

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Braunschweig

Merkblatt Nr. 24 (3. Auflage)

Oktober 1968

Verzeichnis

amtlich geprüfter und anerkannter

Nebel-, Sprüh-, Spritz- und Stäubegeräte D für den Pflanzenschutz

mit technischen Angaben



Das Verzeichnis enthält auch die amtlich geprüften und anerkannten

Frostschutzgeräte und Geräteteile

(Ergänzung zum amtlichen Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis)

Das amtliche Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis (Merkblatt Nr. 1) der Biologischen Bundesanstalt enthält einen Abschnitt V über die amtlich geprüften und anerkannten Pflanzen- und Vorratsschutzgeräte, der auf die Nennung der Gerätetypen und Hersteller beschränkt bleiben muß. Zu einer weitergehenden Unterrichtung über Ausstattung und Leistung der Nebel-, Sprüh-, Spritz- und Stäubegeräte sowie der Frostschutzgeräte und Geräteteile und zu ihrer eindeutigen Kennzeichnung sind in diesem Merkblatt Nr. 24 zusätzlich technische Einzelangaben zusammengestellt worden.



Nur geprüfte,
amtlich anerkannte Pflanzenschutzgeräte dürfen dieses
Anerkennungszeichen tragen!

Nebel-, Sprüh-, Spritz- und Stäubegeräte, Frostschutzgeräte, Geräteteile

Nebelgeräte

Fahrbare Nebelgeräte (Aufbaugeräte)

(für geschlossene Baumbestände und Forst)

Buchholz

„System Borchers“

Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Keilriementrieb
Gebläse:	3 Witting-Rotationskompressoren, Luftfördermenge je 60 m ³ /h bei 0,9 atü
Ausbringungsmenge:	ca. 1,2 bis 1,8 l/min
Flüssigkeitsbehälter:	100 l Inhalt, Messing
Geräteträger:	Unimog

Lister Todd, Vertrieb: Hubbe

„Tifa“ (Großaggregat)

Antrieb:	6 PS Viertakt-Ottomotor
Pumpe:	Zentrifugalpumpe, 1,9 l/min bei 1,75 atü Druck
Gebläse:	Rotationsgebläse
Ausbringungsmenge:	von 70 bis 240 l/h einstellbar
Flüssigkeitsbehälter:	das Mittel wird durch Injektorstab aus einem beliebig großen Gefäß angesaugt
Gewicht:	343 kg
Geräteträger:	beliebige Fahrgestelle

Tragbare Nebelgeräte

(für geschlossene Baumbestände und Forst)

Motan

„Schwingfeuer“

Antrieb:	durch Verpuffung von Benzin-Luft- Gemisch ca. 80 Schwingungen/sec
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,133 bis 0,467 l/min einstellbar
Flüssigkeitsbehälter:	4,5 l Inhalt
Gewicht:	10 kg

Raum-Nebelgeräte

Baldermann

„Flora-Kombi-Verdampfer“

Wärmequelle:	100 Watt Heizspirale/220 V
Mittelbehälter:	100 cm ³ Glasschale (Insektizid) 150 cm ³ Alu-Topf (Schwefel)
Abmessungen:	Länge (ohne Bügel) 215 mm, Durchmesser 120 mm
Gewicht:	1,2 kg

Defensor, Vertrieb: Frowein

„Microjet-109“

Antrieb:	Elektromotor 110/220 Volt, 740 Watt, n ca. 19000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge 240 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von 0 bis 0,67 l/min einstellbar
Reichweite:	ca. 15 m im Raum
Flüssigkeitsbehälter:	1,7 l Inhalt, Leichtmetall
Gewicht:	7,5 kg

Mähler

„Sulfix 150“

Wärmequelle:	70 Watt Heizscheibe/220 Volt
Schwefelbehälter:	ca. 150 cm ³
Abmessungen:	Länge (ohne Bügel) 190 mm, Durchmesser 76 mm
Gewicht:	1,135 kg

„Sulfix 250“

Wärmequelle:	95 Watt Heizscheibe/220 Volt
Schwefelbehälter:	250 cm ³
Abmessungen:	Länge (ohne Bügel) 165 mm, Durchmesser 101 mm
Gewicht:	1,8 kg

Motan

„Schwingfeuer“

Antrieb:	Verpuffung von Benzin-Luft- Gemisch, ca. 80 Schwingungen/sec
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,133 bis 0,467 l/min einstellbar
Flüssigkeitsbehälter:	4,5 l Inhalt
Gewicht:	10 kg

Sprühgeräte

Fahrbare Sprühgeräte

Selbstfahrende Sprühgeräte

Hako

„Hako-Tornado“

Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	148 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo L 151), 6 PS bei n = 4500 U/min
Gebälse:	Doppel-Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 775 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 5,2 bis 8,3 l/min einstellbar (3 Düsengrößen)
Reichweite:	ca. 4 m (nach jeder Seite)
Flüssigkeitsbehälter:	40 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden

Solo

„Solo-Minor 424“

Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	140 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Kleinmotor) 7 PS
Gebälse:	Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 2166 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 5 bis 7,26 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 5 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	85 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden

Zapfwellensprühgeräte

Anbau- bzw. Aufsattelgeräte (Schlepper)

Chiron

„Chiron-Doppelgebälse-Spritz- und Sprühaggregat Type LM 2 N/250“

Verwendungszweck:	für den Obstbau (für Niederstammanlagen) und für den Weinbau (für Zeilenbreiten ab 2 m)
Pumpe:	Kreiselpumpe, ca. 110 l/min bei 2,8 atü und einer Drehzahl von ca. 6750 U/min
Gebälse:	Doppel-Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 2000 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,9 bis 33 l/min einstellbar
Reichweite:	ca. 3 bis 6 m im Radius, je nach Düse
Flüssigkeitsbehälter:	250 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

Grün

„Grüno Nr. 1—175 l“

Verwendungszweck:	für den Weinbau
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 32 l/min, 0—30 atü
Gebälse:	Axialgebälse, Luftfördermenge ca. 4112 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von 4,6 bis 11,8 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 30 atü) 1 Düsengröße
Reichweite:	ca. 2,7 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	178 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 12 PS

Gutbrod

„Superior“

Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	98 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Gutbrod 1 Z 10) 4 PS bei n = 6000 U/min
Pumpe:	Kreiselpumpe, 20 l/min, max. Druck 1,2 atü
Gebälse:	Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 500 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 2,2 bis 4,2 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 1,5 m (nach jeder Seite)
Flüssigkeitsbehälter:	2 Behälter (vorn und hinten) mit je 50 l Inhalt, Kunststoff (Polyester)
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Schlepper:	Superior-Motorgerät

Holder

„ASK 15 mit Zusatzsprühgerät Turbulator 3 Z“

Verwendungszweck:	für den Weinbau, Rebanlagen mit Zeilenbreiten von 1,6 m und mehr
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 30 l/min, 0 bis 40 atü oder Dreikolbenpumpe, 45 l/min, 0 bis 50 atü
Gebälse:	Axialgebälse, Luftfördermenge ca. 6250 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 6 bis 24 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 30 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite:	ca. 4 bis 5 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	150 l Inhalt, Kunststoff (Polyester mit Glasfaser)
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Schlepper:	Holder-Schlepper AM 2

„ASK 20 mit Zusatzsprüherät Turbulator 3 Z“

Verwendungszweck:	für den Obstbau, für Reihenabstände bis etwa 4 m und für Kronenhöhen von 2 bis 2,5 m
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 30 l/min 0 bis 40 atü oder Dreikolbenpumpe, 45 l/min, 0 bis 50 atü
Gebläse:	Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 6250 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 6 bis 24 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 30 atü), 3 Düsengrößen
Flüssigkeitsbehälter:	200 l Inhalt, Kunststoff (Polyester mit Glasfaser)
Reichweite:	ca. 4 bis 5 m im Radius
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Schlepper:	Holder-Schlepper AG 3

Platz

„Wirbelmolekulator AX 306“

Verwendungszweck:	für den Obst- und Weinbau
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 40 l/min, 0 bis 40 atü
Gebläse:	Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 5370 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 7 bis 29 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 20 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite:	ca. 2,5 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	200 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Farbanstrich
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

Solo

„Solo-AX 350“

Verwendungszweck:	für den Obst- und Weinbau
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 40 l/min, 0 bis 40 atü
Gebläse:	Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 5370 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 7 bis 29 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 20 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite:	ca. 2,5 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	200 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Farbanstrich
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

„Solo-AX 500“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 60 l/min, 0 bis 50 atü
Gebläse:	Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 18730 m ³ /h

Ausbringungsmenge:	von ca. 9 bis 41 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 20 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite:	ca. 5,5 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Farbanstrich oder Kunststoff
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 22 PS

„Solo-Trac 419“ (mit eigenem Antriebsmotor)

Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	140 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Kleinstmotoren), 7 PS
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 2166 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 5 bis 7,26 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 5 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	90 l Inhalt Kunststoff
Rührwerk:	nicht vorhanden

Anhängesprüheräte

Chemag

„Myers-Super-Sprayer Typ 6 125—6 TR 3“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 100 l/min, 0—60 atü
Gebläse:	Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 55380 m ³ /h (n = 2170 U/min)
Antrieb:	1500 cm ³ Viertakt-Ottomotor (VW, 38 PS)
Ausbringungsmenge:	von ca. 20—90 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5—30 atü), verschiedene Düsengrößen
Reichweite:	ca. 11 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	1000 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 25 PS

Fricke

„Condor“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 50 l/min, 0 bis 50 atü
Gebläse:	Doppel-Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 13460 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	ca. 8 bis 34 l/min (Pralldüsen mit 0,4 und 1,5 mm Prallplattenabstand) und ca. 14 bis 30 l/min (Dralldüse mit 3 mm Bohrung), Druckbereich von 5 bis 25 atü
Reichweite:	ca. 15 m (einseitiges Sprühen) ca. 10 m (beiderseitiges Sprühen)

Flüssigkeitsbehälter: 600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Holz,
1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk: hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung: ab 30 PS

Das Gerät ist auch als Zusatzsprüherät (Nachläufer) mit eingebautem 27 PS Viertakt-Ottomotor lieferbar.

„Kormoran Z 35“

Verwendungszweck: für den Obstbau
Pumpe: Dreikolbenpumpe, 80 l/min, 0 bis 60 atü
Gebläse: Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 27 550 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 18 bis 80 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 40 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite: ca. 9 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter: 1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk: Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung: ab 35 PS

Holder

„Turbulator 7 Z“

(Zusatzsprüherät in Verbindung mit dem Spritzgerät „Z 10“)

Verwendungszweck: für den Obstbau
Pumpe: Drei- oder Vierkolbenpumpe, 80 oder 100 l/min, 0 bis 60 atü (Z 80 oder Z 100)
Gebläse: Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 32 590 m³/h (n = 1760 U/min), 38 470 m³/h (n = 2100 U/min)
Ausbringmenge: von ca. 15 bis 80 l/min einstellbar Z 80 (für Druckbereich von 10 bis 60 atü), 3 Düsengrößen, Spritzstrahl verstellbar
Reichweite: ca. 7 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter: 1000 l Inhalt, Polyester, glasfaserverstärkt
Rührwerk: Propellerrührwerk (3 Propeller)
Benötigte Schlepperleistung: ab 34 PS

M u n c k h o f (Holland), Vertrieb: Jacoby

„SNS 6010“

Verwendungszweck: für den Obstbau
Pumpe: Dreikolbenpumpe, 90 l/min 0—50 atü
Gebläse: Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 44 258 m³/h
Ausbringmenge: von 9,5 bis 75 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 40 atü) 5 Düsengrößen
Reichweite: ca. 7 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter: 1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech

Rührwerk: Propellerrührwerk (2 Propeller)
Benötigte Schlepperleistung: ab 35 PS

Platz

„Radial-Wirbler“

Verwendungszweck: für den Obstbau
Pumpe: Dreikolbenpumpe, 75 oder 90 l/min, 0 bis 60 atü (auch Pumpe Trikolb 60/50 verwendbar, 60 l/min, 0 bis 50 atü)
Gebläse: Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 10 130 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 8 bis 41 l/min einstellbar (für Druckbereich von 10 bis 50 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite: ca. 8 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter: 1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Farbanstrich oder Kunststoff
Rührwerk: Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung: ab 30 PS

„Wirbelmolekulator AX 840“

Verwendungszweck: für den Obstbau
Pumpe: Dreikolbenpumpe (Trikolb 90/60), auch Trikolb 75/60 und Trikolb 60/50 verwendbar
Gebläse: Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 40 122 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 14 bis 86 l/min einstellbar (für Druckbereich von 10 bis 35 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite: ca. 8 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter: ca. 1000 l Inhalt, Polyester, glasfaserverstärkt
Rührwerk: Propellerrührwerk
Benötigte Schlepperleistung: ab 35 PS

„Wirbelmolekulator AX 850“

Verwendungszweck: für den Obstbau
Antrieb: VW-Industriemotor, 34 PS bei n = 3600 U/min
Pumpe: Dreikolbenpumpe (Trikolb 90/60), auch Trikolb 75/60 und Trikolb 60/50 verwendbar
Gebläse: Axialgebläse, Luftfördermenge ca. 46 054 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 14 bis 86 l/min einstellbar (für Druckbereich von 10 bis 35 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite: ca. 9 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter: ca. 1000 l Inhalt, Polyester, glasfaserverstärkt
Rührwerk: Propellerrührwerk
Benötigte Schlepperleistung: ab 25 PS

Schulze-Eckel

„BSE-Plantagensprüherät“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Antrieb:	30 PS Viertakt-Ottomotor (VW) oder Zapfwellenantrieb
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 50 l/min, 0 bis 50 atü
Gebälse:	Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 11 650 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 12,65 bis 40,2 l/min einstellbar (für Druckbereich von 10 bis 50 atü), 4 Düsengrößen
Reichweite:	ca. 8 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	Flügelrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 25 PS für Geräte mit Zapfwellenantrieb

„Super IV“

Verwendungszweck:	für den Obstbau und den Forst
Antrieb:	30 PS Viertakt-Ottomotor (VW)
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 16 l/min, 0 bis 30 atü
Gebälse:	Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 4400 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	bis 14 l/min einstellbar
Reichweite:	ca. 15 m
Flüssigkeitsbehälter:	200 l Inhalt, Messing oder verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	Flügelrührwerk (Handantrieb)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 12 PS

Solo

„Solo-AX 500“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Pumpe:	Dreikolbenpumpe (Drilling 1), 60 l/min, 0 bis 50 atü oder Dreikolbenpumpe (Drilling 75/90), 75 oder 90 l/min, 0 bis 60 atü
Gebälse:	Axialgebälse, Luftfördermenge ca. 18 730 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 9 bis 41 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 20 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite:	ca. 5,5 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	600 oder 1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Farbanstrich oder Kunststoff
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 22 PS

„Solo-AX 640“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Pumpe:	Dreikolbenpumpe (Drilling 1), 60 l/min, 0 bis 50 atü oder Dreikolbenpumpe (Drilling 75/90), 75 oder 90 l/min, 0 bis 60 atü

Gebälse:	Axialgebälse, Luftfördermenge ca. 28 013 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 9 bis 41 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 20 atü), 3 Düsengrößen
Reichweite:	ca. 7,3 m im Radius
Flüssigkeitsbehälter:	600 oder 1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Farbanstrich oder Kunststoff
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 35 PS

Tragbare Sprühgeräte (rückentragbar)

AS-Motor

„AS 1“

Verwendungszweck:	für den Weinbau, Gartenbau und Forst
Antrieb:	75 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Scheffacker), 3 PS
Gebälse:	Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 508 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,3 bis 1,85 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 5 m
Rührwerk:	nicht vorhanden
Flüssigkeitsbehälter:	11 l Inhalt, Plastik
Gewicht:	16 kg

„AS 11“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	75 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (AS 75), 3 PS bei n = 4800 U/min
Gebälse:	Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 495 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,4 bis 1,6 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 3,5 m (mit Breitstrahldüse)
Flüssigkeitsbehälter:	12 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden
Gewicht:	14 kg

Gloria

„Gloria Nr. 35“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 2 PS bei n = 7000 U/min
Gebälse:	Radialgebälse, Luftfördermenge ca. 350 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,58 bis 2,36 l/min einstellbar (4 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 5 m
Flüssigkeitsbehälter:	10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden
Gewicht:	7,2 kg

„Gloria Nr. 70“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	70 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), 3 PS bei n = 6000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 680 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,4 bis 2,7 l/min einstellbar (4 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 7 m
Flüssigkeitsbehälter:	10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden
Gewicht:	11,5 kg

Grün

„Uno“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	58 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo L 60), 1,8 PS bei n = 4500 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 516 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von 1,6 bis 2,7 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 5,5 m
Flüssigkeitsbehälter:	11 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden
Gewicht:	17,5 kg

Gutbrod

„ATO 39“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 2 PS bei n = 7000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 350 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,58 bis 2,36 l/min einstellbar (4 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 5 m
Flüssigkeitsbehälter:	10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden
Gewicht:	7,6 kg

„ATO 77“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	70 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), 3 PS bei n = 6000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 640 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,4 bis 2,7 l/min einstellbar (4 Einstellungen)
Reichweite:	ca. 6 m
Flüssigkeitsbehälter:	10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden
Gewicht:	ca. 13,5 kg

Holder

„Supra Neu SPN 35“

Verwendungszweck:	für den Weinbau, Gartenbau und Forst
Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo S 35), 1,7 PS bei n = 6000 U/min
Pumpe:	Zentrifugalpumpe, ca. 6 l/min bei 1,5 atü
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 400 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,88 bis 2,1 l/min einstellbar (4 Düsengrößen)
Reichweite:	ca. 5 m
Flüssigkeitsbehälter:	10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Gewicht:	9 kg

„Supra SP 60“

Verwendungszweck:	für den Weinbau, Gartenbau und Forst
Antrieb:	58 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo L 60), 1,8 PS bei n = 4500 U/min
Pumpe:	Zentrifugalpumpe, ca. 6 l/min bei 1,5 atü
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 420 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,6 bis 2 l/min einstellbar (5 Düsengrößen)
Reichweite:	ca. 5 m
Flüssigkeitsbehälter:	10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Gewicht:	14,5 kg

Irus

„Irus K 35“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 2 PS bei n = 7000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 350 m ³ /h
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,58 bis 2,36 l/min einstellbar (4 Einstellungen)
Reichweite:	5 m
Flüssigkeitsbehälter:	ca. 10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	nicht vorhanden
Gewicht:	7,2 kg

Merz

„Metro“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	76 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Sachs-Stamo 75), 2,5 PS bei n = 4500 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 380 m ³ /h

Ausbringmenge: von ca. 1,1 bis 2,2 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite: ca. 4,5 m
Flüssigkeitsbehälter: 12 l Inhalt, Plastik
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: 11,5 kg

M o t a n

„Fontan R 7“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Antrieb: 35 cm³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo L 35), 1,7 PS bei n = 6000 U/min
Gebälse: Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 390 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 0,4 bis 2 l/min einstellbar (4 Düsengrößen)
Reichweite: ca. 5 m
Flüssigkeitsbehälter: 10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: 13,1 kg

„Fontan R 9“

Verwendungszweck: für den Weinbau, Gartenbau und Forst
Antrieb: 35 cm³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo S 35), 1,7 PS bei n = 6000 U/min
Gebälse: Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 422 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 0,3 bis 2 l/min einstellbar (4 Düsengrößen)
Reichweite: ca. 5,4 m
Flüssigkeitsbehälter: 10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: 10 kg

P l a t z

„Boss“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Antrieb: 70 cm³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), 3 PS bei n = 6000 U/min
Gebälse: Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 590 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 1,3 bis 3,9 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite: ca. 5 m
Flüssigkeitsbehälter: 10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: 13,5 kg

„Gnom“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Antrieb: 35 cm³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 2 PS bei n = 7000 U/min

Gebälse: Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 350 m³/h

Ausbringmenge: von ca. 0,58 bis 2,36 l/min einstellbar (4 Einstellungen)
Reichweite: 5 m
Flüssigkeitsbehälter: 10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: 7,2 kg

S o l o

„Solo-Combi 423“

Verwendungszweck: für den Weinbau, Gartenbau und Forst
Antrieb: 70 cm³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), 3 PS bei n = 6000 U/min
Gebälse: Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 680 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 0,4 bis 2,7 l/min einstellbar (4 Einstellungen)
Reichweite: ca. 7 m
Flüssigkeitsbehälter: 10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: 11,5 kg

„Solo-Junior 410“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Antrieb: 35 cm³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 2 PS bei n = 7000 U/min
Gebälse: Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 350 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 0,58 bis 2,36 l/min einstellbar (4 Einstellungen)
Reichweite: 5 m
Flüssigkeitsbehälter: 10 l Inhalt, Plastik
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: 7,6 kg

W i l l m e s

„Willmes R 2“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Antrieb: 76 cm³ Zweitakt-Ottomotor (Sachs-Stamo 75), 2,5 PS bei n = 4500 U/min
Gebälse: Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 360 m³/h
Ausbringmenge: von ca. 0,88 bis 1,78 l/min einstellbar (3 Einstellungen)
Reichweite: ca. 4,25 m
Flüssigkeitsbehälter: 12 l Inhalt, Plastik
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: 15,7 kg

Spritzgeräte

Fahrbare Spritzgeräte Motor-Karrenspritzen

Holder

„MP 1“

Verwendungszweck:	für den Obst- und Gartenbau
Antrieb:	2 PS Zweitakt-Ottomotor (Sachs)
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 16 l/min, 0 bis 30 atü
Flüssigkeitsbehälter:	100 l Inhalt, verzinktes Stahlblech, oder Messing
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)

Platz

„Patria Z“

Verwendungszweck:	für den Obst- und Gartenbau
Antrieb:	2,5 oder 3 PS Zweitakt-Ottomotor
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 16 l/min, 0 bis 30 atü
Flüssigkeitsbehälter:	100 l Inhalt, Messing oder verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	Blattrührwerk (Handantrieb)

Motorspritzen

(Pferde- und Schlepperzug)

Fricke

„Fribiel III“

Verwendungszweck:	zwei Ausführungen, nur für den Obstbau und für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	6,5 PS Zweitakt-Ottomotor
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 55 l/min, 0 bis 50 atü (Fribiel III)
Ausbringungsmenge: (nur für Feldbau)	150 bis 1200 l/ha
Arbeitsbreite:	6 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	600 l Inhalt, Holz (Obstbaum- spritze), 300 l Inhalt, ver- zinktes Stahlblech oder Holz (Feld- und Obstbaumspritze)
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)

Die Motor-Baumspritze „Fribiel III“ ist auch als vier-
rädiges Gerät und zum Aufbau auf Plattenwagen auch
ohne Räder (auf Rahmen montiert) lieferbar.

Pumpe: 65, 80, 90 und 125 l/min.

Behälter: 900, 1200 oder 1500 l Inhalt, Holz oder verzinktes
Stahlblech.

Motor: 8 PS-Dieselmotor oder 30 PS-Viertakt-Ottomotor
(VW), je nach Pumpenleistung.

Holder

„UM“

Verwendungszweck: für den Feld- und Obstbau

Antrieb:	5 PS Zweitakt-Ottomotor (Sachs)
Pumpe:	Zwei- oder Dreikolbenpumpe, 30 bzw. 40 l/min, 0 bis 40 atü (P 2 N oder P 3 N)

Ausbringungsmenge:
(nur für Feldbau) 200 bis 1000 l/ha

Arbeitsbreite: 6,25 m

Flüssigkeitsbehälter: 250 l Inhalt, Messing oder Holz

Rührwerk: Propellerrührwerk (mech.)

Platz

„Platz“

Verwendungszweck: für den Feld- und Obstbau

Antrieb: 200 cm³ Zweitakt-Ottomotor
(Pumpe Dukolb 40/40),
280 cm³ Zweitakt-Ottomotor
(Pumpe Trikolb 60/50)

Pumpe: Zweikolbenpumpe, 40 l/min,
0 bis 40 atü (Dukolb 40/40),
Dreikolbenpumpe, 60 l/min,
0 bis 50 atü (Trikolb 60/50)

Ausbringungsmenge:
(nur für Feldbau) von ca. 150 bis 1300 l/ha einstellbar

Arbeitsbreite: 7,5 oder 10 m

Flüssigkeitsbehälter: 600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech

Rührwerk: Propellerrührwerk (mech.)

Schulze-Eckel

„MF 1“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	3 PS Zweitakt-Ottomotor (Sachs)
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 30 l/min, 0 bis 40 atü
Ausbringungsmenge: (nur für Feldbau)	von ca. 200 bis 800 l/ha
Arbeitsbreite:	8 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Messing
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)

Zapfwellenspritzen

Anbau- bzw. Aufsattelspritzen (Schlepper)

Ausbringungsmengen bei Verwendung von Lechler- und Teejet-
Flachstrahldüsen ca. 200 bis 840 l/ha bei 2 bis 6 atü Druck
und einer Fahrgeschwindigkeit von 6 km/h. Erforderliche
Mindestleistung der Pumpe:

8 m Arbeitsbreite

200 l/ha = 16 l/min
400 l/ha = 32 l/min
600 l/ha = 48 l/min
800 l/ha = 64 l/min

10 m Arbeitsbreite

200 l/ha = 20 l/min
400 l/ha = 40 l/min
600 l/ha = 60 l/min
800 l/ha = 80 l/min

Blasator

„Type 80“

Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle und Kettentrieb
Pumpe:	Kreiselpumpe, 80 l/min, bei 10 atü
Arbeitsbreite:	7 oder 10,5 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 oder 400 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS mit 300 l Faß, ab 22 PS mit 400 l Faß

„Type 85“

Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Rollenpumpe, 45 l/min bei drucklosem Lauf, 38 l/min bei 5 atü, 0 bis 24 atü
Arbeitsbreite:	7 oder 10,5 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 oder 400 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS mit 300 l Faß, ab 22 PS mit 400 l Faß

Chiron

„Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und Sprühaggregat Type LM 2 N/250“

Verwendungszweck:	für den Obstbau (für Niederstammanlagen) und für den Weinbau (für Zeilenbreiten ab 2 m)
Pumpe:	Kreiselpumpe, ca. 110 l/min bei 2,8 atü und einer Drehzahl von ca. 6750 U/min
Ausbringmenge:	von ca. 0,9 bis 33,0 l/min einstellbar
Flüssigkeitsbehälter:	250 l Inhalt, Plastik
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

Fricke

„Fribiel III“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 50, 65 oder 80 l/min, 0 bis 50 bzw. 0 bis 60 atü
Arbeitsbreite:	6 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 oder 400 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	Propellerrührwerk oder Flügelrührwerk für Handbetätigung
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS mit 300 l Faß, ab 22 PS mit 400 l Faß

„K 2“ (Kurz-Bez. Verden)

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 45 l/min, 0 bis 30 atü (K 2)
Arbeitsbreite:	6 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	Propellerrührwerk oder Flügelrührwerk für Handbetätigung
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

Gutbrod

„Superior“

Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 20 l/min, 0 bis 30 atü
Ausbringmenge:	von ca. 5 bis 18 l/min einstellbar (3 Düsengrößen)
Flüssigkeitsbehälter:	2 Behälter (vorn und hinten) mit je 50 l Inhalt, Kunststoff (Polyester)
Rührwerk:	nicht vorhanden
Schlepper:	Motorgerät Superior

Holder

„ASK 15“

Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	über Kettentrieb
Pumpe:	Zwei- oder Dreikolbenpumpe, 40 oder 60 l/min, 0 bis 40 oder 50 atü (Z 40 oder Z 60)
Ausbringmenge:	von ca. 6 bis 30 l/min einstellbar (für Druckbereich von 10 bis 30 atü), 4 Düsengrößen
Flüssigkeitsbehälter:	150 l Inhalt, Kunststoff (Polyester mit Glasfaser)
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Schlepper:	Holder-Schlepper AM 2

„ASK 20“

Verwendungszweck:	für den Obstbau für Reihenabstände bis etwa 4 m und für Kronenhöhen von 2 bis 2,5 m)
Antrieb:	über Kettentrieb
Pumpe:	Zwei- oder Dreikolbenpumpe, 40 bzw. 60 l/min, 0 bis 40 oder 50 atü (Z 40 oder Z 60)
Ausbringmenge:	von ca. 6 bis 30 l/min einstellbar (für Druckbereich von 10 bis 30 atü), 4 Düsengrößen
Flüssigkeitsbehälter:	200 l Inhalt, Kunststoff (Polyester mit Glasfaser)
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Schlepper:	Holder-Schlepper AG 3

„AS 30“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Zwei- oder Dreikolbenpumpe, 40 oder 60 l/min, 0 bis 40 oder 50 atü (Z 40 oder Z 60)
Arbeitsbreite:	6, 8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, Kunststoff (Polyester mit Glasfaser)
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

„AS 40“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Zwei- oder Dreikolbenpumpe, 40 oder 60 l/min, 0 bis 40 oder 50 atü (Z 40 oder Z 60)
Arbeitsbreite:	6, 8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	400 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 22 PS

„AS 50“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Zwei- oder Dreikolbenpumpe, 40 oder 60 l/min, 0 bis 40 oder 50 atü (Z 40 oder Z 60)
Arbeitsbreite:	6, 8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	500 l Inhalt, Kunststoff (Polyester mit Glasfaser)
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 25 PS

J a c o b y

„Hydrolux“

Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Zweikammer-Membranpumpe, Comet AP 45 oder JM 100/15 46 l/min, 0 bis 40 atü oder 86 l/min bei 15 atü, 0 bis 20 atü
Arbeitsbreite:	8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

„Janus-Combi“

Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt oder über Teleskop-Gelenkwelle

Pumpe:	Zweikolbenpumpe oder Zweikammer-Membranpumpe, 50 l/min, 0 bis 50 atü oder 86 l/min bei 15 atü, 0 bis 20 atü (Moselzwei oder JM 100/15)
Arbeitsbreite:	8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	400 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 22 PS

„Tempo-Hyd“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 50 l/min, 0 bis 50 atü
Arbeitsbreite:	6 oder 8 m
Flüssigkeitsbehälter:	200 oder 300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Messing
Rührwerk:	Flügelrührwerk (Handantrieb)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

K ö m a g

„Kömag“

Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Segmentpumpe, 85 l/min bei drucklosem Lauf, 83 l/min bei 5 atü, 0 bis 20 atü (WP 50)
Arbeitsbreite:	8 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

P l a t z

„Platz“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Zweikolbenpumpe; 40 l/min, 0 bis 40 atü (Dukolb 40/40) Dreikolbenpumpe; 60 l/min, 0 bis 50 atü (Trikolb 60/50), 75 oder 90 l/min, 0 bis 60 atü (Trikolb 90/60)
Arbeitsbreite:	8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	300 oder 400 l Inhalt, Kunststoff (Polyäthylen)
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS mit 300 l Behälter, ab 22 PS mit 400 l Behälter

„Platz“

<i>Verwendungszweck:</i>	für den Feldbau
<i>Antrieb:</i>	Zapfwellenantrieb, direkt
<i>Pumpe:</i>	Rollenpumpe 98 l/min bei drucklosem Lauf, 96 l/min bei 5 atü, 0 bis 25 atü (Alreco 125 k) oder Doppelkolben-Membranpumpe 40 l/min, 0 bis 20 atü, Dubran 40
<i>Arbeitsbreite:</i>	8 oder 10 m
<i>Flüssigkeitsbehälter:</i>	310 l Inhalt, Kunststoff
<i>Rührwerk:</i>	hydraulisches Rührwerk
<i>Benötigte Schlepperleistung:</i>	ab 15 PS

R a u

„Rau-Kombi-Kolbran“

<i>Verwendungszweck:</i>	für den Feld- und Obstbau
<i>Antrieb:</i>	Zapfwellenantrieb, direkt
<i>Pumpe:</i>	Zweikammer-Membranpumpe, 100 l/min bei drucklosem Lauf, 90 l/min bei 5 atü, 0 bis 20 atü
<i>Arbeitsbreite:</i>	10 m
<i>Flüssigkeitsbehälter:</i>	430 l Inhalt, Kunststoff
<i>Rührwerk:</i>	hydraulisches Rührwerk
<i>Benötigte Schlepperleistung:</i>	ab 20 PS

S c h m o t z e r

„KSG 1 A“

<i>Verwendungszweck:</i>	für den Feldbau
<i>Antrieb:</i>	Zapfwellenantrieb, direkt
<i>Pumpe:</i>	Rollenpumpe, 85 l/min bei drucklosem Lauf, 73 l/min bei 5 atü (Alreco 85 k), 0 bis 25 atü
<i>Arbeitsbreite:</i>	10 m
<i>Flüssigkeitsbehälter:</i>	400 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
<i>Rührwerk:</i>	hydraulisches Rührwerk
<i>Benötigte Schlepperleistung:</i>	ab 20 PS

„Modell 66 LP“

<i>Verwendungszweck:</i>	für den Feldbau
<i>Antrieb:</i>	Zapfwellenantrieb, direkt
<i>Pumpe:</i>	Rollenpumpe, 100 l/min bei drucklosem Lauf, 98 l/min bei 5 atü, 0 bis 25 atü (Alreco 125 k)
<i>Arbeitsbreite:</i>	7,5 oder 10 m
<i>Flüssigkeitsbehälter:</i>	290 l Inhalt, Kunststoff
<i>Rührwerk:</i>	hydraulisches Rührwerk
<i>Benötigte Schlepperleistung:</i>	ab 15 PS

S c h u l z e - E c k e l

„Favorit“

<i>Verwendungszweck:</i>	für den Feld- und Obstbau
<i>Antrieb:</i>	über Teleskopgelenkwelle
<i>Pumpe:</i>	Dreikolbenpumpe, 55 l/min, 0 bis 50 atü
<i>Arbeitsbreite:</i>	8 m
<i>Flüssigkeitsbehälter:</i>	300 l Inhalt, Kunststoff
<i>Rührwerk:</i>	hydraulisches Rührwerk
<i>Benötigte Schlepperleistung:</i>	ab 15 PS

S o l o

„Solo-Zwilling“

<i>Verwendungszweck:</i>	für den Feld- und Obstbau
<i>Antrieb:</i>	über Teleskopgelenkwelle
<i>Pumpe:</i>	Zweikolbenpumpe, 40 l/min, 0 bis 40 atü
<i>Arbeitsbreite: (nur für Feldbau)</i>	7,5 oder 10 m (je nach Schlepperstärke)
<i>Flüssigkeitsbehälter:</i>	200 oder 300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech; 300 l Behälter auch in Kunststoff (Polyäthylen)
<i>Rührwerk:</i>	Propellerrührwerk (mech.)
<i>Benötigte Schlepperleistung:</i>	bis 15 PS mit 200 l Behälter, über 15 PS mit 300 l Behälter

„Solo-Drilling 1“

<i>Verwendungszweck:</i>	für den Feld- und Obstbau
<i>Antrieb:</i>	über Teleskopgelenkwelle
<i>Pumpe:</i>	Dreikolbenpumpe, 60 l/min, 0 bis 50 atü
<i>Arbeitsbreite:</i>	8 oder 10 m
<i>Flüssigkeitsbehälter:</i>	200 oder 300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech; 300 l Behälter auch in Kunststoff (Polyäthylen)
<i>Rührwerk:</i>	Propellerrührwerk (mech.)
<i>Benötigte Schlepperleistung:</i>	bis 15 PS mit 200 l Behälter, ab 15 PS mit 300 l Behälter

Z u w a

„Z 70“

<i>Verwendungszweck:</i>	für den Feldbau
<i>Antrieb:</i>	über Teleskopgelenkwelle
<i>Pumpe:</i>	doppeltwirkende Kolbenpumpe, 65 l/min bei 15 atü, 0 bis 35 atü
<i>Arbeitsbreite:</i>	8 m
<i>Flüssigkeitsbehälter:</i>	300 l Inhalt, Kunststoff
<i>Rührwerk:</i>	hydraulisches Rührwerk
<i>Benötigte Schlepperleistung:</i>	ab 15 PS

Bandspritzen

F ä h s e

„Fähse“

Verwendungszweck:	für den Feldbau (Rüben)
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Rollenpumpe, 30 l/min, 0 bis 25 atü 5 Teejet-Düsen (Typen 80015 E oder 8002 E) oder Düsen mit gleicher Verteilungscharakteristik
Ausbringmenge:	150 l/ha und mehr (je nach Auf- wandmenge)
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

F r i c k e

„Fricke“

Verwendungszweck:	für den Feldbau (Rüben)
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Rollenpumpe, 30 l/min, 0 bis 15 atü
Düsen:	5 bis 7 Teejet-Düsen (Typen 80015 E oder 8002 E) oder Düsen mit gleicher Verteilungs- charakteristik
Ausbringmenge:	150 l/ha und mehr (je nach Auf- wandmenge)
Flüssigkeitsbehälter:	200 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

H o l d e r

„RS 30“

Verwendungszweck:	für den Feldbau (Rüben)
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Rollenpumpe, 100 l/min bei druck- losem Lauf, 98 l/min bei 5 atü, 0 bis 25 atü (Alreco 125 k),
Düsen:	4 bis 8 Teejet-Düsen (Typen 80015 E oder 8002 E) oder Düsen mit gleicher Verteilungs- charakteristik
Ausbringmenge:	150 l/ha und mehr (je nach Aufwandmenge)
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt)
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

J a c o b y

„Hydrolux“

Verwendungszweck:	für den Feldbau (Rüben)
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Rollenpumpe, 53 l/min bei druck- losem Lauf, 47 l/min bei 5 atü (B 60) oder 90 l/min bei drucklosem Lauf, 80 l/min bei 5 atü (B 100), 0 bis 10 atü

Düsen:	5 bis 7 Teejet-Düsen (Typen 80015 E oder 8002 E) oder Düsen mit gleicher Verteilungs- charakteristik
Ausbringmenge:	150 l/ha und mehr (je nach Auf- wandmenge)
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	Flügelrührwerk (Handantrieb)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

„Janus-Combi“

Verwendungszweck:	für den Feldbau (Rüben)
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Rollenpumpe, 53 l/min bei druck- losem Lauf, 47 l/min bei 5 atü (B 60) oder 90 l/min bei drucklosem Lauf, 80 l/min bei 5 atü (B 100), 0 bis 10 atü

Düsen:	5 bis 7 Teejet-Düsen (Typen 80015 E oder 8002 E) oder Düsen mit gleicher Verteilungs- charakteristik
Ausbringmenge:	150 l/ha und mehr (je nach Auf- wandmenge)
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	Flügelrührwerk (Handantrieb)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

R a u

„Rau-Kombi-Kolbran“

Verwendungszweck:	für den Feldbau (Rüben)
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Zweikammer-Membranpumpe, 90 l/min bei 5 atü, 0 bis 20 atü
Düsen:	5 bis 7 Teejet-Düsen (Typen 80015 E oder 8002 E) oder Düsen mit gleicher Verteilungs- charakteristik
Ausbringmenge:	150 l/ha und mehr (je nach Auf- wandmenge)
Flüssigkeitsbehälter:	300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

Aufbauspritzen (Geräteträger)

Ausbringmengen bei Verwendung von Lechler- und Teejet-Flachstrahldüsen ca. 200 bis 840 l/ha bei 2 bis 6 atü Druck und einer Fahrgeschwindigkeit von 6 km/h. Erforderliche Mindestleistung der Pumpe:

8 m Arbeitsbreite	10 m Arbeitsbreite
200 l/ha = 16 l/min	200 l/ha = 20 l/min
400 l/ha = 32 l/min	400 l/ha = 40 l/min
600 l/ha = 48 l/min	600 l/ha = 60 l/min
800 l/ha = 64 l/min	800 l/ha = 80 l/min

Blasator

„Type 25“

Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	über Kettentrieb
Pumpe:	Kreiselpumpe, 80 l/min bei 10 atü
Arbeitsbreite:	7 oder 10,5 m
Flüssigkeitsbehälter:	600 oder 900 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Geräteträger:	Lanz-Alldog, Güldner-Ritscher-Multitrak, Eicher-Kombi, Unimog

Dijkhof

„H.-D.-Feldspritze“

Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	über Kreuzgelenk
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 80 und 120 l/min, 0 bis 40 atü
Arbeitsbreite:	20 m
Flüssigkeitsbehälter:	950 l Inhalt, Messing
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Geräteträger:	Unimog

Fendt

„Spritgerät zum Fendt-Einmannsystem“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 75 l/min, 0 bis 60 atü
Arbeitsbreite:	10 m
Flüssigkeitsbehälter:	600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	Propellerrührwerk
Geräteträger:	Fendt

Fricke

„Fribiel III“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle, Kettentrieb oder Getriebe
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 50, 65, 80, 90 oder 125 l/min, 0 bis 50 bzw. 60 atü (Fribiel III)
Arbeitsbreite:	6 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech, für Unimog 800 l Faß
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Geräteträger:	Lanz-Alldog, Güldner-Ritscher-Multitrak, Eicher-Kombi, Claas-Huckepack, Fendt und Unimog

Holder

„UG 8“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Kettentrieb
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 60, 90 oder 135 l/min, 0 bis 50 oder 60 atü

Arbeitsbreite:	10 m
Flüssigkeitsbehälter:	800 l Inhalt, Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt)
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Geräteträger:	Unimog

„UG 10“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Kettentrieb
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 60, 90 oder 135 l/min, 0 bis 50 oder 60 atü
Arbeitsbreite:	10 m
Flüssigkeitsbehälter:	1000 l Inhalt, Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt)
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Geräteträger:	Unimog

Jacoby

„Tempo V“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Kettentrieb
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 50 l/min, 0 bis 50 atü (Moselzwei 50)
Arbeitsbreite:	8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Holz
Rührwerk:	vorhanden
Geräteträger:	Lanz-Alldog, Güldner-Ritscher-Multitrak, Eicher-Kombi, Unimog

Platz

„Platz“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 60 l/min, 0 bis 50 atü (Trikolb 60/50) oder 75 oder 90 l/min, 0 bis 60 atü (Trikolb 75/60 und Trikolb 90/60)
Arbeitsbreite:	8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	600 oder 800 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Stahlblech mit Kunststoffauskleidung
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Geräteträger:	Lanz-Alldog, Güldner-Ritscher-Multitrak, Eicher-Kombi, Claas-Huckepack, Unimog

Quentin

„Präzisa“

Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, direkt
Pumpe:	Rollenpumpe, 172 l/min bei drucklosem Lauf, 168 l/min bei 5 atü, 0 bis 25 atü (Alreco 206)
Flüssigkeitsbehälter:	1040 l Inhalt, Kunststoff
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Geräteträger:	Unimog

Schmotzer

„System Mauser“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb
Pumpe:	Zweikolbenpumpe, 40 l/min, 0 bis 40 atü
Arbeitsbreite:	6 bis 9 m
Flüssigkeitsbehälter:	600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	vorhanden
Geräteträger:	Schmotzer-Kombi-Rekord

Anhängespritzen

Fricke

„Condor“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 55 l/min, 0 bis 50 atü (Fribiel III)
Ausbringmenge:	8 bis 34 l/min (Druckbereich von 5 bis 25 atü)
Flüssigkeitsbehälter:	600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Holz
Rührwerk:	hydraulisches Rührwerk
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS (bei abgeschaltetem Gebläse)

„Fribiel III“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 55, 65, 80, 90 oder 125 l/min, 0 bis 50, 0 bis 55 und 0 bis 60 atü (Fribiel III)
Arbeitsbreite:	6 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	600, 900, 1200 oder 1500 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Holz
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 bis 30 PS (je nach Pumpe und Behälter)

„Komoran Z 35“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 80 l/min, 0 bis 60 atü
Ausbringmenge:	von ca. 18 bis 80 l/min einstellbar (für Druckbereich von 5 bis 40 atü), 3 Düsendgrößen
Flüssigkeitsbehälter:	1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 20 PS (bei abgeschaltetem Gebläse)

Holder

„Z 4 K“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Zwei- oder Dreikolbenpumpe, 40 bzw. 60 l/min, 0 bis 40 bzw. 0 bis 50 atü (Z 40 oder Z 60)
Arbeitsbreite:	6,25 m
Flüssigkeitsbehälter:	400 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Holz
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 10 PS

„Z 4 S“

Verwendungszweck:	für den Hopfenbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 60, 90 oder 135 l/min, 0 bis 50 bzw. 0 bis 60 atü (Z 60, Z 90 oder Z 135)
Flüssigkeitsbehälter:	400 l Inhalt, Polyester glasfaser-verstärkt
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

„Z 6 K“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 60 oder 90 l/min, 0 bis 50 bzw. bis 60 atü (Z 60 oder Z 90)
Arbeitsbreite:	8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter:	600 l Inhalt, Polyester glasfaser-verstärkt oder Holz
Rührwerk:	Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 15 PS

„Z 10“

Verwendungszweck:	für den Obstbau
Antrieb:	über Teleskopgelenkwelle
Pumpe:	Dreikolbenpumpe, 90 oder 135 l/min, 0 bis 60 atü (Z 90 oder Z 135)
Ausbringmenge:	von ca. 15 bis 90 l/min (Z 90) Druckbereich 10 bis 60 atü, 3 Düsendgrößen, Spritzstrahl verstellbar
Flüssigkeitsbehälter:	1000 l Inhalt, Polyester, glasfaser-verstärkt
Rührwerk:	Propellerrührwerk (3 Propeller)
Benötigte Schlepperleistung:	ab 20 PS (bei abgeschaltetem Gebläse)

Jacoby

„Favorit“

Verwendungszweck:	für den Feld- und Obstbau
--------------------------	---------------------------

Antrieb: über Teleskopgelenkwelle
Pumpe: Vierkolbenpumpe, 100 l/min, 0 bis 50 atü (Moselvier 100)
Arbeitsbreite: 8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter: 600 oder 900 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Holz
Rührwerk: Flügelrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung: ab 18 PS

Platz

„Platz“

Verwendungszweck: für den Feld- und Obstbau
Antrieb: über Teleskopgelenkwelle
Pumpe: Zweikolbenpumpe, 40 l/min, 0 bis 40 atü (Dukolb), Dreikolbenpumpe, 60 l/min, 0 bis 50 atü (Trikolb 60/50), 75 oder 90 l/min, 0 bis 60 atü (Trikolb 75/60 oder 90/60)
Arbeitsbreite: 8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter: 300, 600 oder 1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Kunststoffauskleidung, 600 und 1000 l Behälter auch in Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt)
Rührwerk: Propellerrührwerk (mech.)
Benötigte Schlepperleistung: ab 15 bzw. 20 PS

Solo

„Solo-Drilling 1“

Verwendungszweck: für den Feld- und Obstbau
Antrieb: über Teleskopgelenkwelle
Pumpe: Dreikolbenpumpe, 60 l/min, 0 bis 50 atü
Arbeitsbreite: 8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter: 600 oder 1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Kunststoffauskleidung oder Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt)
Benötigte Schlepperleistung: ab 15 bzw. 20 PS

„Solo-Drilling 75/90“

Verwendungszweck: für den Feld- und Obstbau
Antrieb: über Teleskopgelenkwelle
Pumpe: Dreikolbenpumpe, 75 oder 90 l/min, 0 bis 60 atü
Arbeitsbreite: 8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter: 600 oder 1000 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Kunststoffauskleidung oder Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt)
Benötigte Schlepperleistung: ab 15 bzw. 20 PS

„Solo-Zwilling“

Verwendungszweck: für den Feld- und Obstbau
Antrieb: über Teleskopgelenkwelle
Pumpe: Zweikolbenpumpe, 40 l/min, 0 bis 40 atü (Zwilling)
Arbeitsbreite: 8 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter: 300 oder 600 l Inhalt, verzinktes Stahlblech mit Kunststoffauskleidung, 600 l auch in Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt)
Benötigte Schlepperleistung: ab 12 bzw. 15 PS

Feldspritzen mit Radantrieb der Pumpe

(Pferde- und Schlepperzug)

Fricke

„Universal“

Antrieb: über Zahnradpaar und Exzenter (zusätzlicher Handpumpenhebel für Baumspritzung)
Pumpe: Zweikolbenpumpe, stufenlose Hubeinstellung
Betriebsdruck: max. 6 atü
Ausbringungsmenge: 200 bis 800 l/ha
Arbeitsbreite: 6 oder 10 m
Flüssigkeitsbehälter: 300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech, Messing oder Holz
Rührwerk: Blattrührwerk (mech.)

Holder

„RK 3“

Antrieb: über Exzenter und Gestänge (zusätzlicher Handpumpenhebel für Baumspritzung)
Pumpe: 2 Zweikolbenpumpen, 2 Hubeinstellungen
Betriebsdruck: max. 6 atü
Ausbringungsmenge: 200 bis 700 l/ha
Arbeitsbreite: 6 m
Flüssigkeitsbehälter: 300 l Inhalt, Polyester
Rührwerk: Flügelrührwerk (Handantrieb)

Jacoby

„Union“

Antrieb: über Exzenter und Gestänge (zusätzlicher Handpumpenhebel für Baumspritzung)
Pumpe: 2 doppeltwirkende Einkolbenpumpen, 3 Hubeinstellungen
Betriebsdruck: max. 6 atü
Ausbringungsmenge: 200 bis 600 l/ha
Arbeitsbreite: 6 oder 8 m
Flüssigkeitsbehälter: 300 l Inhalt, verzinktes Stahlblech oder Messing
Rührwerk: Flügelrührwerk (Handantrieb)

Karrenspritzen (Handbetrieb)

Eine genaue Angabe der Ausbringmenge ist wegen der durch den Handbetrieb bedingten Unregelmäßigkeiten in der Bedienung nicht möglich.

Als allgemeine Anhaltswerte können angegeben werden: ca. 1 bis 3 l/min bei Düsen mit 1 bis 2 mm Bohrungsdurchmesser und einem Betriebsdruck von 10 atü; benötigte Arbeitshöhe ca. 6 bis 20/min.

Blasator

„Type 13“

Verwendungszweck: für den Obst- und Gartenbau
Pumpe: Einkolbenpumpe, max. Betriebsdruck 15 atü, 3 Hubeinstellungen
Flüssigkeitsbehälter: 100 l Inhalt, Messing
Rührwerk: nicht vorhanden
Gewicht: ca. 53 kg

Holder

„Mars“

Verwendungszweck: für den Obst- und Gartenbau
Pumpe: Einkolbenpumpe, max. Betriebsdruck 15 atü
Flüssigkeitsbehälter: 80 l Inhalt, (einrädig)
100 l Inhalt, (zweirädig), Holz
Rührwerk: Blattrührwerk (mech.)
Gewicht: 53 kg (einrädig), 68 kg (zweirädig)

Tragbare Spritzgeräte

Rückenspritzen

Batteriespritzen

Grün

„Grüno Nr. 1“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 10 atü; Enddruck 3 atü
Mittl. Ausbringmenge: ca. 0,8 l/min
Flüssigkeitsbehälter: 22 l Inhalt, Füllvolumen 15 l, Messing
Gewicht: 10 kg

Hochdruckrückenspritzen

Gloria

„Gloria“ Nr. 172 R

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 0,6 atü
Mittl. Ausbringmenge: ca. 0,52 l/min
(Düsensdurchmesser 1,25 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 13,5 l Inhalt, Füllvolumen 10 l, verzinktes Stahlblech, außen lackiert
Gewicht: 6,1 kg

„Gloria“ Nr. 201/5 E

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 1 atü
Mittl. Ausbringmenge: ca. 0,57 l/min
(Düsensdurchmesser 1,3 mm)
ca. 1,1 l/min
(Düsensdurchmesser 2 mm)
ca. 3,3 l/min
(Düsensdurchmesser 3 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 8 l Inhalt, Füllvolumen 5 l, Messing
Gewicht: 4,55 kg

„Gloria“ Nr. 201/8 E

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 0,8 atü
Mittl. Ausbringmenge: ca. 0,56 l/min
(Düsensdurchmesser 1,3 mm)
ca. 1 l/min
(Düsensdurchmesser 2 mm)
ca. 2,67 l/min
(Düsensdurchmesser 3 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 12 l Inhalt, Füllvolumen 8 l, Messing
Gewicht: 7,1 kg

„Gloria“ Nr. 201/16 E

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 0,6 atü
Mittl. Ausbringmenge: ca. 0,53 l/min
(Düsensdurchmesser 1,3 mm)
ca. 0,88 l/min
(Düsensdurchmesser 2 mm)
ca. 2,84 l/min
(Düsensdurchmesser 3 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 22 l Inhalt, Füllvolumen 16 l, Messing
Gewicht: 8,2 kg

Holder

„California I“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü
Mittl. Ausbringmenge: ca. 0,92 l/min
(Düsensdurchmesser 1,6 mm)
ca. 1,11 l/min
(Düsensdurchmesser 2 mm)
Flüssigkeitsbehälter: ca. 21 l Inhalt, Füllvolumen 12 l, Messing
Gewicht: 9,1 kg

„Urania“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü
Mittl. Ausbringmenge: ca. 0,92 l/min
(Düsensdurchmesser 1,6 mm)
ca. 1,11 l/min
(Düsensdurchmesser 2 mm)
Flüssigkeitsbehälter: ca. 21 l Inhalt, Füllvolumen 12 l, Messing
Gewicht: 9,4 kg

Mesto

„Mesto-Universal Nr. 700“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 1,6 atü
Mittl. Ausbringungsmenge: ca. 0,91 l/min
(Düsendurchmesser 1,5 mm)
ca. 2,87 l/min
(Düsendurchmesser 2,5 mm)
Flüssigkeitsbehälter: ca. 8,15 l Inhalt, Füllvolumen
ca. 4,8 l, Messing
Gewicht: 4,5 kg

„Mesto-Universal Nr. 710“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 6 atü; Enddruck ca. 1,3 atü
Mittl. Ausbringungsmenge: ca. 0,79 l/min
(Düsendurchmesser 1,5 mm),
ca. 2,5 l/min
(Düsendurchmesser 2,5 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 12 l Inhalt, Füllvolumen 7,5 l,
Messing
Gewicht: 5,6 kg

„Mesto-Universal Nr. 720/21“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 6 atü; Enddruck ca. 1,2 atü
Mittl. Ausbringungsmenge: ca. 1,1 l/min
(Düsendurchmesser 1,5 mm)
ca. 2,42 l/min
(Düsendurchmesser 2,5 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 21,5 l Inhalt, Füllvolumen ca. 15 l,
Messing
Gewicht: 9,4 kg

„Mesto-Resistent Nr. 840“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
und Forst
Anfangsdruck: 6 atü; Enddruck ca. 1,3 atü
Mittl. Ausbringungsmenge: ca. 0,95 l/min
(Düsendurchmesser 1,5 mm)
ca. 2,5 l/min
(Düsendurchmesser 2,5 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 14 l Inhalt, Füllvolumen 10 l,
Edelstahl
Gewicht: 5,1 kg

„Mesto-Resistent Nr. 845“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
und Forst
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 1,4 atü
Mittl. Ausbringungsmenge: ca. 0,85 l/min
(Düsendurchmesser 1,5 mm),
ca. 2,5 l/min
(Düsendurchmesser 2,5 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 7,7 l Inhalt, Füllvolumen 5 l,
Messing
Gewicht: 4,2 kg

Kolben- und Membranrückenspritzen

Eine genaue Angabe der Ausbringungsmengen ist wegen der durch den Handbetrieb bedingten Unregelmäßigkeiten in der Bedienung nicht möglich.

Als allgemeine Anhaltswerte können angegeben werden: ca. 0,4 bis 1,4 l/min bei Düsen mit 1 bis 2 mm Bohrungsdurchmesser und einem Betriebsdruck von 2 atü; benötigte Arbeitshübe 4 bis 15/min.

Kolbenrückenspritzen

Fricke

„K 1“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 18 l Inhalt, Messing
Gewicht: 9 kg

Gloria

„Gloria“ Nr. 159

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 15 l Inhalt, Messing
Gewicht: 5,5 kg

„Gloria“ Nr. 160

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 17 l Inhalt, Messing
Gewicht: 8,8 kg

Grün

„Grüno“ (mit innenliegender Pumpe)

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 16 l Inhalt, Messing
Gewicht: 8,5 kg

Holder

„Clipp“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 17 l Inhalt, Plastik
Gewicht: 6 kg

„Fortuna“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 16 l Inhalt, Messing
Gewicht: 7,5 kg

Mesto

„Mesto-Praktikus Nr. 400“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 18 l Inhalt, Messing
Gewicht: 9 kg

„Mesto-Rekord“ Nr. 500

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 15 l Inhalt, Messing
Gewicht: 6,6 kg

„Mesto-Perfekt“ Nr. 518

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 16,5 l Inhalt, Kunststoff
Gewicht: 5,1 kg

Platz

„Frankonia“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 18 l Inhalt, Messing
Gewicht: 8,9 kg

Zuwa

„Zuwa“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 10,5 l Inhalt, Kunststoff
Gewicht: 4,6 kg

Membranrückenspritzen

Fricke

„M 1“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 16 l Inhalt, Messing
Gewicht: 8 kg

Gloria

„Gloria“ Nr. 161

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 15 l Inhalt, Messing
Gewicht: 7,6 kg

Grün

„Grüno“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 15 l Inhalt, Messing
Gewicht: 7,5 kg

Holder

„Metzinger Rebenspritze“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 15 l Inhalt, Messing
Gewicht: 7 kg

Platz

„Platz 1“

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 15 l Inhalt, Messing
Gewicht: 7 kg

Schulterspritzen

Gloria

„Gloria Nr. 176“ (selbsttätig)

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 1,4 atü

Ausbringmenge: ca. 0,61 l/min
(Düsendurchmesser 1,25 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 8,3 l Inhalt, Füllvolumen 5 l,
verzinktes Stahlblech,
außen lackiert
Gewicht: 4 kg

Holder

„California IVa“ (selbsttätig)

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 1,4 atü
Ausbringmenge: im Mittel 1,34 l/min
(Düsendurchmesser 2 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 8,5 l Inhalt, Füllvolumen 5 l
Gewicht: 4,9 kg

Platz

„Gloria“ (selbsttätig)

Verwendungszweck: für den Wein- und Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck 1 atü
Ausbringmenge: im Mittel 1,2 l/min
Flüssigkeitsbehälter: 8,5 l, Füllvolumen 5 l, Messing
Gewicht: 5 kg

„Platz 19“

Verwendungszweck: für den Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 12 l Inhalt, Plastik
Gewicht: 2,8 kg

Solo

„Solo“

Verwendungszweck: für den Gartenbau
Flüssigkeitsbehälter: 12 l Inhalt, Plastik
Gewicht: 2,8 kg

Brettspritzen

Eine genaue Angabe der Ausbringmengen ist wegen der durch den Handbetrieb bedingten Unregelmäßigkeiten in der Bedienung nicht möglich.

Als allgemeine Anhaltswerte können angegeben werden: ca. 0,7 bis 2,2 l/min bei Düsen mit 1,2 mm Bohrungsdurchmesser und einem Betriebsdruck von 5 atü; benötigte Arbeitshöhe ca. 5 bis 18 m/min.

Blasator

„Type 14“

Pumpe: Einkolbenpumpe, einfachwirkend
Betriebsdruck: max. 15 atü
Gewicht: 12 kg

Fricke

„B I“

Pumpe: Einkolbenpumpe, einfachwirkend
Betriebsdruck: max. 10 atü
Gewicht: 12 kg

„B II“

Pumpe: Einkolbenpumpe, doppeltwirkend
Betriebsdruck: max. 12 atü
Gewicht: 13 kg

„Gloria Nr. 162“

Pumpe: Einkolbenpumpe, einfachwirkend
Betriebsdruck: max. 10 atü
Gewicht: 6,8 kg

G r ü n

„Grüno“

Pumpe: Einkolbenpumpe, einfach und doppeltwirkend (2 Ausführungen)
Betriebsdruck: max. 10 atü
Gewicht: 11,5 kg einfachwirkend
14 kg doppeltwirkend

H o l d e r

„Primus I“

Pumpe: Einkolbenpumpe, einfachwirkend
Betriebsdruck: max. 10 atü
Gewicht: 9 kg

„Primus II“

Pumpe: Zweikolbenpumpe, einfachwirkend
Betriebsdruck: max. 14 atü
Gewicht: 15 kg

J a c o b y

„Universal I“

Pumpe: Einkolbenpumpe, einfachwirkend
Betriebsdruck: max. 10 atü
Gewicht: 8,6 kg

„Universal II“

Pumpe: Einkolbenpumpe, doppeltwirkend
Betriebsdruck: max. 12 atü
Gewicht: 9 kg

M e s t o

„Mesto Nr. 1010/1“

Pumpe: Einkolbenpumpe, einfachwirkend
Betriebsdruck: max. 10 atü
Gewicht: 4,9 kg

Handspritzen

G l o r i a

„Gloria Nr. 204“ (Hydronette)

Verwendungszweck: für den Gartenbau
Ausbringungsmenge: von ca. 0,57 bis 1,28 l/min bei 11 bis 25 Arbeitshüben, Druckbereich 2 bis 3 atü (Düsensdurchmesser 1,3 und 2 mm)
Gewicht: 1 kg (mit Saugschlauch)

„Gloria Nr. 205“ (Hydronette)

Verwendungszweck: für den Gartenbau
Ausbringungsmenge: von ca. 0,53 bis 0,66 l/min bei 24 bis 30 Arbeitshüben, Druckbereich 2 bis 3 atü (Düsensdurchmesser 1,25 mm)
Gewicht: 0,6 kg

„Gloria Nr. 217 G“

Verwendungszweck: für den Gartenbau und Gewächshäuser
Ausbringungsmenge: von ca. 0,52 bis 0,62 l/min bei 50 bis 70 Arbeitshüben, Druckbereich 2 bis 3 atü (Düsensdurchmesser 1,25 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 2,3 l Inhalt, Kunststoff
Gewicht: 0,55 kg

„Gloria“ Nr. 150 (selbsttätige Spritze)

Verwendungszweck: für den Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck ca. 1 atü
Ausbringungsmenge: im Mittel 0,68 l/min (Düsensdurchmesser 1,3 mm) und 1,1 l/min (Düsensdurchmesser 2 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 3 l Inhalt, Füllvolumen 2 l
Gewicht: 2,2 kg

H o l d e r

„Hydrofix“

Verwendungszweck: für den Gartenbau
Ausbringungsmenge: von ca. 0,86 bis 1,3 l/min bei 22 bis 33 Arbeitshüben, Druckbereich 2 bis 3 atü (Düsensdurchmesser 1,25 und 1,65 mm)
Gewicht: 1 kg (mit Saugschlauch)

„Ideal“ (selbsttätige Spritze)

Verwendungszweck: für den Gartenbau
Anfangsdruck: 5 atü; Enddruck 2,2 atü (Düsensdurchmesser 1,5 mm)
Ausbringungsmenge: im Mittel 1,15 l/min (Düsensdurchmesser 1,5 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 2,8 l Inhalt, Füllvolumen 1,5 l
Gewicht: 2,4 kg

M e s t o

„Mesto-Hydronette Nr. 994“

Verwendungszweck: für den Gartenbau
Ausbringungsmenge: von ca. 0,77 bis 0,94 l/min bei 16 bis 19 Arbeitshüben, Druckbereich 2 bis 3 atü (Düsensdurchmesser 1,5 mm)
Flüssigkeitsbehälter: 1 l Inhalt, Kunststoff
Gewicht: 0,8 kg ohne Flüssigkeitsbehälter, 1,3 kg mit Flüssigkeitsbehälter

„Mesto-Hydronette Nr. 995“

Verwendungszweck:	für den Gartenbau
Ausbringungsmenge:	von ca. 0,8 bis 0,99 l/min bei 34 bis 43 Arbeitshüben, Druckbereich 2 bis 3 atü (Düsensdurchmesser 1,5 mm)
Flüssigkeitsbehälter:	11 l Inhalt, Kunststoff
Gewicht:	0,5 kg ohne Flüssigkeitsbehälter 1 kg mit Flüssigkeitsbehälter

Ein- und Anbaupumpen

Motor- oder Zapfwellenantrieb

Dreikolbenpumpe

Fricke

„Fribiel III“

Antrieb:	Motorantrieb, Motor angeflanscht oder über Keilriementrieb
Förderleistung:	55 l/min bei n Antrieb von 950 U/min
Betriebsdruck:	0 bis 50 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck:	ca. 6,5 PS
Gewicht:	65 kg (ohne Motor)

„Fribiel III“

Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Teleskop- gelenkwelle oder Keilriemen- oder Kettentrieb
Förderleistung:	55, 65, 80, 90 oder 125 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck:	0 bis 50 atü (55 und 65 l/min), 0 bis 55 atü (80 l/min), 0 bis 60 atü (90 und 125 l/min)
Leistungsbedarf bei max. Druck:	ca. 6,5 PS (50 l/min), ca. 8 PS (65 l/min), ca. 12 PS (80 l/min), ca. 14 PS (90 l/min), ca. 22 PS (125 l/min)
Gewicht:	55 l/min: ca. 65 kg, 65 l/min: ca. 114 kg, 80 l/min: ca. 120 kg, 90 l/min: ca. 160 kg, 125 l/min: ca. 165 kg } mit Druck- regel- automatik

Grün

„Grüno Nr. 2-500/I“

Antrieb:	Zapfwellenantrieb über Teleskop- gelenkwelle
Förderleistung:	48 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck:	0 bis 40 atü
Leistungsbedarf	4,42 PS bei 30 atü
Gewicht:	51,7 kg

Hoegen-Dijkhof

„Lebo“

Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Kettentrieb
Förderleistung:	125 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck:	0 bis 15 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck:	ca. 4 PS
Gewicht:	111,8 kg

Holder

„P 3 N“

Antrieb:	Motorantrieb, Motor angeflanscht (5 PS Sachs)
Förderleistung:	42 l/min
Betriebsdruck:	0 bis 40 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck:	ca. 4 PS
Gewicht:	94 kg

„Z 60“

Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Teleskop- gelenkwelle oder Kettentrieb
Förderleistung:	60 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck:	0 bis 50 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck:	ca. 8,2 PS
Gewicht:	61 kg

„Z 90“

Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Teleskop- gelenkwelle
Förderleistung:	90 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck:	0 bis 60 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck:	ca. 15 PS
Gewicht:	120 kg

„Z 135“

Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Teleskop- gelenkwelle oder Kettentrieb
Förderleistung:	135 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck:	0 bis 60 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck:	ca. 22 PS
Gewicht:	120 kg

Platz

„Trikolb 60/50“

Antrieb:	Zapfwellen- oder Motorantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb (Motor angeflanscht)
Förderleistung:	60 l/min bei n Antrieb von 235 U/min für Kettentrieb und 360 oder 540 U/min für Teleskop- gelenkwelle

Betriebsdruck: 0 bis 50 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 8 PS
Gewicht: 47 kg für Zapfwellenantrieb
93 kg mit Motor

„Trikolb 75/60—90/60“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb
Förderleistung: 75 oder 90 l/min bei n Antrieb von 200 oder 230 U/min für Kettentrieb und 540 U/min für Teleskopgelenkwelle
Betriebsdruck: 0 bis 60 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 13 PS (75 l/min)
ca. 16 PS (90 l/min)
Gewicht: 70 kg ohne Getriebe,
78 kg mit Getriebe

Solo

„Solo-Drilling 1“

Antrieb: Zapfwellen- oder Motorantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb (Motor angeflanscht)
Förderleistung: 60 l/min für Kettentrieb und 360 oder 540 U/min für Teleskopgelenkwelle
Betriebsdruck: 0 bis 50 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 8 PS
Gewicht: 47 kg für Zapfwellenantrieb
93 kg mit Motor

„Solo-Drilling 75/90“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb
Förderleistung: 75 oder 90 l/min bei n Antrieb von 200 oder 230 U/min für Kettentrieb und 540 U/min für Teleskopgelenkwelle
Betriebsdruck: 0 bis 60 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 13 PS (75 l/min)
ca. 16 PS (90 l/min)
Gewicht: 70 kg ohne Getriebe,
78 kg mit Getriebe

Zweikolbenpumpen

Fricke

„K 2“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb
Förderleistung: 45 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 30 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 4 PS
Gewicht: 38,3 kg

Grün

„Grüno Nr. 1-500/I“

Antrieb: Zapfwellenantrieb über Teleskopgelenkwelle
Förderleistung: 32,2 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck: 30 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: 2,82 PS
Gewicht: 43,9 kg

Holder

„P 1 N“

Antrieb: Motorantrieb, über dreifachen Keilriementrieb (2 PS Sachs)
Förderleistung: 16 l/min
Betriebsdruck: 0 bis 30 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 1,3 PS
Gewicht: 36 kg

„P 2 N“

Antrieb: Motorantrieb, Motor angeflanscht (5 PS Sachs)
Förderleistung: 30 l/min
Betriebsdruck: 0 bis 40 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 3 PS
Gewicht: 84 kg

„Z 16“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb
Förderleistung: 16 l/min bei n Antrieb von 750 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 30 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 1,1 PS
Gewicht: 23 kg

„Z 40“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb
Förderleistung: 40 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 40 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 4 PS
Gewicht: 38,4 kg

Jacoby

„Moselzwei 50“

Antrieb: Zapfwellen- oder Motorantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Keilriementrieb oder Kettentrieb (Motor angeflanscht)
Förderleistung: 50 l/min

Betriebsdruck: 0 bis 50 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 6,4 PS
Gewicht: 46 kg für Zapfwellenpumpe
90 kg mit Motor

Platz

„Patria Z“

Antrieb: Zapfwellen- oder Motorantrieb, über Kettentrieb
Förderleistung: 16 oder 20 l/min bei n Antrieb von ca. 350 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 30 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 2 PS
Gewicht: 14 kg ohne Motor, 29 kg mit Motor

„Dukolb 40/40“

Antrieb: Zapfwellen- oder Motorantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb (Motor angeflanscht)
Förderleistung: 40 l/min bei n Antrieb von ca. 360 oder 540 U/min für Teleskopgelenkwelle und ca. 235 U/min für Kettentrieb
Betriebsdruck: 0 bis 40 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 4,5 PS
Gewicht: 33 kg für Zapfwellenantrieb, 69 kg mit Motor

Schmotzer

„MZ/40“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb
Förderleistung: 40 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 40 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 4,5 PS
Gewicht: 67 kg

Solo

„Solo-Zwilling“

Antrieb: Zapfwellen- oder Motorantrieb, über Teleskopgelenkwelle oder Kettentrieb (Motor angeflanscht)
Förderleistung: 40 l/min bei n Antrieb von ca. 360 oder 540 U/min für Teleskopgelenkwelle und ca. 235 U/min für Kettentrieb
Betriebsdruck: 0 bis 40 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 4,5 PS
Gewicht: 33 kg für Zapfwellenantrieb, 69 kg mit Motor

Dreikammer-Membranpumpen

Jensen, Vertrieb: A. Feddersen

Vertrieb: W. Franzen

„Modell 1300“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: 70 l/min bei n Antrieb von 540 U/min und 10 atü
Betriebsdruck: 0 bis 15 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 3 PS
Gewicht: 28,5 kg

Zweikammer-Membranpumpen

Annovi, Vertrieb: A. Feddersen

„Duplex“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle
Förderleistung: 43 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 40 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 4,8 PS
Gewicht: 24,5 kg

Blasator

„Type 66-10.00“

Antrieb: Zapfwellenantrieb über Kettentrieb
Förderleistung: 70 l/min bei n Antrieb von 540 U/min und 10 atü
Betriebsdruck: 0 bis 20 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 4 PS
Gewicht: 53,2 kg

Comet, Vertrieb: Schulze-Eckel

„P/45 AP“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle
Förderleistung: 47 l/min bei 30 atü und n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 40 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 5,2 PS
Gewicht: 17,4 kg

„P 65“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle
Förderleistung: 62 l/min bei n Antrieb von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 30 atü
Leistungsbedarf bei max. Druck: ca. 6 PS
Gewicht: 22,5 kg

Jensen, Vertrieb: A. Feddersen
Vertrieb: W. Franzen

„Modell 600“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: 31 l/min bei n Antrieb von
540 U/min und 10 atü
Betriebsdruck: nicht bekannt
*Leistungsbedarf
bei 10 atü Druck:* ca. 0,9 PS
Gewicht: ca. 16,2 kg

„Modell 1200“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: 42 l/min bei n Antrieb von
540 U/min und 10 atü
Betriebsdruck: 0 bis 15 atü
*Leistungsbedarf
bei max. Druck:* ca. 1,8 PS
Gewicht: 20 kg

Rau

„Kolbranpumpe Typ P 101“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: 87 l/min bei 15 atü und n Antriebs-
drehzahl 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 20 atü
*Leistungsbedarf
bei max. Druck:* ca. 4,8 PS
Gewicht: 12,3 kg

Einkammer-Membranpumpen

Jensen, Vertrieb: A. Feddersen
Vertrieb: W. Franzen

„Modell 500“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: 15,5 l/min bei n Antrieb von
540 U/min und 10 atü
Betriebsdruck: nicht bekannt
*Leistungsbedarf
bei 10 atü Druck:* 0,45 PS
Gewicht: ca. 10,5 kg

„Modell 1100“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: 25 l/min bei n Antrieb von
540 U/min und 10 atü
Betriebsdruck: 0 bis 15 atü
*Leistungsbedarf
bei max. Druck:* ca. 1,05 PS
Gewicht: 15,5 kg

Rollenpumpen

(für kupferhaltige Mittel nicht geeignet)

Jacoby

„Type B 60“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: ca. 53 l/min bei drucklosem Lauf,
47 l/min bei 5 atü; bei n Antrieb
von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 10 atü
*Leistungsbedarf
bei 5 atü Druck:* ca. 0,9 PS
Gewicht: ca. 10 kg

„Type B 100“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: ca. 90 l/min bei drucklosem Lauf,
80 l/min bei 5 atü; bei n Antrieb
von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 10 atü
*Leistungsbedarf
bei 5 atü Druck:* ca. 1,5 PS
Gewicht: ca. 15 kg

Pump-Corporation, Vertrieb: Blasator

„Type ACE-800 CP“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: ca. 45 l/min bei drucklosem Lauf,
38 l/min bei 5 atü bei n Antrieb
von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 24 atü
*Leistungsbedarf
bei 5 atü Druck:* ca. 0,7 PS
Gewicht: ca. 7,8 kg

Rehström, Vertrieb: Schaumlöffel

„Alreco Type 85 K“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: ca. 85 l/min bei drucklosem Lauf,
73 l/min bei 5 atü bei n Antrieb
von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 25 atü
*Leistungsbedarf
bei 5 atü Druck:* ca. 1,4 PS
Gewicht: ca. 10 kg

Segmentpumpe

Komag

„WP 50“

Antrieb: Zapfwellenantrieb, direkt
Förderleistung: 85 l/min bei drucklosem Lauf,
83 l/min bei 5 atü; bei n Antrieb
von 540 U/min
Betriebsdruck: 0 bis 20 atü
*Leistungsbedarf
bei 5 atü:* ca. 1,9 PS
Gewicht: 11,2 kg

Kreiselpumpen

Blasator

„Blasator“

Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Kettentrieb
Förderleistung:	ca. 75 l/min bei drucklosem Lauf, 40 l/min bei 5 atü bei n Antrieb von 1500 U/min
Betriebsdruck:	0 bis 10 atü
Leistungsbedarf bei 5 atü Druck:	ca. 0,8 PS
Gewicht:	17 kg

Handbetrieb

Blasator

„Kolbenpumpe“ (200 cm³)

Hubvolumen:	ca. 280 cm ³
--------------------	-------------------------

Betriebsdruck:	max. 15 atü
Gewicht:	4 kg

Fricke

„Modell 48“

Hubvolumen:	230 cm ³
Betriebsdruck:	max. 15 atü
Gewicht:	15 kg

Platz

„Cimbria“

Hubvolumen:	ca. 170 cm ³
Betriebsdruck:	max. 15 atü
Gewicht:	ca. 15 kg

Stäubegeräte

Fahrbare Stäubegeräte

Motor- oder Zapfwellenstäuber

Chiron

„Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und Sprühaggregat mit Stäubezusatzgerät“

Bauart:	Anbaugerät für Schlepper
Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 2200 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 10 bis 80 kg/ha einstellbar
Reichweite:	ca. 15 m
Staubbehälter:	für ca. 50 kg Staub, Stahlblech mit Farbanstrich
Benötigte Schlepperleistung:	ca. 15 PS

Gutbrod

„Superior“

Bauart:	Anbaugerät für Schlepper und Motorgerät „Superior“
Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	98 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Gutbrod 1 Z 10), 4 PS bei n = 6000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 770 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0,1 bis 1 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 5 m
Staubbehälter:	für ca. 6,5 bis 9 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Stahlblech mit Farbanstrich

Platz

„Aufsattel-Stäubegerät“

Bauart:	Aufsattelgerät für Schlepper
Verwendungszweck:	für den Weinbau
Antrieb:	98 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Sachs-Stamo 100), 3,5 PS bei n = 4500 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 1473 m ³ /h
Ausbringmenge:	bis 7,3 kg/min einstellbar
Reichweite:	4 m je Seite
Staubbehälter:	für ca. 25 bis 35 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Stahlblech mit Farbanstrich

Riedel-de-Haën

„Dustmaster“

Bauart:	Anbaugerät für Schlepper
Verwendungszweck:	für den Feldbau
Antrieb:	Zapfwellenantrieb, über Teleskopgelenkwelle
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 1800 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 6 bis 30 kg/ha einstellbar (Geschwindigkeitsbereich 5 bis 10 km/h)
Arbeitsbreite:	10,5 m
Staubbehälter:	für ca. 80 bis 100 kg Staub (je nach spez. Gewicht), verzinktes Stahlblech
Benötigte Schlepperleistung:	ca. 15 PS

Schulze-Eckel

„Super 0“

Bauart:	zweirädriges Anhängegerät
Verwendungszweck:	für den Forst
Antrieb:	10 PS Viertakt-Ottomotor (BMW)
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 3000 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 4 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 20 m
Staubbehälter:	für ca. 80 kg Staub

„Super IV“

Bauart:	zweirädriges Anhängegerät
Verwendungszweck:	für den Forst
Antrieb:	30 PS Viertakt-Ottomotor (VW)
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 4400 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 4 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 20 m
Staubbehälter:	für ca. 120 kg Staub

Tragbare Stäubegeräte

Handtragbare Stäuber (zweimanntragbar) Motorstäuber

Schulze-Eckel

„Matador“

Verwendungszweck:	für den Feldbau und Forst
Antrieb:	3 PS Zweitakt-Ottomotor
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 1000 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 3 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 15 m
Staubbehälter:	für ca. 20 kg Staub
Gewicht:	33 kg

Rückentragbare Stäuber Motorrückenstäuber

AS-Motor

„AS 1“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau und Forst
Antrieb:	75 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Schefenacker) 3 PS bei n = 4800 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 508 m ³ /h (mit Sprühdüse)
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 0,8 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 10 m
Staubbehälter:	für ca. 4 bis 6 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Aluminiumblech
Gewicht:	15 kg

„Uno“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	58 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo L 60), 1,8 PS bei n = 4500 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 637 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 0,73 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 10 m
Staubbehälter:	für ca. 5 bis 7 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Stahlblech mit Farbanstrich
Gewicht:	19 kg

Gutbrod

„ATO 39“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 2 PS bei n = 7000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 428 m ³ /h
Ausbringmenge:	von 0 bis 0,8 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 10 m
Staubbehälter:	für ca. 5 bis 7 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Plastik
Gewicht:	7,2 kg

„ATO 77“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	70 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), 3 PS bei n = 6000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 765 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 1 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 12 m
Staubbehälter:	für ca. 6,5 bis 8 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Stahlblech mit Farbanstrich
Gewicht:	16,8 kg

Irus

„Irus K 35“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau und Forst
Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 2 PS
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 428 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 0,8 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 10 m
Staubbehälter:	für ca. 5 bis 7 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Plastik
Gewicht:	7,2 kg

M o t a n

„Fontan R 7“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo L 35), 1,7 PS bei n = 6000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 500 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 1,7 kg einstellbar
Reichweite:	ca. 10 m
Staubbehälter:	für ca. 5 bis 7 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Plastik
Gewicht:	13,4 kg

„Fontan R 9“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau und Forst
Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Ilo S 35), 1,7 PS bei n = 6000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 466 m ³ /h
Ausbringmenge:	von 0 bis 1,5 kg/min stufenlos einstellbar
Reichweite:	ca. 10 m
Staubbehälter:	für ca. 5 bis 7 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Plastik
Gewicht:	10 kg

P l a t z

„Boss“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau
Antrieb:	70 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), 3 PS bei n = 6000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 865 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 1,3 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 10 m
Staubbehälter:	für ca. 5 bis 7 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Plastik
Gewicht:	13,5 kg

S o l o

„Solo-Combi 423“

Verwendungszweck:	für den Weinbau, Gartenbau und Forst
Antrieb:	70 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 3 PS bei n = 6000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 850 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 1,3 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 14 m
Staubbehälter:	für ca. 5 bis 7 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Plastik
Gewicht:	11,5 kg

„Solo-Junior“

Verwendungszweck:	für den Wein- und Gartenbau und Forst
--------------------------	---------------------------------------

Antrieb:	35 cm ³ Zweitakt-Ottomotor (Solo-Motor), ca. 2 PS bei n = 7000 U/min
Gebläse:	Radialgebläse, Luftfördermenge ca. 428 m ³ /h
Ausbringmenge:	von ca. 0 bis 0,8 kg/min einstellbar
Reichweite:	ca. 10 m
Staubbehälter:	für ca. 5 bis 7 kg Staub (je nach spez. Gewicht), Plastik
Gewicht:	7,2 kg

Handbetätigte Rückenstäuber

Eine genaue Angabe der Ausbringmenge ist wegen der durch den Handbetrieb bedingten Unregelmäßigkeiten in der Bedienung nicht möglich.

Als allgemeine Anhaltswerte können angegeben werden: ca. max. 200 bis 700 g/min bei 30 bis 50 Arbeitshüben/min.

B l a s a t o r

„Type 3“

Verwendungszweck:	für den Feld-, Wein- und Gartenbau
Gebläse:	Flügelgebläse, doppeltwirkend
Staubbehälter:	für 4 bis 6 kg Staub (je nach spez. Gewicht)
Gewicht:	6,5 kg

F r i c k e

„St I“

Verwendungszweck:	für den Feld-, Wein- und Gartenbau
Gebläse:	Balggebläse, einfachwirkend
Staubbehälter:	für 5,5 bis 8 kg Staub (je nach spez. Gewicht)
Gewicht:	8 kg

H o l d e r

„Duplo“

Verwendungszweck:	für den Feld-, Wein- und Gartenbau
Gebläse:	Membranegebläse, doppeltwirkend
Staubbehälter:	für 6 bis 9 kg Staub (je nach spez. Gewicht), verbleites Stahlblech
Gewicht:	7,4 kg

J a c o b y

„Mosel-Jacoby“

Verwendungszweck:	für den Feld-, Wein- und Gartenbau
Gebläse:	Balggebläse, einfachwirkend
Staubbehälter:	für 6 bis 9 kg Staub (je nach spez. Gewicht), verzinktes Stahlblech
Gewicht:	7 kg

P l a t z

„Vesuv“

Verwendungszweck:	für den Feld-, Wein- und Gartenbau
Gebläse:	Balggebläse, einfachwirkend
Staubbehälter:	für 5,5 bis 8 kg Staub (je nach spez. Gewicht)
Gewicht:	8,5 kg

„Vulkan“

Verwendungszweck: für den Feld-, Wein- und Gartenbau
Gebläse: Flügelgebläse, doppeltwirkend
Staubbehälter: für 4,5 bis 6,5 kg (je nach spez. Gewicht)
Gewicht: 6,7 kg

Rohr

„Eurowa“

Verwendungszweck: für den Feld-, Wein- und Gartenbau
Gebläse: Flügelgebläse, doppeltwirkend
Staubbehälter: für 4 bis 6 kg Staub (je nach spez. Gewicht)
Gewicht: 6 kg

Kombinierte Geräte

Die technischen Daten und die Leistungsangaben der kombinierten Geräte sind unter

Sprühgeräte

Fahrbare Sprühgeräte (S. 4—7)
Tragbare Sprühgeräte (rückentragbar) (S. 7—9)

Spritzgeräte

Fahrbare Spritzgeräte (S. 10—26)

Stäubegeräte

Fahrbare Stäubegeräte (S. 26—27)
Tragbare Stäubegeräte (rückentragbar) (S. 27—29)

aufgeführt.

Fahrbare Sprüh- und Spritzgeräte

Fricke

„Condor“
„Kormoran Z 35“

Holder

„Turbulator 3 Z“ } (Zusatzsprühgerät für Spritzgeräte ASK 15 und ASK 20)
„Turbulator 7“ } (Zusatzsprühgerät für Spritzgerät Z 10)

Platz

„AX 306“ } Aufsattelgeräte
„AX 520“ }

„AX 520“ } Anhängegeräte
„AX 840“ }
„AX 850“ }

Solo

„Solo AX 350“ } Aufsattelgeräte
„Solo AX 500“ }
„Solo AX 500“ } Anhängegeräte
„Solo AX 640“ }

Fahrbare Sprüh- und Stäubegeräte

Motor- und Zapfwellenantrieb

Chiron

„Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und Sprühaggregat mit Stäubezusatzgerät“

Gutbrod

„Superior“

Schulze-Eckel

„Super IV“

Rückentragbare Motor-Sprüh- und Stäubegeräte

AS-Motor

„AS 1“

Grün

„Uno“

Gutbrod

„ATO 39“
„ATO 77“

Irus

„Irus K 35“

Motan

„Fontan R 7“
„Fontan R 9“

Platz

„Boss“

Solo

„Solo-Combi 423“
„Solo-Junior“

Frostschutzgeräte

Frostschutz-Heizöfen

Berg

Ölheizofen „Berg“

Material:	Stahlblech (0,3 mm), außen schwarz lackiert
Füllvolumen:	4 l
Mittl. Brennstoffverbrauch:	ca. 0,5 l/h
Erforderliche Ofenanzahl/ha:	ca. 600 bis 800 Stück
Gewicht:	0,65 kg

Birchmeier & Co., Vertrieb: Stengel

Ölheizofen „Color 15—6“

Material:	Stahlblech (0,8 mm)
Füllvolumen:	15 l
Mittl. Brennstoffverbrauch:	ca. 1,6 l/h
Erforderliche Ofenanzahl/ha:	ca. 250 bis 300 Stück
Gewicht:	4,7 kg (mit Brennereinsatz)

Brenntag

Ölheizanlage „Brenntag“

Leitung:	Kunststoffschlauch oder Stahlrohr
Brenner:	Messing
Aufsatz:	Stahlblech
Düse:	Dralldüse mit 0,2 mm Durchmesser
Mittl. Ölverbrauch je Düse:	1,5 bis 2,5 l/h (je nach Öldruck)
Betriebsdruck:	2 bis 8 atü.
Erforderliche Brenneranzahl/ha:	ca. 120 bis 165 Stück

Schroth

Ölheizofen „Modell 61“

Material:	Stahlblech (0,8 mm)
Füllvolumen:	12 l
Mittl. Brennstoffverbrauch:	1,6 l/h

Erforderliche

Ofenanzahl/ha:	ca. 250 bis 350 Stück
Gewicht:	3,7 kg

Stahl

Ölheizofen „Modell 60/I“

Material:	Stahlblech (0,5 mm)
Füllvolumen:	11 l
Mittl. Brennstoffverbrauch:	ca. 1,45 l/h
Erforderliche Ofenanzahl/ha:	ca. 250 Stück
Gewicht:	2,5 kg

Ölheizofen „Modell 60/II“

Material:	Stahlblech (0,6 und 0,8 mm)
Füllvolumen:	7 l
Mittl. Brennstoffverbrauch:	ca. 1,1 l/h
Erforderliche Ofenanzahl/ha:	ca. 400 Stück
Gewicht:	1,6 kg

DEA & Rheinpreußen

„Texaco-Frost-Killer“

Material:	Wachse und Paraffine im Pappzylinder
Mittl. Brenndauer:	8½ Std.
Erforderliche Anzahl/ha:	450 Stück
Gewicht:	6,4 kg

Zenit

„Heizbrikett Zenit“

Material:	Gemisch von Montanwachs, Sägemehl und Schweröl
Mittl. Brenndauer:	6—7 Std.
Erforderliche Brikettanzahl/ha:	700—800 Stück
Gewicht:	2,8 kg

Geräteteile

Düsen für Bandspritzung

Lechler

Flachstrahldüsen „FUN“

Material:	Messing oder Stahl
Düsengrößen: (auswechselbare Mundstücke)	11,0/60°, 11,2/60°, 11,5/60° und 12,0/60°; 11,0/90°, 11,2/90° und 11,5/90°

Ausbringmenge für den Druckbereich von 1 bis 5 atü:

Mundstück 11,0/60° und 11,0/90°	von 0,37 bis 0,97 l/min
Mundstück 11,2/60° und 11,2/90°	von 0,54 bis 1,42 l/min
Mundstück 11,5/60° und 11,5/90°	von 0,75 bis 2,08 l/min
Mundstück 12,0/60°	von 1,22 bis 3,1 l/min

mit Sieb und Ventil

Anschlußgewinde: R 3/8" Innengewinde (Düsenmutter) oder mit Reduzierstück M 11 x 1 Innengewinde oder R 1/4" Außengewinde

Schaumlöffel

Teejet-Flachstrahldüsen

Material: Messing oder Stahl
Düsengrößen: Nr. 80015 E und Nr. 8002 E

Ausbringungsmenge für den Druckbereich von 1 bis 5 atü:
Mundstück 80015 E
von 0,34 bis 0,75 l/min;
Mundstück 8002 E
von 0,4 bis 0,97 l/min

Anschlußgewinde: Spezialgewinde (konisches Rohrgewinde, innen und außen); als Gegengewinde paßt zur Not auch R 1/4"

Tegtmeier

Tegtmeier-Tangentialdüse

Material: Messing
Düsenbohrung: 1,5 mm Ø

Ausbringungsmenge für den Druckbereich von 1 bis 5 atü: 0,43 bis 0,84 l/min

Anschlußgewinde: M 11 x 1 Innengewinde

Düsen für Unterblattspritzung

Lechler

Lechler-Flachstrahldüse „FUN“

Material: Messing oder Stahl
Düsengrößen: 11,2/150° und 11,5/150°

Ausbringungsmenge für den Druckbereich von 1 bis 5 atü:
Mundstück 11,2/150°,
0,54 bis 1,42 l/min;
Mundstück 11,5/150°
von 0,75 bis 2,08 l/min

Spritzgestänge

Fendt

Düsenrohre: verzinktes Stahlrohr, 3/4"
Düsenart: Teejet-Flachstrahldüsen 110°,
Düsenanzahl: 19 Stück
Abstand von Düse zu Düse: 525 mm
Arbeitsbreite: 10 m
Gewicht: 80 kg mit Aufhängevorrichtung

Fricke

Düsenrohre: Kunststoffrohre, 3/4"
Düsenart: Teejet-Flachstrahldüsen 110°;
Lechler-Flachstrahldüsen
FUN-/120°
Lechler-Kegelstrahldüsen
KO 160/80° oder
Tegtmeier-Tangentialdüse Type A
Düsenanzahl: 20 Stück
Abstand von Düse zu Düse: 500 mm
Arbeitsbreite: 10 m
Gewicht: 52,5 kg

Holder

„Düsenbogen“ (für beidseitiges Spritzen im Obstbau)

Düsenrohre: 2 verzinkte Stahlrohre 3/4",
Länge je Rohr 960 mm
Düsenart: Dralldüsen mit verstellbaren
Spritzwinkeln,
Düsenbohrungen 1,2, 1,6, und
2,0 mm Ø
Düsenanzahl: 10 Stück (5 Düsen je Rohr)
Abstand von Düse zu Düse: 200 mm
Gewicht: 8 kg (beide Rohre)

„SF 508“

Düsenrohre: Kunststoffrohre, 18 mm Innen-Ø;
Teejet-Flachstrahldüsen 110°
Düsenanzahl: 16 Stück
Abstand von Düse zu Düse: 500 mm
Arbeitsbreite: 8 m
Gewicht: —

„SF 510“

Düsenrohre: Kunststoffrohre, 18 mm Innen-Ø;
Düsenart: Teejet-Flachstrahldüsen 110°
Düsenanzahl: 20 Stück
Abstand von Düse zu Düse: 500 mm
Arbeitsbreite: 10 m
Gewicht: 58 kg

Jacoby

„Schülersche Spritzgabel“

(nur für den Forst, in Verbindung mit Rückenspritzen)

Düsenrohr: dreiarmliges Gabelstück, Messingrohr von 11 mm Außen-Ø
Düsen: je Gabelarm 3 Dralldüsen;
zwei, gegenüberliegend waagrecht
und eine senkrecht nach unten
angeordnet.

Platz

8 m
Düsenrohre: Stahlrohre, 21 mm-Innen-Ø

Düsenart: Teejet-Flachstrahldüsen 110°
oder Lechler-Flachstrahldüsen
FUN-/120°

Düsenanzahl: 15 Stück

**Abstand von Düse
zu Düse:** 525 mm

Arbeitsbreite: 8 m (7,87)

Gewicht: 32 kg

10 m

Düsenrohre: Kunststoffrohre, 20 mm Innen-Ø

Düsenart: Teejet-Flachstrahldüsen 110°
oder Lechler-Flachstrahldüsen
FUN-/120°

Düsenanzahl: 20 Stück

**Abstand von Düse
zu Düse:** 500 mm

Arbeitsbreite: 10 m

Gewicht: 65 kg

Tröster

Bandspritzeinrichtung

Düsenrohre: Kupferrohre mit Flacheisen-
halterungen, Innen-Ø 12 mm

Düsenart: Teejet-Flachstrahldüse Nr. 8002 E

Düsenanzahl: 7 Stück

Chemag

„Myers-Herbizid-Spritzbalken“

CA 5/691 - S

(für Unkrautbekämpfung im Obstbau)

Düsenrohr: verzinktes Stahlrohr 1/2" und
3/4", Länge ca. 800 mm

Düsenart: Flachstrahldüsen

Düsenanzahl: 2 Stück (3 mit Verlängerungsrohr)

**Abstand von Düse
zu Düse:** 240 mm

Gewicht: 17,5 kg (mit Armatur)

Spritzpistolen

Fricke

„Fricke“

Material: Leichtmetall und Messing

Düse: Dralldüse, auswechselbare Düsen-
plättchen mit 1,5, 1,8, 2,2, 2,4, 2,8,
3,2, 3,6, 4,0, 4,4 und 4,8 mm
Bohrungsdurchmesser (verstell-
barer Spritzstrahl)

max. Betriebsdruck: 60 atü

Gesamtlänge: 590 mm

Gewicht: 2,25 kg

Holder

„Fixum“

Material: Messing und Aluminiumguß

Düse: Dralldüse, auswechselbare Düsen-
plättchen mit 2,2, 3,0, 4,0 und 5,0 mm
Bohrungsdurchmesser (verstell-
barer Spritzstrahl)

max. Betriebsdruck: 60 atü

Gesamtlänge: 470 mm

Gewicht: 1,9 kg

Jacoby

„Wirbelwind“

Material: Messing

Düse: Dralldüse, auswechselbare Düsen-
plättchen mit 2,0, 2,5 und 3,0 mm
Bohrungsdurchmesser (verstell-
barer Spritzstrahl)

max. Betriebsdruck: 50 atü

Gesamtlänge: 700 mm

Gewicht: 1,64 kg

Platz

„Rex“

Material: Messing

Düse: Dralldüse, auswechselbare Düsen-
plättchen mit 1,5, 2,0, 2,5 und 3,0 mm
Bohrungsdurchmesser (verstell-
barer Spritzstrahl)

max. Betriebsdruck: 60 atü

Gesamtlänge: 525 mm

Gewicht: 1,7 kg

Solo

„Solo-X 600“

Material: Messing

Düse: Dralldüse, auswechselbare Düsen-
plättchen mit 1,5, 2,0, 2,5 und 3,0 mm
Bohrungsdurchmesser (verstell-
barer Spritzstrahl)

max. Betriebsdruck: 60 atü

Gesamtlänge: 525 mm

Gewicht: 1,7 kg

Hochdruckschläuche

Schlauchgröße 13 × 6 mm Wand
Klinkowstroem, zwei Ausführungen
max. Druck 60 atü, Platzdruck über 170 atü und
max. Druck 80 atü, Platzdruck über 150 atü
Metzeler („Jumbo“) max. Druck 60 atü
Mündener Gummiwarenfabrik, max. Druck 60 atü

Schlauchgröße 13 × 5 mm Wand, max. Druck 60 atü
Metzeler
Wetzell („Cord“)

Schlauchgröße 13 × 4,25 mm Wand, max. Druck 60 atü
Werkstofftechnik (Weich-PVC, außen blau),
Platzdruck: 205 atü

Schlauchgröße 13 × 4 mm Wand, max. Druck 40 atü
Rehau, Platzdruck 110 atü

Schlauchgröße 10 × 6 mm Wand

Klinckowstroem, zwei Ausführungen
max. Druck 60 atü, Platzdruck über 190 atü und
max. Druck 80 atü, Platzdruck über 170 atü
Metzeler („Jumbo“) max. Druck 60 atü,
Platzdruck 105 atü
Mündener Gummiwarenfabrik, max. Druck 60 atü

Schlauchgröße 10 × 5,5 mm Wand, max. Druck 60 atü

Gates, Platzdruck über 165 atü
Hansen („Gifco, außen grün“)
Hansen („Gifco, außen grün-orange“)
Hansen („Weißring“)

Schlauchgröße 10 × 5 mm Wand, max. Druck 60 atü

Continental (Einlage: zweimal Cord)
Continental (Einlage: zweimal geflochten)
Cordschlauch-Fabrik, Platzdruck 170 atü
Metzeler („Jumbo“)
Paguag („Giftschlange“)
Paguag („Paguag-Cord“)
Phoenix („Trix-Graustrahl“), Platzdruck 190 atü
Rausch & Lampert („Rala-Tox“)
Rheinische Gummi- und Celluloid-Fabrik
(„Mordskerl“)
Tretorn
Weinheimer-Gummiwarenfabrik
(„Schädlingsschreck“)
Wetzell („Cord“)

Schlauchgröße 10 × 4,5 mm Wand

Aeroquip, max. Druck 40 atü, Platzdruck 60 atü
Drechsler und Horst, max. Druck 60 atü,
Platzdruck über 160 atü
Tibag (Altipress 60), max. Druck 60 atü,
Platzdruck 185 atü

Schlauchgröße 10 × 4,25 mm Wand, max. Druck 60 atü

Société Kleber-Colombes, Vertrieb: Kletec
(„Altipress 60“), Platzdruck über 230 atü

Schlauchgröße 10 × 4 mm Wand

Rehau, zwei Ausführungen
max. Druck 40 atü, Platzdruck über 130 atü und
max. Druck 80 atü, Platzdruck über 190 atü
Tibag (Altipress 30),
max. Druck 30 atü, Platzdruck 160 atü

Schlauchgröße 10 × 3,75 mm Wand, max. Druck 60 atü

Werkstofftechnik (Weich-PVC, außen blau),
Platzdruck 200 atü

Schlauchgröße 10 × 3,5 mm Wand, max. Druck 60 atü

Continental, Platzdruck über 210 atü

Schlauchgröße 7 × 5 mm Wand, max. Druck 30 atü

Metzeler („Jumbo“), Platzdruck 110 atü
Mündener Gummiwarenfabrik

Schlauchgröße 7 × 4,5 mm Wand, max. Druck 30 atü

Continental (bis 40 atü), Platzdruck 140 atü
Cordschlauch-Fabrik („dolomit-Cord-blattgrün“)
Klinckowstroem (bis 40 atü), Platzdruck über 140 atü
Metzeler, Platzdruck über 200 atü
Rheinische Gummi- und Celluloid-Fabrik
(„Mordskerl“)
Tretorn
Wetzell („Cord“)

Schlauchgröße 7 × 3,5 mm Wand

Rehau, zwei Ausführungen
max. Druck 40 atü, Platzdruck über 160 atü und
max. Druck 80 atü, Platzdruck über 160 atü
Société Kleber-Colombes, Vertrieb: Kletec
(„Altipress 60“), max. Druck 60 atü,
Platzdruck über 200 atü

Schlauchgröße 7 × 3,25 mm Wand, max. Druck 30 atü

Werkstofftechnik (Weich-PVC, außen blau),
Platzdruck 265 atü

Anschriftenverzeichnis der Hersteller- bzw. Lieferfirmen von Pflanzenschutzgeräten

- Aeroquip**, Aeroquip GmbH, 351 Hann. Münden,
Postfach 44, Tel. 5065
- AS-Motor**, AS-Motor GmbH, 73 Eßlingen/Neckar,
Tel. 35 59 55
- Baldermann**, Julius Baldermann, 2051 Hamburg-Curslack 1,
Curslack Heersweg 6, Tel. 72 71 04
- Berg**, J. Berg, 6501 Budenheim bei Mainz
- Blasator**, Blasator-Werke GmbH, 295 Leer (Ostfriesland),
v.-Nesse-Straße 2, Tel. 23 52
- Brenntag**, Brenntag GmbH, 433 Mülheim/Ruhr,
Auf dem Dudel 33, Tel. 30 21
- Buchholz**, Gustav Buchholz, Maschinen- und Armaturen-
fabrik, 3387 Viënenburg/Harz, Tel. 3 16
- Chemag**, Chemikalien-Aktiengesellschaft,
6 Frankfurt/Main 7, Postfach 7767, Tel. 77 06 51
- Chiron**, Chiron-Werke GmbH, 72 Tuttingen/Württemberg,
Tel. 6 76
- Continental**, Continental Gummiwerke AG, 3 Hannover,
Tel. 76 51
- Cordschlauch**, Cordschlauchfabrik GmbH, 63 Gießen,
Tel. 7 20 47
- DEA & Rheinpreußen**, DEA & Rheinpreußen GmbH,
2 Hamburg 1, Steindamm 71—75, Tel. 2 88 71
- DELITIA**, Chemische Fabrik Delitia, 694 Weinheim/Berg-
straße, Tel. 72 25
- Fahlberg-List**, Fahlberg-List GmbH, 334 Wolfenbüttel,
Tel. 45 93
- Fähse**, H. Fähse & Co., Landmaschinenfabrik, 516 Düren,
Schulstraße 51, Tel. 7 10 35
- Feddersen**, Ing. A. Feddersen, 7122 Besigheim,
Löschgauer Straße 18, Tel. 56 95
- Fendt**, X. Fendt & Co., 8952 Marktoberdorf, Postfach 140,
Tel. 6 61
- Franzen**, Willi Franzen, Landmaschinen, 2393 Sörup,
Tel. 2 94—95
- Fricke**, H. C. Fricke GmbH, 48 Bielefeld,
Schildescher Straße 64, Tel. 8 20 17—18
- Frowein**, „808“ Apparate und Präparate Walter Frowein,
747 Ebingen/Württemberg, Tel. 60 65
- Gates**, Gates GmbH, 4 Düsseldorf, Postfach,
Tel. Brüssel 13 81 36
- Gloria**, Gloria-Werke H. Schulte-Frankenfeld KG,
4724 Wadersloh/Westfalen, Tel. 1 61—65
- Grün**, Otto Grün KG, Apparatebau,
673 Neustadt/Weinstraße, Postfach 96,
Tel. 50 51 und 52 18
- Gutbrod**, Gutbrod-Werke GmbH, 6601 Bübingen/Saar,
Tel. 5 75
- Hako**, Hako-Werke Hans Koch & Sohn, 206 Bad Oldesloe,
Berliner Ring 21—27, Tel. 41 56
- Hansen**, Paul u. John Hansen, Gummi- und Packungswerke,
3 Hannover-Wülfel, Tel. 3 84 91
- Hoegen-Dijkhof**, H. J. Dijkhof GmbH, 424 Emmerich/Rhein,
Hafenstraße 15, Tel. 24 88
- Holder**, Maschinenfabrik Gebr. Holder,
7418 Metzingen/Württemberg, Tel. 20 36
- Hubbe**, Hubbe Handelsgesellschaft, 2 Hamburg 11,
Mattentwiete 5, Tel. 36 48 43—47
- Irus**, Iruswerke J. Rilling & Söhne,
7407 Dußlingen/Württemberg, Postfach 19, Tel. 3 41—42
- Jacoby**, Maschinenfabrik M. Jacoby, 5559 Hetzerath/Mosel,
Tel. 1 29 und 1 33
- Kleine**, Franz Kleine, Maschinenfabrik,
4796 Salzkotten/Westfalen, Tel. 2 07
- Kletec**, Kletec GmbH für Kautschuk und Kunststoffe,
4 Düsseldorf, Schirmerstraße 29, Tel. 35 39 09
- Klinckowstroem**, Alexander Klinckowstroem,
Techn. Service, 6 Frankfurt/Main, Rüsterstraße 24,
Tel. 72 33 31
- Kömag**, A. Köhler & Co. GmbH, Landmaschinenfabrik,
8586 Gefrees/Obfr., Tel. 2 04
- Kraut**, Kraut & Sohn, 7141 Enzweihingen/Württemberg
- Lechler**, Lechler Apparatebau KG, 7 Stuttgart N,
Kronenstraße 50, Tel. 29 92 81
- Mähler**, Roald Mahler, 1 Berlin 68, Lindenstraße 2,
Tel. 61 39 72
- Mallet**, Société Mallet, 10 Rue de Milan, Paris 9e (Frankr.)
- Merz**, Karl Merz & Sohn, Apparatebau, 7 Stuttgart-Uhlbach,
Markgräfler Straße 2, Tel. 33 81 77
- Mesto**, Mesto-Spritzfabrik E. Stockburger,
7141 Beihingen/Neckar, Tel. 3 10 75
- Metzeler**, Metzeler Gummiwerke AG, 8 München,
Westendstraße 131/133, Tel. 5 39 01
- Motan**, Motan GmbH, 777 Überlingen/Bodensee,
Franziskanerstraße 15, Tel. 5 22 und 6 43
- Mündener**, Mündener Gummiwarenfabrik,
Gebr. Kunth GmbH, 351 Hann.-Münden, Tel. 23 52—55
- Paguag**, Pahlsche Gummi- und Asbest-Ges.,
4 Düsseldorf-Rath, Tel. 62 62 11
- Phoenix**, Phoenix-Gummiwerke AG, 21 Hamburg-Harburg,
Tel. 77 11 71
- Platz**, Carl Platz GmbH, 671 Frankenthal/Pfalz, Tel. 35 51
- Purus**, Dr. Reichle, 68 Mannheim-Friedrichsfeld,
Edinger Straße 48/50
- Quentin**, Otto Quentin, Landmaschinen, 3405 Rosdorf
bei Göttingen, Tel. Göttingen 2 22 90
- Rala**, Rausch & Lampert GmbH, 67 Ludwigshafen/Rhein,
Tel. 5 20 71
- Rau**, Maschinenfabrik Rau OHG, 7315 Weilheim/Teck,
Postfach 8, Tel. 3 56—58
- Rehau**, Rehau-Plastik GmbH, 8673 Rehau, Postfach 100,
Tel. 7 71
- Rheinische**, Rheinische Gummi- und Celluloid-Fabrik,
68 Mannheim-Neckarau, Tel. 85 20 31
- Riedel-de-Haën**, Riedel-de Haën AG, 3016 Seelze bei
Hannover, Tel. 8 01
- Rohr**, Eugen Rohr, 6701 Waldsee/Pfalz, Tel. Neuhofen 6 45

Schaumlöffel, W. Schaumlöffel, 2 Hamburg 13,
Badestraße 13, Tel. 45 54 85

Scheid, Herm. Scheid, Holzwarenfabrik,
4793 Büren/Westfalen

Schmotzer, Maschinenfabrik Schmotzer GmbH,
8532 Bad Windsheim, Postfach 240, Tel. 7 71—74

Schroth, Friedr. Schroth, 7 Stuttgart-O., Gerokstraße 46

Schulze-Eckel, Bernhard Schulze-Eckel,
473 Ahlen/Westfalen, Brückstraße, Tel. 2 78 und 30 72

Solo, Solo-Kleinmotoren GmbH, 7034 Maichingen bei
Stuttgart, Tel. Stuttgart 8 21 91—95

Stahl, Hermann Stahl, 7141 Großbottwar/Württemberg,
Tel. 3 83

Stengel, Friedrich Stengel, 7385 Lichtenau/Baden,
Hauptstraße 72

Tegtmeier, Paul Tegtmeier, 3 Hannover-Ricklingen,
Tillystraße 16, Tel. 42 19 64

Tibag, Technische Industriebedarfsartikel GmbH,
764 Kehl am Rhein, Postfach 321, Tel. 26 78

Tretorn, Tretorn Gummi- und Asbestwerke AG,
2 Hamburg 22, Weidestraße 118, Tel. 23 11 23

Tröster, A. J. Tröster, Landmaschinenfabrik,
6308 Butzbach, Kaiserstraße 7—13, Tel. 41 71—74

Weinheimer, Weinheimer Gummiwarenfabrik,
Weisbrod & Seifert GmbH, 694 Weinheim/Bergstraße,
Tel. 36 41

Werkstofftechnik, Werkstofftechnik, 819 Wolfratshausen/
Bayern, Geretsried, Tel. 66 85

Wetzell, Wetzell Gummiwerke AG., 32 Hildesheim,
Postfach 74, Tel. 48 28

Willmes, Josef Willmes, Maschinenbau,
614 Bensheim/Hessen, Tel. 27 76 und 30 41

Zenit, Chemisch-Technische Fabrik Zenit,
8076 Ebenhausen bei Ingolstadt, Tel. Reichertshofen 2 71

Zuwa, Erich Zumpe, Pflanzenschutzgeräte,
8266 Laufen/Obb., Franz-Fuchs-Straße 13—17,
Tel. 3 16

Auskunftsstellen für den Einsatz von Pflanzenschutzgeräten

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Abteilung für Pflanzenschutzmittel und -Geräte, 33 Braunschweig, Messeweg 11/12, Tel. 39 91.

Institut für Geräteprüfung, 33 Braunschweig, Messeweg 11/12, Tel. 39 91.

Institut für Obstkrankheiten, 69 Heidelberg, Tiergartenstraße 20, Tel. 4 18 26.

Institut für Rebenkrankheiten, 555 Bernkastel-Kues (Mosel), Brüningstraße 84, Tel. 3 64.

Pflanzenschutzämter

Bayern

Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur, Pflanzenbau und Pflanzenschutz — Gruppe Pflanzenschutz —
8 München 19, Menzinger Straße 54, Tel. 5 79 91.

Baden-Württemberg

Landesanstalt für Pflanzenschutz, 7 Stuttgart W, Reinsburgstraße 107, Tel. 6 91 59.

Pflanzenschutzamt, 7 Stuttgart W, Reinsburgstraße 32—34, Tel. 29 97 11.

Pflanzenschutzamt, 74 Tübingen, Keplerstraße 2, Tel. 7 51 (Behördenzentrale).

Pflanzenschutzamt, 75 Karlsruhe, Zirkel 10, Tel. 8 95—34 10.

Pflanzenschutzamt, 78 Freiburg im Breisgau, Hauptstraße 34, Tel. 4 48 51.

Hessen

Pflanzenschutzamt, 6 Frankfurt (Main)-Hausen, Friedrich-Wilhelm-v.-Steuben-Straße 2, Tel. 77 24 54.

Pflanzenschutzamt, 35 Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 17, Tel. 63 21/23.

Rheinland-Pfalz

Landespflanzenschutzamt, 65 Mainz-Bretzenheim, Essenheimer Straße, Tel. 3 40 01/02.

Nordrhein-Westfalen

Pflanzenschutzamt, 532 Bad Godesberg, Mittelstraße 99, Tel. 7 69 31/33.

Pflanzenschutzamt, 44 Münster (Westf.), von-Esmarch-Straße 12, Tel. 59 91.

Niedersachsen

Pflanzenschutzamt, 3011 Ahlem/Hann., Wunstorfer Landstraße 9, Tel. Hannover 1 66 51.
Pflanzenschutzamt, 29 Oldenburg i. O., Ratsherr-Schulze-Straße 8, Tel. 2 70 04.

Schleswig-Holstein

Pflanzenschutzamt, 23 Kiel, Westring 383, Tel. 4 16 46.

Hamburg

Staatsinstitut für Angewandte Botanik, Pflanzenschutzamt, 2 Hamburg 36, Bei den Kirchhöfen 14, Tel. 44 19 71.

Bremen

Pflanzenschutzamt, 28 Bremen, Bahnhofsplatz 29, Tel. 3 61 25 75.

Saarland

Pflanzenschutzamt, 66 Saarbrücken 3, Lessingstraße 12, Tel. 6 55 21.

Berlin-West

Pflanzenschutzamt, 1 Berlin 33 Zehlendorf, Altkircher Straße 1—3, Tel. 84 32 81, App. 7 15.

Weinbauanstalten

- Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur, Pflanzenbau und Pflanzenschutz — Außenstelle —, 87 Würzburg, Zwinger 34, Tel. 5 30 63
Institut für Pflanzenkrankheiten der Hessischen Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, 6222 Geisenheim (Rheingau), Tel. Rüdeshcim 80 18/19, App. 92
Landes-Lehr- und Forschungsanstalt für Wein- und Gartenbau, 673 Neustadt a. d. Weinstraße, Maximilianstraße 43—45, Tel. 32 86/87
Landes-Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Gartenbau, 6504 Oppenheim am Rhein, Tel. 22 98
Landes-Lehr- und Versuchsanstalt für Weinbau, Gartenbau und Landwirtschaft, 5482 Ahrweiler, Tel. Bad Neuenahr 45 90
Landes-Lehr- und Versuchsanstalt für Weinbau, Gartenbau und Landwirtschaft, 655 Bad Kreuznach, Rüdeshcim Straße 60—68, Tel. 20 57/58
Landes-Lehr- und Versuchsanstalt für Weinbau, Gartenbau und Landwirtschaft, 55 Trier, Egbertstraße 18/19, Tel. 4 83 52/53
Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, 7102 Weinsberg, Kreis Heilbronn (Neckar) Tel. 61 21
Staatliches Weinbau-Institut, 78 Freiburg im Breisgau, Merzhauser Straße 119, Tel. 4 6817 und 4 43 62
Weinbauamt Eltville/Rheingau, 6228 Eltville, Walluferstraße 19, Tel. 20 14

Forstschutzinstitute

- Forstschutzstelle Südwest, 7806 Wittental über Freiburg (Breisgau), Tel. Kirchzarten 51 37
Institut für angewandte Zoologie, 8 München 13, Amalienstraße 52, Gg. II, Tel. 21 80/81 65/68
Niedersächsische Forstliche Versuchsanstalt, 34 Göttingen, Grätzelstraße 2, Tel. 6 38 97
Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V., 2101 Meckelfeld über Hamburg-Harburg, Höpenstraße 75, Tel. Hamburg 7 63 11 98.

Auskunftsstellen für Fragen des Frostschatzes

- Deutscher Wetterdienst, Agrarmeteorologische Versuchsstelle, 55 Trier, Petrisberg, Tel. 27 27
sowie die entsprechenden amtlichen Beratungsstellen (Landwirtschafts-, Weinbauschulen u. a.) in den besonders frostgefährdeten Gebieten.