

MCP HEETWATER OPBOUWUNIT



De EMPAS MCP heetwater opbouwunit:

De MCP bestaat uit een opbouwunit met daaraan een watertank van +/- 700 liter. (voertuig afhankelijk). De watertank wordt gevuld met behulp van een vulpomp die binnen enkele minuten de tank vult. Door drie stappen filtering is het mogelijk om oppervlaktewater te gebruiken. De opbouwunit is voorzien van een hydro aangedreven plunjerpomp met regelaar/unloader, 2 branderketels, veerhaspel met 20 meter slang en brandstoftank. Capaciteit heetwater opbrengst 24 ltr./min. 102°C. Werkdruk bij reinigen tot max 120 bar. De gehele branderaansturing met PLC module en beveiligingen is 12V. Aansturing van de opbouwunit geschiedt door inschakeling van de werk PTO van het voertuig. Deze MCP wordt compleet geleverd met werkpistool, lans met vloeikop.



Inzetbaarheid:

Deze MCP kan worden ingezet bij kleinere oppervlakten als bijvoorbeeld waterschappen, speelplaatsen, rondom palen, verkeerszuilen en op begraafplaatsen. Door het gebruik van de handset, boemerang of de kleine werkbak is de inzet veelzijdig en breed. Uiteraard kan met deze unit ook reinigingsklussen worden aangepakt.

Onderhoud:

Door een eenvoudige en ruime opbouw is de unit goed te onderhouden. Er is gebruik gemaakt van gangbare componenten die geschikt zijn voor gebruik in de heetwatertechniek. De machine ruimte is toegankelijk middels 3 grote deuren, terwijl de werktuigdrager goed toegankelijk is door een hydraulisch kantelbare opbouw.

De MCP kan op meerdere werktuigdragers worden gemonteerd. Om de heetwater opbouwunit te kunnen laten functioneren hebben we de volgende eisen aan de werktuigdrager nl. een olie flow van min. 27 ltr./min. bij 150 bar. Een draagvermogen van minimaal 1100 kg en 70A stroomafname vrij van de dynamo (12 volt). Maten van de MCP LxBxH 100x71x102 cm. Dit is exclusief watertank.

De Boemerang:

De boemerang is bedoeld voor het behandelen van het gebied rondom ronde obstakels met een diameter tot 35 centimeter (bijv. bomen, palen etc.).

Door een vernuftige constructie maakt de boemerang het mogelijk te werken in de rijgang

De gebogen vorm van de boemerang is voorzien van nozzles en gaat rond het object draaien zodra het object met de boemerang in aanraking komt. Zodra de machine het object voorbij is draait de boemerang weer terug in zijn originele stand en staat daarmee klaar voor de volgende handeling.



De heetwatertechniek voor onkruidbestrijding:

Onkruid koken. Het lijkt alsof er geen eenvoudiger manier is om onkruid te laten verdwijnen. Heet water op de plant en klaar is het werk... Er komt echter meer bij kijken dan zo in eerste instantie wordt gedacht: Empas biedt u hiervoor een vernieuwde oplossing.

Traditionele methoden op het gebied van onkruidbehandeling maken meer en meer plaats voor de milieuvriendelijke toepassing met heet water. Geen grondwater-vervuilend gebruik van bestrijdingsmiddelen, geen borstelschade aan de omgeving en geen ongewenste bijwerking bij stootbranden zijn enkele belangrijke redenen om te kiezen voor de heetwatertechniek. De MCP behandelt op een milieuvriendelijke manier onkruid doordat er schoon water gebruikt wordt. Dit water wordt opgewarmd tot 102° C, waardoor de celstructuur van de plant zodanig verhit wordt dat de plant direct dood gaat. Ook zaden worden aangetast waardoor een preventieve werking ontstaat en het onkruid aanzienlijk langer wegblijft dan bij andere behandelingsmethoden. Daardoor zal zeker na enkele behandelingen nog extra blijken dat de toepassing van heet water bijzonder effectief is.

Het Resultaat

Het effect en de oppervlakteprestatie zijn afhankelijk van groenbedekking, leeftijd en soort van het onkruid. Ook de ondergrond waar op gewerkt wordt, bepaalt mede het uiteindelijke rendement. Het aantal werkgangen per jaar is afhankelijk van de lengte van het groeiseizoen, het soort onkruid en de leeftijd van het onkruid. Normaal gesproken geeft 3 behandelingen per jaar voldoende resultaat

Het Milieu

Het gebruik van alleen heet water voor het doden van onkruid voorkomt belasting van het grondwater met chemicaliën en metalen. De eisen die gesteld worden aan de kwaliteit van het grondwater in Nederland laten steeds minder ruimte voor chemische middelen en de regelgeving zal op dat gebied alleen nog maar verder aangescherpt worden. Zeker vanuit de wetenschap dat de chemische bestrijding op verhardingen op dit moment voor een aanzienlijk deel verantwoordelijk is voor de in het grondwater aanwezige bestrijdingsmiddelen. Het gebruik van schoon water levert milieuwinst voor de lange termijn

Wilt u meer weten van onkruidbestrijding met heet water of over de Multicleaner en MCP kijk dan op:

www.onkruidkoken.nl of www.empas.nl