

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

PRE RUČNÉ, ROBOTICKÉ A
KEFOVÉ ČISTENIE NA TRAKTORE

LICHEN REMOVAL AGENT (LRA)

Lichen Removal Agent

LRA je prostriedok na odstraňovanie lišajníkov, machov a húb určený špeciálne na použitie na solárnych paneloch. Je to ľahko biologicky odbúrateľný výrobok a bol vyvinutý tak, aby sa znížilo množstvo kefovania potrebného na dosiahnutie požadovaných výsledkov.

Hľadanie správneho riedenia pre váš prípad

Odporúčané riedenie prípravku na odstraňovanie lišajníkov je 1:10 (1 diel prípravku v 10 dieloch vody).

V extrémnych prípadoch je možné znížiť riedenie pod 1:10 bez toho, aby to predstavovalo riziko pre panely.

Všeobecné odporúčania

Výrobok je účinnejší, ak sa aplikuje na suché panely. Panely vopred neoplachujte!

V týchto prípadoch znečistenia odporúčame používať kefy s tvrdšími štetinami, aby sa znížilo množstvo potrebného čistenia.

Ručná kefa, vodou napájaná tyč (WFP) alebo rotačná kefa

Nastriekajte, vyčistite kefou a opláchnite:

- Prípravok zriedte a roztok nastriekajte na panely pomocou ručného alebo batériového postrekovača, pričom dbajte na to, aby bol roztok nanosený na celý povrch. V závažných prípadoch panely pred a po nastriekaní prípravku očistite kefou, aby sa narušila povrchová vrstva a prípravok sa dostal na sklo.
- Nechajte pôsobiť 10 až 20 minút
- Intenzívne kefujte
- Dôkladne opláchnite mäkkou vodou
- V prípade potreby zopakujte vyššie uvedené kroky

Poznámka: odporúča sa použiť kefu s tuhšími štetinami. V extrémnych prípadoch môže byť na úplné odstránenie lišajníkov potrebný nylonový alebo orechový kartáč.

Pre rotačnú kefu poháňanú vodou

Nastriekajte, vyčistite kefou a opláchnite:

- Zriedený prípravok nastriekajte na panely pomocou ručného alebo akumulátorového rozprašovača, pričom sa uistite, že je povrch úplne pokrytý.
- Počkajte 10 až 20 minút
- Intenzívne natrite kefou
- Dôkladne opláchnite mäkkou vodou
- V prípade potreby zopakujte vyššie uvedené kroky

Zmiešajte s čistiacou vodou: v prípade silného znečistenia:

- Namiešajte prípravok priamo do čistiacej vody (priamo do nádrže na vodu alebo pomocou dávkovacieho čerpadla)
- Zriedeným prípravkom vyčistite celý povrch
- Počkajte 10 až 20 minút
- Na opláchnutie prepnite na hadicu s mäkkou vodou alebo otvorte obtok, ak používate dávkovacie čerpadlo, kefou dôkladne opláchnite.
- V prípade potreby zopakujte vyššie uvedené kroky.

Poznámky:

Tento spôsob čistenia je najmenej účinný z možností ručného čistenia, pretože neumožňuje vnesenie prípravku do lišajníkov. Po postriekaní nie je možné použiť kefu, pretože voda zmyje prípravok z povrchu

Robot

Najprv nastriekajte:

- V závažných prípadoch panely vopred očistite kefou bez pridania vody, aby sa narušila povrchová vrstva lišajníkov a prípravok sa dostal na sklo.
- Prípravok zriedte a roztok nastriekajte na panely pomocou ručného alebo batériového rozprašovača, pričom dbajte na to, aby ste namočili celý povrch.
- Nastavte kefy tak, aby sa otáčali s pohybom, vypnite vodu a kefou potrite celý povrch, aby ste pomohli prípravku impregnováť kontaminant.
- Nechajte pôsobiť 10 až 20 minút.
- Nastavte kefy na štandardné otáčanie proti pohybu, zapnite mäkkú vodu a kefou opláchnite celý povrch.
- V prípade potreby zopakujte vyššie uvedené kroky.

Zmiešajte s čistiacou vodou: v prípade silného znečistenia

- LRA primiešajte priamo do čistiacej vody (priamo do nádrže na vodu alebo pomocou dávkovacieho čerpadla).
- V závažných prípadoch panely vopred očistite kefou bez pridania vody, aby ste rozbili povrchovú vrstvu lišajníkov a umožnili prípravku dostať sa na sklo.
- Zriedeným prípravkom vyčistite celý povrch a dbajte na to, aby sa kefy otáčali v smere pohybu
- Nechajte pôsobiť 10 až 20 minút
- Na opláchnutie prejdite na hadicu s mäkkou vodou alebo otvorte obtok, ak používate dávkovacie čerpadlo, a kefou (teraz s kefami proti pohybu) dôkladne opláchnite
- V prípade potreby zopakujte vyššie uvedené kroky

Poznámky:

- Pri používaní robota Solarcleano si vyberte červené kefy, aby ste dosiahli lepšie výsledky.
- Niektorí výrobcovia (napr. Solarcleano) majú striekacie tyče, ktoré používajú rovnaký nástavec ako kefy, ale sú širšie ako kefy. To umožní použitie toho istého robota na striekanie pomocou striekacej lišty a čistenie a oplachovanie pomocou kief.

Kefa na traktore**Postrekujte použitím poľnohospodárskeho postrekovača:**

- V závažných prípadoch panely vopred očistite kefou bez pridania vody, aby sa narušila povrchová vrstva lišajníkov a prípravok sa dostal na sklo.
- Prípravok zriedte a roztok nastriekajte na panely pomocou poľnohospodárskeho postrekovača, pričom dbajte na to, aby ste namočili celý povrch.
- Nastavte kefu tak, aby sa otáčala podľa pohybu, vypnite vodu a rozotrite kefou celý povrch, aby ste pomohli prípravku impregnovat lišajníky.
- Nechajte pôsobiť 10 až 20 minút
- Nastavte kefu na štandardné otáčanie proti pohybu, zapnite vodu a kefou celý povrch opláchnite.
- V prípade potreby zopakujte vyššie uvedené kroky.

Nastriekajte kefou:

- V závažných prípadoch panely vopred očistite kefou bez pridania vody, aby sa narušila povrchová vrstva lišajníkov a prípravok sa dostal na sklo.
- Pri otáčaní kefy pohybom nastriekajte a rozotrite prípravok do lišajníkov, pričom dbajte na to, aby ste nasiakli celý povrch.
- Nastavte kefu tak, aby sa otáčala s pohybom, vypnite vodu a kefou prejdite celý povrch, aby ste pomohli výrobku impregnovat lišajníky.
- Nechajte pôsobiť 10 až 20 minút
- Nastavte kefu na štandardné otáčanie proti pohybu, zapnite vodu a kefou celý povrch opláchnite.
- V prípade potreby zopakujte vyššie uvedené kroky.

Poznámka: niektorí výrobcovia (napr. Sunbrush) majú striekacie tyče, ktoré používajú rovnaký nástavec ako kefa. To umožní použitie toho istého traktora na striekanie pomocou striekacej lišty a čistenie a oplachovanie pomocou kefy.