Pflanzenschutzgeräte
Plant Protection Equipment

ZUWA

für Pflanzenschutz, Pflege und Düngung
for plant protection, cultivation and fertilization

ZUWA-Zumpe GmbH
Franz-Fuchs-Str. 13-17
D-83410 Laufen
www.zuwa.de

Tel.: +49 8682 8934-0
Fax.: +49 8682 8934-34
E-Mail: info@zuwa.de

QUALITÄT SEIT 1946
QUALITY SINCE 1946

Inhaltsverzeichnis | Contents

Inhalt	Content	Seite / Page
Rückenspritze	Knapsack Sprayer	3
Karrenspritze F-30 KOMPAKT	Cart Sprayer F-30 KOMPAKT	4
Karrenspritze F-55	Cart Sprayer F-55	4
Karrenspritze F-120	Cart Sprayer F-120	5
Karrenspritze F-200/300	Cart Sprayer F-200/300	6
Anhängerspritze EAS-200/300	Trailer Sprayer EAS-200/300	7
Anbauspritze	Tractor Mounted Sprayer	8
Gießgerät F-120	Watering sprayer F-120	8
Zubehör	Accessories	9
Dochtstreichgerät	Wick Wipers	11

ZUWA-Zumpe GmbH

Das familiengeführte Unternehmen ZUWA-Zumpe GmbH steht seit mehr als 70 Jahren für Qualität und innovative Produkte. Die langjährige Erfahrung in der Herstellung und Entwicklung von Pumpen ermöglicht uns ein vielfältiges Sortiment. Das Produktspektrum von Pumpen, Zapfsäulen, Pflanzenschutzgeräten bis hin zu Füll- und Spülstationen ist weltweit gefragt.
ZUWA führt ein Qualitätsmanagement-System nach ISO 9001:2015, dass regelmäßig vom TÜV-SÜD überprüft wird – Prozesssicherheit und gleichbleibend hohe Qualität wird gewährleistet. Durch den engen Kontakt zu unseren Kunden bekommen wir immer wieder Anregungen und Impulse für Verbesserungen und Weiterentwicklungen unserer Produkte.
Die eigene Produktion und Werkstatt im Haus ermöglicht uns jederzeit Sonderwünsche, Spezialanfertigungen und Reparaturen auszuführen. Kompetente Ansprechpartner und kurze Wege innerhalb der Firma sorgen für einen zuverlässigen und schnellen Service.

Daten, Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maße des gesamten Prospekts sind unverbindlich und dienen nur der Veranschaulichung. Änderungen behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

The family run enterprise ZUWA-Zumpe GmbH has been manufacturing high quality pumps and innovative pump systems for more than 70 years. The ample experience in designing and producing high end products enables us to offer a wide range of different devices. The entire product range consisting of pumps, fuelling stations, plant protection systems as well as charging and flushing stations is in high demand all over the world.
ZUWA is working in accordance with the ISO 9001:2015 quality management system, regularly controlled by TÜV SÜD. Process safety and constant quality is guaranteed. The close contact with our customers provides us with proposals and impulses to improve and further develop our products.
In house production and shop floor enable us to meet customer specific requirements, manufacture custom made products and complete repair jobs. Competent contact persons and lean management make for quick and reliable service.

All data, descriptions, photos, images and dimensions of the entire brochure are non binding and shall be used for visualisation only. We reserve the right for amendments and can not be held liable for printing errors.

Rückenspritze | Knapsack Sprayer

Spritzgeräte für Pflanzenschutz, Pflege und Düngung

Behälter in verschiedenen Größen

- mit Füllstandsmarkierung
- restlos entleerbar
- große Einfüllöffnung mit Siebeinsatz

Verschleißarme Membranpumpen

- mit leistungsfähigen Elektro- oder Verbrennungs-motoren, 2- oder 4-Takt
- trockenlaufsicher
- mit Glyzerinmanometer (nicht MC 18)

Druckregler mit Bypass

- stufenlos einstellbar
- Rücklauf kann als Rührwerk eingesetzt werden (Rührdüse ist als Zubehör lieferbar)

Geländetaugliche Fahrgestelle

- robust und verwindungssteif
- leichtgängige Luftreifen

Sprayers for plant protection, cultivation and fertilization

Tanks in different sizes

- with graduation marks
- can be drained completely
- wide tank openings with integrated sieve

Durable diaphragm pumps

- with high capacity electric or combustion engine, 2- or 4-stroke
- dry run resistant
- with glycerine manometer (except MC 18)

Pressure regulation with bypass

- continuously adjustable
- recirculation can be used for mixing of fluids (agitator available on option)

All-terrain carts

- sturdy and warp resistant
- smooth running pneumatic wheels

Rückenspritze / KNAPSACK SPRAYER

10- oder 20-Liter Behälter

Die Rückenspritze ist angenehm zu tragen durch breite, gepolsterte Trageriemen und Rückenkissen aus Leder. Eine große, doppelt wirkende Kolbenpumpe mit Windkessel aus Messing sorgt für gleichbleibenden Druck bei geringem Kraftaufwand. Die Pumpe ist außerhalb des Tanks bequem zu reinigen und wartungsfreundlich. Ersatzteilgarantie!

- Rückenspritze mit großer Öffnung und Füllstandsmarkierung
- Spritzrohr 60 cm mit Momentabstellventil
- Manometer
- Bogenstück und verstellbare Düse

10 Liter, Art. Nr. *500001* - 20 Liter, Art. Nr. *500004*

10- or 20-Litres Tank

Comfortable carrying with soft leather pads for shoulders and back. Large double piston pump with brass air reservoir maintaining constant high pressure at minimum effort. Externally attached pump allows for easy cleaning and maintenance. Spare parts are available for decades!

- Knapsack sprayer with wide mouth and filling marks
- spray pipe 60 cm with shut-off valve
- pressure gauge
- bow-shaped segment and adjustable cone

10 litres, Art. No. *500001* - 20 litres, Art. No. *500004*

F-30 | F-55

Karrenspritze F-30 KOMPAKT mit Zubehör | Cart Sprayer F-30 KOMPAKT incl. accessories

30-Liter Behälter

Kompaktes Fahrgestell mit 10 m Druckschlauch und Spritzrohr 750 mm komplett.

- ► höhenverstellbarer Teleskopgriff
- ► Tragegriff auf der Rückseite für bequemes Tragen mit einer Hand
- ► Maße: 76-100-110 x 49 x 51 cm

30-Litres Tank

Compact chassis with 10 m pressure hose and spray wand 750 mm complete.

- ► retractable telescopic handle
- ► carrying handle on rearward side for convenient transport of the device
- ► dimensions: 76-100-110 x 49 x 51 cm

Karrenspritze F-55 | Cart Sprayer F-55

55-Liter-Behälter

Einteiliges Fahrgestell in schmaler Bauform, gut geeignet für Verkaufsräume mit Ecken und schmalen Durchgängen.

OPTIONAL: Schlauch und Spritzrohr

- ► Reifengröße: 260 x 85 mm
- ► Maße: 60 x 47 x 105 cm

55-Litres-Tank

One-piece chassis, narrow construction, well adapted for locations with narrow aisles and corners.

ON OPTION: Hose and spray wand

- ► tyre size 260 x 85 mm
- ► dimensions: 60 x 47 x 105 cm

Technische Details | Technical details

Karrenspritze / Cart Sprayer	Motor			Förderleistung / Flow rate max.	Förderdruck / Pressure max.	Gewicht / Weight	Art.Nr. / Art.No.
	kW	V	A				
F-30 MC 18	0,37	230	3,2	11,9 l/min	15 bar	24 kg	*132028*
F-55 MC 18	0,37	230	3,2	11,9 l/min	15 bar	28 kg	*132060*
F-55 MC 20	1,0	230	6	23 l/min	20 bar	34 kg	*132061*
F-55 MC 20	1,0	400	1,9	23 l/min	20 bar	34 kg	*132063*
F-55 MC 20	1,3	2-Takt/stroke		23 l/min	20 bar	36 kg	*132062*

Auch mit Prüfung nach Pflanzenschutzgeräteverordnung erhältlich.

MC 20

MC 18

MC 20-2T
2-Takt/2-stroke

Karrenspritze F-120 | Cart Sprayer F-120

120-Liter Behälter

Zweiteiliges Fahrgestell mit abnehmbarem Handgriff. Das Drehkreuz erleichtert das Abrollen des Schlauches in alle Richtungen und ebenso das Aufrollen.

- Drehkreuz zum Schwenken der Schlauchhaspel
- Reifengröße: 400 x 100 mm
- Maße: 140 x 68 x 83 cm

OPTIONAL:
Spritzrechen zur Montage an der Rückseite des Karrens und Lenkrolle vorne

120-Litres Tank

Two-piece chassis with removable handle. The Reel base for easy delivery and retraction of hose to all directions.

- rotating reel base
- Tire size: 400 x 100 mm
- Dimensions: 140 x 68 x 83 cm

ON OPTION:
Spray bar for mounting on the back side of the cart and jockey wheel mounted on the front side

optional mit Lenkrolle vorne
on option with front side jockey wheel

Drehkreuz
rotating reel base

Technische Details | Technical details

Karrenspritze Cart Sprayer	Motor			Förderleistung / Flow rate max.	Förderdruck / Pressure max.	Gewicht / Weight	Art.Nr. / Art.No.
	kW	V	A				
F-120 MC 18	0,37	230	3,2	11,9 l/min	15 bar	37 kg	*132078*
F-120 MC 18	2,2	4-Takt/stroke		11,9 l/min	15 bar	42 kg	*132077*
F-120 MC 20	1,0	230	6	23 l/min	20 bar	44 kg	*132071*
	1,0	400	1,9	23 l/min	20 bar	44 kg	*132076*
F-120 MC 20	1,3	2-Takt/stroke		23 l/min	20 bar	37 kg	*132072*
	2,2	4-Takt/stroke		23 l/min	20 bar	44 kg	*132073H*
F-120 MC 25	1,1	4-Takt/stroke		23 l/min	25 bar	46 kg	*132078H*
F-120 MP 30	2,2	400	4,8	32 l/min	30 bar	44 kg	*132075*
F-120 MP 30	4,1	4-Takt/stroke		32 l/min	30 bar	48 kg	*132074H*

Auch mit Prüfung nach Pflanzenschutzgeräteverordnung erhältlich.

F-200/300

Karrenspritze F-200/300
Cart Sprayer F-200/300

200- oder 300-Liter Behälter

Fahrgestell mit zwei Lenkrollen* für mehr Stabilität und leichteres Rangieren. Weitere Vorteile: Große Luftreifen und abnehmbarer Handgriff.

- ► Reifengröße 400 x 100 mm
- ► Maße: 180 x 80 x 85 (90) cm

* Optional: Lenkrollen mit Luft

OPTIONAL:
- ▸ Drehkreuz zum Schwenken der Schlauchhaspel für einfache Handhabung
- ▸ Breitreifen 480 x 200 mm
- ▸ mit Pumpentyp MC 20 für niedrigeren Druck

200- or 300 Litres Tank

Chassis with two jockey wheels* providing for better stability and convenient transport. Further benefits: large pneumatic tires and removable handle.

- ► Tire size 400 x 100 mm
- ► Dimensions: 180 x 80 x 85 (90) cm

* On Option: pneumatic jockey wheels

ON OPTION:
- ▸ rotating reel base for convenient handling of the hose
- ▸ large tires 480 x 200 mm
- ▸ with pump MC 20 for lower pressure

MP 30

MP 30 4-Takt/4-stroke

Technische Details | Technical details

Karrenspritze / Cart Sprayer	Motor			Förderleistung / Flow rate max.	Förderdruck / Pressure max.	Gewicht / Weight	Art.Nr. / Art.No.
	kW	V	A				
F-200 MP 30	2,2	400	4,8	32 l/min	30 bar	68 kg	*132456*
F-200 MP 30	2,6	4-Takt/stroke		32 l/min	30 bar	74 kg	*132457H*
F-300 MP 30	2,2	400	4,8	32 l/min	30 bar	75 kg	*132556*
F-300 MP 30	2,6	4-Takt/stroke		32 l/min	30 bar	81 kg	*132557H*

Auch mit Prüfung nach Pflanzenschutzgeräteverordnung erhältlich.

Anhängerspritze EAS-200/300
Trailer Sprayer EAS-200/300

200- oder 300-Liter Behälter

Anhängerspritzgeräte für Kleintraktoren. Fahrgestell mit großen Luftreifen, höhen- und längenverstellbarer Deichsel, höhenverstellbares Deichselstützrad mit Kurbel.

- Reifengröße 400 x 100 mm
- Maße: 200 x 80 x 85 (90) cm

OPTIONAL:
- Drehkreuz zum Schwenken der Schlauchhaspel für einfache Handhabung
- Breitreifen 480 x 200 mm
- Deichsel mit Kugelkopfkupplung für PKW oder Zugöse

200- or 300-Litres Tank

Trailer sprayers for lawn or garden tractors. Chassis with large pneumatic tires, tow bar adjustable in height and length, jockey wheel with crank handle.

- Tire size 400 x 100 mm
- Dimensions: 200 x 80 x 85 (90) cm

ON OPTION:
- rotating reel base for convenient handling of the hose
- large tires 480 x 200 mm
- shaft with trailer coupling for cars or drawbar eye

Abbildung mit Breitreifen
Picture with large tires

Technische Details | Technical details

Anhängespritze / Trailer Sprayer	Motor			Förderleistung / Flow rate max.	Förderdruck / Pressure max.	Gewicht / Weight	Art.Nr. / Art.No.
	kW	V	A				
EAS-200 MP 30	2,2	400	4,85	32 l/min	30 bar	84 kg	*132460*
EAS-200 MP 30	2,6	4-Takt/stroke		32 l/min	30 bar	90 kg	*132462H*
EAS-300 MP 30	2,2	400	4,85	32 l/min	30 bar	91 kg	*132560*
EAS-300 MP 30	2,6	4-Takt/stroke		32 l/min	30 bar	97 kg	*132562H*
EAS-200br MP 30*	2,6	4-Takt/stroke		32 l/min	30 bar	105 kg	*132469H*
EAS-300br MP 30*	2,6	4-Takt/stroke		32 l/min	30 bar	111 kg	*132569H*
EAS-200 MP 30	-	Zapfwelle/PTO		32 l/min	30 bar	80 kg	*132463*
EAS-300 MP 30	-	Zapfwelle/PTO		32 l/min	30 bar	87 kg	*132563*

** Reifengröße / tire size 480 x 200 mm*

Auch mit Prüfung nach Pflanzenschutzgeräteverordnung erhältlich.

Gießgerät F-120 | Watering Sprayer F-120

Anbauspritze ABS 300 | Tractor Mounted Sprayer ABS 300

OPTIONAL:
- Spritzrechen
- Schlauchhaspel

300-Liter-Behälter

Kompakte Anbauspritze mit massivem Rahmen für 3-Punkt-Aufhängung von Schleppern. Leistungsstarke Membranpumpe MP 30 für Zapfwellenantrieb inklusive Fernanschluss.
Auch Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch möglich!

► Maße: 90 x 60 x 110 cm

300 Litres Tank

Compact tractor mounted sprayer with robust frame and three point hitch. Efficient diaphragm pump MP 30 for connection with p.t.o. shaft including remote control.
We offer individual fabrication according to customer‘s specification!

► Dimensions: 90 x 60 x 110 cm

ON OPTION:
- Spray bar
- hose reel

Zapfwellenanschluss / PTO Connection

Fernanschluss / remote connection

Technische Details | Technical details

Anbauspritze / Tractor Mounted Sprayer	Förderleistung / Flow rate max.	Förderdruck / Pressure max.	Behälter / Tank	Gewicht / Weight	Art.Nr. / Art.No.
ABS-300	32 l/min	30 bar	300 l	85 kg	*132484*

Auch mit Prüfung nach Pflanzenschutzgeräteverordnung erhältlich.

Gießgerät F-120 | Watering Sprayer F-120

120-Liter-Behälter* | 120-Litre-Tank*

Trocken selbstansaugende Impellerpumpe und robustes Fahrgestell für Parks/ Friedhöfe. Leise, batteriebetriebene Pumpe (Batterie exklusive) mit ZUMATIC-Pumpensteuerung - automatisches Ein- und Ausschalten beim Öffnen oder Schließen des Gießrohres. Art.Nr. *133004* 12V und *133006* 24V

► Förderleistung max.: 30 (optional 60) l/min
► Antrieb 12 oder 24 Volt mit mindestens 80 A/h

Watering sprayer with dry self-priming impeller pump and sturdy chassis for applications in parks/cemeteries. Noiseless battery driven pump (battery exclusive) with ZUMATIC pump control. The pump starts/stops automatically on opening or closing the spray pipe. Art.No. *133004* 12V and *133006* 24V

► Flow rate max.: 30 (on option 60) l/min
► Drive: battery 12 or 24 Volt with minimum 80 A/h

* auch mit 200- oder 300-Liter Behälter lieferbar oder zur Montage auf einer Anhängerpritsche.

* *also available with 200 or 300 litre tank or designed for being mounted on a pick up truck or a van.*

Schlauch | Hose

Schlauch PVC ⅜“, max. 40 bar, Meterware, Art.Nr. *30085*

Hose PVC ⅜“, max. 40 bar, sold per metre, Art.No. *30085*

Schlauchhaspeln | Hose Reels

Schlauchhaspeln / Hose reels	für / for	Art.Nr. / Art.No.
manuell / manual	50 m	*131042*
manuell / manual	100 m	*131043*
automatisch / auto-retracting	40 m	*131244*

Drehkreuz für Schlauchhaspeln | Rotating reel base

Zum Schwenken der Schlauchrolle in alle Richtungen. Einfaches Auf- und Abrollen des Schlauches ohne Kippen des Fahrgestells. Art.Nr. *131230*

Rotating reel for convenient multidirectional delivery and retracting of hose without tilting the cart. Art.No.*131230*

Spritzrechen | Spray Bars

Spritzrechen / spray bar	Düsen / nozzles	Spritzbreite / Spray converage	Art.Nr. / Art.No.
klappbar / hinged	6	3 m	*133101*
klappbar / hinged	8	4 m	*133102*
starr / rigid	3	1,5 m	*550020*

Spritzpistolen | Spray Guns

- Spritzpistole mit verstellbarer Düse 2,3 mm, Tragegurt, Anschlussgewinde ½“. Art.Nr. *14790110*
- Spritzpistole HYDRA Plus, Einhandbedienung, Anschlussgewinde ½“ a, Art.Nr. *550005*

- Spray gun with adjustable nozzle 2.3 mm, shoulder strap, connecting thread ½“. Art.Nr. *14790110*
- Spray gun HYDRA Plus, for single handed use, connecting thread ½“ ext., Art.No. *550005*

Düsen | Spray nozzles

Düsen für Spritzpistolen / Spray nozzles	Art.Nr. / Art.No.
Ø 1,0 mm	*55001503*
Ø 1,5 mm	*55001501*
Ø 2,0 mm	*55001502*

Gießrohr | Pouring Tube

Gießrohr mit Brausekopf, KS Kugelhahn, ALU-Rohr, mit ¾“ Gewinde,
Art.Nr.: *550007* - mit GEKA-Anschluss, Art.Nr.: *550008*

Watering tube with shower nozzle, ball valve, aluminium wand, with ¾“ thread,
Art.No. *550007 - with GEKA connection*, Art.No. *550008*

Schutzschirme | Safety Shields

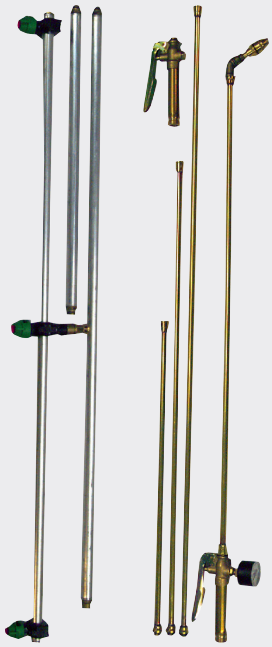
Schutzschirme mit Flachstrahldüse / Safety shield with flat fan nozzle	Form / Shape	Art.Nr. / Art.No.
Ø 35 cm	oval / oval	*550120*
Ø 20 cm	rund / circular	*550118*
Ø 15 cm		*550117*

Spritzrohre | Spray Pipes

- Spritzrohr: Momentabstellventil, Messingrohr, Bogenstück, verstellbare Düse 1,5 mm, Schlauchanschluss ½“ oder ⅜“, Rohranschluss M12 x 1,25 Länge 75 cm, Art.Nr.: *550402* - Länge 100 cm, Art.Nr.: *550401*
- Momentabstellventil Messing, Anschluss ½“ a, Rohranschluss M12 x 1,25 Art.Nr.: *550420*
- Bogenstück Messing, Rohranschluss M12 x 1,25, Art.Nr.: *550421*

- Spray pipe kit with shut-off valve, brass wand, bow-shaped segment, adjustable nozzle 1,5 mm, hose thread ½“ or ⅜“, pipe connection M12 x 1,25 length 75 cm, Art.No. *550402* - length 100 cm, Art.No. *550401*
- Shut-off valve brass, thread ½“ ext., pipe connection M12 x 1,25. Art.No. 550420
- Bow-shaped segment brass, pipe connection M12 x 1,25. Art.No. *550421*

Verlängerungsrohre für Spritzrohr / Spray pipe extensions	Art.Nr. / Art.No.
Messing / brass 60 cm, 75 cm, 100 cm	*550106, 550107, 550108*
Aluminium 50 cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm	*550143, 550101, 550102, 550103*



Düsen | Nozzles

Rohranschluss bei allen Düsen / Pipe connection for all nozzles: M12 x 1,25

Düsen für Spritzrohr / Nozzles for spray pipes	Ø mm	Art.Nr. / Art.No.
verstellbare Düse / adjustable nozzle	1,5	*550209*
Gabeldüse 2-fach / Y-connection	1,5	*550217*
Gabeldüse 3-fach / 3-way distributor	2,0	*550212*
Düse Messing, PVC / nozzle brass, PVC	1,5	*550219*
Düse Messing, PVC / nozzle brass, PVC	2,0	*550222*
Düse Messing, PVC / nozzle brass, PVC	2,3	*550223*
Kalkdüse (Fischmauldüse) / nozzle for whitewash	-	*550205*

Unkrautstäbe | Weed Wands

Funktionsweise | Function

Beim Bestreichen des Unkrauts mit dem Docht wird von den Blättern der behandelten Pflanze ein systemisches, nicht selektiv wirkendes Herbizid (z. B. Roundup®PowerFlex) aufgenommen. Das Herbizid dringt in die Wurzeln ein und zerstört das Unkraut.
Form und Anordnung des Dochts platzieren das Herbizid direkt auf dem Unkraut ohne Schaden für die angrenzende Vegetation.
Ersatzdochte und Verschlusskappen einzeln erhältlich.

Vor Inbetriebnahme des Gerätes hat sich jeder Anwender zu vergewissern, dass das eingesetzte Mittel die Streichzulassung aufweist!

Unkrautstab 310
Weed Wand 310

Unkrautstab 330
Weed Wand 330

Unkrautstab 315/320
Weed Wand 315/320

Unkrautstab 350
Weed Wand 350

When wiping the rope wick onto weeds a systemic, non-selective herbicide (e. g. Roundup®PowerFlex) is absorbed by the foliage of the treated plant, penetrates the root system and destroys the weed.
The wick's shape and configuration place the herbicide directly on the target weed without damaging adjacent vegetation.
Replacement wicks and sealing caps individually available.

Prior to using the device the user needs to make sure the agent used has a permission / certification for the specific application!

Typ / Type	Länge / Dimension	Arbeitsbreite / coverage	Füllmenge / content	Art.Nr. / Art.No.
310	Länge je 1 m / length 1 m	5 cm	0,4 l	*300311*
315*		15 cm	0,6 l	*300316*
320*		20 cm	0,6 l	*300321*
330		30 cm	0,6 l	*300330*
350	1,30 m	50 cm	1,3 l	*300350*
Markierungsfarbe / Marker dye	50 ml			*300300*

** mit LSV-Zertifikat / LSV-certificate*

Flächenstreichgerät 2000-SB
Wick Wiper Bar 2000-SB

Bausatz für Selbstmontage | Self installation kit

Flächenstreichgeräte zur Montage an Schleppern.

- Grundeinheit**: Dochtbalken mit 6 Dochten, Streichbreite 1,4 m, 10-Liter Behälter mit Kugelhahn, 1,5 m Schlauch ½“ mit Schlauchverschraubung und 2 Schlauchklemmen. Art.Nr. *300501*
- Verlängerung: Dochtbalken mit 6 Dochten, Streichbreite 1,3 m, 1,5 m Schlauch ½“ mit Armaturen, Verbindungsstücken und 5 Schlauch-klemmen. Art.Nr. *300502*

*** Verbindung zur Drei-Punkt-Aufhängung des Schleppers nicht inklusive.*

Wick wiper bar for tractor mounting.

- Basic Unit**: bar with 6 rope wicks, coverage 1.4 m, 10 litres tank with ball valve, 1.5 m hose ½“ with hose and connections and 2 hose clamps. Art.Nr. *300501*
- Extension Unit: bar with 6 rope wicks, coverage 1.3 m, 1.5 m hose ½“ with fittings, connections and 5 hose clamps. Art.Nr. *300502*

*** Attachment to three-point hitch of a tractor not included.*

QUALITÄT SEIT 1946

www.ZUWA.de

QUALITY SINCE 1946

ZUWA-Zumpe GmbH
Franz-Fuchs-Str. 13-17
D-83410 Laufen
www.zuwa.de

Tel.: +49 8682 8934-0
Fax.: +49 8682 8934-34
E-Mail: info@zuwa.de

© ZUWA 01/2018