



**Zubehör:**  
Teleskoprohr für 401/402:  
Das Teleskoprohr ermöglicht das  
bequeme Spritzen in Bodennähe  
ohne Bücken.  
Bestell-Nr. 4900628

Die professionell ausgestatteten Kleinspritzen mit 1L/2L Nutzvolumen, Viton®-Dichtungen und Griffstellung. Die robuste Pumpe erreicht den nötigen Arbeitsdruck schon nach wenigen Hüben. Mit der Umlenkdüse sind auch Unterseiten von z.B. Blättern problemlos zu erreichen. Die hochwertige Düse ist verstellbar und erzeugt alles vom scharfen Spritzstrahl bis zum feinen Sprühnebel.



## 461 / 462 / 463

Das wirtschaftliche Optimum bei 5, 7,5 und 11 Liter-Nutzvolumen und 3 bar Arbeitsdruck. Die großvolumige Pumpe, der breite Einfülltrichter mit der Einklinkmöglichkeit der Spritzlanze, die großzügige Reinigungsöffnung und die mitgelieferte Auswahl an Spritzdüsen sind nur einige Merkmale dieser attraktiven Druckspritzen.



## 456 / 457

Die Profis unter den Druckspritzen mit 5 und 7,5 Litern. Eine 480 cm<sup>3</sup>-Pumpe erzeugt den Arbeitsdruck von 3 bar in erstaunlich wenigen Pumphüben. Die großen Öffnungen für leichtes Reinigen, die unzerbrechlichen, über 50 cm langen Sprühlansen, die robusten Handgriffe mit der Option einer Manometermontage und die Auswahl an Sprühdüsen im Lieferumfang machen den Welterfolg dieser Spritzenbaureihe nachvollziehbar.

Modell	401	402	461	462	463	456	457	473 P	473 D	425	435	475	485
Bestell-Nr.	4000101	4000102	400016102	4000162	4000163	400015601	400015701	400017301	400017302	400012501	400013501	400017501	400018501
Pumpentyp	Kolben/Membran	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	- / ●	● / -	● / -	- / ●	- / ●
Füllvolumen Liter	1	2	5	7,5	11	5	7,5	12	12	15	20	15	20
Spritzdruck bar max	--	--	3	3	3	3	3	4	4	6	6	4	4
Spritzrohrlänge cm	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Druckregler	--	--	--	--	--	--	--	●	●	●	●	●	●
Leergewicht kg	0,39	0,46	1,2	1,5	1,7	2,5	2,6	3,9	3,9	4,3	4,9	4,6	5,2



Leistungsstarke Kompakt-Druckspritzen mit verschiedenen Füllvolumen und Pumpenarten schaffen die Voraussetzungen für exakt dosierbaren Pflanzenschutzmitteleinsatz.

Große Einfüllöffnungen für bequemes Befüllen des Behälters und leichtgängige Pumpen ermöglichen leichtes und angenehmes Arbeiten.

Minimale Wartung, große Spritzleistung, gleichmäßiges Ausbringen der Spritzbrühe mit geringem Kraftaufwand und das niedrige Eigengewicht durch Verwendung hochwertiger, UV-stabilsierter Kunststoffe sind Gründe für den weltweiten Erfolg dieser robusten Ausdauer-Druckspritzen.

Ein ausgewogenes Zubehörprogramm schafft Lösungen für besondere Einsatzbedingungen.



- Beeindruckende Spritzleistung
- Ergonomisch verfeinerter, drehbarer Pumphebel für Links-Rechts-Montage
- Klemmhalterung für Spritzrohr
- Unzerbrechliches Spritzrohr
- Leichtgängige Pumpe
- Geringer Kraftaufwand
- Längerer Schlauch für größere Reichweite
- Robustes Handventil mit optionalem Manometeranschluss
- Exakt dosierbare Ausbringmenge
- Neue ISO-genormte Flachstrahldüse und serienmäßig umfangreiches Düsensortiment
- Manuelle Spritzdruck-Einstellung auf 1-2-3-4 bar
- Hochwertige, UV-stabilisierte Kunststoffe
- Körpergerechte Behälterform
- Druckloser Behälter durch eingesetzten Windkessel
- Niedriges Eigengewicht
- Große Einfüll- und Reinigungsöffnung
- Resistente Dichtungen für alle Pflanzenschutzmittel
- Behälterinhalts-Kennzeichnungen
- Behälter Füllstandsmarkierungen
- Breite, gepolsterte komfortable Trageriemen mit Zugentlastung
- Standfester Behälterrahmen
- Individuelle Pumphebeleinstellung
- TORX-Schlüssel für Wartungsarbeiten

### 425/475 435/485

Professionelle Rückenspritzen mit je 15 L / 20 L Füllvolumen. Beide Typen verfügen über eine Druckregelung, eine unzerbrechliche 50 cm lange Lanze sowie einen handlichen und robusten Ventilgriff. Der UV-beständige Kunststofftank ist für maximalen Tragekomfort ergonomisch geformt und der robuste Metall-Pumphebel lässt sich zur Lagerung in eine vertikale Position stellen.

### 473 P / 473 D

Professionelle Rückenspritzen mit je 12 L Füllvolumen. Beide Typen verfügen über eine manuell einstellbare Druckregelung, eine unzerbrechliche 50 cm lange Lanze sowie einen handlichen und robusten Ventilgriff. Der UV-beständige Kunststofftank ist für maximalen Tragekomfort ergonomisch geformt und der robuste Metall-Pumphebel lässt sich zur Lagerung in eine vertikale Position stellen.

## Rückentragbare Motorspritze

## Akku-Druckspritze

Die ideale Druckspritze mit bis zu 2,8 bar zum Einsatz in Gewächshäusern und geschlossenen Räumen.



**433** Diese SOLO Hochdruckspritze mit 20 Liter Nutzvolumen erzielt einen regelbaren Arbeitsdruck von bis zu 30 bar und macht damit feinste Sprühnebel auch in größeren Höhen möglich. Der starke Motor erzeugt satte Leistung und sorgt bei 30 bar über die Doppelhubkolbenpumpe für eine Ausbringung von bis zu 2 L/Min. Ein praktischer Ablaufstutzen an der Unterseite des Behälters sorgt für die vollständige Entleerung der Restflüssigkeit. Das Gerät verfügt über ein 60 cm langes Spritzrohr aus Edelstahl sowie ein Manometer am robusten Schnellschlussgriff zur anwendungsgerechten Druckkontrolle.

Ebenfalls zum Lieferumfang gehört eine hochwertige Doppelstrahl-Flachstrahldüse mit Düsenscheiben aus Edelstahl.

Die Leistungsfähigkeit dieser Motordruckspritze kommt mit dem richtigen Zubehör (Seite 63) voll zur Entfaltung.



**416**



Komfortable Trageausstattung mit Rückenpolsterung, gepolsterte, breite Trageriemen mit Zugentlastung, trageunterstützender Hüftgurt



Ablaufschlauch mit Absperrhahn für Restmengen-Entleerung



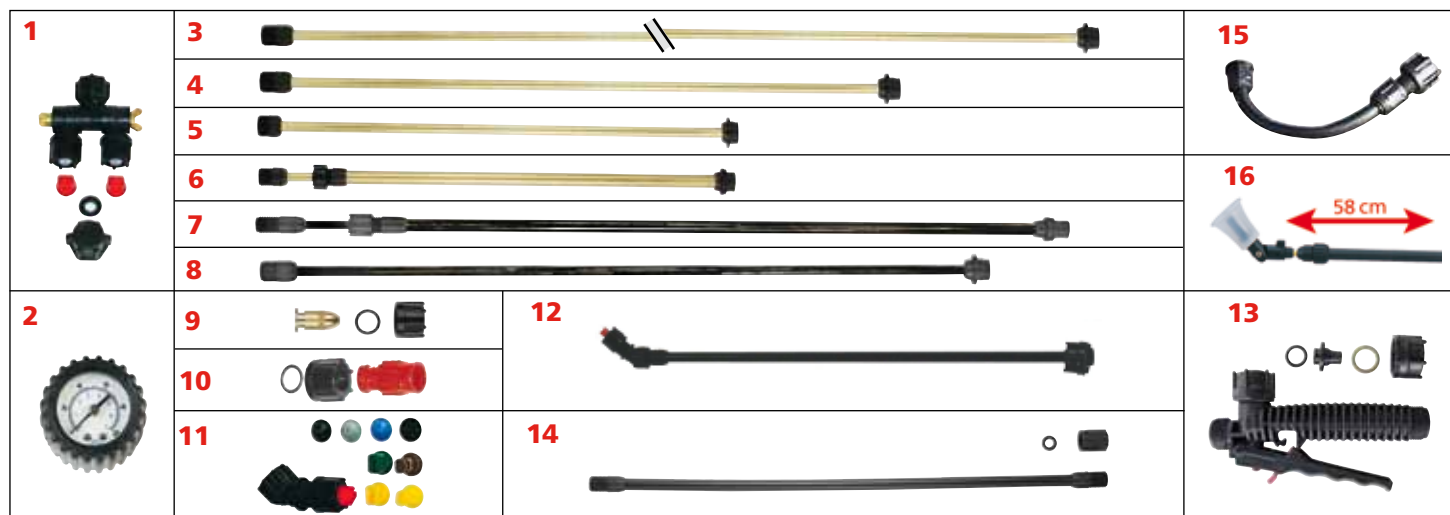
Ladebuchse 12 V für Ladegerätsanschluss  
2 Stufen Schalter für Druck und Ausbringung

Beeindruckende Spritzleistung mit 12 V Pumpe  
Ergonomisch ausgeformter 20 L Behälter, komfortables Rückentrageteil  
Unzerbrechliches 500 mm Spritzrohr  
1500 mm langer Schlauch für spannungslosen Armradius  
Robustes Handventil mit silikongedämpftem Manometer  
Druck und Ausbringung über Kippswitcher zweistufig wählbar –  
Stufe 1 : 1,4 bar, Stufe 2 : 2,8 bar  
Neue ISO genormte Flachstrahl-Spritzdüse  
Hochwertige, UV-stabilisierte Kunststoffe  
Große Einfüll- und Reinigungsöffnung  
Restmengenentleerung über Ablass-Schlauch  
Behälter Füllstandsmarkierungen  
Breite, gepolsterte, komfortable Trageriemen, Zugentlastung, Bauchgurt  
Leergewicht ohne Akku 4,8 kg  
Wartungsfreier 12 V Blei-Gel-Akku mit schneller Ladezeit von ca. 3 Std.  
Kompakte Abmessungen  
Komplettes Spritzenzubehörprogramm einsetzbar  
Als Zubehör noch stärkerer 7,2 Ah Akku erhältlich

# Zubehör Spritzen



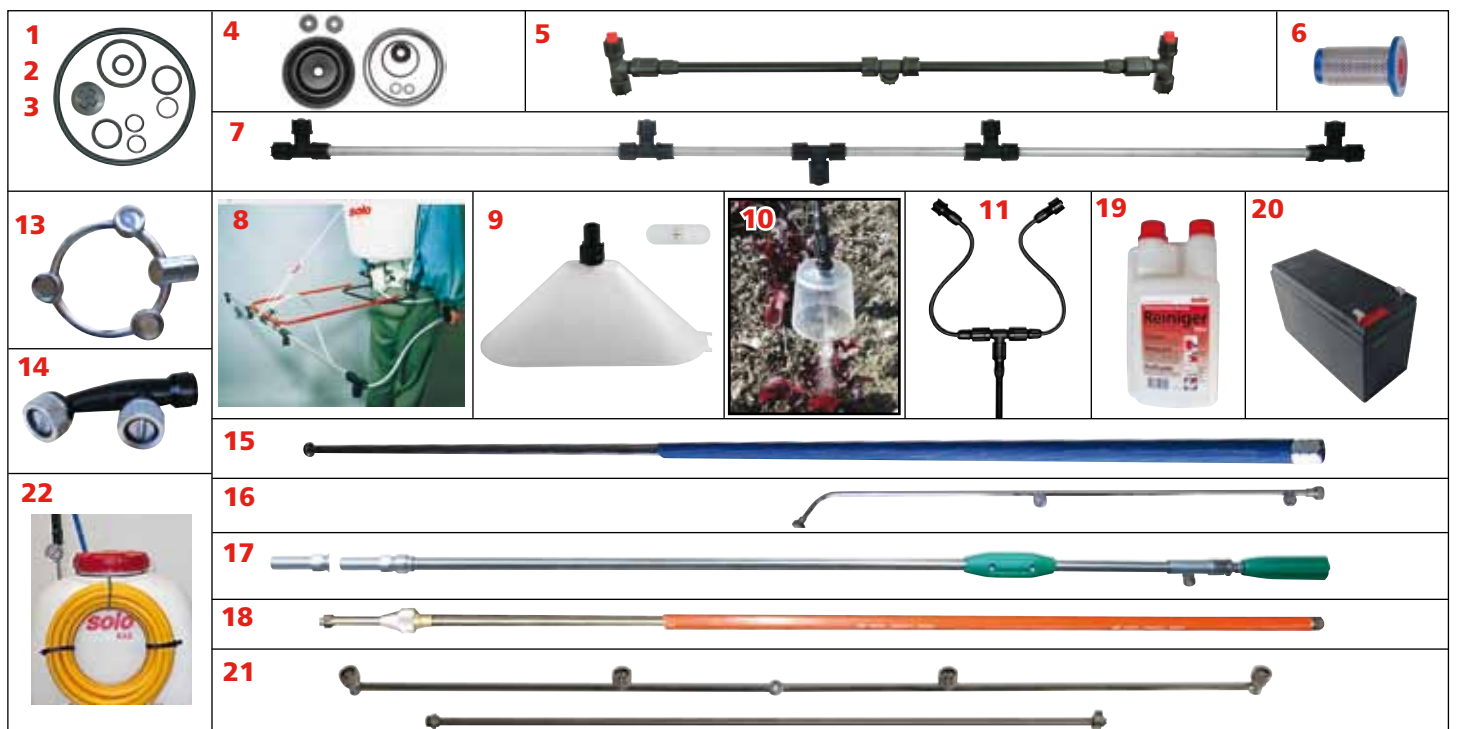
Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	456/457	461/462/463	425/473P	435	475/473D	485	432	416
1	<b>Gabeldüse mit Düsensatz</b> 2 Düsen schwenkbar zur gleichzeitigen Behandlung zweier Reihen einer Kultur. Vielseitiger Düseneinsatz möglich.	49 00 477	●	●	●	●	●	●	●	●
2	<b>Manometer 10 bar mit Anschlußteilen</b> Zur Spritzdruckkontrolle. Das Spritzmedium kann präzise mit dem gewünschten Druck ausgebracht werden.	49 00 356	●	●	●	●	●	●	●	●
3	<b>Baumspritzrohr, 2 teilig, Messing, 150 cm.</b> Erhöhung der Reichweite, z.B. für Spalierbäume, hohe Büsche etc.	49 00 528	●	●	●	●	●	●	●	●
4	<b>Spritzrohr, Messing, 75 cm.</b> Bequemes Arbeiten mit Spritzbalken oder Spritzschirm in Bodennähe.	49 00 428	●	●	●	●	●	●	●	●
5	<b>Spritzrohr, Messing, 50 cm.</b> Bequemes Arbeiten mit Spritzbalken.	49 00 519	●	●	●	●	●	●	●	●
6	<b>Teleskop-Spritzrohr, Messing, 57 - 100 cm.</b> Universelle Anwendung durch individuelle Einstellung der Spritzrohrlänge.	49 00 478	●	●	●	●	●	●	●	●
7	<b>Teleskop-Spritzrohr Carbon, 120 - 230 cm.</b> Aus ultraleichter Kohlefaser für ermüdungsfreies Arbeiten in hohen Spritzbereichen, Gesamtgewicht nur 120 gr.	49 00 445	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Teleskop-Spritzrohr Carbon 60-120 cm, 75 gr.</b>	49 00 457	●	●	●	●	●	●	●	●
8	<b>Baumspritzrohr Carbon, 120 cm.</b> Gesamtgewicht nur 60 gr. Aus ultraleichter Kohlefaser für ermüdungsfreies Arbeiten.	49 00 449	●	●	●	●	●	●	●	●
9	<b>Hochstrahldüse Messing</b> Verstellbar von Feinzerstäubung bis Weitstrahl, z.B. punktuelle Behandlung auf große Distanz möglich.	49 00 206	●	●	●	●	●	●	●	●
10	<b>Hochstrahldüse Kunststoff</b> Verstellbar von Feinzerstäubung bis Weitstrahl.	49 00 525	●	●	●	●	●	●	●	●
11	<b>Düsensatz komplett mit 8 Düsen</b> Universelle Anwendung.	49 00 448	●	●	●	●	●	●	●	●
12	<b>Spritzrohr 50 cm mit Flachstrahldüse.</b> Universalspritzrohr aus nahezu unzerbrechlichem Spezialkunststoff.	49 00 439	●	●	●	●	●	●	●	●
13	<b>Handventil</b> Profihandventil mit Manometeranschluss, Kindersicherung und Dauerbetrieb.	49 00 440	●	●	●	●	●	●	●	●
14	<b>Verlängerungsrohr 50 cm</b> Erhöhung der Reichweite.	49 00 513	●	●	●	●	●	●	●	●
15	<b>Spritzrohrverlängerung biegsam 15 cm</b> Biegsam bis 180°, z.B. für individuelle Pflanzenschutz- und Reinigungsarbeiten.	49 00 450	●	●	●	●	●	●	●	●
16	<b>Teleskoprohr ca. 25 – 50 cm</b> Verlängerung für die Handspritzen 401/402 zur bequemen Arbeit am Boden oder über Kopf.	49 00 628	-	-	-	-	-	-	-	-





Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	456/457	461/462/463	425/473P	435	475/473D	485	432	416
1*	Dichtungssatz, enthält alle Dichtungsteile für angegebene Sprizentypen.	49 00 551	-	●	-	-	-	-	-	-
2*	Dichtungssatz, enthält alle Dichtungsteile für angegebene Sprizentypen.	49 00 441	●	-	-	-	-	-	-	-
3*	Dichtungssatz, enthält alle Dichtungsteile für angegebene Sprizentypen.	49 00 442	-	-	●	●	-	-	-	-
4*	Dichtungssatz, enthält alle Dichtungsteile für angegebene Sprizentypen.	49 00 443	-	-	-	-	●	●	-	-
5	Spritzbalken, 60 cm, mit 2 Düsen, bequeme Behandlung von Doppelreihen und größeren Flächen.	49 00 514	●	●	●	●	●	●	●	●
6	Kugelventil-Filter, 0,35 bar, verhindert Nachtropfen beim Abstellen des Hand-Ventils und erfüllt damit alle aktuellen Vorschriften.	49 00 539	●	●	●	●	●	●	●	●
7	Spritzbalken Alu, 120 cm, mit 4 Düsen zur Flächenbehandlung. Extrem leicht, mit Rückenspritzen vorne oder hinten tragbar. Für alle SOLO Spritzrohre manueller Spritzen anwendbar.	49 00 299	●	●	●	●	●	●	●	-
8	Befestigungszusatz, für rückwärtigen Anbau von Spritzbalken Alu.	49 00 517	-	-	●	●	●	●	-	-
9	Spritzschirm, mit Flachstrahldüse F 02-80 zum Schutz der Nebenkultur. Verhindert Abdrift feiner Tröpfchen, begrenzt Spritzbereich. Wichtig für die Unkrautbekämpfung in unmittelbarer Nähe von Kulturpflanzen und Teichen.	49 00 430	●	●	●	●	●	●	●	●
10	Kleiner Spritzschirm, zum Punktspritzen z.B. beim Düngen oder der Unkrautbekämpfung.	49 00 128	●	●	●	●	●	●	●	●
11	Flexible Spritzzange, 60 cm, für Behandlung von Doppelzeilen.	49 00 411	●	●	●	●	●	●	●	●
13	3-fach Ringdüse	49 00 184	Für Hochdruckspritze 433							
14	Doppeldüse Y	49 00 182								
15	Verlängerungsrohr, 120 cm	49 00 183								
16	3-fach Düsenlanze, 60 cm	49 00 181								
17	Sprühlanze 120 cm, mit Wechseldüse	49 00 185								
18	Teleskop-Verlängerungsrohr, 120 – 230 cm	49 00 189	Für alle Pflanzenschutzgeräte Reicht bis zu 5 Std. Dauerbetrieb							
19	Pflanzenschutzgerätereiniger in Dosierflasche 500 ml	49 00 600								
20	Hochleistungs-Akku 12 V für 416 mit erhöhter Kapazität 7,2 Ah	00 84 110	Für Hochdruckspritze 433							
21	Edelstahl Spritzbalken 100 cm, mit 4 Düsen + Edelstahl Spritzrohr 75 cm	49 00 300								
22	433 Verlängerungsschlauch 10 m inkl. Haltebügel V2A	49 00 191								
	Ladekabel für Akku-Aufladung außerhalb der Druckspritze 416.	59 00 789								

\*) Für säure- und benzolhaltige Flüssigkeiten nur bedingt geeignet.



## Sprühgeräte – weltweit führend



Hochleistungs-Sprühtechnik aus deutscher Produktion garantiert SOLO mit diesem weltweit führenden Motor-Sprühgeräte-Programm. Enorme Sprühleistung, geringes Gewicht – die Leistungsmerkmale der SOLO Geräte für wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Pflanzenschutz in allen Kulturen und Pflanzungen der Welt.

Forstkulturen, Weinanbau, Zitrusfrüchte, Bananen, Ananas, Tee, Kaffee, Kakao, Tabak, Baumwolle, ...

Robustheit und einfaches Handling der SOLO Pflanzenschutzgeräte schaffen seit Jahrzehnten die Voraussetzungen für ertragreiche Ernten weltweit.

Über den Pflanzenschutz hinaus sind sie einsetzbar zur Desinfektion und Parasitenbekämpfung in Tierherden, Stallungen, Lagerräumen, Schiffen, Containern und Waggonen.

Modernste SOLO-Motorentechologie sorgt für geringen Kraftstoffverbrauch, reduzierte Abgase und hohe Dauerleistung.



### 444

Mit nur 10,0 kg, 12 Liter Sprühmittelkapazität und enormem Tragekomfort das Sprühgerät für lange Arbeitseinsätze. Jetzt mit vergrößertem Hubraum für mehr Luftleistung und höhere Luftgeschwindigkeit.



### 450

Die Preisalternative zum 423 Port im Bereich der professionellen Hochleistungs-Sprühgeräte.

### 450-02

Auch als 450-02 mit 20 Liter Behälter



Der weltweit führende Klassiker unter den Sprühgeräten






**Das neue 423 Port mit verbesserter Motorentechnologie**



## Zubehör Sprühgeräte



Pos.	Produktgruppe 444/450/423	Bestell. Nr.	
	<b>Stäubeteil für 423</b> , ermöglicht Umrüstung zum Stäubegerät	49 00 233	
	<b>ULV-Düse für 423 / 444 / 450</b> inkl. Dosiereinrichtung 4900169	49 00 479	
	<b>Doppeldüse für 423 / 444 / 450</b> , zur Sprühstrahlverbreiterung oder gleichzeitigen Behandlung zweier Reihen einer Kultur, mit Aufsatzdüsen auch in engen Reihen einsetzbar	49 00 137	
	<b>ULV-Dosiereinrichtung für 423 / 444 / 450</b> , Ausbringung sehr kleiner Mengen hochkonzentrierter Wirkstoffe (Ultra-Low-Volume Verfahren) bei hoher Dosiergenauigkeit. Mit Feindosierung und Microfilter	49 00 169	

Pos.	Produktgruppe 444/450/423	Bestell. Nr.	
	<b>Verlängerungsrohr 60 cm für 423 / 444 / 450</b> , mehrfach kombinierbar in Verbindung mit Flüssigkeitspumpe	49 00 333	
	<b>Mixbehälter 1 Liter</b> , mit praktischer Dosierkappe	27 00 278	
	<b>Flüssigkeitspumpe für 444</b>	44 00 114	
	<b>Flüssigkeitspumpe für 423</b> , Erhöhung der Ausbringmenge sowie Reichweitenvergrößerung bei Verlängerung	44 00 117	
	<b>Flüssigkeitspumpe für 450</b> , Erhöhung der Ausbringmenge sowie Reichweitenvergrößerung bei Verlängerung	44 00 235	

Technik-Übersicht	Akkuspritze		Motor-Druckspritze			
	416 4000116	433 400013303	444 400014402	450 4000150012	450-20 L 4000150022	423 Port 4000123011
Motor Elektro / 2 T / 4 T	● / - / -	- / - / ●	- / ● / -	- / ● / -		- / ● / -
Hubraum cm <sup>3</sup>	-	25	40	53		72,3
Leistung kW/PS / Motorentyp	12 V / 5,2 Ah	Honda GX 25	1,5 / 2,0	2,4 / 3,3		3,0 / 4,1
Behälterinhalt L	20	20	12	12	20	12
Edelstahl-Doppeldüse		●				
Flachstrahldüse 015-F 80	●					
Spritzdruck bar regelbar	1,4 / 2,8	1,0 - 30				
Ausbringmenge l/min / L Gesamt mit Standarddüse	<b>I</b> 0,44 / 179 L <b>II</b> 0,56 / 115 L	1,2 l bei 10 bar 1,7 l bei 20 bar 2,0 l bei 30 bar				
Luftleistung max. m <sup>3</sup> /h	-	-	900	1100		1300
Reichweite horizontal m	-	-	10,5	11,5		12
Leergewicht kg	6,4	8,3	10,0	11,5	12,0	11,0
Lieferumfang	Kunststoff-Spritzrohr, Manometer, Hüftgurt	Edelstahl-Spritzrohr, Manometer, Hüftgurt	SOLO Spezial-Sprühdüse mit 4 fach Dosierung, Weitstrahldüse, Breitstrahlgitter, Umlenkdüse, Doppelgitteraufsatz			