aams salvarani

# SPRAY TEST PRODUCTS




CAT. 02/RO-H

www.aams-salvarani.com

# AAMS-Salvarani





**AAMS-SALVARANI BVBA este o companie nou înfiintată în Belgia. Activitatea a început în 2002 cu numele de AAMS (Sisteme Avansate de Măsurare pentru Agricultură), cu productia si dezvoltarea de echipamente pentru testarea si calibrarea masinilor agricole.**

**Prin achizitia AAMS de catre SALVARANI srl sa creat o puternică sinergie care exploatează experienta specifică si parteneriatele strategice ale ambelor companii si este capabila de a oferi o gamă mai largă de solutii pentru controlul si calibrarea de pulverizatoare.**

**O echipă cu multi ani de experientă în domeniul tehnologiei agricole care a reusit dezvoltarea de produse pentru calibrarea si ajustarea pulverizatoarelor utilizate în diverse domenii în agricultură si horticultură.**

**Astăzi AAMS-SALVARANI BVBA oferă o gamă completă de produse de măsurare, control si calibrare a masinilor agricole de erbicidat, horticultura (inclusiv horticultură în sere) si de asemenea pentru distribuitoare de îngrăsăminte solide si lichide.**

**AAMS-SALVARANI BVBA intentionează să rămână actualizata si sa participe la evolutiile din domeniul mecanizării agriculturii si ofere tehnicile si instrumentele necesare pentru a putea regla utilaje agricole noi precum si cele folosite.**

**Multumita experientei AAMS-SALVARANI BVBA devolta in continuare echipamente noi în domeniul echipamentelor de control manual si electronic, de măsurare si calibrare. În plus fată de productia de diferite instrumente de măsurare AAMS-SALVARANI BVBA este de asemenea dedicata la proiectarea de produse pentru terti cum ar fi institute de cercetare, universitati, producatori de utilaje agricole, echipamente de întretinere, centre de calibrare si alte organizatii, oferind instrumente si cursuri de formare specifice.**

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

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 élő stratégiai 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 világméretű terjesztéséhez.

A növényvédelem gépesítése terén mi ketten, együtt sokéves csapatmunka tapasztalatával rendelkezünk. Munkánk súlypontját továbbra is a permetezéstechnika és a szántóföldi növénytermesztés, az ültetvények és minden más permetezési munka ellására alkalmas gépek, eszközök vizsgálatára és kalibrálására szolgáló műszerek fejlesztése, gyártása képezi.

AAMS-SALVARANI bvba cégként folyamatosan igazodunk az európai permetezéstechnikai normákhoz, a gyártók számára ajánlatokka,l szolgálunk gépeik fejlesztéséhez, piacos mefgoldásokat fejlesztünk ki és és azokat az új és használt gépeken alkalmazzuk.

AAMS-SALVARANI bvba és munkatársai sokéves tapasztalatukra alapozva fejlesztik és alakítják a korszerű vizsgálati és méréstechnikát. AAMS-SALVARANI világszerte szorosan együttműködik a kutatóintézetekkel, az egyetemekkel, a szabványbizottságokkal, a felnőttképzési intézményekkel, a minősítő és rendszeres időközi felülvizsgálatot végző szervezetekkel, és személyében is résztvesz a fejlesztés és képzés mindennapjaiban.

AAMS-SALVARANI bvba Önnek a szántóföldi gazdálkodás, a zöldségtermesztés, a szőlő- és gyümölcstermesztés, a hajtatóházak - azaz a teljes "zöld szektor" - permetezőeszközei 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, Povigliobanműködik tovább.

## Scanner pentru Sprayers 80x150

Cu standul de testare AAMS scanner este posibil sa se masoare uniformitatea de distributie a lichidului care iese din bara de pulverizare a masinilor de erbicidat. Distribuirea lichidului reflecta calitarea masini de erbicidat. Uniformitatea distributiei este masurata in mod precis si indepenta de operator.

Scannerul este coplet automat si lucreaza sub bara de erbicidat pe intreaga lungime.

• Scannerul are o suprafata de masurare de 80x150 cm

• Planul de masurare este orizontal(nici o inclinare pe suprafara superioara)

• Datele sunt stocate in memoria transferabila pe PC

• Memoria poate fi sostituibila cu un sistem de comunicare wireless intre scanner si PC. Permite o actualizare continua a rezultatelor de pe computer si un dispozitiv divers de PC

• Cu software-ul, puteti edita si imprima raportul unei singure distributii sau o inspectie completă

• Scannerul este furnizat cu 2 baterii de 12V si un incarcator de baterie.

• Kit-ul standard este furnizat cu 9 cai de rulare cu lungimea fiecareia dintre acestea de 3,2m

• Scannerul poate fi activat si monitorizat cu unitatea de afisare.
Este posibila efectuarea unui nou test si pe o singura sectiune de bara fara a se finaliza partea ramasa(de exemplu atunci cand parametrii sau sectiuni de bara au fost modificate).Lungimea maxima de lucru este 72 metri.

• In kit-ul standard este inclusa o jumatate de zi pentru instalare si instruire.

• La cerere este furnizat si un recipient de colectare a lichidelor folosite pentru test.

• Optional: o extensie pentru a masura duze de mare viteza (extinderea de masurare de la 1m50 la 2m10). Poate fi de asemenea adaugata la toate scannerele existente.

## Spray Scanner 80x150

**AAMS-SALVARANI sínen mozgó vályúsoros mérőkocsijával a szórókeret alatti keresztirányú szórásegyenletesség mérhető be.**

A keresztirányú szórásegyenletesség (VK) az állomány permetlé-fedettségének mérőszáma. Az eloszlást rendkívüli pontossággal, automatikusan méri a berendezés. A vályúsoros mérőkocsi önműködően mozog a permetezőgép teljes munkaszélessége alatt húzódó sínpályán, amelynek legnagyobb hosszúsága 72 m lehet (memorybox adatrögzítővel) vagy 99 m (rádiós adatátvitellel).

• A Sprayscanner mérőkocsi vályúinak teljes felülete 80x150 cm

• A vályúk tökéletesen vízszintesek

• A mért adatokat a memorybox tárolja, ahonnan számítógzépen kiolvashatók

• Az eloszlást grafikusan is megjeleníti a kinyomtatható vizsgálati jegyzőkönyvet készítő software

• Két darab 12V akkumulátor és a töltő a műszer tartozéka

• Alapkivitelben 9 darab, egyenként 3,20 m hosszú sínszakasz kerül leszállításra

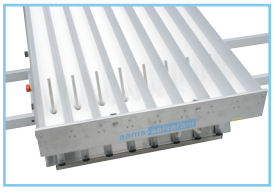
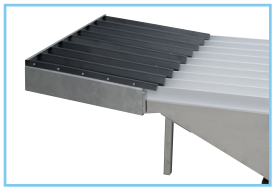
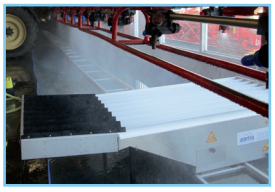
• Sín helyett vályús megvezetés is kérhető

• A szórókeret egyes szakaszai újra bemérhetők anélkül, hogy a teljes mérést meg kellene ismételni

• Rádiós adatátvitelnél (opció) a jeleket közvetlenül a számítógép fogadja, és a műszer is innen kezelhető

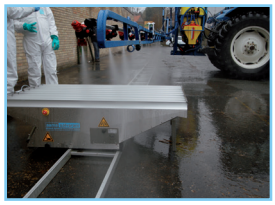
• A permetlé felfogására alkalmas műanyag teknő kívánság szerinti méretben szállítható

• A Sprayscanner rendelkezik a német JKI (BBA) és az osztrák ÖAIP minősítő intézetek engedélyével

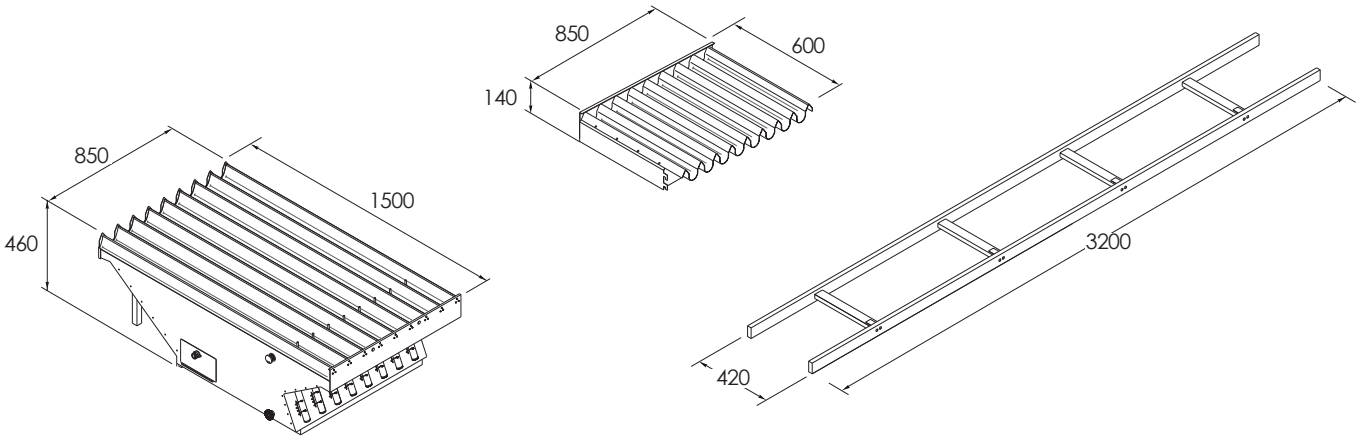







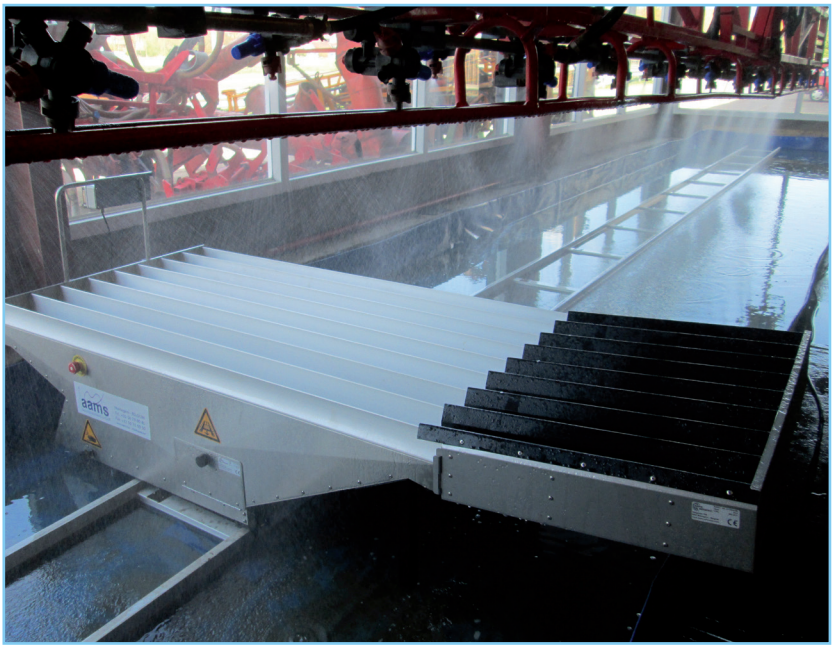


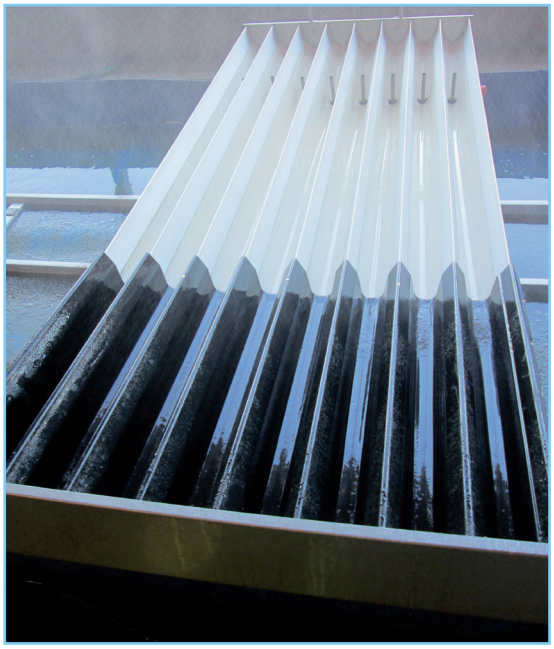


| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0050130 | Scanner CPT Suport rulare si Software,profunzimea de lucru 1.50m | Scanner Standard, asztalhossz 1,50 m, asztalszélesség 0,80 m |
| 0050151 | Scanner CPT si Sofrware+kit transmitere radio | Scanner rádiós adatátvitellel |
| 0390616 | Extensie la 2.10m a planului de lucru | Scanner 2,10 méterre bővített asztallal |




## Extensie la 2.10m a planului de lucru
## Scanner 2,10 méterre bővített asztallal







## Masurarea debitului

**Determină debitul duzelor montate pe atomizatoare sau pulverizatoare (inclusiv duzele pneumatice).**

Dispozivitul mecanic AAMS pentru definirea debitului duzelor este realizat din materiale rezistente si are dimensiuni compacte pentru un transport usor. Echipamentul include clesti cu pridere rapida la care se conecteaza tuburile prin adaptoare universale.
Tuburile duc lichidul de la duze in interiorul eprubetelor de masurare calibrate.
• Dispozitivul pentru masurarea debitului este asamblat complet pentru orice număr de duze care trebuiesc testate. Pentru horticultură, se recomandă o versiune cu 14 eprubete calibrate,pentru cultivatorii de fructe 16 eprubete iar masinile din Europa de Sud (pentru măsline si fructe citrice ) sunt recomandate minim 20 de eprubete pentru a putea măsura într-un pasaj toate duzele montate pe un pulverizator.
• Eprubetele au o capacitate de 2000 ml,gradate la fiecare 20 ml cu precizie de 1%.
• Supotrul are 3 pozitii:
a) pentru a colecta lichidul in eprubete
b) pentru a citi continutul
c) pentru golirea eprubetelor
• Adaptoarele tip cleste sunt universale ,utilizabile pentru toate tipurile de portduze.
• Optional poate fi furnizat si un recipient de colectare a lichidelor folosite pentru test

**Măsurarea electronica a debitul duzelor instalate**

• Fiecare vas de măsurare este echipat cu senzori electronici care definesc continutul cu o precizie de 0,25% (vase de 2 litri si debit până la 6 litri pe minut).
• Fiecare vas de masurare este deschis si închis de către o supapă electronica ghidata de PC pentru a evita revarsarea lichidului.
• Cu software-ul corespunzător puteti obtine si imprima un raport la finalizarea inspectiei.

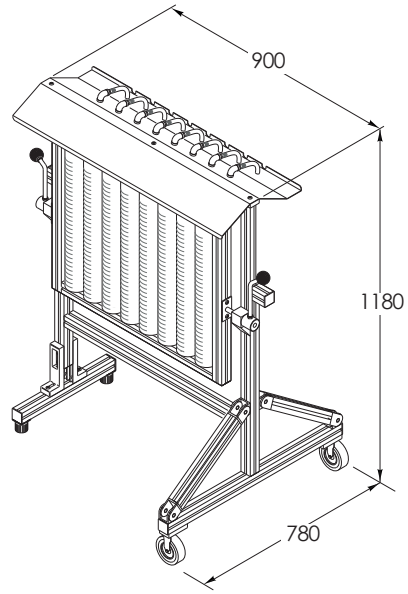
## Fúvóka átfolyásmérő

Az AAMS-SALVARANI fúvóka átfolyásmérő készüléke az ültetvényekben, a spárga- és földieper termesztésben használatos permetezőgépek, a sávpermetezők,a hajtatóházak függőleges szórókeretei fúvókái által szállított térfogatáram meghatározására szolgál. Minőségi összetevői hosszú élettartamot garantálnak. Gyorscsatlakozós adaptereken keresztül lehet azokat a tömlőket a fúvókákra csatlakoztatni, amelyek a permetlevet a mérőhengerekhez vezetik.

• A mérőkészüléket kifejezetten az ültetvénypermetező gépekhez alakították ki.
• Alapkivitelben 8 fúvóka mérhető be. Ennek a készüléknek 8 univerzális adaptere van, amelyektől kb. 3,2 m hosszúságú szilikon tömlők vezetnek a 8 mérőhengerhez.
• Különféle, páros számú fúvóka bemérésére alkalmas kivitelek vannak (pl. 14 a kertészehez, 16 a gyümölcsültetvényekhez, 20/24 citrusfélékhez és olajbogyóhoz).
• A mérőhengerek egyenként max. 2.000 ml befogadóképességűek, 20 ml skálaosztásuk 1% pontosságú
• Univerzális adapterei minden fúvókához használhatók
• Pneumatikus rásegítésű gépekhez opcionális adapaterrel
• A készülékből alul kivezetett permetlé felfogására tartály is szállítható. Rozsdamentes acél fedele és kötőelemei hosszú élettartamot szavatolnak. Ürítéséhez kívámságra szivattyú is szállítható.
• A készülék a német JKI (BBA) és az osztrák ÖAIP minősítő intézetek engedélyével rendelkezik.
• Gyűjtőtartállyal vagy anélkül is szállítható.

AAMS-SALVARANI elektronikus fúvóka átfolyásmérő
• Különféle, páros számú fúvóka bemérésére alkalmas kivitel kapható. A mérőhengerek elektronikus érzékelői az ott felfogott permetlé térfogatát 0,25% pontossággal mérik.
• Minden egyes mérőhengernek számítógép-vezérlésű elektromos szelepe van
• Software készíti el a vizsgálati jegyzőkönyvet
• Univerzális adapterei minden fúvókához használhatók
• A készülékből alul kivezetett permetlé gyűjtőtartálya gyári alapfelszereltség
• A készülék a német JKI (BBA) és az osztrák ÖAIP minősítő intézetek engedélyével rendelkezik.














| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0332999 | Tester pentru masurarea debitului cu 8 eprubete | 8 mérőhenger komplett, adapterekkel és tömlőkkel |
| 0401499 | Tester pentru masurarea debitului cu 8 eprubete si recuperator de lichid | 8 mérőhenger komplett, adapterekkel és tömlőkkel, valamint szivattyús gyűjtőtartállyal |
| 0030300 | Tester electronic pentru masurarea debitului cu 8 eprubete | Elektronikus fúvókavizsgáló 8 mérőhengerrel |
| 0030000 | Tester electronic pentru masurarea debitului cu 16 eprubete | Elektronikus fúvókavizsgáló 16 mérőhengerrel |
| 0030200 | Tester electronic pentru masurarea debitului cu 24 eprubete | Elektronikus fúvókavizsgáló 24 mérőhengerrel |

## Tester digital pentru duze S-monitor

Testerul digital AAMS este un echipament care permite verificarea debitului la toate tipurile de duze cu o precizie de 1%. Testerul AAMS pentru duze este un dispozitiv portabil conceput pentru un control rapid si precis al performantelor si uzurii duzelor.
Măsurătorile pot fi de asemenea utilizate în scopuri de calibrare.

• Testerul are o precizie de 1% de la 0.10 L / min pana la 8 L / min.

• Posibilitatea de a stoca până la 10 de serii de cate 100 de duze si apoi să le descărcati în PC.

• Cu software-ul corespunzător puteti obtine de la datele descărcate la un PC un raport de măsurători ale duzelor sau o inspectie completă.

• Monitorul foloseste două baterii AA de 1.5V.

• Tester pentru duze este furnizat într-o geantă practica.

• Optional se furnizeaza un trepied pentru a monta unitatea de masura pentru a măsură debitele duzele montate la atomizoare (duzele care nu sunt montate in jos ).

• Optional testerul poate fi echipat cu un adaptor special pentru măsurarea debitului la duzele pneumatice.

## Elektronikus fúvókavizsgáló S001

Az AAMS-SALVARANI S-monitor a legkülönbözőbb típusú permetező fúvókák által szállított térfogatáram 1% pontosságú meghatározására alkalmas.
A kézi készülék a fúvókák teljesítményének és kopásának gyors vizsgálatára szolgál. Segítségével egy permetezőgép folyadékszállítása is bemérhető.

• A mérőkészülék pontossága 0,10...8 l/min között 1%

• 100 fúvóka akár 10 pontból álló mérési sorozata is lementhető a készülék tárolójába, ahonnan igény szerint számítógépre is átvihetők

• Software segítségével mérési jegyzőkönyv és komplett vizsgálati jelentés készíthető, kinyomtatható formában

• A készülék praktikus alumínium bőröndben kerül leszállításra

• A készülék kívánság szerint állványra is szerelhető. Ilymódon ültetvénypermetező gépek fúvókáinak bemérésére is használható.

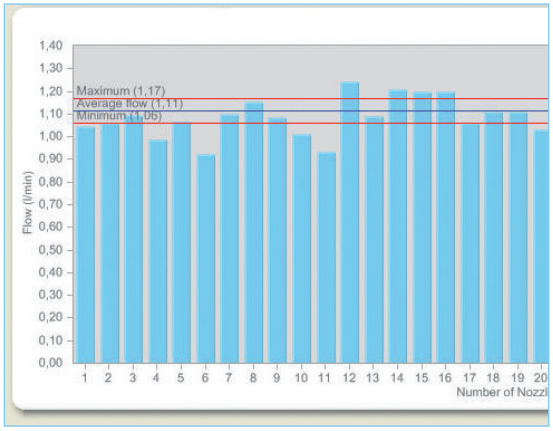
• Az S-monitor függőleges szórókeretek esetén is használható, például spárgaültetvények és hajtatóházak permetezőgépeinél

• Pneumatikus rásegítésű fúvókák térfogatáramának bemérésére különleges adapter is kapható

• Az S-monitor rendelkezik az osztrák ÖAIP minősítő intézet engedélyével



0242000






0660117




0660111



| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0660111 | Testerdigital pentru debit S001 cu Software | Elektronikus fúvókavizsgáló S001 szántóföldi permetezőgépekhez |
| 0660117 | Testerdigital pentru debit S001 cu adaptoare | Elektronikus fúvókavizsgáló S001 állvánnyal + fogantyús adapterrel + szilikon tömlővel |
| 0242000 | Testerdigital pentru debit S001 cu 8 adaptoare | Elektronikus fúvókavizsgáló S001 állvánnyal + spiráltömlőkhöz 8 adapterrel + gyorscsatlakozóval |

## Tester pentru duze independente

Testerul AAMS pentru duze independente permite verificarea cu mare precizie a debitului unei duze independente. Duzele sunt controlate la o presiune constantă.Debitul poate fi citit pe ecranul a senzorului de flux si / sau prin intermediul software-ul său de pe ecranul computerului.
Valorile sunt stocate automat pentru prelucrare ulterioară si pot fi folosite pentru evaluare în inspectii si raportarea inspectiilor oficiale.

Dispozitivul functionează cu mare precizie si prezintă valorile exacte ale debitului pentru o evaluare a gradului de uzura a duzelor.

• Testerul independent are senzori foarte precisi.Senzori integrati de debit si presiune au o precizie de 0,5%. Valorile masurate sunt transmise în mod automat la calculator si software integrat.

• Dispozitivul este disponibil în mai multe versiuni, cu o masă, diverse rafturi,o zonă de depozitare pentru diverse discuri de duze, rezervor suplimentar de apă curată, un cablu de alimentare pentru computer, imprimantă, etc ..

• Aparatul poate fi echipat cu roti pentru a facilita transportul pentru inspectie sau pentru o pozitionare mai usoară. Acesta este construit astfel încât gestionarea si manipularea sa fie cat mai usoara.

• Dispozituvul functionează la 220V sau 12V. Se poate lucra independent de la orice sursă de alimentare externă

## Fúvókák egyenkénti vizsgálata

AAMS-SALVARANI mérőkészüléke egy permetezőgép fúvókáinak rendkívüli pontosságú, egyenkénti bevizsgálását teszi lehetővé. Valamennyi fúvóka azonos nyomáson mérhető. Az egyes fúvókák teljesítménye az átfolyásmérő kijelzőjén közvetlenül leolvasható, vagy pedig külön software segítségével számítógépen is megjeleníthető. A mért értékek továbbfelhasználásig tárolódnak. Ezeket a mérések kiértékelésekor és a hivatalos vizsgálati jegyzőkönyvben lehet felhasználni.

**Műszaki adatok / opciók**

• A készülék nagyon pontos eredményeket szolgáltat egy fúvóka teljesítményének és kopásának meghatározásához. Nagyértékű, pontos szenzorokkal dolgozik. Az átfolyásmérő és a nyomásérzékelő pontossága 0,5%.

• Valamennyi mért érték a beépített software segítségével közvetlenül a számítógépre kerül.

• A készülék többféle kivitelben - eltérő asztalokkal, rekeszekkel, fúvókatartókkal, forgótárakkal, tisztavizes tartállyal, számítógép- és nyomtató csatlakozókkal rendelhető.

• Az egyszerűbb szállítást kerekek is megkönnyíthetik. A készülék súlya a lehető legkisebb, és ezért könnyen mozgatható, emelhető.

• A műszer 220V vagy 12V feszültséggel működhet.



**Detalii tehnice/optiuni:**

• Circuitul hidraulic este pus sub presiune printr-o pompa volumetrica cu caracteristici de flux liniar care lucreaza la 12V.Pompa poate produce usor 5l/min la o presiune de 8 bar.O pompa secundara poate fi montata optional pentru a se putea ajunge la debite superioare.

• Fluxul de lichid este ghidat prin supape electrice sau la rezervorului pentru retur sau la duza pentru a măsura debitul. Un ventil special de descarcare a presiuni este încorporat pentru a preveni scurgerea atunci când circuitul de curgere a lichidului este schimbat.

• Presiunea este reglată prin simpla rotire a unui buton mic. Presiunea se măsoară imediat deasupra duzei pentru a fi cat mai precis posibil.Senzorul de presiune poate fi analogic sau digital (clasa minimă 0,5).Senzorul digital poate fi conectat la PC si la software pentru transmiterea datelor.

• Debitul se măsoară cu un senzor de flux inductiv cu o precizie de 0,5%, între 0,15 si 8 l / min.
În software-ul PC-ul valoarea debitul este corectată la valoarea exactă pentru presiuni de referintă (în cazul unor diferente de presiune)

• Adaptoarele pentru duze si discurile pentru duze sunt proiectate în asa fel incat nu afectează debitul măsurat la duzele cu inductie de aer ca TVI,AVI, AI, ID-ul, airmix, IDK, Turbodrop,....

• În kitul standard sunt furnizate adaptoare suplimentare pentru a testa diferite tipuri de discuri si de duze montate in capac.

• Discurile pentru duze sunt elaborate astfel încât acestea pot contine mai multe tipuri si modele de duze pe acelasi disc.Portdiscurile sunt disponibile pentru toate cele mai frecvente tipuri de duze si discuri. Discul pentru sudele standard poate stoca până la72 de duze, discul cu duzele montate pe piulita paote stoca până la 36 de duzo o data.Cu aceasta ultima versiune operatorul poate economisi un timp considerabil nemaiiind obligat sa demonteze duzele din piulita.

• Rezervorul pentru lichid are 2 conexiuni pentru umplere si golire rapida

• Pentru a putea verifica precizia sistemului de auto-control sau alte sisteme de calitate poate fi dat un set de duze calibrate oficial(5 piese) pentru a controla atat precizia debitului cat si a senzorului de presiune.

• A folyadékrendszert lineáris karakterisztikájú volumetrikus 12V szivattyú működteti. Ez a szivattyú 8 bar nyomáson 5 l/min szállítású.

• A folyadékáramot elektromos szelepek vezérlik vagy a visszafolyó ágban vagy pedig a vizsgált fúvókánál. A folyadékveszteség elkerülésére különleges visszacsapó szelep is beépítésre került.

• A nyomás igen egyszerűen, egy forgó gomb segítségével állítható be. A nyomást közvetlenül a fúvókánál mérjük annak érdekében, hogy a lehető legpontosabb értéket nyerhessük. A nyomásérzékelő analóg vagy digitális rendszerű lehet (0,5% minimális pontossági besorolással).

• A digitális érzékelő jeleit közvetlenül a számítógép kiértékelő software fogadja.

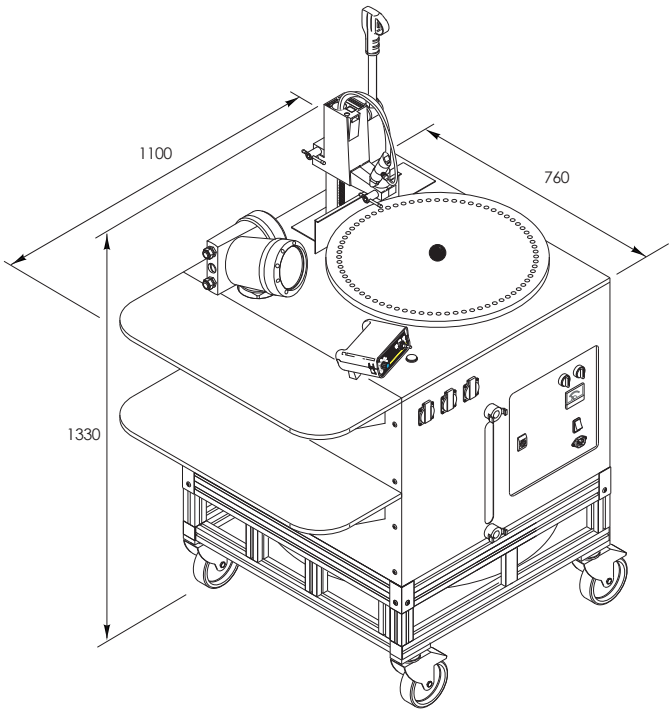
• Az átfolyást induktív érzékelő méri, amelynek pontossága 0,15...8 l/min között 0,5%. A számítógép software ezeket a nyomásértékeket a refencianyomás értékével korrigálja.

• A fúvókaadapterek és a forgótárcsa olyan kialakítású, hogy semmiféle befolyást ne gyakorolhasson az olyen injektoros fúvókáknál sem, mint például a TVI, az AVI, az AI, az ID, az Airmix, az IDK, a Turbodrop stb. Mindkét megoldás a tömítéssel vagy anélkül működő pörgetőlapkákhoz is.

• A forgótárcsa minden ismrt fúvókatípust befogad. A tárcsa standard kvitelű fúvókákból akár 72 darabot is felvehet. A sapkával együtt működő fúvókákból maximum 36 darab fogható fel. Ezzel idő takarítható meg, hiszen a mérés előtt a sapkákat nem kell eltávolítani.

• A tisztavizes tartálynak 2 csatlakozója van a gyors feltöltés és ürítés érdekében.

• Az átfolyásmérő és a nyomásérzékelő pontosságának ellenőrzésére 5 darabból álló, hitelesen kalibrált fúvókakészlet szállítható.

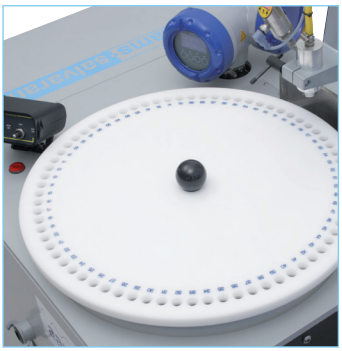












| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás | Q (l/min) | Volts (V) |
|---|---|---|---|---|
| 0050051 | Tester pentru o singura duza,standard | Fúvókavizsgáló asztal, Standard | 0,3 - 4,5 | 12 |
| 0050015 | Tester pentru o singura duza,cu pompa dubla | Fúvókavizsgáló asztal kettős szivattyúval | 0,3 - 7,5 | 12 |
| 0050123 | Tester pentru o singura duza cu carut | Kerekes állvány a bemérő asztalhoz | | 12 |

## Stand Testare Lance

Sistem pentru măsurarea debitului la lănci pentru tratamentele fitosanitare în sere sau în câmp deschis.
Conceput pentru a fi portabil si divizabil astfel încât să fie utilizat si în zone greu accesibile.

Bancul este compus dintr-un tub de descărcare a presiunii în care se introduce lancea si este folosita o cameră de expansiune pentru a reseta presiunea lichidului care se adună.

Inclus un recipient gradat pentru a masura cantitatea distribuita.

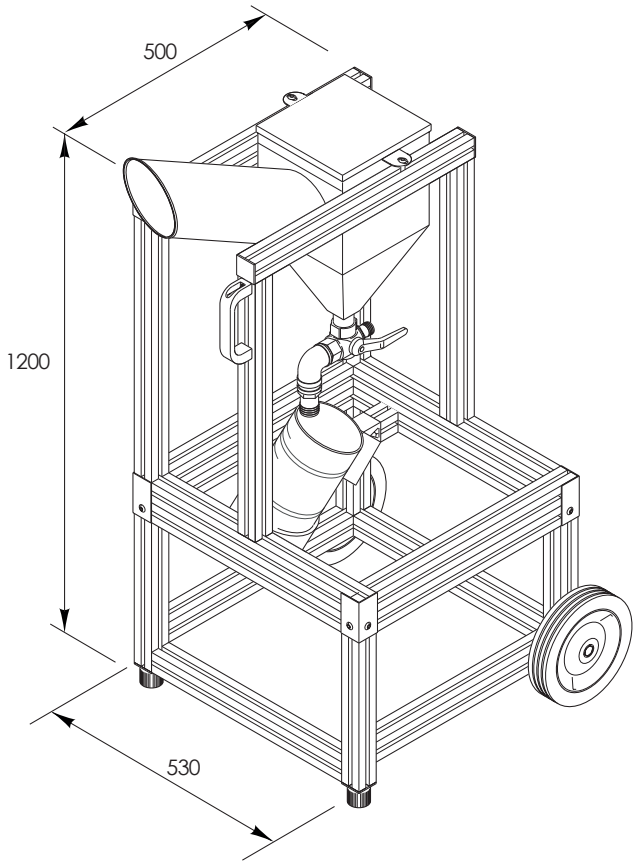
## Mechanikus szórópisztoly-vizsgáló készülék

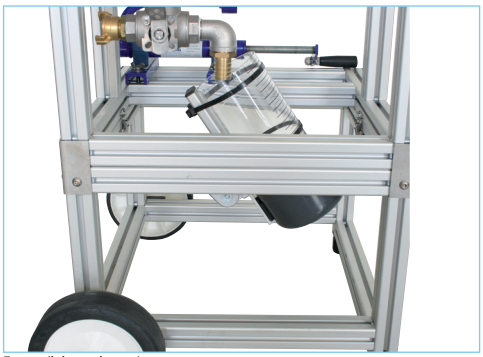
A készülékkel a hajtatóházakban és a majorokban használatos szórópisztolyok által szállított térfogatáram határozható meg. A szórópisztolyt befogadó egység különleges kialakítása megakadályozza a vízsugár visszaverődését. A felfogó edényben skálán olvasható le a fúvóka folyadékkibocsátása. A készülék 2 eltérő méretben kapható.

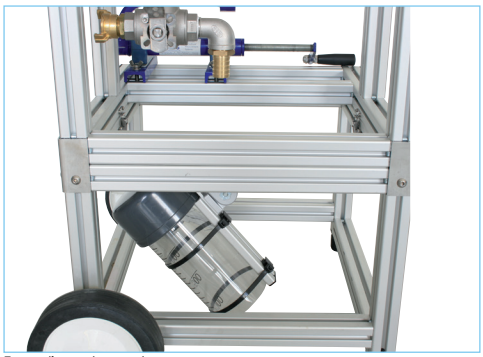
A készülékre opcióként manométervizsgáló is felszerelhető.

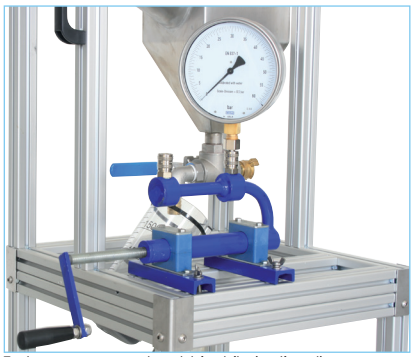
Az egyszerű és átgondolt kialakításnak köszönhetően a készülék optimális eredménnyel használható.





Fase di riempimento
A permetlé felfogása


Fase di svuotamento
A mérőedény leürítése


Tester per manometro abbinabile (optional)
Manométervizsgáló (opció)

| Cod.<br>Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0489999 | Stand testare lance, pana la 9 l/min | Spraygun tester mechanic, tube 80 mm up to 9 l/min |
| 0489998 | Stand testare lance, pana la 15 l/min | Spraygun tester mechanic, tube 130 mm up to 15 l/min |

## Scanner pentru Sprayers PLUS 240x150

Cu Scannerul Plus AAMS este măsurată distributia lichidului sub bara masinilor de erbicidat.

Spray Scanner Plus AAMS este evolutia deja cunoscutului si robustului nostru Spray Scanner care si-a dovedit fiabilitatea si stabilitatea în ultimele decenii.

O lătime de lucru de 3 ori mai mare (2m40) si modificarea mai multor componente fac Scanner Plus de până la 4 ori mai rapid.

Distribuirea lichidului este cel mai important parametru care reflectă dintr-o lucrare efectuata corect.

Cu Scanner Plus distribuirea lichidului este măsurată foarte precis într-o perioadă limitată de timp.

Scanner Plus se miscă autonom sub bara până la o lătime de lucru de 99 de metri (mai mult decât este posibil la cerere)

Plus Scanner are o suprafata orizontala de 2.40m cu 1.50m (nu are nicio înclinatie, asa cum este prevăzut de normele in vigoare, EN si ISO).

Motorul are cuplul si viteza de rotatie mai mare decât versiunea de bază. Pentru miscările rapide ulterior vine montata inca o roata.

Viteza de deplasare este de aproximativ 4 ori mai mare decât viteza Spray Scannerului clasic.

Scanner Plus poate lucra în ambele directii. Acesta utilizează 2 senzori de pozitie.Când primul senzor detectează suprafata de contact Scanner Plus este încetinit. Când cel de-al doilea senzor detectează suprafata de contact dispozitivul se opreste.

## Spray Scanner PLUS 240x150 mérőpad

AAMS-SALVARANI Spray Scanner PLUS vályúsoros mérőkocsijával a szóróket alatti keresztirányú szórásegyenletesség állapítható meg.

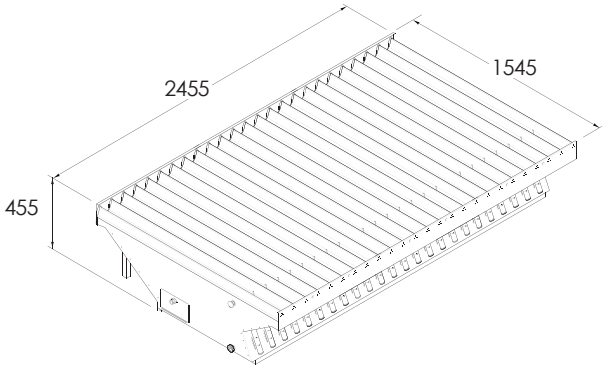
A keresztirányú szórásegyenletesség (VK) az állomány permetlé-fedettségének mérőszáma.

A Spray Scanner PLUS a bevált és megbízhatóan működő Spray Scanner koncepció továbbfejlesztése.

Most nemcsak a háromszoros szélességű asztal (2,40 m), hanem egyéb változtatások is gondoskodnak arról, hogy a mérési idő még rövidebb legyen.

Az eloszlást rendkívüli pontossággal, automatikusan méri a berendezés.

A vályúsoros Spray Scanner PLUS mérőkocsi önműködően mozog a permetezőgép teljes munkaszélessége alatt húzódó
sínpályán (max. 99 m).







AMTLICH GEPRÜFT
JKI
Julius Kühn-Institut
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
G1281
UND ANERKANNT

| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0040000 | Scanner Plus | Scanner PLUS mérőkocsi |

• Pentru a obtine o miscare mai rapidă a lichidului jgheaburile de colectare au fost reproiectate

• A fost dezvoltata electronica pentru o mai mare precizie si viteza

• Prin radio-link (comunicatii fără fir), datele sunt transmise la PC după fiecare măsurare partială

• Canalele de colectare au un volum mai mic pentru a obtine viteza,fără a pierde din precizie.

• Cu software-ul poate fi completat si imprimat protocolul unei inspectii,distributia inclusa.

• Furnizat cu doua baterii si un încărcător de baterie pentru a putea să lucreze 12 ore fără a fi nevoie de încărcarea bateriilor.

• Scanner Plus poate fi condus, pus în pauza, oprit si continua lucrarea cu ajutorul ecranului din dotarea sa independent de comunicarea fără fir.

• O parte a barei poate fi măsurată din nou si poate fi integrata în prima măsurare fără a fi nevoie de o nouă măsurare completa.

• Scanner Plus are inclus în pachetul standard 15 cai de rulare de cate 3.20 m

• Caile de rulare pot fi integrate in podea si astfel se permite trecerea cu tractoare si stivuitoare fără dificultate. In acest mod se evita obstacolele cum ar fi sinele si colectoarele de lichid pe suprafata de lucru.

• Ca optiune suplimentară este disponibil un colector de toate lungimile pentru lichid,cu un strat dublu de tesut care se sprijină pe sol sau cu un strat suplimentar de spuma pentru a se proteja de obiectele ascutite de pe sol.

• Spray Scanner Plus AAMS este aprobat JKI (BBA).

• A Spray Scanner PLUS vályúfelülete 2,40x1,50 m

• A motor igen nagy nyomatékú és magas fordulatszámú

• A kocsi meghajtását nagyméretű kerék végzi

• A kocsi mozgási sebessége az alapkivitelű Spray Scanner sebességének négyszerese

• Munkavégzés mindkét irányban lehetséges

• Két helyzetérzékelő: amint az első szenzor felismeri a helyzetjelző lapkát, elkezdődik a motor lefékezése mindaddig, míg a második szenzor pontosan a lapka fölé kerül, és megindulhat a mérés.

• A vályúk teljesen vízszintes helyzetűek (a kiömlőnyílások az alján vannak)

• Elektronikája innovatív és gyors

• A gyári alapfelszerelést képező rádiós adatátvitellel minden mérési eredmény azonnal számítógépre kerül

• A Spray Scanner PLUS mérőhengerei beépítettek és csekély töltési térfogatot igényelnek

• Az eloszlást grafikusan is megjeleníti a kinyomtatható vizsgálati jegyzőkönyvet készítő software

• Két darab 12V akkumulátor és a töltő a műszer tartozéka

• Alapkivitelben 15 darab, egyenként 3,20 m hosszú sínszakasz kerül leszállításra

• Sín helyett vályús megvezetés is kérhető

• A szórókeret egyes szakaszai újra bemérhetők anélkül, hogy a teljes mérést meg kellene ismételni

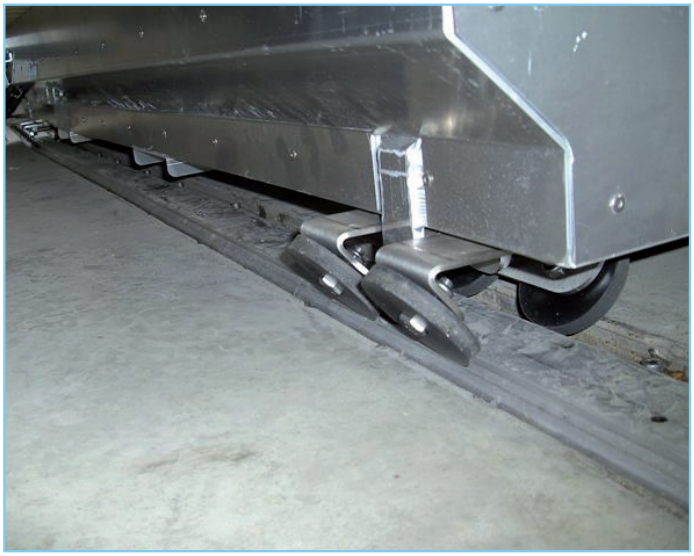
• A permetlé felfogására alkalmas műanyag vagy habosított anyagból készült teknő kívánság szerinti méretben szállítható

• A Sprayscanner rendelkezik a német JKI (BBA) és az osztrák ÖAIP minősítő intézetek engedélyével









## Tava pentru controlul uniformitati distributiei

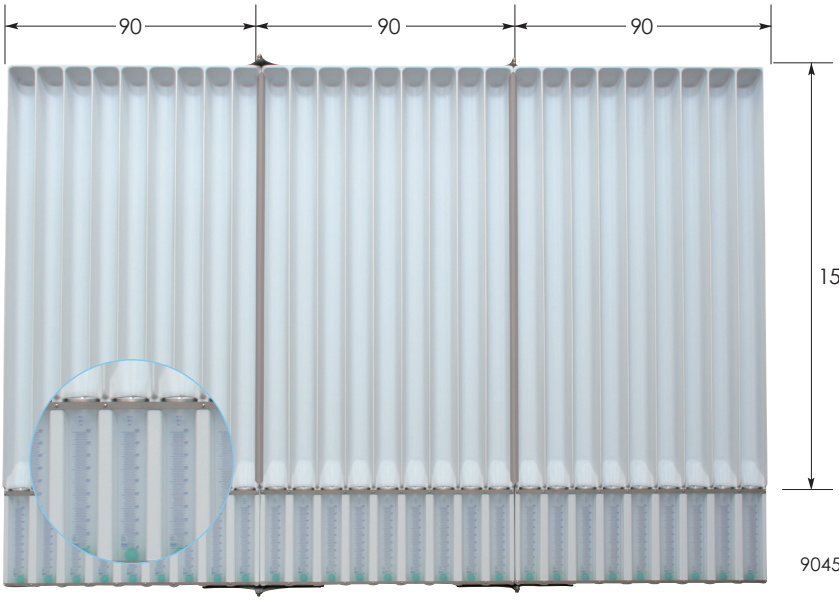
Solid, robust, fiabil si usor, STANDUL ORIZONTAL asigura solutionarea controlului si calibrarea pulverizatoarelor. Ansamblul continut limitat la greutatea sa il face practic si usor de manevrat.

**904542**: 3 sectiuni de plastic ale STANDULUI ORIZONTAL (canale de 10 cm) cu suprafata de colectare de 90x150 cm fiecare cu canale indicatoare gradate pentru control si calibrare în conformitate cu ISO 5682-2. Livrat pe un cadru din otel inoxidabil cu roti.
**904540**: 3 sectiuni de plastic ale STANDULUI ORIZONTAL (canale de 10 cm) cu suprafata de colectare de 80x90cm fiecare, utilizat pentru verificarea coeficientului de variatie al distributiei la masinile de erbicidat. Livrat pe un cadru din otel inoxidabil cu roti.
**904548**: o singura sectiune (canale de 5 cm) cu suprafata de colectare de 80x90 cm. Sectiunile sunt modulare si pot fi conectate, adecvate pentru uz didactic sau verificare vizuală.

## Vízszintes vályúsor keskeny vályúkkal

AAMS-SALVARANI vízszintes bemérő vályúsorai stabil műanyagból készülnek. Gyorsan és hatékonyan alkalmazhatók vízszintes szórókeretek és parcellapermetező gépek keresztirányú szórásegyenletességének megállapítására. Csekély súlyuk és a felbillenthető mérőpad kerekeken történő mozgatásának köszönhetően egyszerűen használhatók és gyorsan áttelepíthetők.

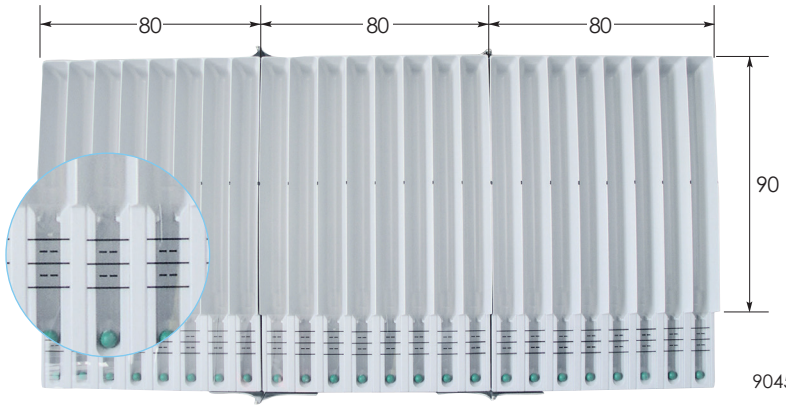
**904542**: 3-részes, 3x: 90 x 150 cm méretű, minőségi műanyagból készült asztal (10 cm vályúszélességgel), skálával ellátott felfogó edényekkel az ISO 5682-2 szabvány szerint. Kerete V2A rozsdamentes acél, fogantyúval és szállítókerekekkel.
**904540**: 3-részes, 3x: 80 x 90 cm méretű, minőségi műanyagból készült asztal (10 cm vályúszélességgel), skála nélküli felfogó edényekkel. Kerete V2A rozsdamentes acél, szállítókerekekkel.
**904548**: Egyetlen 5 cm vályúszélességű, 80 x 90 cm méretű asztal. Ezekből nagyobb bemérő asztalok készíthetők. Az ilyen szemléletes bemérő berendezések igen alkalmasak oktatási és gyors szaktanácsadási célokra.




904542

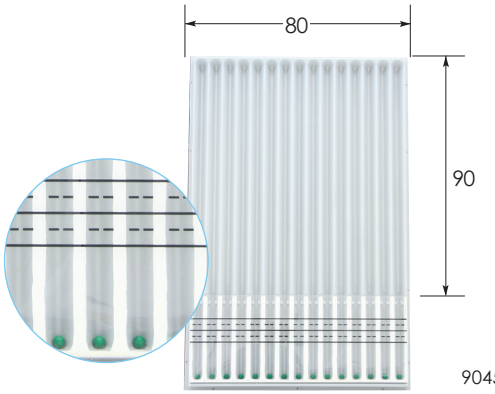
**ISO 5682-2**



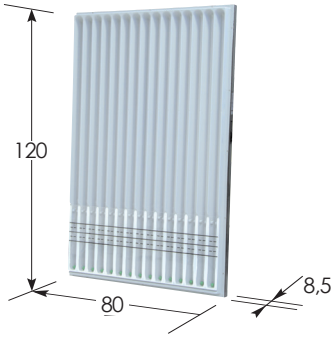




904540




904548




| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás | Size (cm) |
|---|---|---|---|
| 904548 | Tava pentru controlul uniformitatii distributiei 5 cm, 0.8 m x 90 cm | Bemérő asztal 5 cm vályúkkal, munkaszélessége 0,8 m, hosszúsága 90 cm | 80 x 90 |
| 904540 | Tava pentru controlul uniformitatii distributiei 10 cm, 2.4 m x 90 cm | Bemérő asztal 10 cm vályúkkal, munkaszélessége 2,4 m, hosszúsága 90 cm | 240 x 90 |
| 904542 | Tava pentru controlul uniformitatii distributiei 5 cm, 2.7 m x 150 cm | Bemérő asztal 10 cm vályúkkal, munkaszélessége 2,7 m, hosszúsága 150 cm | 270 x 150 |

## Panouri de control

Panourile de control AAMS sunt destinate să măsoare distributia lichidelor la masinile de erbicidat in câmp ,
au canale pentru scurgere de 10 cm lătime.Eprubetele gradate pot contine 500 ml. si au o scara de 10 ml. Pentru a determina distributia rampa este pozitionată deasupra panoului de control la înăltimea normală de pulverizare. Odată ce lichidul curge prin canalele eprubetele gradate sunt înclinate sub canalele de scurgere pentru a colecta lichidul pentru o anumită perioadă de timp, apoi continutul eprubetelor poate fi citit sau comparat la final in scopul evaluarii distributiei lichidelor sub rampa masini de erbicidat.

• Lătimea de lucru a unui modul al panoului este de 2.40 m, Masura in profunzime este de 1.88 m.

• Paharele gradate au un continut de 500 ml si o scara de 10 ml.

• Materialele utilizate sunt robuste si rezistente la rezidurile produselor chimice pentru culturi.

• Panoul de control este constituit din segmente usoare si compacte,acest lucru il face usor de transportat si depozitat.

• Panoul are o valoare educativa mare

• Panoul de control AAMS este conorm standardelor IS05862 si EN13790.

## Mérőasztal vízszintes vályúsorral

AAMS-SALVARANI vízszintes elrendezésű, 10 cm vályúszélességű vályúsoros mérőasztala szántóföldi permetezőgépek keresztirányú szórásegyenletességének meghatározására szolgál. 10 ml skálaosztású mérőhengerei 500 ml befogadóképességűek. A méréshez a padot vízszintes helyzetbe kell hozni a szórókeret alatt. Amikor a permetlé már akadálytalanul, egyenletesen jut ki a vályúkból, a mérőhengereket a vályúk alá fordítjuk. Egy bizonyos (a fúvókák teljesítményétől függő) idő elteltével a mérőhengereket elbillentjük a mérőpadtól. A keresztirányú eloszlás értékei most már leolvashatók.

• A bemérő asztal 240 cm széles és 188 cm hosszú elemekből állítható össze.

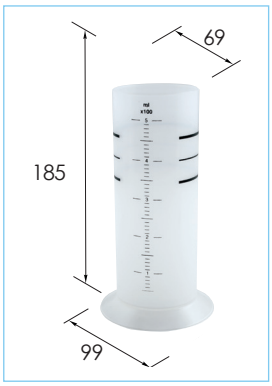
• A vályúk 100 mm szélesek.

• A mérőhengerek befogadóképessége 500 ml, skálájuk osztása 10 ml.

• A felhasznált anyagok növényvédő szerekkel szemben ellenállóak.

• A mérőasztal könnyen és egyszerűen szállítható, helytakarékosan tárolható.

• Ezek a bemérő asztalok oktatási célra különösen alkalmasak.




0666023
Pahar gradat
Mérőhenger



| Cod.<br>Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0666040 | Tavi de control,2.4 m,profunzime 188 cm | Bemérő asztal elemei, szélességük 2,4 m, hosszúságuk 188 cm |

## Panou de control mic

Panourile de control AAMS sunt destinate să măsoare distributia lichidelor la masinile de erbicidat cu canale pentru scurgere de 5 cm lătime si sunt dotate cu eprubete precise de 100 ml cu scara de 1 ml. Distributia se determina pozitionand pe teren panoul si pulverizand cu duzele la inaltimea normala de pulverizare dupa care acesta se inclina pentru a curge lichidul in eprubetele gradate pentru a se putea analiza distributia.

• Panourile mici de control au canale de 5 cm latime. Au latimea de lucru de 1 si 3 m. (adancimea disponibila este de 1, 1.5 sau 2 m)

• Eprubetele gradate au un continut de 100 ml si o scara de 1 ml.

• Materialele utilizate sunt robuste si rezistente la rezidurile produselor chimice pentru culturi.

• Este disponibila si o versiune complet electronica pentru inregistrarea automata a lichidului distribuit.

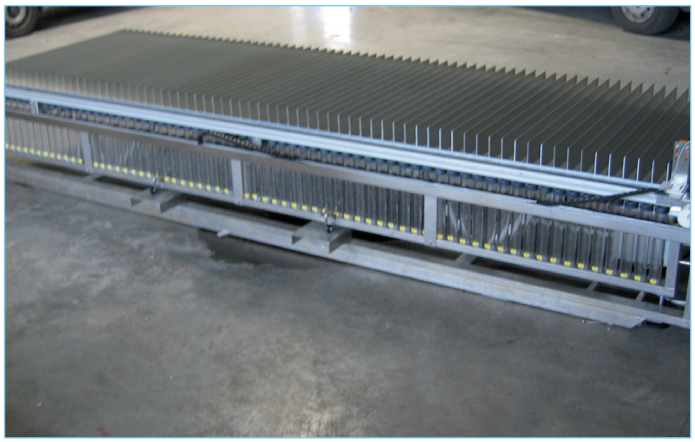
## Alumíniumból készült vízszintes bemérő asztal keskeny vályúkkal

AAMS-SALVARANI alumíniumból készült bemérő asztalának vályúi 5 cm szélesek és 10 cm mélységűek. Az asztal munkaszélessége 1 m és 3 m között lehet. Az asztal hosszúsága 1 m, 1,5 m vagy 2 m. Az alumínium vályúk profiljának kialakítása megfelel az ISO-szabvány előírásainak.

A felfogott permetlé 100 ml befogadóképességű mérőhengerekbe kerül, amelyek skálaosztása 1 ml. Ez teszi lehetővé a könnyű leolvasást.

Opcióként ultrahangos mérőérzékelő is szállítható, amely a mérőhengerekben levő folyadék térfogatát állapítja meg. Az érzékelő lépésenként halad el a mérőhengerek felett. Minden mérőhenger egyenként kerül bemérésre, és a mért értékek a kalibrálás szerint korrigálásra is kerülnek.
A mérési adatok egy file-ban gyűlnek. Ez a file a későbbi kiértékeléshez és a statisztikai feldolgozáshoz felhasználható.







| Cod.<br>Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0060000 | Tava pentru control din aluminiu cu canale de 50 mm | Alumínium bemérő asztal 50 mm vályúszélességgel |

## Stand testare vertical

**Pentru controlul si calibrarea atomizatoarelor**

Robust, fiabil, practic de utilizat STANDUL DE TESTARE VERTICAL oferă cea mai eficientă si economică rezolutie de control si calibrare pentru atomizatoare. Datorită dimensiunilor sale mici si greutatea redusă il fac practic si usor de gestionat.STANDUL DE TESTARE VERTICAL satisface majoritatea utilizatorilor deoarece operatiunea de testare se poate face direct în fermă transportandul rapid cu o masină si necesitatea unui singur tehnician.
STANDUL DE TESTARE VERTICAL pentru atomizatoare este alcatuit din sectiunile indicate mai jos:

• Suportul de rulare alcatuit din 2 segmente de 1,7m fiecare care permite circulatia structurii de colectarea pri fata duzelor

• Baza din otel dotata cu componentele pentru miscarea motorizata

• Arborele colector de 4m este format din 3 segmente pliabile cu imbinare rapida, un numar de 20 captatori de lichid conectati prin tuburi la eprubete de 100 ml. Alte dimensiuni la cerere.

## A függőleges eloszlást mérő fal

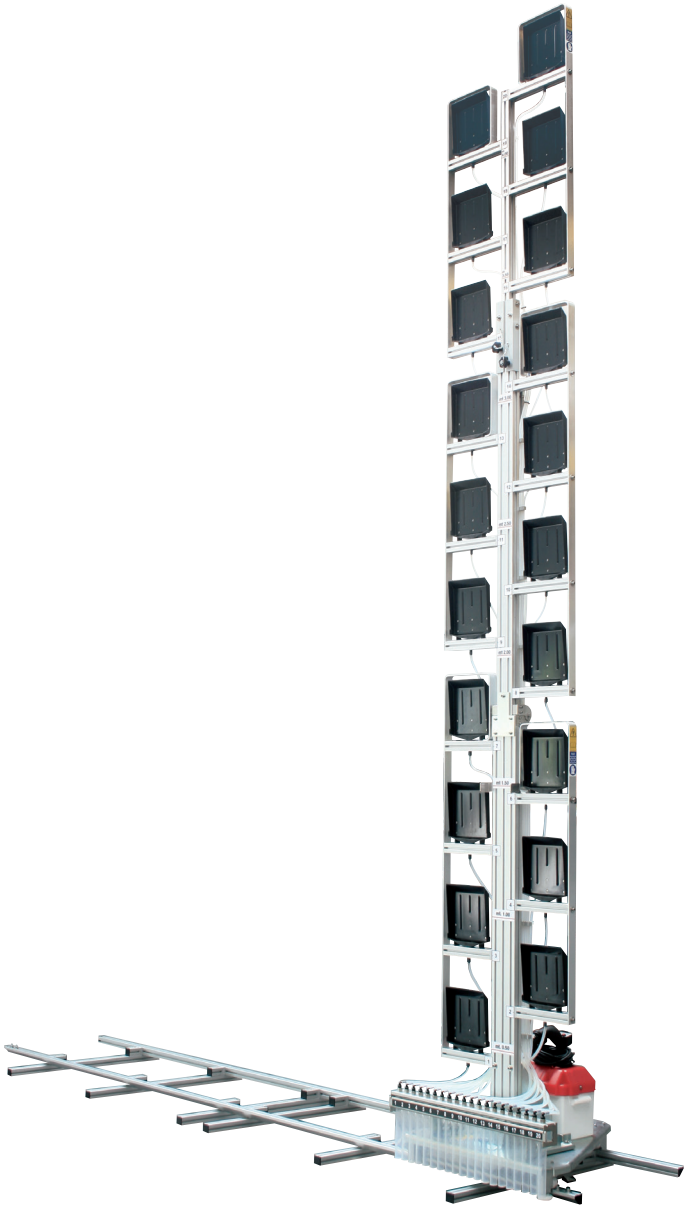
**AAMS-SALVARANI függőleges mérőfala permetlégyűjtő mérőhengerekkel**

• Ventilátoros permetező, porlasztó gépek megbízható, erős kivitelű és gyakorlatias kialakítású bemérő fala
• Moduláris felépítésének és csekély súlyának köszönhetően szállítása és felállítása egyszerű
• A mérőfal sínen mozog a vizsgált permetezőgép mellett fel és alá
- A permetlevet a fal műanyagból készült elemei fogják fel, ahonnan az a 100 ml befogadóképességű mérőhengerekbe jut
• Leolvasáshoz a mérőhengerek tartója szemmagasságba emelhető

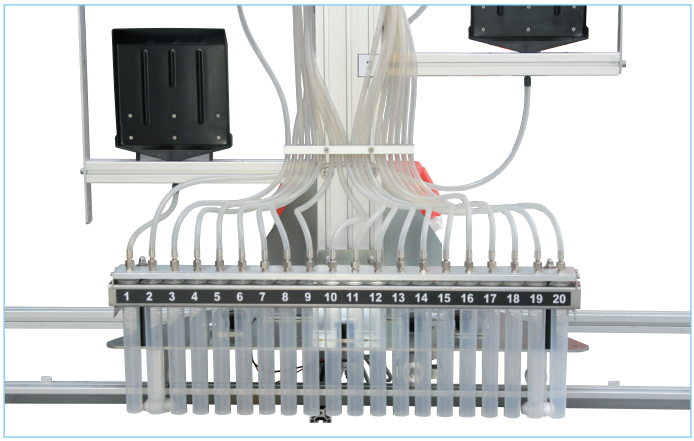
Az alapkivitelű mérőfal magassága 4 méter. 3 elemből állítható össze.
Más magasság kívánságra szállítható.
A fal teljes súlya 80 kg.
Az AAMS-SALVARANI függőleges eloszlásmérő fala az osztrák ÖIAP minősítő engedélyével rendelkezik.



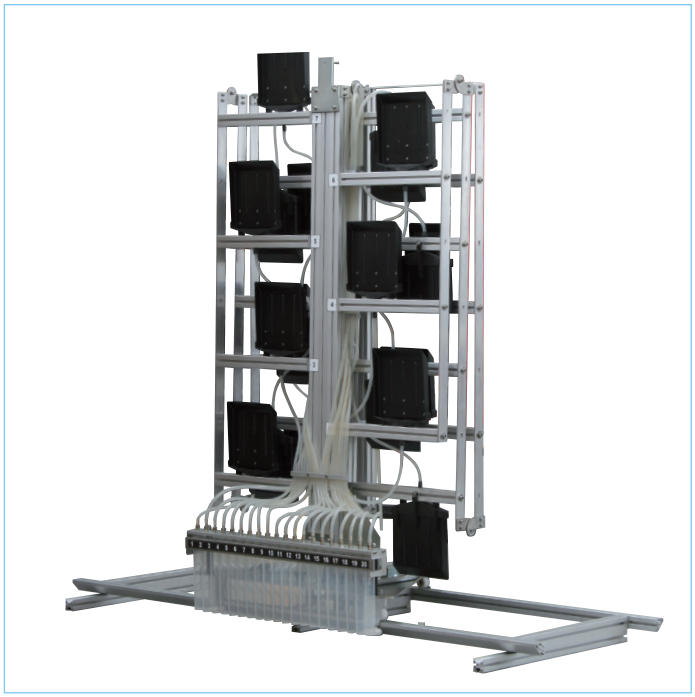


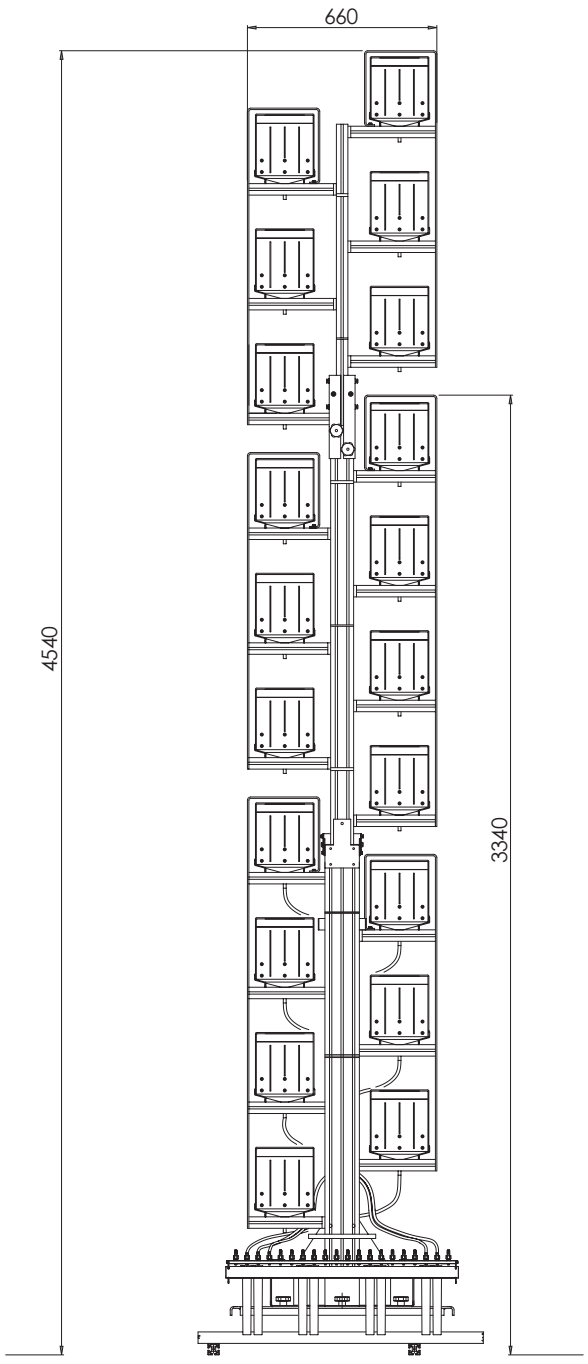


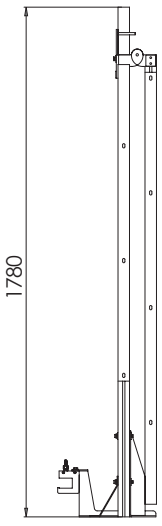
| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás | Height (m) |
|---|---|---|---|
| 904520 | Stand vertical pentru testare atomizatoare,4 metri | Függőleges eloszlást mérő fal permetlégyűjtő mérőhengerekkel; 4 m | 4 |
| 904530 | Stand vertical pentru testare atomizatoare,3 metri | Függőleges eloszlást mérő fal permetlégyűjtő mérőhengerekkel; 3 m | 3 |

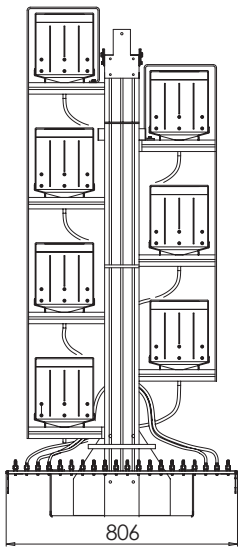

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20






660
4540
3340


1780


806

## Stand testare vertical

Standul de testare vertical AAMS a fost conceput pentru a masura distributia pe verticala a lichidului distribuit de atomizatoare. Standul este construit cu lamele special concepute care permit trecerea aerului si care filtreaza lichidul pulverizat. Lichidul colectat pe inaltimea de 10cm dintre lamele este ghidat la un pahar gradat. În cazul standului cu discuri lichidul este colectat pe 20 cm.

• Standul de testare vertical este produs in 2 versiuni: cu lamele cu separatie simpla sau dubla(foto 1) si o versiune cu discuri de masurare(foto 2)

• Inaltime de lucru a standului pot fi selectata în functie de înăltimea culturi si / sau tipul de atomizor testat (de exemplu, până la 2 m pentru vie si de până la 4 m pentru livezile de mere si pere). Toate înăltimile între 2 si 4 m sunt standard si disponibile.

• Optional eprubetele gradate pot fi echipate cu senzori electronici pentru a automatiza înregistrarea continutului acestora. Cu software-ul se poate imprima un raport de test complet cu distributia măsurata înainte si după efectuarea de modificări la pulverizator.

• Standul vertical poate fi fixat pe o platforma pentru o mai versiune mai mobila.

## Függőleges permetlé eloszlást mérő fal

AAMS-SALVARANI függőleges permetlé-eloszlást mérő fala a szőlő- és gyümölcsültetvényekben használatos ventilátoros permetezőgépekhez készült. A permetlevet felfogó fal különleges lamellái a levegőt átengedik, de a permetlevet kicsapatják. A permetlé a lamellák között összegyűlik, majd 10 cm magassági szakaszonként tömlőkön keresztül a mérőhengerekbe kerül.

• A beméró fal 2-féle - egyszerű és kettős - lamellakialakítással szállítható

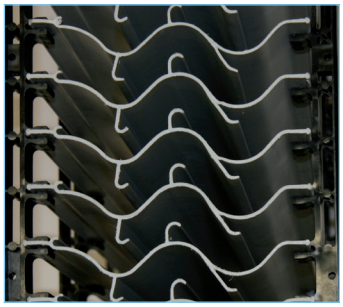
• A mérőfal magassága az ültetvény és a permetezőgép adottságainak megfelelően alakítható. Szőlőben a magasság általában 2 m, gyümölcsösben pedig legfeljebb 5 m. Köztes magasságok is rendelhetők.

• A mérőfal kívánságra a mérőhengerek töltöttségi szintjét automatikusan érzékelő elektronikus szenzorokkal is szállítható. Egy software segítségével teljeskörű, kinyomtatható vizsgálati jelentés állítható össze, amely a függőleges permetléeloszlás értékeit a gép helyes beállítását megelőzően és azt követően tartalmazza.

• AAMS-SALVARANI függőleges permetlé-eloszlást mérő fala rendelkezik az osztrák ÖAIP minősítő intézet engedélyével.



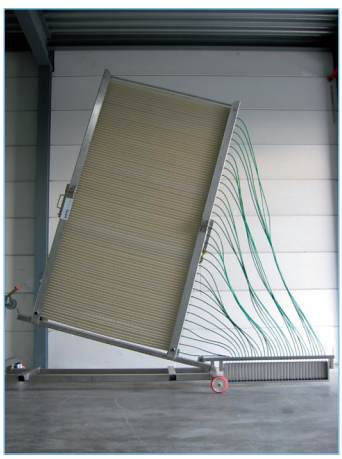
Lamelle a separazione singola
Egyszerű lamellák



Lamelle a separazione doppia
Kettős lamellák











| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 00820000 | Stand vertical cu lamele si o singura separare,0.3-3.5 m | Függőleges eloszlást mérő fal egyszerű lamellákkal, 0,3...3,5 m magassággal |
| 00821113 | Stand vertical cu lamele si dubla separare,0.3-3.5 m | Függőleges eloszlást mérő fal kettős lamellákkal, 0,3...3,5 m magassággal |

## Tester pentru pompa si analizator de debit

**Pentru a măsura capacitatea pompelor si alte debite a pulverizatoarelor**

Tester Pompa AAMS este proiectat pentru a defini debitul pompelor la diferite contrapresiuni . Acesta este alcatuit dintr-un debitmetru inductiv si un senzor de presiune electronic. Ambi senzori sunt conectati la un monitor care arată în mod continuu presiunea si debitul. Testerul pentru pompa AAMS este conform normativului european prEN13790 pentru calibrarea masinilor de erbicidat si atomizoarelor.

• Testerul pentru pompa poate masura pana la 80 bar.

• Debitmetru indica debite de la 8L/min pana la 1300L/min

• Monitorul are o memorie de 100 valori combinate intre presiune si debit. Aceste date pot fi ulterior imprimate si transferate pe PC.

• Senzorul are clasa de precizie 0,5%(cu certificat de calibrare)

• Cu regulatorul de presiune încorporat poate fi setat un contor de presiune.

• Cu partea transparentă aerul aspirat de pompa poate fi analizat.

• Sunt furnizate conectoare cu pridere rapidă pentru fixarea tuburilor pompei.

• Testerul functioneaza cu o baterie de 12V si este montat într-un recipient robust.

## Szivattyúvizsgáló berendezés

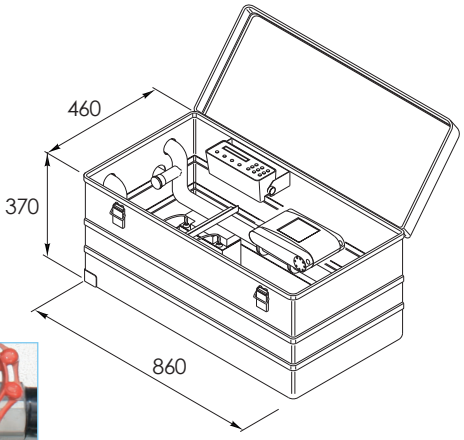
Az AAMS-SALVARANI szivattyúvizsgáló berendezés segítségével a szivattyú által szállított folyadékmennyiség állapítható meg különböző nyomások mellett, és így kimérhető egy szivattyú jelleggörbéje. A mérés induktív átfolyásmérővel és elektronikus nyomásérzékelővel történik. Mindkét érzékelő ahhoz a kijelzőhöz csatlakozik, amely folyamatosan mutatja a nyomást és a térfogatáramot. A berendezés valamennyi változata eleget tesz a permetezőgépek vizsgálatára vonatkozó euópai szabvány követelményeinek (EN13790).

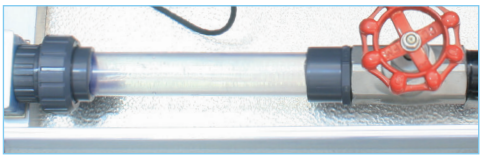
• Többféle kivitelben rendelhető, 16 bar és a 80 bar közötti maximális nyomáshoz
• Az átfolyásmérők mérési tartománya 8 l/min-től 1.300 l/min-ig terjedhet
• Monitora 100 tárhelyen képes a nyomás és az átfolyás értékeit őrizni. A mért értékek kívánságra kinyomtathatók vagy számítógépre vihetők.
• Az átfolyásmérő és a nyomásmérő érzékelők pontossága egyformán 0,5% (kalibrálási jegyzőkönyvvel szállítva)
• A beépített fojtó tolózárral az ellennyomást kézzel állíthatjuk be
• A rozsdamentes csövek hegesztett kötésűek (ahol ez lehetséges), és a nyomásszabályzó szelep is rozsdamentes kivitelű
• Átlátszó műanyag csövön keresztül ellenőrizhető, hogy a szivattyú nem szíve levegőt
• Különböző gyorskapcsolók könnyítik meg a szivattyú csatlakoztatását
• 12V akkumulátora és annak töltője a szállítási terjedelembe tartozik
• Ütésálló mérőböröndbe szerelve
• Az AAMS-SALVARANI szivattyúvizsgáló berendezés rendelkezik a német JKI (BBA) és az osztrák ÖAIP minősítő intézetek engedélyével

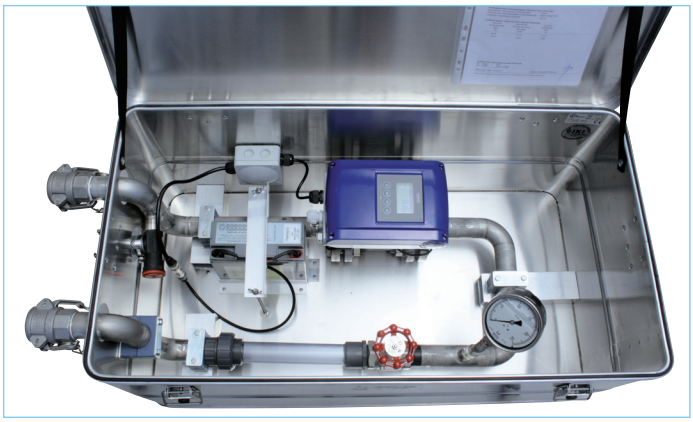


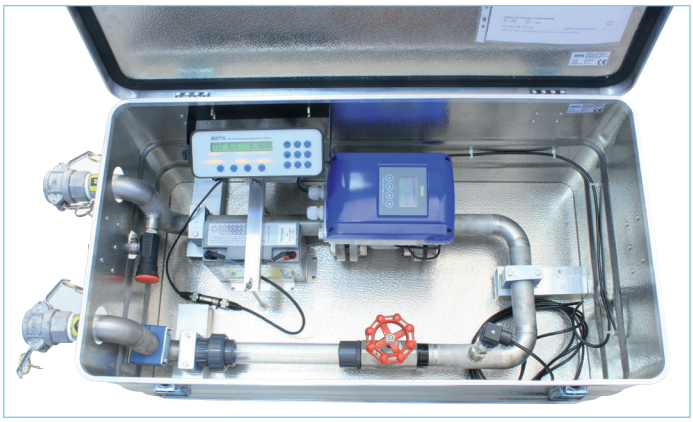










| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás | MAX (bar) | Q (l/min) |
|---|---|---|---|---|
| 1600101 | Mis. Pompa ECO 8-330 l/min, 0.5%, 20 bar, 1" | Szivattyúvizsgáló ECO, 8-330 l/min, 20 bar. 1" átlátszó csőszakasszal. | 20 | 8-330 |
| 1600002 | Mis. Pompa ECO 15-500 l/min, 0.5%, 20 bar, 1" | Szivattyúvizsgáló ECO, 15-500 l/min, 20 bar. 1" átlátszó csőszakasszal. | 20 | 15-500 |
| 1600201 | Mis. Pompa ECO 25-900 l/min, 0.5%, 20 bar, 1" | Szivattyúvizsgáló ECO, 25-900 l/min, 20 bar. 1" átlátszó csőszakasszal. | 20 | 29-900 |
| 1060001 | Kit transformare in versiune ECO | ECO átszerelő készlet standard monitoros kivitelre. | 20 | |
| | | | | |
| 0443999 | Mis. Pompa 8-330 l/min, 0.5%, 20 bar, 1" | Szivattyúvizsgáló, 8-330 l/min, 20 bar. 1" átlátszó csőszakasszal. | 20 | 8-330 |
| 0444163 | Mis. Pompa 15-500 l/min, 0.5%, 20 bar, 1 1/4" | Szivattyúvizsgáló, 15-500 l/min, 20 bar. 1 1/4" átlátszó csőszakasszal. | 20 | 15-500 |
| 0444004 | Mis. Pompa 25-900 l/min, 0.5%, 20 bar, 1 1/2" | Szivattyúvizsgáló, 25-900 l/min, 20 bar. 1 1/2" átlátszó csőszakasszal. | 20 | 29-900 |
| 0444250 | Mis. Pompa 35-1300 l/min, 0.5%, 20 bar, 2" | Szivattyúvizsgáló, 35-1300 l/min, 20 bar. 2" átlátszó csőszakasszal. | 20 | |

## Tester pentru manometru

**Kit pentru control preciziei manometrelor**
**Dispozitivul este special proiectrat pentru testarea manometrelor montate pe masinile agricole si nu numai.**

Kitul prevede racorduri cu prindere rapida care permit montajul monometrelor in conditii sigure si fara riscuri de avariere.

• Pompa hidraulica poate ajunge pana la presiuni de 80 bar.

• Racordurile cu prindere rapida sunt pentru manometrele cu intrare de 1/4", 3/8"si 1/2"

**Manometre de precizie**

Sunt manometre fara lichid in carcasa de inox cu prindere radiala de 1/2" si au clasa de precizie certificata 0,6 .Manometrul poate fi ales cu un fond de scara de 6,10,25,40 sau 60 bar.

• Manometrul este furnizar intr-o valiza ce garanteaza o ambalare adecvata si un transport sigur.

• Manometrul certifacat est livrat cu un document care valideaza calibrarea europeana cu valorile de masura oficiale.

• Se recomanda verificarea preciziei presiuni manometrului la fiecare 2 ani. Odata cu trimiterea manometrului in valiza proprie va fi eliberat un certificat care atesta caracteristicile sale si actualizează valorile de calibrare.

## Manométervizsgáló

AAMS-SALVARANI manométervizsgáló készülékével a legkülönbözőbb növényvédő gépek manométereinek kijelzési pontossága ellenőrizhető. A manométerek gyors és biztonságos csatlakoztatását gyorscsatlakozók könnyítik meg, megelőzve ezzel hibás bekötés esetén a menetek sérülését. A manométervizsgáló finom skálaosztású precíziós referenciamanométerrel rendelkezik.

• A szállítható referenciamanométerek méréstartománya 6, 10, 16, 25, 40 vagy 60 bar lehet. A 160 mm átmérőjű kivitel minőségi besorolása 0,6, a 100 mm átmérőjű kivitelé pedig 1,0. Kívánságra 0,5 minőségi osztályba sorol digitális manométerek is kaphatók.

• Az előállítható hidraulikus vizsgáló nyomás max. 100 bar

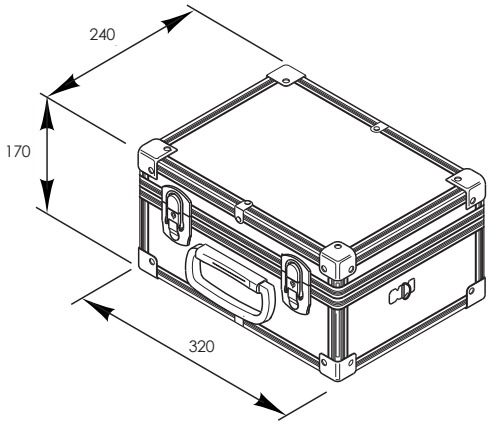
• A leszállított gyorscsatlakozók 1/4", 3/8" és 1/2" menetű manométerekhez alkalmasak

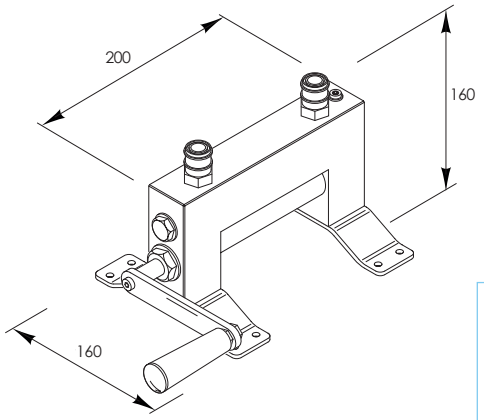
• A biztonságos szállíthatóság érdekében a referenciamanométer ütésálló bőröndben van

• Igény esetén hivatalos kalibrálási jegyzőkönyvvel is szállítható

• A manométervizsgáló készülék rendelkezik a német JKI (BBA) és az osztrák ÖAIP minősítő intézetek engedélyével

• Valamennyi AAMS-SALVARANI mérőberendezés teljesíti az EN13790, EN12761 és ISO5682 nemzetközi szabványok követelményeit






Racurdi / Gyorscsatlakozók




0222033




0222023

| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás | MAX (bar) | Class | BSP |
|---|---|---|---|---|---|
| 0222023 | Pompa manuala pentru test | Manométervizsgáló | 80 | - | G 1/2" |
| 0222025 | Manometru certificate de 6 bar | 6 bar manométer tanúsítvánnyal | 6 | 0,6 | G 1/2" |
| 0222027 | Manometru certificate de 10 bar | 10 bar manométer tanúsítvánnyal | 10 | 0,6 | G 1/2" |
| 0222029 | Manometru certificate de 16 bar | 16 bar manométer tanúsítvánnyal | 16 | 0,6 | G 1/2" |
| 0222031 | Manometru certificate de 25 bar | 25 bar manométer tanúsítvánnyal | 25 | 0,6 | G 1/2" |
| 0222033 | Manometru certificate de 40 bar | 40 bar manométer tanúsítvánnyal | 40 | 0,6 | G 1/2" |
| 0222035 | Manometru certificate de 60 bar | 60 bar manométer tanúsítvánnyal | 60 | 0,6 | G 1/2" |

## Adaptoare cu manometru

**Verifica presiunea exercitata asupra duzei sau suportului acesteia.**

AAMS a dezvoltat diverse adaptoare cu sau fără manometru care pot fi instalate pe toate tipurile de duze, suporturi de duze si piulite. Două adaptoare includ un manometru de inox d. 100 mm, clasa 1.0 cu scara la cerere. Manometrul poate fi montat direct pe clemă tip cleste sau introdus pe un cârlig de sustinere cu portduza incorporata.

Cu aceste adaptoare puteti controla sase indicii importante pentru scopuri de calibrare si verificare a masinii de erbicidat:
• Stabilitatea presiunii masini de erbicidat.
• Functionarea manometrului/senzorului de presiune montat pe masina de erbicidat.
• Linearitatea presiuni la diverse sectiuni ale masini de erbicidat
• Pierderea presiuni intr-o sectiune
• Pierderea presiuni intre manometru masini si duza
• Functionalitatea sistemului volumetric in cazul electrovalvelor de sectiune cu trei cai si retur calibrat

Aceste adaptoare de presiune sunt au manometre cu diametrul 100mm clasa 1.0 si capatul de scara de 6, 10, 16 si 25 bar. La cerere sunt disponibile si alte clase sau dimensiuni.

## Vizsgáló manométer

AAMS-SALVARANI a vizsgáló manométert a különféle növényvédő gépek legkülönbözőbb helyein elvégzendő pontos nyomásmérés céljából fejlesztette ki. A manométerek csatlakoztató adapterekkel vannak ellátva. A manométer átmérője mindig 100 mm, pontossági osztálya pedig 1,0 (az EN13790 szabványnak megfelelően).

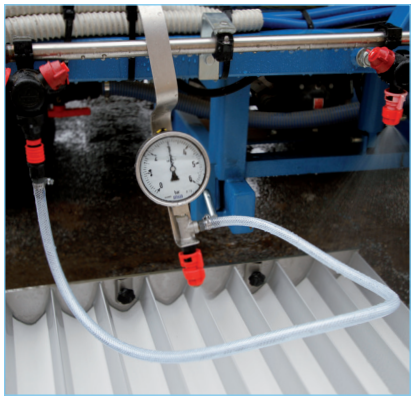
A vizsgáló manométerrel 6 fontos működési adat ellenőrizhető:
1. A permetezőgép nyomásstabilitása
2. A gép saját manométerének kijelzési pontossága
3. A gép saját manométere és a szórókeret közötti nyomásveszteség
4. A szórókeret egyes szakaszai közötti nyomáskülönbség
5. Az egyes szórókeret-szakaszok nyomásvesztesége
6. A nyomástartó egység helyes beállítása

A vizsgáló manométerek a német JKI (BBA) és az osztrák ÖAIP minősítő intézetek engedélyével rendelkeznek.
Az AAMS-SALVARANI manométertartói akasztóhoroggal, fúvókatartóval, fúvókacsatlakoztató adapterrel és manométerrel lehetnek ellátva. A készlet nagy előnye a csekély súly.
A manométer felakasztva, függőlegesen áll, így könnyen leovasható. Ha a fúvókatartóba egy ugyanolyan méretű fúvókát teszünk, mint amilyen a szórókereten is van, nagyon pontos mérésre nyílik lehetőség. Amennyiben több vizsgáló manométert akarunk használni, akkor azokat célszerű az erre a célra kialakított műanyag bőröndben felakasztva szállítani.
Ha egy ventilátoros permetező gép szóróívén a nyomást egymás mellett, egyszerre több manométerrel kívánjuk mérni, akkor célszerű az alumíniumból és rozsdamentes V2A acélból készült állványt használni, amely összehajtva könnyen szállítható.



0222018


0223001









| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás | Class | MAX (bar) |
|---|---|---|---|---|
| 0223000 | Adaptor cu manometru 6 bar | Fúvóka nyomásmérő, adapterrel, 6 bar | 1 | 6 |
| 0223001 | Adaptor cu manometru 10 bar | Fúvóka nyomásmérő, adapterrel, 10 bar | 1 | 10 |
| 0223002 | Adaptor cu manometru 16 bar | Fúvóka nyomásmérő, adapterrel, 16 bar | 1 | 16 |
| 0223003 | Adaptor cu manometru 25 bar | Fúvóka nyomásmérő, adapterrel, 25 bar | 1 | 25 |
| 0222017 | Adaptor cu manometru 6 bar si portduza | Fúvóka nyomásmérő, adapterrel és horoggal, 6 bar | 1 | 6 |
| 0222018 | Adaptor cu manometru 10 bar si portduza | Fúvóka nyomásmérő, adapterrel és horoggal, 10 bar | 1 | 10 |
| 0222019 | Adaptor cu manometru 16 bar si portduza | Fúvóka nyomásmérő, adapterrel és horoggal, 16 bar | 1 | 16 |
| 0222020 | Adaptor cu manometru 25 bar si portduza | Fúvóka nyomásmérő, adapterrel és horoggal, 25 bar | 1 | 25 |

## Debitmetru pasiv

**Masoara debitul instantaneu al duzei L/min**

Debitmetrul pasiv este echipat cu un adaptor de cauciu universal si compatibil cu toate tipurile de duze.
Tot lichidul colectat de adaptor este ghidat prin vasul de măsurare si descărcat pe partea opusă printr-o conductă liberă.
Cursorul exterior glisant trebuie să fie pozitionat pe indicele corespunzător debitului real de aplicare al duzei pentru a controla presiunea de referintă care trebuie să fie măsurata pe duza. Bila neagră trebuie să se opreascâ în fereastra a cursorului, în acest caz duza este considerata în continuare eficienta. Precizia absolută a instrumentul este de 3,4% (1,5% precizie relativă).

## Passzív átfolyásmérő

AAMS-SALVARANI passzív átfolyásmérője univerzális adapterrel van ellátva, amely bármely típusú fúvókára és fúvókatartóra csatlakoztatható. Ez az univerzális adapter egyszerűbbé teszi a mérést és megelőzi a tömítetlenséget.
A kijelző eltolható mutatója megkönnyíti az egyes fúvókák által áteresztett permetlémennyiség összehasonlítását. A jól működő fúvókák azonnal kiválaszthatók, mivel ezeknél az átfolyás intenzitását jelző fekete golyó mindig az eltolható mutató ablakában látható. Az átfolyásmérőt nyomjuk rá a fúvókára. A kilépő permetlé innen a mérőhengerbe kerül.
A hengerben mozgó fekete golyó helyzete az átfolyást 3% és 10% közötti abszolút pontossággal (illetve 1,5% relatív pontossággal) adja meg.
Az átfolyásmérőt nymjuk






| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0222264 | Debitmetru McKenzie | Passzív fúvókateljesítménymérő készülék |
| 0222010 | Cursor debitmetru | Kijelző passzív fúvókateljesítménymérő készülékhez |
| 0222276 | Adaptor pentru debitmetru | Adapter passzív fúvókateljesítménymérő készülékhez |

## Accesorii de baza

• Un cronometru pentru calcularea debitului în l/min al duzelor si vitezei de înaintare si o periută pentru curătarea duzelor;

• Un manometru digital special pentru a verifica presiunea din camera de aer/acumulatorul pompei;

• O eprubeta de 2L gradata la fiecare 20 ml

## Az alapfelszerelés kiegészítési lehetőségei

• Stopperóra több mérés idejének pontos meghatározására

• Digitális légnyomásmérő műszer a szivattyú légüstjében uralkodó nyomás megállapítására

• 2 liter befogadóképességű műanyag mérőhenger, 20 ml skálaosztással. 1 literes mérőhenger is rendelhető, 10 ml skálaosztással.




| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0666068 | Cilindru gradat 2litri | 2 literes mérőhenger20 ml skálaosztással, 1% pontossági osztályú |
| 0222006 | Manometru digital | Digitális légnyomásmérő |
| 0222005 | Cronometru | Digitális stopperóra, 1% pontossági osztályú |

## Software-ul integrat pentru inspectia

**Acest software ofera posibilitatea de a gestiona aspectele tehnice si administrative a inspectiei de pulverizare.**

Inspectia va fi eficientă numai în cazul în care gestionarea administrativă este optimizata.
Software-ul include până la 7 module.
Fiind numitorul comun baza de date a clientului face posibilă programarea de intalniri, analizarea rezultatelor, imprimarea rapoartelor, extragerea statisticilor, urmări calibrarea de echipamente de control (senzori, manometre...). Multe actiuni pot fi personalizate de către operator.

• Primul modul vă permite să colectati toate datele de inspectie lau un loc (referinte, observatii vizuale si măsurători ale clientului). Sunt propuse ca baza criteriile si tolerantele Standardului european. Este posibila parametrizarea optiunilor si analizelor.

• Al doilea modul permite imprimarea datelor

• Al treilea modul este un program dinamic care permite planificarea, producerea de rezumate, etc

• Al patrulea modul permite trimiterea de scrisori, imprimare etichete, genera e-mail, etc

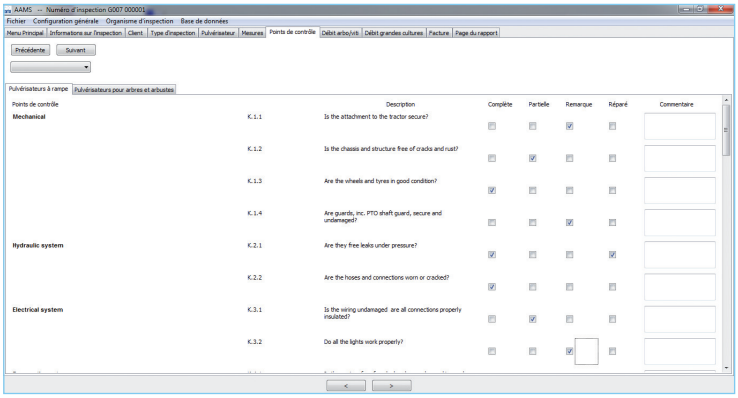
• Al cincilea modul vă permite să obtineti statistici despre rezultatele obtinute de la inspectie pentru fiecare echipă în parte.

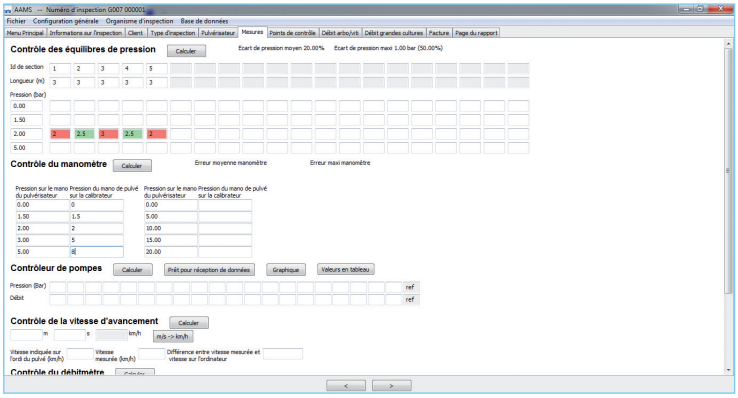
• Al saselea modul efectueaza statistici de retea

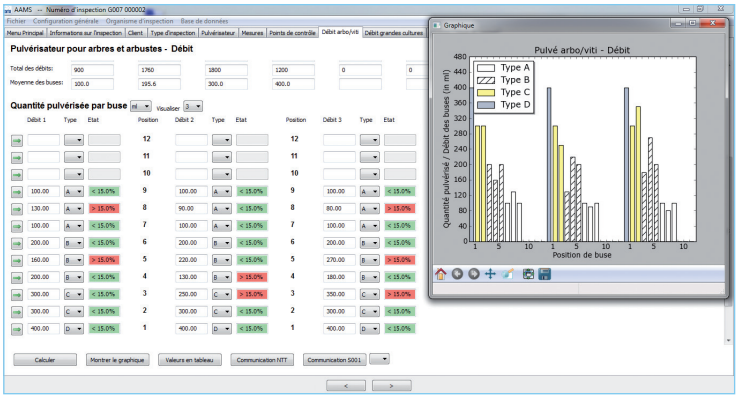
• Al saptelea modul permite a gestiona calibrarea. Este posibila setarea parametrilor de frecventa a inspectiilor, limitele de refuz, etc. Trasabilitatea datele de calibrare este obtinuta prin înregistrarea datelor si rezultatelor.

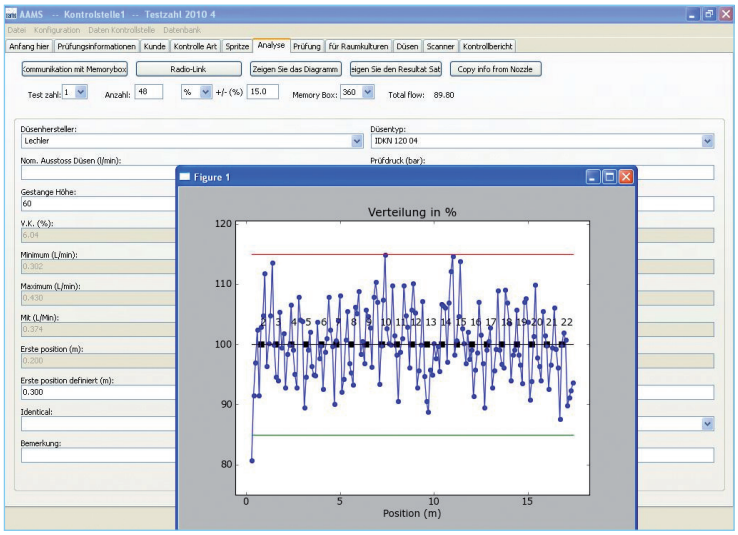
• Toate dispozitivele electronice pot fi conectate la acelasi software

• Disponibil in mai mult de 10 limbi








## Permetezőgépvizsgálati software

**A vizsgálat akkor hatékony, ha az adminisztratív feldolgozás is optimális**

Az AAMS-SALVARANI software-ek a növényvédő gépek műszaki felülvizsgálatának lebonyolítására, vezérlésére és az eredmények adminsztratív feldolgozására alkalmasak. A software összesen 7 modult tartalmaz. A fő modul az adatbank. A többi modul a gépvizsgálatok időbeni tervezésére, az eredmények értékelésére, a vizsgálati jegyzőkönyvek kinyomtatására, a statisztikai adatok kigyűjtésére és a mérőműszerek kalibrálására szolgál. A software a Megrendelő igényeihez igazítható.

• Az első modul valamennyi alapadat (az ügyfelek adatai, a vizuális ellenőrzések és mérések eredményei) helyszíni gyűjtését, rögzítését teszi lehetővé. Ez tartalmazza összehasonlítási alapként az európai vizsgálati szabvány követelményeit.

• A második modul a részletes gépvizsgálati jegyzőkönyv kinyomtatását teszi lehetővé.

• A harmadik modul dinamikus határidő-naplóval szolgál a gépvizsgálatok időpontjának tervezéséhez és áttekintéséhez.

• A negyedik modul közlemények beszúrására, címzésre és kiküldésre szolgál.

• Az ötödik modul lehetőséget kínál arra, hogy az egyes vizsgáló csoportok által végzett munkáról statisztika készüljön.

• A hatodik modul az ötödikhez hasonlít, de most már a teljes gépvizsgálati tevékenység statisztikai feldolgozását intézi. Alkalmas arra, hogy a gépvizsgálati tevékenység teljes egészét irányítsa és elemezze, a különböző céllal összeállítandó statisztikákat elkészítse, valamint a permetezőgépeket bizonyos szempontok szerint értékelje.

• A hetedik modul segítségével kalibrálhatók a mérőműszerek. Itt adhatók be azok a paraméterek, amelyek a mérés időbeni lefolyását meghatározzák, illetve ezek tűréshatárai is. A kalibrálás dokumentálása az adatok kinyomtatásával és elmentésével egyszerűen nyomon követhető.

| Cod.<br>Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0970002 | Software complet pentru inspectie | Permetezőgépvizsgálati software, komplett |

## Monitor de pulverizare AAMS pentru pulverizatoarele de spate sau alt tip

**Unitate de înregistrare a cantitati pulverizată pe teren (GEP)**

Monitorul de pulverizare AAMS pentru pulverizatoarele portabile a fost creat în colaborare cu intreprinderi experimentale care fac experimente pe teren pentru înregistrarea de pesticide. Monitorul Spray AAMS este un dispozitiv portabil usor de folosit care poate fi încorporat în toate tipurile de pulverizatoare de spate sau pulverizatoare pneumatice pentru scopuri experimentale. Aparatul înregistrează timpul si cantitatea pulverizată pentru maximum 500 de parcele. Datele pot fi transferate la un PC si integrate într-o bază de date.

• Monitorul arata continuu cantitatea pulverizata si debitul mediu.

• Pentru fiecare parcela sunt inregistrate cantitatea pulverizata,timpul de lucru si debitul maxim(ca indicator de uniformitate a actiunii de pulverizare).

• In linia de presiune este montat un fuxmetru foarte precis(eroare de maxim1% dupa calibrarea intr-o instalatie de pulverizat stabila).

• Datele pot fi transmise la un PC printr-un serial.

• Datele pot fi memorizate intr-o baza pentru analize ulterioare.

• Monitorul foloseste două baterii AA de 1,5 V









## Monitor parcellapermetezőkhöz

AAMS-SALVARANI a parcellapermetezőkhöz kialakított monitort több kísérleti és kutató intézettel együttműködve fejlesztette ki. A mérőműszer egyszerű, könnyű, hordozható kivitelű. Akár 100 parcella adatainak rögzítésére is képes, és ezek az adatok megfelelő software segítségével számítógépen kiértékelhetők. Ezt a műszert használják a standardizált, magas minőségi követelményekkel végzett kísérleti és labormunkáknál is.

• A monitor folyamatosan mutatja a kijuttatott mennyiséget és az átlagos térfogatáramot.

• Minden egyes alkalmazásnál regisztrálja a kijuttatott mennyiséget, a munkaidőt és a maximális térforgatáramot (a kijuttatás egyenletességének indikátoraként).

• A pontos (a kalibrálást követően legfeljebb 1% eltérést megengedő) átfolyásmérő a nyomóvezetékben helyezkedik el.

• Speciális software segítségével a tárolt adatok kábelen átvihetők a számítógépre.

• A mérési adatokat külön adatbank tárolja további felhasználásig.

• Áramellátás: 2 db 1,5V AA elem.

| Cod.<br>Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0242099 | Spraymonitor + fluxometru,cabluri si software | Monitor parcellapermetezőkhöz, átfolyásmérővel, átjátszó kábellel és software-rel |
| 0242105 | Software pentru Spraymonitor | Software parcellapermetező monitorhoz |

## Demo Sprayer

Acest pulverizator de proba poate fi folosit pentru a arăta operatiunile normale ale unui pulverizator. În al doilea rând poate fi echipat cu un kit de curătare continuu pentru simularea diferitelor proceduri de curătare. Este de dimensiuni reduse si usor de transportat.

Pulverizatorul este construit astfel încât toate functiile standard sunt usor de vazut (reglarea presiuni, valve de sectiune cu retur calibrat si supapă manuală proportionala,agitare hidraulica ...) Pulverizatorul este echipat cu o pompa electrica de 220 V cu un debit de 20 l / min si presiune maxima 20 bar (la cerere disponibila pompa de 12V).

Înăltimea rampei poate fi modificata în diferite faze. Acest lucru permite o simulare a efectului înăltimi rampei pentru duze si presiuni diferite. Rampa este instalata la o anumită distantă de cadru astfel încât să poată fi plasat sub un recipient pentru colectarea lichidului. Proiectata pentru mai multe simulari bara este împărtita în trei sectiuni cu 11 duze în total pozitionate la o distantă de 25 cm cu posibilitatea de montare a cate duze 5 pe fiecare suport. Toate duzele pot fi închise independent. Sectiunile sunt legate astfel ca atunci când este simulata o distributie este activ acelasi număr de duze. Distantele dintre duze permit sa aratăm efectul duzelor terminale de sub rampa(la fel de bine ca la 50 cm si 75 cm dupa duza urmatoare).

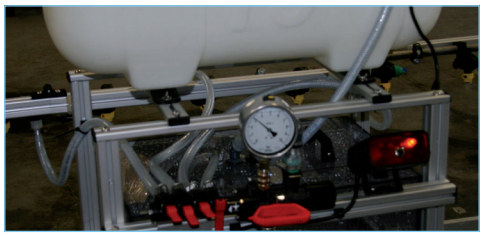
Pulverizatorul are un bazin transparent.Transparenta bazinului ajuta să arate efectul de curătare a rezervorului si conductelor în timpul spălării. Deci publicul poate urmări toate actiunile în interiorul rezervorului.
În scopul de a preveni scurgerea din bazin peretii au fost pliati si sudati printr-o tehnica speciala. Capacitatea bazinului + / - 55 de litri.

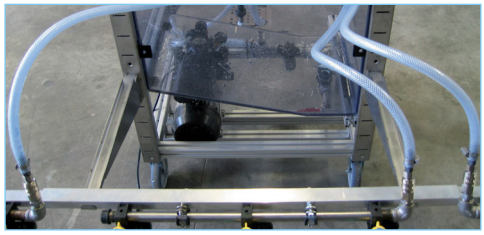
Optional pe pulverizator la cerere se poate monta un kit de curătare pentru a arăta diverse proceduri de curătare cum ar fi utilizarea continutul de apă din rezervor de 1, 3 sau 4 ori si curatirea continuu. Pentru acesta din urmă optiune este adaptata o pompa la 12V si toate duzele trebuie să fie active pentru a se arăta efectul. Se pot lua probe pentru a arata publicului diferite proceduri de curătare.

Pentru a încheia câteva informatii generale împreună cu detaliile utile: toate componentele folosite sunt din aluminiu sau din otel inoxidabil pentru a reduce întretinerea
si pentru a asigura o viată cat mai lungă. Pentru al face usor de transportat si cat mai compact posibil acest kit gol are greutatea mai mică de 35 kg. Include 4 roti mari pivotante cu frână dubla(si in conditiile de lucru). Kit-ul poate fi demontat pentru transport. Diferite componente sunt pozotionate în interiorul cadrului principal pentru a evita deteriorarea în timpul transportului.

Dimensiunile utile pentru transportul pulverizatorului sunt mai mici de 80cm lătime x 60cm adâncime x 100cm înăltime în timp ce kit-ul de curătare optional măsoară 85cm x 30cmx 53cm.












## Permetezőgép szemléltető modellje

AAMS-SALVARANI a szemléltető modellt kifejezetten oktatási és szaktanácsadási célra fejlesztette ki. A permetezőgép teljesen üzemképes, tömlői a lehető legtöbb helyen átlátszóak. A modellgép könnyű (35 kg), egyszerű kialakítású és igen jól szállítható. Méretei: 100 x 80 x 60 cm. A modell elő van készítve az AAMS-SALVARANI rendszerű folyamatos tisztítóberendezés fogadására. Ez a tisztítórendszer gyorsan és egyszerűen szerelhető fel és le.

Felszereltsége:

- 220V szivattyú, 20 bar, 20 l/min
- nyomásszabályzó
- manométer
- áttetsző tartály 50 liter
- szakaszolható 3-részes szórókeret
- visszafolyó ági keverőberendezés
- átlátszó tömlők
- 260 cm szórókeret 3 szakasszal (2 x 4 fúvókatartóval, 1 x 3 fúvókatartóval). osztástávolság 25 cm
- a szórókeret magassága fokozatonként állítható
- a folyamatosüzemű tisztítóberendezés fogadására előkészítve
- 2 fix és 2 önbeálló szállítókerék, fékkel
- fúvókák és sapkák nélkül. Ezek kívánság szerinti összeállításban külön rendelhetők.

| Cod.<br>Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0072000 | Demo Sprayer de proba cu pompa 220 V 20 l/min,regulator de presiune,manometru,3 valve de sectiune,bazin si conducte transparente,bara cu 3 sectiuni(2x4 duze,1x3 duze),distant intre duze 25 cm,posibilitatea de variatie pe inaltime,roti cu frana pentru transport,echipat cu kit de spalare contunua cu bazin de 50 litri. | Szemléltető permetezőgép-modell, 220V szivattyú 20 l/min 20 bar. Nyomásszabályzóval, manométerrel, szakaszolt szórókerettel, keverőszerkezettel, áttetsző tartály és tömlők, 3 szórókeret-szakasz (2x4 és 1x3 fúvókatartóval), 25 cm osztástávolsággal. Állítható szórókeret-magasság, fékezhető szállítókerekek. A folyamatos tisztítóberendezés és 50 literes tartálya fogadására előkészítve. |

## Demo Unit

Bancul de probe este o unitate pentru demonstratii si probe a duzelor.

Indicat in special pentru târguri, săli de expozitie si / sau puncte de vânzare standul de broba permite rapid si usor să se arate caracteristicile tehnice si de pulverizare pentru diferite tipuri de duze.

Bancul de probe este compus din:suport de aluminiu, bazinul pentru colectarea lichidului din aluminiu cu protectii antideriva, pompa cu membrana la 12V. DC., manometru si lampa stroboscopica cu LED si reglaj de frecventa.

Bateria de alimentare si incarcatorul pentru baterie incluse in kit.Autonomia in timpul functionari este o ora. Pentru o functionare continua se foloseste un alimentator extern care nu este inclus in kit.

## Fúvókabemutató állvány

AAMS-SALVARANI fúvókabemutatója a fúvókák jellemző szórásképének és a nyomástól függő karakterisztikájának üzem közbeni szemléltetésére szolgáló fontos eszköz.

Szaktanácsadók, kereskedők és iskolák élnek azzal a lehetőséggel, hogy az egyes fúvókatípusok közötti különbségeket többféle nyomás mellett bemutathassák.

A bemutató egység váza alumíniumból készül. Részei: víztartály, permetlé-felfogó medence védőfalakkal (elsodródás elleni védelemmel), 12V membránszivattyú, nyomásszabályzó manométerrel, permetezővezeték V2A rozsdamentes acélból 1 vagy 4 db fúvókatartóval, sztroboszkópikus lámpa, akkumulátor és töltő.

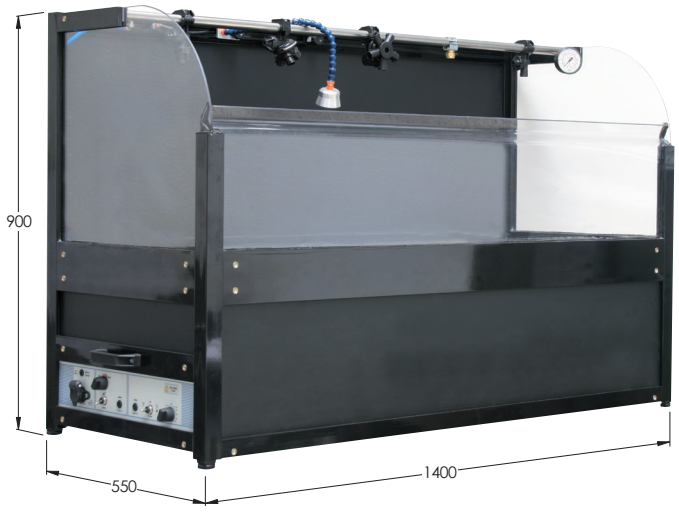


906503



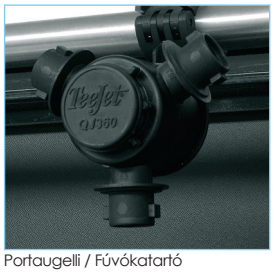
Pannello comandi / Kezelőegység


Nuova vasca/ New Tank



906511


Lampada strobo /
Sztroboszkópikus LED-lámpa



Portaugelli / Fúvókatartó


Doppio portaugelli / Két fúvókatartó

| Cod. Cikkszám | V | A max |
|---|---|---|
| 906508 | 12 | 10 |
| 906516 | 12 | 15 |


906508


906516

| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás | Q (l/min) | MAX (bar) | |
|---|---|---|---|---|---|
| 906503 | Banc demonstratii 75x46x80 | Fúvókabemutató állvány 75x46x80 | 6,0 | 7 | 1 |
| 906517 | Banc demonstratii 75x46x80 HP | Fúvókabemutató állvány 75x46x80 HP | 6,3 | 10 | 1 |
| 906557 | Banc demonstratii 75x46x80 HP-2 suporti de duza | Fúvókabemutató állvány 75x46x80 HP 2 fúvókatartóval | 6,3 | 10 | 2 |
| 906511 | Banc demonstratii 140x55x90 | Fúvókabemutató állvány 140x55x90 | 6,0 | 7 | 5 |

## Banc orizontal de masurat deriva

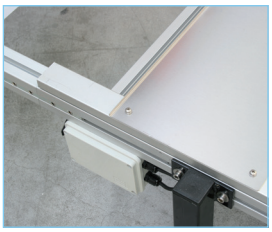
Bazat pe FDIS22369-3: 2012.
Sistem compus din mai multe module cu deschidere pneumatica pentru măsurarea derivei. **Sistem în stadiu experimental.**

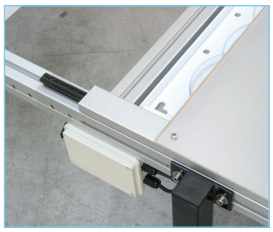
## Szántóföldi elsodródást mérő pad

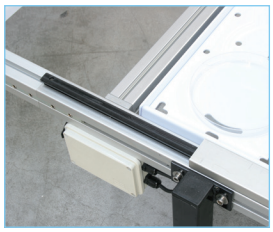
AAMS-SALVARANI a permetléfelhő elsodródásának mértékét szántóföldi körülmények között mérő padot a nemzetközi ISO-szabványok végleges tervezete - FDIS 22369-3 2012 - követelményeihez igazodva alakította ki. A több modulból álló pad pneumatikusan működtetett zárófedelek alatt méri a szórókeretből elsodródó permetlé mennyiségét.
A mérőpad továbbfejlesztési szakaszban van.



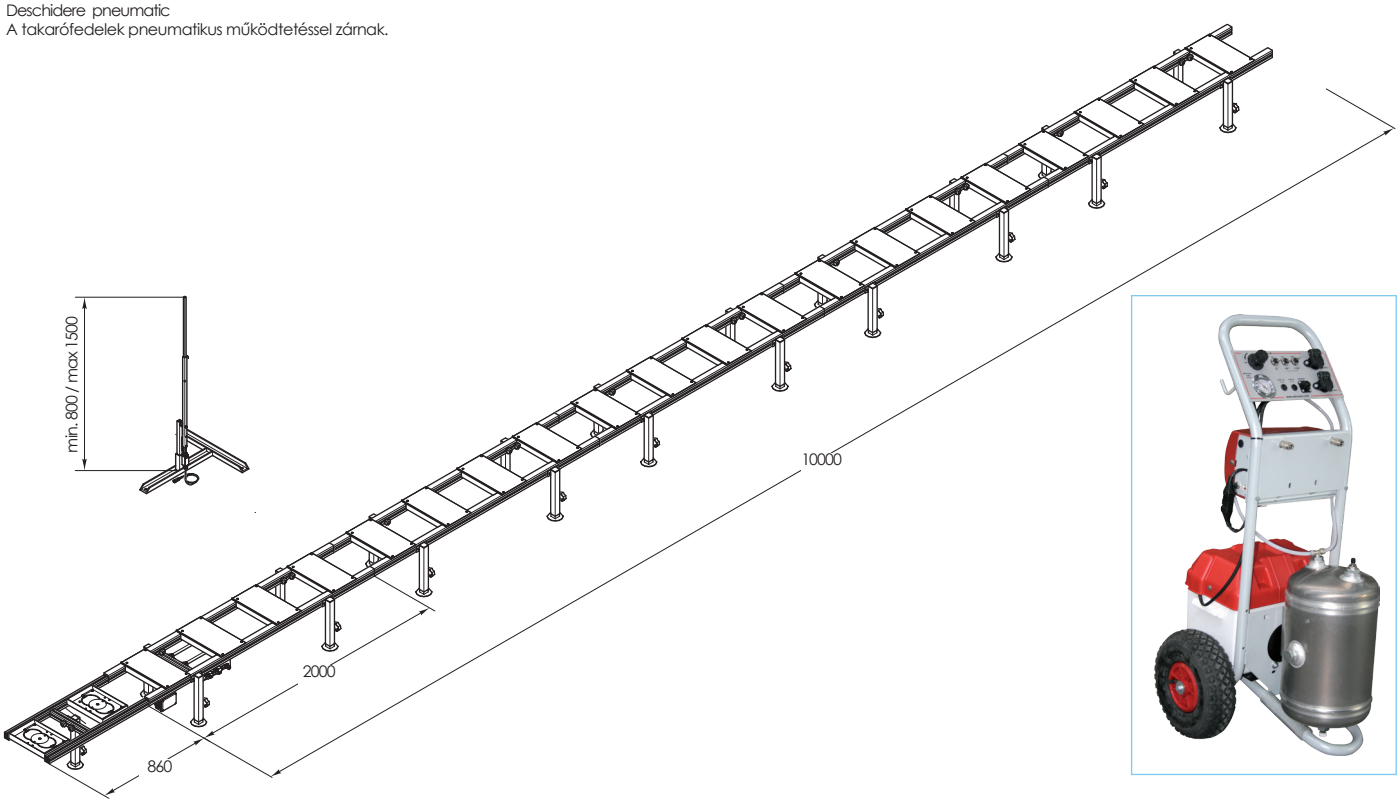








Deschidere pneumatic
A takarófedelek pneumatikus működtetéssel zárnak.






| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás | L (m) |
|---|---|---|---|
| 904620 | Banc de proba orizontal pentru bara de 10 metri | Elsodródásmérő pad, 10 méter | 10 |

## Anemometru cu ultrasunete Windscribe Davis

Dispozitiv portabil cu ultrasunete pentru masurarea vitezei vântului cu tehnologie patentata. Acesta detectează viteza nstantanee a vântului, viteza maximă pozitiva (headwind), viteza minima negativa(tailwind), viteza medie in intervalul de 5 secunde si media cantitatii de vant. Unitati de măsurare liber-selectabile (mph, km / h, FPM, m / s, f / s, noduri).
WindScribe detectează de asemenea temperatura aerului si vântul rece (° F sau ° C). Instrumentul deosebit de sensibil este capabil de a detecta brize slabe de la 0.4 mph si rafale de până la 150 mph. Inclusa bateria litiu de 3V si suport de montare. Durata de viată a bateriei este de aproximativ 600 ore.
Dimensiuni: 12.7 x 7.6 x 1.9 cm.
Greutate: 100 grame

## Davis Windscribe ultrahangos szélsebességmérő

Szabadalmazott technológia alapján működő szélsebesség mérő és kijelző műszer. A következőket méri: pillanatnyi szélsebesség, a legnagyobb pozitív szélsebesség, a legnagyobb negatív szélsebesség, 5 másodpercenkénti átlag és teljes átlag. Beállítási lehetőségei: mph, km/h, fpm, m/s, csomó (1,852 km/h). Ugyanilyen időszakonként jelzi a hőmérsékletet és a szél hűtő hatását Celsius vagy Fahrenheit fokban. A szélsebesség mérési tartománya 0,4...150 mph között van. A műszerrel együtt leszállított 3V elemmel kb. 600 üzemóra érhető el.
Mérete: 12,7 x 7,6 x 1,9 cm.
Súlya: 100 gramm




| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| DW-276 | Anemometro a ultrasuoni | Szélsebességmérő |

## Cana de calibrare si Periuta pentru duze

Recipientul de calibrarea are o capacitate de 2 litri si o scară gradată dubla atât metrica cat si măsurile din Statele Unite ale Americii. Recipientul este din polipropilenă în scopul de a oferi o excelentă rezistentă la produsele chimice si o durata de viată lungă.

## Kalibráló edény & fúvókatisztító kefe

AAMS-SALVARANI vegyszerálló polipropilén műanyagból készült kalibráló edénye 2 liter befogadóképességű, metrikus és angol (US) skálaosztással.
A tisztító kefe kifejezetten a fúvókák kíméletes tisztítására szolgál.




| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0222280 | Cana gradata | Kalibráló edény |
| CP20016-NY | Periuta TeeJet | Fúvókatisztító kefe |

## Hartie sensibila la apa

Aceste hârtii speciale sunt utilizate pentru a controla distributia, amplitudinea pasajului, densitatea picăturilor si penetrarea jetului.
Hârtia sensibila la apa este  galbena si se coloreaza albastru în contact cu picături de apă.

## Vízérzékeny papír

A különlegesen kezelt sárga papírcsíkokat szántóföldi körülmények között használják a szórókeret által kijuttatott vízpermet érzékelésére. A papír kékes elszíneződése alapján egyértelműen azonosítható a permetcseppek eloszlása és a cseppméret.




| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0555033 | Hartii sensibile la apa 26 x 76 mm | Vízérzékeny papír, 26x76 mm, 50 db/csomag |

## Kit de curătare continua pentru pulverizatoare

Tările europene imlementeza noi reglementări si instructiuni pentru a proteja solulul si apele de suprafată împotriva poluării chimice.
Cerintele pentru înregistrarea de noi agenti de protectie a plantelor sunt tot mai stricte, în special cu privire la prevenirea poluării cauzate de derivă sau scurgeri. Unul dintre punctele importate este curătarea si umplerea masinilor de erbicidat cu lichid.

Multe masini de erbicidat vechi (dar si multe noi de mici dimensiuni) si diverse atomizatoare nu sunt inca dotate cu dispozitive de spalare.

Curătarea începe fără oprirea utilajului ,imediat ce masina de erbicidat a golit rezervorul principal se activeaza din cabina tractorului pompa specifica acestei operatii. Apa curată este directionata către duzele de spalare din interiorul bazinului in timp ce pompa principala continua distribui lichidul diluat prin duze. Toate valvele sunt puse in functiune pe durata acestui proces si astfel toate conductele sunt curatite. Astfel nu se produce recircularea apei contaminate si pompa principală este curata împreună cu rezervorul principal.
Cu acest sistem apa destinata curatiri este condusa la bazinul principal fara nicio intrerupere.

Cu aceasta pompă suplimentară care alimentează cu apă pentru curătare nu mai este necesar să se împartă apa pentru curătare în diferite portiuni care aveau un acces dificil la bazin si operatorul pierdea timp. De exemplu cu un rezervor pentru curătare de 50 litri rezidurile unei masini de erbicidat cu rezervor 600 si bara de 12 m poat fi diluate sub 1% din concentratia initială in 4-6 min.

Sistemul presupune: o pompă suplimentară, o duză de rotatie si o cutie pentru comanda pompei suplimentare din tractor.
Kit-ul de curătare poate fi usor instalat pe orice masina de erbicidat si se poate adapta la rezervorul existent sau la un nou rezervor prevazut pentru curatare.

## Folyamatosüzemű tisztítás

AAMS-SALVARANI folyamatosüzemű tisztítórendszere a 70-es évekből származó megoldás továbbfejlesztése. A Münster-i Növényvédelmi Hivatal által tesztelt rendszer akkor a Európai Uniós TOPPS-projekt része volt. Ezzel a megoldással a permetezőgép belső felületei és vezetékrendszere gyorsan megtisztítható, miközben a maradványmennyiség a tisztítóvízzel felhigítva kipermetezésre kerül.

A kisteljesítményű, különálló szivattyú egy vagy több rotációs tartálytisztító fúvókát lát el a tisztavíz tartályból. A tartályból érkező vízmennyiség kevesebb, mint a permetezőgép fúvókái által kijuttatható teljes mennyiség. Így oldják meg a maradványmennyiség kiszorítását úgy, hogy közben ne történjen keveredés vagy felhígulás. A szakaszoló és a főszelep használatával ezek az elemek tisztavízzel közvetlenül is átöblíthetők. A permetezőgép tisztítása garantáltan gyors és hatékony, kevés vízzel és csekély időráfordítással. A gép külső lemosására rögtön a permetezés befejezése után a felszerelés részeként szállított szórópisztoly használható.
Különböző folyadékszállítású szivattyúk szerepelnek az ajánlatban. A szivattyú meghajtása lehet elektromos vagy hidraulikus. A berendezés - ha a Vevő úgy kívánja - tartály nélkül is szállítható. A berendezés 55, 100 vagy 170 literes tartállyal rendelhető.

Alapfelszereltség:
1. Távvezérelt 12V elektromos szivattyú
2. 360 fokban körbeforgó fúvóka a belső tartályfalak tisztítására
3. Szórópisztoly a gép külső felületének lemosására
4. Tisztavíz tartály 55, 100 vagy 170 liter
5. Felfogató elemek

• Az 55 literes tartály tiszta vizével az elektromos szivattyú a belső tartályfalakat letisztítja és felhigítja a bennmaradt permetlevet.
• A permetezőgép saját szivattyúja eközben egyre inkább felhigított permetlevet juttat ki az éppen kezelt állományra.
• A tisztavíz maradékával a gép szórópisztollyal kívülről is lemosható.



0069995



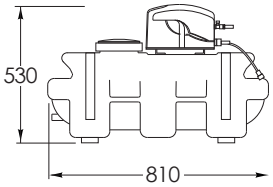
0070022

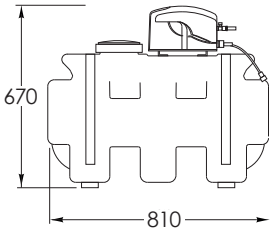


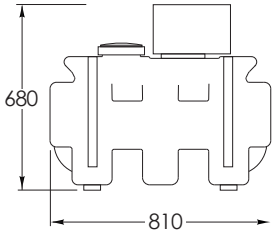
0070042

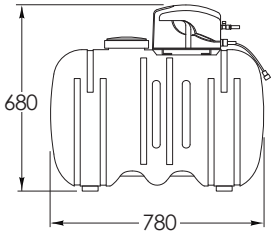


0070040



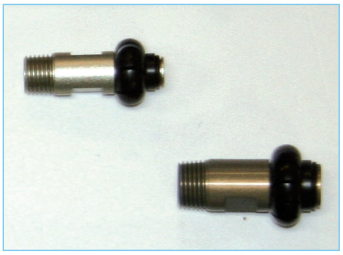









| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0069995 | Kit spalare,pompa 12 l/min (8 A) 3bar,bazin 55 l | Folyamatosüzemű tisztító, kompletten, elektromos szivattyúval 12 l/min (8A) 3 bar, 55 l tartállyal |
| 0070022 | Kit spalare,pompa 12 l/min (8 A) 3bar,bazin 100 l | Folyamatosüzemű tisztító, kompletten, elektromos szivattyúval 12 l/min (8A) 3 bar, 100 l tartállyal |
| 0070042 | Kit spalare,pompa 24 l/min (15 A) 3bar,bazin 100 l | Folyamatosüzemű tisztító, kompletten, elektromos szivattyúval 24 l/min (15A) 3 bar, 100 l tartállyal |
| 0070040 | Kit spalare,pompa 24 l/min (15 A) 3bar,bazin 170 l | Folyamatosüzemű tisztító, kompletten, elektromos szivattyúval 24 l/min (15A), 170 l tartállyal |
| 0070004 | Duza rotativa (10 l/min) | Rotációs tartálytisztító fúvóka 10 l/min |
| 0070010 | Duza rotativa (15 l/min) | Rotációs tartálytisztító fúvóka 15 l/min |

## Tavi si insertii pentru ingraseminte

Kit-ul pentru îngrăsăminte AAMS este compus din panouri(tavi) colectoare si accesorii pentru montarea in numar de 7 sau multiplu, tuburi gradate si pâlnie pentru evaluarea rapidă a distributiei de îngrăsământ în câmp.
Panourile colectoare sunt pozitionate pe câmp la o anumită distantă perpendicular pe directia de conducere. Distribuind de 3 ori pe panouri (o dată central si de două ori lateral) distributia pe câmp este usor de controlat golind îngrăsământul in tuburile gradate si analizandu-se. Pentru o verificare mai precisa a modului de distributie se pot pozitiona mai multe panouri pe linia de masurare si continuturile se cântăresc.

• Tavile colectoare masoara 50 cm x 50 cm si sunt conforme cu normativa europeana EN13739(normativa europeana pentru masurarea distributiei ingrasamintelor).

• Tavile sunt echipate cu insertii de protectie pentru a preveni îngrăsămintele a sari afara.

• Este furnizata o eprubeta gradata la fiecare tava pentru a determina cantitatea de ingrasamant distribuita.
Prin pâlnie ingrasamantul este turnat în eprubete. Cele 7 eprubete pot fi plasate pe o grilă pentru a compara continutul.

• Toate componentele sunt realizate din plastic de mare rezistenta pentru a garanta o lunga durata de viata.

• Tavile pot fi utilizate pentru îngrăsăminte solide organice si alte materiale (cum ar fi sare).

• Pentru a simplifica transportul si depozitarea panourile pot fi stivuite.

• Disponibil la cerere un duroscop pentru verificarea calitătii produsului fertilizant distribuit.

## Felfogó tálcák műtrágyaszóró gépek bemérésére

AAMS-SALVARANI felfogó tálcái a műtrágyaszóró gépek keresztirányú szórásegyenletességének gyors és hatékony vizsgálatát szolgálják gyakorlati körülmények között. A tálcák 7 darabos készletekben kaphatók. A tálcákat egymástól egyenlő távolságra kell kihelyezni a talajra, a menetirányra keresztben. Az elhaladó műtrágyaszóróról a szemcsék a tálcákba gyűlnek. A mérés annál pontosabb, minél közelebb vannak egymáshoz a felfogó tálcák. A begyűjtött műtrágya mennyiségét tálcánként mérőhengerrel vagy lemérlegelve állapíthatjuk meg, és ennek alapján megadható a keresztirányú szórás egyenletessége.

• A tálcák mérete 50x50 cm, ami megfelel a műtrágyaszórók keresztirányú szórásegyenletességének vizsgálatára vonatkozó európai EN 13739 szabvány követelményeinek.

• A tálcákban rács akadályozza meg a műtrágyaszemcsék kipattanását.

• Minden tálcához tartozik egy mérőhenger. Ebbe kell egy tölcséren keresztül áttölteni az ott felgyűlt anyagot. Egy tartóban 7 mérőhenger helyezhető el.

• Valamennyi elem ütésálló műanyagból készül, és ezért hosszú élettartamú.

• A felfogó tálcák szervestrágyaszórók keresztirányú szórásegyenletességének meghatározására is felhasználhatók.

• A tálcák egymásba helyezhetők, a rácsok pedig összehajthatók, így tárolásuk egyszerű és helytakarékos. Tárolótáskák is rendelhetők.










| Cod. Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 904550 | 5 vase pentru testul de ingrasaminte solide,insertii si pahare | Tálcakészlet műtrágyaszórók beméréséhez. 5 tálca ráccsal, mérőhengerrel és tölcsérrel. |
| 0777009 | Test duritate | Műtrágyaszemcsék keménységének vizsgálatára szolgáló készülék |
| 0777008 | Calibrator pentru test | Műtrágyaszemcsék méret szerinti osztályozója (4 osztály) |

## Kit masurare distributie ingrasaminte lichide organice

AAMS a dezvoltat sisteme specifice pentru a măsura distributia ingrasamintelor lichide organice pentru diferite tipuri de utilaje. Sistemele de măsurare sunt universale si pot fi folosite în cea mai mare parte a utilajelor. La cerere se pot oferi pentru măsurare băncuri automatizate.

• Pentru controlul distributiei ingrasamintelor lichide organice a fost dezvoltat un sistem mecanic (foto1) si unul electronic (foto 2)

• Pentru masurare injectoarele sunt pozitionate ca si in momentul ulei reale aplicatii pentru a simula conditiile de lucru cat mai real posibil.

• Lichidul curge de la elementele injectoarelor într-un mod natural prin jgheaburi.Acesta poate fi reciclat / recuperat pentru uz.

• Supapele de închidere a elementelor injectoarelor sunt actionate de un suport special pozitionat pe teren.

• Lichidul colectat in recipientele de colectare se cantareste (foto 1) sau este înregistrat electronic odata cu trecerea sa printr-o conductă de masurat (foto 2).

## Hígtrágya eloszlását mérő berendezés

AAMS-SALVARANI két különböző rendszert is kifejlesztett a hígtrágya injektoros kijuttatási egyenletességének meghatározására. Az ehhez szükséges mérőeszközök univerzálisak, és a legtöbb ilyen rendszerű kijuttató géphez használhatók. A vizsgálóberendezés teljesen automatikus kivitelben is szállítható.

• A hígtrágya kijuttatás keresztirányú szórásegyenletességének mérésére egy mechanikus (1) és egy elektronikus (2) mérőberendezés is rendelkezésre áll.

• Annak érdekében, hogy a mérés feltételei minél jobban megfeleljenek a szántóföldi körülményeknek, a gépeket úgy lehet felállítani, ahogyan azok a táblán is dolgoznának - ezzel gyakorlatilag nem befolyásoljuk a mérési eredményeket.

• A hígtrágya a szokásos úton, az injektorokon keresztül jut el a lefolyócsövekig, és a mérést követően újra felhasználható.

• Az elzáró szelepeket egy ellennyomást adó kitámasztás nyitja (ezzel szimuláljuk a talaj ellenállását).

• A felfogott mennyiségeket tartályba gyűjtve vagy online, rögtön a mérőhengerekben lemérve határozzuk meg.







| Cod.<br>Cikkszám | Descriere | Leírás |
|---|---|---|
| 0778001 | Sistem mecanic pentru controlul distributiei ingrasamintelor lichide organice | Mechanikus rendszer hígtrágya eloszlásának mérésére |
| 0779001 | Sistem electronic pentru controlul distributiei ingrasamintelor lichide organice | Elektronikus rendszer hígtrágya eloszlásának mérésére |

## Useful Formulas

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

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

**L** = distance between nozzles, in cm

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

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:

**Recalculate Flow ($Q_1$) at new pressure ($P_1$)**

$$Q_1 = Q_2 \times \sqrt{\frac{P_1}{P_2}}$$

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

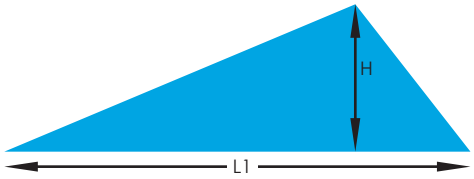
## Area calculation

### Rectangular areas



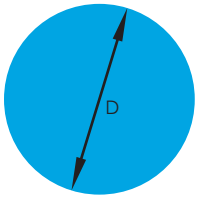

$$\text{Area (ha)} = \frac{\text{L1 (m) x L2 (m)}}{\text{10.000}}$$

### Triangular areas




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

### Circular areas




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

$\pi = 3,14159$

## Lenght

| 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 m² | 10,764 sq. ft | - |
| 1 ha | 2,471 acres | 10.000 m² |
| | | |
| 1 acre | | 4.047 m² / 0,4047 ha |

## Pressure

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

## Speed

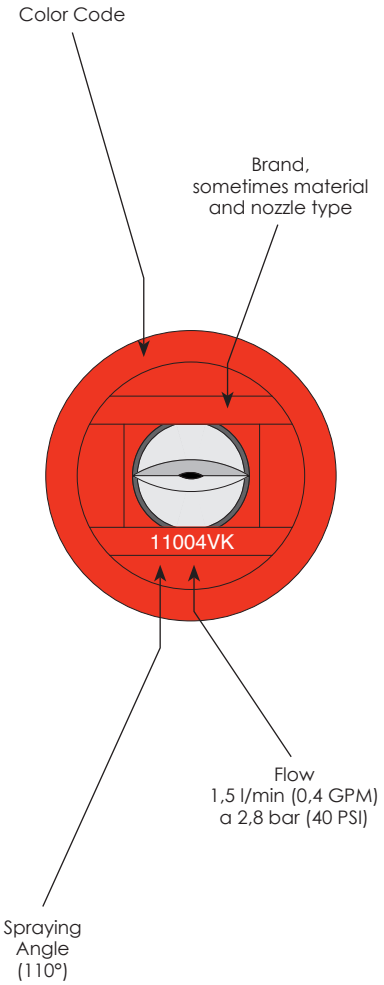
| Unit | English | Metric |
|---|---|---|
| 1 m/s | 2,236 mph | 3,6 km/h |
| 1 km/h | 0,621 mph | 0,277 m/s |
| 1 mph | - | 1,609 km/h |

## Fan Nozzles Flows - ISO color code

| (50) | bar | l/min |
|---|---|---|
| 01 | 1,0 | 0,23 |
| | 1,5 | 0,28 |
| | 2,0 | 0,32 |
| | 2,5 | 0,36 |
| | 3,0 | 0,39 |
| | 4,0 | 0,45 |
| | 5,0 | 0,50 |
| | 6,0 | 0,55 |
| | 7,0 | 0,60 |
| 015 | 1,0 | 0,34 |
| | 1,5 | 0,42 |
| | 2,0 | 0,48 |
| | 2,5 | 0,54 |
| | 3,0 | 0,59 |
| | 4,0 | 0,68 |
| | 5,0 | 0,76 |
| | 6,0 | 0,83 |
| | 7,0 | 0,90 |
| | 8,0 | 0,96 |
| 02 | 1,0 | 0,46 |
| | 1,5 | 0,56 |
| | 2,0 | 0,65 |
| | 2,5 | 0,72 |
| | 3,0 | 0,79 |
| | 4,0 | 0,91 |
| | 5,0 | 1,02 |
| | 6,0 | 1,12 |
| | 7,0 | 1,21 |
| | 8,0 | 1,29 |
| 025 | 1,0 | 0,57 |
| | 1,5 | 0,70 |
| | 2,0 | 0,81 |
| | 2,5 | 0,90 |
| | 3,0 | 0,99 |
| | 4,0 | 1,14 |
| | 5,0 | 1,28 |
| | 6,0 | 1,40 |
| | 7,0 | 1,51 |
| | 8,0 | 1,62 |
| 03 | 1,0 | 0,68 |
| | 1,5 | 0,83 |
| | 2,0 | 0,96 |
| | 2,5 | 1,08 |
| | 3,0 | 1,18 |
| | 4,0 | 1,36 |
| | 5,0 | 1,52 |
| | 6,0 | 1,67 |
| | 7,0 | 1,80 |
| | 8,0 | 1,93 |
| 04 | 1,0 | 0,91 |
| | 1,5 | 1,12 |
| | 2,0 | 1,29 |
| | 2,5 | 1,44 |
| | 3,0 | 1,58 |
| | 4,0 | 1,82 |
| | 5,0 | 2,04 |
| | 6,0 | 2,23 |
| | 7,0 | 2,41 |
| | 8,0 | 2,58 |

| (50) | bar | l/min |
|---|---|---|
| 05 | 1,0 | 1,14 |
| | 1,5 | 1,39 |
| | 2,0 | 1,61 |
| | 2,5 | 1,80 |
| | 3,0 | 1,97 |
| | 4,0 | 2,27 |
| | 5,0 | 2,54 |
| | 6,0 | 2,79 |
| | 7,0 | 3,01 |
| | 8,0 | 3,22 |
| 06 | 1,0 | 1,37 |
| | 1,5 | 1,68 |
| | 2,0 | 1,94 |
| | 2,5 | 2,16 |
| | 3,0 | 2,37 |
| | 4,0 | 2,74 |
| | 5,0 | 3,06 |
| | 6,0 | 3,35 |
| | 7,0 | 3,62 |
| | 8,0 | 3,87 |
| 08 | 1,0 | 1,82 |
| | 1,5 | 2,23 |
| | 2,0 | 2,58 |
| | 2,5 | 2,88 |
| | 3,0 | 3,16 |
| | 4,0 | 3,65 |
| | 5,0 | 4,08 |
| | 6,0 | 4,47 |
| | 7,0 | 4,83 |
| | 8,0 | 5,16 |
| 10 | 1,0 | 2,28 |
| | 1,5 | 2,79 |
| | 2,0 | 3,23 |
| | 2,5 | 3,61 |
| | 3,0 | 3,95 |
| | 4,0 | 4,56 |
| | 5,0 | 5,10 |
| | 6,0 | 5,59 |
| | 7,0 | 6,03 |
| | 8,0 | 6,45 |
| 15 | 1,0 | 3,42 |
| | 1,5 | 4,16 |
| | 2,0 | 4,83 |
| | 2,5 | 5,40 |
| | 3,0 | 5,92 |
| | 4,0 | 6,84 |
| | 5,0 | 7,64 |
| | 6,0 | 8,37 |
| | 7,0 | 9,04 |
| | 8,0 | 9,67 |
| 20 | 1,5 | 6,44 |
| | 2,0 | 7,20 |
| | 2,5 | 7,89 |
| | 3,0 | 8,52 |
| | 4,0 | 9,11 |
| | 5,0 | 10,19 |
| | 6,0 | 11,16 |
| | 7,0 | 12,05 |

## Nozzles Description




## Cone Nozzles Flows - ISO color code

| | | l/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)

## Agricultural products

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

aams-salvarani



## Spraying Equipment

Products specific for the spraying business.

aams-salvarani



## Components

Electric components made by Salvarani company and addressed to Automotive business.

Salvarani



## Compressors

12 VDC dry diaphragm piston compressor.

Salvarani



# European Retailers

**Finland & Norway:**
aams-salvarani

**Sweden:**
L. Rasmusson Maskin AB
www.lrma.nu

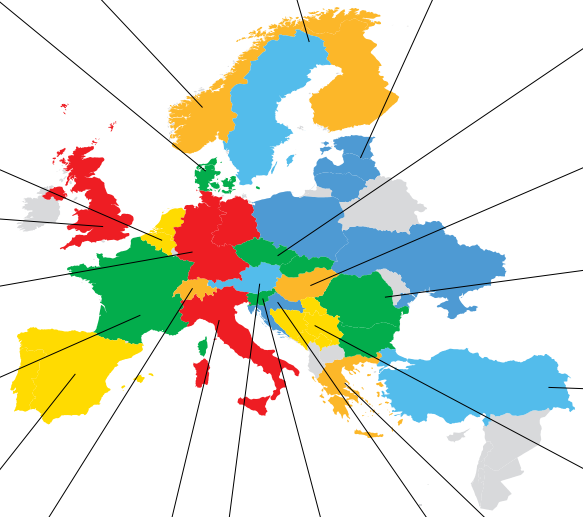
**Esthonia**
**Latvia**
**Lithuania**
**Poland**
**Ukraina:**
aams-salvarani

**Czec Republic**
**Slovakia:**
Unimarco
www.unimarco.cz

**Denmark:**
Skærbæk Maskinforretning
www.skmas.dk

**Belgium, Netherlands & Luxemburg:**
aams-salvarani

**Hungary:**
Farmcenter
www.farmcenter.hu



**United Kingdom:**
Novanna Measurement Equipment
www.novanna.co.uk

**Romania**
**Bulgaria:**
SC Salvarani ROM srl
www.salvarani.ro

**Germany:**
aams-salvarani
Agrarvertretungen
www.jeddeloh-agrotec.de
Jass
www.lkf-jass.de

**France:**
aams-salvarani

**Turkey:**
Efelab
www.efelabor.com

**Serbia**
**Bosnia**
**Montenegro:**
Tehnocontrol
www.tehnocontrol.co.rs

**Spain & Portugal:**
AAMS-IBERICA
www.aams-iberica.com

**Greece:**
aams-salvarani

**Switzerland:**
Fischer Nouvelle
www.fischer-sarl.ch

**Italy:**
Salvarani srl
www.salvarani.com

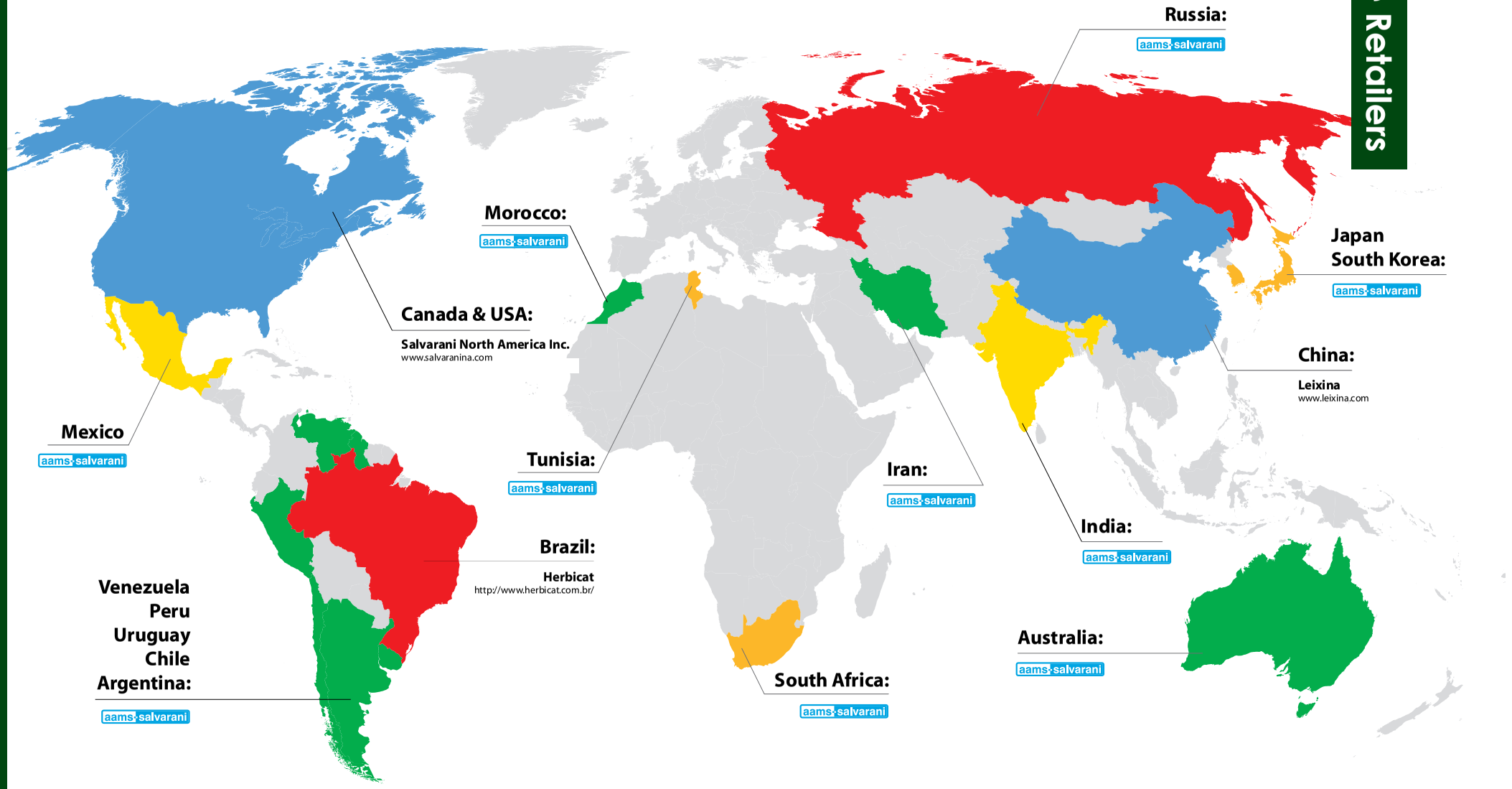
**Austria:**
Berka
www.aams-salvarani.com

**Slovenia:**
aams-salvarani

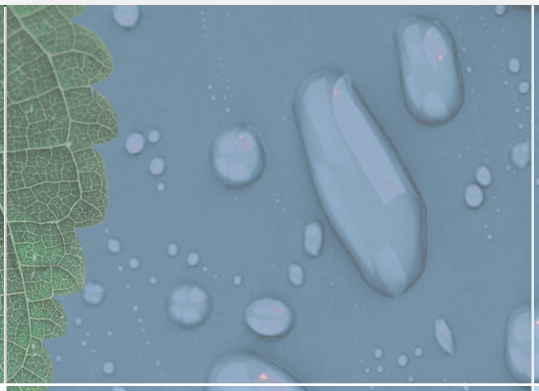
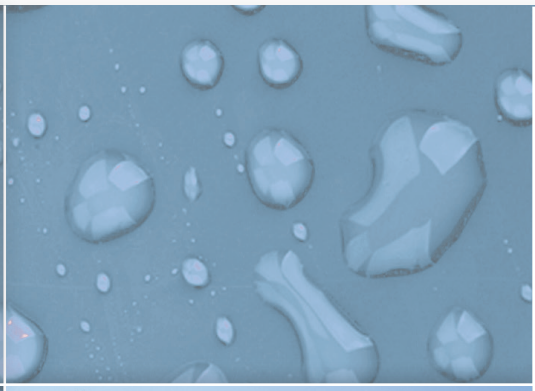
**Croatia:**
Findri
www.findri.hr

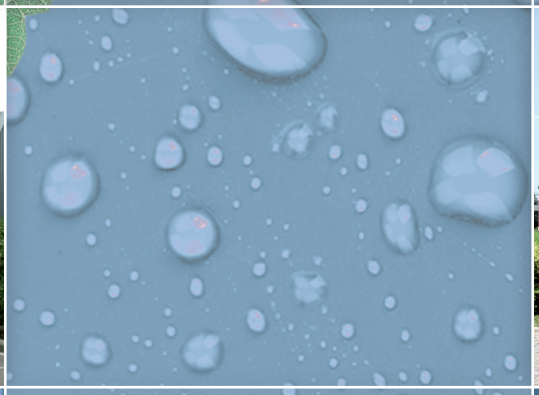
ECHIPAMENTE DE MASURARE SI CALIBRARE
PERMETEZŐGÉP VIZSGÁLÓ MŰSZEREK

# Worldwide Retailers



aams salvarani





Vliegplein 14A
9991 Maldegem - Belgium

Phone +32 50 70 00 40
Fax +32 50 70 00 50
Email: info@aams-salvarani.com

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

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


www.aams-salvarani.com