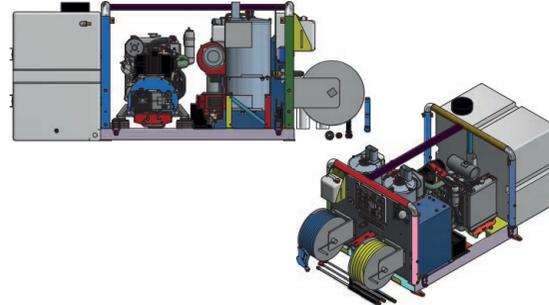


LA LONGÉVITÉ GRÂCE À LA SIMPLICITÉ

L'aspect fonctionnel et robuste de Trailerpack caractérise l'approche de mec clean à la technologie et à la construction de ses équipements. Pour mec clean, la technologie doit être pratique, l'important étant d'assurer la fonctionnalité, la fiabilité et un service rapide et de qualité. Cet engagement se traduit dans une remorque de nettoyage haute pression Trailerpack qui reflète très clairement la vision professionnelle et pragmatique de la technologie. Mec clean® sélectionne systématiquement les meilleurs composants et sait mieux que quiconque que l'électronique inutile n'apporte rien. Mec clean® opte pour une technologie mécanique éprouvée.

PROPRE INGÉNIERIE

Tous les Trailerpacks sont développés dans nos propres ateliers: allant de la toute première idée sur la planche à dessin jusqu'à l'assemblage complet sur notre site de production.



UNE LISTE COMPLÈTE D'OPTIONS

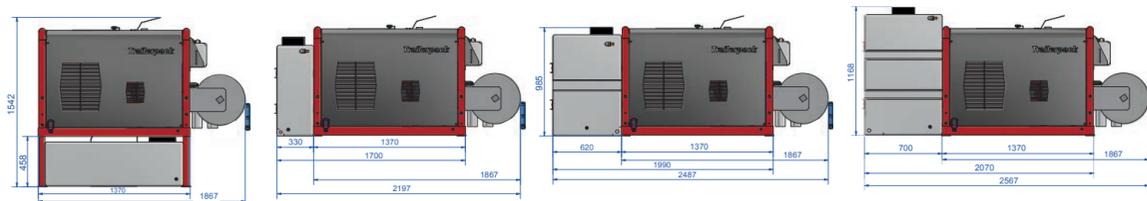
Une remorque Trailerpack peut être entièrement adaptée aux souhaits de l'utilisateur. Les différentes versions, la vaste liste d'options et l'expertise de l'équipe technique de mec clean permettent de concentrer les efforts sur les souhaits de l'utilisateur final.

TECHNOLOGIE 100% NON FOSSILE / MULTI-FUEL

Le moteur et le(s) échangeur(s) de chaleur sont prêts pour les nouveaux types de carburant respectueux de l'environnement, comme le HVO100/XTL, le NESTE, le biodiesel (B100), le diesel Aspen, le GTL, le HVO20, le HVO50, etc., mais un trailerjet fonctionne aussi parfaitement avec du diesel normal.

Un Trailerpack s'adapte toujours

La construction modulaire avec différentes sous-structures et réservoirs d'eau à l'arrière permet d'installer un TRAILERPACK sur n'importe quel véhicule commercial ou remorque et sur toute plateforme de chargement ou camionnette.



COMPARAISON DE DIFFÉRENTES TECHNIQUES DE NETTOYAGE:

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

COMPARAISON TECHNIQUE	Eau (<100 °C)	AquaPLUS®	SteamPLUS®
Eau	100% eau	90% eau	10% eau
Vapeur	-	10% vapeur	90% vapeur
Température (max)	102 °C	110 °C	150 °C
Pression	0 - 500 bar*	0 - 500 bar*	0 - 250 bar

*selon modèle

MULTI-FUEL

avantages en matière d'émissions par rapport au diesel

	HVO100
Non fossile	100%
CO	-24%
CO ₂	-90%
NO _x	-9%
Émission de suie / de particules	-33%



	TP 200/15	TP 200/21	TP 200/30
Pression	200 bar	200 bar	200 bar
Débit	15 L/min.	21 L/min.	30 L/min.
Puissance du moteur	6,6 kW	10,2 kW	16,4 kW
Multi-fuel (moteur + échangeur de chaleur)	✓	✓	✓
Norme moteur	Stage 5	Stage 5	Stage 5 • Tier 4 final
Température de l'eau max.	102 °C	102 °C	102 °C
Réservoir de carburant	80 L	80 L	80 L
Dimensions unité sans options	----- (L) 1370 x (L) 1300 x (H) 993 mm -----		
Poids unité sans options	± 300 kg	± 420 kg	± 430 kg

Réservoir d'eau 200 / 460 / 500 / 800 L	option	option	option
Enrouleur de tuyau inox 25 m + 45 m	option	option	option
Panneaux de couverture inox	option	option	option
SteamPLUS®	-	option*	-
AquaPLUS®	-	option	-
WeedPLUS®	option	option	option



	TP 300/15	TP 350/18	TP 500/15	TPE 250/15
Pression	300 bar	350 bar	500 bar	250 bar
Débit	15 L/min.	18 L/min.	15 L/min.	15 L/min.
Puissance du moteur	10,2 kW	16,4 kW	16,4 kW	8,5 kW
Multi-fuel (moteur + échangeur de chaleur)	✓	✓	✓	échangeur de chaleur multi-fuel
Norme moteur	Stage 5	Stage 5 • Tier 4 final	Stage 5 • Tier 4 final	PMS-IPM (efficacité de 97%)
Batterie	-	-	-	Lithium LiFePO4 25,6 kW
Température de l'eau max.	102 °C	102 °C	102 °C	102 °C
Réservoir de carburant	80 L	80 L	80 L	80 L
Dimensions unité sans options	----- (L) 1370 x (L) 1300 x (H) 993 mm -----			
Poids unité sans options	± 430 kg	± 430 kg	± 430 kg	± 500 kg

Réservoir d'eau 200 / 460 / 500 / 800 L	option	option	option	option
Enrouleur de tuyau inox 25 m + 45 m	option	option	option	option
Panneaux de couverture inox	option	option	option	option
SteamPLUS®	option	option	option	option (Version DUO disponible)
AquaPLUS®	option	option	option	option
WeedPLUS®	option	option	option	option

* Le modèle TP 200/21 produit une pression de service allant jusqu'à 200 bar en position SteamPLUS®

Contactez-nous pour la liste d'options complète.

Garantie

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

Un service rapide et professionnel...

Avec différents sites de service à travers l'Europe et la disponibilité de techniciens dans le monde entier, nous sommes en mesure de garantir un temps de réponse de 24 heures maximum partout dans le monde. Dans la plupart des cas, résoudre le problème.

Démonstration?

Voulez-vous faire connaissance avec un Trailerpack? Prenez contact avec votre revendeur ou mec clean® pour un rendez-vous et/ou démonstration sur place.

mec clean® • functional cleaning power | t: +31 (0)115 43 25 30 | info@mec clean.fr | www.mec clean.fr



mec clean®
functional cleaning power



Trailerpack

GAMME NETTOYAGE URBAIN

FUNCTIONNE COMPLÈTEMENT SUR
HVO100 / XTL
Carburant non fossile
réduction d'émissions jusqu'à 90%



Entraînement multi-fuel



Entraînement par batterie



Des unités haute pression puissantes,
pour l'intégration ou montage sur véhicule

Trailerpack

Technique mécanique

sans d'électronique superflue



Également disponible
en version batterie



FUNCTIONNE COMPLÈTEMENT SUR
HVO100
Carburant sans fossile
jusqu'à 90 % d'émissions en moins



TRAILERPACK 250/15 ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, MÊMES PERFORMANCES QUE LES MODÈLES TRADITIONNELS À MOTEUR À COMBUSTION !

Le Trailerpack TPE 250/15 à moteur électrique est également développé selon la philosophie bien connue de meclean®. Meclean® opte systématiquement 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 à être rechargée entre deux travaux.

ENTRAÎNEMENT ÉCOÉNERGÉTIQUE ET BATTERIE LITHIUM LiFePO4

La pompe haute pression du Trailerpack TPE 250/15 est entraînée par un nouveau type de moteur électrique (PMS-IPM) dont le rendement est de 97%, soit au moins 10% de plus que les moteurs électriques ordinaires. Les batteries Lithium LiFePO4 de haute qualité sont antidéflagrantes, ont une durée de vie plus longue (jusqu'à 4 000 cycles de charge), n'ont pas besoin d'être complètement chargés avant d'être utilisés et se caractérisent en outre par leur haute densité énergétique et leur poids relativement léger.



meclean® est membre du SIR (Stichting Industriële Reiniging : Fondation de Nettoyage Industriel). Si vous le souhaitez, la Trailerpack peut être livrée avec une certification SIR.

SteamPLUS®

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.

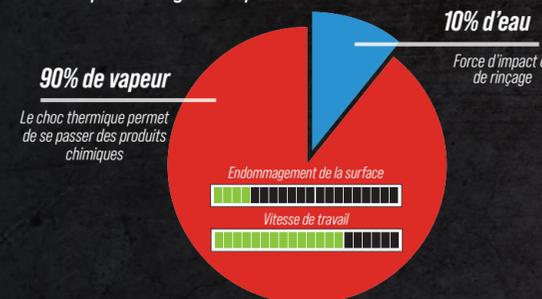
Grâce à un bouton sur le tableau de commande, la fonction SteamPLUS® est activée ou désactivée facilement.

Grâce à un échangeur vapeur / eau supplémentaire, 17 000 litres(l) de vapeur - par minute - 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 lorsque la surface est facilement endommageable.
- ✓ SteamPLUS® est adapté (contrairement à AquaPLUS®) aux surfaces facilement endommageables, telles que les façades avec des joints fragilisés, les monuments, les pierres, le 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 de vapeur élevé.



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 500 bar (selon modèle).

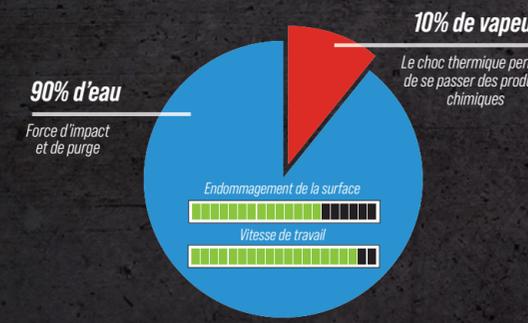
Grâce à un bouton sur le tableau de commande, la fonction AquaPLUS® est activée ou désactivée facilement*.

*AquaPLUS® n'est possible qu'en combinaison du 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 lorsque 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 herbicide 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.

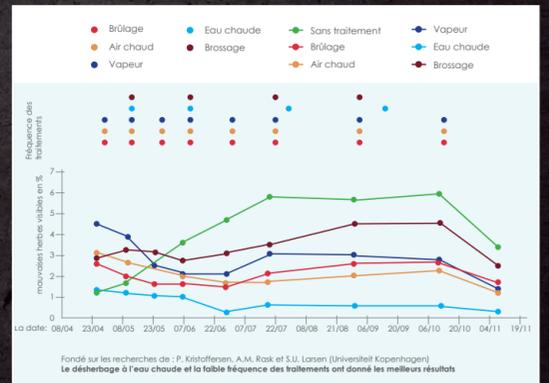
Avec WeedPLUS®, il est possible de désherber partout. Grâce à la douchette et la barre d'arrosage sur roues, il est possible de désherber de façon très sélective, sans causer de dommages collatéraux.

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 m² de surface.

Efficacité supérieure prouvée

- ✓ Seulement 4 traitements par année (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



SteamPLUS® et AquaPLUS® sont conformes à toutes les lois et réglementations applicables, telles que les directives CE et PED (directive relative aux équipements sous pression), et sont sûrs pour les utilisateurs selon les règles prévues par la loi sur les conditions de travail.