Faults



Use only MESTO spare and accessory parts.

(Remove pressure vessel → section “Care and maintenance” chapter)

Fault	Cause	Remedy
No pressure builds up in the device. Lever [11] can be moved very easily.	Diaphragm [17] is defective.	Replace the diaphragm. (Fig. 16)
	Foreign object prevents closure of the pressure valve [24] or intake valve [27]	Clean intake or pressure valve (Figs. 16 and 19)
	Valve disc [29] of the intake valve defective.	Replace valve disc. (Fig. 19)
	Pressure relief valve [27] dirty.	Clean pressure relief valve. (Fig. 19)
Lever [11] is pulled downwards.	Intake valve [28] sticking.	Clean intake valve. (Fig. 19)
Lever [11] is pulled upwards.	Foreign object prevents closure of the pressure valve [24] or defective valve disc [25].	Clean pressure valve or replace valve disc. (Fig. 16)
Lever [11] locked or can be moved downwards with difficulty only.	Diaphragm [17] is defective.	Replace the diaphragm. (Fig. 16)
	Pressure valve [24] dirty.	Clean pressure valve. (Fig. 16)
	Filter [20] or / and nozzle [22] blocked.	Clean filter (Fig. 13) or / and nozzle (Fig. 14).

GB	IRL	AUS	USA	NZ	CDN	IND
----	-----	-----	-----	----	-----	-----

Fault	Cause	Remedy
Only a spray, emerges, there is no atomization.	Nozzle insert [23] is missing.	Position the insert in the nozzle. (Fig. 14)
Liquid dripping from the nozzle.	Foreign object in the nozzle [22] or / and the insert [23].	Clean nozzle and / or insert.
Device sprays only when pumped.	Union nut on the angle piece [31] not screwed tight.	Tighten union nut. (Fig. 22)
	Pressure vessel completely filled with liquid.	Pump device completely empty. Repeat after 5 fillings at the latest.
The shut-off valve does not close. Liquid emerges without the lever being activated.	O-ring [32] of the pressure bolt [33] not greased. O-ring [32] defective.	Grease the O-ring of the pressure bolt. Replace the pressure bolt or O-ring. (Fig. 23)

Contact address for additional information → see title page.

Warranty

We guarantee that from the time it is first purchased for a period of the legally valid required warranty period (maximum 3 years) this device will not exhibit any material or processing errors. If defects are discovered during the warranty period, MESTO or the distributor in your country will repair the device without charging for the labor or material or (at the discretion of MESTO) replace the device itself or its defective parts.

If such defects are discovered, please contact us immediately. We require the invoice or cash register receipt for purchase of the device.

The warranty does not include wearing parts (seals, O-rings, diaphragm, etc.) or defects, which have occurred due to improper use or unforeseeable circumstances.

DECLARATION OF CONFORMITY

according to EC Machinery Directive 2006/42/EC, Appendix II, No. 1A.

We,

MESTO Spritzenfabrik Ernst Stockburger GmbH

Ludwigsburger Straße 71

D-71691 Freiberg

declare under our sole responsibility that the products backpack spraying devices of the series 3533 from factory number 1289536 in the version supplied comply with all relevant provisions of the Directive 2006/42/EC. Rolf Rehkugler, Ludwigsburger Str. 71, D- 71691 Freiberg, is authorized to compile the technical documentation.

Freiberg, 15.12.2011



Bernd Stockburger
- Managing Director -

Toutes nos félicitations

pour l'achat de votre nouveau pulvérisateur à dos MESTO et tous nos remerciements pour la confiance que vous accordez à notre marque.

Votre satisfaction en ce qui concerne les produits et le service de MESTO est très importante pour nous.

Nous vous serions reconnaissants de nous informer si vos attentes devaient être déçues.

Vous trouverez notre adresse sur la page de garde de ce mode d'emploi.



Lisez le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil !

Conservez soigneusement le mode d'emploi.

Utilisation

Le pulvérisateur à dos REKORD 3533S est conçu pour la pulvérisation de produits phytosanitaires, y compris les désherbants, dans les concentrations prescrites, de produits de nettoyage et de désinfection et de produits chimiques pour le bâtiment. Les produits doivent être approuvés par le fabricant pour l'application à l'aide de pulvérisateurs. Les acides nitrique, acétique et propionique peuvent uniquement être utilisés à une concentration jusqu'à 10 %, l'acide phosphorique et l'acide sulfurique jusqu'à 30 %, la lessive de potasse et la lessive caustique jusqu'à 20 %.

Respectez les indications du fabricant du produit lors de chaque utilisation. Le pulvérisateur doit être exclusivement utilisé en extérieur ou dans des locaux bien aérés.

Au moment de la fabrication, il n'y a aucun effet nocif connu sur l'appareil émanant des produits phytosanitaires homologués par l'institut fédéral BVI.



Une utilisation inappropriée peut conduire à de graves blessures et des dommages environnementaux.

N'utilisez d'autres produits que si des effets nocifs sur l'appareil et la mise en danger de personnes et de l'environnement sont exclus. Sur demande, vous recevrez de notre part une liste des matériaux utilisés dans les appareils pulvérisateurs.

Ne convient pas pour

- les liquides inflammables
- les acides et les bases (exceptions, voir ci-dessus)
- les liquides à des températures supérieures à 40 °C
- les solvants et liquides contenant des solvants
- les liquides visqueux, collants ou formant des résidus (peintures, graisses)
- l'utilisation dans le domaine alimentaire.

N'utiliser en aucun cas

- pour le flambage
- pour le stockage et la conservation de liquides.

Sécurité



Les enfants et les mineurs qui n'ont pas reçu une initiation appropriée ne peuvent pas utiliser l'appareil.



Conservez le pulvérisateur hors de portée des enfants.

Prenez des mesures préventives contre une mauvaise utilisation lors de l'utilisation de produits dangereux.



Ne pulvérisez jamais en direction de personnes, d'animaux, d'appareils et de lignes électriques, contre le vent ou dans les eaux de surface.



Les travaux de réparation ou modifications sur le réservoir ne sont pas admissibles.



Ne pulvérisez pas de liquides inflammables à proximité de sources d'inflammation.



Ne laissez pas l'appareil exposé au soleil. Assurez-vous que l'appareil n'est pas échauffé au-delà de la température maximale de service. (→ *Tableau 1*). Protégez l'appareil du gel et de l'ammoniaque.



Ne soufflez jamais dans les buses ou les vannes avec la bouche.



Utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires de MESTO.

Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation de pièces d'autres fabricants.



Portez un équipement de protection approprié lors de la manipulation de substances dangereuses.




Lors du pompage, observez toujours le manomètre afin de ne pas dépasser la pression de pulvérisation max. (→ *Tableau 1 ci-dessous*).

Après utilisation et avant tous travaux d'entretien, le tuyau de pulvérisation ne doit pas être sous pression.

Etendue de la livraison

Pulvérisateur à dos [1] avec tuyau flexible [2], tube de pulvérisation [3], sangle de transport [4], mode d'emploi [5], soupape d'arrêt [6] et jeu de joints [7]. (*fig. 1*)

 Les figures mentionnées dans le texte sont situées dans les pages 3 – 5 dépliantes au début de ce mode d'emploi.

Caractéristiques techniques

Type d'appareil	REKORD 3533
Quantité de remplissage max.	20 l
Pression de pulvérisation max.	5 bars
Température de service max.	40 °C
Poids à vide	3,5 kg
Matériau du réservoir	Polypropylène
Mode de transport	Au dos
Quantité résiduelle	0,13 l
Débit vol. max.	2 l/min à 2 bars


Tableau 1

Assemblage

- Fixez les sangles de transport [4] sur le réservoir. (*fig. 2*)
- Poussez le tuyau flexible [2] dans la soupape d'arrêt [6] et bloquez-le avec l'écrou-raccord.
- Vissez le tube de pulvérisation [3] sur la soupape d'arrêt [6]. (*fig. 3*)

Contrôle

Contrôle visuel : Le réservoir [1], le flexible [2] et la cuve sous pression [15], la soupape d'arrêt [6], le manomètre [12] et le tube de pulvérisation [3] avec buse sont-ils intacts ?

 *Veillez en particulier aux connexions entre la cuve sous pression – flexible et flexible – soupape d'arrêt, ainsi qu'à l'état du tuyau de pulvérisation.*

Fonctionnement : Actionnez le levier de la pompe [11]. (fig. 7)

- ▶ La montée en pression est affichée sur le manomètre [12].
Actionnez la soupape d'arrêt [6]. (fig. 8)
- ▶ La soupape d'arrêt doit s'ouvrir et se fermer.



Faites immédiatement remplacer les pièces endommagées ou qui ne sont plus opérationnelles par notre service après-vente ou par un partenaire de maintenance autorisé.


Préparation



Respectez les indications du chapitre « Sécurité ».

L'appareil doit être placé à la verticale.

1. Dévissez le couvercle [8] du réservoir. (fig. 4)

 *Recommandation pour le mélange du liquide de pulvérisation dans l'appareil ou pour le prémélange dans un réservoir externe : Remplissez à 1/3 d'eau, puis ajoutez le produit de pulvérisation et complétez avec de l'eau.*

2. Faites l'appoint de liquide de pulvérisation dans le réservoir via le tamis [9]. (fig. 5)



Lors du remplissage à partir d'une conduite d'eau, la conduite ou le flexible ne doit pas pénétrer dans le réservoir.

3. Contrôlez la hauteur de remplissage à l'aide de l'échelle graduée [10] sur le réservoir. (fig. 5)
4. Vissez le couvercle [8] sur le réservoir. (fig. 6)

Pulvérisation





Respectez les indications du chapitre « Sécurité ».

Utilisez l'appareil uniquement debout ou accroché pratiquement à la verticale.

Évitez le déportement de gouttelettes de pulvérisation vers des surfaces qui ne doivent pas être traitées.

Respectez les prescriptions du fabricant du produit !

1. Accrochez l'appareil à l'épaule. (fig. 7)
 2. Obtenez la pression souhaitée à l'aide du levier [11] (→ Tableau 2, Fig. 7).
-  *Ne dépassez pas la pression max. de 6 bars (trait rouge sur le manomètre [12], fig. 8). Si la pression max. est dépassée, la soupape limitatrice de pression se déclenche et évacue la surpression dans le réservoir fermé.*
-  *Afin d'éviter que des gouttes ne continuent de couler de l'appareil, maintenez le tube de pulvérisation vers le haut lors de la première pulvérisation et actionnez la soupape d'arrêt jusqu'à ce qu'il ne sorte plus d'air mélangé à du liquide de la buse.*
3. Actionnez la soupape d'arrêt [6]. (fig. 8)
 - ▶ La pulvérisation commence.
 4. Veillez à la pression de pulvérisation optimale (→ Tableau 2) sur le manomètre [12] (fig. 8).

Pression de pulvérisation	Débit de pulvérisation pour la buse à cône creux (équipement de série)
1,5 bar	0,56 l/min
2,0 bars	0,64 l/min
3,0 bars	0,78 l/min

Tableau 2. Dépendance : Débit de pulvérisation – pression de pulvérisation

5. Pompez lentement et régulièrement de manière à maintenir une pression de pulvérisation continue. (fig. 7)

 Si du liquide mélangé à de l'air sort de la buse, le réservoir est vide.

Pompez complètement l'appareil à vide au plus tard tous les cinq remplissages.

Après utilisation



Respectez les indications du chapitre « Sécurité ».

Ne laissez jamais de produit de pulvérisation dans l'appareil.

1. Actionnez la soupape d'arrêt [6] jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de pression dans le tuyau de pulvérisation.
2. Dévissez le couvercle [8] du réservoir. (fig. 4)
3. Diluez la quantité restante deux fois de suite avec 1/2 litre d'eau et pulvérisez ce liquide sur la surface traitée.



Recueillez et éliminez la quantité restante conformément aux lois, prescriptions et règles en vigueur. Respectez les prescriptions du fabricant du produit !

4. Essuyez l'appareil avec un chiffon humide.
5. Pour le séchage et le stockage, conservez l'appareil avec le couvercle retiré dans un endroit sec, à l'abri des rayons du soleil et du gel.



Après usage, nettoyez l'équipement de protection et vous-même.


Maintenance et nettoyage



Respectez les indications du chapitre « Sécurité ».

Après 50 utilisations ou dysfonctionnements, au moins une fois par an :

- Démontez la cuve sous pression [15] :
 - a) Retirez la fixation à ressort [13]. (fig. 9)
 - b) Retirez le boulon [14] à l'aide d'une pince. (fig. 9)
 - c) Retirez la cuve sous pression [15] du réservoir. (fig. 10)
- Graissez la manchette [17]. (fig. 11)
- Lubrifiez la bague de guidage [16] et les points d'appui [18]. (fig. 11)
- Remontez la cuve sous pression [15] dans l'ordre inverse.

 Afin de ne pas endommager la manchette [17], introduisez la cuve sous pression [15] dans le cylindre [19] dans le sens axial. (fig. 12)

- Enlevez le filtre [20] entre l'adaptateur mâle [21] et la soupape d'arrêt [6] et nettoyez-le à l'eau courante. (fig. 13)
- Nettoyez la buse [22] et l'élément [23] à l'eau courante, le cas échéant avec une aiguille. (fig. 14)



Respectez les prescriptions légales de prévention des accidents de votre pays et contrôlez régulièrement l'appareil. Si aucune règle spéciale n'existe, nous recommandons d'effectuer un contrôle tous les 2 ans. Nous mettrons volontiers un plan de contrôle en allemand ou en anglais à votre disposition.

Démonter la soupape d'aspiration et de compression

- Démontez la cuve sous pression [15] (cf. Points a – c, « Entretien et maintenance »)


Soupape de compression

- d) A l'aide du tamis de remplissage [9], tournez la vis de soupape de compression [24] dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. (fig. 15)

Soupape d'aspiration

- d) Tournez le cylindre [19] de 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et retirez-le du réservoir. (fig. 17)

- e) Séparez la soupape d'aspiration [27] à l'aide d'un tournevis (en commençant par le creux [26]) du cylindre [19]. (fig. 18)

 Lors du remontage : Placez le cylindre [19] sur la soupape d'aspiration [27] (Ouverture [30] exactement sur le champignon de la soupape limitatrice de pression [28], Fig. 20) et comprimez le cylindre [19] et la soupape d'aspiration [27]. (fig. 21)

Défauts



Utilisez uniquement des pièces de rechange et accessoires de MESTO.

(Démonter la cuve sous pression → Chapitre « Entretien et maintenance »)

Défaut	Cause	Remède
Il ne s'établit pas de pression dans l'appareil. Le levier [11] se déplace facilement de manière suspecte.	La manchette [17] est défectueuse.	Remplacer la manchette. (fig. 16)
	Un corps étranger empêche la fermeture de la soupape de compression [24] ou de la soupape d'aspiration [27]	Nettoyer la soupape d'aspiration ou de compression (Fig. 16 et 19)
	Le disque [29] de la soupape d'aspiration est défectueux.	Remplacer le disque de soupape. (fig. 19)
	Soupape limitatrice de pression [27] encrassée.	Nettoyer la soupape limitatrice de pression. (fig. 19)
Le levier [11] est déplacé vers le bas.	Soupape d'aspiration [28] collée.	Nettoyer la soupape d'aspiration. (fig. 19)
Le levier [11] est déplacé vers le haut.	Un corps étranger empêche la fermeture de la soupape de compression [24] ou le disque de la soupape [25] est défectueux.	Nettoyer la soupape de compression ou remplacer le disque de soupape. (fig. 16)
Le levier [11] est bloqué ou se déplace difficilement vers le bas.	La manchette [17] est défectueuse.	Remplacer la manchette. (fig. 16)
	Soupape de compression [24] encrassée.	Nettoyer la soupape de compression. (fig. 16)

Défaut	Cause	Remède
	Le filtre [20] et/ou la buse [22] est obstrué(e).	Nettoyer le filtre (fig. 13) et/ou la buse (fig. 14).
Uniquement jet, pas de pulvérisation.	L'élément de buse [23] manque.	Insérer l'élément dans la buse. (fig. 14)
Le liquide s'écoule de la buse.	Corps étranger présent dans la buse [22] et/ou l'élément [23].	Nettoyer la buse et/ou l'élément.
L'appareil pulvérise que par pompage.	Ecrou-raccord pas vissé sur la pièce coudée [31].	Visser l'écrou-raccord. (fig. 22)
	Cuve sous pression complètement remplie de liquide.	Pomper complètement l'appareil à vide. Répéter au bout de 5 remplissages.
La soupape d'arrêt ne se ferme pas.	Le joint torique [32] du boulon de pression [33] n'est pas graissé.	Graisser le joint torique du boulon de pression.
Du liquide sort sans actionnement du levier.	Joint torique [32] défectueux.	Remplacer le boulon de pression ou le joint torique. (fig. 23)

Adresse à contacter pour des informations supplémentaires → voir page de garde.

Garantie

Nous garantissons que, à partir du moment de l'achat, cet appareil ne présente pas de défaut de matériau ou de fabrication pendant une période correspondant à l'obligation légale de garantie respectivement valable (max. 3 ans). Si des défauts devaient se présenter pendant la période de garantie, MESTO ou le distributeur dans votre pays réparera l'appareil sans facturer de frais de matériau ni de main-d'œuvre ou (à l'appréciation de MESTO) remplacera l'appareil ou les pièces défectueuses.

Dans un tel cas, nous vous prions de nous contacter au plus tôt. Vous devez conserver la facture ou le ticket de caisse concernant l'achat de l'appareil.

Sont exclus de la garantie les pièces d'usure (joints d'étanchéité, joints toriques, manchette, etc.) et les défauts qui sont à mettre sur le compte d'une utilisation non conforme et d'un cas de force majeure.

Déclaration de conformité CE

selon les directives CE sur les machines 2006/42/CE, annexe II, N° 1A.

Nous, la société


MESTO Spritzenfabrik Ernst Stockburger GmbH

Ludwigsburger Straße 71

D-71691 Freiberg

déclarons sous notre entière responsabilité que les produits, pulvérisateurs à dos des séries 3533 à partir du numéro de fabrication 1289536 correspondent dans leur version livrée aux dispositions pertinentes de la directive 2006/42/CE. Rolf Rehkugler, Ludwigsburger Str. 71, D-71691 Freiberg est habilité à constituer la documentation technique.

Freiberg, le 15.12.2011


Bernd Stockburger
- gérant -

Hartelijk gefeliciteerd

met uw nieuwe MESTO-rugspuit en hartelijk dank voor uw vertrouwen in ons merk. Uw tevredenheid met de producten en de service van MESTO zijn voor ons van uitermate groot belang.

Wij verzoeken u om contact op te nemen, indien niet aan uw verwachtingen wordt voldaan. Ons adres staat vermeld op de titelpagina van deze gebruiksaanwijzing.



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt!

Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

Toepassing

De rugspuit REKORD 3533S is bestemd voor het sproeien van plantenbeschermingsmiddelen incl. onkruidverdelgers in de voorgeschreven concentratie alsmede voor reinigings- en desinfectiemiddelen en bouwchemicaliën. De fabrikant moet toestemming hebben verleend voor het gebruik van deze middelen in spuiten. Salpeter-, azijn- en propionzuur mogen slechts worden gebruikt in een concentratie tot 10%, fosfor- en zwavelzuur tot 30% en kalizuur en natronloog tot 20%.

Neem bij iedere toepassing de aanwijzingen van de fabrikant van de gebruikte middelen in acht. De rugspuit mogen uitsluitend buiten of in goed geventileerde ruimtes worden gebruikt.

Ten t het tijdstip van de productie zijn er geen schadelijke invloeden op het apparaat bekend van door de Duitse Voedsel- en Warenautoriteit (BVL) goedgekeurde plantenbeschermingsmiddelen.



Ondeskundig gebruik kan tot gevaarlijk letsel leiden en schade aan het milieu veroorzaken.

Gebruik andere middelen alleen, indien is uitgesloten dat de middelen een schadelijke uitwerking op het apparaat hebben en/of gevaar voor mens en milieu veroorzaken. Op verzoek kunt u bij ons een lijst krijgen met de in de spuit gebruikte materialen.

Niet geschikt voor

- ontbrandbare vloeistoffen
- zuren en logen (uitzonderingen zie boven)
- vloeistoffen met een temperatuur boven 40 °C
- oplosmiddelen en oplosmiddelhoudende vloeistoffen
- taaie, kleverige of resten vormende vloeistoffen (verf, vet)
- het gebruik op het gebeid van levensmiddelen.

Onder geen enkele voorwaarde gebruiken

- voor het doven van vlammen
- voor de opslag en het bewaren van vloeistoffen.

Veiligheid



Kinderen en jongeren zonder deskundige instructie mogen het apparaat niet gebruiken.



Bewaar spuiten altijd kinderveilig.

Neem voorzorgsmaatregelen tegen misbruik bij het gebruik van gevaarlijke middelen.



Spuit nooit op mensen, dieren, elektrische apparaten en leidingen, tegen de wind in of in waterlopen.



Reparaties of veranderingen aan het reservoir zijn verboden.



Blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen in uw omgeving als u brandbare vloeistoffen versproeit.



Laat het apparaat niet in de zon staan. Controleer of het apparaat niet tot boven de maximale bedrijfstemperatuur wordt verwarmd. (→ tabel 1). Bescherm het apparaat tegen vorst en ammoniak.



Blaas sproeiers of ventielen nooit met de mond door.



Gebruik alleen reserveonderdelen en toebehoren van MESTO.

Voor schade doordat gebruik is gemaakt van onderdelen die niet bij MESTO vandaan komen, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld.



Draag bij de omgang met gevaarlijke stoffen geschikte veiligheidsuitrusting.



Observeer tijdens het pompen altijd de manometer, om de max. spreedruk (→ tabel 1 onder) niet te overschrijden.

Na gebruik en voor onderhoudswerkzaamheden moet de spuitleiding drukloos zijn.

Meegeleverd

Rugspuit [1] met slang [2], sproeibuis [3], draagriem [4], gebruiksaanwijzing [5], uitzetventiel [6] en afdichtingsset [7]. (afb. 1).

 U vindt de in de tekst genoemde afbeelding in de voorste uitklapbare pagina's 3 – 5 van deze gebruiksaanwijzing.

Technische specificaties

Apparaattype	REKORD 3533
Max. vulhoeveelheid	20 l
Max. spreedruk	5 bar
Max. bedrijfstemperatuur	40 °C
Leeg gewicht	3,5 kg
Materiaal reservoir	Polypropyleen
Wijze van dragen	Rug
Technische resthoeveelheid	0,13 l
Max. volumestroom	2 l/min bij 2 bar


Tabel 1

Monteren

1. Bevestig de draagriem [4] aan het reservoir. (afb. 2).
2. Steek de slang [2] in het uitzetventiel [6] en borg deze met de wartelmoer.
3. Draai de sproeibuis [3] op het uitzetventiel [6] (afb. 3).

Controleren

Zichtcontrole: Zijn reservoir [1], slang [2] en drukketel [15], uitzetventiel [6], manometer [12] en sproeibuis [3] met sproeier onbeschadigd?

 *Let in het bijzonder op de verbindingen tussen drukketel – slang en slang – uitzetventiel, alsmede de toestand van de sproeibuis.*

Functie: Bedien de pomphefboom [11]. (afb. 7).

- ▶ Op de manometer [12] wordt stijgende druk weergegeven. Bedien het uitzetventiel [6] (afb. 8).
- ▶ Het uitzetventiel moet openen en sluiten.




Laat beschadigde of niet werkende onderdelen onmiddellijk vervangen door onze serviceafdeling of door onze erkende servicepartners.

Vorbereiden



Neem de aanwijzingen in het hoofdstuk „Veiligheid“ in acht.
Het apparaat moet rechtop staan.

1. Draai het deksel [8] van het reservoir. (afb. 4).

 *Advies voor het mengen van de sproeivloeistof in het apparaat of het voormengen in een extern reservoir: vul het reservoir tot 1/3 met water, voeg dan het sproeimiddel toe en vul de rest met water.*

2. Vul de sproeivloeistof door de vulzeef [9] in het reservoir. (afb. 5).



Bij het vullen uit een waterleiding mag de leiding of een slang niet in het reservoir steken.

3. Controleer de vulhoogte met de schaalverdeling [10] op het reservoir. (afb. 5).

4. Draai het deksel [8] op het reservoir. (afb. 6).

Sproeien



Neem de aanwijzingen in het hoofdstuk „Veiligheid“ in acht.

Gebruik het apparaat alleen rechtop staand of hangend.


Voorkom wegdrijven van sproeidruppeltjes naar niet te behandelen oppervlakken.

Neem de voorschriften van de fabrikant van de middelen in acht.

1. Hang het apparaat over uw schouder. (afb. 7).

2. Pomp met behulp van de hefboom [11] tot de gewenste druk (→ Tabel 2, afb. 7).

 *De max. druk mag niet hoger zijn dan 6 bar (rode streep op de manometer [12], afb. 8). Indien de maximale druk wordt overschreden, wordt het drukbegrenzingsventiel geactiveerd en zorgt dat de overdruk in het gesloten reservoir verdwijnt.*

 *Om het nadruppelen te voorkomen, moet u tijdens het voor het eerst sproeien de sproeibuis omhoog houden en het uitzetventiel bedienen tot er geen met lucht vermengde vloeistof meer uitkomt.*

3. Bedien het uitzetventiel [6] (afb. 8).

- ▶ Het sproeien begint.

4. Let op de optimale sproeidruk (→ tabel 2) op de manometer [12] (afb. 8).

Sproeidruk	Sproeihoeveelheid bij holle kegelsproeier (eerste uitrusting)
1,5 bar	0,56 l/min
2,0 bar	0,64 l/min
3,0 bar	0,78 l/min

Tabel 2. Afhankelijkheid: sproeihoeveelheid – sproeidruk

5. Pomp langzaam en regelmatig na zodat er een continue sproeidruk behouden blijft. (afb. 7).

 Als er met lucht vermengde vloeistof uit de sproeier komt, is het reservoir leeg. Pomp uiterlijk na elke vijfde vulling het apparaat compleet leeg.

Na het gebruik



Neem de aanwijzingen in het hoofdstuk „Veiligheid“ in acht.

Laat nooit sproeimiddel in het apparaat.

1. Bedien het uitzetventiel [6] tot de sproeileiding drukloos is.
2. Draai het deksel [8] van het reservoir. (afb. 4).
3. Verdun de resterende hoeveelheid tweemaal achter elkaar steeds met een 1/2 liter water en sproei deze vloeistof op de behandelde oppervlakte.



Verzamel de resterende hoeveelheid en voer deze volgens de geldende voorschriften en regels als afval af. Neem de voorschriften van de fabrikant van de middelen in acht.

4. Veeg het apparaat met een vochtige doek schoon.
5. Voor het drogen en opslaan moet u het apparaat met afgenomen deksel in een droge, tegen zonnestralen beschermde en vorstvrije omgeving bewaren.




Maak na het gebruik de beschermingsuitrusting en uzelf schoon.

Onderhoud



Neem de aanwijzingen in het hoofdstuk „Veiligheid“ in acht.

Na 50-malig gebruik of bij storingen, echter minimaal eenmaal per jaar:

- Demonteer de drukkettel [15]:
 - a) Verwijder de veerklem [13]. (afb. 9).
 - b) Trek de bout [14] er met een tang uit. (afb. 9).
 - c) Trek de drukkettel [15] uit het reservoir. (afb. 10).
 - Smeer de manchet [17] met vet. (afb. 11).
 - Smeer de geleidingsring [16] en de lagerplaatsen [18]. (afb. 11).
 - Monteer de drukkettel [15] in omgekeerde volgorde.
-  Om de manchet [17] niet te beschadigen, voert u de drukkettel [15] precies axiaal in de cilinder [19]. (afb. 12).
- Verwijder het filter [20] tussen overgangsnippel [21] en uitzetventiel [6] en maak dit onder stromend water schoon. (afb. 13).
 - Maak de sproeier [22] en het element [23] onder stromend water, event. met behulp van een naald, schoon. (afb. 14).



Neem de voorschriften ter voorkoming van ongevallen in acht en controleer het apparaat regelmatig. Indien er geen speciale regels zijn, adviseren wij elke 2 jaar een controle uit te voeren. Graag stellen wij een keuringsoverzicht in Duits of Engels beschikbaar.

Zuig- en drukventiel demonteren


- Demonteer de drukkettel [15] (zie punt a – c, „Onderhoud“)

Drukventiel

- d) Draai met behulp van de vulzeef [9] de drukventielschroef [24] er tegen de klok in uit. (afb. 15).

Zuigventiel

- d) Draai de cilinder [19] 90° tegen de klok in en verwijder hem uit het reservoir. (afb. 17).
e) Koppel het zuigventiel [27] met behulp van een schroevendraaier (beginnend bij de uitsparing [26]) van de cilinder [19] los. (afb. 18).

 Bij de montage: plaats de cilinder [19] georiënteerd aan de positie op het zuigventiel [27] (opening [30] precies boven de vuistslagtoets van het drukbegrenzingsventiel [28], afb. 20) en druk de cilinder [19] en het zuigventiel [27] naar elkaar toe (afb. 21).

Storingen



Gebruik alleen reserveonderdelen en toebehoren van MESTO.

(Drukketel demonteren → Hoofdstuk „Onderhoud“)

Storing	Oorzaak	Oplossing
Er wordt geen druk in het apparaat opgebouwd. De hefboom [11] kan opvallend gemakkelijk worden bewogen.	Manchet [17] defect	Manchet vervangen. (afb. 16).
	Een vreemd voorwerp voorkomt het sluiten van het druk- [24] of / en zuigventiel [27].	Zuig- of drukventiel reinigen (afb. 16 en 19)
	Ventielschijf [29] van het zuigventiel defect.	Ventielschijf vervangen. (afb. 19)
	Drukbegrenzingsventiel [27] verontreinigd.	Drukbegrenzingsventiel reinigen. (afb. 19).
Hefboom [11] wordt omlaag getrokken.	Zuigventiel [28] vastgeplakt.	Zuigventiel reinigen. (afb. 19)
Hefboom [11] wordt omhoog getrokken.	Een vreemd voorwerp voorkomt het sluiten van het drukventiel [24] of de ventielschijf [25] is defect.	Drukventiel reinigen of ventielschijf vervangen. (afb. 16)
Hefboom [11] blokeert of kan slechts met moeite omlaag worden bewogen.	Manchet [17] defect	Manchet vervangen. (afb. 16)
	Drukventiel [24] verontreinigd.	Drukventiel reinigen. (afb. 16)
	Filter [20] of / en sproeier [22] verstopt.	Filter (afb. 13) en/of sproeier (afb. 14) verstopt.
Alleen maar een straal, geen verstuiving.	Sproeierelement [23] ontbreekt.	Element in de sproeier plaatsen. (afb. 14)
Vloeistof druppelt van de sproeier.	Vreemd voorwerp in de sproeier [22] of / en het element [23].	Sproeier of / en element reinigen.

Storing	Oorzaak	Oplossing
Apparaat sproeit alleen bij het pompen.	Wartelmoer op hoekstuk [31] niet vastgeschroefd.	Wartelmoer vastschroeven. (afb. 22)
	Druksetel compleet met vloeistof gevuld.	Apparaat compleet leeg pompen. Na uiterlijk 5 vullingen herhalen.
Het uitzetventiel sluit niet. Zonder dat de hefboom wordt bediend, komt er vloeistof naar buiten.	O-ring [32] van de drukpen [33] is niet met vet ingevet. O-ring [32] defect	O-ring van de drukpen schoonmaken. Drukpen of O-ring vervangen. (afb. 23)

Contactadres voor aanvullende informatie → *titelpagina*.

Garantie

Wij garanderen dat vanaf het tijdstip dat het apparaat nieuw is gekocht gedurende een periode die gelijk is aan de desbetreffende geldende wettelijke garantieverplichtingen (max. 3 jaar) dit apparaat geen materiaal- en fabricagefouten heeft. Indien binnen de garantieperiode gebreken worden geconstateerd, zal MESTO of de distributeur in uw land zonder berekening van arbeidsloon en materiaalkosten het apparaat repareren (te beoordelen volgens MESTO) het apparaat zelf of defecte onderdelen vervangen.

Wij verzoeken u om in dergelijke gevallen contact met ons op te nemen. Wij verzoeken u de rekening of de kassabon met betrekking tot de aankoop van het apparaat te overleggen. Uitgezonderd van garantie zijn de aan slijtage onderhevige onderdelen (pakkingen, O-ringen, manchet enz.) en defecten, die op grond van ondeskundig gebruik en calamiteiten zijn ontstaan.

CE-conformiteitsverklaring

overeenkomstig EG-richtlijn voor machines 2006/42/EG, bijlage II, nr. 1A.

Wij, de
MESTO Spritzenfabrik Ernst Stockburger GmbH
Ludwigsburger Straße 71
D-71691 Freiberg

verklaren alleen verantwoordelijk dat de producten rugspuiten van de series 3533 vanaf fabrieknummer 1289536 in de geleverde uitvoering in overeenstemming zijn met alle overeenkomstige voorschriften van de richtlijn 2006/42/EG.

Rolf Rehkugler, Ludwigsburger Str. 71; D-71691 Freiberg, is gemachtigd de technische documenten samen te stellen.

Freiberg, 15.12.2011



Bernd Stockburger
- Bedrijfsleider -

Muitos parabéns

pelo seu novo pulverizador de costas MESTO e obrigado pela confiança na nossa marca. A sua satisfação com os produtos e o serviço da MESTO é muito importante para nós. Pedimos que nos envie uma informação de retorno caso as suas expectativas não sejam preenchidas.

O nosso endereço encontra-se na capa deste manual de instruções.



Antes de utilizar o aparelho leia o manual de instruções!

Guarde o manual de instruções num local seguro.

Utilização

O pulverizador de costas REKORD 3533S destina-se à pulverização de produtos fitossanitários, incluindo herbicidas, nas concentrações prescritas, bem como produtos de limpeza e desinfetantes e químicos da construção. Os produtos têm de estar autorizados pelos fabricantes para a utilização em pulverizadores. Os ácidos nítrico, acético e propiónico só podem ser utilizados numa concentração até 10 %, os ácidos fosfórico e sulfúrico até 30 %, a potassa e a soda cáustica até 20 %.

Respeite as indicações dos fabricantes dos produtos em cada utilização. O pulverizador só podem ser usados no exterior ou em áreas bem arejadas.

No momento do fabrico não eram conhecidas influências prejudiciais sobre o aparelho, pelos produtos fitossanitários permitidos pela Agência Federal Alemã BVI.



A utilização inadequada pode provocar lesões graves e danos ambientais.

Utilize outros produtos somente se não existirem influências prejudiciais sobre o aparelho e se estiver excluído o risco de perigo para as pessoas e o ambiente. A pedido, receberá uma lista dos materiais utilizados no pulverizador.

Inadequado para

- Líquidos inflamáveis
- ácidos e sodas cáusticas (excepções ver em cima)
- líquidos com temperaturas superiores a 40 °C
- solventes e líquidos que contenham solventes
- líquidos espessos, pegajosos ou que formam resíduos (tintas, gorduras)
- a utilização na área alimentar.

Nunca utilizar sob qualquer circunstância

- Para queimar
- Para armazenar ou conservar líquidos.

Segurança



As crianças e os adolescentes sem instrução técnica não podem utilizar o aparelho.



Guarde o pulverizador num local de difícil acesso para as crianças.

Tome providências contra a utilização indevida de produtos perigosos.



Nunca pulverize sobre pessoas, animais, aparelhos e cabos eléctricos, contra o vento ou para águas.



Não são permitidas reparações ou alterações no depósito.



Ao pulverizar líquidos inflamáveis evite fontes de ignição nas proximidades.



Não deixe o aparelho exposto ao sol. Certifique-se de que a temperatura do aparelho não ultrapassa a temperatura máxima de serviço. (→ *Tabela 1*). Proteja o aparelho de geada e amoníaco.



Nunca limpe os bicos ou as válvulas soprando com a boca.



Utilize somente peças sobressalentes e acessórios da MESTO.

Não nos responsabilizamos por danos resultantes da utilização de peças de terceiros.



Ao manusear materiais perigosos use equipamento de protecção adequado.




Ao bombear observe sempre o manómetro para não ultrapassar a pressão máx. de pulverização (→ *Tabela 1 em baixo*).

Após a utilização e antes de trabalhos de manutenção, o tubo de pulverização tem de estar sem pressão.

Volume de entrega

Pulverizador de costas [1] com mangueira [2], tubo aspersor [3], alças de transporte [4], manual de instruções [5], válvula de corte [6] e jogo de anilhas [7]. (*fig. 1*)

 As figuras mencionadas no texto encontram-se nas primeiras páginas desdobráveis 3 – 5 deste manual de instruções.

Dados técnicos

Tipo de aparelho	REKORD 3533
Quantidade máx. de enchimento	20 l
Pressão máx. de pulverização	5 bar
Temperatura máx. de serviço	40 °C
Tara	3,5 kg
Material do depósito	Polipropileno
Modo de transporte	às costas
Quantidade restante técnica	0,13 l
Fluxo volumétrico máx.	2 l/min. a 2 bar


Tabela 1

Montagem

1. Fixe as alças de transporte [4] no depósito (*fig. 2*)
2. Coloque a mangueira [2] na válvula de corte [6] e imobilize-a com a porca de capa.
3. Enrosque o tubo aspersor [3] na válvula de corte [6]. (*fig. 3*)

Verificação

Controlo visual: o depósito [1], a mangueira [2] e a caldeira de pressão [15], a válvula de corte [6], o manómetro [12] e o tubo aspersor [3] com bico não apresentam danos?

 **Tenha especial atenção às ligações entre a caldeira de pressão e a mangueira e entre esta e a válvula de corte, bem como ao estado do tubo aspersor.**

Funcionamento: Accione o manípulo da bomba [11] (fig. 7)

- ▶ No manómetro [12] é indicado um aumento da pressão.
Accione a válvula de corte [6]. (fig. 8)
- ▶ A válvula de corte tem de abrir e fechar.



Mande substituir imediatamente peças danificadas ou não operacionais pela nossa assistência técnica ou por agentes autorizados.


Preparação



Respeite as indicações no capítulo “Segurança”.

O aparelho tem de se encontrar na posição vertical.

1. Desaperte a tampa [8] do depósito (fig. 4)

 **Recomendação para a mistura do líquido de pulverização no aparelho ou para a mistura prévia num recipiente externo: Encha 1/3 de água, depois acrescente o produto de pulverização e de seguida encha o resto com água.**

2. Encha o depósito com líquido de pulverização através do filtro de enchimento [9] (fig. 5)



Ao encher a partir de um tubo de água, o tubo ou a mangueira não podem entrar no depósito.

3. Controle o nível de enchimento mediante a escala [10] no depósito. (fig. 5)

4. Aperte a tampa [8] do depósito (fig. 6)

Pulverização



Respeite as indicações no capítulo “Segurança”.


Opere o aparelho somente pendurado na vertical, ou seja, direito.


Evite a queda de gotas de pulverização em superfícies que não são para tratar.

Respeite as normas do fabricante do produto!

1. Pendure o aparelho sobre o ombro. (fig. 7)

2. Crie a pressão desejada com a ajuda do manípulo [11] (→ tabela 2, fig. 7).

 **A pressão máx. não deve ultrapassar 6 bar (risco vermelho no manómetro [12], fig. 8). Se a pressão máx. for ultrapassada, a válvula limitadora de pressão reage e deixa sair a sobrepresão para o depósito fechado.**

 **Para evitar que o tubo aspersor pingue, mantenha-o virado para cima na primeira pulverização e accione a válvula de corte, até que deixe de sair líquido misturado com ar do bico.**

3. Accione a válvula de corte [6]. (fig. 8)


- ▶ A pulverização inicia-se.

4. Preste atenção à pressão de pulverização ideal (→ tabela 2) no manómetro [12] (fig. 8).

Pressão de pulverização	Quantidade de pulverização no bico cónico oco (equipamento de origem)
1,5 bar	0,56 l/min
2,0 bar	0,64 l/min
3,0 bar	0,78 l/min

Tabela 2. Relação: Quantidade de pulverização – Pressão de pulverização

5. Bombeie devagar e de forma regular, para que seja mantida uma pressão constante de pulverização (fig. 7)

 Se sair líquido misturado com ar do bico, então o depósito está vazio.
Esvazie completamente o aparelho o mais tardar após cada quinto enchimento.

Após a utilização



Respeite as indicações no capítulo “Segurança”.

Nunca deixe produto de pulverização no aparelho.

1. Accione a válvula de corte [6] até o tubo de pulverização ficar sem pressão.
2. Desaperte a tampa [8] do depósito (fig. 4)
3. Dilua a quantidade restante duas vezes consecutivas com 1/2 litro de água respectivamente e pulverize este líquido sobre a superfície tratada.



Recolha e elimine a quantidade restante de acordo com as leis, normas e regras vigentes. Respeite as normas do fabricante do produto!

4. Limpe o aparelho com um pano húmido.
5. Para secar e armazenar, guarde o aparelho, com a tampa removida, num local seco, protegido dos raios solares e da geada.



Após a utilização lave-se e lave o vestuário de protecção.


Manutenção e conservação



Respeite as indicações no capítulo “Segurança”.

Após a 50.^a utilização ou em caso de falhas, pelo menos uma vez por ano:

- Desmonte a caldeira de pressão [15]:
 - a) Remova o grampo elástico [13] (fig. 9)
 - b) Puxe o perno [14] para fora com um alicate (fig. 9)
 - c) Puxe a caldeira de pressão [15] para fora do depósito (fig. 10)
- Lubrifique a guarnição [17]. (fig. 11)
- Lubrifique o anel de guia [16] e os pontos de apoio [18] (fig. 11)
- Monte a caldeira de pressão [15] pela ordem inversa.

 Para não danificar a guarnição [17], insira a caldeira de pressão [15] exactamente de forma axial no cilindro [19] (fig. 12)

- Remova o filtro [20] entre o niple adaptador [21] e a válvula de corte [6] e lave-o sob água corrente (fig. 13)
- Lave o bico [22] e o adaptador [23] sob água corrente e, se necessário, com uma agulha. (fig. 14)



Respeite as disposições relativas à prevenção de acidentes de trabalho vigentes no seu país e verifique regularmente o aparelho. Se não existirem regras especiais aconselhamos efectuar um teste de 2 em 2 anos. Teremos todo o gosto em lhe disponibilizar um plano de testes em alemão ou inglês.

Desmontagem das válvulas de aspiração e de pressão

- Desmonte a caldeira de pressão [15] (ver pontos a – c, “Manutenção e conservação”)

Válvula de pressão


- d) Com a ajuda do filtro de enchimento [9] desaperte o parafuso da válvula de pressão

[24] para a esquerda (*fig. 15*)

Válvula de aspiração

d) Gire o cilindro [19] 90° para a esquerda e retire-o do depósito (*fig. 17*)

e) Separe a válvula de aspiração [27] do cilindro [19] com a ajuda de uma chave de fendas (começando no entalhe [26]) (*fig. 18*)

 Durante a montagem: coloque o cilindro [19] na posição correcta na válvula de aspiração [27] (abertura [30] exactamente sobre o tucho da válvula limitadora de pressão [28], *fig. 20*) e comprima o cilindro [19] e a válvula de aspiração [27]. (*fig. 21*).

Falhas



Utilize somente peças sobressalentes e acessórios da MESTO.

(Desmontar a caldeira de pressão → Capítulo “Manutenção e conservação”)

Falha	Causa	Solução
No aparelho não se forma pressão. O manípulo [11] movimenta-se muito facilmente.	Guarnição [17] defeituosa.	Substitua a guarnição (<i>fig. 16</i>)
	Um corpo estranho evita o fechamento da válvula de pressão [24] ou da válvula de aspiração [27].	Limpe a válvula de aspiração ou a válvula de pressão (<i>fig. 16 e 19</i>)
	O disco da válvula [29] da válvula de aspiração está defeituoso.	Substitua o disco da válvula (<i>fig. 19</i>)
	Válvula limitadora de pressão [27] suja.	Limpe a válvula limitadora de pressão (<i>fig. 19</i>)
O manípulo [11] é puxado para baixo.	Válvula de aspiração [28] colada.	Limpe a válvula de aspiração (<i>fig. 19</i>)
O manípulo [11] é puxado para cima.	Um corpo estranho evita o fechamento da válvula de pressão [24] ou o disco da válvula [25] está defeituoso.	Limpe a válvula de pressão ou substitua o disco da válvula (<i>fig. 16</i>)
Manípulo [11] bloqueado ou só se deixa movimentar para baixo muito dificilmente.	Guarnição [17] defeituosa.	Substitua a guarnição (<i>fig. 16</i>)
	Válvula de pressão [24] suja.	Limpe a válvula de pressão (<i>fig. 16</i>)
	Filtro [20] ou/e bico [22] entupido.	Limpe o filtro (<i>fig. 13</i>) ou/e o bico (<i>fig. 14</i>).
Só sai um jacto, não há nebulização.	Falta o adaptador do bico [23].	Insira o adaptador no bico (<i>fig. 14</i>)
Pinga líquido do bico.	Corpo estranho no bico [22] ou/e no adaptador [23].	Limpe o bico ou/e o adaptador

Falha	Causa	Solução
O aparelho só pulveriza ao bombear.	A porca de capa na cantoneira [31] não está bem enroscada.	Enrosque a porca de capa (<i>fig. 22</i>)
	Caldeira de pressão totalmente cheia de líquido.	Bombeie até o aparelho estar completamente vazio. Repita o mais tardar após 5 enchimentos.
A válvula de corte não fecha. O líquido sai sem accionamento do manípulo.	O O-ring [32] do pino de pressão [33] não está lubrificado O-ring [32] defeituoso.	Lubrifique o O-ring do pino de pressão Substitua o pino de pressão ou o O-ring (<i>fig. 23</i>)

Endereço de contacto para mais informações → *Capa*.

Garantia

Garantimos que, a partir do momento da primeira aquisição e durante o período de tempo da respectiva obrigação de garantia prescrita por lei (máx. 3 anos), este aparelho não apresenta erros de material ou de fabrico. Caso se detectem defeitos durante o período de garantia, a MESTO ou o distribuidor do seu país irá reparar o aparelho, sem custos adicionais de mão-de-obra ou material, ou (após avaliação da MESTO) substituir o aparelho ou as suas peças danificadas.

Nestes casos, pedimos que nos contacte imediatamente. Necessitamos da factura ou do talão de compra do aparelho.

Excluídas da garantia estão peças de desgaste (anilhas, O-rings, guarnição, etc.) e defeitos resultantes de uma utilização inadequada e pelo uso de força excessiva.

Declaração CE de conformidade

de acordo com a directiva CE Máquinas 2006/42/CE, anexo II, n.º 1A.

Nós, a

MESTO Spritzenfabrik Ernst Stockburger GmbH

Ludwigsburger Straße 71

D-71691 Freiberg

declaramos, sob a nossa inteira responsabilidade, que as versões fornecidas dos pulverizadores de costas das séries 3533 a partir do número de série 1289536 cumprem todas as disposições aplicáveis da directiva 2006/42/CE. Rolf Rehkugler, Ludwigsburger Str. 71; D-71691Freiberg, é responsável por reunir a documentação técnica.

Freiberg, 15.12.2011



Bernd Stockburger

- Gerente -

Serdecznie gratulujemy

zakupu nowego opryskiwacza plecakowego firmy MESTO i dziękujemy za zaufanie do naszej marki.

Państwa zadowolenie z produktów i serwisu firmy MESTO są dla nas bardzo ważne.

Prosimy o kontakt, jeśli Państwa oczekiwania nie byłyby spełnione.

Nasz adres znajduje się na stronie tytułowej niniejszej instrukcji użytkowania.



Przed użyciem urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję użytkowania!

Instrukcję użytkowania należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Stosowanie

Opryskiwacz plecakowy REKORD 3533S przeznaczony jest do natryskiwania środków ochrony roślin, włącznie ze środkami chwastobójczymi w przepisowych stężeniach, jak również środków czyszczących i dezynfekcyjnych oraz chemikaliów budowlanych. Preparaty te muszą być dopuszczone przez producenta do nanoszenia za pomocą urządzeń natryskowych. Kwas azotowy, octowy i propionowy mogą być stosowane tylko w stężeniu do 10 %, kwas fosforowy i siarkowy do 30 %, ług potasowy i sodowy do 20 %.

W przypadku każdego zastosowania należy przestrzegać zaleceń producenta preparatu. Opryskiwacz plecakowy może być stosowany wyłącznie na otwartej przestrzeni.

W momencie produkcji nie były znane żadne szkodliwe oddziaływania na urządzenie środków ochrony roślin dopuszczonych przez Federalny Urząd BVI.



Nieprawidłowe użytkowanie może doprowadzić do niebezpiecznych obrażeń i zanieczyszczenia środowiska.

Inne środki wolno stosować tylko wtedy, gdy wykluczone jest szkodliwe oddziaływanie na urządzenie oraz zagrożenie ludzi i środowiska. Na życzenie można otrzymać listę materiałów użytych w opryskiwaczu.

Opryskiwacz nie nadaje się do

- cieczy palnych
- kwasów i ługów (wyjątki patrz wyżej)
- cieczy o temperaturze powyżej 40 °C
- rozpuszczalników i cieczy zawierających rozpuszczalniki
- cieczy lepkich, klejących lub pozostawiających osad (farby, smary)
- stosowania w przemyśle spożywczym.

Urządzenia w żadnym wypadku nie wolno stosować do

- wypalania łąk
- magazynowania i przechowywania cieczy.

Bezpieczeństwo



Dzieci i młodzież bez fachowego przeszkolenia nie mogą używać tego urządzenia.



Opryskiwacze należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed dziećmi.

Należy zawczasu zadbać o to, aby urządzenie nie zostało użyte niewłaściwie do substancji niebezpiecznych.



W żadnym wypadku nie wolno opryskiwać ludzi, zwierząt, urządzeń elektrycznych, przewodów, nie używać pod wiatr ani nie spryskiwać zbiorników wodnych.



Nie jest dozwolone naprawianie lub wprowadzanie zmian w zbiorniku.



W przypadku rozpylania cieczy palnych należy unikać źródeł zapłonu.



Urządzenia nie wolno pozostawiać na słońcu. Należy zapewnić, aby urządzenie nie było nagrzewane powyżej maksymalnej temperatury roboczej. (→ *Tabela 1*). Należy chronić urządzenie przed mrozem i amoniakiem.



W żadnym wypadku nie wolno przedmuchiwać dysz i zaworów ustami.



Należy stosować wyłącznie części zamienne i elementy wyposażenia firmy MESTO. Firma MESTO nie ponosi odpowiedzialności w przypadku stosowania części pochodzących od innych producentów.



W przypadku obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi należy nosić odpowiednie wyposażenie zabezpieczające.



Przy pompowaniu należy przez cały czas obserwować manometr, aby nie przekroczyć maks. ciśnienia natryskowego (→ *Tabela 1 na dole*).

Po użyciu i przed pracami konserwacyjnymi przewód natryskowy musi być pozbawiony ciśnienia.

Zakres dostawy

Opryskiwacz plecakowy [1] z wężem [2], rurą natryskową [3], pasami [4], instrukcją użytkowania [5], zaworem odcinającym [6] oraz zestawem uszczelnień [7]. (*ilustracja 1*)

Wymieniane w tekście ilustracje znajdują się na pierwszych, rozkładanych stronach 3 – 5 niniejszej instrukcji użytkowania.

Dane techniczne

Typ urządzenia	REKORD 3533
Maks. ilość środka	20 l
Maks. ciśnienie natryskowe	5 bar
Maks. temperatura robocza	40 °C
Ciężar pustego urządzenia	3,5 kg
Materiał zbiornika	polipropylen
Sposób noszenia	Na plecach
Techniczna ilość resztkowa	0,13 l
Maks. strumień objętościowy	2 l/min przy 2 bar


Tabela 1

Montaż

1. Przymocować pasy [4] do zbiornika. (ilustracja 2)
2. Wsunąć wąż [2] do zaworu odcinającego [6] i przymocować go nakrętką zaciskającą.
3. Przykręcić lancetę [3] do zaworu odcinającego [6]. (ilustracja 3)

Sprawdzenie

Kontrola wzrokowa: Czy zbiornik [1], wąż [2] i zbiornik ciśnieniowy [15], zawór odcinający [6], manometr [12] i rura natryskowa [3] z dyszą są nieuszkodzone?

 **Szczególną uwagę należy zwrócić na połączenia pomiędzy zbiornikiem ciśnieniowym i węzłem oraz węzłem i zaworem odcinającym, jak również na stan rury natryskowej.**

Funkcjonowanie: Nacisnąć dźwignię pompową [11]. (ilustracja 7)

- ▶ Manometr [12] pokaże wzrost ciśnienia.
Nacisnąć zawór odcinający [6]. (ilustracja 8)
- ▶ Zawór odcinający musi się otwierać i zamykać.



Uszkodzone lub niesfunkcjonujące elementy należy natychmiast przekazywać do wymiany przez serwis naszej firmy lub autoryzowanego partnera serwisowego.


Przygotowanie



Należy przestrzegać zaleceń podanych w rozdziale „Bezpieczeństwo“.

Urządzenie musi znajdować się w pozycji pionowej.

1. Odkręcić pokrywę [8] zbiornika. (ilustracja 4)

 **Zalecenie odnośnie mieszania cieczy natryskiwanej w urządzeniu lub do wstępnego mieszania w zewnętrznym zbiorniku: Wlać 1/3 wody, następnie dodać do niej środek natryskiwany i wlać resztę wody.**

2. Wlać ciecz natryskiwaną poprzez sito nalewowe [9] do zbiornika. (ilustracja 5)



Przy napełnianiu z przewodu wodociągowego, przewód lub wąż nie mogą być wpuśczone do zbiornika.

3. Wysokość napełnienia należy kontrolować za pomocą skali [10] na zbiorniku. (ilustracja 5)
4. Przykręcić pokrywę [8] zbiornika. (ilustracja 6)

Opryskiwanie




Należy przestrzegać zaleceń podanych w rozdziale „Bezpieczeństwo“.


Urządzenie może pracować wyłącznie w pozycji pionowej względnie lekko nachylonej przy zawieszeniu.

Należy unikać znoszenia kropelek natryskowych na powierzchnie nieopryskiwane.

Należy przestrzegać przepisów producenta preparatu!

1. Zawiesić urządzenie na plecach. (ilustracja 7)
2. Wytworzyć za pomocą dźwigni [11] wymagane ciśnienie (→ Tabela 2, ilustracja 7).


 **Maks. ciśnienie nie powinno przekraczać 6 bar (czerwona kreska na manometrze [12], ilustracja 8). W przypadku przekroczenia ciśnienia maksymalnego następuje zadziałanie zaworu ograniczającego ciśnienie, który zmniejsza nadciśnienie w zamkniętych zbiornikach.**

 **W celu uniknięcia kroplenia, przy pierwszym użyciu trzymając lancetę skierowaną w górę należy naciskać zawór odcinający do momentu aż z dyszy nie będzie wydostawała się rozpylona ciecz.**

3. Nacisnąć zawór odcinający [6]. (ilustracja 8)
 - ▶ Rozpoczyna się oprysk.
4. Należy zwracać uwagę na optymalne ciśnienie natryskowe (→ tabela 2) na manometrze [12] (ilustracja 8).

Ciśnienie natryskowe	Ilość natryskiwanego środka przy dyszy stożkowej (wyposażenie pierwotne)
1,5 bar	0,56 l/min
2,0 bar	0,64 l/min
3,0 bar	0,78 l/min

Tabela 2. Zależność: Ilość rozpylanego środka – ciśnienie natryskowe

5. Dopompowywać należy powoli i regularnie tak, aby utrzymywane było ciągłe ciśnienie natryskowe. (ilustracja 7)
-  Jeśli z dyszy wydostaje się ciecz zmieszana z powietrzem, zbiornik jest pusty. Najpóźniej po każdym piątym napełnieniu urządzenie należy odpompować do opróżnienia.

Po użyciu



Należy przestrzegać zaleceń podanych w rozdziale „Bezpieczeństwo”.

W żadnym wypadku nie wolno pozostawiać preparatu opryskowego w urządzeniu.

1. Naciskać zawór odcinający [6] do momentu, aż przewód natryskowy będzie pozbawiony ciśnienia.
2. Odkręcić pokrywę [8] zbiornika. (ilustracja 4)
3. Dwukrotnie z rzędu rozcieńczyć resztę preparatu każdorazowo 1/2 litra wody i nanieść tę ciecz na opryskiwaną powierzchnię.



Zebrać i usunąć pozostałą ilość preparatu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami. Należy przestrzegać przepisów producenta preparatu!

4. Wytrzeć urządzenie wilgotną szmatką.
5. Do suszenia i przy magazynowaniu urządzenie należy przechowywać ze zdjętą pokrywą w otoczeniu suchym, chronionym przed promieniowaniem słonecznym i przemarzaniem.




Po użyciu należy oczyścić wyposażenie zabezpieczające i siebie.

Konserwacja i czyszczenie



Należy przestrzegać zaleceń podanych w rozdziale „Bezpieczeństwo”.

Po 50-krotnym użyciu lub przy zakłóceniach, a co najmniej raz w roku:

- Wymontować zbiornik ciśnieniowy [15]:
 - a) Usunąć klamrę sprężystą [13]. (ilustracja 9)
 - b) Wyciągnąć trzpień [14] szczypcami. (ilustracja 9)
 - c) Wyciągnąć zbiornik ciśnieniowy [15] ze zbiornika. (ilustracja 10)
 - Nasmarować mankiety [17]. (ilustracja 11)
 - Nasmarować pierścień prowadzący [16] i miejsca ułożyskowania [18]. (ilustracja 11)
 - Złożyć zbiornik ciśnieniowy [15] w odwrotnej kolejności.
-  Aby nie uszkodzić mankietu [17], należy wprowadzić zbiornik ciśnieniowy [15] dokładnie osiowo w cylinder [19]. (ilustracja 12)
- Wyjąć filtr [20] znajdujący się pomiędzy złączką redukcyjną [21] i zaworem odcinającym

[6] i oczyścić go pod bieżącą wodą. (ilustracja 13)

- Oczyszczyć dyszę [22] i wkład [23] pod bieżącą wodą, w razie potrzeby przetrkać igłą. (ilustracja 14)



Należy przestrzegać obowiązujących w kraju ustawowych przepisów o zapobieganiu wypadkom i regularnie sprawdzać urządzenie. W przypadku braku specjalnych zasad, zalecane jest przeprowadzanie sprawdzenia co 2 lata. Możemy udostępnić plan kontroli w języku niemieckim lub angielskim.

Demontaż zaworu ssącego i ciśnieniowego

- Wymontować zbiornik ciśnieniowy [15] (patrz punkty a – c, „Konserwacja i czyszczenie“)

Zawór ciśnieniowy

- d) Za pomocą sita nalewowego [9] wykręcić śrubę zaworu ciśnieniowego [24] w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. (ilustracja 15)

Zawór ssący

- d) Przekręcić cylinder [19] o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjąć ze zbiornika. (ilustracja 17)

- e) Odłączyć zawór ssący [27] za pomocą śrubokręta (począwszy od wycięcia [26]) od cylindra [19]. (ilustracja 18)



Przy składaniu: Nałożyć cylinder [19] w odpowiednim położeniu na zawór ssący [27] (otwór [30] dokładnie nad grzybką zaworu ograniczającego ciśnienie [28], ilustracja 20) i ścisnąć cylinder [19] oraz zawór ssący [27] w kierunku do siebie. (ilustracja 21)

Zakłócenia



Należy stosować wyłącznie części zamienne i elementy wyposażenia firmy MESTO.

(Demontaż zbiornika ciśnieniowego → rozdział „Konserwacja i czyszczenie“)

Zakłócenie	Przyczyna	Środki zaradcze
W urządzeniu nie wzrasta ciśnienie. Dźwignia [11] porusza się zauważalnieżej.	Uszkodzony pierścień samouszczelniający [17].	Wymienić pierścień samouszczelniający (ilustracja 16)
	Obce ciało uniemożliwia zamknięcie zaworu ciśnieniowego [24] lub zaworu ssącego [27].	Oczyszczyć zawór ssący lub ciśnieniowy (ilustracja 16 oraz 19)
	Uszkodzenie podkładki zaworu ssącego [29].	Wymienić podkładkę zaworu. (ilustracja 19)
	Zanieczyszczenie zaworu ograniczającego ciśnienie [27].	Oczyszczyć zawór ograniczający ciśnienie. (ilustracja 19)
Dźwignia [11] jest ciągnięta w dół.	Zaklejenie zaworu ssącego [28].	Oczyszczyć zawór ssący. (ilustracja 19)
Dźwignia [11] jest ciągnięta w górę.	Ciało obce uniemożliwia zamknięcie zaworu ciśnieniowego [24] lub podkładka zaworu [25] jest uszkodzona.	Oczyszczyć zawór ciśnieniowy lub wymienić podkładkę zaworu. (ilustracja 16)

Zakłócenie	Przyczyna	Środki zaradcze
Dźwignia [11] blokuje się lub z trudnością można ją przemieścić w dół.	Uszkodzony pierścień samouszczelniający [17].	Wymienić pierścień samouszczelniający (<i>ilustracja 16</i>)
	Zanieczyszczenie zaworu ciśnieniowego [24].	Oczyścić zawór ciśnieniowy. (<i>ilustracja 16</i>)
	Zatkanie filtra [20] lub / i dyszy [22].	Oczyścić filtr (<i>ilustracja 13</i>) lub / oraz dyszę (<i>ilustracja 14</i>) .
Wytryskuje tylko strumień, brak rozpylania.	Brak wkładki dyszowej [23].	Włożyć wkładkę do dyszy. (<i>ilustracja 14</i>)
Ciecz kapie z dyszy.	Ciało obce w dyszy [22] lub / oraz wkładce [23].	Oczyścić dyszę lub / oraz wkładkę.
Urządzenie natryskuje tylko przy pompowaniu.	Nakrętka kołpakowa przy elemencie kątowym [31] nie jest przykręcona.	Przykręcić nakrętkę kołpakową. (<i>ilustracja 22</i>)
	Zbiornik ciśnieniowy całkowicie wypełniony cieczą.	Całkowicie opróżnić urządzenie poprzez odpompowanie. Operację powtarzać najpóźniej co 5 napełnień.
Zawór odcinający nie zamyka się. Ciecz wypływa bez naciskania dźwigni.	Brak nasmarowania pierścienia uszczelniającego o przekroju okrągłym [32] trzpienia naciskowego [33]. Uszkodzenie pierścienia uszczelniającego o przekroju okrągłym [32].	Nasmarować pierścień uszczelniający trzpienia naciskowego. Wymienić trzpień naciskowy lub pierścień uszczelniający. (<i>ilustracja 23</i>)

Adres korespondencyjny dla uzyskania dalszych informacji → *strona tytułowa*.

Gwarancja

Niniejszym zapewniamy, że od momentu nabycia przez okres aktualnie obowiązującego ustawowego obowiązku udzielania gwarancji (maks. 3 lata) urządzenie to nie wykaze żadnych wad materiałowych ani produkcyjnych. W przypadku wystąpienia usterek w okresie gwarancyjnym, firma MESTO lub Dystrybutor działający w danym kraju bez naliczania kosztów robocizny ani materiałowych naprawi urządzenie lub (w zależności od decyzji firmy MESTO) wymieni je lub jego uszkodzone elementy.

W takim przypadku prosimy o bezzwłoczne skontaktowanie się z naszą firmą. Potrzebny jest rachunek lub paragon kasowy poświadczający zakup urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje elementów podlegających zużyciu (uszczelnienia, pierścienie uszczelniające, pierścień samouszczelniający itp.) oraz uszkodzeń, które wystąpiły na skutek nieprawidłowego użytkowania i oddziaływania siły wyższej.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

zgodnie z dyrektywą WE w sprawie maszyn 2006/42/WE, załącznik II, nr 1A.
Firma MESTO Spritzenfabrik Ernst Stockburger GmbH

Ludwigsburger Straße 71

71691 Freiberg

deklaruje z wyłączną odpowiedzialnością, że opryskiwacze plecakowe serii 3533 od numeru fabrycznego 1289536 odpowiadają w dostarczonym wykonaniu wszystkim stosownym przepisom dyrektywy 2006/42/WE. Rolf Rehkugler, Ludwigsburger Str. 71, 71691 Freiberg jest osobą odpowiedzialną za zestawienie dokumentacji technicznej.

Freiberg, 15.12.2011



Bernd Stockburger
- dyrektor -

Grattis

till din nya MESTO-ryggspruta, och tack för ditt förtroende för vårt märke.

Det är mycket viktigt för oss att du är nöjd med vår MESTO-service.

Vi ber dig kontakta oss om dina förväntningar inte är uppfyllda.

Du hittar vår adress på titelsidan i denna bruksanvisning.



Läs bruksanvisningen noga innan du använder verktyget!

Förvara denna bruksanvisning noga.

Användning

Ryggsprutan REKORD 3533S är avsedd för sprutning av växtskyddsmedel, inklusive medel mot ogräs i föreskrivna koncentrationer samt rengörings- och desinfektionsmedel och byggkemikalier. Medlen måste vara godkända av tillverkaren för användning med sprutverktyg. Salpeter-, ättiksyra och propionsyra får endast användas i en koncentration upp till 10%, fosfor- och svavelsyra upp till 30%, kali- och natronlutlösning upp till 20%.

Följ alltid tillverkarens föreskrifter när du använder dessa medel. Ryggsprutan får endast användas utomhus.

Vid tillverkningstillfället observerades inga skadeverkningar på sprutan orsakade av pesticider godkända av det tyska federala institutet, Bundesamt BVI.



Osakkunnig användning kan vålla farliga kroppsskador och miljöskador.

Använd andra medel endast när skadliga verkningar på verktyget och risker för människor och miljö är uteslutna. På begäran får du av oss en lista över de ämnen som använts i sprutverktyget.

Inte lämpligt för

- lättantändliga vätskor
- syror och lutlösningar (undantag, se ovan!)
- vätskor med temperaturer över 40 °C
- lösningsmedel och lösningsmedelshaltiga vätskor
- vätskor som är seiga, klibbiga eller som bildar bottenansats (färger, fetter)
- användning inom livsmedelsområdet.

Använd under inga förhållanden

- för flamning
- för lagring och förvaring av vätskor.

Säkerhet



Barn och ungdomar får inte använda verktyget utan sakkunniga anvisningar.



Förvara sprutverktyget barnsäkert.

Se till att verktyget inte missbrukas vid användning av farliga medel.



Spruta aldrig på människor, djur, elapparater och ledningar, i motvind eller i vattendrag.



Reparationer eller ändringar på behållaren tillåts inte.



Undvik tändkällor i omgivningen, när du finfördelar brännbara vätskor.



Verktyget skall inte stå i solen. Se till att verktyget inte uppvärms över den maximala drifttemperaturen. (→ *Tabell 1*). Skydda verktyget mot frost och ammoniak.



Blås aldrig munstycken eller ventiler rena med munnen.



Använd endast reserv- och tillbehörsdelar från MESTO.

Vi ansvarar inte för skador på grund av främmande delar.



Använd alltid lämplig skyddsutrustning när du handskas med farliga ämnen.




Observera alltid manometern när du pumpar, så att det maximala spruttrycket (→ *Tabell 1 nedan*) inte överskrids.

Efter användning och före underhållsarbeten måste sprutledningen vara trycklös.

Leveransomfattning

Ryggspruta [1] med slang [2], sprutrör [3], bärremmar [4], bruksanvisning [5], avstängningsventil [6] och tätningssats [7]. (*Figur 1*)

 Du hittar de figurer som nämns i texten i de främre, utvikbara sidorna 3–5 i denna bruksanvisning.

Tekniska data

Modell	REKORD 3533
Max. påfyllningsmängd	20 l
Max. spruttryck	5 bar
Max. driftstemperatur	40 °C
Tomvikt	3,5 kg
Material i behållare	Polypropen
Verktyget bärs	På ryggen
Tekniska restmängd	0,13 l
Max. volymflöde	2 l/min vid 2 bar


Tabell 1

Montering

1. Fäst bärremmen [4] på behållaren. (*Figur 2*)
2. Stick in slangen [2] i avstängningsventilen [6] och säkra den med överfallsmuttern.
3. Skruva på sprutröret [3] på avstängningsventilen [6]. (*Figur 3*)

Kontrollera

Okulär besiktning: Är behållare [1], slang [2] och tryckkärl [15], avstängningsventil [6], manometer [12] och sprutrör [3] med munstycke oskadade?

 Observera särskilt anslutningarna mellan tryckkärl – slang och slang – avstängningsventil, samt sprutrörets tillstånd.

Funktion: Manövrera pumpspaken [11]. (Figur 7)

- ▶ På manometern [12] visas stigande tryck.
Manövrera avstängningsventilen [6]. (Figur 8)
- ▶ Avstängningsventilen måste kunna öppna och stänga.



Låt vår service eller våra servicepartners, auktoriserade av oss, omedelbart byta ut skadade eller funktionsodugliga delar.


Förberedelser



Följ anvisningarna i kapitel "Säkerhet".

Verktyget måste vara i lodrätt läge.

1. Skruva av locket [8] från behållaren. (Figur 4)

 *Rekommendation vid blandning av sprutvätskan i verktyget eller vid förblandning i en extern behållare: Fyll på 1/3 vatten, tillsätt sedan sprutmedlet och fyll på resten med vatten.*

2. Fyll på sprutvätskan genom påfyllningssilen [9] i behållaren. (Figur 5)



Vid påfyllning från en vattenledning får ledningen eller slangen inte sträcka sig in i behållaren.

3. Kontrollera påfyllningsnivån med hjälp av skalningen [10] på behållaren. (Figur 5)

4. Skruva på locket [8] på behållaren. (Figur 6)

Spruta



Följ anvisningarna i kapitel "Säkerhet".


Använd verktyget endast lodrätt resp. hängande upprätt.


Undvik att sprutdroppar hamnar på ytor som inte ska behandlas.

Följ medeltillverkarens föreskrifter!

1. Häng verktyget över axeln. (figur 7)

2. Skapa det önskade trycket (→ tabell 2, figur 7) med hjälp av spaken [11].

 *Max. trycket bör inte överskrida 6 bar (rött streck på manometern [12], figur 8). Om max. trycket överskrids, utlöses tryckbegränsningsventilen och släpper ut övertrycket i den slutna behållaren.*

 *För att undvika efterdropp, håller du i början av sprutningen sprutröret uppåt, och trycker så länge på avstängningsventilen att det inte längre kommer någon luftblandad vätska ur munstycket.*

3. Manövrera avstängningsventilen [6]. (figur 8)

- ▶ Sprutningen börjar.

4. Se till att spruttrycket är optimalt (→ tabell 2) på manometern [12] (figur 8).

Spruttryck	Sprutmängd hos hålkonmunstycke (originalutrustning)
1,5 bar	0,56 l/min
2,0 bar	0,64 l/min
3,0 bar	0,78 l/min

Tabell 2. Beroende: Sprutmängd - spruttryck

5. Pumpa efter långamt och regelbundet så att ett kontinuerligt spruttryck hålls. (Figur 7)

 När det kommer ut luftblandad vätska ur munstycket är behållaren tom.

Pumpa verktyget helt tomt senast efter var femte fyllning.

Efter användning



Följ anvisningarna i kapitel "Säkerhet".

Lämna aldrig sprutmedel i verktyget.

1. Manövrera avstängningsventilen [6] tills sprutledningen är trycklös.
2. Skruva av locket [8] från behållaren. (Figur 4)
3. Förtunna restmängden två gånger efter varandra med vardera ½ liter vatten och spruta denna vätska på den behandlade ytan.



Samla upp och ta hand om restmängden enligt gällande bestämmelser, föreskrifter och regler. Följ medeltillverkarens föreskrifter!

4. Torka av verktyget med en fuktig trasa.
5. För torkning och lagring förvarar du verktyget med avtaget lock i en torr miljö, som är skyddad mot solstrålning och frostfri.




Tvätta skyddsutrustningen och dig själv efter användning.

Skötsel och service



Följ anvisningarna i kapitel "Säkerhet".

Efter användning 50 gånger eller vid störningar, dock minst en gång om året:

- Demontera tryckkärlet [15]:
 - a) Avlägsna fjäderklämman [13]. (Figur 9)
 - b) Dra ut bulten [14] med tång. (Figur 9)
 - c) Dra ut tryckkärlet [15] ur behållaren: (Figur 10)
 - Fetta in manschetten [17]. (Figur 11)
 - Fetta in styringen [16] och lagerställena [18]. (Figur 11)
 - Sätt ihop tryckkärlet [15] i omvänd ordningsföljd.
-  För att inte skada manschetten [17] för du in tryckkärlet [15] rakt axiellt i i cylindern [19]. (Figur 12)
- Ta ut filtret [20] mellan övergångsnippeln [21] och avstängningsventilen [6], och rengör det under rinnande vatten. (Figur 13)
 - Rengör munstycket [22] och insatsen [23] under rinnande vatten, vid behov med en nål. (Figur 14)



Följ lagens föreskrifter om skydd mot olycksfall i ditt land och kontrollera verktyget regelbundet. Om det inte skulle finnas några speciella regler rekommenderar vi att en provning utförs vartannat år. Vi sänder dig gärna en kontrollplan på tyska eller engelska.

Demontering av sug- och tryckventil

- Demontera tryckkärlet [15] (se punkter a – c, "Underhåll och service")

Tryckventil

- d) Vrid med hjälp av påfyllningssilen [9] ut tryckventilskruven [24] moturs. (Figur 15)

Sugventil

d) Vrid cylindern [19] 90° moturs och ta ut den ur behållaren. (Figur 17)

e) Särå sugventilen [27] med hjälp av en skruvmejsel (med början från ursparningen [26]) från cylindern [19]. (Figur 18)



Vid montering: placera cylindern [19] lägesorienterad på sugventilen [27] (öppning [30] exakt över tryckbegränsningsventilens svamp [28], Figur 20) och tryck ihop cylindern [19] och sugventilen [27]. (Figur 21)

Störningar



Använd endast reserv- och tillbehörsdelar från MESTO.

(Demontera tryckkärl → kapitlet "Skötsel och service")

Störning	Orsak	Åtgärd
Det uppstår inte något tryck i verktyget. Spaken [11] är för lätttröglig.	Manschetten [17] defekt.	Byt manschetten. (Figur 16)
	Främmande föremål hindrar stängning av tryck- [24] eller sugventil [27]	Sug- eller tryckventil rengörs (Fig. 16 och 19)
	Sugventilens ventilbricka [29] är defekt.	Ventilbrickan byts ut. (Figur 19)
	Tryckbegränsningsventil [27] nedsmutsad.	Tryckbegränsningsventil rengörs (Figur 19)
Spak [11] dras nedåt.	Sugventil [28] häftar fast.	Sugventil rengörs. (Figur 19)
Spak [11] dras uppåt.	Främmande föremål hindrar stängning av tryckventilen [24] eller ventilbrickan [25] defekt.	Tryckventil rengörs eller utbyte av ventilbricka. (Figur 16)
Spak [11] blockerad eller svårt att röra den nedåt.	Manschetten [17] defekt.	Byt manschetten. (Figur 16)
	Tryckventil [24] nedsmutsad.	Tryckventil rengörs. (Figur 16)
	Filtret [20] och / eller munstycket [22] är igentäppt.	Rengör filtret (Figur 13) och / eller munstycket (Figur 14).
Enbart stråle, ingen finfördelning.	Munstycksinsatsen [23] saknas	Sätt i en insats i munstycket. (Figur 14)
Vätska droppar från munstycket.	Främmande föremål i munstycket [22] eller / och insatsen [23].	Munstycke eller / och insats rengörs.

Störning	Orsak	Åtgärd
Verktyget sprutar endast vid pumpning	Överfallsmuttern på vinkelstycket [31] är inte fastskruvad.	Skruva fast överfallsmuttern. (Figur 22)
	Tryckkärlet helt fylld med vätska.	Verktyget pumpas helt tomt. Upprepas senast efter 5 fyllningar.
Avstängningsventilen stänger inte. Vätska tränger ut, fastän man inte manövrerat spaken.	O-Ringen [32] till tryckbulten [33] är inte infettad. O-Ring [32] defekt.	Fetta in O-ringen till tryckbulten. Byt tryckbulten eller O-ringen. (Figur 23)

Kontaktadress för ytterligare information → *titelsida*.

Garanti

Vi garanterar att detta verktyg inte har några material- och bearbetningsfel, från tidpunkten för det första förvärvet och under den lagstadgade tiden för garantiansvar (max. 3 år). Om det under garantitiden skulle visa sig brister, kommer MESTO eller dess distributör i ditt land att reparera verktyget eller (enligt MESTO:s bedömning) byta det eller dess skadade delar, utan att beräkna några arbets- eller materialkostnader.

I sådant fall ber vi dig att omedelbart kontakta oss. Vi behöver då räkningen eller kassakvittot avseende ditt köp av verktyget.

Garantin gäller inte för slitagedelar (tätningar, O-ringar, manschetter mm.) och fel som uppstått på grund av osakkunnig användning och force majeure.

KONFORMITETSFÖRSÄKRAN

enligt EF-direktiv Maskiner 2006/42/EF, bilaga II, nr. 1A.

Vi,

MESTO Spritzenfabrik Ernst Stockburger GmbH

Ludwigsburger Straße 71

D-71691 Freiberg

ntyggar med ensamt ansvar att produkterna ryggsprutor i serierna 3533 från och med tillverkningsnummer 1289536 i den levererade versionen uppfyller alla tillämpbara bestämmelserna i direktivet 2006/42/EG. Rolf Rehkugler, Ludwigsburger Str. 71; D-71691 Freiberg är bemyndigad att sammanställa de tekniska underlagen.

Freiberg, 2011-12-15



Bernd Stockburger
- Företagsledare -