

# **Pflanzenschutzmittel- Verzeichnis Teil 6**

## **2011/2012**

**Anerkannte Pflanzenschutzgeräte**

Herausgegeben vom Julius Kühn-Institut,  
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Quedlinburg  
Bearbeitet vom Institut für Anwendungstechnik im Pflanzenschutz, Braunschweig  
59. Auflage 201011/2012

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Schlagwortverzeichnis</b>	3
<b>Allgemeine Benutzerhinweise</b>	4
<b>Zeichenerklärung</b>	5
<b>Verzeichnis der anerkannten Pflanzenschutzgeräte</b>	
<b>1 Spritz- und Sprühgeräte für Flächenkulturen</b>	6
1.1 Anbaugeräte	6
1.2 Anhängegeräte	6
1.3 Aufbaugerät	8
1.4 Selbstfahrer	8
<b>2 Spritz- und Sprühgeräte für Raumkulturen</b>	8
2.1 Anbaugeräte	8
2.2 Anhängegeräte	9
2.3 Selbstfahrer	14
<b>3 Tragbare, nicht motorisch betriebene Spritzgeräte</b>	15
<b>5 Beizgeräte</b>	15
5.1 Feuchtbeizgeräte	15
5.2 Inkrustiergeräte	16
<b>6 Nebelgeräte</b>	16
6.1 Heißnebelgeräte	16
6.2 Kaltnebelgeräte	17
<b>7 Streichgeräte</b>	17
<b>8 Geräte zur Nagetierbekämpfung</b>	18
<b>9 Geräteteile</b>	18
9.1 Regeleinrichtung für konstanten Aufwand	18
9.2 Spritzmonitore	20
9.3 Pumpen für den Pflanzenschutz	20
9.4 Zerstäuber	21
9.5 Spritzgestänge	42
9.6 Gebläse für Raumkulturen	43
9.7 Schläuche	44
9.8 Recyclingeinrichtungen	45
9.9 Sensorsteuerung	45
9.10 Elektronische Füllstandsanzeige	46
9.11 Direkteinspeisung	46
<b>10 Kontrolleinrichtungen</b>	46
10.1 Kontrolleinrichtung Querverteilung	46
10.2 Kontrolleinrichtung Einzeldüsen	47
10.3 Kontrolleinrichtung Druck	48
10.4 Kontrolleinrichtung Druck und Volumenstrom	48
10.5 Kontrolleinrichtung Pumpenvolumenstrom und Durchflussmesserkontrolle	48
Verzeichnis der Anschriften der Hersteller bzw. Vertriebsunternehmen von anerkannten Pflanzenschutzgeräten	49
Amtliche Auskunftsstellen für den Pflanzenschutz	53

## Schlagwortverzeichnis

Bandspritzung	21
Baumschulen	18
Beizung	15
Feldbau	6-8,21-37
Gartenbau	15
Gebläse	43,44
Gerätekontrolle	46-48
Gestänge	42
Gewächshäuser	16-17
Grünland	18
Hopfenbau	12,13,42
Kontrolleinrichtungen	46-48
Köderstationen	18
Obstbau	8-13,37-46
Recyclinggeräte	45
Regel- und Überwachungseinrichtungen	18-20
Streifenbehandlung	22,37,39
Sonderkulturen	7,14
Sonderflächen	17,18
Spargel	7,8,43
Unterstockbehandlung	37,39
Vorratsschutz	16,17
Weinbau	9-14,37-46

## Allgemeine Benutzerhinweise

Das Verzeichnis enthält Pflanzenschutzgeräte, die vom - Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI) nach § 33 Abs. 2 Nr. 5 und Abs. 3 Nr. 3 des Gesetzes zum Schutz der Kulturpflanzen vom 14. Mai 1998 (BGBl. I, S. 971, 1527, 3512), geprüft und als geeignet für im einzelnen näher angegebene Pflanzenschutzverfahren und Verwendungsbereiche anerkannt wurden.

Die Anerkennung endet in der Regel fünf Jahre nach Ablauf des Jahres, in dem sie erteilt wurde; sie kann erneut erteilt werden.

Das Verzeichnis wird in regelmäßigen Abständen dem Stand der Anerkennung angepasst. Änderungen, neue Anerkennungen und Streichungen werden auch in den JKI- Bekanntmachungen (Braunschweig) bekanntgegeben.

Die Hersteller sind verpflichtet, anerkannte Geräte in der Ausstattung zu liefern, mit der sie geprüft wurden. Näheres über die Geräte ist den Geräteprüfberichten des Julius Kühn-Institutes zu entnehmen. Werden an anerkannten Geräten Änderungen vorgenommen, die die bestimmungsgemäße Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln betreffen, ist die Zustimmung des JKI einzuholen.

Neben Geräten können auch Geräteteile anerkannt werden. Aus dem Einbau solcher Teile ist eine Anerkennung von Geräten nicht abzuleiten.

Bei Behältern ist das Nennvolumen angegeben.

Mit jeder Anerkennung erfolgt die Vergabe einer Nummer, der mit Bindestrich das Ablaufjahr der Anerkennung angefügt ist (z.B. G 1408-94). Steht dahinter ein „Ü“ mit nachfolgender Nummer, so weist dies auf die Übertragung der Anerkennung bei baugleichen Geräten hin.

*Im Verzeichnis sind auch Geräte enthalten, die sich im Verfahren der erneuten Anerkennung befinden. Bei letzteren liegt das erste Jahr der laufenden Anerkennung mehr als fünf Jahre zurück.*

Auf Einschränkungen bei Pflanzenschutzverfahren und Verwendungsbereichen wird im Verzeichnis bei den betreffenden Geräten hingewiesen. Nähere Auskünfte geben das JKI und der Pflanzenschutzdienst der Bundesländer (Pflanzenschutzdienst). Während der Prüfung sind keine Wirksamkeitseinschränkungen aufgetreten, diese können aber nicht in allen Fällen ausgeschlossen werden. In jedem Fall muss das Gerät nach guter fachlicher Praxis eingesetzt werden.

Das JKI führt die Prüfungen in Zusammenarbeit mit dem Pflanzenschutzdienst durch.

Anerkannte Geräte müssen allen Vorschriften, die die Verhütung von Unfällen betreffen, genügen. Hierzu ist in der Regel eine Bescheinigung über die arbeitssicherheitstechnisch einwandfreie Ausführung des Gerätes gemäss Gesetz über technische Arbeitsmittel vorzulegen, die bis auf Ausnahmen vom Bundesverband der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften, Kassel, ausgestellt wird. Die Prüfung erstreckt sich nicht auf die Erfüllung der Voraussetzungen nach der Straßenverkehrs-Zulassungsordnung.

Die Geräte können nur dann im Sinne eines verantwortungsvollen Pflanzenschutzes eingesetzt werden, wenn die Anwender die Gebrauchsanleitungen für die Mittel und Geräte sowie die Unfallverhütungsvorschriften, einschließlich der allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln, beachten. Da auch Pflanzenschutzgeräte dem Verschleiß und

der Alterung unterliegen, ist eine regelmäßige Funktionskontrolle unerlässlich. Für in Gebrauch befindliche Feldspritzgeräte wurde zum Juli 1993 eine Pflichtkontrolle eingeführt, wonach diese im Zeitabstand von vier Kalenderhalbjahren durch den Pflanzenschutzdienst oder durch anerkannte Kontrollstellen überprüft werden müssen. Für Spritz- und Sprühgeräte für Raumkulturen wurde die Pflichtkontrolle zum 01. Mai 2002 eingeführt.



Anerkannte Geräte können mit Anerkennungszeichen und -nummer in schwarzem Druck auf weißem Grund versehen werden.

### **Zeichenerklärung**

◇ Die Anerkennung dieses Gerätes kann ausgesprochen werden, sobald die Bescheinigung über die unfallschutztechnisch einwandfreie Ausführung des Gerätes beigebracht wird.

## **Anerkannte Pflanzenschutzgeräte (Stand: 01. April 2011)**

### **1 Spritz- und Sprühgeräte für Flächenkulturen**

#### **1.1 Anbaugeräte**

##### **AMA**

*UF 1501 und UF 1801, Ausführungen 1 - 28,*

**G 1732-2011**

1500-l-Behälter (UF 1501) und 1800-l-Behälter (UF 1801), jeweils aus Kunststoff (Polyethylen), manuelle und elektronische Tankinhaltsanzeige mittels Schwimmergestänge und hydraulischem Druckrührwerk, Sechskammer-Membranpumpe Comet P 235 K (215 l/min bei Nenndruck 20 bar) oder Sechskammer-Membranpumpe Comet P 280 (240 l/min bei Nenndruck 20 bar), Spritzgestänge Q-plus 12/12,5 m, Q-plus 15 m, S 15/16 m, S 18 m, S 20/21 m, S 24 m und S 27/28 m (hydraulisch geklappt), S-Spritzgestänge wahlweise auch mit Druck-Umlauf-System „AMAZONE DUS“ mit Einfach- oder Mehrfachdüsenkörpern mit Membranrückschlagventil, wahlweise mit elektrisch oder hydraulisch betriebenem Hangausgleich und mit Flachstrahldüsen, wahlweise Lechler ID 120 04 POM, Lechler IDK 120 03 POM, Lechler ID 120 03 POM, Lechler IDN 120 025 POM, Agrotop AirMix 110 025 oder Agrotop AirMix 110 05. Aufgelöste Armatur mit elektromotorisch betriebenem Regelventil (Volumenstromteiler), Teilbreitenschaltung (Motorstellventile) am Gestängeträger, Regeleinrichtung mit Terminal AMATRON+ und mit elektronischem Druckanzeiger 0 - 10 bar sowie Manometer 0 bis 25 bar

##### **Feldbau**

#### **1.2 Anhängegeräte**

##### **DAM**

*Profi-Spritze ANP 4028, Ausführung C 58,*

**G 1470-2010**

4000-l-Behälter (Polyester), hydraulisches Rührwerk, Achtkammer-Membranpumpe AR 370 bp (335 l/min bei Nenndruck 20 bar), Spritzgestänge „28 m Profi“, 56 Einfachdüsenkörper mit Pneumatikventilen (gleichzeitig Tropfstopp), Flachstrahldüsen Lechler AD 120-04 (POM), Fernbedienungsarmatur „Command BT II“ mit elektropneumatischer Teilbreitenschaltung, elektropneumatisch betriebenem Druckeinstellventil mit Gleichdruckeinrichtung, mit digitaler Druckanzeige 0 bis 13 bar (0 bis 200 PSI)

##### **Feldbau**

*ANPA 4027, Ausführung A 88,*

**G 1625-2012**

4000-l- Behälter (Polyester), zwei hydraulische Druckrührwerke (separat schaltbares Starkrührwerk mit Zusatzrührwerk), Achtkammer-Membranpumpe Annovi AR 370 bp (335 l/min bei Nenndruck 20 bar), Spritzgestänge „27 m Profi“ mit Luftunterstützung „Dual-Air-System“ mit 54 Einfachdüsenkörpern mit pneumatischer Einzeldüsen-schaltung (gleichzeitig Tropfstopp-einrichtung) und 54 Flachstrahldüsen Lechler ID 120-03 POM, Fernbedienungsarmatur mit Regeleinrichtung „LBS-Control“ und elektropneumatischer Teilbreitenschaltung (Einzeldüsen-schaltung), elektropneumatisch betriebenem Druckeinstellventil mit Gleichdruckeinrichtung, mit digitaler Druckanzeige 0 bis 13 bar (0 bis 200 PSI)

##### **Feldbau**

## DAN

*ConCorde, Ausführung 4,*

**G 1796-2013**

Anhängespritzgerät ConCorde mit 3000-l-Behälter aus Kunststoff (Polyethylen), hydraulischem Druckrührwerk (abschaltbar), Vierkammer-Membranpumpe Annovi Reverberi AR 185 (164 l/min bei Nenndruck 20 bar), 24 m Spritzrohr (hydraulisch geklappt) aus Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt) als tragendes Element und gleichzeitig zur Luftverteilung, 144 Eurofoil-Zerstäuber (6 Zerstäuber je Meter Arbeitsbreite) als Luft-Flüssigkeits-Zerstäuber ausgeführt, hydraulisch betriebenem Hangausgleich sowie einer aufgelösten Armatur mit elektromotorisch betriebenem Regelventil (Volumenstromteiler), elektromotorischer Teilbreitenschaltung und Regeleinrichtung "AgroMaster III XL" und mit Manometer für den Gebläsedruck (0 bis 50 cm Wassersäule entsprechend 0,0 bis 0,49 bar, Teilung 1 cm Wassersäule)

### Feldbau

## EEF

*CHD 3027 - 3824,*

**G 1680-2010**

3600-l-Behälter aus Kunststoff (Polyester, glasfaserverstärkt), elektronischer Tankinhaltsanzeige „Tank-Control“, hydraulischem Druck- und Rücklaufwerk, zwei Sechskammer-Membranpumpen Annovi Reverberi AR 250 (je 226 l/min bei Nenndruck 20 bar), 27 m Spritzgestänge (hydraulisch geklappt) mit elektropneumatischer Einzeldüsenschaltung, Druckumlaufsystem und elektrisch betriebenem Hangausgleich, mit 54 Flachstrahldüsen Lechler IDK 120 04 POM und einer aufgelösten Armatur mit elektromotorisch betriebenem Regelventil (Volumenstromteiler), Teilbreitenschaltung über Einzeldüsenschaltung am Düsenrohr und der Regeleinrichtung „Müller UNI-Control S“ zur geschwindigkeitsabhängigen Regelung der Ausbringung mit elektronischem Druckanzeiger 0 - 16 bar

### Feldbau

## SCA

*ASP SK 38, Ausführung 227A,*

**G 1730-2012**

3800-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), Tankinhaltsanzeige mit Füllstandschlauch, hydraulisches Rührwerk, zwei Sechskammer-Membranpumpen Annovi Reverberi AR 250 (je 228 l/min bei Nenndruck 20 bar), hydraulisch seitlich geklapptes Spritzgestänge (24 m), 48 Einfachdüsenkörper mit Membranrückschlagventilen und 48 Flachstrahldüsen Lechler IDK 120 05 POM (Kunststoff), elektrisch betriebener Hangausgleich, Armatur Type "EM" mit elektromotorisch betriebenem Regelventil, 7 Teilbreitenschaltventilen und Manometer Type "Dosierpilot" 0 bis 25 bar

### Feldbau

## WAN

*AS 1000/100, Ausführung 19.38*

**G 1626-2013**

1000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), eingeformter Spülwasserbehälter (100-l-Inhalt), hydraulisches Rücklaufwerk, Dreikammer-Membranpumpe Comet APS 101 (95 l/min bei Nenndruck 50 bar), Spargelspritzeinrichtung bestehend aus drei vertikal angeordneten Düsenrohren mit insgesamt 24 einzeln abstellbaren Einfachdüsenkörpern mit Membranrückschlagventil und Flachstrahldüsen Agrotop TD 60 015, TD 80 02 und TD 80 03, aufgelöste Armatur Typ SC 100 E mit elektromotorisch betriebenem Druckregelventil und elektromagnetisch betriebenen Teil-

breitenventilen und Fernmanometer 0 bis 60 bar

## **Sonderkulturen, Spargel**

### **1.3 Aufbaugerät**

#### **OBE**

*AB B 272001,*

**G 1679-2010**

für Trägerfahrzeug B 2720 mit zwei 1500-l- Behältern aus Edelstahl, hydraulischem Druckrührwerk, Sechskammer-Membranpumpe Bertolini POLY 2260 (G 1615, 250 l/min bei Nenndruck 15 bar), 15 m Spargelspritzgestänge für die Behandlung von 7 Spargelreihen bestehend aus dem Gestängeträger (Amazone) und senkrecht angeordneten Düsenrohren mit insgesamt 70 Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 02 C mit Membranventilen und einer aufgelösten Armatur mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen auf dem Gestängeträger und der Regeleinrichtung, Müller UNI-Control S“ zur geschwindigkeitsabhängigen Regelung der Ausbringung mit elektronischem Druckanzeiger 0 - 16 bar

#### **Spargelanbau**

### **1.4 Selbstfahrer**

#### **AGC**

*Spra Coupe,*

**G1764-2012**

Selbstfahrendes Spritzgerät Spra-Coupe 7450 / 7650 mit einem Fahrgestell mit Allradantrieb und elektronischem Lastschaltgetriebe, hydraulischer Spurverstellung (Spurbreiten von 1,8 m bis 2,25 m), Kabine mit Klimaanlage und Filtersystem, Dieselmotor (Perkins 6-Zylinder-Dieselmotor, 130 kW) , 2600-l-Behälter aus Kunststoff (Polyethylen), Tankinhaltsanzeige über Seilzug und Schwimmer, hydraulischem Druckrührwerk, Gerätepumpe (Zentrifugalpumpe Hypro 9203 C, 320 l/min bei drucklosem Lauf) und zusätzlicher Befüllpumpe (Zentrifugalpumpe PACER, 540 l/min Füllleistung), 30 m Spritzgestänge (hydraulisch seitlich geklappt mit variabler Geometrie) mit 60 Vierfachdüsenkörpern mit Membranrückschlagventilen und 60 Flachstrahldüsen Lechler ID 120 04 POM und Lechler IDN 120 025 POM, mit hydraulischem Hangausgleich und mit einer aufgelösten Armatur mit Regeleinrichtung Typ RAVEN SCS 4000 mit 6 Teilbreitenschaltventilen (elektromotorisch betrieben) und Regelung der Ausbringung durch Drehzahlregelung der Gerätepumpe und mit elektronischem Druckanzeiger 0 – 10 bar (0 – 1000 kPa)

#### **Feldbau**

## **2 Spritz- und Sprühgeräte für Raumkulturen**

### **2.1 Anbaugeräte**

#### **Reihenbehandlung mit Luftunterstützung**

#### **ZUP**

*ZM DTA, Ausführung 13,*

**G 1573-2013**

400-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Rücklauf- und Druckrührwerk, Dreikammer-Membranpumpe AR 503 (48 l/min bei Nenndruck 40 bar), Doppel-Axialgebläse mit Luftleit-einrichtung und stufenloser Luftregulierung „LMR“ (24.000 m<sup>3</sup>/h bei 2150 min<sup>-1</sup>) mit 14 Doppeldüsenkörpern mit Membranrückschlagventil und Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR gelb und

TVI 80 075, Armatur „BY-MATIC“ mit manueller Druckverstellung, flüssigkeitsgedämpftes Manometer 0 bis 60 bar

## **Obstbau**

### **Tunnelspritzung**

#### **Reihenbehandlung ohne Luftunterstützung**

## **LIC**

*TSG-A2, Ausführung 022,*

**G 1250-2014**

200-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Injektor- und Rücklauführwerk, Vierkammer-Membranpumpe AR 160 bp (145 l/min bei Nenndruck 20 bar), vier Spritzwände (gleichzeitig Auffangwände), vier vertikal angeordnete Düsenrohre mit je 5 Doppeldüsenkörpern mit Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR lila und Membranrückschlagventilen, mit einer Injektordüse je Spritzwand zur Rückführung der aufgefangenen Flüssigkeit und mit einer Armatur mit Rücksaugeinrichtung sowie flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 25 bar (Teilung 0,1 bar von 0 bis 5 bar, Teilung 1,0 bar von 5 bis 25 bar)

## **Weinbau**

*TSG-A1, Ausführung 2003,*

**G 1391-2013**

200-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Rührwerk, Dreikammer-Membranpumpe AR 115 bp (102 l/min bei Nenndruck 20 bar), Spritzeinrichtung mit zwei vertikal angeordneten Düsenrohren, je 5 Doppeldüsenkörper mit Membranrückschlagventilen und Flachstrahldüsen ALBUZ APE gelb und ALBUZ APE orange, Recyclingeinrichtung mit zwei Spritzwänden (gleichzeitig Auffangwände), Flüssigkeitsrückführung durch Injektordüsen, Armatur mit handbetätigten Ventilen für Druckverstellung, Rührwerks-, Teilbreiten- und Rücksaug-Ein-/Abschaltung, elektromotorisch betriebenes Ventil für die Zentralschaltung, flüssigkeitsgedämpftes Manometer 0 bis 60 bar

## **Weinbau, Sonderkulturen**

### **2.2 Anhängegeräte**

#### **Reihenbehandlung mit Luftunterstützung**

## **KRI**

*TURBOMAT, Ausführung 58,*

**G 1669-2015**

1000-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Druck- und Rücklauführwerk, Dreikammer-Membranpumpe APS 101 (97 l/min bei Nenndruck 50 bar), Doppel-Axialgebläse K 600 (17900 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe I und 24800 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe II), 10 Doppeldüsenkörper mit Membranrückschlagventilen (Ausführung 58) und 10 Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 015 und ALBUZ AVI 80 025 (Keramik, kunststoffummantelt) und mit einer aufgelösten Armatur mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen und Druckregelventilen sowie flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 60 bar

## **Weinbau**

## **ZUP**

*ZM DTG,*

**G 1653-2013**

1000-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Druckrührwerk, Vierkammer-Membranpumpe

AR 1064 (101 l/min bei Nenndruck 50 bar), Doppel-Axialgebläse mit Luftleiteinrichtung und stufenloser Luftmengenregulierung „LMR“ (20800 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe I und 27500 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe II), 14 Doppeldüsenkörper mit Membranrückschlagventil und Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR gelb sowie TVI 80 075, Armatur mit elektromagnetisch betriebenen Teilbreitenventilen sowie elektromotorischer Druckverstellung, flüssigkeitsgedämpftes Manometer 0 bis 60 bar

### **Obstbau**

## **LOC**

*RP, Ausführung RPS 10/80 Q (38),*

**G 1665-2015**

1000-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Rührwerk, Vierkammer-Membranpumpe Comet IDS 1400 (136 l/min bei Nenndruck 50 bar), Axialgebläse mit Querstromaufsatz Typ 80 Q (25500 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl mit Gebläsestufe I, 36000 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe II), 14 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventilen, 14 Bajonettkappen und 14 Überwurfmutter R ½“ und 14 Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR braun sowie 14 Injektor Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 02 (Keramik, kunststoffummantelt), Armatur mit elektromagnetisch betriebenen Teilbreitenventilen und mit elektromotorischer Druckverstellung sowie flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 60 bar

### **Obstbau**

*RP, Ausführung RPS 15/80 UQ,*

**G1797-2013**

1500-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Druckrührwerk, Vierkammer-Membranpumpe Comet IDS 1400 (136 l/min bei Nenndruck 50 bar), Axialgebläse 80 UQ mit Gebläsekasten und Luftleiteinrichtung sowie einseitig verschließbarem Luftaustritt (24700 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe I, 33000 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe II), 14 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventil, 14 Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR braun und 14 Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 015, Armatur mit elektromotorisch betriebenem Regelventil (Volumenstromteiler), elektromagnetisch betriebenen Teilbreitenventilen und einem Fernmanometer 0 bis 60 bar

### **Obstbau, Weinbau**

## **MIR**

*A 10, 81 VV, Ausführung 10 A 81 VV,*

**G 1677-2010**

1000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), hydraulisches Rührwerk, Dreikammer-Membranpumpe Comet APS 121 (103 l/min bei Nenndruck 50 bar), Querstrom-Axialgebläse Typ 81 VV (32“, 26000 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe I, 32500 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe II), 14 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventilen und Überwurfmutter R ½“ und 14 Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR grün sowie 14 Injektor Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 01 (Keramik, kunststoffummantelt), Armatur mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen und mit elektromotorischer Druckverstellung sowie flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 60 bar

### **Obstbau**

*A 10, 70 VV, Ausführung 10 A 70 VV,*

**G 1678-2010**

1000-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Rührwerk, Vierkammer-Membranpumpe Comet APS 101 S (95 l/min bei Nenndruck 50 bar), Querstrom-Axialgebläse Typ 70 VV (28“, 18500 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe I, 22200 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe II), 12 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventilen und Überwurfmutter R ½“ und 12 Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR rot sowie 12 Injektor Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 025

(Keramik, kunststoffummantelt), Armatur mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen und mit elektromotorischer Druckverstellung sowie flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 60 bar

## **Obstbau, Weinbau**

### **MUN**

*Type 105, Ausführungen 1050100.12000 u. 1050100.12000/3,*

**G 1675-2009**

1000-l-Behälter (Polyethylen), mechanisches Rührwerk (Rührwelle mit mehreren Flügeln, Antrieb über Pumpendurchtrieb und Untersetzung), Dreikolbenpumpe WM 70 (64 l/min bei Nenndruck 40 bar), Axialgebläse mit 800 mm Laufraddurchmesser mit und ohne Querstromgebläseaufsatz (22500 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe I, 27200 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe II), 10 (ohne Querstromaufsatz) bzw. 20 (mit Querstromaufsatz) Dreifach-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventilen und Überwurfmutter R ½“ und 10 bzw. 20 Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR gelb sowie 10 bzw. 20 Injektor Flachstrahldüsen Lechler ID 90 02 (Keramik, kunststoffummantelt), Armatur mit elektromagnetisch betriebenen Teilbreitenventilen und mit elektromotorischer Druckverstellung sowie flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 60 bar

## **Obstbau**

### **SEX**

*NT, Ausführung 160,*

**G 1650-2013**

1000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), hydraulisches Druckrührwerk mit zwei Injektorrührdüsen, Dreikolbenpumpe Interpump T 77 (69 l/min bei Nenndruck 60 bar), Radialgebläse mit Luftleitapparat und sechs stufenlos schwenkbaren Luftdüsen (8100 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe I und 10000 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe II) mit 12 Doppeldüsenkörpern (Messing) mit Membranrückschlagventil und Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR gelb (Keramik, kunststoffummantelt) sowie Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 02 (Keramik, kunststoffummantelt, gelb), Armatur mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen (zwei) sowie einem elektromotorisch betriebenen Druckregelventil mit Fernbedienungseinheit und flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 60 bar

## **Obstbau, Weinbau**

### **SOR**

*AS H,*

**G 1672-2009**

4000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), hydraulisches Rührwerk, Vierkammer-Membranpumpe Caterin CP 160 K (155 l/min bei Nenndruck 50 bar), Axialgebläse 42“, (68000 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe I, 85000 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe II), 18 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventilen und 18 Injektor Flachstrahldüsen verschiedener Größen, Agrotop TD 025 bis TD 04 (Keramik, kunststoffummantelt) und mit einer Armatur mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen und mit elektromotorischer Druckverstellung sowie elektronischer Druckanzeige 0 bis 50 bar (Teilung 0,1 bar) sowie mit einem Spritzmonitor Typ ARAG „Bravo 110“ zur Anzeige der Ausbringvolumen und der Fahrgeschwindigkeit

## **Hopfenbau**

*AS Obst, Ausführung 3,*

**G 1673-2011**

1000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), hydraulisches Rührwerk, Dreikammer-Membranpumpe Catterin Pompe CP 125 K (114 l/min bei Nenndruck 50 bar), Axialgebläse mit Querstromaufsatz (33“, 27500 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Gebläsestufe I, 35000 m<sup>3</sup>/h bei

Nennzahl und Gebläsestufe II), 16 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventilen und eine Überwurfmutter R ½“ sowie eine Bajonettkappe mit automatischer Düsenjustierung für die Verwendung mit Flachstrahldüsen und 16 Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR gelb sowie 16 Injektor Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 02 (Keramik, kunststoffummantelt), mit einer Handarmatur zur Anbringung im Griffbereich des Schlepperfahrers mit entsprechend langen Schläuchen, mit flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 60 bar (Teilung 0,2 bar von 0 bis 15 bar, Teilung 2 bar von 18 bis 60 bar)

## **Obstbau**

### **WAN**

*SZA 24/1000-100 M, Ausführung 18.53,*

**G 1366-2012**

1000-l-Behälter (Polyester), eingemformter Spülwasserbehälter (100-l-Inhalt), hydraulisches Rücklaufwerk, Dreikammer-Membranpumpe Comet APS 101 (95 l/min bei Nenndruck 50 bar), hochgesetztes Axialgebläse (16000 m<sup>3</sup>/h bei 2160 min<sup>-1</sup> und 21000 m<sup>3</sup>/h bei 2970 min<sup>-1</sup>), 12 einzeln abstellbare Doppeldüsenkörper mit Membranrückschlagventil und Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR gelb und ALBUZ ATR lila, handbetätigte Armatur mit Bowdenzug-Fernbedienung (Typ MSC 2), Druckeinstellventil mit Rücksaugeinrichtung und Fernmanometer 0 bis 60 bar

### **Weinbau**

*N 42/3000/140, Ausführung 17.21,*

**G 1367-2016**

3000-l-Behälter (Polyester), kombiniertes hydraulisches Injektor- und Rücklaufwerk, Vierkammer-Membranpumpe IDS 1400 (142 l/min bei Nenndruck 50 bar), Axialgebläse (66000 m<sup>3</sup>/h bei 1890 min<sup>-1</sup> oder 75000 m<sup>3</sup>/h bei 2160 min<sup>-1</sup>), 16 einzeln abstellbare Injektor-Flachstrahldüsen Agrotop Turbo-Drop TD 02-60, TD 04-40, TD 05-40 und TD 06-40 (Düsensatz „Tettngang“) mit Membranrückschlagventilen, Armatur „SC 100 E“ mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen und Druckeinstellventil sowie Fernbedienung mit Fernmanometer 0 bis 60 bar

### **Hopfenbau**

*SZA 32/1000-100, Ausführung 18.62,*

**G 1518-2013**

1000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), hydraulisches Rührwerk, Dreikammer-Membranpumpe Comet APS 101 (95 l/min bei Nenndruck 50 bar), hochgesetztes Axialgebläse mit Luftleiteinrichtung und 800 mm Laufraddurchmesser (25000 m<sup>3</sup>/h bei 2160 min<sup>-1</sup> oder 33000 m<sup>3</sup>/h bei 2970 min<sup>-1</sup>), 16 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80-02 und ALBUZ AVI 80 015, mit Membranrückschlagventilen und einer aufgelösten Armatur mit elektromotorischem Druckeinstellventil und elektromagnetisch betriebenen Teilbreitenventilen sowie Bedieneinheit mit Fernmanometer 0 bis 60 bar

### **Obstbau**

*SZA 28/1000/100, Ausführung 18.58,*

**G 1652-2008**

1000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), hydraulisches Rührwerk, Dreikammer-Membranpumpe Comet APS 101 (95 l/min bei Nenndruck 50 bar), hochgesetztes Axialgebläse mit Luftleiteinrichtung und 705 mm Laufraddurchmesser (18800 m<sup>3</sup>/h bei 2160 min<sup>-1</sup> oder 23800 m<sup>3</sup>/h bei 2970 min<sup>-1</sup>), Gebläseabdeckung auf der in Fahrtrichtung rechten Gebläseseite, 14 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Flachstrahldüsen Lechler ID 90 015 C und ID 90 02 C und Membranrückschlagventilen und mit einer aufgelösten Armatur „SC 100“ mit elektromotorischem Druckeinstellventil und elektromagnetisch betriebenen Teilbreitenventilen sowie Bedieneinheit mit Fernmanometer 0 bis 60 bar

### **Obstbau, Weinbau**

## **WET**

*Tifone Vector 42 Kompakt, Ausführung VECTOR 4000,*

**G 1674-2008**

4000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), hydraulisches Rührwerk, Vierkammer-Membranpumpe Comet IDS 1400 (143 l/min bei Nenndruck 50 bar), Axialgebläse Biturbo 42“, (76600 m<sup>3</sup>/h bei Nenndrehzahl und Flügelstellung „5“), 22 Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventilen und 22 Injektor Flachstrahldüsen verschiedener Größen Agrotop TD 015 bis TD 05 (Keramik, kunststoffummantelt), mit einer Armatur mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen und mit elektromotorischer Druckverstellung sowie flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 60 bar sowie mit einem Monitor Typ Müller SPRAYMAT zur Anzeige des Ausbringvolumens und der Fahrgeschwindigkeit

## **Hopfenbau**

## **GRL**

*EURO, Ausführung 15,*

**G 1465-2009**

3000-l-Behälter (Polyester), kombiniertes hydraulisches Injektor- und Rücklauführwerk, Vierkammer-Membranpumpe Annovi Reverberi BHS 160 (140 l/min bei Nenndruck 50 bar), Axialgebläse (58000 m<sup>3</sup>/h bei 1890 min<sup>-1</sup> oder 71000 m<sup>3</sup>/h bei 2160 min<sup>-1</sup>), 16 einzeln abstellbare TurboDrop Injektordüsen unterschiedlicher Größe mit Membranrückschlagventilen, Armatur mit Seilzugfernbedienung und manuellem Druckeinstellventil, Manometer 0 bis 80 bar

## **Hopfenbau**

## **Tunnelspritzung mit Luftunterstützung**

## **LIC**

*OSG-N, Ausführungen 7076 und 7077,*

**G 1410-2013**

1000-l-Behälter (Polyethylen), hydraulisches Rührwerk, Vierkammer-Membranpumpe AR 160 bp (144 l/min bei Nenndruck 20 bar), Sprühtunnel mit zwei Spritzwänden (gleichzeitig Auffangwände) aus Polyethylen-Formteilen (Ausf. 7076: 3,0 m Tunnelhöhe, Ausf. 7077: 3,5 m Tunnelhöhe)), zwei in die Spritzwände integrierte Querstromgebläse 150 mm Walzendurchmesser), zwei vertikal angeordnete Düsenrohre mit je 8 Einzeldüsenkörpern, mit Membranventil und mit Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80-02, einer Injektordüse je Spritzwand zur Rückführung der aufgefangenen Flüssigkeit, Armatur mit elektromotorisch betriebenen Ventilen für Druckverstellung, Rührwerk Spritzbetrieb und Rücksaugung sowie flüssigkeitsgedämpftes Manometer 0 bis 25 bar

## **Obstbau**

*GSGN, Ausführung 4175, GSG-N2,*

**G 1881-2016**

1000 l Behälter (Nennvolumen) aus Polyester und Überzeilengestänge (zweizeilig), hydraulischem Rührwerk, Vierkammer-Membranpumpe AR 160 bp (144 l/min bei Nenndruck 20 bar), insgesamt vier Gebläseeinheiten jeweils mit Tangentialgebläse, Gebläsegehäuse aus Kunststoffformteilen mit Sumpf und 2,2 m lichter Durchfahrtshöhe und insgesamt vier in die Gebläseeinheiten integrierte vertikal angeordnete Düsenrohre mit je 5 Einzeldüsenkörpern mit Membranrückschlagventil und mit Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 015, einer Injektordüse je Gebläseeinheit zur Rückführung der aufgefangenen Flüssigkeit und mit einer Armatur mit elektromotorisch betriebenen Ventilen für Druckverstellung, Rührwerk, Spritzbetrieb und Rücksaugung sowie mit flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 25 bar (Teilung 0,5 bar von 1 bis 25)

## **Weinbau**

## **MUN**

*Type 115, Ausführung 1150060,*

**G1760-2012**

600-l- Behälter (Polyethylen), hydraulisches Druck- und Rücklaufprührwerk, Dreizylinder-Kolbenpumpe Typ 207 (62 l/min bei Nenndruck 40 bar), Sprühtunnel mit zwei Spritzwänden (gleichzeitig Auffangwände) aus GFK, je Spritzwand drei übereinander angeordnete Axialgebläse mit je 385 mm Durchmesser (Gesamtvolumenstrom 13000 m<sup>3</sup>/h), zwei vertikal angeordnete Düsenrohre (jeweils +/- 30° gegen die Fahrtrichtung schwenkbar mittels Elektroantrieb) mit je 6 Dreifachdüsenkörpern mit Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR braun, ALBUZ ATR lila und Injektor-Flachstrahldüsen Lechler ID 90 015 C und Membranrückschlagventilen, Flüssigkeitsrückführung über separate Pumpe (Zweikammer-Membranpumpe), Armatur mit elektromotorisch betriebem Druckregelventil, elektromagnetisch betriebem Teilbreitenschaltventil und Manometer 0-60 bar

**Baumschule, Obstbau**

### **Tunnelspritzung ohne Luftunterstützung**

**LIC**

*TSG-N, Ausführung 4125,*

**G 1407-2009**

1000-l-Behälter (Polyester, glasfaserverstärkt), hydraulisches Rührwerk, Vierkammer-Membranpumpe AR 160 bp (144 l/min bei Nenndruck 20 bar), vier Spritzwände (gleichzeitig Auffangwände), vier vertikal angeordnete Düsenrohre, je 5 Doppeldüsenkörper mit Flachstrahldüsen ALBUZ APE gelb und ALBUZ APE orange und Membranrückschlagventilen, einer Injektordüse je Spritzwand zur Rückführung der aufgefangenen Flüssigkeit, Armatur mit elektromagnetisch betriebenen Teilbreitenventilen sowie flüssigkeitsgedämpftem Manometer 0 bis 25 bar

**Weinbau, Sonderkulturen**

### **2.3 Selbstfahrer**

#### **Tunnelspritzung**

**LIC**

*TSG-S, Ausführung 5225,*

**G 1408-2010**

2 x 1000-l-Behälter (Polyethylen), Traggestell für Traubenvollernter (geprüft mit BRAUD-Vollernter Modell 2720), hydraulisches Druck- und Rücklaufprührwerk, Sechskammer-Membranpumpe AR 250 bp, sechs Spritzwände (gleichzeitig Auffangwände) mit sechs vertikal angeordneten Düsenrohren mit je 5 Doppeldüsenkörpern mit Membranrückschlagventilen und Flachstrahldüsen ALBUZ APE 80 gelb und ALBUZ APE 80 orange, Flüssigkeitsrückführung durch Injektordüsen, Armatur mit elektromotorisch betriebenen Ventilen für Druckverstellung, Rührwerks-, Teilbreiten- und Rücksaugabschaltung, flüssigkeitsgedämpftes Manometer 0 bis 25 bar

**Weinbau, Sonderkulturen (geprüft in Johannisbeeren)**

## **3 Tragbare, nicht motorisch betriebene Spritzgeräte**

**Rückentragbar**

**GLR**

*410 T/410 TRK,*

**G 1201-2013**

13,4-l-Behälter aus feuerverzinktem Stahl mit äußerer Lackierung (Füllvolumen 10 l), 750 mm

langes Spritzrohr mit Schnellschlussventil, Druckminderventil, Kegelstrahldüsen (Messing) mit 1,0 mm und 2,0 mm Öffnungsdurchmesser, Manometer

## **Gartenbau**

510 T,

**G 1202-2013**

13,8-l-Behälter (Edelstahl, Füllvolumen 10 l), 750 mm langes Spritzrohr mit Schnellschlussventil, Druckminderventil, Kegelstrahldüsen (Messing) mit 1,0 mm und 2,0 mm Öffnungsdurchmesser, Manometer

## **Gartenbau**

# **5 Beizgeräte**

## **5.1 Feuchtbeizen**

### **NIK**

W.N.-6,

**G 1477-2012**

Saatgutdurchsatz von 1,0 bis 6,0 t/h für Schwergetreide (geprüft mit Baytan universal Feuchtbeize - Zul.-Nr. 3654-00)

### **Feuchtbeizung von Getreide**

W.N.-8,

**G 1478-2012**

Saatgutdurchsatz von 1,5 bis 8,0 t/h für Schwergetreide (geprüft mit Baytan universal Feuchtbeize - Zul.-Nr. 3654-00)

### **Feuchtbeizung von Getreide**

W.N.-14,

**G 1479-2012**

Saatgutdurchsatz von 2,0 bis 14,0 t/h für Schwergetreide (geprüft mit Baytan universal Feuchtbeize - Zul.-Nr. 3654-00, )

### **Feuchtbeizung von Getreide**

W.N.-24 und W.N.-30 SPS,

**G 1480-2012**

Saatgutdurchsatz von 8,0 bis 24,5 t/h (W.N.-24) bzw. 10,0 bis 30,0 t/h (W.N.-30 SPS) für Schwergetreide (geprüft mit Baytan universal Flüssigbeize - Zul.-Nr. 3654-00)

### **Feuchtbeizung von Getreide**

## **5.2 Inkrustieren**

### **SUT**

RTF Inkrustier-System, Ausführungen RTF 150, RTF 300, RTF 450, RTF 750,

**G 1512-2010**

Zylinderförmige Beiztrommeln mit rotierendem, kegelstumpfförmigem Boden, seitlicher Zuführung von erwärmter Luft über ringförmigen Luftkanal, Rotationszerstäuber, statischen Mischflügeln in der Beiztrommel, Flüssigkeitsdosiersystem mit drehzahlgesteuerter Schlauchpumpe und Waage, Wägebereich 2000 g (RTF 150), 8000 g (RTF 300 und RTF 450) sowie 60 kg (RTF 750), bauseits vorhandenem Gebläse mit Luftanwärmung sowie Absaugeinrichtung mit Abscheidung, Chargengrößen von 0,2 - 0,5 kg (RTF 150), 1,0 - 2,5 kg (RTF 300), 4,0 - 7,0 kg (RTF 450), 10,0 - 15,0 kg (RTF 750)

**Für die Herstellung inkrustierten Saatgutes nach dem Verfahren der Firma SUET (Pat.Nr.**

DE 4128258), geprüft mit Möhren-, Rüben- und Zwiebsaatgut

## 6 Nebelgeräte

### 6.1 Heißnebeln

Anerkannt für Pflanzenschutzmaßnahmen in geschlossenen und hinreichend dichten Räumen bei Anwendung zugelassener Pflanzenschutzmittel mit diesem Verfahren. Nicht für den Einsatz in staubgefüllten Räumen geeignet, da Explosionsgefahr besteht.

#### MOT

*Swingfog SN 50, Ausführungen SN 50 und SN 50 PE,* **G 1288-2012**  
6-l-Behälter (Edelstahl SN 50, Polyethylen SN 50 PE), 3 auswechselbare Düsen (0,8 mm, 1,0 mm und 1,2 mm Öffnungsdurchmesser), Volumenstrom von 0,23 bis 0,46 l/min, mit manueller Flüssigkeitsabschaltung

**Gewächshäuser, Vorratsschutz**

*Swingfog SN 50, Ausführungen SN 50-10 und SN 50-10 PE,* **G 1289-2012**  
8-l-Behälter (Edelstahl SN 50-10), 9-l-Behälter (Polyethylen SN 50-10 PE), 3 auswechselbare Düsen (0,8 mm, 1,0 mm und 1,2 mm Öffnungsdurchmesser), Volumenstrom von 0,23 bis 0,46 l/min, mit manueller Flüssigkeitsabschaltung

**Gewächshäuser, Vorratsschutz**

#### STA

*Pulsfog K 22-Standard,* **G 757-2014**  
10-l-Behälter (Kunststoff), 2 Wirkstoffdüsen (je 1,0 mm Öffnungsdurchmesser), Volumenstrom 0,49 l/min, mit Handabsperrentil für die Wirkstoffdüsen

**Gewächshäuser, Vorratsschutz**

*Pulsfog K 10-Standard,* **G 770-2014**  
5-l-Behälter (Kunststoff), 1 Wirkstoffdüse (0,8 mm Öffnungsdurchmesser), Volumenstrom 0,2 l/min, mit Handabsperrentil für die Wirkstoffdüse

**Gewächshäuser, Vorratsschutz**

*Pulsfog K 30-Standard,* **G 913-2014**  
10-l-Behälter (Kunststoff), 2 Wirkstoffdüsen (je 1,2 mm Öffnungsdurchmesser), Volumenstrom 0,72 l/min, mit Handabsperrentil für die Wirkstoffdüsen

**Gewächshäuser, Vorratsschutz**

### 6.2 Kaltnebeln

Anerkannt in geschlossenen und hinreichend dichten Räumen bei Anwendung zugelassener Pflanzenschutzmittel mit diesem Verfahren.

#### IGB

*U 15 E,* **G 1387-2015**  
16-l-Behälter (Edelstahl), vierrädriges Fahrgestell, mechanisches Rührwerk, Radialgebläse mit

Elektromotorantrieb (400 V, 4 kW), Nebelinrichtung bestehend aus zwei Luft- und Flüssigkeits-schläuchen mit zwei Luft-Flüssigkeit-Zerstäubern, zwei Dosierdüsen Typ „08“, Volumenstrom 18,0 l/h, Schalttableau für Hand- und Automatikbetrieb

### **Gewächshäuser, Vorratsschutz**

*UNIPRO 5,*

**G 1763-2012**

wahlweise 20 l oder 45 l Behälter aus Kunststoff (Polyethylen) mit zweirädrigem Fahrgestell, Radialgebläse mit Elektromotorantrieb (230 V, 1,5 kW bei 2850 min<sup>-1</sup>), Nebelinrichtung bestehend aus einem Luft- und Flüssigkeitsschlauch mit einem Luft-Flüssigkeitszerstäuber, einer Dosierdüse Typ "08", Volumenstrom 9,0 l/h bis 11,0 l/h je nach Arbeitsstellung der Düse und mit spritzwassergeschütztem Ein-/Ausschalter

### **Unterglaskulturen, Vorratsschutz, Zierpflanzen**

## **7 Streichgeräte**

### **ZUW**

*Unkrautstab Nr. T 320,*

**G 1093-2011**

0,6-l-Behälter (Kunststoffrohr), Abstreifdocht aus Textilgewebe mit 16 mm Durchmesser

### **Grünland**

*Unkrautstab Nr. T 315,*

**G 1094-2011**

0,6-l-Behälter (Kunststoffrohr), Abstreifdocht aus Textilgewebe mit 12 mm Durchmesser

### **Grünland**

### **Karrenstreichgerät**

### **ROI**

*Rotofix,*

**G 1599-2012**

rotierende Streichwalze (12-V-Elektrotriebemotor, Walzendrehzahl 23 min<sup>-1</sup>), vierrädriges Fahrgestell aus Stahlrohrprofilen und luftbereiften Lenk- und Laufrädern, elektromotorische Höhenverstellung der Streichwalze von 20 - 200 mm Höhe (Abstand Bodenoberfläche zur Streichwalze), 12-l-Behälter (Nennvolumen) aus Polyethylen, Benetzungssystem der Streichwalze mit 12-V-Zentrifugalpumpe (in Behälter eingesetzt) und Flachstrahldüsen in einem Spritzschutzgehäuse oberhalb der Streichwalze und mit einem Bedienpult am Schiebegriff (Hauptschalter, Walzenhöhenverstellung, Dosierventil und Pumpe Ein/Aus)

### **Sonderflächen**

## **8 Gerät zur Nagetierbekämpfung**

### **BRU**

*Mauki,*

**G 1810-2014**

Begasungsgerät mit Schubkarrenfahrgestell mit zwei Schiebegriffen und einem Laufrad, Viertakt-Ottomotor (Honda GX 200, 4,8 kW, 3400 min<sup>-1</sup>), 1000 mm langer Begasungsschlauch mit Rauchglocke und Sondierstab (680 mm Länge)

### **Baumschulen, Grünland, Bekämpfung von Wühlmäusen**

## THE

*Köderstation,*

**G 1286-2010**

40 cm Länge, 18 cm Außendurchmesser (4 mm Wanddicke), automatischer Verschlussmechanismus, mit Köderstation-Zubehör

**Für die Aufnahme von Ködermaterial zur Bekämpfung von Mäusen im Forst**

## 9 Geräteteile

### 9.1 Regeleinrichtung für konstanten Aufwand

## MEL

*SPRAYCONTROL S,*

**G 1151-2014**

mit elektronischem Dosierwertrechner mit Folientastatur und Flüssigkristallanzeigefeld, Geschwindigkeitsmesser (als magnetischer Impulsgeber oder Radar-Sende-Empfänger), Durchflussmesser Polmac Turbinenrad-Messwertgeber 1“), Volumenstromteilung durch elektromotorisch betriebenes Regelventil (geprüft mit ARAG-Motorstellventilen) und Schaltkasten zur Teilbreiten- und Gesamtan- und -abschaltung mit Druckanzeiger

**Für die geschwindigkeitsabhängige Regelung des Volumenstroms von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen mit elektromagnetischer oder pneumatischer Teilbreitenschaltung mit und ohne Gleichdruckarmatur**

*UNI - Control S,*

**G 1285-2015**

Regeleinrichtung mit elektronischem Dosierwertrechner, Armatur Typ „ARAG“ mit elektromotorisch betriebenem Regelventil „ARAG“ (Volumenstromteiler), Geschwindigkeitsmesser (induktiver Geber), Durchflussmesser Polmac Typ „Turboflow 1““, (Turbinenradmesswertgeber, Nennweite 25 mm), elektronischem Drucksensor 0 bis 16 bar (Auflösung 0,1 bar) und Schalttableau zur Teilbreiten- sowie Gesamtabschaltung und separatem Anzeigegerät

**Für die geschwindigkeitsabhängige Regelung des Volumenstroms von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen mit elektromagnetischer oder pneumatischer Teilbreitenschaltung mit und ohne Gleichdruckarmatur**

*Basic-Terminal,*

**G 1554-2015**

Jobrechner „Feldspritze“ mit Kabelbäumen, Armatur Typ „ARAG“ mit elektromotorisch betriebenen Teilbreitenventilen und elektromotorisch betriebenem Regelventil (Volumenstromteiler), Durchflussmesser Polmac Typ „Turboflow 1“ „ (Turbinenradmesswertgeber, Nennweite 25 mm), Geschwindigkeitsmesser (induktiver Geber), elektronischem Drucksensor 0 bis 16 bar, ISOBUS-Schleppersteckdose, Ein- und Ausgabeterminal „Basic-Terminal“ mit grafikfähigem Flüssigkristalldisplay, Softkey-Folientastatur und Multifunktionsgriff zur Anbringung im Griff- und Sichtbereich des Schlepperfahrers

**Für die geschwindigkeitsabhängige Regelung des Volumenstromes von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen mit elektromotorischer oder elektromagnetischer Teilbreitenschaltung mit und ohne Gleichdruckarmatur**

*SPRAYDOS,*

**G 1716-2015**

Regeleinrichtung mit elektronischem Dosierwertrechner mit Folientastatur und beleuchtetem Flüssigkristallanzeigefeld, für Flächenkulturen mit Armatur Typ „ARAG“ mit elektromotorisch betriebenem Regelventil (Volumenstromteiler), Durchflussmesser Polmac Typ „Turboflow 1“ “ (Turbinenradmesswertgeber, Nennweite 25 mm), für Raumkulturen mit Armatur Typ „BRAGLIA“

mit elektromotorisch betriebenen Regelventil (Volumenstromteiler), Durchflussmesser Polmac Typ „RAPID CHECK PT“ (Turbinenradmesswertgeber, zwei Varianten mit 3 - 20 l/min und 10 - 100 l/min) sowie mit Geschwindigkeitsmesser (induktiver Geber), elektronischem Drucksensor 0 bis 16 bar (Flächenkulturen) / 0 bis 50 bar (Raumkulturen) und kombiniertem Anzeige- und Schalttableau zur Teilbreiten- und Gesamtabschaltung und zur Schaltung sonstiger Hydraulikfunktionen

**Für die geschwindigkeitsabhängige Regelung des Volumenstromes von Spritz- und Sprühgeräten für Flächen- und Raumkulturen (bis 30 bar) mit elektromotorischer oder elektromagnetischer Teilbreitenschaltung mit und ohne Gleichdruckarmatur**

## **9.2 Spritzmonitor**

**MEL**

*SPRAYMAT II,*

**G 1380-2015**

Feldspritzmonitor mit Anzeige- und Eingabeterminal mit Folientastatur, Flüssigkristallanzeigefeld, Geschwindigkeitsmesser (induktiver Geber), Durchflussmesser (Turbinenrad-Messwertgeber „Turboflow 1““, Nennweite 21 mm)

**Für die Messung des Volumenstromes und die Anzeige der Ausbringung von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen**

## **9.3 Pumpen für den Pflanzenschutz**

**Vierkammer-Membranpumpen**

**ALT**

*P260,*

**G 1838-2014**

für Volumenströme von 263 l/min bei drucklosem Lauf und 257 l/min bei Nenndruck 15 bar

**Sechskammer-Membranpumpe**

**ALT**

*P380,*

**G 1839-2014**

für Volumenströme von 395 l/min bei drucklosem Lauf und 390 l/min bei Nenndruck 15 bar

**Achtkammer-Membranpumpe**

**ALT**

*P500,*

**G 1840-2014**

für Volumenströme von 506 l/min bei drucklosem Lauf und 496 l/min bei Nenndruck 15 bar

## **9.4 Zerstäuber**

**Bandspritzdüsen**

**Band-/Reihenbehandlung**

**LEC**

*ES 90-02 Messing,* **G 1435-2015**  
ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 3,0 bar

**Feldbau**

*ES 90-02 POM,* **G 1436-2015**  
(Kunststoff, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 3,0 bar

**Feldbau**

*ES 90-03 Messing,* **G 1437-2015**  
ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 3,0 bar

**Feldbau**

*ES 90-04 POM,* **G 1438-2015**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 3,0 bar

**Feldbau**

**Spritzung im Verband**

bei Einbau in Gestänge von Feldspritzgeräten mit ausreichender Flüssigkeitsversorgung der einzelnen Düsen und 500 mm Abstand von Düse zu Düse. Die angegebenen Drücke beziehen sich auf die Drücke unmittelbar vor den Düsen.

**Randdüsen für den Einsatz im Feldbau in Verbindung mit Flachstrahldüsen**

**AGR**

*AirMix OC 80-025, in Kombination mit AirMix 110-03 und AirMix NoDrift 110-03,* **G 1891-2016**  
(Kunststoff, Lila) ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 bis 75 cm

**Ackerbau, Randdüse**

*AirMix OC 80-03, in Kombination mit AirMix 110-04 und AirMix NoDrift 110-04* **G 1892-2016**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 bis 75 cm

**Ackerbau, Randdüse**

*AirMix OC 80-04, in Kombination mit AirMix 110-05,* **G 1893-2016**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 bis 75 cm

**Ackerbau, Randdüse**

**LEC**

*IS 80-025 POM,* **G 1753-2011**  
(Kunststoff, lila), ohne Zubehör, in Kombination mit Düsen Lechler ID 120 025 POM oder ID 120 025 C, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*IS 80-03 POM,* **G 1754-2011**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, in Kombination mit Düsen Lechler ID 120 03 POM oder ID 120 03 C, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*IS 80-04 POM,* **G 1755-2011**

(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, in Kombination mit Düsen Lechler ID 120 04 POM oder ID 120 04 C, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

#### **Feldbau**

*IDK-S 80-025 POM,*

**G 1786-2012**

(Kunststoff, lila) ohne Zubehör, in Kombination mit Lechler IDK 120 025, für Drücke von 1,5 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*IDK-S 80-03 POM,*

**G 1787-2012**

(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für den Einbau als Randdüse in Kombination mit Lechler IDK 120 03 POM (Prüfungs-Nr. G1661), Lechler IDK 120-03 C (Prüfungs-Nr. G1800), Lechler IDKN 120-03 POM (Prüfungs-Nr. G1717), Lechler IDKT 120-03 POM (Prüfungs-Nr. G1882), Lechler IDKT 120-03 C (Prüfungs-Nr. G1865), für Drücke von 1,5 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*IDK-S 80-04 POM,*

**G 1788-2012**

(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für den Einbau als Randdüse in Kombination mit Lechler IDK 120 04POM (Prüfungs-Nr. G1662), Lechler IDK 120-04 C (Prüfungs-Nr. G1801), Lechler IDKN 120-04 POM (Prüfungs-Nr. G1718), Lechler IDKT 120-04 C (Prüfungs-Nr. G1837), Lechler IDKT 120-04 POM (Prüfungs-Nr. G1883), für Drücke von 1,0 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*IDK-S 80-05 POM,*

**G 1789-2012**

(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für den Einbau als Randdüse in Kombination mit Lechler IDK 120 05 POM (Prüfungs-Nr. G1663), Lechler IDK 120-05 C (Prüfungs-Nr. G1802), Lechler IDKT 120-05 C (Prüfungs-Nr. G1836), Lechler IDKT 120-05 POM, für Drücke von 1,0 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

### **SSC**

*AIUB 8502 VS,*

**G 1791-2012**

(Edelstahl, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, in Kombination mit Düsen TeeJet AI 110 025 VS, oder AIC 110 025 VS, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

#### **Feldbau**

*AIUB 85025 VS,*

**G 1756-2011**

(Edelstahl, kunststoffummantelt, lila), ohne Zubehör, in Kombination mit Düsen TeeJet AI 110 03 VS oder AIC 110 03 VS oder AIC 110 03 VP, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

#### **Feldbau**

*AIUB 8503 VS,*

**G 1757-2011**

(Edelstahl, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, in Kombination mit Düsen TeeJet AI 110 04 VS oder AIC 110 04 VS oder AIC 110 04 VP, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*AIUB 8504 VS*, **G 1758-2011**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, in Kombination mit Düsen TeeJet AI 110 05 VS oder AIC 110 05 VS oder AIC 110 05 VP, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

### **Streifenspritzung (einseitig) in Flächenkulturen**

#### **AGR**

*Albuz TVI 80-03*, **G 1897-2016**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), für Drücke von 4,0 bis 8,0 bar

## **Feldbau**

### **Flachstrahldüsen für einen Abstand zwischen Düsen und Zielebene von 50 cm**

#### **AGR**

*AirMix NoDrift 110-025*, **G 1705-2011**  
(Kunststoff, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*AirMix NoDrift 110-03*, **G 1706-2011**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*AirMix NoDrift 110-04*, **G 1707-2015**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

#### **DEM**

*AXI 11004*, **G 1581-2012**  
(Keramik, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

#### **HAR**

*Hardi ISO-F-02*, **G 1588-2011**  
(Kunststoff, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*Hardi ISO-F-03*, **G 1589-2016**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*Hardi ISO-F-04,* **G 1590-2016**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi ISO-F-05,* **G 1591-2016**  
(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi S INJET 02,* **G 1645/ÜG 1548-2012**  
(Kunststoff, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi S INJET 025,* **G 1646/ÜG 1565-2012**  
(Kunststoff, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi S INJET 04,* **G 1648/ÜG 1536-2011**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi ISO-LD 110-015,* **G 1688-2015**  
(Kunststoff, grün), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi ISO-LD 110-02,* **G 1689-2015**  
(Kunststoff, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi ISO-LD 110-025,* **G 1690-2015**  
(Kunststoff, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi ISO-LD 110-03,* **G 1691-2015**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi ISO-LD 110-04,* **G 1692-2015**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*Hardi ISO-LD 110-05,* **G1693-2012**  
(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*HARDI MINIDRIFT MD 02,* **G1762-2012**  
ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

<i>HARDI MINIDRIFT MD 025,</i> ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G1781-2012</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>HARDI MINIDRIFT MD 03,</i> ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G1782-2012</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>HARDI MINIDRIFT MD 04,</i> ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G1783-2012</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>HARDI MINIDRIFT MD 05,</i> ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G1784-2012</b>
<b>Feldbau</b>	
<b>HYP</b>	
<i>ULD 03,</i> ohne Zubehör, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G1778-2012</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>ULD 04,</i> ohne Zubehör, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G1779-2012</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>ULD 05,</i> ohne Zubehör, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G1780-2012</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>Guardian Air GA 110-03,</i> (Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G 1813-2014</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>Guardian Air GA 110-035,</i> (Kunststoff, rotbraun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G 1811-2014</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>Guardian Air GA 110-025,</i> (Kunststoff, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G 1817-2014</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>Guardian Air GA 110-02,</i> (Kunststoff, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G 1812-2015</b>
<b>Feldbau</b>	
<i>Guardian Air GA 110-04,</i> (Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm	<b>G 1814-2015</b>
<b>Feldbau</b>	

*Guardian Air GA 110-05* **G 1815-2015**  
(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*Guardian GRD 120-08,* **G 1832-2014**  
(Kunststoff, weiß), mit integriertem Filter, für Drücke von 1,5 bar bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*VP 110-03,* **G 1852-2015**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*VP 110-04,* **G 1853-2015**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*VP 110-05,* **G 1854-2015**  
(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

**LEC**

*ID 120-015 POM,* **G 1644-2015**  
(Kunststoff, grün), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*ID 120-02 C,* **G 1547-2015**  
(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 3,5 bar bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*ID 120-02 POM,* **G 1548-2014**  
(Kunststoff, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*ID 120-025 C,* **G 1566-2015**  
(Keramik, kunststoffummantelt, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*ID 120-025 POM,* **G 1565-2014**  
(Kunststoff, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*ID 120-03 C,* **G 1546-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm  
**Feldbau**

*ID 120-03 POM,* **G 1535-2011**  
(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter Lechler 065.257.56.00 (Kunststoff, Maschenweite 0,25 mm),  
für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*ID 120-04 C,* **G 1545-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar,  
Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*ID 120-04 POM,* **G 1536-2012**  
(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter Lechler 065.256.56.00 (Kunststoff, Maschenweite 0,65 mm),  
für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*ID 120-05 C,* **G 1633-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe  
50 cm

**Feldbau**

*ID 120-05 POM,* **G 1618-2011**  
(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*IDN 120 025 POM,* **G 1695-2014**  
(Kunststoff, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*IDN 120 03 POM,* **G 1717-2015**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*LU 120-03 POM,* **G 1524-2011**  
(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter Lechler 065.257.56.00 (Kunststoff, Maschenweite 0,25 mm),  
für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*LU 120-04 POM,* **G 1596-2011**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*LU 120-05 C,* **G 1597-2015**  
(Keramik, kunststoffummantelt, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar,  
Spritzhöhe 50 cm

**Feldbau**

*LU 120-05 POM,* **G 1240-2011**  
(Kunststoff, braun), mit und ohne Filter 065.256.56.00 (Kunststoff, Maschenweite 0,65 mm),  
für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*LU 120-06 POM,*

**G 1242-2011**

(Kunststoff, grau), mit und ohne Filter 065.256.56.00 (Kunststoff, Maschenweite 0,65 mm), für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

### **SSC**

*AITTJ 60-11003 VP,*

**G 1847-2015**

(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter 19845-50-PP, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*AITTJ 60-11004 VP,*

**G 1848-2015**

(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter 19845-50-PP, für Drücke von 1,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XRC 110025-VS,*

**G 1696-2010**

(Edelstahl, kunststoffummantelt, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11003 VK,*

**G 1395-2015**

(Keramik, kunststoffummantelt, blau), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,5 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11003 VP,*

**G 1392-2014**

(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,5 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11003 VS und XRC 110 03 VS,*

**G 1441-2016**

(Edelstahl, kunststoffummantelt, blau) und XRC 110 03 VS (Düse-Kappe-Kombination aus Edelstahl, kunststoffummantelt, blau), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11004 VP,*

**G 1393-2015**

(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11004 VS und XRC 11004 VS,*

**G 1182-2015**

(Edelstahl, kunststoffummantelt, rot) und XRC 110 04 VS (Düse-Kappe-Kombination aus Edelstahl, kunststoffummantelt, rot), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11004 VK,* **G 1396-2015**  
(Keramik, kunststoffummantelt, rot), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11005 VP,* **G 1394-2016**  
(Kunststoff, braun), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11005 VS und XRC 11005 VS,* **G 1211-2015**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, braun) und XRC 110 05 VS (Düse-Kappe-Kombination aus Edelstahl, kunststoffummantelt, braun), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nicht rostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11005 VK,* **G 1397-2015**  
(Keramik, kunststoffummantelt, braun), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11006 VS,* **G 1212-2015**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, grau), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nicht rostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

*XR 11006 VP,* **G 1489-2012**  
(Kunststoff, grau), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 4,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

## **Flachstrahldüsen für einen Abstand zwischen Düsen und Zielebene von 50 bis 75 cm**

### **AGR**

*Albuz AVI 110-03,* **G 1606-2012**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 7,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

*Albuz AVI 110-04,* **G 1605-2012**  
(Keramik, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 7,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

*AirMix 110 03,* **G 1637-2012**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

*AirMix 110 04,*

**G 1631-2013**

(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter Agrotop 116 F 50 M (Kunststoff und Edelstahlgaze, Maschenweite 0,30 mm), für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

*AirMix 110 05,*

**G 1638-2013**

(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

## **DEM**

*ALBUZ AVI 110025,*

**G 1620-2011**

(Keramik, kunststoffummantelt, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 7,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

**Flachstrahldüsen für einen Abstand zwischen Düsen und Zielebene von 60 cm**

## **HYP**

*LD 04F110,*

**G 1860-2015**

(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 60 cm

## **Feldbau**

*LD 05F110,*

**G 1861-2015**

(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 60 cm

## **Feldbau**

*LD 06F110,*

**G 1862-2015**

Kunststoff, grau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar, Spritzhöhe 60 cm

## **Feldbau**

## **LEC**

*IDK 120-025 POM,*

**G 1683-2014**

(Kunststoff, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

*IDK 120-03 Keramik,*

**G 1800-2013**

(Kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

*IDK 120 03 POM,*

**G 1661-2013**

(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 bis 75 cm

## **Feldbau**

*IDK 120-04 Keramik,*

**G 1801-2013**

(Kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*IDK 120 04 POM,*

**G 1662-2013**

(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*IDK 120-05 Keramik,*

**G 1802-2013**

(Kunststoffummantelt, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*IDK 120 05 POM,*

**G 1663-2013**

(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*IDK-N 120-03 POM,*

**G 1799-2013**

(Kunststoffummantelt, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*IDK N 120-04 POM,*

**G 1718-2011**

(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

### **SSC**

*AIXR 110 025 VP,*

**G 1794-2014**

(Kunststoff, lila) mit und ohne Filter 19845-50 M, für Drücke von 1,5 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*AIXR 110 03 VP,*

**G 1768-2013**

(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter 19845-50 M, für Drücke von 2,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*AIXR 110 04 VP,*

**G 1769-2013**

(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter 19845-50 M, für Drücke von 1,5 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*AIXR 110 05 VP,*

**G 1795-2013**

(Kunststoff, braun), mit und ohne Filter 19845-50 M, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

#### **Feldbau**

*TTI 110 02 VP,*

**G 1767-2012**

(Kunststoff, gelb), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 2,0 bar bis 7,0 bar,

Spritzhöhe von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*TTI 110 025 VP,* **G 1737-2011**  
(Kunststoff, lila), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 1,5 bis 7,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*TTI 110 03 VP,* **G 1738-2011**  
(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 1,5 bis 7,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*TTI 110 04 VP,* **G 1739-2011**  
(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 1,5 bis 7,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*TTI 110 05 VP,* **G 1740-2011**  
(Kunststoff, braun), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 1,0 bis 7,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*TURBO TEEJET 110 02 VP,* **G 1525-2013**  
(Kunststoff, gelb), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP (Kunststoff, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*TURBO TEEJET 110 03 VP,* **G 1526-2012**  
(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP (Kunststoff, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*TURBO TEEJET 110 04 VP,* **G 1527-2012**  
(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP (Kunststoff, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*AI 110 025 VS und AIC 110 025 VS,* **G 1567-2015**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nicht rostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*AI 110 03 VS und AIC 110 03 VS,* **G 1568-2015**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nicht rostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*AI 110 04 VS und AIC 110 04 VS,* **G 1569-2015**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt), mit und ohne Filter TeeJet 8079-PP-50 M (Kunststoff und nicht rostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*AI 110 05 VS und AIC 110 05 VS,* **G 1613-2012**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, braun) und AIC 110 05 VS (Düse-Kappe-Kombination aus Edelstahl, kunststoffummantelt, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*AIC 110 03 VP,* **G 1724-2011**  
(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*AIC 110 04 VP,* **G 1723-2011**  
(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*AIC 110 05 VP,* **G 1725-2011**  
(Kunststoff, braun), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhen von 50 bis 75 cm

**Feldbau**

*AIC 110 025 VP,* **G 1726-2014**  
(Kunststoff, lila), mit und ohne Filter 8079-50-PP, für Drücke von 2,0 bar bis 8,0 bar, Spritzhöhen von 50 cm bis 75 cm

**Feldbau**

**Flachstrahldüsen für einen Abstand zwischen Düsen und Zielebene von 75 cm**

**LEC**

*ID 90-02 C,* **G 1612-2011**  
(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar mit Volumenströmen von 0,77 bis 1,26 l/min, Spritzhöhe 75 cm

**Feldbau**

*ID 90-03 C,* **G 1659-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 8,0 bar mit Volumenströmen von 1,19 bis 1,94 l/min, Spritzhöhe 75 cm

**Feldbau**

**SSC**

*TURBO TEEJET 110 05 VP,* **G 1528-2012**

(Kunststoff, braun), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP (Kunststoff, Maschenweite 0,25 mm), für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 75 cm

### **Feldbau**

## **Doppelflachstrahldüsen für einen Abstand zwischen Düsen und Zielebene von 50 cm**

### **AGR**

*TurboDrop HiSpeed 110-02,* **G 1819-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bar bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*TurboDrop HiSpeed 110-025,* **G 1896-2016**  
(Keramik, kunststoffummantelt, lila), ohne Zubehör, für Drücke von 2,5 bis 8,0 bar

### **Feldbau**

*TurboDrop HiSpeed 110-03,* **G 1820-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 2,5 bar bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*TurboDrop HiSpeed 110-04,* **G 1821-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bar bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*TurboDrop HiSpeed 110 05,* **G 1822-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*AVI Twin 110 04,* **G 1750-2011**  
(Keramik, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

### **HAR**

*HARDI MINIDRIFT DUO 110-03,* **G 1907-ÜG1882-2016**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*HARDI MINIDRIFT Duo 120-04,* **G 1908/ÜG 1883-2016**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*HARDI MINIDRIFT DUO 120-05,* **G1909/ÜG 1884-2016**  
(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

## **Feldbau**

### **LEC**

*IDKT 120-03 C,* **G 1865-2015**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,5 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*IDKT 120-04,* **G 1837-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*IDKT 120-05,* **G 1836-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhe von 50 cm

### **Feldbau**

*IDKT 120-03 POM,* **G 1882-2016**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*IDKT 120-04 POM,* **G 1883-2016**  
(Kunststoff, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*IDKT 120-05 POM,* **G 1884-2016**  
(Kunststoff, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 1,0 bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

## **SSC**

*TTJ 60-110 03 VP,* **G 1770-2012**  
(Kunststoff, blau), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 1,5 bar bis 6,0 bar, Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

*TTJ 60-110 04 VP,* **G 1771-2012**  
(Kunststoff, rot), mit und ohne Filter TeeJet 19845-50-PP, für Drücke von 1,0 bar bis 6,0 bar , Spritzhöhe 50 cm

### **Feldbau**

**Zweistoff-Flachstrahldüsen für einen Abstand zwischen Düsen und Zielebene von 50 bis 75 cm**

## **JOD**

*Twin Fluid TK-10/35,* **G1867/ÜG 1736-2014**  
(baugleich mit TeeJet Airjet 35, G1736), mit Membranrückschlagventil bei Einbau in speziell

ausgerüstete Spritzgestänge von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen mit ausreichender Luft- und Flüssigkeitsversorgung, für Flüssigkeitsdrücke von 2,0 bar bis 6,0 bar in Verbindung mit Luftdrücken vor den Düsen von 0,35 bar bis 1,25 bar bei einem Verhältnis von Luft- : Flüssigkeitsdruck zwischen 1:4 bis 1:14 mit zugehörigen Volumenströmen von 0,53 l/min bis 0,94 l/min, Spritzhöhe 50 cm bis 75 cm

### **Feldbau**

#### **SSC**

*AirJet 35,*

**G 1736-2013**

(Kunststoffdüsenkörper mit Edelstahlmundstück TKSS 10), mit Membranrückschlagventil bei Einbau in speziell ausgerüstete Spritzgestänge von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen mit ausreichender Luft- und Flüssigkeitsversorgung, für Flüssigkeitsdrücke von 2,0 bar bis 6,0 bar in Verbindung mit Luftdrücken vor den Düsen von 0,35 bar bis 1,25 bar bei einem Verhältnis von Luft- : Flüssigkeitsdruck zwischen 1:4 bis 1:14 mit zugehörigen Volumenströmen von 0,53 l/min bis 0,94 l/min, Spritzhöhe 50 cm bis 75 cm

### **Feldbau**

*AirJet 52,*

**G 1744-2013**

(Kunststoffdüsenkörper mit Edelstahlmundstück TKSS 10), mit Membranrückschlagventil bei Einbau in speziell ausgerüstete Spritzgestänge von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen mit ausreichender Luft- und Flüssigkeitsversorgung der einzelnen Düsen, für Flüssigkeitsdrücke von 1,0 bar bis 6,0 bar in Verbindung mit Luftdrücken vor den Düsen von 0,75 bar bis 1,50 bar bei einem Verhältnis von Luft- : Flüssigkeitsdruck zwischen 1:1,5 bis 1:6 mit zugehörigen Volumenströmen von 0,89 l/min bis 2,28 l/min, Spritzhöhe von 50 cm bis 75 cm

### **Feldbau**

## **Zweistoff-Flachstrahldüsen für einen Abstand zwischen Düsen und Zielebene von 75 cm**

### **JOD**

*Twin Fluid TK-10/42,*

**G 1868/ÜG 1743-2014**

(baugleich mit TeeJet Airjet 42, G1743), mit Membranrückschlagventil bei Einbau in speziell ausgerüstete Spritzgestänge von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen mit ausreichender Luft- und Flüssigkeitsversorgung der einzelnen Düsen, für Flüssigkeitsdrücke von 2,0 bar bis 6,0 bar in Verbindung mit Luftdrücken vor den Düsen von 0,35 bar bis 1,25 bar bei einem Verhältnis von Luft- : Flüssigkeitsdruck zwischen 1:4 bis 1:11 mit zugehörigen Volumenströmen von 0,82 l/min bis 1,40 l/min, Spritzhöhe von 75 cm

### **Feldbau**

#### **SSC**

*AirJet 42,*

**G 1743-2013**

(Kunststoffdüsenkörper mit Edelstahlmundstück TKSS 10), mit Membranrückschlagventil bei Einbau in speziell ausgerüstete Spritzgestänge von Spritz- und Sprühgeräten für Flächenkulturen mit ausreichender Luft- und Flüssigkeitsversorgung der einzelnen Düsen, für Flüssigkeitsdrücke von 2,0 bar bis 6,0 bar in Verbindung mit Luftdrücken vor den Düsen von 0,35 bar bis 1,25 bar bei einem Verhältnis von Luft- : Flüssigkeitsdruck zwischen 1:4 bis 1:11 mit zugehörigen Volumenströmen von 0,82 l/min bis 1,40 l/min, Spritzhöhe von 75 cm

### **Feldbau**

## **Verwendung in Raumkulturen**

## **AGR**

*Turbo Drop TD 80-08,* **G 1703-2016**  
(Keramik, kunststoffummantelt, weiß), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 10,0 bar

### **Unterstockbehandlung im Hopfenbau**

### **Streifenspritzung (einseitig) in Raumkulturen**

## **AGR**

*AlbuZ TVI 80-03,* **G 1897-2016**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), für Drücke von 4,0 bis 8,0 bar

### **Obstbau, Weinbau**

### **Streifenspritzung (zweiseitig) in Raumkulturen**

## **AGR**

*AirMix OC 80-025* **G 1887-2016**  
(Kunststoff, lila), für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar

### **Obstbau, Weinbau**

*AirMix OC 80-03,* **G 1888-2016**  
(Kunststoff, blau), für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar

### **Obstbau, Weinbau**

*AirMix OC 80-04,* **G 1889-2016**  
(Kunststoff, rot), für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar

### **Obstbau, Weinbau**

*AirMix OC 80-05,* **G 1890-2016**  
(Kunststoff, braun) für Drücke von 1,5 bis 5,0 bar

### **Obstbau, Weinbau**

## **LEC**

*IS 80-03 POM,* **G 1682-2015**  
(Kunststoff, blau), ohne Zubehör, für den Einbau in Unterstockspritzgestänge, für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar

### **Unterstockbehandlung, Obstbau, Weinbau**

## **SSC**

*AI UB 8503 VS,* **G 1734-2011**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, blau), für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar

### **Streifenbehandlung im Obstbau**

*AI UB 85025 VS,* **G 1735-2011**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, lila), für Drücke von 2,0 bis 8,0 bar

### **Streifenbehandlung im Obstbau**

## Düsen für das Spritzen/Sprühen in Raumkulturen

*TD 80-02 Keramik,* **G 1624-2012**  
(gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 15,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ALBUZ AVI 80-01,* **G 1721-2015**  
(Keramik, kunststoffummantelt, orange), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bar bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ALBUZ AVI 80-015,* **G 1634-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, grün), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ALBUZ AVI 80-02,* **G 1635-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ALBUZ AVI 80-03,* **G 1636-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

### LEC

*IDK 90-015 C,* **G 1834-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt, grün), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bar bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*IDK 90-02 C,* **G 1835-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bar bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*IDK 90-01 C,* **G 1886-2016**  
(Keramik, kunststoffummantelt, orange), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ID 90 015 C,* **G 1632-2012**  
(Keramik, kunststoffummantelt, grün), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ID 90-02 C,* **G 1612-2011**  
(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ID 90-025 C,* **G 1660-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ID 90-03 C,* **G 1659-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 3,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau,**

*AD 90 02 C,* **G 1666-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*AD 90 03 C,* **G 1667-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*AD 90 04 C,* **G 1668-2013**  
(Keramik, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TeeJet DG 80015 VS,* **G 1639-2012**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, grün), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 15,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TeeJet DG 8002 VS,* **G 1640-2012**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, gelb), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 15,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TeeJet DG 8003 VS,* **G 1641-2012**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, blau), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 15,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TeeJet DG 8004 VS,* **G 1642-2012**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, rot), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 15,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TeeJet DG 8005 VS,* **G 1643-2012**  
(Edelstahl, kunststoffummantelt, braun), ohne Zubehör, für Drücke von 2,0 bis 15,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

## **Hohlkegeldüsen**

### **AGR**

*ALBUZ ATR lila,* **G 1348-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bis 15,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*ALBUZ ATR braun,* **G 1349-2014**  
(Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bis 15,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

<i>ALBUZ ATR gelb,</i> (Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bis 15,0 bar	<b>G 1350-2014</b>
<b>Obstbau, Weinbau</b>	
<i>ALBUZ ATR orange,</i> (Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bis 15,0 bar	<b>G 1351-2014</b>
<b>Obstbau, Weinbau</b>	
<i>ALBUZ ATR rot,</i> (Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bis 15,0 bar	<b>G 1352-2014</b>
<b>Obstbau, Weinbau</b>	
<i>ALBUZ ATR grün,</i> (Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bis 15,0 bar	<b>G 1353-2014</b>
<b>Obstbau</b>	
<i>ALBUZ ATR blau,</i> (Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bis 15,0 bar	<b>G 1354-2014</b>
<b>Obstbau</b>	
<i>TVI 80-015,</i> (Keramik, kunststoffummantelt, grün), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bis 25,0 bar	<b>G 1751-2011</b>
<b>Obstbau, Weinbau</b>	
<i>TVI 80-0050,</i> (Keramik, kunststoffummantelt), ohne Zubehör, für Drücke von 5,0 bar bis 25,0 bar	<b>G 1752-2012</b>
<b>Obstbau, Weinbau</b>	
<b>LEC</b>	
<i>TR 80 015 C,</i> mit und ohne Lechler Hutfilter 50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), Einbau in Düsenrohre von Sprühgeräten, für Drücke von 3,0 bis 20 bar	<b>G 1496-2015</b>
<b>Obstbau, Weinbau</b>	
<i>TR 80 02 C,</i> mit und ohne Lechler Hutfilter 50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), Einbau in Düsenrohre von Sprühgeräten, für Drücke von 3,0 bis 20 bar	<b>G 1497-2015</b>
<b>Obstbau, Weinbau</b>	
<i>TR 80 03 C,</i> mit und ohne Lechler Hutfilter 50 M (Kunststoff und nichtrostender Stahl, Maschenweite 0,25 mm), Einbau in Düsenrohre von Sprühgeräten, für Drücke von 3,0 bis 20 bar	<b>G 1498-2015</b>
<b>Obstbau, Weinbau</b>	
<b>SSC</b>	
<i>AITX A/B 8002 VK,</i>	<b>G 1843-2015</b>

(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), mit und ohne Filter 4514-10, für Drücke von 4,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*AITX A/B 8003 VK,*

**G 1844-2015**

(Keramik, kunststoffummantelt blau), mit und ohne Filter 4514-10, für Drücke von 4,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*AITX 80015 VK,*

**G 1845-2015**

(Keramik, kunststoffummantelt, grün), mit und ohne Filter, für Drücke von 4,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*AITX A/B 80025 VK,*

**G 1846-2015**

(Keramik, kunststoffummantelt, lila), mit und ohne Filter 4514-10, für Drücke von 4,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TXA/B 800067 VK,*

**G 1400-2016**

(Keramik, kunststoffummantelt, grün), mit und ohne Filter TeeJet 4514-10 (Kunststoff, Schlitzweite 0,25 mm), für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TXA/B 8001 VK,*

**G 1401-2016**

(Keramik, kunststoffummantelt, orange), mit und ohne Filter TeeJet 4514-10 (Kunststoff, Schlitzweite 0,25 mm), für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TXA/B 80015 VK,*

**G 1550-2014**

(Keramik, kunststoffummantelt, grün), mit und ohne Filter TeeJet 4514-10 (Kunststoff, Schlitzweite 0,25 mm), für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TXA/B 8002 VK,*

**G 1403-2014**

(Keramik, kunststoffummantelt, gelb), mit und ohne Filter TeeJet 4514-10 (Kunststoff, Schlitzweite 0,25 mm), für Drücke von 2,0 bis 20 bar

**Obstbau, Weinbau**

*TXA/B 8003 VK,*

**G 1404-2014**

(Keramik, kunststoffummantelt, blau), mit und ohne Filter TeeJet 4514-10 (Kunststoff, Schlitzweite 0,25 mm), für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau**

*TXA/B 8004 VK,*

**G 1549-2014**

(Keramik, kunststoffummantelt, rot), mit und ohne Filter TeeJet 4514-10 (Kunststoff, Schlitzweite 0,25 mm), für Drücke von 2,0 bis 20,0 bar

**Obstbau**

**Düsensätze**

**AGR**

*TurboDrop „Tett nang“,*

**G 1714-2016**

Flachstrahldüsensatz bestehend aus Düsen TD 015-60 (1,33 l/min bis 1,81 l/min), TD 025-60 (2,23 l/min bis 3,06 l/min), TD 03-60 (2,57 l/min bis 3,52 l/min), TD 04-60 (3,45 l/min bis 4,72 l/min), TD 05-60 (4,66 l/min bis 6,38 l/min) und TD 06-60 (5,63 l/min bis 7,70 l/min), für die Bestückung von Sprühgeräten für den Hopfenbau mit ausreichender Flüssigkeitsversorgung der einzelnen Düsen und entsprechend dem Bestückungsplan der Firma Agrotop (8 Düsen je Geräteseite), für Drücke von 16,0 bis 30,0 bar

### **Hopfenbau**

*TurboDrop „Hallertau“*,

**G 1715-2016**

Flachstrahldüsensatz bestehend aus den Düsen TD 015-60 (1,33 l/min bis 1,81 l/min), TD 025-60 (2,23 l/min bis 3,06 l/min), TD 03-40 (2,57 l/min bis 3,52 l/min), TD 04-40 (3,45 l/min bis 4,72 l/min) und TD 05-40 (4,66 l/min bis 6,38 l/min), für die Bestückung von Sprühgeräten für den Hopfenbau mit ausreichender Flüssigkeitsversorgung der einzelnen Düsen und entsprechend dem Bestückungsplan der Firma Agrotop (8 Düsen je Geräteseite), für Drücke von 16,0 bar bis 30,0 bar

### **Hopfenbau**

*Turbo Drop“ Hochstamm“*,

**G 1722-2016**

Flachstrahldüsensatz bestehend aus den Düsen TD 02-60 (1,83 l/min bis 2,50 l/min), TD 03-60 (2,57 l/min bis 3,52 l/min), TD 04-60 (3,45 l/min bis 4,72 l/min), TD 05-60 (4,66 l/min bis 6,38 l/min), TD 06-60 (5,63 l/min bis 7,70 l/min) und TD 08-60 (7,25 l/min bis 9,33 l/min), für die Bestückung von Sprühgeräten für den Hochstamm-Obstanbau (> 6 m) mit ausreichender Flüssigkeitsversorgung der einzelnen Düsen und entsprechend dem Bestückungsplan der Firma Agrotop (7 Düsen je Geräteseite), für Drücke von 16,0 bar bis 30,0 bar

### **Obstbau**

## **9.5 Feldspritzgestänge**

### **HMF**

*Hy 4R*,

**G 1701-2009**

Spargelspritzgestänge für die Behandlung von drei Reihen, bestehend aus einem Tragrahmen aus Quadratprofilrohr (lackiert, Montage am Hubgerüst von Grundgeräten mittels Dreipunktaufnahmen, unten Walterscheid-Schnellkuppler Kat. II), Einstellung der Reihenweite über zwei hydraulisch verschiebbare äußere Düsenrohre (doppeltwirkende Zylinder) mit in Stufen von 5 cm verstellbaren Anschlägen (Reihenweiten von 1,4 bis 2,0 m), insgesamt vier vertikal angeordnete Düsenrohre (Düsenrohre nach hinten beweglich) mit insgesamt 32 Einfachdüsenkörpern mit Membranrückschlagventil und Flachstrahldüsen TeeJet AIUB 025 VS (8 x), AI 95 04 E VS(16 x) und AIUB 04 VS (8 x) für die Spargelpflanzenbehandlung sowie separat über je ein Drei-Wege-Ventil umschaltbare, senkrecht ausgerichtete Herbiziddüsen TeeJet TQ 150 09 und TeeJet TF VS 05

### **Spargelanbau**

### **RAU**

*FHP 12/12,5/15/16/18*,

**G 1602-2011**

12 m, 12,5 m, 15 m, 16 m, und 18 m Arbeitsbreite, 24, 25, 30, 32 und 36 Einfachdüsenkörper mit Membranrückschlagventil, Lechler Flachstrahldüsen LU 120 05 POM, hydraulisch klappbare Gestängeausleger aus Stahlnormprofilen mit Pendeleinrichtung, Hanganpassung und stufenloser Höhenverstellung mittels Hydraulikzylinder

### **Spritzgeräte für Flächenkulturen (geprüft mit RAU-Spridomat D 2)**

## 9.6 Gebläse für Raumkulturen

*PSV 30,*

**G 1761-2011**

Radialgebläse mit einem Lüftergehäuse aus Stahlblech sowie einem Verteilergehäuse aus Kunststoff mit 6 verstellbaren Luftauslässen (max. +/- 10° Verstellbereich), mit einem Gebläsevolumenstrom bei Nenndrehzahl (540 min<sup>-1</sup>) von 14000 m<sup>3</sup>/h, mit einem Getriebe mit einer Gangstufe (1340 min<sup>-1</sup>) und Freilauf, mit 12 Doppel-Schwenkdüsenkörpern aus Messing mit Membranrückschlagventil und 12 Injektor-Flachstrahldüsen Lechler ID 90 02 C (Keramik, kunststoffummantelt, gelb) sowie 12 Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR gelb

### Sprühgeräte im Weinbau

#### LOC

*90Q,*

**G 1842-2014**

Axialgebläse mit Gebläsekasten aus Stahlblech (verzinkt), Querstromaufsatz, sowie zwei oben angeordneten Luftleitblechen, mit einem Gebläsevolumenstrom bei Nenndrehzahl (540 min<sup>-1</sup>) von 27500 m<sup>3</sup>/h bei Getriebestufe I und 38000 m<sup>3</sup>/h bei Getriebestufe II, mit einem Gebläse mit zwei Gangstufen und Freilauf (Getriebestufe I, 1620 min<sup>-1</sup>, Getriebestufe II 2160 min<sup>-1</sup>) und mit Doppel-Schwenkdüsenkörpern aus Messing mit 16 Injektor-Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 02 Keramik sowie 16 Hohlkegeldüsen ALBZ ATR gelb.

### Sprühgerät im Obstbau

#### SEX

*Turbine 450 Maxi,*

**G 1745-2010**

Radialgebläse mit Gebläsekasten aus Stahlguss mit 4 verstellbaren Luftauslässen und Luftumlenkblechen mit einem Gebläsevolumenstrom bei Nenndrehzahl (540 min<sup>-1</sup>), von 13500m<sup>3</sup>/h bei Getriebestufe I sowie 15800 m<sup>3</sup>/h bei Getriebestufe II, mit einem Getriebe mit zwei Gangstufen und Freilauf und mit 12 Einfach-Schwenkdüsenkörpern aus Messing mit Membranrückschlagventil und Überwurfmutter M 22 x 1,5 und 12 Injektor-Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 02 C (Keramik, kunststoffummantelt, gelb)

### Sprühgeräte im Obstbau

*Turbine 440 Quattro,*

**G 1775-2011**

mit Gebläsekasten aus Stahlguss mit 4 verstellbaren Luftauslässen (obere Auslässe über ein Zwischenstück um 50 cm hochgesetzt) und Luftumlenkblechen mit einem Gebläsevolumenstrom bei Nenndrehzahl (540 min<sup>-1</sup>) von 7000 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe I sowie 8500 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe II, mit einem Getriebe mit zwei Gangstufen und Freilauf und mit 12 Einfach-Schwenkdüsenkörpern aus Messing mit Membranrückschlagventil und Überwurfmutter M 22 x 1,5 und 12 Injektor-Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 02 C (Keramik, kunststoffummantelt, gelb)

### Sprühgeräte im Weinbau für eine max. Kulturhöhe von 1,8 m

#### WAN

*Radialgebläse GR 40,*

**G 1709-2010**

mit Gebläsekasten aus Stahlblech mit 6 (Weinbau) oder 8 (Obstbau) verstellbaren Luftauslässen und Luftumlenkblechen, mit einem Gebläsevolumenstrom bei Nenndrehzahl (540 min<sup>-1</sup>) von 8400 m<sup>3</sup>/h (Weinbau) bzw. 9400 m<sup>3</sup>/h (Obstbau) bei Gebläsestufe I sowie 9199 m<sup>3</sup>/h (Weinbau) bzw. 10300 m<sup>3</sup>/h (Obstbau) bei Gebläsestufe II, mit einem Gebläse mit zwei Gangstufen und Freilauf (Gebläsestufe I: 3510 min<sup>-1</sup>, Gebläsestufe II: 4050 min<sup>-1</sup>) und mit 12 (Weinbau) bzw.

16 (Obstbau) Einfach-Schwenkdüsenkörpern aus Messing mit Membranrückschlagventil und Überwurfmutter R ½“ und 12 bzw. 16 Injektor-Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 02 C (Keramik, kunststoffummantelt, gelb)

### **Sprühgeräte im Obst- und Weinbau**

*Axialgebläse N36 + D36, 4.25-4.42 / 4.61-4.66/3.77-3.84,*

**G 1731-2010**

Axialgebläse mit Gebläsekasten aus Stahlblech (verzinkt) mit zwei oberhalb des Gebläses angebrachten Luftleitblechen (in Neigung verstellbar), mit einem Gebläsevolumenstrom bei Nenndrehzahl (540 min<sup>-1</sup>) von 35500 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe I sowie 39000 m<sup>3</sup>/h bei Gebläsestufe II, mit einem Gebläse mit zwei Gangstufen und Freilauf (Gebläsestufe I: 1890 min<sup>-1</sup>, Gebläsestufe II: 2260 min<sup>-1</sup>) und mit Doppel-Schwenkdüsenkörpern aus Messing mit Membranrückschlagventil und Überwurfmutter R ½“ und 16 Injektor-Flachstrahldüsen ALBUZ AVI 80 015 C (Keramik, kunststoffummantelt, grün) und 16 Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR braun

### **Sprühgeräte im Obstbau**

#### **WEB**

*Querstromgebläse QUI4-H, QUI5-H, QUI6-H,*

**G 1664-2013**

zwei Tangentiallüfter (Luftansaugung in Fahrtrichtung hinten), getrennt regelbarer hydrostatischer Antrieb über Mengenteiler (elektromagnetisch fernbedient), stufenlos getrennt regelbare Drehzahl der Lüfterräder zwischen 0 bis 1860 min<sup>-1</sup>, Gebläsevolumenströme von max. 19300 m<sup>3</sup>/h (QU 14-H) und 34200 m<sup>3</sup>/h (QU 16-H), 12 (QU 14-H) bzw. 16 (QU 16-H) Doppel-Schwenkdüsenkörper mit Membranrückschlagventil und Lechler Flachstrahldüsen ID 90 015 C und ID 90 02 C, mit einer elektrischen Fernbedienung

### **Sprühgeräte im Obstbau und Weinbau**

## **9.7 Schläuche**

#### **REH**

*Rautoxam, 13 x 4,5 mm,*

**G 1029-2011**

Kunststoff mit Gewebeeinlage, für Nenndruck 80 bar und Berstdruck 270 bar, Gewicht 300 g/m

#### **WER**

*VINNYLAN/VINTEX, 13 x 4,25 mm,*

**G 310-2015**

Kunststoff mit Textileinlage, für Nenndruck 80 bar und Berstdruck 220 bar, Gewicht 260 g/m

*VINNYLAN/VINTEX, 7 x 3 mm,*

**G 855-2015**

Kunststoff mit Textileinlage, für Nenndruck 80 bar und Berstdruck 240 bar, Gewicht 120 g/m

*VINNYLAN/VINTEX, 10 x 3,5 mm,*

**G 856-2015**

Kunststoff mit Textileinlage, für Nenndruck 80 bar und Berstdruck 270 bar, Gewicht 195 g/m

## **9.8 Recyclingeinrichtungen**

### **Tunnelspritzung**

#### **LIC**

*Sprühtunnel-Anbauteil, TSG-U,*

**G 1369-2009**

zwei Spritzwände (gleichzeitig Auffangwände), zwei vertikal angeordnete Düsenrohre mit je 5 abstellbaren Doppeldüsenkörpern mit Hohlkegeldüsen ALBUZ ATR lila und Membranrückschlagventilen und mit einer Injektordüse je Spritzwand zur Rückführung der aufgefangenen Flüssigkeit

### **Spritz- und Sprühgeräte für den Weinbau**

**WAN**

*Kollektor-Aufbauteil, WKR,*

**G 1379-2013**

an den Grundrahmen von Sprühgeräten zu befestigender Hilfsrahmen mit montierter Einheit zur Rückführung nicht angelagerter Behandlungsflüssigkeit, bestehend aus zwei Kollektorwänden mit Lamellenpaketen aus Kunststoff (1120 mm Breite und 1800 mm Länge) mit angeformtem Sumpf (Kunststoff), stufenlos hydraulisch einstellbarem Abstand zwischen Kollektorwand und Gebläse von 910 mm bis 1380 mm und Rückführung der nicht angelagerten Behandlungsflüssigkeit über eine Injektordüse je Kollektorteil

### **Spritz- und Sprühgeräte für den Wein- und Obstbau**

## **9.9 Sensorsteuerung**

**MEL**

*ECO-Reflex,*

**G 1824-2009/ÜG 1773-2013**

Sensorsteuerung für Sprühgeräte ECO-REFLEX mit zwei Sensorträgern (U-förmig gekantetes Edelstahlblech) mit jeweils 6 Infrarot-Sensoren, Einzeldüsen-schaltung über Elektro-Magnetventile am Düsen-träger des Gebläses, 16 Doppeldüsenkörper aus Messing, 16 Flachstrahldüsen Lechler AD 90-02 C und mit Regeleinrichtung „ECO-Terminal“ mit einer aufgelösten Armatur mit elektrischem Druckeinstellventil und elektronischem Drucksensor 0 bis 16 bar, Teilung 0,1 bar.

### **Spritz- und Sprühgeräte für den Wein- und Obstbau**

**WAN**

*ECO-Reflex,*

**G 1773-2013**

Sensorsteuerung für Sprühgeräte ECO-REFLEX mit zwei Sensorträgern (U-förmig gekantetes Edelstahlblech) mit jeweils 6 Infrarot-Sensoren, Einzeldüsen-schaltung über Elektro-Magnetventile am Düsen-träger des Gebläses, 16 Doppeldüsenkörper aus Messing, 16 Flachstrahldüsen Lechler AD 90-02 C und mit Regeleinrichtung „ECO-Terminal“ mit einer aufgelösten Armatur mit elektrischem Druckeinstellventil und elektronischem Drucksensor 0 bis 16 bar, Teilung 0,1 bar.

### **Spritz- und Sprühgeräte für den Wein- und Obstbau**

## **9.10 elektronische Füllstandsanzeige**

**MEL**

*TANK-Control,*

**G 1491-2016**

Sensorrohr bestehend aus einem Edelstahlrohr mit innenliegenden Sensoren (Messpunkt-abstand 5 mm) und Schwimmer mit Permanentmagnet, Anzeige und Eingabetafel mit vierstelliger Flüssigkristallanzeige und vier Funktionstasten, Anzeige des Füllstandes mit einer Skalenteilung von 1 l, Anwahl verschiedener gespeicherter Behältertypen und Kalibrierfunktion

### **Anzeige des Behälterinhaltes von Pflanzenschutzgeräten ab einem Behältervolumen von 200 l**

## 9.11 Direkteinspeisung

### GLR

*GLORIA Klick & GO,*

**G 1790-2013**

Direkteinspeisesystem für die Verwendung von für das System zugelassenen Pflanzenschutzmittelkartuschen, mit automatischer Dosierung der jeweiligen Pflanzenschutzmittel entsprechend der über die Kartusche vorgegebenen Konzentration, bestehend aus einem Spritzrohr mit Hohlkegeldüse (0,9 mm, 60 °), Dosiereinheit mit Kartuschenaufnahme über Klippverschlüsse und Handwahlschalter mit den Stellungen "Change" , "Mix" und "Clean" und mit Anschlussgewinde für die Adaption an Spritzgeräte der Firma BRILL GLORIA

**Für den Einsatz mit tragbaren Druckspeicherspritzgeräten zur Verwendung mit für das System zugelassenen Kartuschen**

## 10 Kontrolleinrichtungen

### 10.1 Kontrolleinrichtung Querverteilung

#### AAM

*Spray Scanner plus,*

**G 1281-2009**

auf Schienen fahrbare Meßeinrichtung mit 24 m Arbeitsbreite, bestehend aus 8 Messrinnen in einem Gehäuse aus Edelstahl (100 mm Rinnenbreite und 1500 mm Rinnenlänge), 8 Messzylinder (19,5 mm Innendurchmesser, 183 mm Höhe) aus Kunststoff mit Kontaktgebern für "Messbeginn" und "Messende" sowie Entleerungseinrichtung, Messwertrechner und Flüssigkristallanzeigefeld in einem wassergeschützten Gehäuse (Schutzart IP 65) und RS 232-Schnittstelle mit Speicherbox zur Datenübertragung an einen bereitzustellenden PC

#### Gerätekontrolle

#### HES

*Sprayertest 1000, Ausführung Sprayertest 2000,*

**G 1552-2014**

auf Schienen fahrbare Messeinrichtung, 24 m Arbeitsbreite (Sprayertest 1000) und 30 m Arbeitsbreite (Sprayertest 2000) (Standardausführung, bis 100 m Arbeitsbreite möglich), bestehend aus 10 Messrinnen (Sprayertest 1000) auf einem Rahmen aus Edelstahlprofilrohr (100 mm Rinnenbreite, 1500 mm Rinnenlänge), 10 Messzylinder (30 mm Innendurchmesser, 200 mm Höhe) und 20 Messrinnen (Sprayertest 2000) auf einem Rahmen aus Edelstahlprofilrohr (100 mm Rinnenbreite, 1500 mm Rinnenlänge), 20 Messzylinder (30 mm Innendurchmesser, 200 mm Höhe) aus Glas mit je einem Ultraschall-Sensor und einem Bodenventil (Kugelventil), Messwagenpositionierung durch 24 V-Getriebemotor und Reibrad, Steuerungsteil in zwei Stahlgehäusen (Schutzart IP 65), Taster für manuelles Verfahren des Messwagens, Funkübertragung für Messwerte und Steuersignale auf bereitzustellenden PC mit Auswertesoftware

#### Gerätekontrolle

### 10.2 Kontrolleinrichtung Einzeldüsen

#### AAM

*AAMS FRMC16,*

**G 1699-2015**

auf Rollen (zwei Rollen und zwei Stützfüße) fahrbarer Aluminiumrahmen mit Handgriff und 16 Messzylindern (2 l Inhalt, 20 ml Skalenteilung) aus Plexiglas, 16 Universaldüsenadapter für Überwurfmutter von 14 mm bis 37 mm Durchmesser mit Silikonschlauch (3000 mm Länge, 6 mm Innendurchmesser), Kippvorrichtung für die Messzylinder mittels zentraler Lagerung und Schwenkgriff, manuelle Füllstandserfassung

### **Einzeldüsenkontrolle**

## **HES**

*ED 20 EL/900 und ED 16 ECO,*

**G 1609-2015**

Einzeldüsenprüfstand mit auf Rollen (ED 20 EL/900 mit vier Rollen, ED 16 - ECO mit zwei Rollen und Stützfuß) fahrbarem Edelstahlgehäuse mit 20 (ED 20 EL/900) bzw. 16 (ED 16 - ECO) Messzylindern mit 900 ml (ED 20 EL/900) bzw. 2000 ml (ED 16 - ECO) Inhalt aus Plexiglas, 20 bzw. 16 Universaldüsenadaptern für Überwurfmutter von 14 mm bis 37 mm Durchmesser mit Silikonschlauch (2500 mm Länge, 9 mm Innendurchmesser), die Version ED 20 EL/900 mit Entleerungsvorrichtung für die Messzylinder mittels zentral angetriebener Kugelhähne und Füllstandserfassung mittels Ultraschallsensoren (20 Sensoren, Messbereich 20 bis 800 ml), die Version ED 16 - ECO mit Entleerung der Messzylinder über eine Kippvorrichtung und manueller Füllstandserfassung durch Ablesung (Messbereich 20 bis 2000 ml)

### **Einzeldüsenkontrolle**

*FHK 3.30,*

**G 1793-2013**

Kontrolleinrichtung „Einzeldüsentester FHK 3.30“ mit unterschiedlichen Adaptern für den Anschluss an Düsenkappen unterschiedlicher Hersteller, Flügelrad-Durchflussmesser (0,8 l/min bis 4,5 l/min), Messwertrechner mit Flüssigkristallanzeigefeld, Folientastatur und fest verdrahtetem Drucksensor 0 bis 10 bar (geeicht), Tragehilfe mit Trageriemen, Datenschnittstelle mit RS 232-Datenübertragungskabel und Transportkoffer aus Hartkunststoff

### **Druckmessung und vergleichende Messung des Einzeldüsenausstoßes von Standard- und Injektordüsen in Spritz- und Sprühgestängen**

## **10.3 Kontrolleinrichtung Druck**

### **AAM**

*AAMS TBS,*

**G 1686-2015**

mit Transportbehälter (Kunststoff), Manometerprüfeinrichtung bestehend aus einem geeichtem Kontrollmanometer 0 bis 16 bar, Genauigkeitsklasse 0,6, Skalenteilung 0,1 bar und einer Druckwaage zur Prüfung von demontierten Manometern sowie einem Kunststoffverbindungs-schlauch mit Adapterstück zur Kontrolle von Gerätemanometern im eingebauten Zustand, Stoppuhr, Reifendruckprüfgerät, ein Messzylinder (2,0 l Inhalt, 20 ml Skalenteilung), vier Prüfmanometer jeweils mit einem Adapter für die Druckabfallprüfung an Spritzgestängen

### **Gerätekontrolle**

## **10.4 Kontrolleinrichtung Druck und Volumenstrom**

## **HES**

*Prüfkoffer Typ ROT-650/16/10 und ROT-650/60/40/10,*

**G 1557-2015**

in Kunststoffbehälter eingebauter Durchflussmesser (Turbinenrad-Messwertgeber, Messbereich 7,5 l/min bis 750 l/min, Niederdruckbereich bis 10 bar bzw. 7,5 l/min bis 300 l/min, Hochdruckbereich bis 40 bar), max. Betriebsdruck 10 bar (ROT-650/16/10) bzw. 40 bar (ROT-650/60/40/10) mit Überdrucksicherungen, Kontrolldruckanzeiger (elektr. Drucksensor 0 bar - 10 bar (ROT-650/16/10) bzw. 0 bar - 60 bar (ROT-650/60/40/10), Teilung jeweils 0,1 bar) mit Hochdruckschnellkupplung, Drehzahlmesser (Messbereich 50 - 1000 min<sup>-1</sup>), abnehmbares Anzeigegerät am Behälterdeckel mit Flüssigkristallanzeigefeld und Folientastatur, Stromversorgung durch 12 V-Akkumulator mit Netzteil

### **Gerätekontrolle**

*Prüfkoffer Typ ROT 1200/10/10,*

**G 1651-2012**

in Aluminiumbehälter eingebauter Durchflussmesser (Turbinenrad-Messwertgeber, Nennweite 50 mm, 15 - 1200 l/min), max. Betriebsdruck 10 bar mit Überdrucksicherung, geeichter Kontroll-Druckanzeiger (elektr. Drucksensor 0 - 10 bar, Teilung 0,1 bar, PTB-Bauartprüfzeichen: 16.10 00.01) mit Hochdruckschnellkupplung, Drehzahlmesser (Messbereich 50 - 1000 min<sup>-1</sup>), abnehmbares Anzeigegerät am Behälterdeckel mit Flüssigkristallanzeigefeld und Folientastatur, Stromversorgung durch 12 V-Akkumulator mit Netzteil

### **Gerätekontrolle**

## **10.5 Kontrolleinrichtung Pumpenvolumenstrom und Durchflussmesserkontrolle**

### **AAM**

*AAMS PTP400-16,*

**G 1687-2015**

in Aluminiumbehälter eingebauter Durchflussmesser (magnetisch-induktiv arbeitend, Krohne OPTIFLUX, , Nennweite 32 mm, 18 - 500 l/min), max. Betriebsdruck 20 bar, Druckanzeiger für den Systemdruck (elektr. Drucksensor WIKA S-10, 0 - 25 bar, Teilung 0,1 bar), zwei Schnellkupplungen (CAMLOCK), Anzeigegerät mit Flüssigkristallanzeigefeld und Folientastatur, Stromversorgung durch 12 V-Akkumulator

### **Gerätekontrolle**

## Verzeichnis der Anschriften der Hersteller bzw. Vertriebsunternehmen von anerkannten Pflanzenschutzgeräten

<b>AAM</b>	<p>AAMS n.V. Advanced Agricultural Measurement Systems Vliegplein 14 A 9991 MALDEGEM BELGIEN Tel.: 00 32/50 70 00 40 Fax: 00 32/50 70 00 50</p>	<b>DAM</b>	<p>Herbert Dammann GmbH Dorfstrasse 17 21614 Buxtehude-Hedendorf Tel.: 0 41 63/81 63-0 Fax: 0 41 63/81 63 71</p>
<b>ACE</b>	<p>AGCO-Netherlands B.V. Horsterweg 66a 5971 NG Grubbenvorst NIEDERLANDE Tel.: 077-3278400 Fax: 077-3270202</p>	<b>DAN</b>	<p>Danfoil production a/s Sjaellandsvej 8 9670 LOGSTOR DÄNEMARK Tel.: 0045-98674233 Fax: 0045 98673488</p>
<b>AGR</b>	<p>Agrotop GmbH Köferinger Strasse 5 93083 Obertraubling-Gebelkofen Postfach 1147 93081 Obertraubling-Gebelkofen Tel.: 0 94 53/99 38-0 Fax: 0 94 53/99 38-45</p>	<b>DEM</b>	<p>SAINT GOBAIN SOLCERA Z.I.n 1- Rue de L`Industrie 27025 EVREUX-CEDEX FRANKREICH Tel.: 00 33-232294200 Fax: 00 33-232393310</p>
<b>ALT</b>	<p>Altek GmbH Boschstr. 1 72108 Rothenburg-Hailfingen Tel.: 0 74 75/94 26 0 Fax: 0 74 75/94 26 66</p>	<b>EEF</b>	<p>C.H.D Sputmachines Ruiten A Kanaal Noord 6 9561 TE TER APEL NIEDERLANDE Tel.: 00 31-599/588030 Fax: 00 31-599/588031</p>
<b>AMA</b>	<p>Amazonen Werke H. Dreyer GmbH &amp; Co. KG Am Amazonenwerk 9 – 13 49205 Hasbergen-Gaste Tel.: 0 54 05/501-0 Fax: 0 54 05/501-147</p>	<b>GRL</b>	<p>Gerl Landtechnik Strassäcker 4 84048 Mainburg Tel.: 0 87 51/20 86/87 Fax: 0 87 51/97 67</p>
<b>BRU</b>	<p>Brühwiler Maschinen AG Hauptstraße 1 8362 BALTERSWIL SCHWEIZ Tel.: 0041-004171-9711515 Fax. 0041-004171-9713111</p>	<b>GLR</b>	<p>BRILL GLORIA Haus- und Gartengeräte GmbH Därmanbusch 7 58456 Witten Tel.: 0 23 02/700-0 Fax: 0 23 02/700-46</p>

**HAR** Hardi GmbH  
Schaumburger Strasse 17  
30900 Wedemark  
Postfach 10 01 44  
30891 Wedemark  
Tel.: 0 51 30/97 68-21  
Fax: 0 51 30/48 81

**KRI** Krieger GmbH  
Fahrzeugbau  
Mühlgasse 9  
76835 Rhodt unter Rietburg  
Tel.: 0 63 23/30 66  
Fax: 0 63 23/50 86

**HES** Ernst Herbst  
Unterachtel 14  
92275 Hirschbach  
Tel.: 0 96 65/91540  
Fax: 0 96 65/915418

**LEC** Lechler GmbH  
Präzisionsdüsen-Tropfenabscheider  
Ulmer Strasse 128  
72555 Metzingen  
Tel.: 0 71 23/9 62-0  
Fax: 0 71 23/9 62-4 44

**HMF** Hermeler Maschinenbau  
Lohmannstraße 4  
48336 Sassenberg-Füchtorf  
Tel.: 0 54 26/53 84  
Fax: 0 54 26/52 85

**LHA** LH-Agro A/S  
Ostergade 109  
9440 AABYBRO  
DÄNEMARK  
Tel.: 00 45-96 96 25 00  
Fax: 00 45-96 96 25 01

**HYP** HYPRO EU LTD  
Station Road  
Longstanton  
CB4 5DS CAMBRIDGE  
Tel.: 0044-00441954-262346

**LIC** LIPCO GmbH  
Am Fuchsgraben 5b  
77880 Sasbach  
Tel.: 0 78 41/60 68-0  
Fax: 0 78 41/60 68-10

**IGB** IGEBA Gerätebau GmbH  
Heinrich-Nikolaus-Strasse 15  
87480 Weitnau-Seltmans  
Postfach 6  
87478 Weitnau-Seltmans  
Tel.: 0 83 75/5 18  
Fax: 0 83 75/14 25

**LOC** LOCHMANN PLANTATEC GmbH  
Vilpianerstrasse 42  
39010 NALS (BZ)  
ITALIEN  
Tel.: 00 39-4 71/67 81 00  
Fax: 00 39-4 71/67 80 78

**IMP** Imovilli Pompe S.p.A.  
Via Masaccio 1 (Zona Mancasale)  
42100 REGGIO EMILIA  
ITALIEN  
Tel.: 00 39-522/51 65 95  
Fax: 00 39-522/51 47 35

**MEL** Müller Elektronik GmbH  
Franz-Kleine-Straße 18  
33154 Salzkotten  
Tel.: 0 52 58/98 34-0  
Fax: 0 52 58/98 34 90

**JOD** John Deere Fabriek Horst B.V.  
Energiestraat 16  
5961 PT HORST  
NIEDERLANDE  
Tel.: 00 31-77 39 79-100

**MIR** E. Mitterer K.G.  
Maschinenbau  
Hauptstraße 80  
39018 TERLAN  
ITALIEN

Fax: 00 31-77 39 85765

Tel.: 00 39-04 71/25 71 18

Fax: 00 39-04 71/25 73 58

**MOT** Swingtec GmbH  
Achener Weg 59  
88316 Isny  
Postfach 13 22  
88307 Isny  
Tel.: 0 75 62/7 08-0  
Fax: 0 75 62/7 08-1 11

**SEX** Peter Sexauer  
Gartenstraße 10  
79235 Bischoffingen  
Tel.: 0 76 62/2 33  
Fax: 0 76 62/83 84

**MUN** J. M. v. d. Munckhof  
Meterikseweg 115  
5961 CV HORST  
NIEDERLANDE  
Tel.: 00 31-077-3981001  
Fax: 0031-077-3986485

**SOR** Ivan Steiner  
Sprühgeräte- Atomizzatori-Sorarui  
Meranerstraße 34  
39011 LANA  
ITALIEN  
Tel: 00 390-473/56 12 91  
Fax: 00 390-473/56 41 66

**NIK** Willy Niklas GmbH, Apparatebau  
Dohrweg 55  
41066 Mönchengladbach  
Tel.: 0 21 61/6 00 31  
Fax: 0 21 61/60 17 58

**SSC** TeeJet Technologies GmbH  
Königsallee 57  
71638 Ludwigsburg  
Tel.: 0 71 41/64 848 60  
Fax: 0 71 41/64 848 64

**OBE** Obermaier GmbH  
Maschinenvertrieb  
Hauptstraße 45  
67259 Heuchelheim  
Tel.: 0 62 38/98 37-0  
Fax: 0 62 38/98 37-23

**SCA** Schmotzer Agrartechnik GmbH  
Rothenburger Str. 45  
91438 Bad Windsheim  
Tel.: 09 841/920  
Fax: 09 841/52 92

**RAU** Kvernelandgroup Nieuw Venne BV  
Hoofdweg 1278  
2150 BA NIEUW VENNEP  
NIEDERLANDE  
Tel.: 00 31-252/66 22 83  
Fax: 00 31-252/66 21 73

**STA** Pulsfog Dr. Stahl & Sohn GmbH  
Abigstraße 8  
88662 Überlingen  
Tel.: 0 75 51/92610  
Fax: 0 75 51/926161

**REH** REHAU AG + Co.  
Rheniumhaus  
95111 Rehau  
Tel.: 0 92 83/77 -0  
Fax: 0 92 83/777761

**STI** Andreas Stihl,  
AG & Co.KG  
Andreas-Stihl-Straße 4  
Stuttgarter Str. 80  
71336 Waiblingen  
Postfach 17 71  
71307 Waiblingen  
Tel.: 0 71 51/26 -1562  
Fax: 0 71 51/26 81563

**ROI** Rotowiper GmbH  
Schulstraße 22  
94239 Ruhmannsfelden

**SUT** SUET, Saat- und Erntetechnik  
GmbH  
Sudetenlandstrasse 26

Tel.: 0 99 29/90 22 16  
Fax: 0 99 29/90 22 15

37269 Eschwege  
Postfach 17 80  
37257 Eschwege  
Tel.: 0 56 51/9 27-5  
Fax: 0 56 51/92 73 24

**THE** Friedrich Theysohn Kunststoff GmbH  
John-F.-Kennedy-Strasse 48  
38228 Salzgitter  
Postfach 10 07 80  
38207 Salzgitter  
Tel.: 0 53 41/5 51-1 15  
Fax: 0 53 41/5 51-1 17

**ZUP** Zupan d.o.o.  
Celestrina 3  
2229 MALECNİK  
SLOVENIEN  
Te.: 0042-0038 62471-6050

**WAN** Hans Wanner GmbH  
Maschinenbau  
Simoniusstrasse 20  
88239 Wangen  
Tel.: 0 75 22/9 31 00  
Fax: 0 75 22/2 21 79

**ZUW** ZUWA-Zumpe GmbH  
Franz-Fuchs-Strasse 13-17  
83410 Laufen/ Obb.  
Postfach 11 52  
83405 Laufen/Obb.  
Tel.: 0 86 82/89 34-0  
Fax: 0 86 82/89 34-34

**WEB** Dipl.-Ing. Berthold Weber  
Mech. Werkstatt  
Vorderes Ried 1  
78351 Bodman-Ludwigshafen 2  
Tel.: 0 77 73/56 59  
Fax: 0 77 73/13 33

**WER** Werkstofftechnik  
Dr.-Ing. H. Teichmann  
Nachf. GmbH  
Inh. H. Kunze-Teichmann e.k.  
Jeschkenstrasse 36-40  
82538 Geretsried  
Postfach 8 09  
82533 Geretsried  
Tel.: 0 81 71/5 10 81  
Fax: 0 81 71/8 11 43

**WET** Michael Wetzl  
Landtechnik  
84048 Mainburg /Ebrantshausen  
Tel.: 0 87 51/27 62  
Fax: 0 87 51/48 71

## **Amtliche Auskunftsstellen für den Pflanzenschutz**

### **1. Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen**

Erwin-Baur-Straße 27, 06484 Quedlinburg, Tel. 0 30 46/47-0, Telefax: 0 39 46/47-255,  
Arbeitsgebiete: Epidemiologie und Pathogendiagnostik, Ökologische Chemie, Pflanzenanalytik und  
Vorratsschutz, Resistenzforschung und Stresstoleranz, Sicherheit in der Gentechnik bei Pflanzen,  
Züchtungsforschung an gartenbaulichen Kulturen und Obst, Züchtungsforschung an  
landwirtschaftlichen Kulturen

Königin-Luise-Strasse 19, 14195 Berlin-Dahlem; Tel. 0 30/83 04-1, Telefax: 0 30/8 30 42 84,  
Arbeitsgebiete: Informationszentrum und Bibliothek Institut für ökologische Chemie,  
Pflanzenanalytik und Vorratsschutz

Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig; Tel.: 05 31/2 99-5, Telefax: 05 31/2 99 30 00,  
Arbeitsgebiete: Epidemiologie und Pathogendiagnostik, Pflanzenbau und Bodenkunde,  
Pflanzengesundheit, Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland, Pflanzenschutz in Gartenbau und  
Forst

#### *Ausseninstitute*

Institut für Biologischen Pflanzenschutz

Heinrichstrasse 243

64287 Darmstadt

Tel.: 0 61 51/4 07-230

Fax: 0 61 51/4 07-2 90

Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau

Schwabenheimer Strasse 101

69221 Dossenheim

Postfach 12 64

69216 Dossenheim

Tel.: 0 62 21/86 805-00

Fax: 0 62 21/86 805-15

Istitut für Rebenzüchtung

Geilweilerhof

76833 Siebeldingen

Tel.: 06345/41-0

Fax: 06345/919050

Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau

Brüningstrasse 84

54470 Bernkastel-Kues (Mosel)

Tel.: 0 65 31/2364

Fax: 0 65 31/49 36

Außenstelle Kleinmachnow

Stahnsdorfer Damm 81  
14532 Kleinmachnow  
Tel.: 03 32 03/48-0  
Fax: 03 32 03/48-4 25

## **2. Bundesanstalt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit**

Messeweg 11/12  
38104 Braunschweig  
Tel.: 05 31/2 99-34 01  
Fax: 05 31/2 99-30 02  
Arbeitsgebiet: Zulassung von Pflanzenschutzmitteln

## **3. Pflanzenschutzämter**

*Baden-Württemberg*  
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg  
Außenstelle Stuttgart  
Withauweg 5  
70439 Stuttgart  
Tel.: 07 11/80 84 76  
Fax: 07 11/80 70 224

Regierungspräsidium Stuttgart  
- Pflanzenschutzdienst -  
Ruppmannstrasse 21  
70565 Stuttgart  
Postfach 80 07 09  
70507 Stuttgart  
Tel.: 07 11/9 04-0  
Fax: 07 11/9 04-29 38

Regierungspräsidium Karlsruhe  
Pflanzenschutzdienst, Ref. 33  
Schlossplatz 1-3  
76131 Karlsruhe  
Großkundenadresse:  
76247 Karlsruhe  
Tel.: 07 21/9 26-0  
Fax: 07 21/926-5337

Regierungspräsidium Freiburg  
- Pflanzenschutzdienst -  
Bertholdstr. 43  
79098 Freiburg i. Br.  
Grosskundenadr.:  
Regierungspräsidium Freiburg  
79083 Freiburg  
Tel.: 07 61/2 08-0  
Fax: 07 61/2 08-12 36

Regierungspräsidium Tübingen

- Pflanzenschutzdienst -  
Konrad-Adenauer-Strasse 20  
72072 Tübingen  
Postfach 26 66  
72016 Tübingen  
Tel.: 0 70 71/7 57-0  
Fax: 0 70 71/7 57-31 90

*Bayern*

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft  
Institut für Pflanzenschutz  
Lange Point 10  
85354 Freising-Weihenstephan  
Tel.: 0 81 61/71-56 51  
Fax: 0 81 61/71-198

*Berlin*

Pflanzenschutzamt Berlin  
Mohriner Allee 137  
12347 Berlin  
Tel.: 0 30/70 00 06-0  
Fax: 0 30/70 00 06-255

*Brandenburg*

Landesamt für Verbraucherschutz,  
Landwirtschaft und Flurneuordnung  
-Pflanzenschutzdienst-  
Am Halbleiterwerk 1  
15236 Frankfurt/Oder  
Postfach 13 70  
15203 Frankfurt/Oder  
Tel.: 03 35/52 17-0  
Fax: 03 35/52 17-370

*Bremen*

Die Senatorin für Arbeit, Frauen, Gesundheit,  
Jugend und Soziales  
Referat 32  
-Lebensmittelsicherheit, Veterinärwesen, Pflanzenschutz-  
Bahnhofsplatz 29  
28195 Bremen  
Tel.: 04 21/3 61-54 84  
Fax: 04 21/3 61-48 08

*Hamburg*

Biozentrum Klein Flottbek  
und Botanischer Garten  
Abt. Phytomedizin und Pflanzenschutz  
Ohnhorststr. 18  
22609 Hamburg  
Tel.: 0 40/4 28 16 556  
Fax: 0 40/4 28 16 555

### *Hessen*

Regierungspräsidium Gießen  
Pflanzenschutzdienst Hessen  
Schanzenfeldstr. 8  
35578 Wetzlar  
Tel.: 06441/ 303-0  
Fax: 06441/ 303-5104  
Außenstelle:  
Am Versuchsfeld 17  
34128 Kassel-Harleshausen  
Tel.: 05 61/98 88-4 52  
Fax: 05 61/98 88- 4 58

### *Mecklenburg-Vorpommern*

Landesamt für Landwirtschaft,  
Lebensmittelsicherheit und Fischerei  
Mecklenburg-Vorpommern  
-Pflanzenschutzdienst-  
Graf-Lippe-Str. 1  
18059 Rostock  
Tel.: 03 81/40 35-431  
Fax. 03 81/49 22 665

#### Außenstelle Neubrandenburg:

OT Tollenseheim, Nr. 6 a  
17094 Groß Nemerow  
Tel.: 03 96 05/61 30 0  
Fax: 03 96 05/61 30 1

### *Niedersachsen*

Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
- Pflanzenschutzamt -  
Wunstorfer Landstrasse 9  
30453 Hannover  
Postfach 91 08 10  
30428 Hannover  
Tel.: 05 11/40050  
Fax: 05 11/40052120

#### Landwirtschaftskammer Niedersachsen

-Fachinspektionsdienst-  
Sedanstraße 4  
26121 Oldenburg  
Postfach 25 49  
26015 Oldenburg  
Tel.: 04 41/8 01-77 1  
Fax: 04 41/8 01-77 7

### *Nordrhein-Westfalen*

Regierungsbezirke Arnsberg, Detmold und Münster:

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen  
Pflanzenschutzdienst, Ref. 52  
Nevinghoff 40  
48147 Münster/Westf.  
Postfach 59 80  
48135 Münster/Westf.  
Tel.: 02 51/23 76-0  
Fax: 02 51/23 76- 6 44

*Rheinland-Pfalz*  
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR)  
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück  
Postfach 573  
55529 Bad Kreuznach  
Rüdesheimer Str. 68  
55545 Bad Kreuznach  
Tel.: 06 71/820-0  
Fax: 06 71/820-600

*Saarland*  
Landwirtschaftskammer für das Saarland  
–Pflanzenschutzdienst–  
Dillinger Straße 67  
66822 Lebach  
Tel.: 068 81/92 80  
Fax: 068 81/928 100

*Sachsen*  
Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3  
01326 Dresden  
Tel.: 0351/2612-0  
Außenstelle Chemnitz:  
Frankenberger Str. 164  
09131 Chemnitz  
Tel.: 03 71/4 66 98-26  
Fax: 03 71/4 66 98-39

*Sachsen-Anhalt*  
Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten  
und Gartenbau (LLG)  
Dezernat Pflanzenschutz  
Strenzfelder Allee 22  
06406 Bernburg  
Tel.: 03471/334-353  
Fax: 03471/334-109

*Schleswig-Holstein*  
Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein  
Abt. Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Landtechnik  
Am Kampe 15-17  
24768 Rendsburg

Tel.: 04331/9453-376  
FAX: 04331/9453-389

#### *Thüringen*

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft Jena  
Referat Pflanzenschutz  
Kühnhäuser Strasse 101  
99189 Erfurt-Kühnhausen  
Tel.: 03 61/5 50 68-0  
Fax: 03 61/5 50 68-140

#### **4. Weinbauanstalten**

Biologische Bundesanstalt  
- Institut für Pflanzenschutz im Weinbau -  
Brüningstrasse 84  
54470 Bernkastel-Kues (Mosel)  
Tel.: 0 65 31/2364  
Fax: 0 65 31/49 36

#### *Baden-Württemberg*

Staatliches Weinbauinstitut  
Versuchs- und Forschungsanstalt für  
Weinbau und Weinbehandlung  
Merzhauser Strasse 119  
79100 Freiburg i. Br.  
Tel.: 07 61/4 01 65-0  
Fax: 07 61/4 01 65-70

Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau  
Traubenplatz 5  
74189 Weinsberg, Kreis Heilbronn (Neckar)  
Postfach 13 09  
74185 Weinsberg, Kreis Heilbronn (Neckar)  
Tel.: 0 71 34/5 04-0  
Fax: 0 71 34/5 04-133

#### *Bayern*

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau  
An der Steige 15  
97209 Veitshöchheim  
Postanschrift: Postfach 11 40  
97205 Veitshöchheim  
Tel.: 09 31/98 01-0  
Fax: 09 31/98 01-100

#### *Hessen*

Forschungsanstalt Geisenheim  
Fachgebiet Technik  
V.-Lade-Strasse 1  
65366 Geisenheim  
Postfach 11 54

65358 Geisenheim  
Tel.: 0 67 22/5 02-0  
Fax: 0 67 22/5 02-360

*Rheinland-Pfalz*  
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum  
Rheinpfalz  
Abteilung Phytomedizin  
Breitenweg 71  
67435 Neustadt/W.  
Tel.: 0 63 21/6 71-339  
Fax: 0 63 21/6 71-387

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR)  
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück  
Wormserstr. 111  
55276 Oppenheim/Rhein  
Postfach 11 65  
55272 Oppenheim/Rhein  
Tel.: 0 61 33/930-0  
Fax: 0 61 33/930-103

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR)  
Mosel  
Tessenowstr.6  
54295 Trier  
Postfach 25 70  
54215 Trier  
Tel.: 06 51/97 76-0  
Fax: 06 51/97 76-330

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR)  
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück  
Berufsbildende Schule  
Rüdesheimer Strasse 60 - 68  
55545 Bad Kreuznach  
Tel.: 06 71/8 20-0  
Fax: 06 71/8 20-600

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR)  
Rheinpfalz  
Kompetenzzentrum Gartenbau  
Walporzheimer Strasse 48  
53474 Bad Neuenahr/Ahrweiler  
Tel.: 0 26 41/97 86-0  
Fax: 0 26 41/97 86-66

## **5. Auskunftsstellen für Fragen des Forstschutzes**

Bayerische Landesanstalt  
für Wald- und Forstwirtschaft  
SG 3.1/ Waldschutz

Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1  
85354 Freising  
Tel.: 0 81 61/71-4881  
Fax: 0 81 61/71-49 71

Regionalforstamt Ruhrgebiet  
Brözweg 40  
45897 Gelsenkirchen  
Tel.: 0209-947730  
Fax: 0209-94773-150

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg  
Abt. Waldschutz  
Wonnhaldestrasse 4  
79100 Freiburg  
Postfach 7 08  
79007 Freiburg  
Tel.: 07 61/40 18-2 20  
Fax: 07 61/40 18-3 33

Nordwestdeutsche Forstwirtschaftliche Versuchsanstalt  
Prof.-Oelkers-Strasse 6  
34346 Hann. Münden  
Tel.: 0 55 41/70 04-0  
Fax: 0 55 41/70 04-73

Regierungspräsidium Gießen  
Pflanzenschutzdienst Hessen  
Schanzenfeldstr. 8  
35578 Wetzlar  
Tel.: 06441/92890  
Fax: 06441/9289494  
Außenstelle Kassel:  
Am Versuchsfeld 17  
34128 Kassel-Harleshausen  
Tel.: 05 61/98 88-4 52  
Fax: 05 61/98 88-4 58

Julius Kühn-Institut,  
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen  
Institut für Biologischen Pflanzenschutz  
Heinrichstrasse 243  
64287 Darmstadt  
Tel.: 0 61 51/40 7-230  
Fax: 0 61 51/40 72-90

Julius Kühn-Institut,  
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen  
Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und Forst  
Messeweg 11/12  
38104 Braunschweig

Tel.: 05 31/2 99-5  
Fax: 05 31/2 99-30 11

Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen  
Albrecht-Thaer-Str. 34  
48147 Münster  
Tel.: 02 51/23 76-9 77  
Fax: 02 51/23 76-5 93

Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie  
Büsgenweg 1  
37077 Göttingen-Weende  
Tel.: 05 51/39 36 72  
Fax: 05 51/39 32 70

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt  
Abteilung B - Waldschutz  
Grätzelstrasse 2  
37079 Göttingen  
Tel.: 05 51/6 94 01-0  
Fax: 05 51/6 94 01-16

### **Weitere Auskunftsstellen**

1. Obstbau  
Obstbau, Versuchs- und  
Beratungszentrum Jork, OVB  
Moorende 53  
21635 Jork  
Tel.: 0 41 62/60 16-0  
Fax: 0 41 62/60 16-600

2. Frostschutz  
Deutscher Wetterdienst, Wetteramt Trier  
Sickingenstr. 41  
54296 Trier  
Postfach 15 60  
54205 Trier  
Tel.: 06 51/4 50 45  
Fax: 06 51/4 87 09

sowie die entsprechenden amtlichen Beratungsstellen  
(Landwirtschafts- und Weinbauschulen u.a.) in den  
besonders frostgefährdeten Gebieten

3. Ratten und Hausmaus  
Alle Pflanzenschutzämter

Bundesinstitut für Risikobewertung  
Thielallee 88 - 92

14195 Berlin  
Tel.: 01888.412-0  
Fax: 01888.412-47 41

Staatliches Medizinaluntersuchungsamt Stade  
Abteilung Schädlingsbekämpfung  
Heckenweg 4  
21680 Stade  
Tel.: 0 41 41/4 60 28