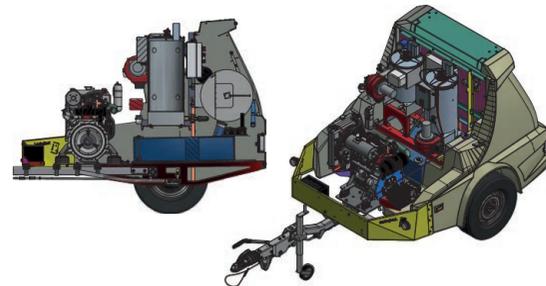


LA LONGÉVITÉ GRÂCE À LA SIMPLICITÉ

L'aspect fonctionnel et robuste de Trailerjet 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 Trailerjet 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 et éprouvée.

PROPRE INGÉNIEURIE

Tous les Trailerjets 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.



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.

UNE LISTE COMPLÈTE D'OPTIONS

Une remorque Trailerjet 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.

TRAILERJET-L 250/15 ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, LES MÊMES PERFORMANCES QUE LES MODÈLES TRADITIONNELS (À MOTEUR À COMBUSTION) !

Le Trailerjet TJLE 250/15 à moteur électrique est également développé selon la philosophie bien connue de mec clean®. Mec clean® 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 Trailerjet TJLE 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.

COMPARAISON DE DIFFÉRENTES TECHNIQUES DE NETTOYAGE:

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

MULTI-FUEL

avantages en matière d'émissions par rapport au diesel

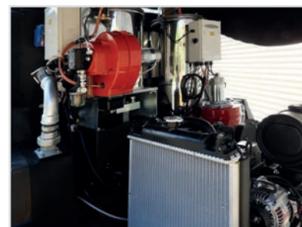
COMPARAISON TECHNIQUE	Eau (<100 °C)	AquaPLUS®	SteamPLUS®
Eau	100% eau	90% eau	10% eau
Vapeur	-	10% vapeur	90% vapeur
Température (max)	102 °C	110 °C	150 °C
Pression	0 - 500 bar*	0 - 500 bar*	0 - 250 bar

*selon modèle

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

Une qualité impeccable

Au cours du développement et de la production, mec clean® n'utilise que des composants de qualité tels qu'un moteur diesel Yanmar, un système d'échangeur de chaleur multicom bustible en acier inoxydable, un matériel de montage en acier inoxydable et aucune électronique superflue. Une garantie d'efficacité et de bon fonctionnement sur la durée.



Trailerjet-M

	TJM 150/50	TJM 200/15	TJM 200/21	TJM 300/15
Pression	150 bar	200 bar	200 bar	300 bar
Débit	50 L/min.	15 L/min.	21 L/min.	15 L/min.
Puissance du moteur	16,4 kW	6,6 kW	10,2 kW	10,2 kW
Multi-fuel (moteur + échangeur de chaleur)	✓	✓	✓	✓
Norme moteur	Stage 5 + Tier 4 final	Stage 5	Stage 5	Stage 5
Température de l'eau max.	-	102 °C	102 °C	102 °C
Réservoir de carburant	70 L	70 L	70 L	70 L
Réservoir d'eau	500 L	500 L	500 L	500 L
Enrouleur de tuyau inox 25 m + 45 m	✓	✓	✓	✓
SteamPLUS®	-	-	option*	option
AquaPLUS®	-	-	option	option
WeedPLUS®	-	option	option	option
Frein à inertie + frein à main	✓	✓	✓	✓
Poids enregistré	1350 kg	1350 kg	1350 kg	1350 kg
Dimensions	----- Longueur totale avec barre 3437 / longueur du cadre 1827 x (L)1661 x (H)1710 mm -----			



Trailerjet-L

	TJL 200/30	TJL 350/18	TJL 500/15	TJLE250/15
Pression	200 bar	350 bar	500 bar	250 bar
Débit	30 L/min.	18 L/min.	15 L/min.	15 L/min.
Puissance du moteur	16,4 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 + Tier 4 final	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	85 L	85 L	85 L	85 L
Réservoir d'eau	600 L	600 L	600 L	600 L
Enrouleur de tuyau inox 25 m + 45 m	✓	✓	✓	✓
SteamPLUS®	-	option	option	option (Version DUO disponible)
AquaPLUS®	-	option	option	option
WeedPLUS®	option	option	option	option
Frein à inertie + frein à main	✓	✓	✓	✓
Poids enregistré	1350 kg	1350 kg	1350 kg	1350 kg
Dimensions	----- Longueur totale avec barre 3437 / longueur du cadre 2127 x (L)1772 x (H)1710 mm -----			

* Le modèle TJL 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 culasse

Un service rapide et professionnel...

Grâce à plusieurs points de service répartis dans le Benelux, un temps de réponse pouvant aller jusqu'à 24 heures peut être garanti. Dans la plupart des cas, un besoin de service peut déjà être résolu en quelques heures et souvent simplement sur place.

Démonstration?

Vous voulez voir une démonstration? Vous voulez voir un Trailerjet en action? Contactez votre revendeur ou mec clean® pour organiser une démonstration sur site.

Vente et service:

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



Trailerjet - M/L

GAMME NETTOYAGE URBAIN

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



Entraînement multi-fuel



Entraînement par batterie



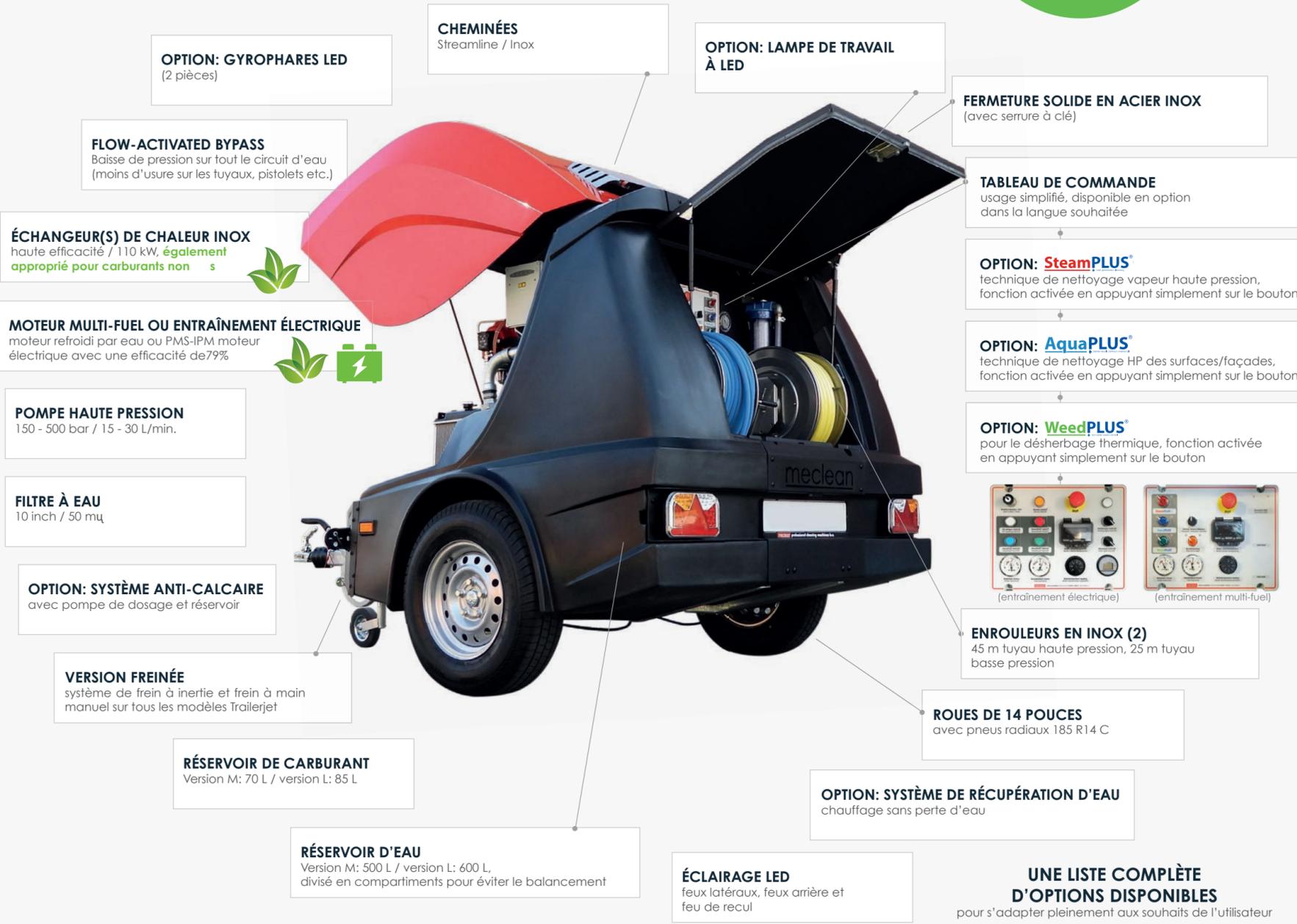
Ingénierie mécanique haute gamme

Trailerjet-M/L

sans d'électronique superflue



Egalement disponible en version batterie



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.

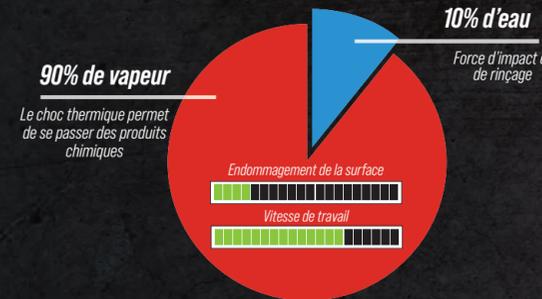
Grâce à un bouton sur le tableau de commande, la fonction SteamPLUS® est activée ou désactivée facilement.

Grâce à un échangeur vapeur / eau supplémentaire, 17 000 litres(!) 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).

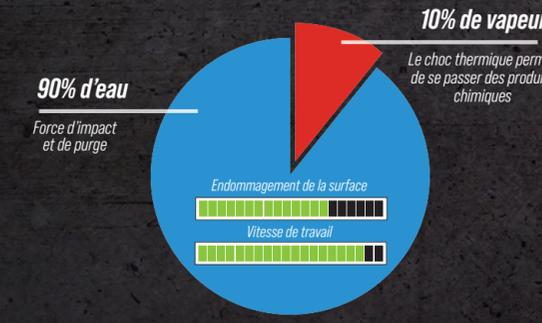
Grâce à un bouton sur le tableau de commande, la fonction AquaPLUS® est activée ou désactivée facilement*.

*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.

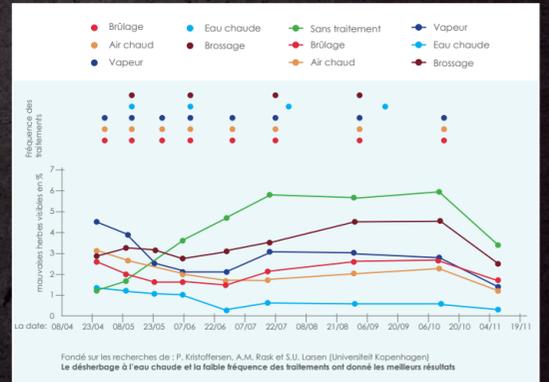
Avec WeedPLUS®, il est possible de désherber partout. Grâce à la douchette et la barre d'arrosage sur roues, il est possible de désherber de façon très sélective, sans causer de dommages collatéraux.

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



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