



POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

PRE RUČNÉ, ROBOTICKÉ A
KEFOVÉ ČISTENIE NA TRAKTORE

SOLAR WASH PROTECT (SWP)

Solar Wash Protect 50

Solar Wash Protect (SWP) je koncentrované, biologicky odbúrateľné a inovatívne riešenie určené nielen na čistenie širokej škály organických nečistôt prítomných na vašich solárnych paneloch, ale aj na vytvorenie antistatickej ochrannnej vrstvy, ktorá pomáha znižovať budúce hromadenie nečistôt a kontaminantov.

Hľadanie správneho riedenia pre váš prípad

Odporúčané riedenie prípravku Solar Wash Protect je 1:50 (1 diel prípravku v 50 dieloch vody) pre metódy čistenia, pri ktorých sa zriedený SWP strieka pred čistením kefou.

Pri metódach čistenia, pri ktorých sa SWP mieša priamo do čistiacej vody, sa riedenie upraví podľa množstva vody použitej na m² každej metódy. Nižšie si pozrite odporúčané riedenie pre každý prípad.

Riedenie sa môže a malo by sa prispôbiť úrovni znečistenia a drsnosti každého zariadenia. Pri použití SWP priamo v čistiacej vode by sa pri definovaní najlepšieho pomeru riedenia mali zohľadniť aj ďalšie parametre, ako je tlak a prietok vody.

Ručná kefa alebo vodou napájaná tyč (WFP)

Nastriekajte, vyčistite kefou a opláchnite:

- Prípravok zriedte (v pomere 1:50) a roztok nastriekajte na panely ručným alebo batériovým postrekovačom, pričom sa uistite, že je pokrytý celý povrch.
- Dôkladne rozotrite kefou bez pridania vody.
- Očistite kefou a opláchnite demineralizovanou vodou.

Dávkovacie čerpadlo a WFP:

Použitie dávkovacieho čerpadla s obtokom vám umožňuje vybrať si medzi roztokom Solar Wash Protect a len vodou.

- Nastavte pomer riedenia na 1:50
- Pri uzavretom bypasse roztok SWP rovnomerne rozotrite na panely.
- Uzavrite vodu a dôkladne ju rozotrite kefou.
- Na opláchnutie otvorte vodu a bypass, aby ste získali len vodu, a pokračujte v kefovaní, kým sa úplne neopláchnu.

Rotačná kefa

Kefa poháňaná vodou (maximálne 6 barov) a dávkovacím čerpadlom: podobne ako pri metóde WFP:

- Nastavte pomer riedenia na 1:150
- Pri uzavretom obtoku rovnomerne naneste roztok SWP na panely.
- Otvorte bypass a opláchnite mäkkou vodou.
- Kefujte až do úplného opláchnutia.

Keďže v tomto konkrétnom prípade bude množstvo použitého roztoku SWP väčšie, ako je potrebné, odporúčame zvýšiť riedenie na 1:150 (môže sa líšiť v závislosti od úrovne znečistenia a množstva použitej vody).

Kefa s elektrickým motorom:

Môže sa použiť rovnakým spôsobom ako kefa poháňaná tlakom vody, ale je možné roztok SWP na panely najprv nastriekať.

- Prípravok zriedte (pomer 1:50) a roztok nastriekajte na panely ručným alebo batériovým rozprašovačom, pričom sa uistite, že pokrýva celý povrch.
- Kefujte bez vody.
- Na opláchnutie otvorte vodu a kefujte, kým sa úplne neopláchne.

Robot

Najprv nastriekajte:

- Prípravok zriedte (v pomere 1:50) a roztok nastriekajte na panely ručným alebo batériovým postrekovačom, pričom sa uistite, že je pokrytý celý povrch.
- Súčasne kefujte a oplachujte, pričom vypnite prívod vody do prednej kefy (pri bezvodom kefovaní) a oplachujte zadnou kefou. Tým sa vyhnete potrebe druhého opláchnutia.

V prípade silného znečistenia zmiešajte s čistiacou vodou:

SWP primiešajte priamo do čistiacej vody (riedenie môže byť od 1:150 do 1:250). Na miešanie v reálnom čase odporúčame použiť dávkovacie čerpadlo.

- Roztok SWP rozotrite oboma kefami.
- Opláchnite demineralizovanou vodou. Ak používate dávkovacie čerpadlo s obtokom, na opláchnutie jednoducho otvorte obtok.

SWP ako prísada do vody:

SWP zníži povrchové napätie vody, čím sa zlepší jej prenikanie do nečistôt a čistenie je účinnejšie ako pri použití samotnej vody. Oplachovanie nie je potrebné, ale antistatický povlak, ktorý zostane na paneloch, bude veľmi obmedzený.

- Odporúčame použiť dávkovacie čerpadlo na miešanie v reálnom čase a riedenie v pomere 1:300 až 1:500 (1 kg prípravku na 300 l až 500 l vody).
- Panely čistite ako zvyčajne, len vodou.
- Nie je potrebné ich oplachovať.

Kefa na traktore

Postrekujte použitím poľnohospodárskeho postrekovača:

- Prípravok zriedte (v pomere 1:50) a roztok nastriekajte na panely pomocou poľnohospodárskeho postrekovača, pričom dbajte na to, aby ste namočili celý povrch.
- Nastavte kefu tak, aby sa otáčala s pohybom, vypnite vodu a kefou potrite celý povrch, aby ste pomohli prípravku impregnoviť znečistenie.

- Zapnite vodu v kefe a urobte druhý prechod, aby ste z panelov opláchli nečistoty a prebytočný produkt.

V prípade silného znečistenia zmiešajte s čistiacou vodou:

- Zriedte SWP priamo do čistiacej vody a vyčistite panely kefou. Riedenie môže byť od 1:150 do 1:250, pričom panely je potrebné následne opláchnuť. Odporúčame použiť dávkovacie čerpadlo s obtokom na miešanie SWP s čistiacou vodou v reálnom čase. Týmto spôsobom zostane voda v nádrži bez SWP a môže sa použiť na oplachovanie panelov.
- Na opláchnutie buď doplňte do nádrže len demineralizovanú vodu, alebo otvorte obtok dávkovacieho čerpadla a moduly umyte vodou, aby ste odstránili zvyšky nečistôt a prebytočný prípravok.

SWP ako prísada do vody:

SWP zníži povrchové napätie vody, čím sa zlepší jej prenikanie do nečistôt a čistenie je účinnejšie ako pri použití samotnej vody. Oplachovanie nie je potrebné, ale antistatický povlak, ktorý zostane na moduloch, bude veľmi obmedzený.

- Odporúčame použiť dávkovacie čerpadlo na miešanie v reálnom čase a riedenie v pomere 1:300 až 1:500 (1 kg prípravku na 300 l až 500 l vody).
- Moduly čistite ako zvyčajne, len vodou.
- Nie je potrebné ich oplachovať.