

## ZELFDE PRESTATIES ALS HOGEDRUKTRAILERS MET DIESELMOTOR

Ook elektrisch aangedreven Hogedruktrailers worden volgens de bekende filosofie van mecclean® ontwikkeld. Mecclean® Kiest consequent voor degelijke functionele techniek en de beste componenten. Dit resulteert in een betrouwbare machine die zonder tussentijds bijladen een hele werkdag kan worden gebruikt.



## ENERGIEZUINIGE AANDRIJVING EN LITHIUM LiFePO4 BATTERIJEN

De hogedrukpomp van de Hogedruktrailer-E wordt aangedreven door een nieuw type elektromotor (PMS-IPM) die met een efficiëntie van 97% minstens 10% efficiënter is dan gewone elektromotoren.

De hoge kwaliteit Lithium LiFePO4 batterijen zijn explosie veilig, hebben een langere levensduur (tot 4.000 laadcycli), hoeven niet volledig opgeladen te zijn bij gebruik en kenmerken zich door hun hoge energiedichtheid en een relatief laag gewicht.

## ENERGIE INVESTERINGS AFTREK MOGELIJK! (voor Nederland)

De aandrijving met Lithium LiFePO4 batterijen en fossielvrije waterverwarming maakt in Nederland een belastingvoordeel mogelijk in de vorm van een Energie Investerings Aftrek. In veel gevallen kan ook een MIA-Vamil subsidie worden aangevraagd.

## VERGELIJKINGSTABEL REINIGINGSTECHNIEKEN:

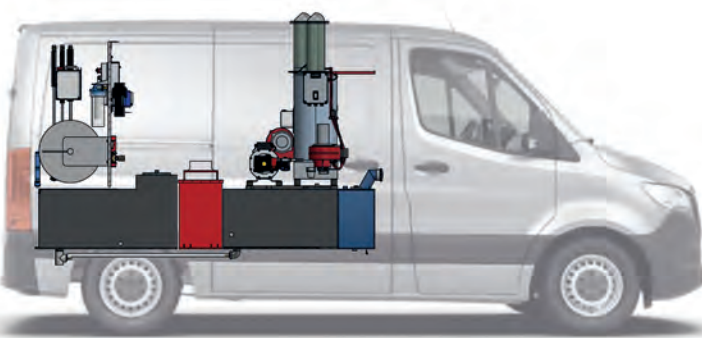
traditionele (warm)water hogedrukreiniging, AquaPLUS® en SteamPLUS®

TECHNISCHE VERGELIJKING	WATER (TOT 100 °C)	AquaPLUS®	SteamPLUS® 2.0
Water	100% water	90% water	10% water
Stoom	-	10% stoom	90% stoom
Temperatuur (max)	102 °C	110 °C	150 °C
Werkdruk	0 - 250 bar	0 - 250 bar	0 - 250 bar

IN DE PRAKTIJK...	WATER (TOT 100 °C)	AquaPLUS®	SteamPLUS® 2.0
Effectief zonder reinigingsmiddelen	X	✓✓	✓✓
Beschadiging oppervlak	XX	X	✓
Energieverbruik	X	X	✓
Waterverbruik	X	X	✓✓ (-35%)
Fysieke belasting gebruiker	X	✓	✓✓

## OOK LEVERBAAR ALS INBOUWSKID

De techniek van een Hogedruktrailer-E is op maat in te bouwen in bijna elk bedrijfsvoertuig. Onze specialisten garanderen een vakkundige en tot in details doordachte inbouw en een ongeëvenaard afwerkingsniveau.



## EXPERTS IN MAATWERK

De Hogedruktrailer-E kan worden aangepast aan de wensen van de gebruiker. De uitgebreide optielijst (met ondermeer SteamPLUS®, AquaPLUS®, WeedPLUS®, SIR certificering,...) én de expertise van ons technisch team maken het mogelijk om de wensen van de eindgebruiker volledig centraal te stellen.

**Stel samen met onze praktijkprofessionals uw perfecte Hogedruktrailer-E samen!**



## HDTE 250/15

Regelbare werkdruk	0 - 250 bar
Watergebruik (max.)	15 L/min.
Water / stoomverhouding	100% water / 0% stoom
Maximale temperatuur	102 °C
Warmtewisselaar(s) (geschikt voor fossielvrije brandstoffen)	1
Elektromotor vermogen	15 kW
Aantal hogedrukpompen	1
Lithium LiFoPO4 batterij	48 V
Autom. toerentalregeling	✓
Flow activated bypass	✓
Inhoud brandstoftank	110 L
Inhoud watertank	850 L
RVS hogedrukhaspel	45 mtr. 3/8" hogedrukslang
RVS vulhaspel	25 mtr. 3/4" vulslang
Afmetingen	(L)250 x (B)130 x (H)220 cm
Kentekengewicht	2000 kg

\* AquaPLUS® is alleen verkrijgbaar i.c.m. SteamPLUS® 2.0

## Opties

SteamPLUS® 2.0	AquaPLUS®	WeedPLUS®
0 - 250 bar	0 - 250 bar	1 - 2 bar
12 L/min.	15 L/min.	12 L/min.
10% water / 90% stoom	90% water / 10% stoom	100% water / 0% stoom
150 °C	110 °C	99,5 °C
1 + 1	1 + 1	1



Neem contact op voor volledige optielijst.

## Snelle, professionele service...

Met verschillende over de hele wereld verspreide Servicepunten kan er een responstijd van maximaal 4 uur gegarandeerd worden. In de meeste gevallen is een servicebehoefte reeds binnen enkele uren en vaak gewoon op locatie op te lossen. Indien nodig kunt u gebruik maken van een vervangende Hogedruktrailer.

## Garantie

- 2 jaar ( i.c.m. Service-overeenkomst)
- 10 jaar garantie op hogedrukpompkop

## Leasen of kopen?

Leasen kan zeker met een relatief lage rente een aantrekkelijk alternatief zijn voor kopen. Vraag uw dealer of mecclean® naar de mogelijkheden. Of bereken alvast een indicatief maandbedrag op [mecclean.eu/leasen](http://mecclean.eu/leasen)

## Demonstratie?

Wilt u persoonlijk kennismaken met de Hogedruktrailer-E? Neem vrijblijvend contact op met uw mecclean® dealer of met mecclean® voor een afspraak en/of demonstratie op locatie.

## Verkoop & service:

**mecclean®**



URBAN CLEANING LINE

méér dan **90%** emissiereductie

Dankzij batterij-aandrijving & volledig fossielvrije waterverwarming



**mecclean®**

t: +31 (0)115 43 25 30 | e: [info@mecclean.eu](mailto:info@mecclean.eu) | [www.mecclean.eu](http://www.mecclean.eu)

**SIR**  
ELECTRIC INDUSTRIAL WASHING





méer dan **90%** emissiereductie  
 Dankzij batterij-aandrijving & volledig fossielvrije waterverwarming

# Hogedruktrailer-E

Ruim 90% emissiereductie door batterij-aandrijving en fossielvrije waterverwarming



## SteamPLUS® 2.0

next generation cleaning

SteamPLUS® is een door meclean® gepatenteerde reinigingstechniek die bestaat uit een gebalanceerde mix van 90% stoom en 10% water en een gestabiliseerde temperatuur van 150 °C die met een regelbare werkdruk tot 250 bar uit de spuitlans komt.

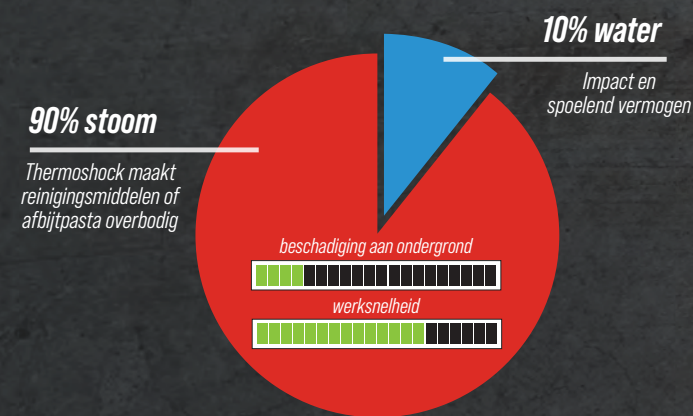
SteamPLUS® is eenvoudig aan en uit te schakelen met een knop op het bedieningspaneel.

Met een extra stoom-/warmtewisselaar wordt - per minuut - 17.000 liter (!) stoom gemaakt. Deze enorme hoeveelheid stoom veroorzaakt een "thermoshock" waardoor vervuiling loskomt zonder dat het oppervlak wordt beschadigd. De stoomdruk (regelbaar tot 250 bar) geeft de snelheid die nodig is bij grote objecten/gebouwen.

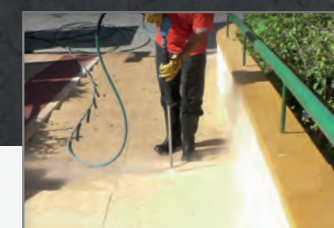
SteamPLUS® wordt gebruikt en aanbevolen door bedrijven die zijn gecertificeerd door Stichting Erkende Restauratiekwaliteit Monumentenzorg (NL/BE).

### Waar en wanneer SteamPLUS® ?

- ✓ Wanneer geen reinigungs- of afbijtprodukten kunnen worden gebruikt én het oppervlak gevoelig is voor schade
- ✓ SteamPLUS® is - in tegenstelling tot AquaPLUS® - geschikt voor schadegevoelige ondergronden zoals gevels met minder sterke voegen, monumentale gebouwen, zandsteen objecten, houten objecten enz.
- ✓ SteamPLUS® verwijdert o.a. graffiti, verflagen, kauwgom, atmosferische vervuiling, algen en mos, schimmels, olie en hars, lijmlagen, wegbelijning, enz. zonder reinigungs-middelen of afbijtpasta
- ✓ Desinfectie en geurbestrijding dankzij het hoge stoompercentage



Gevelreinen: zonder chemie en zonder beschadigen



Kauwgom verwijderen: in minder dan 2 seconden (2.000 - 3.000 stuks per uur)

## AquaPLUS®

better results without chemicals

AquaPLUS® is een mix van 90% water en 10% stoom die met een gestabiliseerde temperatuur van 110 °C en een regelbare druk tot 250 bar uit de spuitlans komt.

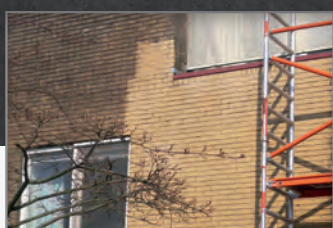
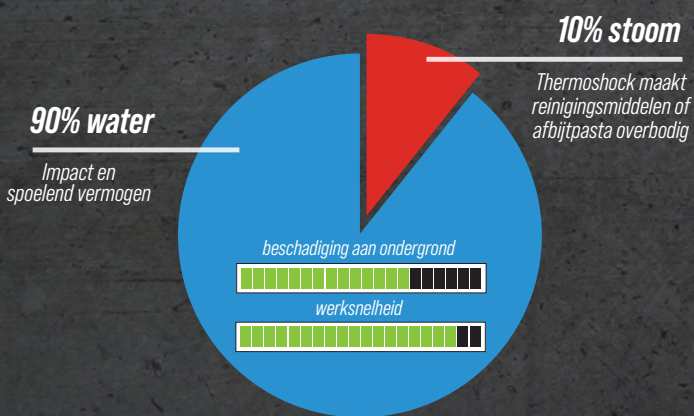
AquaPLUS® is eenvoudig aan en uit te schakelen met een knop op het bedieningspaneel\*.

\*AquaPLUS® is alléén mogelijk in combinatie met SteamPLUS®

AquaPLUS® is een techniek die tussen traditioneel (warm)water hogedruk en SteamPLUS® in zit. De gebalanceerde mix van oververhit water en stoom benut de voordelen van beiden. De 90% water zorgt voor impact en spoeling en het deel stoom (10%) veroorzaakt een beperkt thermoshock effect waardoor chemie in veel gevallen niet nodig is.

### Waar en wanneer AquaPLUS® ?

- ✓ Wanneer geen reinigungs- of afbijtprodukten kunnen worden gebruikt én het oppervlak niet gevoelig is voor schade
- ✓ AquaPLUS® reinigt in sommige gevallen met meer snelheid dan SteamPLUS® omdat het percentage water hoger is. Het hoge waterpercentage zorgt echter ook voor meer schade aan het oppervlak t.o.v. SteamPLUS®.
- ✓ AquaPLUS® is geschikt voor industriële reiniging en verwijdert o.a. graffiti, verflagen, atmosferische vervuiling, hars, lijmlagen, wegbelijning enz. zonder reinigungs-middelen of afbijtpasta



Gevelreinen



Graffiti verwijderen: zonder reinigungs-/afbijtmiddelen

## WeedPLUS®

hot water weed control

WeedPLUS® is een techniek die optioneel kan worden ingebouwd in een Hogedruktrailer. WeedPLUS® werkt met puur en zuiver (drink)water. Door middel van oververhitting van het onkruidplantje kan zonder gebruik van bestrijdings-middelen op een 100% milieuvriendelijke wijze onkruid worden bestreden. WeedPLUS® is eenvoudig aan en uit te schakelen met een knop op het bedieningspaneel.

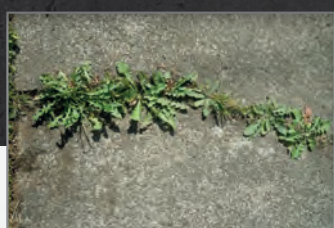
Onkruid bestrijden met WeedPLUS® is overal mogelijk. Met de broeskop en spuitbalk op wielen is het mogelijk om uiterst selectief te werken en is er geen nevenschade.

Omdat de werksnelheid tot 30% hoger ligt dan bij andere alternatieve onkruidbestrijdingsmethoden en omdat tot 60% minder behandelingen nodig zijn is WeedPLUS® ook economisch gezien het beste alternatief. Met WeedPLUS® kan per uur maximaal 2.000 m² onkruid bestreden worden.

### Aantoonbaar meest effectief

- ✓ slechts 4 behandelingen per jaar (t.o.v. 8 behandelingen bij hetelucht / branden)
- ✓ substantieel lager onkruidpercentage gedurende het hele jaar (t.o.v. alle andere methoden)

Onkruid bestrijden met heet water is o.a. door de Universiteit van Kopenhagen (onderzoek van Prof. P.Kristoffersen) onderzocht en is overduidelijk de meest effectieve alternatieve onkruidbestrijdingsmethode (zie schema hieronder):



Onkruid op trottoir



Onkruid op trottoir 2 - 5 dagen na behandeling



meclean® is lid van SIR (Stichting Industriële Reiniging). Een Hogedruktrailer-E kan desgewenst met SIR keurmerk geleverd worden.



SteamPLUS® 2.0 en AquaPLUS® voldoen aan alle geldende wet- en regelgeving zoals PED (richtlijn drukapparatuur) en zijn veilig voor gebruikers volgens de in de Arboret opgenomen regels