

aams-salvarani

SPRAY TEST PRODUCT



www.aams-salvarani.com

AAMS-Salvarani



AAMS-SALVARANI bvba is a recently founded company in Belgium. It started in 2002 under the name A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) with the development and production of test and measuring equipment for agricultural machinery. The synergy between the former A.A.M.S. and SALVARANI srl from Italy allows both companies to benefit of the knowledge exchange by implementing the best practices and making use of specific experiences to strengthen this strategic partnership.

These advantages exceed the possibilities of the companies to reach their new goals: being present in many countries worldwide and being able to offer a wider range of unique product solutions for the inspection and calibration of spraying equipment.

Together both companies work as a strong team with many years of experience in the field of agricultural technology. The focus still lies on the development of products for testing, calibrating and adjusting sprayers used in agriculture and horticulture.

AAMS-SALVARANI bvba aims to be part of the latest developments in the field of agricultural mechanization and to meet the needs of regulations. During the creation of adequate solutions for new and used machinery the recommendations of the producers of agricultural machinery are always taken into consideration.

AAMS-SALVARANI bvba can rely on a team of experts, each of them with a long professional history and a lot of experience within the field of spraying techniques. This makes it possible for us to develop and provide the most progressive measuring and testing machinery in co-operation with research institutes, universities, producers of agricultural machinery, training units, test centers and inspection authorities.

Today AAMS-SALVARANI bvba offers a complete range of products for the control and inspection of sprayers - used in agriculture and horticulture (including horticulture under glass) - and equipment for controlling (chemical and organic) fertilizer spreaders and slurry injectors.

AAMS-SALVARANI bvba is stationed in Maldegem, Belgium. SALVARANI srl is the contact point for the Italian users and research centers interested in the optimization of pesticide use in agriculture.

AAMS-SALVARANI bvba è una società di recente costituzione in Belgio. L'attività è iniziata nel 2002 a nome A.A.M.S. (Sistemi Avanzati di Misura per l'Agricoltura) con la produzione e lo sviluppo di apparecchiature per la prova e la calibrazione delle macchine agricole.

Attraverso l'acquisizione di AAMS da parte di SALVARANI srl, si è creata una forte sinergia che sfruttando l'esperienza specifica e le collaborazioni strategiche delle due società, è in grado di offrire una più ampia gamma di soluzioni per il controllo e la taratura delle macchine irrigatrici.

Una squadra con molti anni di esperienza nel campo della tecnologia agricola che è riuscita a sviluppare prodotti per la calibrazione e la regolazione di macchine irrigatrici utilizzate nelle diverse aree in agricoltura ed orticoltura.

Oggi AAMS-SALVARANI bvba offre una gamma completa di prodotti per la misura, il controllo e la taratura delle macchine agricole operanti nell'irrigazione, in orticoltura (incluso l'orticoltura in serra) ed anche per spandiconcimi e liquami.

AAMS-SALVARANI bvba si propone di rimanere aggiornata e coinvolta negli sviluppi nel campo della meccanizzazione agricola e di raggiungere e fornire le tecniche e gli strumenti necessari per essere in grado di regolare macchine agricole nuove ed esistenti.

Grazie ai molti anni di esperienza nel campo delle attrezzature di controllo manuale ed elettronico, AAMS-SALVARANI bvba strumenti per la misura e taratura delle attrezzature. Oltre alla produzione di strumenti vari di misura, AAMS-SALVARANI bvba si dedica anche alla progettazione di articoli per conto di terzi, quali istituti di ricerca, università, costruttori di macchine agricole, macchine di manutenzione e dei centri di taratura e di altre organizzazioni, offrendo strumenti e corsi formativi specifici.

AAMS-SALVARANI bvba ha sede a Maldegem, in Belgio. Salvarani srl è il riferimento in Italia per qualsiasi operatore, azienda o centro di ricerca interessato ad ottimizzare l'uso dei pesticidi in agricoltura.

Index:

- 2** Testeur de manomètre
3 Débitmètre passif
4 Accessoires de base
4 Adaptateurs de manomètres
5 Banc de test horizontal
6-7 Spray Scanner 80x150
7 Extension à 2,10 m largeur de travail
8-9 Spray Scanner PLUS 240x150 cm
10 Tableaux de contrôle
11 Testeur de pompe
12-13 Banc de test vertical
14-15 Banc de test vertical avec lamelles
16 Contrôle de débit des buses
17 Testeur de buses S-Monitor
18 Testeur de buses Monitor S001
19-20 Contrôleur de buse intégré
21 Unité de test lance de pulvérisation
22 Logiciel intégré pour l'inspection du pulvérisateur
23 Tableaux de contrôle buses individuel
24 Banc d'essai de dérive de champ
25 Unité Démo
26 Pulvérisateur démo
27 Spray Monitor
28 Gants en Nitrile
29 Brosse pour les buses
29 Papier sensible à l'eau et à l'huile
30 Engrais Plateaux et Inserts
31-32 Formules de calibrage

Index:

- 2** Manometertester
3 Passieve doppendebietmeter
4 Basis toebehoren voor test en kalibratie
4 Drukmeting, manometeradapters
5 Kleine horizontale sputtafels
6-7 Spray Scanner 80 x 150 cm
7 Verlenging van meetoppervlakte van Spray Scanner tot 2.1m
8-9 Spray Scanner PLUS 240 x 150 cm
10 Horizontale sputtafel
11 Pomptester
12-13 Verticale sputtwand met opvangschalen
14-15 Verticale sputtwand (lamellen)
16 Doppendebietmeter
17 Elektronische doppentester S001
18 Elektronische doppentester S001 (op statief met dopadapter)
19-20 Individuele doppen tester (voor gedemonteerde doppen)
21 Mechanische sputtlansentester
22 Complete software voor het testen van alle sputtapparatuur
23 Horizontale aluminium sputtafel met kleine gootbreedte
24 Veldtestbank voor driftmeting
25 Doppen demo-set
26 Demonstratie modelspuit
27 Proefveld monitor
28 Nitril handschoenen
29 Doppen borstel
30 Watergevoelig & Oliegevoelig papier
31-32 Set opvangbakken voor controle verdeling meststofstrooisers
31-32 Nuttige formules en referenties

ENTAM (European Network for Testing of Agricultural Machines) is the network constituted by the official testing stations in those European countries which have signed an agreement on shared activities.

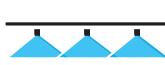
Their tests are based on national, European or international standards, or shared agreements (or methodologies), and provide manufacturers with useful information on ways to improve machinery.

The mission of JKI (Julius Kühn-Institute) is to ensure a proper and environmentally correct pest management in practice. The technical assessments carried out in the institute on sprayers, its components and seeders are an important source of information concerning technical developments. This helps to recognise problems in practice early and to advise industry and agriculture about better use and application of available tools and techniques.



ENTAM (European Network for testing of Agricultural Machines) is een netwerk van officiële teststations in meerdere landen. Zij erkennen elkaar wederzijds en hebben afgesproken om samen te werken. De uitgevoerde testen voldoen aan de nationale, Europese en internationale standaarden, overeenkomsten en methodieken. Bovendien delen fabrikanten belangrijke aanwijzingen voor verbeteringen aan hun machines mee.

JKI (Julius Kühn Institut) staat ervoor garant dat de door hun erkende machines alle eigenschappen bezitten om op technisch en praktisch gebied de gewassen te beschermen. Hierbij worden milieuvriendelijke en beschermende maatregelen toegepast. Het testen van sputtapparatuur, zaaisystemen en onderdelen ervan gebeurt in het instituut of op het veld. Deze testen bieden fabrikanten en gebruikers belangrijke technische informatie. Hierdoor kunnen bepaalde praktische problemen op tijd verholpen worden en krijgt de fabrikant informatie en advies over de gewenste producten punten of punten die verbeterd moeten worden.

Légende
Legenda

Pulvérisateur de grandes cultures
Veldspuiten



Institut scientifique
Onderzoek, instituut, universiteit



Distributeur d'engrais
Strooier



Equipement de démonstration
Demonstratie- apparatuur



Pulvérisateur arbo/viti
Boomgaard- en motorvatspuitten



Service de calibrage
Kalibratie van testapparatuur



■ ■ Testeur de manomètre

Pour contrôler la précision des manomètres utilisés sur les pulvérisateurs.

Le testeur du manomètre AAMS-Salvarani est spécialement conçu pour vérifier les manomètres de tous les types de pulvérisateurs ou d'autres machines agricoles. Le dispositif est donc équipé de raccords rapides qui permettent un montage rapide et correct des manomètres, sans risque d'endommager le fil de l'appareil de mesure en conséquence d'un montage incorrect. Le testeur du manomètre AAMS est livré avec un manomètre certifié de référence sec à haute précision (prévu avec une gradation fine).

- Il est possible de sélectionner le manomètre de référence avec une valeur de fin échelle de 6, 10, 16, 25, 40 ou 60 bar. Le manomètre de référence a un diamètre de 160 mm et une classe de 0,6. D'autres classes ou capteurs de pression numériques sont disponibles sur demande.

• La pompe hydraulique permet de mesurer la pression jusqu'à 100 bar.

• Des raccords rapides sont fournis pour fixer les manomètres à tester avec une connexion de 1/4, 3/8 et 1/2". Plus de disponibilités sur demande.

• Le manomètre de référence est emballé dans une boîte robuste pour un transport sécurisé.

■ ■ Manometertester

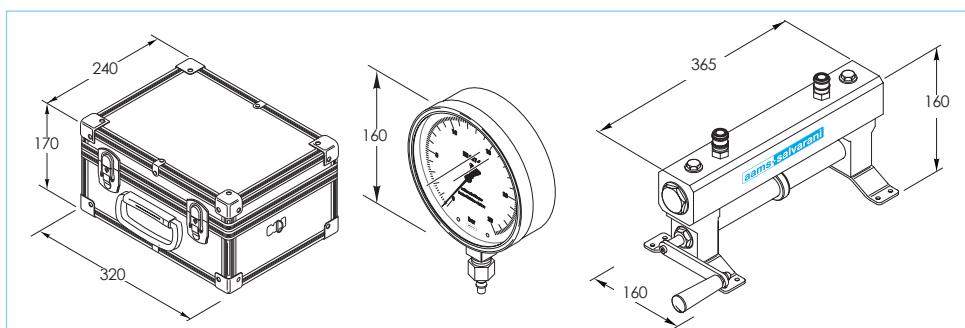
De AAMS-SALVARANI manometertester is ontworpen om manometers, zoals gebruikt op sputtoestellen, te controleren op hun nauwkeurigheid. Het toestel is voorzien van snelkoppelingen om een snelle en correcte controle te kunnen uitvoeren en het risico op beschadiging van de Schroefdraad te verminderen. De manometertester is uitgerust met een uiterst nauwkeurige referentiemanometer met fijne schaalindeling.

- De referentiemanometer is verkrijgbaar met een eindschaal van 6, 10, 16, 25, 40 of 60 bar. De referentiemanometer heeft een diameter van 160 mm, en een klasse 0,6. Ook digitale manometers zijn beschikbaar (klasse 0,5, 0,2, 0,1) alsook de manometers met diameter 100 mm, en een klasse 1,0.
- De hydraulische pomp laat toe om druk tot 80 bar op te wekken.
- Snelkoppelingen voor de aansluiting van manometers met schroefdraad 1/4", 3/8" en 1/2" worden voorzien.
- De referentiemanometer wordt in een robuuste koffer geleverd, om deze veilig te kunnen transporteren.
- Is steeds voorzien van een officieel kalibratiecertificaat met de meetwaarden.
- De manometertester is JKI en ÖAIP- gecertificeerd. Alle meet- en testtoestellen van AAMS-SALVARANI voldoen aan de internationale normen zoals EN13790, EN12761, ISO16119, ISO16122 en ISO5682.

NEW



Raccords rapides
Snelkoppelingen



Cod. Code	Description	Apraksts	Use	MAX (bar)	Class	BSP	
0221601	Testeur de manomètre	Manometertester		100	-	-	
0222025	Manomètre 6 bar avec certificat	Manometer 6 bar + certificaat		6	0,6	G 1/2"	•
0222027	Manomètre 10 bar avec certificat	Manometer 10 bar + certificaat		10	0,6	G 1/2"	•
0222029	Manomètre 16 bar avec certificat	Manometer 16 bar + certificaat		16	0,6	G 1/2"	•
0222031	Manomètre 25 bar avec certificat	Manometer 25 bar + certificaat		25	0,6	G 1/2"	•
0222033	Manomètre 40 bar avec certificat	Manometer 40 bar + certificaat		40	0,6	G 1/2"	•
0222035	Manomètre 60 bar avec certificat	Manometer 60 bar + certificaat		60	0,6	G 1/2"	•
0221600	Manomètre 60 bar pour calibrage	Manometer 60 bar geschikt voor kalibratie		60	0,25	G 1/2"	•
2005001	Service de calibrage pour manomètre	Manometer kalibratie					



Débitmètre passif

Pour comparer le débit des buses sur les pulvérisateurs.

Le débitmètre passif est équipé d'un adaptateur universel qui s'adapte sur tous les types de buses et casquettes de buses. L'adaptateur universel empêche les fuites pendant la mesure. Le curseur permet une comparaison des débits mesurés le long de la rampe. Le débit doit toujours se trouver à l'intérieur de la fenêtre pour un bon fonctionnement des buses.

Le débitmètre est maintenu sous une buse. Tout le liquide est collecté et dirigé à travers du verre de mesure. La boule noire dans le compteur indique le débit avec une précision absolue de 3-10% (précision relative de 1,5% entre les buses identiques).

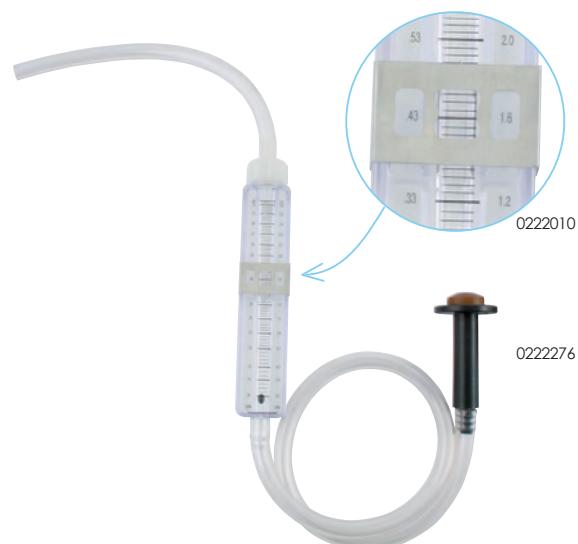


Passieve doppendebietmeter

De AAMS-SALVARANI passieve debietmeters zijn uitgerust met een universele adapter, geschikt voor alle types sputtdoppen en sputtdophouders. Met de soepele dopadapter afdichting wordt de meting vereenvoudigd en worden lekkages vermeden.

Het RVS-indicatieschuifje vergemakkelijkt het vergelijken van de debieten van de sputtdoppen. Bij de meting van goedwerkende sputtdoppen moet het zwarte balletje, dat het debiet aanduidt, steeds zichtbaar binnen de opening van het schuifje te liggen.

De debietmeter wordt onder de dop gedrukt. Alle vloeistof wordt opgevangen en loopt door het meetglas. Het zwarte balletje in de meter toont het debiet aan met een absolute nauwkeurigheid van 3 tot 10% (relatieve nauwkeurigheid 1,5%).



Cod. Code	Description	Beschrijving	Use
0222264	Débitmètre passif	Passieve doppendebietmeter	
0222010	Curseur pour débitmètre	RVS-indicatie schuifje	
0222276	Adaptateur pour débitmètre	Losse adapter voor passieve debietmeter	

Accessoires de base

- Un chronomètre pour mesurer le temps de recueillir une quantité de liquide dans un verre de mesure ou le temps pour couvrir une certaine distance afin de calculer la vitesse d'avancement;
- Un indicateur de pression numérique pour définir la pression dans la chambre d'air / accumulateur sur la pompe;
- Un verre de mesure de 2 l avec graduation tous les 20 ml (peut être remplacé par un verre de mesure de 1 l, gradué tous les 10 ml).

Basis toebehoren voor test en kalibratie

- Een stopwatch om de exacte tijdsduur van de verschillende metingen en de doorstroomtijd te bepalen. Ook te gebruiken bij snelheden – en afstandsbeperking.
- Een digitale drukmeter om de druk in de pompaccumulator te meten.
- Een maatglas van 2 liter met schenkuit en een schaalverdeling van 20 ml. Een maatbeker van 1 liter met een schaalverdeling van 10ml. Is ook verkrijgbaar.



Cod. Code	Description	Beschrijving
0666068	Éprouvette 2l. graduation 20ml	Maatglas 2 l. met 20 ml schaalverdeling, Klasse 1
0222006	Indicateur de pression	Digitale drukmeter
0222005	Chronomètre, classe 1.0	Digitale stopwatch, Klasse 1



Adaptateurs de manomètres

Pour définir la pression des buses ou des porte-buses.

AAMS-Salvarani a développé les adaptateurs de pression du manomètre applicables sur tous les types de pulvérisateurs et casquettes de buses. Les adaptateurs de pression pour manomètres AAMS-Salvarani permettent de lire avec précision la pression peut être lue avec précision à l'emplacement d'un porte-injecteur ou buse. Les adaptateurs sont équipés de manomètres d'un diamètre de 100 mm, classe 1.0 (comme imposé par la norme européenne EN13790 pour l'inspection des pulvérisateurs). En option, il est possible de monter le manomètre sur un crochet. Dans ce cas, la buse doit être montée sous le manomètre pour une lecture plus précise de la pression. L'option avec le crochet empêche la création d'une obstruction dans la section de mesure. Idéalement, un manomètre doit être installé sur chaque section pour pouvoir comparer la pression de toutes les sections. Avec ces adaptateurs de pression du manomètre, 6 points principaux du système hydraulique d'un pulvérisateur peuvent être vérifiés : La stabilité de la pression du pulvérisateur; La fonctionnalité du capteur manomètre / pression du pulvérisateur; L'équilibre de pression entre les différentes sections du pulvérisateur; La perte de pression entre le manomètre du pulvérisateur et l'emplacement d'une buse; La perte de charge dans une section; La fonctionnalité du retour compensatoire des vannes de section.



0222018



0111000



1120005

Cod. Code	Description	Beschrijving	Use	CL	MAX (bar)
0111000	Adaptateur de manomètre pour crochet	Manometeradapter haak		-	-
0111002	Adaptateur de manomètre pour tuyau Ø 9	Manometeradapter met 9mm slang en snelkoppeling		-	-
0223011	Adaptateur 1/2" F	Adapter ½ " F			
0223010	Adaptateur 3/8" F	Adapter 3/8 " F			
0222174	Adaptateur 1/4" F	Adapter 1/4 " F			
0223009	Adaptateur pour Teejet/Arag	Adapter voor TeeJet + ARAG			
0223008	Adaptateur pour Hardi	Adapter voor Hardi			
0222017	Adaptateur de manomètre avec crochet, 6 bar	Drukmeting aan dop, adapter en haak, 6 bar			1,0
0222018	Adaptateur de manomètre avec crochet, 10 bar	Drukmeting aan dop, adapter en haak, 10 bar			1,0
0222019	Adaptateur de manomètre avec crochet, 16 bar	Drukmeting aan dop, adapter en haak, 16 bar			1,0
0222020	Adaptateur de manomètre avec crochet, 25 bar	Drukmeting aan dop, adapter en haak, 25 bar			1,0
1120005	Boîte en aluminium pour le transport des crochets	Transportkist voor max. 8 haken		-	-
2005001	Service de calibrage pour manomètre	Kalibratie mogelijk			



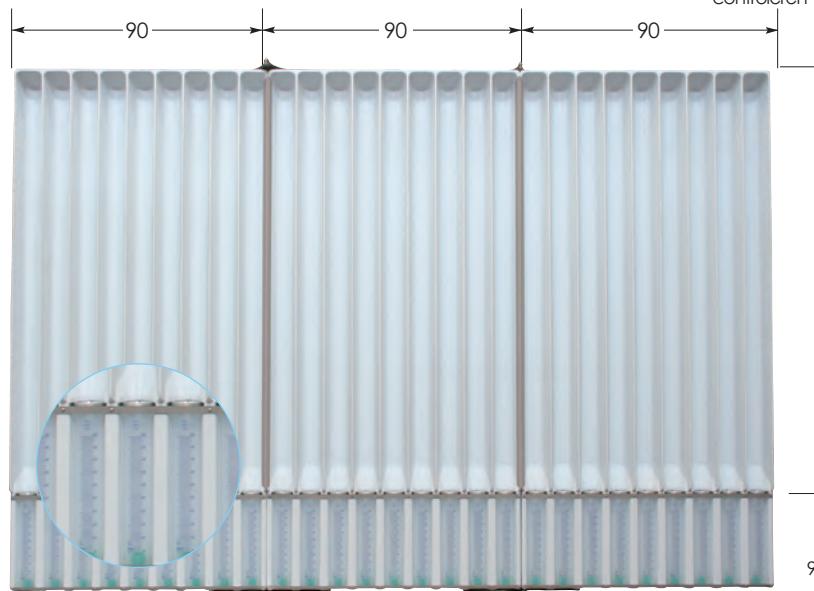
Banc de test horizontal

Solide, fiable, dûment testé et facile à utiliser, le banc de test horizontal est utilisé pour mesurer la distribution liquide sous une rampe de pulvérisation. Cet outil fournit la solution la plus efficace et économique pour le test et l'étalonnage des rampes de pulvérisation. Le design compact et sa légèreté le rendent pratique et facile à manipuler.

904542: banc de 3 sections (10cm gouttières), avec une surface de collecte de 90x150 cm chacune, avec verres de mesure gradués pour vérifier et calibrer en conséquence pour ISO5682-2. Livré sur un cadre en acier inoxydable avec roues.

904540: banc de 3 sections (10cm gouttières), avec une surface de collecte de 80x90 cm chacune, pour définir le coefficient de variation des rampes de pulvérisation. Livré sur un cadre en acier inoxydable avec roues.

904548: banc de 1 section (5cm gouttières), avec une surface de collecte de 80x90 cm, les panneaux sont modulaires et peuvent être reliés, adaptée à des fins éducatives ou à la vérification visuelle.



Horizontale sputtafel

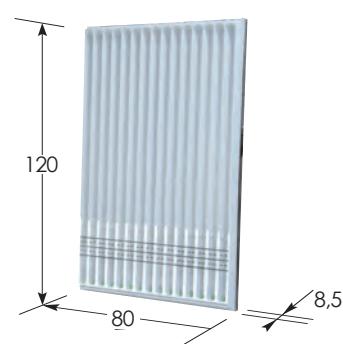
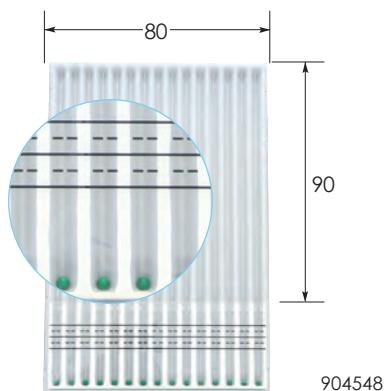
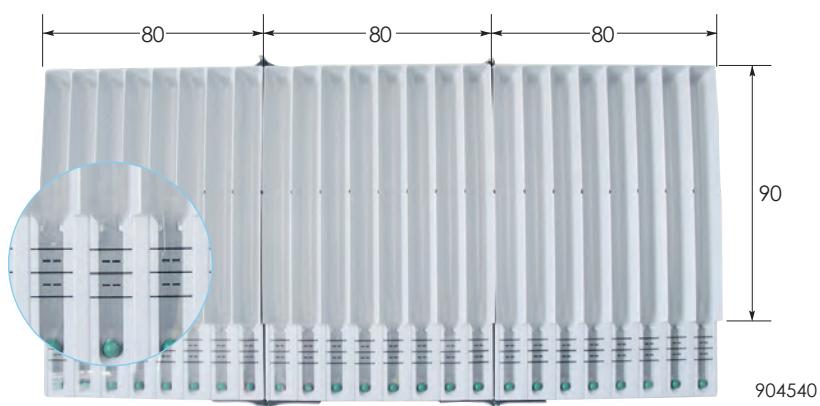
De AAMS-SALVARANI horizontale sputtafels zijn uit hoogwaardige kunststof vervaardigd. Ze kunnen snel en efficiënt ingezet worden om de breedteverdeling van horizontale sputtbomen en proefveldsputten te bepalen. Door hun lage gewicht en transportwielen (enkel bij de inklapbare uitvoering) zijn de sputtafels universeel, eenvoudig in gebruik op elke locatie en gemakkelijk te vervoeren.

904542: 3-delig met een gootafstand van 10 cm en met een sputtafel van 3x: 90 x 150 cm, voorzien van opvangglaasjes met schaalverdeling en drifbal, volgens ISO 5682-2. Deze versie wordt geleverd in een RVS-frame met handvat en transportwielen.

904540: 3-delig met een gootafstand van 10 cm en met een sputtafel van 3x: 80 x 90 cm, voorzien van opvangglaasjes met drifbal, geen schaalverdeling. Deze versie wordt geleverd in een RVS-frame met handvat en transportwielen.

904548: Enkelvoudige sputtafel met een gootafstand van 5 cm. De afmeting is 80 x 90 cm. De werkbreedte van deze sputtafel kan dankzij hulpstukken vergroot worden. Deze sputtafel wordt veel gebruikt voor educatieve doeleinden en bij het controleren van proefveldsputten.

ISO 5682-2



Cod. Code	Description	Beschrijving		Size (cm)
904548	Banc horizontal 5 cm, 0,8 m largeur, 90 cm profondeur	Sputtafel 5 cm gootjes, 0,8 m breed 90 cm diep	1	80 x 90
904540	Banc horizontal 10 cm, 2,4 m largeur, 90 cm profondeur	Sputtafel 10 cm gootjes, 2,4 m breed 90 cm diep	3	240 x 90
904542	Banc horizontal 10 cm, 2,7 m largeur, 150 cm profondeur	Sputtafel 10 cm gootjes, 2,7 m breed 150 cm diep	3	270 x 150



Spray Scanner 80x150

Pour mesurer la distribution de liquide sous une rampe de pulvérisation

Grâce au Spray Scanner AAMS-Salvarani, la répartition de liquide est mesurée sous la rampe de pulvérisation. La répartition de liquide reflète la répartition dans les champs. La diffusion est mesurée de manière précise, indépendante et automatique. Le spray-scanner roule de manière autonome sous la rampe jusqu'à ce que toute la largeur soit enregistrée.

- Le Spray Scanner bénéficie d'une surface de mesure de 80x150 cm.
- La surface de mesure est complètement horizontale (surface au-dessus plat).
- Les données sont enregistrées dans une mémoire et ensuite sur l'ordinateur.
- Le memory box peut être échangé avec un système de communication sans fil entre le scanner et le PC. Il permet une mise à jour continue des résultats sur l'ordinateur et un pilotage du dispositif à partir du PC.
- Le logiciel permet de rapporter la répartition ou de réaliser ou d'imprimer un rapport de contrôle complet.
- Standard 2 batteries de 12V et un chargeur de batteries sont prévus.
- Dans le kit, 9 parties de rail de 3,2m de longueur sont fournies.
- Grâce à l'indicateur, le scanner peut être activé et dirigé. On peut aussi faire des mesures sur une partie de la rampe, la largeur de travail maximale s'élève à 72 mètres.
- En option, un conteneur de collecte de l'eau peut être livré.
- Sur demande, une extension pour mesurer les buses à haute vitesse (étendant la largeur de 1,5 m à 2,10 m). Ceci peut être ajouté à tous les scanners existants.

Spray Scanner 80 x 150 cm

Met de AAMS-SALVARANI Spray Scanner wordt de vloeistofverdeling onder een spuitboom opgemeten.

De vloeistofverdeling (VK) geeft de verdeling in het veld weer. De verdeling wordt onafhankelijk, automatisch en uiterst nauwkeurig opgemeten. De Spray Scanner beweegt zelfstandig onder de spuitboom van de spuitmachine tot de ingegeven werkbreedte volledig gemeten is.

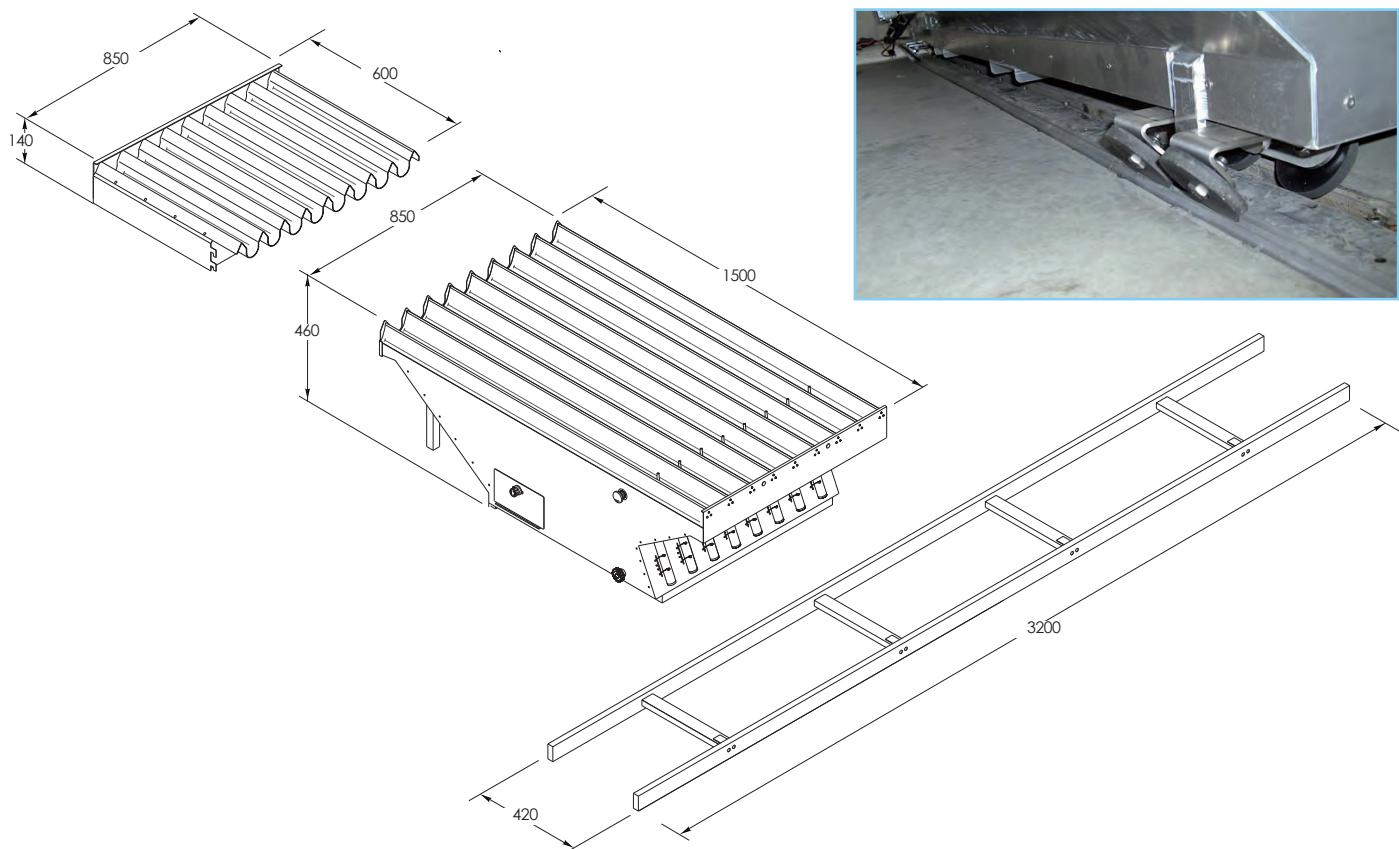
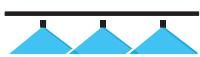
- De Spray Scanner heeft een horizontaal meetoppervlakte van 80 bij 150 cm. (geen hellend bovenvlak).
- De gegevens worden opgeslagen in een memorybox, die op een PC via uitleeskabel kunnen afgelezen worden.
- Optioneel kan een radiolink geleverd worden, waarmee de gegevens tijdens de meting rechtstreeks naar een PC doorgestuurd worden. De memorybox kan dan nog altijd afgelezen worden.
- Met de bijbehorende software kan een verdeelrapport of een volledig keuringsverslag afgewerkt en afgedrukt worden.
- Twee batterijen van 12V en een batterijlader worden meegeleverd.
- Er worden standaard 9 rails van 3,2 m. meegeleverd. De scanner kan eveneens over een afvoergoot met speciale afdekplaat, die in de vloer ge monteerd is, rollen.
- De scanner wordt via de display in werking gezet en verder bediend. Als er van radiolink gebruik gemaakt wordt, is de bediening volledig via PC.
- Een deel van de spuitboom kan opnieuw opgemeten worden, zonder dat de volledige spuitboom opnieuw gemeten hoeft te worden.
- De maximale werkbreedte bedraagt 72 meter bij de uitvoering met memorybox en 99 meter bij de uitvoering met radiolink.
- De Spray Scanner is JKI- en ÖAIP-gecertificeerd. Een opvangbak, dat het water tijdens de meting ophaalt, is optioneel verkrijgbaar. Op vraag kan de meetoppervlakte van de Spray Scanner uitgebreid worden om doppen met hoge snelheid te meten. De meetoppervlakte meet na uitbreiding 1,5 m bij 2,1m. Deze uitbreiding kan ook gedaan worden bij scanners in gebruik.



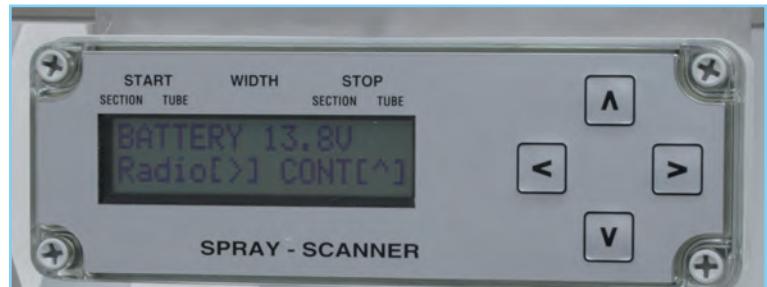
Service de calibrage
Kalibrierung möglich



Cod. Code	Description	Beschrijving	n°
0050130	Spray Scanner standard, largeur de travail 1,5 m	Spray Scanner standaard 1,50 x 0,80 m	9
0050151	Spray Scanner + communication sans fil	Spray Scanner met radiolink 1,50 x 0,80 m	9
0390616	Extension à 2,10 m largeur de travail	Spray Scanner spuittafel verlenging tot 2,10 m	
0637610	Rail supplémentaire 3,2 m	Extra raildeel van 3,20 m	1
2002001	Service de calibrage pour Spray Scanner	Spray Scanner kalibrierung	
2002002	Unité de calibrage pour Spray Scanner	Kalibrierungsset voor Spray Scanner	



# of rails	Max working width (m)	Advised collection container width (m)
9	27	29
12	37	39
15	47	49
18	56,5	58



- Extension à 2,10 m largeur de travail
■ Verlenging van meetoppervlakte van Spray Scanner tot 2.1m





■ Spray Scanner PLUS 240x150 cm

Le Spray Scanner AAMS-Salvarani permet de mesurer la répartition de liquide sous la rampe de pulvérisation.

Le Scanner Plus AAMS-Salvarani est un développement suivant le concept bien connu et robuste de l'actuel Spray Scanner, qui a prouvé sa fiabilité et stabilité au cours des dernières décennies.

Le Scanner Plus est jusqu'à quatre fois plus rapide grâce à la largeur de travail (2m40) trois fois plus grande et aux changements de différents composants.

La distribution de liquide est le paramètre le plus important qui reflète la distribution dans le champ.

Grâce au le Scanner Plus, la distribution liquide est mesurée très précisément dans un laps de temps limité.

Le Scanner plus se déplace de manière autonome sous les rampes de pulvérisation jusqu'à des largeurs de travail de 99 mètres (ou plus sur demande).

Le Scanner Plus a une surface horizontale de mesure de 2,40m sur 1,50m (pas d'inclinaison comme prescrit par les normes EN et ISO).

Le moteur d'entraînement a un couple de rotation et une vitesse plus élevés que la version de base.

Pour des mouvements plus rapides, une plus grande roue d'entraînement est intégrée. La vitesse moyenne est d'environ quatre fois plus élevée que la vitesse d'entraînement du scanner de pulvérisation.

Le Scanner Plus peut travailler dans les deux sens. Deux capteurs de position sont utilisés. Lorsque le premier capteur détecte la plaque de contact, le scanner Plus ralentie. Lorsque le deuxième capteur détecte la plaque de contact, le dispositif s'arrête.

■ Spray Scanner PLUS 240 x 150 cm

Met de AAMS-SALVARANI Spray Scanner PLUS wordt de vloeistofverdeling onder een spuitboom gemeten. De Spray Scanner PLUS is een uitbreiding van het bekende concept van de standaard Spray Scanner, die al vele jaren uitstekend werkt. Bovendien is de spray scanner betrouwbaar en wordt daarom veelvoudig ingezet.

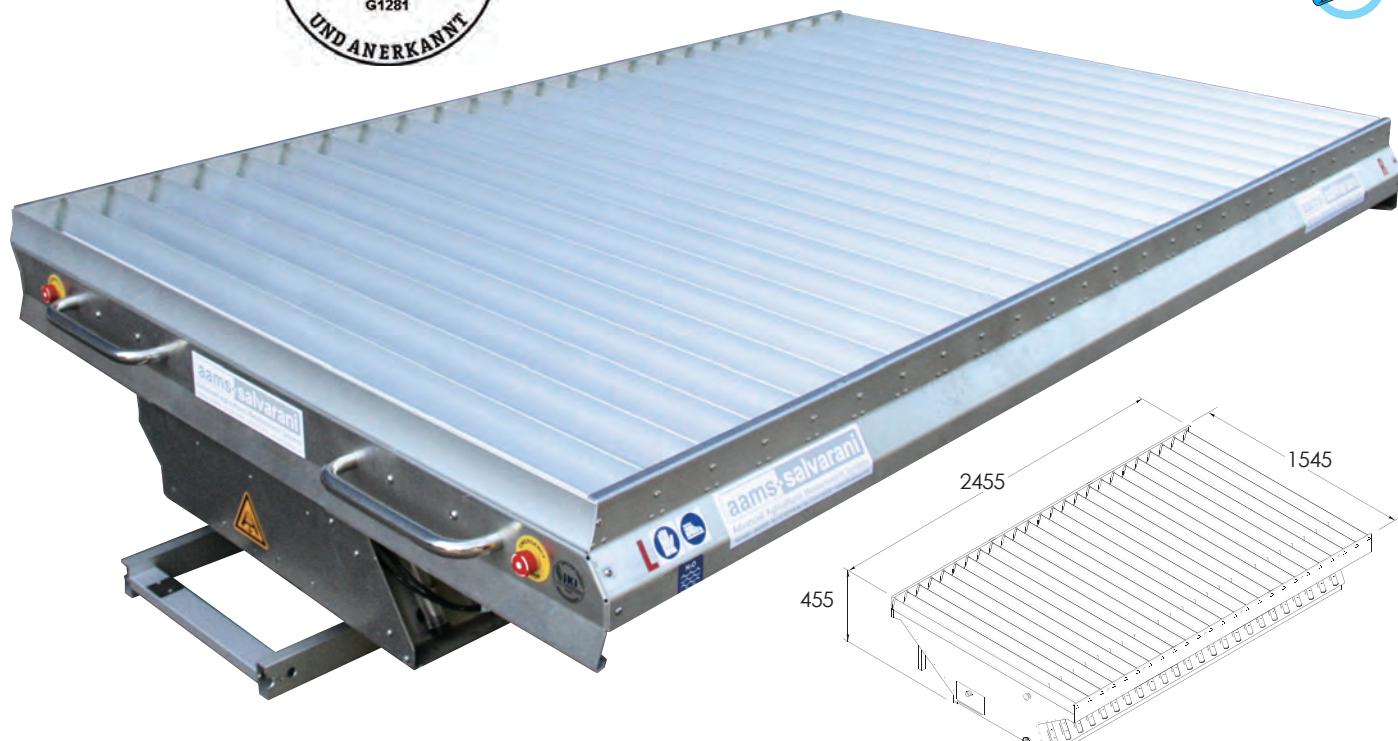
Niet alleen de driemaal grotere werkbreedte (2,40m.), maar ook de wijziging van verschillende componenten heeft ertoe geleid, dat de scanner sneller werkt.

De vloeistofverdeling is een zeer belangrijke maatstaf om de verdeling van de gewasbeschermingsmiddelen op het veld te reflecteren. De vloeistofverdeling wordt zeer nauwkeurig opgemeten. De Spray Scanner beweegt zich zelfstandig onder de spuitboom tot de totale ingegeven boombreedte is opgemeten (maximale werkbreedte van 99 meter, grotere werkbreedtes zijn op aanvraag verkrijgbaar).

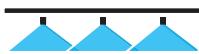
De gemiddelde rijsneldheid van de Scanner Plus ligt vier keer hoger dan bij de standaard Spray Scanner. De Scanner Plus kan bovendien in beide richtingen werken.



Service de calibrage
Kalibratie mogelijk

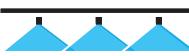


Cod. Code	Description	Beschrijving	n°
0040000	Scanner Plus	SprayScanner PLUS	15
0040209	Rails intégrés pour le Scanner/Scanner Plus	Geïntegreerde rail voor SprayScanner PLUS	
2007001	Service de calibrage pour Scanner Plus	Kalibratie van SprayScanner PLUS	



- Afin d'obtenir un mouvement plus rapide du liquide, les gouttières de collecte ont été redessinées.
- Un système électronique tout nouveau est intégré pour gagner en précision et en vitesse.
- Grâce au Radiolink (communication sans fil), les données sont transmises à l'ordinateur après chaque mesure partielle.
- Les verres de mesure ont un volume plus petit pour gagner de la vitesse sans perdre de la précision.
- Avec le logiciel, l'opérateur peut exécuter le protocole de l'inspection complète, inclus l'imprime du rapport officiel et l'export des données vers les centres officiels.
- Deux batteries et un chargeur de batterie sont fournis pour pouvoir travailler 12 heures sans recharger les batteries.
- Grâce à l'affichage inclus, le Scanner Plus peut être dirigé, mis en pause, arrêté et poursuivi indépendamment de la communication sans fil.
- Une partie de la rampe de pulvérisation peut être mesurée à nouveau et peut être intégrée dans une première mesure, sans la nécessité d'une nouvelle mesure complète.
- 15 rails de 3,20m sont inclus dans l'ensemble standard du Spray Scanner Plus.
- Les rails peuvent être intégrés dans les couvercles de drains pour recueillir l'eau pulvérisée. Ainsi, vous évitez les obstacles des rails et des conteneurs d'eau sur le plancher de travail. Tracteurs et chariots élévateurs peuvent circuler partout dans les salles de test sans difficultés.
- Comme option supplémentaire, un conteneur de collecte de l'eau est disponible dans toutes les longueurs, avec la couche de sol dans un matériau tissé double classique ou avec une couche de mousse supplémentaire pour mieux la protéger contre les objets pointus sur le terrain.
- Le Spray Scanner Plus AAMS-Salvarani est approuvé par JKI (BBA).
- De Spray Scanner PLUS heeft een volledig horizontale meetoppervlakte van 2,40m. x 1,50m. (optimale tweezijdige helling in goot, zoals beschreven in EN-en ISO-standaarden).
- De Scanner Plus heeft een hoger motorkoppel en toerental dan de standaardversie.
- Voor de aandrijving is een extra groot aandrijfwiel ingebouwd.
- Met de Spray Scanner PLUS kan er in twee richtingen gewerkt worden.
- Er wordt gebruik gemaakt van twee positiesensoren. Wanneer de eerste sensor een sensorplaatje detecteert, wordt er een signaal aan de motor gegeven om te verfragen, totdat de tweede sensor het plaatje detecteert en het signaal tot stoppen geeft.
- De spray scanner PLUS bezit een vernieuwde en sneller werkende elektronica.
- Door de standaard radiolink (draadloze communicatie) worden de gegevens tijdens de meting direct naar de computer doorgestuurd.
- Met de software kan een verdelingsrapport en een keuringsverslag gemaakt worden.
- Standaard worden er twee accu's en een lader meegeleverd.
- Standaard levering: 15 stuks rail van 3,20 m. De scanner kan eveneens over een afvoergoot met speciale afdekplaat, die in de vloer gemonteerd is, rijden.
- Met de display wordt de scanner in werking gezet. Verder wordt de scanner via de PC bestuurd. Een deel van de sputtboom kan opnieuw opgemeten worden zonder dat een volledige meting opnieuw gedaan moet worden.
- De AAMS-SALVARANI Spray Scanner PLUS is JKI en ÖAIP-gecertificeerd.
- Een opvangbak, dat het water tijdens de meting opvangt, is optioneel verkrijgbaar. Deze wordt in dubbel geweven kunstsof met 4 luchtkamers geleverd





■ Tableaux de contrôle

Les tableaux de pulvérisation AAMS-Salvarani pour les mesures de distribution de liquide de pulvérisateurs de grandes cultures disposent de gouttières d'une largeur de 10 cm. Les récipients de mesure ont une teneur de 500 ml et une échelle de 10 ml. Pour déterminer la distribution, la rampe de pulvérisation doit être positionnée au-dessus des tableaux à la hauteur de pulvérisation normale. Une fois que le liquide circule dans les gouttières, les verres de mesure sont inclinés sous les gouttières pour recueillir le liquide pendant un certain laps de temps. Ensuite, le contenu des verres peut être lu ou comparé afin d'évaluer la distribution de liquide sous la rampe de pulvérisation.

- La largeur de travail d'un module de la table de pulvérisation s'élève à 2,40m. La profondeur de mesure est de 1,88 m.
- Les matériaux utilisés sont robustes et résistants contre les résidus de la protection des cultures chimiques.
- Le banc se compose de segments compacts et légers afin de faciliter le transport et le stockage.
- Le banc ajoute une valeur hautement éducative.
- Les tableaux de contrôle AAMS-Salvarani correspondent aux normes ISO5862 et EN13790.
- Précédemment connu comme LH-Homas

■ Horizontale spuittafel 240x188 cm

De AAMS-SALVARANI horizontale spuittafel om de vloeistofverdeling van veldspuiten te bepalen, heeft gootjes met een breedte van 10 cm. De bijhorende meetglazen hebben een inhoud van 500 ml en een schaalverdeling van 10 ml. Om de verdeling te bepalen, wordt de spuitboom horizontaal boven de spuittafel geplaatst op spuitafstand van de gootjes. Zodra uit alle gootjes vloeistof stroomt, kunnen de meetbekers onder de spuittafel via een centraal kipsysteem geplaatst worden. Na een bepaalde tijd (afhankelijk van het debiet van de doppen), kunnen de bekers in verticale stand gekanteld worden om de inhoud af te lezen.

- De testbaan bestaat uit modules van 2,40 m. breed en 1,88 m. diep. Je kan een onbeperkt aantal naast elkaar plaatsen.
- De gootjes zijn 100 mm. breed.
- De meetbekers hebben een inhoud van 500 ml. en een schaalverdeling van 10 ml.
- De gebruikte materialen zijn robuust en resistant tegen residu's van gewasbeschermingsmiddelen.
- De testbanen zijn licht en compact, waardoor ze eenvoudig getransporteerd en opgeborgen kunnen worden.
- De testbanen hebben een grote didactische waarde.
- Deze AAMS-SALVARANI horizontale spuittafel voldoet aan normen ISO5862, EN13790, ISO16113, ISO16122 en EN12761.



0666023
Bécher gradué
Beker



0666026



Cod. Code	Description	Beschrijving
0666040	Tableaux de pulvérisation 240x188 cm profondeur	Spuittafel element van 2,40 m breed en 1,88m diep, incl. bekers
0666023	Bécher gradué	Beker, 0,5l voor AAMS-SALVARANI en LH-Agro HOMAS spuittafel
0666026	Gouttière 8x10x188 cm PVC	Gootjesplaat 80 x 188 voor AAMS-SALVARANI en LH-Agro HOMAS spuittafel



■ Testeur de pompe

Pour mesurer la capacité des pompes et autres débits sur les pulvérisateurs

Le testeur de pompe AAMS-Salvarani est développé pour déterminer la capacité des pompes à différentes contre-pressions. Pour ce faire, le testeur de pompe AAMS-Salvarani est équipé d'un débitmètre inductif et d'un capteur de pression électronique. Les deux capteurs sont branchés sur un moniteur qui montre sans cesse la pression et le débit. Le testeur de pompe AAMS-Salvarani est conforme à la norme européenne EN 13790 pour le contrôle des pulvérisateurs.

- Le testeur de pompe peut mesurer jusqu'à 80 bar.
- Le débitmètre mesure dans des gammes à partir de 8 l/min jusqu'à 1300 l/min. (d'autres gammes sont disponibles sur demande)
- Le moniteur dispose de 100 places de mémoire pour les valeurs de pression et débit. Les valeurs stockées peuvent être imprimées et / ou transférées à un PC (sur demande).
- Les capteurs offrent une classe de précision de 0,5 % (avec certificat de calibrage)
- Avec le régulateur de pression intégré, une contre-pressure peut être réglée.
- À l'aide du tube transparent, l'air aspiré par la pompe peut être détecté.
- Des raccords rapides sont prévus pour une connexion rapide et fiable avec la pompe
- Le testeur de pompe est alimenté par une batterie 12V et est monté dans une boîte durable

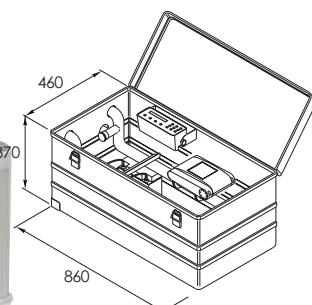


■ Pomptester

De AAMS-SALVARANI pomptester is ontwikkeld om de pompcapaciteit bij verschillende drukken te bepalen. Deze pomptester is voorzien van een inductieve debietmeter en een elektronische drucksensor. Beide sensoren zijn verbonden met een monitor, die voortdurend druk en debiet op de display weergeeft. Het toestel is gemaakt conform de Europese norm EN13790 (keuringen van sprouttoestellen).

- De pomptester is in meerdere drukuitvoeringen verkrijgbaar van 16 tot 80 bar.
- De debietmeters hebben een meetbereik van 8 l/min. tot en met 1.300 l/min.
- De monitor heeft een geheugencapaciteit voor 100 druk- en debietwaarden. De waarden kunnen optioneel afgedrukt of op een PC gelezen worden.
- Beide elektronische sensoren (zowel debietmeter als drucksensor) hebben een nauwkeurigheidsklasse van 0,5%. Kalibratiecertificaten zijn verkrijgbaar.
- Met de ingebouwde drukregelaar kan manueel tegendruk gecreëerd worden.
- Een overdrukventiel zit op de aanvoerleiding.
- Voorzien van snelkoppelingen voor een snelle verbinding met de pomp.
- De pomptester wordt door een 12V- accu gevoed en is in een duurzame, aluminium koffer gemonteerd. Een batterijlader wordt erbij geleverd.
- Er is standaard een transparant deel om te verifiëren of er geen lucht mee wordt aangezogen.
- 2 kleine transportwielen zijn standaard aan de koffer gemonteerd.
- De pomptester is JKI- en ÖAIP- gecertificeerd.

Service de calibrage
Kalibrierung möglich



Cod. Code	Description	Beschrijving	MAX (bar)	Q (l/min)
1600101	Testeur de pompe ECO, 8-330 l/min, 20 bar, 1", transparent	Pomptester ECO 8-330 l/min 20 bar 1" incl. transparant deel	20	8-330
1600002	Testeur de pompe ECO, 15-550 l/min, 20 bar, 1" 1/4, transparent	Pomptester ECO 15-500 l/min 20 bar 1 1/4" incl. transparant deel	20	15-500
1600201	Testeur de pompe ECO, 25-900 l/min, 20 bar, 1" 1/2, transparent	Pomptester ECO 25-900 l/min 20 bar 1 1/2" incl. transparant deel	20	25-900
1060001	Kit de mise à niveau pour la version ECO – transducteur	Ombouwset van ECO naar standaard	-	-
0443999	Testeur de pompe ECO, 8-330 l/min, 20 bar, 1", transparent	Pomptester 8-330 l/min 20 bar 1" incl. transparant deel	20	8-330
0444163	Testeur de pompe ECO, 15-500 l/min, 20 bar, 1" 1/4, transparent	Pomptester 15-500 l/min 20 bar 1 1/4" incl. transparant deel	20	15-500
0444004	Testeur de pompe ECO, 25-900 l/min, 20 bar, 1" 1/2, transparent	Pomptester 25-900 l/min 20 bar 1 1/2" incl. transparant deel	20	25-900
0444250	Testeur de pompe ECO, 35-1300 l/min, 20 bar, 2", transparent	Pomptester 35-1300 l/min 20 bar 2" incl. transparant deel	20	35-1300
2003001	Service de calibrage pour testeur de pompe	Kalibratie van pomptester		
2003002	Unité de calibrage pour testeur de pompe	Kalibratie set voor pomptester		



Banc de test vertical

Pour déterminer la distribution verticale de liquide du pulvérisateurs d'arboriculture

Solide, fiable, dûment testé et facile à utiliser, le banc de test vertical AAMS-Salvarani offre la résolution la plus efficace et économique pour le contrôle et le calibrage des pulvérisateurs à jet porté.

Grâce à son design compact et son poids léger, il est plus pratique et facile à manipuler. Le banc vertical satisfait la plupart des utilisateurs, car il est possible de le transporter rapidement avec une camionnette à la ferme, exigeant un seul technicien. Le banc vertical pour atomiseurs contient les éléments suivants:

- Conduite de base, constitué de deux segments de 2 m chacun, pour permettre le déplacement de la structure de collecte en face de toutes les buses.
- Base en acier, y compris les composants de l'entraînement
- Support de recueille de 4,5 mètres de hauteur, pliable en 3 parties, lié à trois segments de connexion rapides. On recueille le liquide dans des plateaux de 20 cm, reliés à la mesure de verres de 100 ml.

Verticale sputwand met opvangschalen

Deze AAMS-SALVARANI verticale testwand bestaat uit een aluminium mast waarop beschermde vloeistofopvangbakjes met ribbels op gelijke afstand van elkaar gemonteerd zijn. Deze vangen de vloeistof, die van de lucht gescheiden is, op en leiden die via slangetjes naar de meetglaasjes.

De houder met meetglaasjes kan er afgehaald worden en op ooghoogte geplaatst worden om het sputtoeprofiel te beoordelen. Deze verticale sputwand is:

- Een betrouwbaar, praktisch en sterk toestel om de verticale vloeistofverdeling van sputtoestellen onder realistische omstandigheden te testen.
- Door zijn modulaire opbouw (inklapbaar) en het geringe gewicht is de verticale sputwand eenvoudig te vervoeren en op te bergen.

Het totale hoogte van een standaardopstelling is 4 meter.

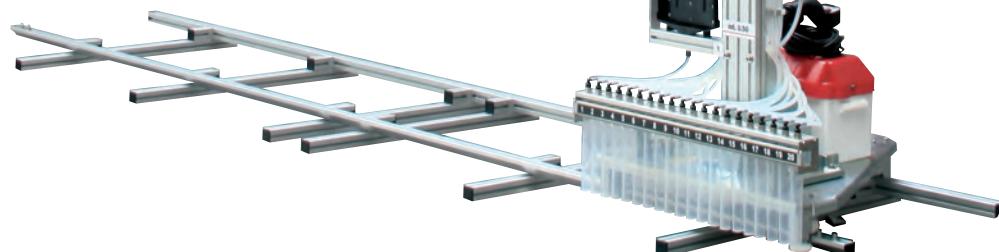
Andere hoogtes zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Het totale gewicht van de standaardversie bedraagt +/- 80 kg.

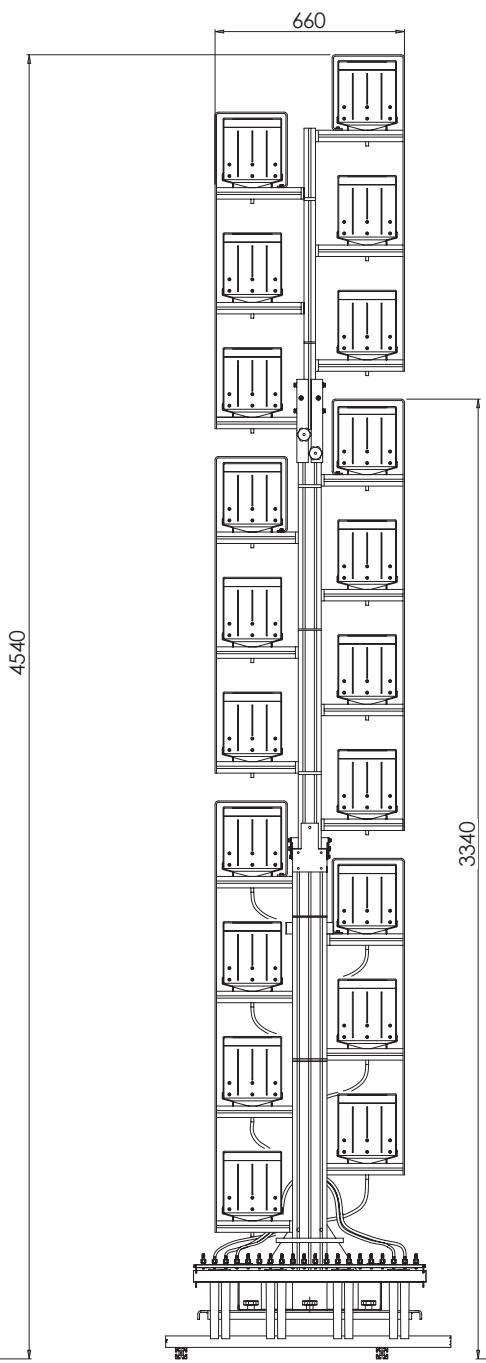
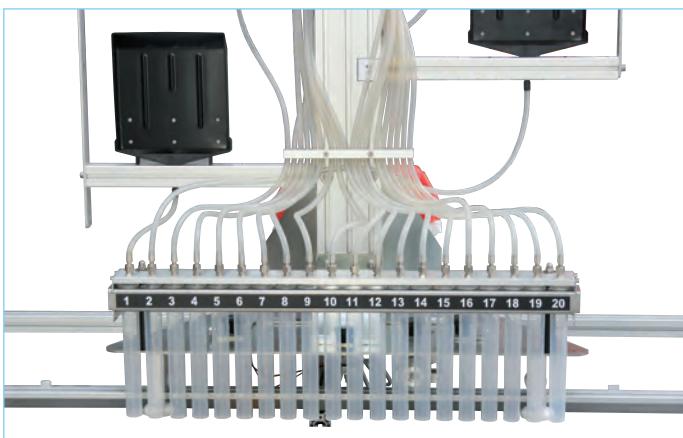
De AAMS-SALVARANI verticale sputwand is SKL erkend.

Deze verticale testwand is ook leverbaar voor tunnelspuitten met opvangschalen aan beide kanten!

Een elektronische uitlezing van de hoeveelheid vloeistof kan erbij geleverd worden. De glaasjes met frame worden volledig in de uitleesunit geplaatst en worden door een sensor, die zich over de rails boven de glaasjes verplaatst, uitgelezen. De bijbehorende software geeft uiteindelijk de resultaten weer in een vooraf bepaald "boomprofiel".



Cod. Code	Description	Beschrijving	Height (m)
904520	Banc de test vertical avec disques 4 mètres	Verticale sputwand met opvangschalen 4m hoog	4
904530	Banc de test vertical avec disques 3 mètres	Verticale sputwand met opvangschalen 3m hoog	3
904194	Kit verres de mesure	Extra set meetglaasjes met houder	-
0081502	Unité de lecture électronique avec logiciel	Elektronische uitleeseenheid met software	





Banc de test vertical avec lamelles

Le banc de test vertical AAMS-Salvarani est conçu pour mesurer la distribution verticale du liquide des pulvérisateurs d'arboriculture et pneumatiques. Le banc de répartition contient des lamelles d'une manufacture particulière qui permettent à l'air de passer à travers et qui filtrent le liquide pulvérisé. Le liquide recueilli entre les lamelles est guidé à 10 cm de hauteur vers un verre de mesure. Dans le cas du banc avec des disques, le liquide est recueilli à 20 cm.

- Le banc vertical existe en deux versions: avec des lamelles à un simple ou à une double séparation.

- La hauteur de travail du banc peut être adapté en fonction de la hauteur de la culture et / ou type de pulvérisateur testé (par exemple jusqu'à 2 m pour les vignobles et jusqu'à 4 m pour les pommiers et poiriers). Toutes les hauteurs entre 2 et 4 m sont d'office disponibles.

- Eventuellement, les récipients de mesure peuvent être équipés de capteurs électroniques pour automatiser l'enregistrement du contenu des récipients de mesure. Le logiciel permet d'imprimer un rapport de test complet détaillant la répartition avant et après le réglage du pulvérisateur.

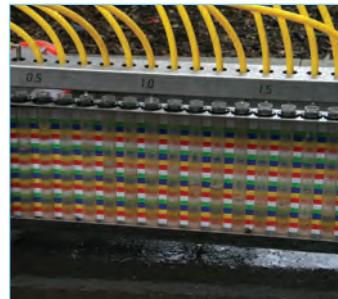
- Le banc vertical peut également être combiné avec une remorque pour une version plus mobile.



Lamelles à simple séparation.
Enkele lamelle



Lamelles à double séparation
Dubbele lamelle



0082301



0081501

Verticale sputwand (lamellen uitvoering)

Met de AAMS-SALVARANI verticale sputwand wordt de verticale vloeistofverdeling van boomgaardspuittoestellen gemeten. De sputwand is opgebouwd uit speciaal ontworpen lamellen, die lucht doorlaten en vloeistof uifilteren. De vloeistof wordt tussen de lamellen -met een hoogteverschil van 10cm. – verzameld en via de slangetjes naar de meetglazen aangevoerd. De verdeling wordt dus per 10 cm. hoogte weergegeven.

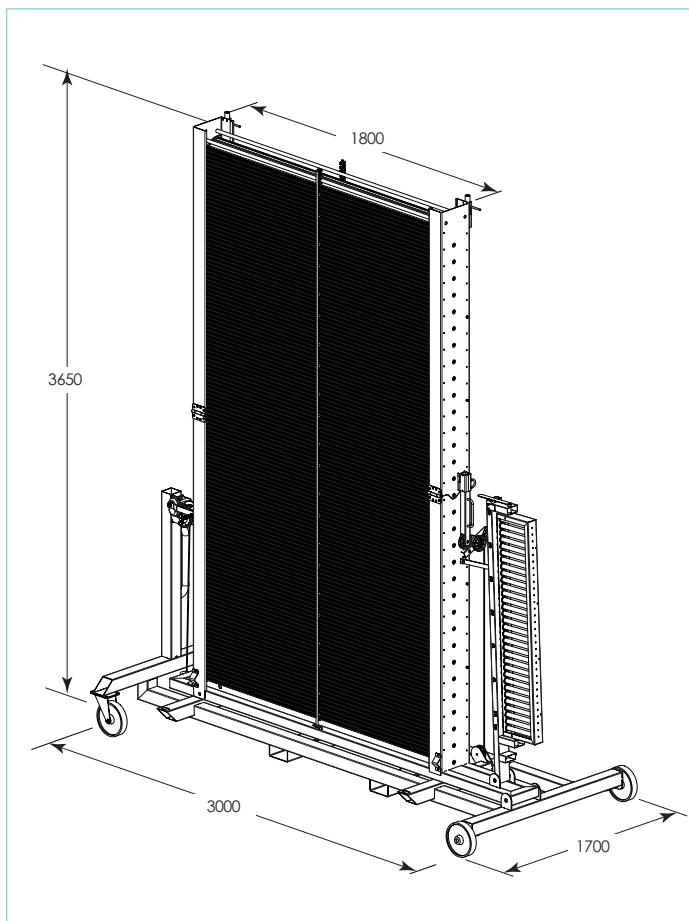
- De verticale sputwand is verkrijgbaar in twee lamellen versies; enkelvoudige en dubbele lamellen

- De hoogte van de sputwand kan afgesteld worden op hoogte van het gewas en/of het type sputtoestel (bv. tot 2 m. voor wijngaarden en tot maximaal 5 m. voor boomgaarden). Alle tussenliggende hoogtes zijn ook mogelijk.

- Deze verticale wand kan optioneel met elektronische sensoren die de hoeveelheid in de meetglazen automatisch registreert, uitgerust worden. Via de software kan dan een volledig testrapport worden afgedrukt met eventueel een vergelijking van de verdeling van vóór en na het afstellen van de sput.

- De AAMS-SALVARANI verticale sputwand is ENTAM- (en ÖAIP-gecertificeerd).





Cod. Code	Description	Beschrijving
0082000 0082113	Banc de test vertical lamelles à simple séparation 0,3-3,5 mètres Banc de test vertical lamelles à double séparation 0,3-3,5 mètres	Verticale testwand met enkelvoudige lamellen 0,3-3,5 m hoogte Verticale testwand met dubbele lamellen 0,3-3,5 m hoogte
0082301 0081501	Remorque pour banc Unité de lecture électronique avec logiciel	Aanhaenger voor verticale testwand opbouw Elektronische uitleesseenheid met software



■ Contrôle de débit des buses

L'équipement de test AAMS-Salvarani est un appareil qui peut contrôler avec précision le débit des buses montées sur les pulvérisateurs. L'appareil est fabriqué avec des matériaux durables pour une longue durée de fonctionnement et pour limiter l'entretien. Chaque verre de mesure est fermé avec une vanne électronique pilotée par l'ordinateur pour éviter que les verres débordent.

- Chaque verre de mesure est pourvu des capteurs qui peuvent déterminer le liquide collecté avec une exactitude de 0,25 %.
- Grâce au logiciel complémentaire, il est possible de réaliser un rapport de contrôle.
- Les adaptateurs sont universels et s'adaptent à chaque type de pulvérisateur.
- Un réservoir est prévu pour récupérer le liquide pulvérisé.
- Tous les débits des buses sont certifiés par JKI et ÖAIP.

■ Doppendebietmeter

De AAMS-SALVARANI doppendebietmeter is een mobiel toestel, dat ontwikkeld is voor het testen van spuitapparatuur in de fruit- en boomteelt en de glastuinbouw. Het toestel is uit roestvrij staal en aluminium opgebouwd, waardoor het gemakkelijk in onderhoud is en een lange levensduur gegarandeerd is. Door deze duurzame materialen te combineren, weegt het toestel niet zwaar en is het eenvoudig te transporteren.

- Het toestel wordt geproduceerd voor een onbeperkt aantal spuitdoppen.
- De standaardversie is ontwikkeld voor 8 doppen. Deze versie heeft acht meetglazen en acht universele adapters met siliconen slangen om de vloeistof van de spuitdoppen naar het toestel te voeren.
- Voor de glastuinbouw wordt een versie met min. veertien spuitdoppen aangeraden; voor de fruitteelt min. 16 spuitdoppen en voor de Zuid-Europese spuittoestellen (voor olijven en citrusvruchten) een versie van min. 20 of 24 spuitdoppen om de spuit in één keer volledig te kunnen meten.
- De meetglazen hebben een inhoud van 2.000 ml. en een schaalverdeling van 20 ml. en zijn gekalibreerd.
- Het raamwerk heeft drie posities: meten, aflezen en bekers legen.
- De adapters zijn universeel en passen op alle types spuitdophouders.
- Een opvangbak, dat het water tijdens de meting opvangt, is optioneel verkrijgbaar. Ook een pomp waarmee de verspoten vloeistof eenvoudig in de tank van het spuittoestel kan worden teruggepompt, is optioneel verkrijgbaar.

Elektronische doppendebietmeter.

Ook bij deze elektronische versie van de AAMS-SALVARANI doppendebietmeter is het aantal te meten doppen onbeperkt. Alle meetglazen zijn voorzien van een elektronische sensor die de opgevangen vloeistof van de spuitdoppen met een nauwkeurigheid van 0,25% meet.

- Elk meetglas heeft een elektrisch ventiel, gestuurd via de pc
- Met de geleverde software kan een testprotocol opgesloten worden en kunnen de meetresultaten verwerkt worden.
- Opvangbak met pomp wordt standaard bij de elektronische testers geleverd.
- Alle AAMS-SALVARANI doppendebietmeters zijn JKI en ÖAIP-gecertificeerd.



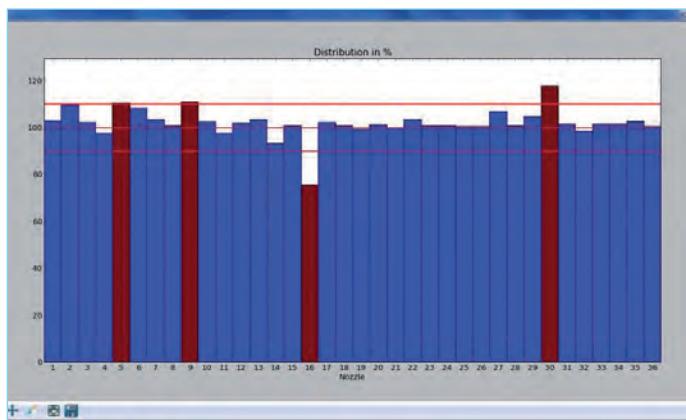
Cod. Code	Description	Beschrijving	
0332999	Compleète pour 8 buses avec adaptateurs et tuyaux	8 glazen met adapters en siliconen slangen	8
0401698	Compleète pour 16 buses avec adaptateurs et tuyaux	16 glazen met adapters en siliconen slangen	16
0401705	Compleète pour 20 buses avec adaptateurs et tuyaux	20 glazen met adapters en siliconen slangen	20
0401499	Compleète pour 8 buses et réservoir de recuperation	8 glazen met adapters en siliconen slangen met opvangbak en pomp	8
0401699	Compleète pour 16 buses et réservoir de recuperation	16 glazen met adapters en siliconen slangen met opvangbak en pomp	16
0401708	Compleète pour 20 buses et réservoir de recuperation	20 glazen met adapters en siliconen slangen met opvangbak en pomp	20
0030300	Equipement de test électrique pour 8 verres, complète	Elektronisch met 8 glazen met adapters en siliconen slangen	8
0030000	Equipement de test électrique pour 16 verres, complète	Elektronisch met 16 glazen met adapters en siliconen slangen	16
0030200	Equipement de test électrique pour 24 buses, complète	Elektronisch met 24 glazen met adapters en siliconen slangen	24
2006001	Service de calibrage pour les systèmes de contrôle de débits	Kalibratie van elektronische doppen debietmeter	



Testeur de buses S-Monitor

Le testeur des jets monitor S001 AAMS-Salvarani est un appareil qui indique le débit de tous les types de buses avec une précision de 1%. Le testeur est un appareil de mesure portable pour contrôler rapidement la performance et l'usure des buses. Les mesures sont également utiles pour le calibrage du pulvérisateur.

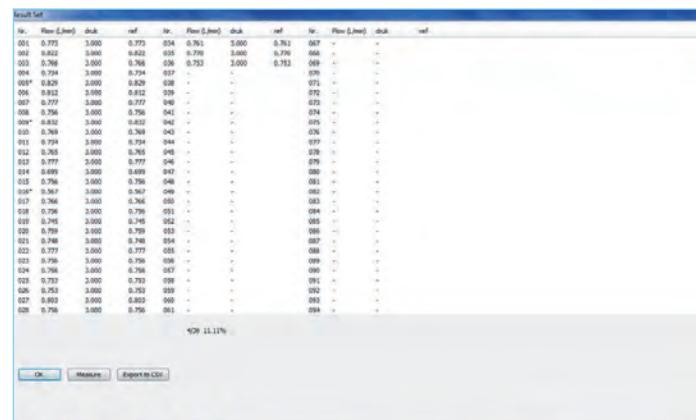
- Le débitmètre a une précision de 1% de 0.10 l/min à 8 l/min.
- Il est possible de sauvegarder les données de 10 séries de 100 buses dans la mémoire du moniteur pour ensuite les transmettre à un ordinateur.
- Un rapport de mesure des buses ou d'une inspection complète est obtenu sur un ordinateur par le biais du logiciel complémentaire.
- L'appareil fonctionne sur deux piles rechargeables 1,5V de type AA.
- Le testeur de buses est livré dans une valise maniable en aluminium.
- En option, l'appareil peut être monté sur un trépied en aluminium pour faciliter la lecture du débit des buses sur des pulvérisateurs arboricoles.
- Le testeur de buses est équipé de deux adaptateurs : un modèle classique et un modèle pour déterminer le débit des buses à injection d'air.
- Le testeur des jets S001 est livré avec un certificat de calibrage.
- Le testeur des jets S001 est certifié par SKL et ÖAIP.



Elektronische doppentester S001

De AAMS-SALVARANI doppentester S001 is een meettoestel, dat het debiet van alle types sputtdoppen met een nauwkeurigheid van 1% bepaalt. De doppentester is een draagbaar toestel, dat de prestaties en slijtage van sputtdoppen van alle soorten sputtsystemen snel controleert. De metingen kunnen ook gebruikt worden voor de kalibratie van sputten conform de diverse kwaliteitssystemen in land- en tuinbouw.

- Het meettoestel heeft van 0,10 tot 8 l/m. een meetnauwkeurigheid van 1%.
- De gegevens van 10 reeksen met elk 100 sputtdoppen kunnen in het geheugen van de monitor opgeslagen en op een PC uitgelezen worden.
- Een meetrapport van de sputtdoppen kan met behulp van de software opgesteld en afdrukken worden.
- Het toestel wordt geleverd met twee adapters: één voor klassieke sputtdoppen en één voor luchtmengdoppen.
- Het toestel werkt op twee 1,5V AA oplaadbare batterijen.
- De doppentester wordt in een robuust aluminium koffertje geleverd.
- Optioneel kan het toestel op een statief gebouwd worden, zodat het ook kan gebruikt worden voor het bepalen van het debiet van doppen die niet horizontaal zijn aangebouwd op boomgaard- en motorvatsputten, rijnspuiten of sputtirobots in kassen.
- Onze doppentester S001 wordt met een kalibratiecertificaat geleverd.
- De AAMS-SALVARANI elektronische doppentester S001 is ÖAIP en SKL erkend.



NEW



Service de calibrage
Kalibratie mogelijk



0660111

Cod. Code	Description	Beschrijving	Q (l/min)
0660112	Testeur débit de buses S001, petit débit	Elektronische doppentester voor veldsputten	0,1 - 0,45
0660111	Testeur débit de buses S001, débit moyen	Elektronische doppentester voor veldsputten	0,3 - 10
2001001	Service de calibrage pour le testeur de buses S001	Kalibratie van S001 doppentester	



■ Testeur de buses Monitor S001

Le testeur des jets monitor S001 AAMS-Salvarani est un appareil qui indique le débit de tous les types de buses avec une précision de 1%. Le testeur est un appareil de mesure portable pour contrôler rapidement la performance et l'usure des buses. Les mesures peuvent aussi être utilisées pour le calibrage du pulvérisateur.

- Le débitmètre a une précision de 1% de 0.10 l/min à 8 l/min.
- Il est possible de sauvegarder les données de 10 séries de 100 buses dans la mémoire du moniteur pour ensuite les transmettre à un ordinateur.
- Un rapport de mesure des buses ou d'une inspection complète est obtenu sur un ordinateur par le biais du logiciel complémentaire.
- L'appareil fonctionne sur deux piles rechargeables 1,5V de type AA.
- Le testeur de buses est livré dans une valise maniable en aluminium.
- L'appareil est monté sur un trépied en aluminium pour faciliter la lecture du débit des buses sur des pulvérisateurs arboricoles.
- Le testeur de buses est équipé de deux adaptateurs : un modèle classique et un modèle pour déterminer le débit des buses à injection d'air.
- Le testeur des jets S001 est livré avec un certificat de calibrage.
- Le testeur des jets S001 est certifié par SKL et ÖAIP.



■ Elektronische doppentester S001(op statief met dopadapter)

De AAMS-SALVARANI doppentester S001 is een meettoestel dat het debiet van alle types spuitdoppen met een nauwkeurigheid van 1% kan bepalen. De doppentester is een draagbaar toestel en wordt gebruikt voor een snelle controle van de prestaties en slijtage van spuitdoppen van alle soorten spuitsystemen. De metingen kunnen ook gebruikt worden om de spuiten binnen de diverse kwaliteitssystemen in land- en tuinbouw te kalibreren.

- Het meettoestel heeft een meetnauwkeurigheid van 1% van 0,10 tot 8 l/m.
- De gegevens van 10 reeksen met elk 100 spuitdoppen kunnen in het geheugen van de monitor opgeslagen worden en op een PC uitgelezen worden.
- Een meetrapport van de spuitdoppen kan via de software opgesteld en afgedrukt worden.
- Het toestel wordt met twee adapters geleverd, één voor klassieke spuitdoppen en één voor luchtmengdoppen.
- Het toestel werkt op twee 1,5V AA oplaadbare batterijen.
- De doppentester wordt in een robuust aluminium koffertje geleverd.
- Optioneel kan het toestel op een statief gebouwd worden, zodat het ook kan gebruikt worden om het debiet te bepalen van spuitdoppen die niet horizontaal zijn aangebouwd op boomgaard- en motorvatspuiten, rijenspuiten en spuitrobots in kassen.
- Onze doppentester S001 wordt geleverd met een kalibratiecertificaat.
- De AAMS-SALVARANI elektronische doppentester S001 is ÖAIP en SKL erkend.



Service de calibrage
Kalibratie mogelijk

Cod. Code	Description	Beschrijving	Q (l/min)
0660109	Extension du testeur de 0660111 à 0660117	Uitbreidings set van 0660111 naar 0660117	
0660110	Extension du testeur de 0660111 à 0242000	Uitbreidings set van 0660111 naar 0242000	
0660117 0242000	Testeur de buses S001 sur trépied, adaptateur, tube Testeur de buses S001 sur trépied, adaptateur, tube+ raccord rapide	Elektronische doppentester S001 op statief, handadapter, siliconen slang Elektronische doppentester S001 op statief, 8 adapters, spiralslangen + snekkoppeling	0,3 - 10



■ Controleur de buse intégré

Le contrôleur de buses AAMS-Salvarani est développé pour mesurer le débit des buses qui sont démontées du pulvérisateur. Les buses sont testées sous une pression constante et les débits sont affichés sur le moniteur AAMS-Salvarani. Ces débits sont enregistrés automatiquement dans le moniteur. Après la mesure de buses, les données peuvent être transférées à l'ordinateur grâce au logiciel. Ainsi, il est possible de les inclure dans le rapport de contrôle.

- L'appareil bénéficie d'une haute précision et rapporte une valeur exacte pour évaluer le débit et l'usure des buses. Les capteurs de débit et de pression ont une précision de 0,5%. Pour la mesure de la pression, trois solutions existent : un manomètre analogue, un manomètre numérique ou un capteur de pression, relié à un moniteur et à l'ordinateur.
- L'appareil est disponible en différentes versions, avec une table, avec des étagères, avec une cuve d'eau claire pour rincer les mains, avec branchement pour ordinateur, avec imprimante, à la fois à 220V et à 12 V, etc.
- Il est possible d'équiper l'appareil de roues pour faciliter la manipulation sur le terrain. En vue de la maniabilité, l'équipement est maintenu léger.
- L'appareil peut fonctionner complètement en autonomie. Cependant, un branchement sur le réseau est prévu.

■ Individuele Doppentester (gedemonteerde doppen)

Alle doppen worden afzonderlijk met dezelfde druk getest. Het debiet wordt op een display aangegeven. Het debiet kan op de computer opgeslagen en verwerkt worden met behulp van de bijbehorende software. De gegevens kunnen in een officieel testprotocol gebruikt worden. Dankzij de hoogwaardige precisie sensoren kan een foutieve uitstoot bij een bepaalde dop direct en precies herkend worden. Zowel de doorstroommeter als de drucksensor hebben een nauwkeurigheid van 0,5%.

- Alle waarden worden direct via de geïntegreerde software naar de pc doorgestuurd.
- Het apparaat is in meerder uitvoeringen leverbaar: met klaptafel; met opbergvakken; verschillende dophouders en doppencarrousels; schoonwatertank; verschillende stroomaansluitingen (220V of 12V); computer en printer.
- Transportwielen kunnen er eenvoudig opgezet worden. Het geheel is licht, zodat het gemakkelijk te verzetten en op te heffen is.
- De vloeistofstroom wordt door een lineaire volumetrische pomp op 12V aangestuurd. Deze pomp heeft een capaciteit van 5 l/min bij 8 bar.





Détails techniques/Options

• Le circuit hydraulique est alimenté par une pompe de 12V. La pompe est volumétrique et délivre un débit constant et sans pulsations. La pompe peut facilement débiter 5 l/min à une pression de 8 bar. Il est possible de monter une deuxième pompe en option pour atteindre des débits plus élevés.

• Le flux de liquide est dirigé à travers les soupapes électriques vers le réservoir de liquide-retour ou vers la buse pour mesurer la vitesse d'écoulement. Une valve spéciale de décharge de pression est intégrée pour éviter les fuites lors du changement du circuit d'écoulement.

• La pression est réalisée par le biais d'un simple bouton de réglage. La pression est mesurée juste au dessus des buses afin d'obtenir la valeur correcte. L'indicateur de pression peut être un manomètre analogique, un manomètre numérique (classe 0.5 min.) ou un capteur de pression, relié à un moniteur et/ou à l'ordinateur.

• Le connecteur vers les buses est conçu d'une telle façon qu'il empêche d'éventuelles influences sur les buses à injection d'air comme type TVI, AVI, AI, ID, Aimix, IDK, Turbodrop etc.

• Les plateaux des buses sont conçus afin de recevoir plusieurs types de buses sur le même plateau. Les plateaux sont disponibles pour tous les types de buses courantes.

• Le disque de buses standards peut transporter jusqu'à 72 buses; le disque de buses monté dans un chapeau de buse peut transporter jusqu'à 36 buses à la fois. Il est donc innécessaire d'enlever les chapeaux de buse : vous gagnez du temps.

• Le réservoir de liquide est équipé de deux raccords pour le remplissage et la vidange rapides

• Pour vérifier la précision du système dans d'autres systèmes de qualité auto-contrôle, il est possible de fournir un ensemble de buses officiellement calibrées (5 pièces) pour vérifier la précision du débit et du capteur de pression.

- De vloeistofstroom wordt via elektrische ventielen aangestuurd. Er is een extra veiligheidsklep ingebouwd om verlies van vloeistof te voorkomen.

- De druk is via een eenvoudige drukknop te regelen. Deze druk wordt direct aan de dop gemeten en geeft dus altijd de exacte spuitdruk weer. Hiermee wordt een juist beeld verkregen van het debiet. De drucksensor kan analog of digitaal geleverd worden (minimaal klasse 0.5). De digitale sensor kan direct op de computer aangesloten worden.

- De vloeistofstroom wordt d.m.v. een inductieve doorstroommeter met een nauwkeurigheid van 0.5% bij 0.15 - 8 l/min gemeten. Dankzij de software worden deze waarden omgezet naar de correcte waarden voor de referentiedrukken.

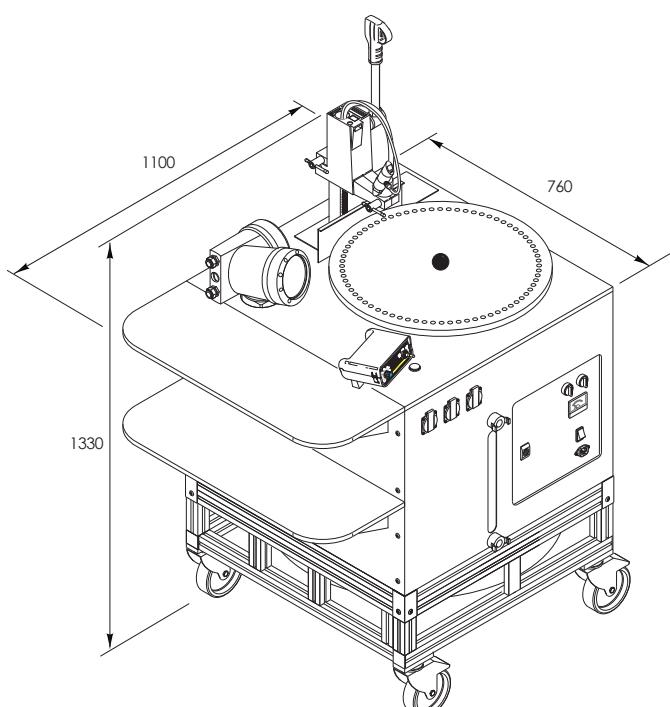
- De dopadapters en doppencarrousel geen invloed hebben op het doppen-debiet van bv. venturi doppen zoals TVI, AVI, AI, ID, Aimix, IDK, Turbodrop, enz. Beide zijn geschikt voor doppen met of zonder dichting.

- Alle bekende typen doppen kunnen in de verschillende carrousels geplaatst worden. In de carrousel voor standaarddoppen kunnen 72 doppen geplaatst worden. In de carrousel voor doppen met kappen passen 36 stuks. Dankzij deze laatste variant kan de keurder tijd besparen omdat de doppen niet uit de kappen gehaald hoeven te worden.

- De schoonwatertank heeft twee aansluitingen om te vullen of om leeg te maken.

- Om de nauwkeurigheid van de doorstroommeter en de drucksensor na verloop van tijd eens te controleren, kan een set van vijf officieel gekalibreerde doppen meegeleverd worden.

- Voor hoogdebietdoppen is een extra pompunit met een maximum debiet van 8l/min beschikbaar.



Cod. Code	Description	Beschrijving	Q (l/min)	Volts (V)
0050051	Banc de contrôle de buses intégré	Doppentesttafel standaard	0,3 - 4,5	12
0050015	Banc de contrôle de buses intégré, pompe haute débit	Doppentesttafel met dubbele pomp	0,3 - 7,5	12
0050123	Support sur roues pour le banc	Transportset met 4 wielen		12

Unité de test lance de pulvérisation

Un système de mesure du débit des lances pour les traitements de pesticides dans les serres ou en plein champ. Sa création a été axée sur la portabilité et la divisibilité pour ainsi pouvoir l'utiliser dans des zones difficilement accessibles.

Le banc est constitué d'un tube amortisseur de pression où la lance de pulvérisation est insérée et d'une chambre d'expansion pour arriver à un pression de liquide de zéro et pour recueillir le liquide même.

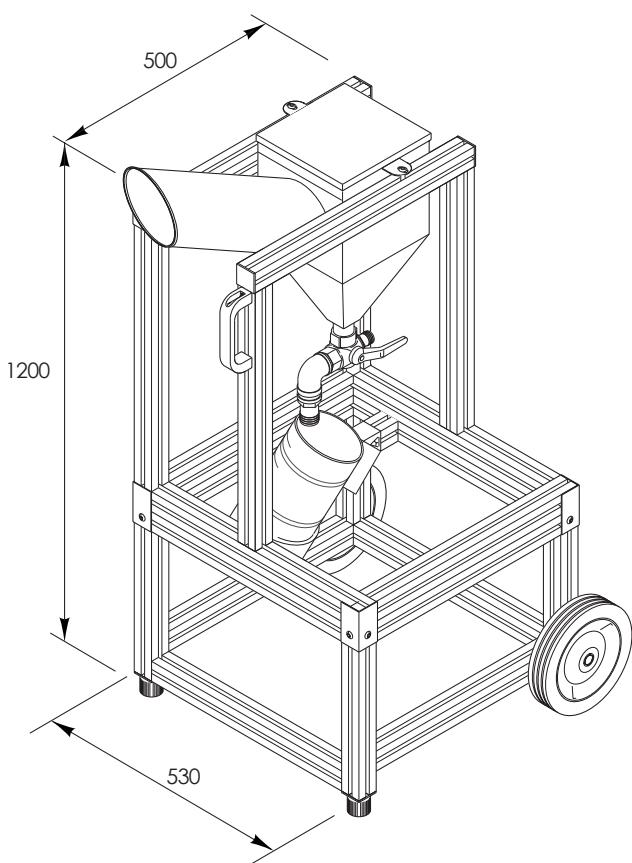
Un verre de mesure est inclus pour mesurer la quantité pulvérisée.

Mechanische sputtlansentester

Deze testeenheid vangt de uitgespoten hoeveelheid water van een sputtlans, die in kassen of op tuinen gebruikt worden, op. Hiermee kan de gespoten hoeveelheid water gecontroleerd worden. Het bakje waarin gespoten wordt, bevat een speciale constructie om de sputstraal te breken. De opgevangen hoeveelheid water wordt in een opvangbeker met schaalverdeling gemeten.

Als optie kan een manometertester op het frame gemonteerd worden.

Door een eenvoudige en slim ontwikkelde constructie is deze testeenheid snel en eenvoudig in te zetten. Dankzij het lichte gewicht en optioneel het frame met wielstel is het toestel gemakkelijk te transporteren.



Cod. Code	Description	Beschrijving
0489998	Unité de contrôle pour lance de pulvérisation 130 mm, 15l/min	Mechanische sputtlansentester met meetglas 130 mm

L'inspection ne peut qu'être efficace, si sa gestion administrative est optimisée. 7 modules sont inclus dans le logiciel. Comme dénominateur, la base de données du client permet de planifier les rendez-vous, d'analyser les résultats, d'imprimer des rapports, d'extraire des statistiques, de suivre l'étalonnage du matériel d'inspection (capteurs, manomètres, ...) De nombreuses actions peuvent être personnalisées par l'opérateur lui-même. Il est possible de raccorder tous les appareils électroniques au même logiciel. Le logiciel est disponible en plus de 10 langues.

Le premier module permet de rassembler toutes les données d'inspection sur le site (les références des clients, les observations visuelles et les mesures). Les critères et les tolérances de la norme européenne servent de base. Il est possible de paramétriser les options et les analyses.

- Le deuxième module permet d'imprimer un rapport.

- Le troisième module est un programme dynamique qui permet d'établir la planification, de fournir des résumés, etc.

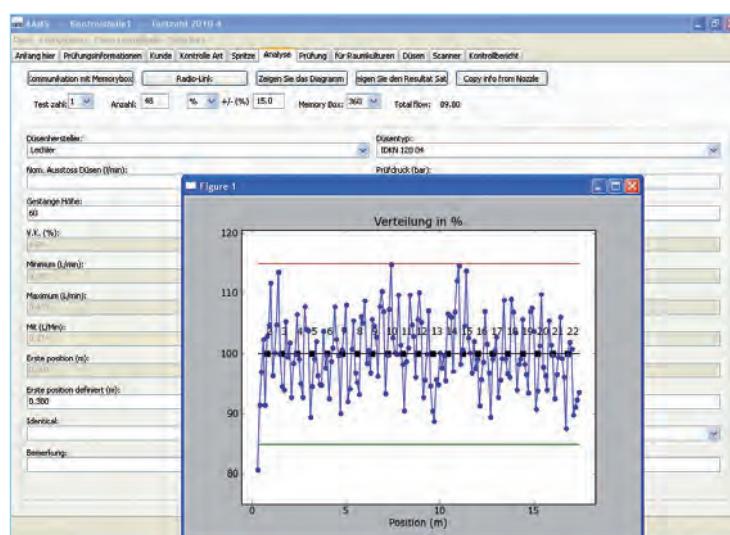
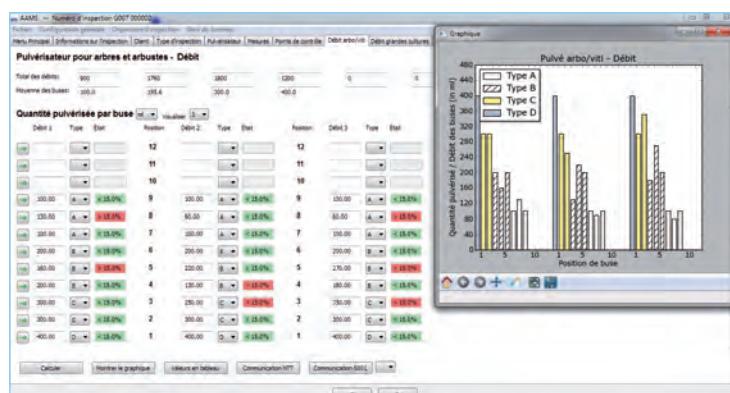
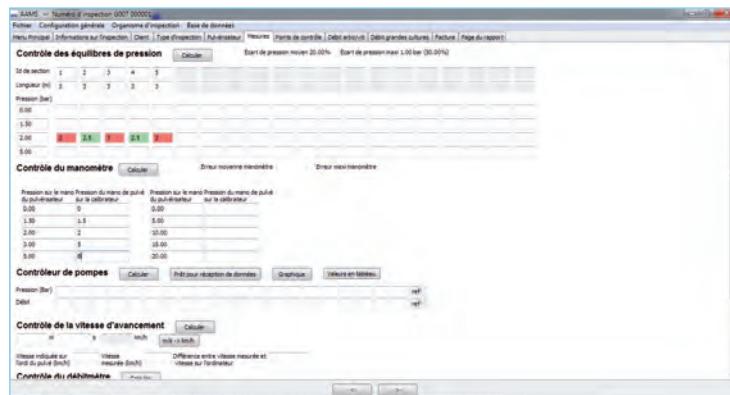
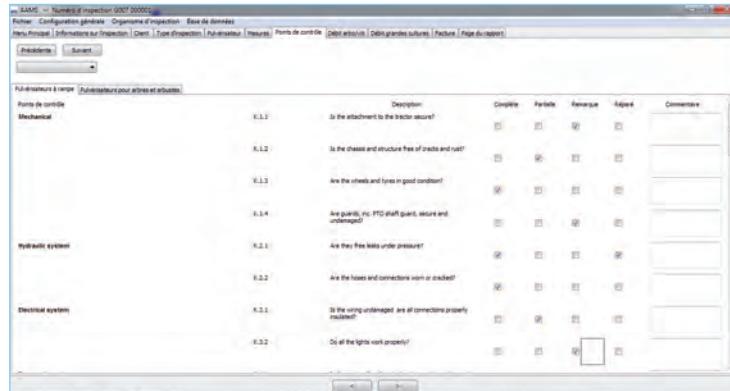
- Le quatrième module permet d'effectuer des envois, d'imprimer des étiquettes, de générer des mails, ...

- Le cinquième module permet de réaliser des statistiques à la base des résultats d'inspection obtenus par chaque équipe d'inspecteurs.

- Le sixième module réalise des statistiques de réseau.

- Le septième module permet de gérer les étalonnages. Il est également possible de définir les paramètres pour la fréquence des contrôles, les limites de rejet, ...

- La traçabilité des étalonnages est obtenue par l'impression et l'enregistrement des données et des résultats.



Deze AAMS-SALVARANI software is geschikt voor het beheer en de technische uitwerking voor de keuring van alle soorten sputtapparatuur. De software bestaat uit zeven modules. De databank is het hoofdmodule. De overige modules bieden de volgende mogelijkheden: planning van sputtesten; resultaatverwerking en -beoordeling; printen van testrapporten; statistische verwerking van gegevens en kalibratie. De software kan aan veranderende voorschriften en regelingen of speciale wensen aangepast worden.

- In de eerste module kan je diverse gegevens (klant-en machinegegevens, resultaten van visuele controle en metingen) verzamelen. Voor de vergelijkingen worden de Europese voorschriften inzake sputkeuringen als basis genomen.

- Met de tweede module kunnen eenvoudige en uitgebreide testrapporten afgedrukt worden.

- De derde module bestaat uit een dynamische agenda, waarmee de keuringen gepland kunnen worden en overzichten gecreëerd kunnen worden.

- In de vierde module kunnen notities aangebracht worden en adressen voor verzending gesorteerd worden.

- Via de vijfde module kunnen statistieken van de uitgevoerde keuringen per keuringsteam opgesteld worden.

- De zesde module is bijna dezelfde als de vijfde. In de zesde module kan je echter het volledige keuringsjaar en het bedrijfsprogramma (volledig of gedeeltelijk) bewerken, analyseren en beoordelen. Er kunnen statistieken opgesteld worden en de sputkeuringen kunnen naar verschillende criteria beoordeeld worden.

- Met behulp van de zevende module kan de keuringsapparatuur gekalibreerd worden. Er kunnen parameters i.v.m. toelaatbare afwijkingen en grenswaarden ingeven worden. Kalibratiwaarden kunnen eenvoudig opgeslagen en afdrukken worden.

Cod. Code	Description	Beschrijving
0970002	Logiciel intégré pour l'inspection du pulvérisateur	Complete software voor het testen van alle sputtapparatuur

Tableaux de contrôle buses individuel

Les tableaux de pulvérisation AAMS-Salvarani pour les mesures de distribution de liquide de pulvérisateurs de grandes cultures disposent de gouttières d'une largeur de 5 cm. Les récipients de mesure ont une teneur de 100 ml et une échelle de 1 ml. La distribution est mesurée en plaçant la petite table horizontalement sur le sol et en pulvérissant sur la table avec les buses de pulvérisation à la hauteur normale. En inclinant la table de pulvérisation suite à la pulvérisation, le liquide coule dans les récipients de mesure et la distribution peut être analysée.

- Les petites tables de pulvérisation disposent de gouttières d'une largeur de 5 cm. Elles sont disponibles en largeurs de travail de 1 et 3 m avec une profondeur 1 ; 1,5 ou 2 m.
- Les récipients de mesure ont une teneur de 100 ml et une échelle de 1 ml.
- Les matériaux utilisés sont totalement résistants contre les produits chimiques de protection des cultures.
- Une version entièrement électronique est également disponible pour l'enregistrement automatique du liquide pulvérisé.

Horizontale aluminium spuittafel met kleine gootbreedte

De AAMS-SALVARANI aluminium spuittafels voor verdelingsmetingen van kleine spuitstoestellen hebben gootjes van 5cm. breed en nauwkeurige maatbekers met een inhoud van 100ml. en een schaalverdeling in milliliter. De aluminium gootjesdelen zijn in een speciale matrjs gebouwd volgens ISO-voorschrift 5682. De tafel is in een hellende hoek geconstrueerd, waardoor de vloeistof in de maatbekers stroomt en de bekers gemakkelijk kunnen afgelezen worden.

- De spuittafel heeft gootjes van 50 mm. breed. Er zijn spuittafels met een werkbreedte van 1 tot 3 meter beschikbaar met een diepte van 1; 1,5 of 2 meter.
- De maatbekers hebben een inhoud van 100 ml en een schaalverdeling in milliter.
- De gebruikte materialen zijn bestand tegen eventuele restanten van spuitmiddelen.
- Er is ook een volledig elektronische versie beschikbaar. Hierbij wordt het uitgebrachte volume in de meetglaasjes automatisch d.m.v. sensors uitgelezen en kunnen die waarden dienen voor verdere verwerking.



Cod. Code	Description	Beschrijving
0060000	Tableaux de contrôle buses individuel, gouttières de 50 mm	Aluminium spuittafel met 50mm. gootjes



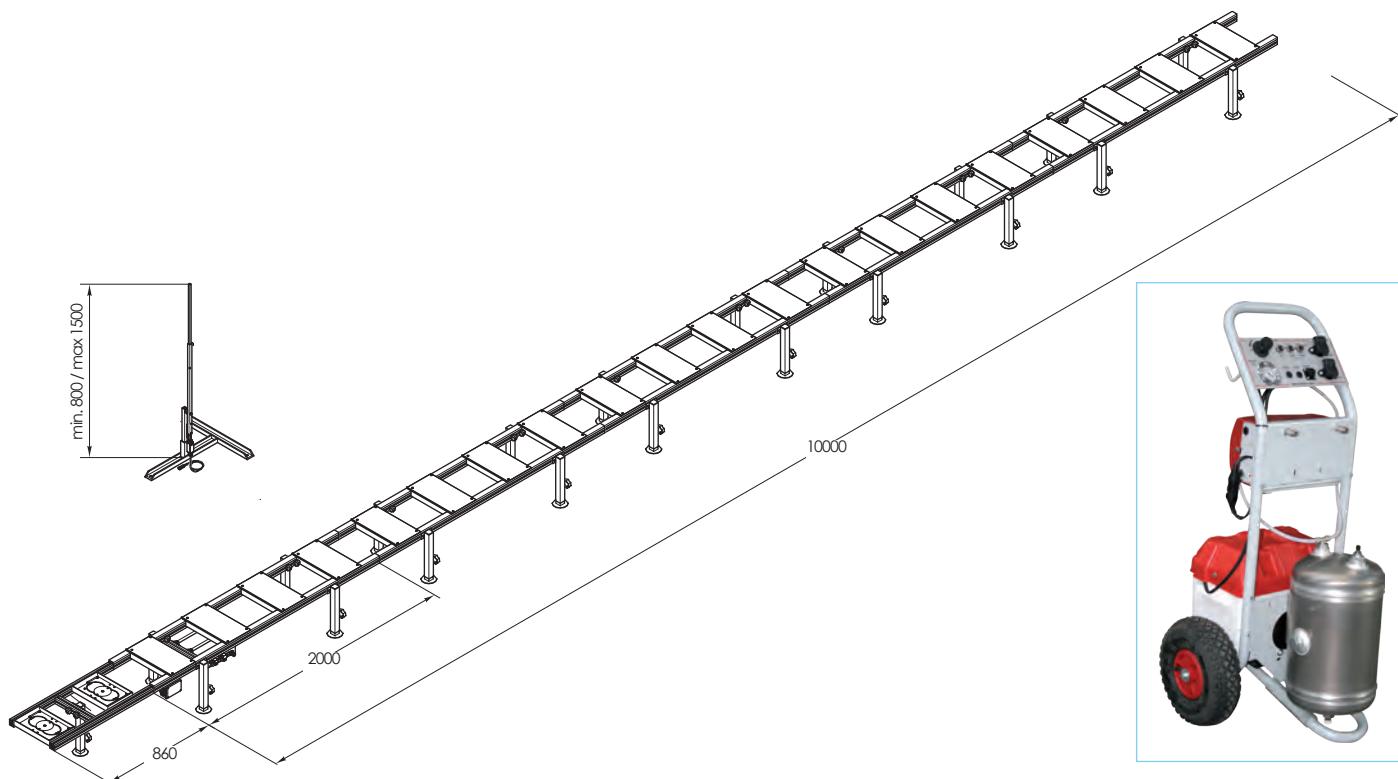
Banc d'essai de dérive de champ

Basé sur DIS 22401:2014.

L'appareil est composé de plusieurs modules avec un mouvement d'ouverture pneumatique pour la mesure de la dérive.

Veldtestbank voor driftmeting

Dit AAMS-SALVARANI meettoestel voor driftmetingen op het veld is gebouwd volgens de aanwijzingen van voorschrift DIS 22401:2014 over driftreductie. De testbank bestaat uit een aantal modules die naar wens aan elkaar verbonden worden. Dankzij pneumatische kleppen kunnen de ovpangschalen afgedekt en geopend worden. Zo kunnen de driftende waterdeeltjes achter of naast de spuitboom, na het voorbijrijden van de spuit, opgevangen worden. De ovpangschalen openen, wanneer er tegen de stang gereden wordt. Er wordt dan een signaal aan de meegeleverde compressor met druktank doorgegeven, waardoor de schuiven openen. De accu, compressor en druktank staan op een handig tweewielig karetje.



Cod. Code	Description	Beschrijving	L (m)
904620	Banc d'essai de dérive de champ, 10 metres	Veldtestbank voor driftmeting	10

Unité Démo

L'unité de démonstration AAMS-Salvarani constitue un outil important pour vérifier et montrer les caractéristiques principales des buses de pulvérisation.

Il est très pratique lors des expositions commerciales et aux points de concessionnaires pour montrer de manière claire et facile les différents modèles et caractéristiques relatifs aux buses. En combinaison avec des accessoires de réglage, p.e. du récipient d'étalonnage ou d'un testeur de buse, l'unité de démonstration permet de montrer l'usure de la buse.

L'unité de démonstration est composé d'un cadre en aluminium, d'un réservoir collecteur en plastique avec des parois pour éviter la dérive, d'une pompe 12VDC à membrane, d'une vanne de régulation de pression et d'un manomètre glycérine, d'un tube en acier inoxydable avec un buse-corps TeeJet QJ365, d'une batterie 12VDC avec une heure de durée et d'une unité de recharge inclus.

NEW



906503



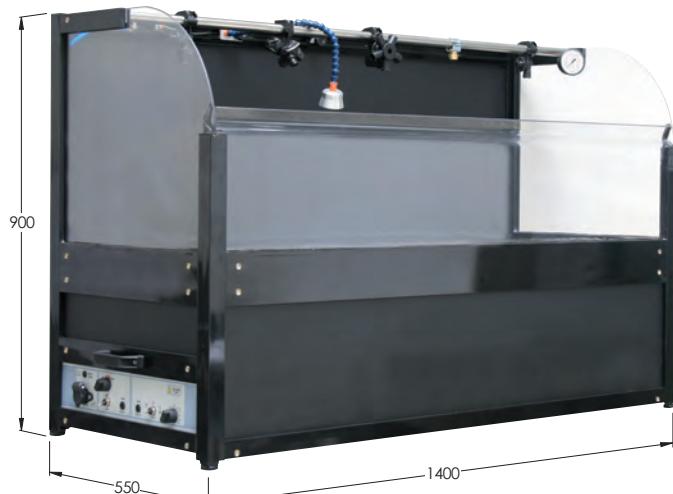
Tableau de contrôle

Bedienpaneel



Nouveau réservoir collecteur

Waterbak



906511



Lampe stroboscopique



Porte buse universel

Dophouder



Porte buse double



Spuitleiding met twee dophouders



906508



906516

Ref. Kods	V	A max
906508	12	10
906516	12	15

Cod. Code	Description	Beschrijving	Q (l/min)	MAX (bar)	
906503	Unité démo 75x46x80, 2 buse-corps	Doppen-demoset 75x46x80 2 dophouders	6,0	7	1
906557	Unité démo 75x46x80 haute pression, 2 buse-corps	Doppen-demoset 75x46x80 hoge druk 2 dophouders	6,3	10	1
906511	Unité démo 1450x55x90, 5 buse-corps	Doppen-demoset 140X55X90 5 dophouders	6,0	7	3

Pulvérisateur démo

Premièrement, ce pulvérisateur de démonstration sert à afficher les fonctions normales d'un pulvérisateur. De plus, le pulvérisateur peut être équipé d'un kit de nettoyage continue pour simuler les processus de nettoyage différents. Finalement, il est petit et facile à transporter.

Le pulvérisateur est construit de telle façon que toutes les fonctions normales d'un pulvérisateur peuvent être affichées (régulation de la pression, éteint / allumé, vannes de section avec retour réglable et vanne proportionnelle manuelle, l'agitation hydraulique ...). Nous avons choisi de travailler avec un réservoir transparent et un pulvérisateur qui en est construit autour. Le but de la cuve transparente est de montrer l'effet de nettoyage dans le réservoir et dans les tubes transparents au cours de l'action. Pour cette raison, le pulvérisateur démo est parfait pour des fins d'éducation et d'instruction.

Le pulvérisateur est équipé de:

- pompe entraînée électrique de 220 V avec une capacité de 20 l / min à une pression maximale de 20 bar
- manomètre
- régulateur de la pression
- réservoir transparent avec une teneur totale de +/- 55 litres
- tubes transparents
- 2 roues fixées 2 roues pivotantes avec frein double
- kit de nettoyage (possible de démonter) pour le transport une
- hauteur de la rampe de pulvérisation qui peut être modifiée dans différentes étapes
- 3 vannes de section avec retour réglable et vanne proportionnelle manuelle
- pulvérisateur démo, livré sans buses et chapeaux. Il est possible de les livrer à la mesure désirée
- 260 cm. Conduite de pulvérisation, démontable en 3 parties (2 X 4 et 1 X 3 supports de couvercle), distance de couvercle de 25 cm

Demospuit

De AAMS-SALVARANI demospuit is speciaal voor scholing en voorlichting ontwikkeld. De spuit is volledig en er is voor gezorgd dat er zo veel mogelijk doorzichtig materiaal werd gebruikt bij de demo-spuit, zodat de vloeistofstromen zichtbaar zijn. De demospuit is gemakkelijk te verplaatsen dankzij de transportwielen en het geringe gewicht (35kg.). Afmeting: 100 x 80 x 60 cm.

De demospuit is voorzien van aansluitingen voor het AAMS-SALVARANI continue reinigingssysteem. Dit reinigingssysteem is optioneel verkrijgbaar en kan gemakkelijk op de demospuit aangesloten worden. Het model is voorzien van:

- 220V pomp, 20 bar, 20 l/min
- Drukregelaar
- Manometer
- Doorzichtige tank van 50 liter
- 3 Sectie kranen met hoofdkraan
- Retourleiding met roering
- Doorzichtige slangen en sputtleiding met snelkoppelingen
- 260 cm. sputtleiding afneembaar in verschillende delen (2 x 4 en 1 x 3 dophouders), dopafstand is 25 cm.
- Trapsgewijze hoogteverstelling van de sputboom
- Voorbereiding voor de opbouw van AAMS-SALVARANI continue reiniging
- Twee vaste wielen en twee zwenkbare wielen, met rem
- Wordt geleverd zonder doppen en dopmoeren. Deze kunnen in elke gewenste uitvoering geleverd worden.



Cod. Code	Description	Beschrijving
0072000	Pulvérisateur démo	Demospuit, 20l. pomp op 220V, max. 20 bar



Spray Monitor

Le spray moniteur AAMS-Salvarani pour les pulvérisateurs portatifs est conçu en coopération avec des fermes expérimentales qui exécutent des expériences dans le champ pour l'enregistrement des pesticides. Le moniteur de pulvérisation AAMS-Salvarani est un outil simple à utiliser, léger, portatif et possible d'intégrer sur tous les types de pulvérisateur. L'appareil enregistre le temps et la quantité de pulvérisation de 500 emplacements. Il est possible de transmettre ces données à un ordinateur et de les intégrer dans une base de données.

- Le moniteur affiche, en permanence, la quantité pulvérisée et le débit moyen.
- Pour chaque parcelle, le volume pulvérisé, le temps de travail et le débit maximal (comme indicateur de la régularité de l'action de pulvérisation) sont enregistrés.
- Le débitmètre précis (max. d'erreur de 1% après étalonnage dans un système de pulvérisation stable) est monté dans la conduite de pression.
- Les données peuvent être transmises à un PC par un port série.
- Les données peuvent être stockées dans une base de données pour élaborations supplémentaire.
- Le moniteur utilise deux piles rechargeables 1,5V, de type AA.

Proefveldmonitor

De AAMS-SALVARANI monitor voor proefveldspuiten is ontwikkeld in samenwerking met verscheidene proefstations. Deze monitor registreert de uitgebrachte volumes per proefveld. De monitor heeft een geheugencapaciteit van honderd proefveldjes die met aangepaste software op een computer uitgelezen kan worden en in een databank voor verdere bewerking kan opgeslagen worden.

- De monitor duidt tijdens de bespuiting voortdurend het uitgebrachte volume en het gemiddeld debiet aan.
- Van iedere bespuiting wordt het uitgebrachte volume, de gebruikte tijd, het maximale debiet (als parameter voor stabiliteit) en het gemiddelde debiet geregistreerd.
- Een zeer precieze debitmeter (max. 1% afwijking na kalibratie in een stabiel spuitstelsel) wordt in de drukleiding gemonteerd.
- Met de aangepaste software kunnen de gegevens op de computer uitgelezen worden via een kabelverbinding in een seriële - of USB-poort.
- De gegevens worden voor verdere verwerking in een databank opgeslagen.
- De monitor werkt op twee 1,5V AA oplaadbare batterijen.



Service de calibrage
Kalibratie mogelijk

Cod. Code	Description	Beschrijving
0242099 0242105	Spray moniteur avec compteur de volume, logiciel Logiciel pour le spray moniteur	Proefveldmonitor met precisiedoorstroommeter, uitleeskabel en software Software voor proefveldmonitor
2004001	Calibration du Spray moniteur	Kalibratie van proefveldmonitor

Gants en Nitrile

Ces gants vous protègent contre les produits chimiques, les acides, les huiles et les détergents. Possibilité d'imprimer votre logo sur les gants.

Nitril handschoenen

Nitril handschoenen voor een voortdurende bescherming tijdens het werk met chemicaliën, zuren, oliën en reinigingsmiddelen. Het is mogelijk om je bedrijfslogo- of naam er op te laten drukken.



Cod. Code	Description	Beschrijving
0888013	Gants en nitrile, pointure 8 (M), résistant aux produits chimiques	Nitril handschoenen, maat 8 (M) chemisch resistent
0888014	Gants en nitrile, pointure 9 (L), résistant aux produits chimiques	Nitril handschoenen, maat 9 (L) chemisch resistent
0888010	Gants en nitrile, pointure 10 (XL), résistant aux produits chimiques	Nitril handschoenen, maat 10 (XL) chemisch resistent
0888011	Gants en nitrile, pointure 811 (XXL), résistant aux produits chimiques	Nitril handschoenen, maat 11 (XL) chemisch resistent

Brosse pour les buses

Doppenborstel



Cod. Code	Description	Beschrijving
0222003	Brosse pour nettoyer des buses	Speciale borstel voor het reinigen van spuitdoppen



■ Papier sensible à l'eau

Ces papiers spéciales servent à évaluer le volume des gouttes d'eau et de la couverture, suite à l'arrosage de la végétation. Les gouttes sont visibles sur ces papiers, car ils changent de couleur (bleu) et ainsi, il est possible d'évaluer facilement et rapidement la couverture, le volume des gouttes d'eau et la distribution. Parfait pour la recherche, pour la démonstration ou pour des présentations.

■ Watergevoelig papier

Deze speciaal bewerkte gele papierstroken worden vaak gebruikt bij de beoordeling van druppelgroottes en bedekking van de vloeistof na bespuiting in gewassen. Dankzij de diepblauwe verkleuring is de bedekking, druppelgrootte en -verdeling snel en duidelijk te herkennen. Zeer geschikt voor onderzoek, demonstratie en presentaties.



Cod. Code	Description	Beschrijving
0555033	Papier sensible à l'eau, 26x76 mm, 50 pc	Watergevoelig papier 26 x 76 mm, 50 stuks/pakje
0555034	Papier sensible à l'eau, 26x500 mm, 25 pc	Watergevoelig papier 26 x 500 mm, 25 stuks/pakje
0555043	Papier sensible à l'eau, 52x76 mm, 50 pc	Watergevoelig papier 52 x 76 mm, 50 stuks/pakje

■ Papier sensible à l'huile

Ces papiers spéciales servent à évaluer le volume des gouttes d'huile et de la couverture, suite à l'arrosage de la végétation.

Les gouttes sont visibles sur ces papiers, car ils changent de couleur (NOIR) et ainsi, il est possible d'évaluer facilement et rapidement la couverture, le volume des gouttes d'huile et la distribution. Parfait pour la démonstration ou pour des présentations.

■ Oliegevoelig papier

Deze speciaal bewerkte witte papierstroken worden vaak gebruikt bij de beoordeling van druppelgroottes en bedekking van oliën. Dankzij de zwarte verkleuring is de bedekking, druppelgrootte en -verdeling snel en duidelijk te herkennen.



Cod. Code	Description	Beschrijving
0555044	Papier sensible à l'huile, 52x76 mm, 50 pc	Oliegevoelig papier 52 x 76 mm, 50 stuks/pakje
0555045	Papier sensible à l'huile, 26x76 mm, 50 pc	Oliegevoelig papier 26 x 76 mm, 50 stuks/pakje



■ ■ Engrais Plateaux et Inserts

Les plateaux d'engrais et inserts AAMS-Salvarani pour les épandeurs d'en-grais sont emballés par cinq ou sept unités ; des verres de mesure et un entonnoir pour une évaluation rapide de la distribution des engrais sur le champ sont compris. Les plateaux sont placés sur le champ à une certaine distance, perpendiculairement à la direction de conduite.

- La distribution de l'engrais dans le champ peut facilement être vérifiée en versant les noyaux dans les verres de mesure. Pour une caractérisation plus précise des schémas d'étalement, il faut placer les plateaux plus près les uns des autres afin de pouvoir pondérer le contenu.

• Les plateaux ont une dimension de 50 cm sur 50 cm et sont conformes à la norme européenne EN13739 (norme européenne pour les mesures de distribution des épandeurs d'en-grais).

• Les plateaux sont équipés d'inserts pour éviter de rebondir des engrais.

• Pour chaque plateau, un verre de mesure est livré pour définir la quantité de diffuse d'en-grais. Les cinq ou sept verres peuvent être placés dans un rack.

• Les engrais sont versés dans les verres par le biais de l'entonnoir livré.

• Toutes les pièces sont fabriquées d'une matière en plastique solide pour assurer une longue durée de vie.

• Il est également possible d'utiliser les plateaux pour les engrais organiques ou d'autres matières solides (comme des épandeurs de sel).

• Les plateaux s'adaptent l'un à l'autre pour faciliter le stockage et le transport.

• Un appareil de mesure de dureté est disponible pour vérifier la qualité d'étalement des engrais.



■ ■ Set opvangbakken voor controle verdeling meststofstrooiers

De AAMS-SALVARANI verdelingsbakken voor meststofstrooiers zijn verpakt per vijf of zeven stuks en worden ingezet om snel de verdeling van de meststofkorrels in de praktijk te kunnen bepalen. De bakken worden op eenzelfde afstand van de bodem, dwars op de rijrichting gelegd. Door al strooend over de bakken heen te rijden, worden de korrels in de bakken opgevangen en kan de verdeling bepaald worden. Voor uiterst precieze metingen, moeten de bakken dichter bij elkaar geplaatst worden.

• De bakken hebben een afmeting van 50 bij 50 cm, en zijn volledig conform de Europese norm EN13406 (Europese norm voor verdelingsmetingen van meststofstrooiers).

• De opvangbakken zijn uitgerust met uitneembare roosters, zodat de korrels niet wegspringen.

• In elke opvangbak zit er een meetglaasje om de opgevangen hoeveelheid te bepalen. De vijf of zeven meetglaasjes zitten in een rekje. De verzamelde korrels worden via een trechter in de meetglaasjes gegoten.

• Alle onderdelen zijn uit robuust kunststof vervaardigd, zodat een lange levensduur gewaarborgd is.

• De opvangbakken kunnen ook voor organische meststoffen gebruikt worden.

• De opvangbakken passen in elkaar en de roosters kunnen opgevouwen worden, zodat ze weinig plek innemen.

Opberg- / draagtassen kunnen meegeleverd worden.

Optioneel kunnen kunstmest- "schudbakjes" gebruikt worden. Deze worden gebruikt voor de classificatie van de korrelgroottes van kunstmest en tonen de percentages van de verschillende maten van de kunstmestkorrels. Een tweede optie is de hardheidsmeter voor de kwaliteitscontrole van de kunstmest.

Cod. Code	Description	Beschrijving
904550	5 unités avec insert, verres de mesure et entonnoir	Set van 5 opvangbakken met rooster, incl. meetglaasjes en trechter
904551	7 unités avec insert, verres de mesure et entonnoir	Set van 7 opvangbakken met rooster, incl. meetglaasjes en trechter
0777009	Appareil de mesure de dureté	Hardheidsmeter voor kunstmest
0777008	Mesureur des engrais	Korrelkalibratiebakje (4 maten)

Useful Formulas

$$\text{l/min (for nozzle)} = \frac{\text{l/ha} \times \text{km/h} \times L}{60'000}$$

$$\text{l/ha} = \frac{60'000 \times \text{l/min}}{\text{km/h} \times L}$$

L = distance between nozzles, in cm

$$\text{Speed (km/h)} = \frac{\text{Distance (m)} \times 3,6}{\text{Time (s)}}$$

The following formula can be used to adjust the value of the flow rate of the nozzles to the flow rate of the nozzle measured:

$$\text{Recalculate Flow (Q₁) at new pressure (P₁) } Q_1 = Q_2 \times \sqrt{\frac{P_1}{P_2}}$$

Q1 is the flow rate at P1 pressure and Q2 is the flow rate at P2 pressure.

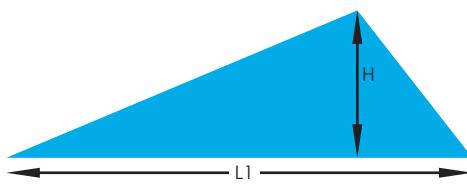
Area calculation

Rectangular areas



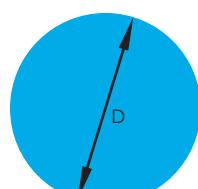
$$\text{Area (ha)} = \frac{L1 (\text{m}) \times L2 (\text{m})}{10.000}$$

Triangular areas



$$\text{Area (ha)} = \frac{L1 (\text{m}) \times H (\text{m})}{20.000}$$

Circular areas



$$\text{Area (ha)} = \frac{\pi \times D^2(\text{m})}{40.000}$$

$$\pi = 3,14159$$

Length

Unit	English	Metric
1 mm	0,03937 in	-
1 cm	0,3937 in	-
1 m	39,37 in	-
1 km	0,621371 mile	-
1 in	-	25,4 mm
1 ft	12 in	304,8 mm
1 mile	-	1,609 km

Volume

Unit	English	Metric
1 lt.	0,26417 US Gal	-
1 US Gal	-	3,785 lt.

Surface

Unit	English	Metric
1 m ²	10,764 sq. ft	-
1 ha	2,471 acres	10.000 m ²
1 acre	-	4.047 m ² / 0,4047 ha

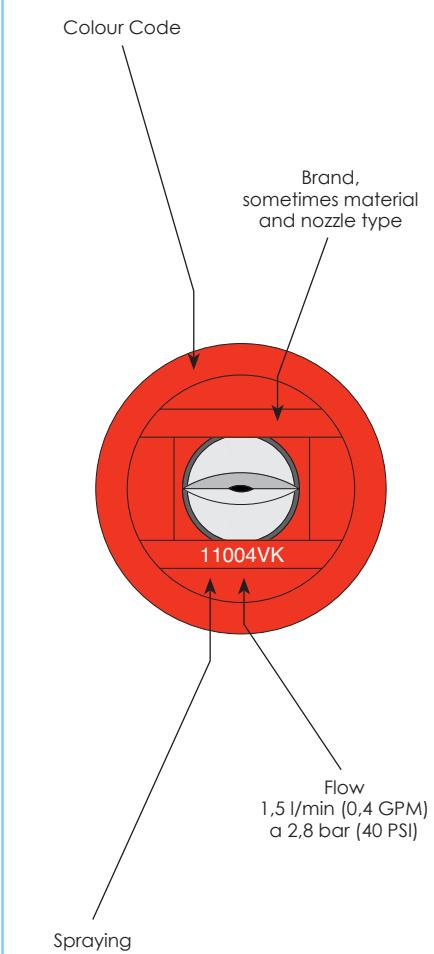
Pressure

Unit	English	Metric
1 bar	14,503 psi	0,1 Mpa
1 psi	-	0,069 bar

Speed

Unit	English	Metric
1 m/s	2,236 mph	3,6 km/h
1 km/h	0,621 mph	0,277 m/s
1 mph	-	1,609 km/h

Fan Nozzles Flows - ISO colour code								Nozzles Description							
(50)	bar	l/min		(50)	bar	l/min									
01	1,0	0,23		05	1,0	1,14									
	1,5	0,28			1,5	1,39									
	2,0	0,32			2,0	1,61									
	2,5	0,36			2,5	1,80									
	3,0	0,39			3,0	1,97									
	4,0	0,45			4,0	2,27									
	5,0	0,50			5,0	2,54									
	6,0	0,55			6,0	2,79									
	7,0	0,60			7,0	3,01									
	1,0	0,34			8,0	3,22									
	1,5	0,42			1,0	1,37									
	2,0	0,48			1,5	1,68									
	2,5	0,54			2,0	1,94									
	3,0	0,59			2,5	2,16									
	4,0	0,68			3,0	2,37									
	5,0	0,76			4,0	2,74									
	6,0	0,83			5,0	3,06									
	7,0	0,90			6,0	3,35									
	8,0	0,96			7,0	3,62									
	1,0	0,46			8,0	3,87									
	1,5	0,56			1,0	1,82									
	2,0	0,65			1,5	2,23									
	2,5	0,72			2,0	2,58									
	3,0	0,79			2,5	2,88									
	4,0	0,91			3,0	3,16									
	5,0	1,02			4,0	3,65									
	6,0	1,12			5,0	4,08									
	7,0	1,21			6,0	4,47									
	8,0	1,29			7,0	4,83									
	1,0	0,57			8,0	5,16									
	1,5	0,70			1,0	2,28									
	2,0	0,81			1,5	2,79									
	2,5	0,90			2,0	3,23									
	3,0	0,99			2,5	3,61									
	4,0	1,14			3,0	3,95									
	5,0	1,28			4,0	4,56									
	6,0	1,40			5,0	5,10									
	7,0	1,51			6,0	5,59									
	8,0	1,62			7,0	6,03									
	1,0	0,68			8,0	6,45									
	1,5	0,83			1,0	3,42									
	2,0	0,96			1,5	4,16									
	2,5	1,08			2,0	4,83									
	3,0	1,18			2,5	5,40									
	4,0	1,36			3,0	5,92									
	5,0	1,52			4,0	6,84									
	6,0	1,67			5,0	7,64									
	7,0	1,80			6,0	8,37									
	8,0	1,93			7,0	9,04									
	1,0	0,91			8,0	9,67									
	1,5	1,12			1,5	6,44									
	2,0	1,29			2,0	7,20									
	2,5	1,44			2,5	7,89									
	3,0	1,58			3,0	8,52									
	4,0	1,82			4,0	9,11									
	5,0	2,04			5,0	10,19									
	6,0	2,23			6,0	11,16									
	7,0	2,41			7,0	12,05									
	8,0	2,58													

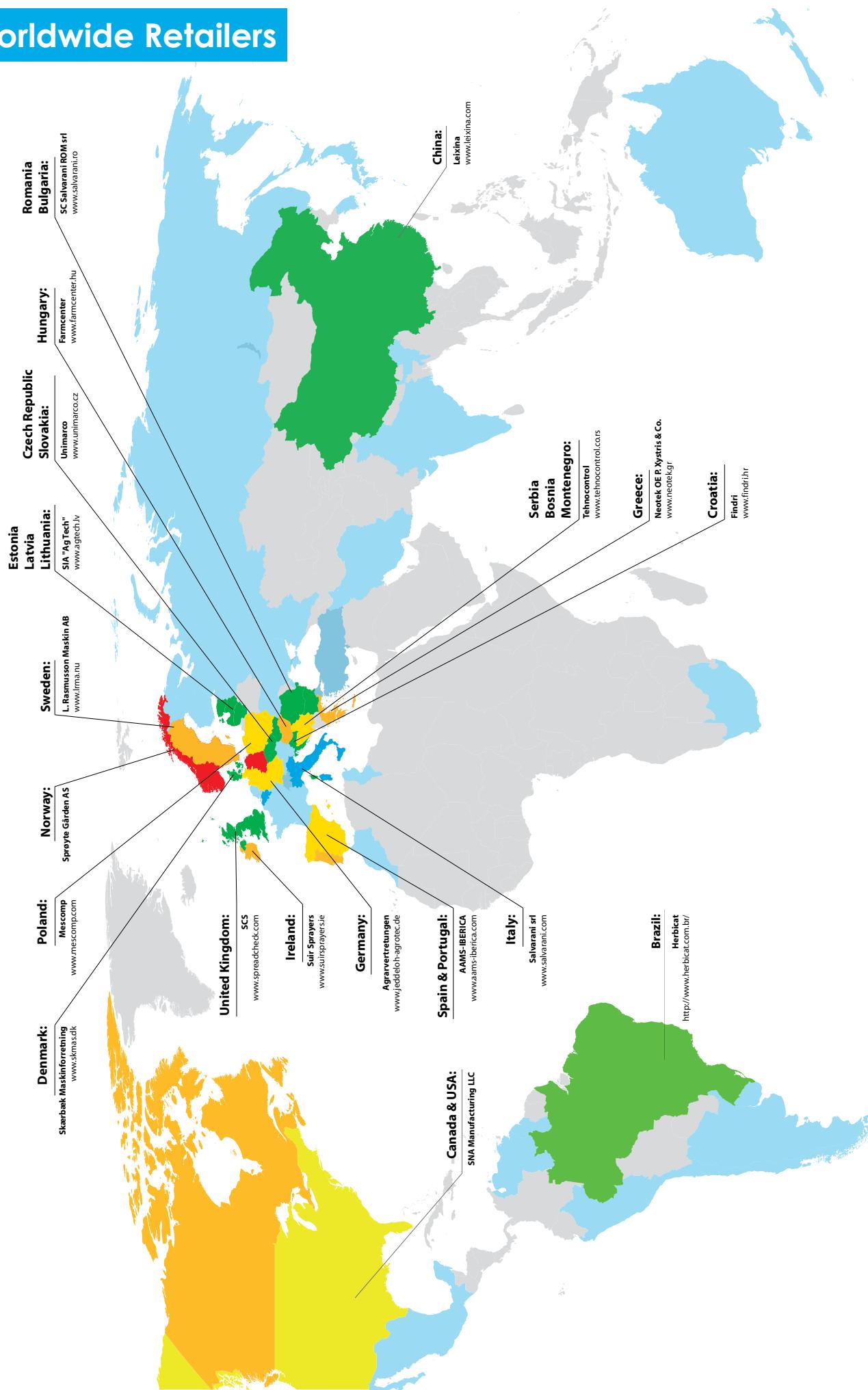


Cone Nozzles Flows - ISO color code

		I/min																	
		5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar		
800050 (100)	100	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449		
800067 (50)	50	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623		
8001 (50)	50	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934		
80015 (50)	50	0,754	0,823	0,886	0,944	0,999	1,05	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,46		
8002 (50)	50	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95		
8003 (50)	50	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03		
8004 (50)	50	2,03	2,23	2,40	2,57	2,72	2,87	3,01	3,14	3,27	3,39	3,51	3,62	3,73	3,84	3,94	4,04		

based on water @ 21°C (70°F)

Worldwide Retailers



Agricultural products

Electric and electronic control boxes, ISOBUS for spraying and hydraulic equipments and fittings for spraying.

Salvarani



Spraying Equipment

Products specific for the spraying business.

Salvarani



Components

Electronic components made by Salvarani company for the automotive business.

Salvarani



Compressors

12 VDC dry diaphragm piston compressor.

Salvarani



 AAMS-SALVARANI bvba ist eine neugegründete Firma in Belgien. Das Unternehmen hat bereits 2002 unter dem Namen A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) mit der Entwicklung und Produktion von Mess- und Prüftechniken für die Landwirtschaft begonnen. Es gibt zwischen dem ehemaligen Betrieb A.A.M.S. und SALVARANI Srl aus Italien eine Synergie in den Bereichen praktische Erfahrung, strategische Zusammensetzung und experimentelle Eigenschaften. Diese Vorteile erweitern die Möglichkeiten der neuen Firma ihre Ziele – eine bessere Abdeckung weltweit und ein größeres Angebot an maßgeschneiderten Lösungen im Bereich Kalibrierung und Prüfung für die Pflanzenschutztechnik – zu erreichen.

AAMS-SALVARANI bvba bietet Ihnen ein sehr komplettes Programm von Geräten zur Prüfung und zum Kalibrieren von Spritzen in der Landwirtschaft, im Obst- und Gemüseanbau, in Gewächshäusern und in Grünzonen. Auch Prüfgeräte zur Messung der Verteilung von Düngerstreuen und Gülleinjektoren gehören zum Lieferumfang.

AAMS-SALVARANI bvba hat seinen Hauptsitz in Maldegem, Belgien.

SALVARANI ist zu Hause in Poviglio, Italien

 AAMS-SALVARANI bvba is een onlangs nieuw opgericht Belgisch bedrijf. Het bedrijf gaat verder op wat onder de naam A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) in 2002 opgestart werd, met name ontwikkeling en productie van test- en meetapparatuur voor landbouwtechnieken. Samen vormen ze een team met vele jaren praktische ervaring in de sector van de landbouwtechniek. Het huidige zwaartepunt blijft op sputitechniek en de ontwikkeling van test-, controle- en kalibratie apparatuur in de breedste zin van het woord voor alle sputten in land- en tuinbouw, groene sector en kasculturen. Kort samengevat biedt AAMS-SALVARANI bvba u een compleet modern programma van test- en keuringsapparatuur voor sputitechniek voor de land- en tuinbouw, groene sector en kasculturen. We bieden eveneens testapparatuur aan voor het meten van verdeling van organische en chemische meststofstrooiers zoals kunstmeststrooiers en mestinjectoren.

AAMS-SALVARANI bvba heeft zijn basis in Maldegem, België. Salvarani Srl is gevestigd in Poviglio, Italië.

 AAMS-Salvarani es una nueva compañía con sede en Bélgica. Comenzó en 2002 en Bélgica como A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) con el desarrollo y producción de equipamiento para la calibración e inspección de pulverizadores. La nueva compañía surge de la sinergia entre la inicial AAMS y la italiana Salvarani srl, consiguiendo de manera conjunta, la experiencia específica de cada una, las relaciones comerciales de las dos compañías.

Basada en su larga experiencia en el sector de la pulverización, AAMS-Salvarani desarrolla equipos para la medida y la evaluación de pulverizadores agrícolas. Además, AAMS-Salvarani está involucrada en nuevos desarrollos de productos en conjunto con terceras partes, tales como institutos de investigación, universidades, fabricantes de maquinaria agrícolas, centros de mantenimiento y calibración de maquinaria, ofreciendo herramientas y formación específicas.

AAMS-Salvarani ofrece hoy en día una amplia variedad de productos para el control e inspección de pulverizadores utilizados en la agricultura y horticultura (incluyendo la intensiva bajo invernaderos), así como equipamiento para el control de abonadoras (químicas y orgánicas) e inyectores de purines. AAMS-Salvarani está situada en Maldegem, Bélgica. Salvarani srl es el punto de contacto para los clientes italianos, así como para los centros de investigación interesados en nuevas tecnologías sobre optimización de los pesticidas agrícolas.

 Salvarani AAMS – é a nova empresa com sede em Bélgica. Começou em 2002 na Bélgica como AAMS (Advanced Agricultural Measurement Systems), com o desenvolvimento e produção de equipamentos para calibração e inspeção de pulverizadores.

A nova empresa surge da sinergia entre a inicial AAMS e a italiana Salvarani SRL, juntando os conhecimentos específicos de cada uma e as relações comerciais das duas empresas.

AAMS-Salvarani oferece hoje uma grande variedade de produtos para a regulagem, calibração e inspeção de pulverizadores usados na agricultura e horticultura (incluindo intensiva em estufas), e equipamento de controlo de fertilizantes (química e orgânica) e injeção de lamas. AAMS-Salvarani está localizada em Maldegem, Bélgica.

Salvarani SRL é o ponto de contacto para clientes italianos, bem como para centros de pesquisa interessados em novas tecnologias para otimização de defensivos agrícolas.

 AAMS-SALVARANI bvba néven Belgiumban új, közös céget alapítottunk. Az A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) már 2002 óta foglalkozik mezőgazdasági mérő- és bevizsgáló műszerek fejlesztésével és gyártásával.

A korábban önállóan működő A.A.M.S. és az olasz SALVARANI Srl között eddig is elő strátegiai együttműködés volt tapasztalataink gyakorlati hasznosítása és kísérleteink, kutatásaink terén. Az új vállalkozás minden eddiginél jobb lehetőséget kínál közös céljaink eléréséhez, a növényvédelmi technika testreszabott kalibrálási és vizsgálati eszközeinek világmerítő terjesztéséhez.

AAMS-SALVARANI bvba Önnök a szántóföldi gazdálkodás, a zöldésgtermesztés, a szőlő- és gyümölctermesztés, a hajtatóházak - azaz a teljes "zöld szektor" - permetezőszközei vizsgálatához és kalibrálásához kínál mindenre kiterjedő programot.

Kínálatunkban a műtrágyaszórók és a hígtrágya injektorok bemérésére alkalmas műszerek is szerepelnek.

Az AAMS-SALVARANI bvba cég székhelye Belgiumban, Maldegem városában van. SALVARANI anyacége Olaszországban, Poviglioban működik tovább.

 AAMS-SALVARANI BVBA este o companie nou înființată în Belgia. Activitatea a început în 2002 cu numele de AAMS (Sisteme Avansate de Măsurare pentru Agricultură), cu producția și dezvoltarea de echipamente pentru testarea și calibrarea mașinilor agricole.

Prin achiziția AAMS de către SALVARANI srl să creă o puternică sinergie care exploatează experiența specifică și parteneriatele strategice ale ambelor companii și este capabilă de a oferi o gamă mai largă de soluții pentru controlul și calibrarea de pulverizatoare.

Multumita experientei AAMS-SALVARANI BVBA devoluntar continuare echipamente în domeniul echipamentelor de control manual și electronic, demăsurare și calibrare, în plus față de producția de diferite instrumente de măsurare AAMS-SALVARANI BVBA este de asemenea dedicată la proiectarea de produse pentru terti cum ar fi instituții de cercetare, universități, producători de utilaje agricole, echipamente de întreținere, centre de calibrare și alte organizații, oferind instrumente și cursuri de formare specifice.

AAMS-SALVARANI BVBA are sediul în Maldegem, Belgia. Salvarani srl este punct de referință în Italia pentru orice operator, firmă sau centru de cercetare interesat să optimizeze utilizarea pesticidelor în agricultură.

 AAMS-SALVARANI 是于2002年A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) 名下在比利时新近成立的公司，长期致力于研发和生产用于农业机械检测的产品，关注植保机械产品质量的国际标准化。新的公司协同原来的A.A.M.S.公司和来自意大利的SALVARANI公司，并利用两公司最好的实践专业经验和战略合作伙伴关系，为检测与校准喷雾器械提供一个更广泛的解决方案。

AAMS-SALVARANI团队在农业技术领域具有多年丰富的实践经验，在此基础上研发用于不同领域农业和园艺的喷雾机的检测与校准产品更具有权威性。基于在喷雾技术方面长期的经验，AAMS-SALVARANI 研发了喷雾机械的测量与检测设备，除了研发各种各样的检测设备，AAMS-SALVARANI还为第三方研发了各种产品，例如研究机构、大学、农业机械制造商、机械维修和校准中心以及其他提供专业工具及培训的机构。

如今，AAMS-SALVARANI为用于农业和园艺（包括设施园艺）的喷雾机、撒肥机（化肥与有机肥）、粪尿注入器提供了完整的检控产品。

AAMS-SALVARANI 总部位于比利时的马尔德海姆。

Salvarani s.r.l.

Italy

Via M. Buonarroti, 2
42028 Poviglio (RE) - Italy

Phone +39 0522 969177
Fax +39 0522 960612
E-mail info@salvarani.com

www.salvarani.com

AAMS-Salvarani

Belgium

Sint-Barbarastraat, 34
B-9990 Maldegem - Belgium

Phone +32 50 70 00 40
Fax +32 50 70 00 50
E-mail info@aams-salvarani.com

www.aams-salvarani.com

Salvarani Rom

Romania

Str Republicii, 196
205400 Segarcea Dj - Romania

Phone +40 251 210 240
Mobile +40 766 662 079
E-mail office@gpsagricol.ro

www.gpsagricol.ro