



преводаческа агенция **"ФОРУМ 1999" ЕООД**

Превод от немски език

Плохер агро-кат

Плохер агро-кат представлява доразработена модификация на доказалия се плохеркат (от 1986 г.!) за вграждане в полеви пръскачки. Предназначен е за монтаж в тръбопроводи за проточна вода, след резервоари, в системи за напояване, както и в пръскачки за селското стопанство и промишлеността.

За структуриране на водата до естествена изворна структура и стабилизиране на твърдостта на водата за почвата и растенията.

Най-важните технически характеристики и основни параметри са:

Технически параметри и материали

Материал на корпуса: висококачествена неръждаема стомана V4A / PVC

Начин на действие:

- Повишава ефективността на добавките към разтворите за пръскане. Действието на плохер агро-кат е постоянно!
- Витализиране на водата

Водата възвръща първоначалната си структура на изворна вода чрез промяна на клъстерната ѝ структура. Образуват се множество „малки водни молекули“, които имат по-голяма повърхност. Колкото по-голяма е повърхността, толкова по-добре водата може да изпълнява функцията си на транспортна среда: ефективността, тоест абсорбционната способност и последващото отдаване, както и омокрянето, се подобряват значително.

- Стабилизиране на твърдостта на водата:

Друго предимство на плохер агро-кат е стабилизирането на твърдостта на водата. Много широко използвани продукти за растителна защита, например глифозат, реагират на твърдата вода с намалена ефективност, тъй като образуват комплекси с карбонатните йони (Ca/Mg). Чрез витализирането на водата с плохер агро-кат молекулната структура на компонентите, формиращи твърдостта, се изменя по такъв начин, че ефективността на продуктите за растителна защита вече не се влияе отрицателно. Това позволява намаляване на използваните количества препарати за растителна защита.

Плохер агро-кат има не само екологичен ефект, но е и икономически изгоден за всяко стопанство: в съчетание с виталните програми на ПЛОХЕР количествата препарати за растителна защита и торове могат постепенно да бъдат намалени!

- Почиства тръбопроводите, фитингите и дюзите на системите за капково напояване от натрупани отлагания
- По-малко препарати за растителна защита – добро омокряне – стабилизиране на твърдостта на водата
- По-малък стрес за растенията – по-висока активност на почвата

- Живни растения = икономическа и екологична полза
- Лесно почистване на полевата пръскачка

Енергозахранване: не изисква електричество, без магнитно поле, не се нуждае от поддръжка

Размери и модели

Модели

плохер агро-кат

за полеви пръскачки (до 3000 л)

плохер агро-кат xl

за полеви пръскачки (над 3000 л)

Технически параметри:

плохер агро-кат (aw 4511)

Материал на корпуса:

неръждаема стомана V4A / PVC

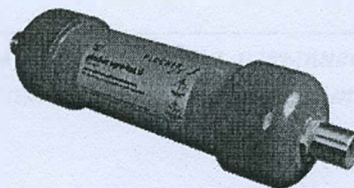
Размери: 60 cm × 22 cm Ø

Присъединителна резба: 2 цола

Изпитан под налягане: 30 бара



плохер агро-кат



плохер агро-кат xl

плохер агро-кат xl (aw 4411)

Материал на корпуса:

неръждаема стомана V4A / PVC

Размери: 80 cm × 22 cm Ø

Присъединителна резба: 2 цола

Изпитан под налягане: 30 бара

Монтаж:

Корпусът на плохер агро-кат е проектиран така, че да бъде трайно закрепен в смукателния тръбопровод на полевата пръскачка.

При монтаж след водомер/редуцир-вентил устройството се интегрира директно в главния водопровод (например в оранжерии) към съществуващата тръбопроводна мрежа (хоризонтално, вертикално или под наклон). Монтажът трябва да бъде извършен от сертифициран квалифициран специалист.

Доставката е без крепежни елементи - разходите по монтажа се поемат от клиента!

При опасност от замръзване и необходимост от източване на тръбите устройството трябва да бъде монтирано вертикално или под наклон, така че плохер агро-кат да може да се изпразни напълно.

При наличие на събирателен или напорен резервоар той трябва да бъде основно почистен преди монтажа! В противен случай следва да се наблюдава дали се отделят натрупани отлагания и да се извършва ежедневен контрол. След около 14 дни тръбопроводите трябва да бъдат основно промити с източване на водата веднъж, а при необходимост – в зависимост от състоянието им – процедурата да се повтори.

Забележка: За всички продукти на ПЛОХЕР не възниква риск за потребителя по смисъла на Закона за отговорността за вреди, причинени от продукти (в сила от декември 2000 г.).

Меерсбург, 12.06.2026 г.

Моника Юниус

/подпис/

Печат на РПМ Продукционс ГмбХ

Инженер-агроном (университет за приложни науки)

Управител

Подписаната Валерия Георгиева Георгиева удостоверявам верността на извършения от мен превод от немски на български език на приложения документ. Преводът се състои от 3 страници.

Преводач: Валерия Георгиева Георгиева



plocher agro-kat

Der plocher agro-kat ist eine Weiterentwicklung des bewährten plocherkat (seit 1986!) zum Einbau in die Feldspritze. Für den Einbau in den Rohrleitungsweg für Durchflusswasser, nach Tanks, für Bewässerung sowie für Spritzen in der Landwirtschaft und Industrie.

Quellwasserstruktur und Härtestabilisierung für den Boden und die Pflanzen.

Die wichtigsten technischen Spezifikationen und Eckdaten sind:

Technische Daten & Materialien

Trägermaterial: Hochwertiger V4A Edelstahl/PVC

Wirkungsweise:

- Erhöht den Wirkungsgrad von Spritz-Zusätzen. Der plocher agro-kat wirkt permanent!
- Wasservitalisierung
Das Wasser bekommt seine ursprüngliche Quellwasserstruktur zurück, indem sich die Clusterstruktur verändert. Es entstehen viele „kleine Wassermoleküle“, diese haben eine größere Oberfläche. Je größer die Oberfläche, umso besser kann das Wasser seine Funktion als Transportmedium erfüllen: Der Wirkungsgrad, also die Aufnahmefähigkeit und wiederum die Abgabe sowie die Benetzung verbessern sich signifikant.
- Härtestabilisierung
Ein weiterer Pluspunkt des plocher agro-kat: die Härtestabilisierung. Viele gängige Pflanzenschutzmittel z. B. Glyphosat reagieren auf hartes Wasser mit eingeschränkter Wirkung, indem sie mit den Carbonat-Ionen (Ca/Mg) Komplexe bilden. Durch die Vitalisierung des Wassers mit dem plocher agro-kat verändert sich die Molekülstruktur der Härtebildner so, dass die Wirkung von Pflanzenschutzmitteln nicht mehr beeinträchtigt wird. Die Reduzierung der Aufwandmengen von Pflanzenschutzmitteln wird so ermöglicht.

Der plocher agro-kat hat nicht nur einen ökologischen Effekt, sondern er rechnet sich auch für jeden Betrieb: Zusammen mit den PLOCHER-Vitalplänen können PS-Mittel und Dünger sukzessiv reduziert werden!

- Reinigt die Rohrleitungen: Fittings und Düsen der Tröpfchenbewässerung von Ablagerungen
- Weniger Pflanzenschutz - gute Benetzung - Härtestabilisierung
- Weniger Pflanzenstress - mehr Bodenaktivität
- vitale Pflanzen = ökonomisch-ökologisch
- Leichte Reinigung der Feldspritze

Energieversorgung: strom- und magnetfeldfrei, wartungsfrei

Modelle

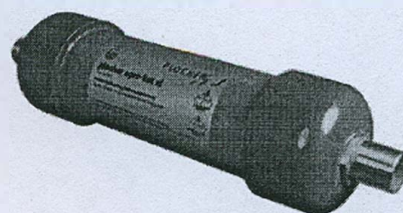
plocher agro-kat
Feldspritze (bis 3000 l)
plocher agro-kat xl
Feldspritze (ab 3000 l)

Technische Daten:

plocher agro-kat (aw 4511)
Trägermaterial: V4A Edelstahl/ PVC
Maße: 60 cm x 22 cm Ø
Anschlussgewinde: 2 Zoll
druckgeprüft: 30 bar



plocher agro-kat



plocher agro-kat xl

plocher agro-kat xl (aw 4411)
Trägermaterial: V4A Edelstahl/PVC
Maße: 80 cm x 22 cm Ø
Anschlussgewinde: 2 Zoll
druckgeprüft: 30 bar

Montage:

Das Gehäuse des plocher agro-kat ist so gestaltet, dass er in die Saugleitung der Feldspritze fest eingebaut wird.

Bzw. Installation nach Wasseruhr/Druckminderer, wird direkt in die Hauptwasserleitung (z. B. Gewächshäuser) in das bestehende Leitungsnetz eingebunden (waagrecht, senkrecht oder schräg). Die Installation muss von einem zertifizierten Fachhandwerker durchgeführt werden.

Lieferung ohne Befestigungsmaterial - Einbaukosten übernimmt der Kunde!

Wenn Frostgefahr besteht und die Leitungen geleert werden müssen senkrecht oder schräg einbauen, damit der plocher agro-kat vollständig entleert werden kann.

Falls vorhanden:

Sammel- oder Druckbehälter vor der Installation gründlich reinigen! Ansonsten beobachten falls Ablagerungen sich lösen, täglich kontrollieren. Leitungen nach ca. 14 Tagen einmal gründlich ablaufen lassen, eventl. je nach Zustand der Leitungen wiederholen.

Hinweis: Für alle PLOCHER-Produkte entsteht kein Anwenderrisiko im Sinne des Produkthaftungsgesetzes (gültig seit Dez. 2000)."

Meersburg, 12.06.26
Monika Junius

Monika Junius

Dipl. Ing. (FH) agr.
Geschäftsführerin

RPMA Produktions GmbH
Torenstr. 26, 89709 Meersburg
Tel. 07532 / 414998
Fax 07532 / 414996
info@rpmpro.de