



HYDROOSEV

člen skupiny



Hydroosev je metoda strojového zakládání travního porostu na plochách většího rozsahu včetně špatně přístupných ploch formou nástřiku směsi vody, osiva, hnojiva a dalších přísad. Tato technologie se využívá především na dopravních a liniových stavbách, vodohospodářských a průmyslových stavbách, při sadovnických úpravách nebo při rekultivaci půdy či zelených střechách.



Jak probíhá nástřik travního porostu hydroosevem?

Proces mísení osiva, mulčovacího materiálu, fixátoru a dalších přísad s vodou ve správném poměru uvnitř nádrže. Po promíchání v nádrži zařízení pro hydroosev probíhá nástřik homogenní suspenzí na určené plochy. Vlastní nástřik se provádí vysokým tlakem hadicí zakončenou různými typy rozprašovačích trysek. Mulčovací materiál a fixátor pomáhají držet půdu a osivo v požadovaném místě do doby, než tuto funkci převezme vlastní porost. Navíc je minimalizováno spláchnutí osiva silnými dešti, ale i vysychání půdy a rostlin. Hydroosevová směs může obsahovat i přísady pro urychlení klíčení a doplnění živin potřebných pro růst rostlin. Takto založený souvislý travní porost zpevňuje osévané plochy proti erozi, zabraňuje prašnosti, ale splňuje i funkci estetickou.

Jaké výhody přináší hydroosev?

- Rychlou a efektivní aplikaci cenově efektivní založení trávníku na velkých plochách
- Konzistentní vizuální vjem z oseté plochy
- Rychlejší klíčivost rostlin rychlý růst rostlin
- Rovnoměrné pokrytí osévaných ploch
- Hydroosev působí protierozně a stabilizuje půdu např. na březích potoků



Kde lze hydroosev aplikovat?

- osevy okolí dálnic, silnic a železnic, na letištích a heliportech
- zakládání trávníků v parcích, zahradách i v průmyslových zónách
- osevy lyžařských sjezdovek a sportovních areálů
- zakládání trávníků na golfových hřištích
- obnovení vegetace povrchových dolů a rekultivace
- pokrývání a uzavírání skládek
- zabránění prašnosti popílkovišť a odkališť
- založení trávníku na špatně přístupných plochách jako jsou např. svahy u liniových staveb nebo zelené střechy budov



FACILITY®

člen skupiny



HYDROOSEV

Naše společnost používá hydroosev značky



Landscaper Series
Hydroseeding Systems

L10

Hydroosevní jednotky Easy Landscaper Series jsou stroje pro osev s dostatečným výkonem pro vytvoření trávníku a to již od 100 m². L10 nabízí špičkový výkon, pracuje při 40 psi při zachování plného míchání. Tyto jednotky jsou standardně dodávány s míchacím systémem Easy Lawn s kapalinovou recirkulací trysky, který zajišťuje rychlé míchání, bezproblémový provoz a snadné čištění. L10 má dostatečný tlak k protlačení hydroosevního materiálu skrz 100' 1 1/4" hadice. Exkluzivní systém snadné výměny trysek umožňuje rychlou a snadnou výměnu trysek na konci hadice. Stačí ručně odšroubovat trysku a našroubovat novou trysku, nejsou potřeba žádné nástroje.

PŘED



PO



Proč je hydroosev vhodný pro aplikaci na letištích?

Tradiční zatravnovací metody využívající pokládání ochranných rohoží, které se zajišťují latěmi a skobami, snižují riziko poškození motorů letadel nedostatečně. Nechráněné osivo je navíc atraktivní potravou pro ptactvo. Dalším negativním faktorem této metody je pracná a nákladná pokládka ochranných rohoží a po zakořenění následné odstranění rohoží a fixačního materiálu.

Proudové motory letadel jsou citlivé na prachové částice, které se ve velké míře vyskytují na nezpevněných plochách v okolí startovacích a přistávacích ploch. Při výstavbě či rozšiřování letišť je důležité co nejrychlejší zatravnění a zabezpečení ploch proti uvolňování těchto prachových částic. Je to z důvodu zvýšení bezpečnosti leteckého provozu. Proudové motory mohou být poškozeny prachovými částicemi uvolňovanými z upravovaných ploch, ale i ptactvem, které zde vyhledává potravu ve formě osiva a drobných živočichů v odkryté půdě.

