

## MÊME PERFORMANCES QUE LES REMORQUES HAUTE PRESSION À MOTEUR DIESEL

Nous optons toujours pour une technologie fonctionnelle solide et les meilleurs composants. Il en résulte une machine fiable qui peut être utilisée pendant toute une journée de travail,

sans avoir besoin d'être rechargée pendant les pauses.



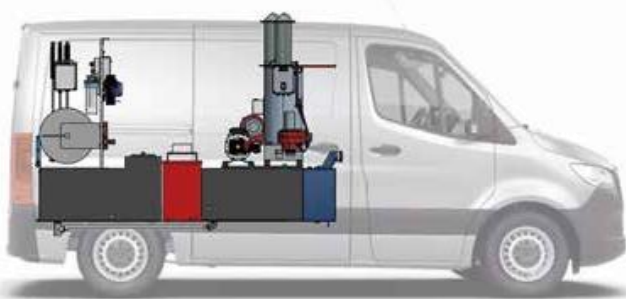
## ENTRAÎNEMENT ÉCOÉNERGÉTIQUE ET BATTERIE LITHIUM LiFePO4

La pompe haute pression de la remorque de nettoyage haute pression E est entraînée par un nouveau type de moteur électrique (PMS-IPM) avec une efficacité de 97 %, ce qui représente un gain d'efficacité d'au moins 10 % par rapport aux moteurs électriques ordinaires.

Les batteries Lithium LiFePO4 haute qualité sont antidéflagrantes, ont une durée de vie plus longue (jusqu'à 4 000 cycles de charge), n'ont pas besoin d'une charge complète avant l'utilisation et se démarquent davantage avec leur forte densité d'énergie et leur poids relativement faible.

## ÉGALEMENT DISPONIBLE COMME SKID

La technologie d'une remorque haute pression E peut être intégrée sur mesure dans presque tous les véhicules commerciaux. Nos spécialistes garantissent une installation professionnelle qui a été pensée dans les moindres détails.



## EXPERTS EN TRAVAIL SUR MESURE

La remorque de nettoyage haute pression E peut être totalement adaptée selon vos souhaits. Les différentes versions (dont SteamPLUS®, AquaPLUS®, WeedPLUS®, la certification SIR, etc.), associées à l'expertise de notre équipe technique, nous permettent de mettre vos souhaits au premier plan. **Laissez nos professionnels fabriquer votre remorque de nettoyage haute pression E idéale !**

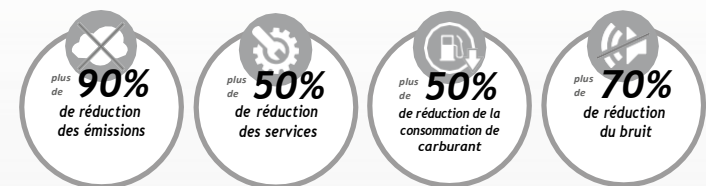


## HDTE 250/15

Pression de nettoyage Débit (max.)	0 - 250 bar 15 L/min.
Ratio eau / vapeur	100% eau / 0% vapeur
Température d'eau max.	102 °C
Brûleur(s) en acier inoxydable (adapté aux carburants non fossiles)	1
Moteur électrique	15 kW
Pompe haute pression	1
Batterie Lithium LiFePO4	48 V
Régleur TPM automatique	✓
Fonction by-pass activée avec le débit	✓
Capacité du réservoir de diesel	110 L
Capacité du réservoir d'eau	850 L
Enrouleur en acier inoxydable haute pression	Tuyau haute pression 3/8" 45 m.
Enrouleur en acier inoxydable basse pression	Tuyau de remplissage 3/4" 25m.
Dimensions	(L)250 x (l)130 x (H)220 cm
Poids maximal (réservoirs pleins)	2,000 kg

## Options

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



\* AquaPLUS® est uniquement disponible en combinaison avec SteamPLUS® 2.0

Contactez-nous pour obtenir la liste complète des options.

## Un service rapide et professionnel...

Avec plusieurs points de service à travers l'Europe et un réseau de techniciens disponibles à travers le monde, nous garantissons un délai de réponse de 24 heures maximum, partout dans le monde. Dans la plupart des cas, vos besoins sont satisfaits en quelques heures, et souvent sur place. Si nécessaire, nous pouvons vous fournir une remorque haute pression de remplacement.

## Garantie

- 2 ans (avec le contrat d'entretien)
- 10 ans sur la culasse

## Louer ou acheter ?

Louer peut être une option intéressante. N'hésitez pas à vous informer auprès de votre revendeur ou de meclean®. Vous pouvez estimer les mensualités sur [meclean.eu/leasen](http://meclean.eu/leasen). Veuillez noter qu'il s'agit uniquement d'une estimation, et que cette dernière diffère selon les pays.

## Démonstration ?

Souhaitez-vous voir une démonstration de notre remorque de nettoyage haute pression E ? Prenez contact avec votre revendeur ou meclean® pour prendre rendez-vous pour une démonstration sur place.

## Vente et service :



GAMME NETTOYAGE URBAIN

Remorque haute pression-E



## COMPARAISON DES DIFFÉRENTES TECHNIQUES DE NETTOYAGE :

nettoyage haute pression à l'eau (chaude) traditionnel, AquaPLUS® et SteamPLUS®

TECHNICAL COMPARISON	EAU (À 100 °C)	AquaPLUS®	SteamPLUS® 2.0
Eau	100 % d'eau	90 % d'eau	10 % d'eau

DANS LA PRATIQUE...	EAU (À 100 °C)	AquaPLUS®	SteamPLUS® 2.0
Efficace sans produits chimiques	X	✓✓	✓✓
Endommagement des surfaces	XX	X	✓
Consommation de carburant	X	X	✓
Consommation d'eau	X	X	✓✓ (-35%)
Charge physique utilisateur	X	✓	✓✓



plus de **90%** de réduction des émissions grâce à la batterie et au chauffage de l'eau au gaz, à l'énergie fossile.

# Remorque haute pression-E

Plus de 90% de réduction des émissions grâce à la batterie et au chauffage de l'eau sans énergie fossile



## SteamPLUS® 2.0

SteamPLUS® est une fonction de nettoyage brevetée qui consiste en un mélange équilibré de **90 % de vapeur et 10 % d'eau**, avec une température stable à 150 °C associée à une pression de nettoyage réglable allant jusqu'à 250 bar.

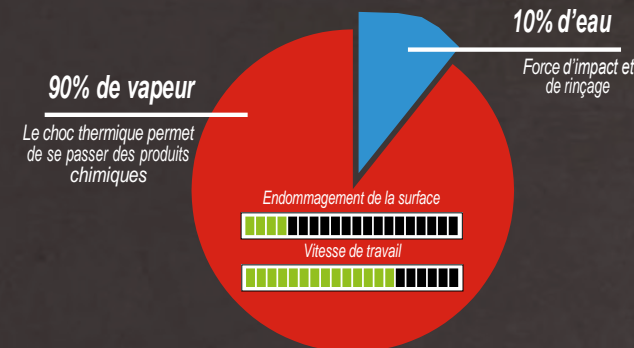
Grâce à un bouton sur le tableau de commande, la fonction SteamPLUS® s'active et se désactive facilement.

Grâce à un échangeur vapeur / eau supplémentaire, 17 000 litres de vapeur sont produits. Cette énorme quantité de vapeur crée un 'choc thermique' qui élimine les traces de pollution sans endommager la surface. La pression de la vapeur (réglable jusqu'à 250 bar) permet une vitesse de travail nécessaire pour les grands objets / les bâtiments.

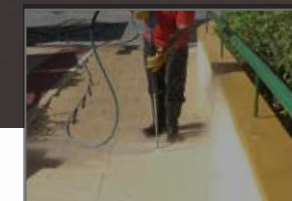
Les entreprises spécialisées dans le nettoyage des façades et des monuments utilisent et recommandent SteamPLUS®.

### Où et quand utiliser SteamPLUS® ?

- ✓ Lorsque des produits chimiques ne peuvent être utilisés et que la surface est facilement endommageable.
- ✓ SteamPLUS® est adapté (contrairement à AquaPLUS®) aux surfaces facilement endommageables, telles que les façades avec des joints moins solides, les monuments, les objets en grès et en bois, etc.
- ✓ SteamPLUS® permet d'éliminer les graffitis, les couches de peinture, les chewing gum, les traces de pollution atmosphérique, les algues et la mousse, la moisissure, l'huile et la résine, les couches de colle, les marquages routiers, etc. sans produits chimiques.
- ✓ Désinfection et traitement des odeurs grâce au pourcentage élevé de vapeur.



Nettoyage des façades sans produits chimiques ni dommages



Élimination des chewing-gum en moins de 2 secondes (2 000 à 3 000 chewing-gum par heure)

## AquaPLUS®

AquaPLUS® est un mélange de 90 % d'eau et de 10 % de vapeur pulvérisé par la lance, à une température stable de 110 °C et une pression réglable jusqu'à 250 bar.

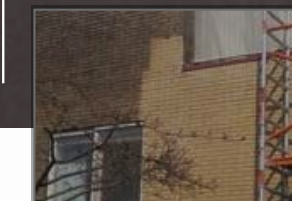
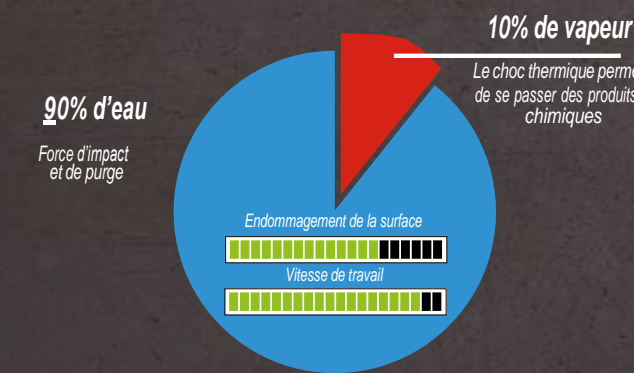
Grâce à un bouton sur le tableau de commande, la fonction AquaPLUS® s'active et se désactive facilement\*.

\*AquaPLUS® n'est possible qu'en combinaison avec SteamPLUS®

AquaPLUS® est une fonction de nettoyage qui se situe entre le nettoyage haute pression à l'eau (chaude) traditionnel et SteamPLUS®. Le mélange équilibré d'eau surchauffée et de vapeur permet de tirer avantage de ces deux fonctions. L'eau fournit une puissance d'impact et de rinçage, et la quantité relativement faible de vapeur permet encore de créer un choc thermique limité. De cette manière, aucun produit chimique n'est nécessaire pour obtenir de parfaits résultats de nettoyage.

### Où et quand utiliser AquaPLUS® ?

- ✓ Lorsque des produits chimiques ne peuvent être utilisés et que la surface n'est pas facilement endommageable.
- ✓ Dans certains cas, AquaPLUS® permet un nettoyage plus rapide que SteamPLUS®, en raison du pourcentage d'eau plus élevé. Toutefois, ce pourcentage d'eau élevé cause également plus de dommages aux surfaces, comparé à SteamPLUS®.
- ✓ AquaPLUS® est adapté au nettoyage industriel, pour l'élimination des graffitis, des couches de peinture, des traces de pollution atmosphérique, de la résine, des couches de colle, des marquages routiers, etc. sans recourir à des produits chimiques.



Nettoyage des façades



Élimination des graffitis : sans produits chimiques

## WeedPLUS®

WeedPLUS® est une fonction de désherbage à l'eau chaude. WeedPLUS® fonctionne avec une eau pure, salubre (potable). Aucun pesticide n'est nécessaire. Sous l'effet de la surchauffe, les protéines des mauvaises herbes coagulent et obstruent les cellules, ce qui entraîne un désherbage efficace et respectueux de l'environnement.

Grâce à un bouton sur le tableau de commande, la fonction WeedPLUS® s'active et se désactive facilement.

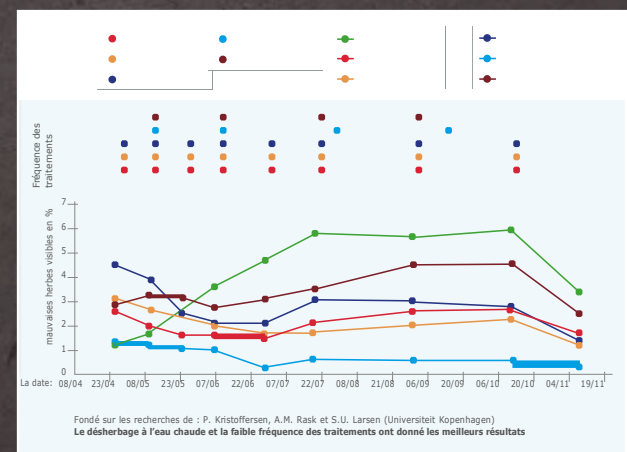
Avec WeedPLUS®, il est possible de désherber partout. Grâce à la douchette et la barre d'arrosage sur roues, il est possible de désherber de façon très sélective, sans causer de dommages collatéraux.

Avec sa vitesse de travail plus élevée de 30 % par rapport aux autres méthodes de désherbage alternatives, et la réduction de la fréquence des traitements pouvant aller jusqu'à 60 %, WeedPLUS® est également la meilleure option sur le plan économique. Grâce à WeedPLUS®, vous pouvez couvrir jusqu'à 2 000 m<sup>2</sup> de surface.

### Efficacité supérieure prouvée

- ✓ 4 traitements par an uniquement (par rapport à 8 traitements avec la méthode air chaud / brûlage)
- ✓ pourcentage de mauvaises herbes nettement inférieur tout au long de l'année (par rapport aux autres méthodes)

Le désherbage à l'eau chaude a fait l'objet de recherches à l'Université de Copenhague (par le Professeur P. Kristoffersen), et s'est avéré être la méthode de désherbage alternative la plus efficace (voir schéma ci-dessous) :



Mauvaises herbes sur un trottoir



Mauvaises herbes sur un trottoir 2 à 5 jours après le traitement

