

KÄRCHER

makes a difference



UN NETTOYAGE OPTIMAL

PROFESSIONAL | NETTOYAGE DE VÉHICULES



TSG Wash



Le nettoyage des véhicules industriels demande des installations puissantes parfaitement adaptées à votre activité et à vos besoins garantissant une efficacité optimale à tout moment.



VOS AVANTAGES:

- 1** La technologie
Une technologie fiable et flexible adaptée à vos besoins à tout moment.
- 2** Une configuration personnalisée
Différentes options vous permettent de configurer votre système de lavage conformément à vos besoins.
- 3** Made in Germany
En tant que leader des systèmes de nettoyage, Kärcher vous offre des solutions innovatives et vous garantit un investissement à long terme.
- 4** La gamme Kärcher
Dans le cadre d'un partenariat exclusif avec Kärcher TSG vous accompagne sur votre projet de A à Z.



Contenu:

4	Cibles et applications	16	Recyclage d'eau
6	Processus de lavage	17	Détergents
8	Portique de lavage TB	18	Exemples
10	Options d'équipement	20	Nettoyage intérieur de citernes
12	Prélavage manuel	22	TSG - Wash management
14	Monobrosse de lavage RBS	23	Services Kärcher

LA BONNE SOLUTION POUR CHAQUE NETTOYAGE

Dans le domaine professionnel, il faut toujours effectuer de nombreuses tâches de nettoyage qui impliquent des exigences différentes et particulières. Que ce soit dans les petites ou les grandes industries, nous vous proposons toujours la bonne solution pour un nettoyage durable et respectueux de l'environnement.



Flexibilité

En général les transporteurs ont des flottes de différents types de véhicules industriels, qui ont tous leurs propres besoins et attentes de nettoyage. TSG vous propose des solutions de nettoyage pour tout type de véhicule.

Productivité

Le temps et la propreté sont des éléments importants pour toute autocariste. Nos systèmes de lavage de haute qualité garantissent un nettoyage rapide et efficace des autobus. Vous gagnez du temps et vos bus sont toujours propres.



Rentabilité

Pour les organismes publics, la rentabilité est primordiale lors du nettoyage. Nos systèmes de nettoyage sont économiques, rentables et durables.

Polyvalence

Dans les centres de lavage commerciaux, les systèmes de lavage demandent de la polyvalence en fonction des différentes tâches de nettoyage. La grande variété de véhicules demande une grande flexibilité. Un système Kärcher parfaitement équilibré assure un nettoyage fluide et répond à toutes les exigences.



UNE PROPRETÉ IMPRESSIONNANTE



Position du véhicule

Le véhicule à nettoyer est guidé jusqu'à la position de départ à l'aide des guides de roues ou d'un feu de signalisation.

Prélavage parfait

Le shampooing est appliqué par le système de lavage lors du prélavage mécanique. Les salissures tenaces aux endroits difficiles d'accès sont éliminées rapidement, facilement et efficacement lors du prélavage manuel. Pour les salissures minérales telles que le plâtre, la chaux, le mortier et le béton, nous recommandons le nettoyant acide VehiclePro Truck Cleaner RM 804. Pour tout autre type de saleté, utilisez le nettoyant alcalin VehiclePro Truck Cleaner RM 805.

Programme personnalisé

Le programme idéal peut être sélectionné rapidement et facilement pour le véhicule à nettoyer à l'aide d'un panneau de commande large, robuste et convivial.

Performance efficace

Après le prélavage, la saleté restante est éliminée rapidement et efficacement par les brosses et le shampooing RM 811. Les programmes de lavage et les détergents spécialement formulés de Kärcher vous offrent un nettoyage parfait. À nouveau tous les jours.





LE PROGRAMME BIEN-ÊTRE POUR LES POIDS-LOURDS

Le TB: le portique de lavage idéal!

Expérimentez le professionnalisme et l'efficacité à tout moment. Le portique TB est un système de lavage unique et vous garantit la durabilité, l'efficacité et la flexibilité.

Un système modulaire

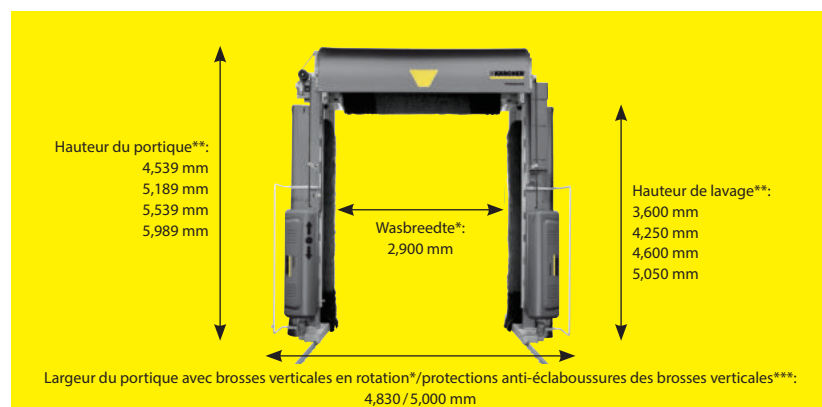
Le TB s'adapte à votre local. Chaque modèle de base peut être réduit en hauteur jusqu'à 300 mm, par incréments de 100 mm. La largeur peut être réduite de 100 mm de chaque côté. Ainsi le TB s'adapte à la plupart des locaux de lavage.

Un programme de lavage efficace

Les brosses latérales se déplacent librement dans toutes les directions, sans que les arbres ne fléchissent. La pression de contact des brosses latérales est réglée individuellement pour tout type de véhicule, avec une détection précise des contours, pour un résultat de lavage optimal.

Paramètres personnalisés

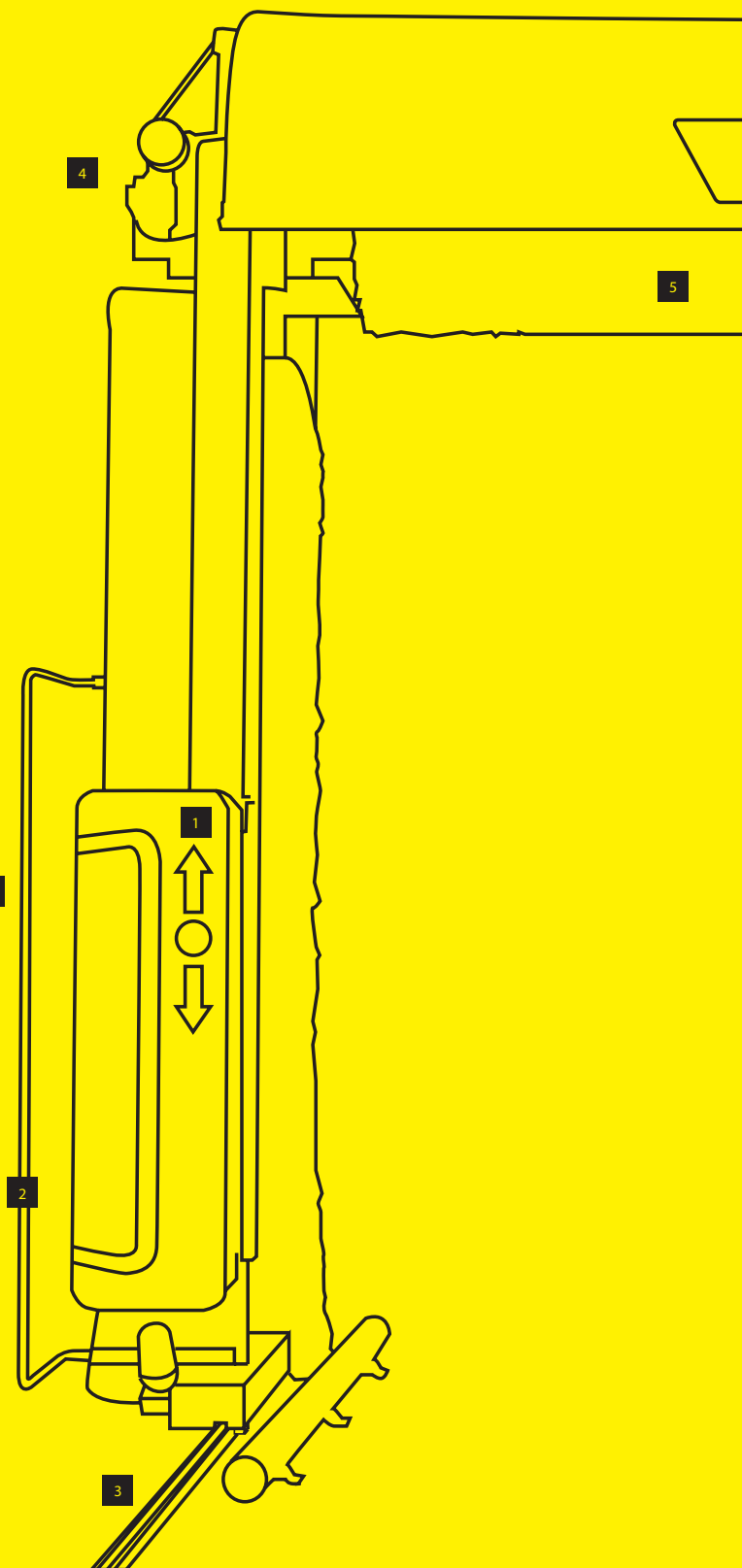
Le TB est doté d'un système de commande qui vous permet de modifier les paramètres selon vos besoins, comme la direction, la vitesse ou les programmes de lavage. Vous pouvez également enregistrer la géométrie spécifique du véhicule pour différents types de véhicules. Ainsi vous optimisez la vitesse et la sécurité de votre installation de lavage commerciale.

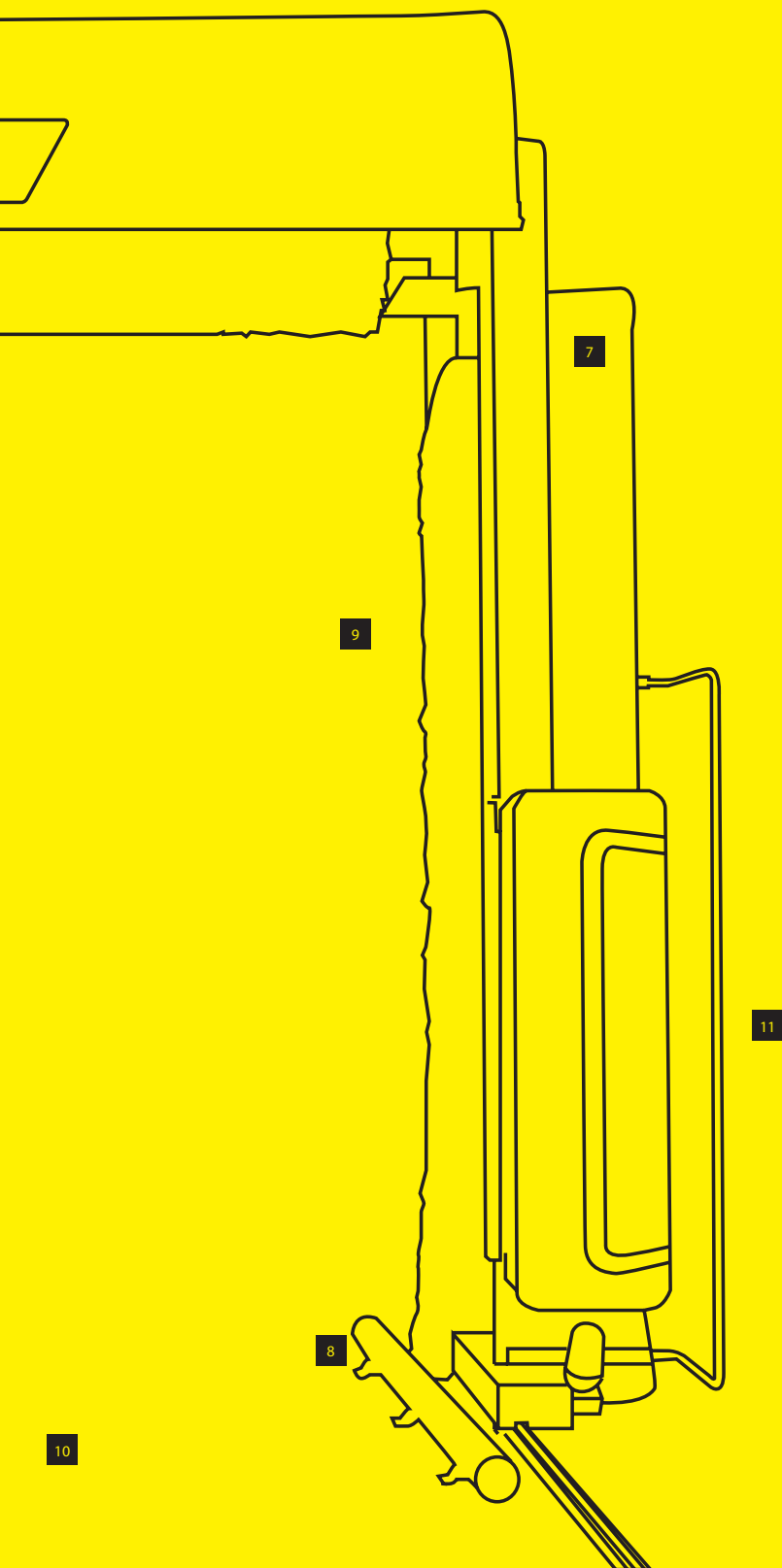


TB	
Hauteur de lavage**:	3,600 / 4,250 / 4,600 / 5,050 mm
Hauteur du portique**:	4,539 / 5,189 / 5,539 / 5,989 mm
Hauteur du portique avec protections anti-éclaboussures de la brosse horizontale**:	4,597 / 5,247 / 5,597 / 6,047 mm
Largeur du portique avec brosses verticales en rotation*:	4,830 mm
Largeur du portique avec protection anti-éclaboussures des brosses verticales***:	5,000 mm
Raccordement en eau:	100 l/min, 4–6 bar
Puissance absorbée:	5.3 kW
Raccordement électrique:	3_ / 400 V / 50 Hz, 3_ / 220 V / 60 Hz
* réduction possible de 1 x 200 mm	
** réduction possible de 3 x 100 mm	
*** réglable de +/- 200 mm selon le diamètre des brosses	

VOS ÉLÉMENTS DE BASE

- 1** Guidage fiable du véhicule
Le feu de positionnement peut être monté directement sur le portique ou déporté devant le portique.
- 2** Barrières lumineuses
Les contours des véhicules sont reconnus en toute sécurité par des cellules photoélectriques.
- 3** Rails
Les rails galvanisés ou inoxydables assurent un accès optimal au portique.
- 4** Alimentation en énergie
2 systèmes sont disponibles : une chaîne d'énergie et un train de câbles.
- 5** Dispositif de brosses
Pour un lavage efficace à la brosse, vous avez le choix entre des brosses de grande qualité en polyéthylène ou en Carlite. Les brosses Carlite ont 3 segments de brosse inférieurs en polyéthylène pour un nettoyage puissant. La solution optimale pour les autobus. Le système de brossage breveté permet aux brosses de se déplacer librement dans toutes les directions.
- 6** Panneau de commande: version standard et version avancée
Choisissez le panneau de commande standard au maximum 7 programmes de lavage prédéfinis. Ou choisissez la version avancée offrant jusqu'à 11 programmes de lavage sélectionnables et personnalisables. Avec la télécommande en option, vous contrôlez totalement le processus de lavage, même sur les véhicules aux contours difficiles.





- 7** Protections anti-éclaboussures
Les garde-boues latéraux et les brosses de toit offrent une protection efficace contre les projections d'eau.
- 8** Guide-roues
Les guides de roues assurent un positionnement sûr du véhicule dans le système.
- 9** Un puissant pré lavage à haute pression
Le pré lavage à haute pression élimine les salissures les plus tenaces en un temps record. À cet effet, vous pouvez utiliser un système de pré lavage chimique et une haute pression allant jusqu'à 60 bars pour 3 paires de brosses rotatives de chaque côté du système. Une barre de toit réglable en hauteur et orientable à 180° garantit un lavage efficace de l'avant, de l'arrière et du toit.
- 10** Lavage du châssis
Le lavage du châssis permet d'éliminer efficacement la saleté du dessous du véhicule avec une pression de 20 ou 60 bars.
- 11** Systèmes de démarrage et de contrôle
La bonne solution pour chaque application.

AVEC LA MAIN PUISSANTE

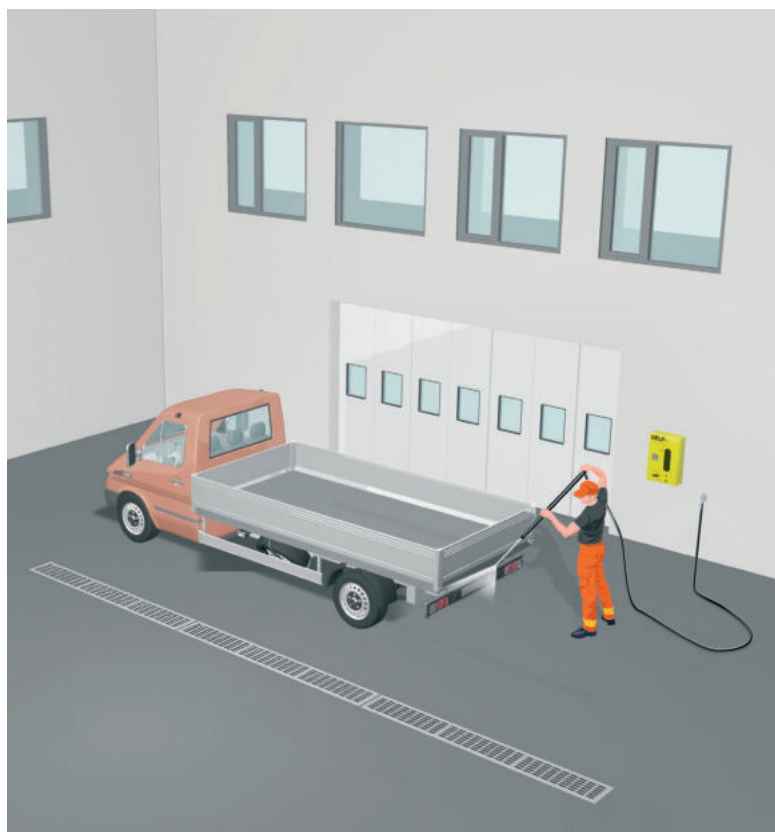


Le pré lavage manuel est un élément essentiel du nettoyage complet d'un véhicule. Les nettoyeurs haute pression à eau froide ou chaude, éliminent la saleté rapidement, facilement et efficacement, même dans les endroits difficiles d'accès.

Un nettoyage facile, rapide et en profondeur
Une gamme polyvalente d'accessoires, comme la lance de pulvérisation polyvalente, vous permet de nettoyer même les zones difficiles d'accès.

Un seul appareil pour plusieurs utilisateurs
Grâce à une unité centrale, plusieurs véhicules peuvent être pré lavés simultanément ou, ce qui arrive souvent avec les véhicules utilitaires, deux personnes peuvent nettoyer le véhicule en même temps : l'une à gauche, l'autre à droite. L'eau est acheminée sous haute pression vers la salle de lavage via un réseau de canalisations fixes.

Propreté et sécurité absolues
Les systèmes de guidage des tuyaux latéraux garantissent la sécurité et le contrôle du lavage. Ils empêchent les employés de trébucher sur les tuyaux et prolongent considérablement la durée de vie des tuyaux.





RBS: LA SOLUTION MOBILE

Utilisez notre monobrosse de lavage RBS pour le nettoyage ciblé de l'avant, de l'arrière et des flancs de bus et camionnettes. Une brosse rotative se déplace autour du véhicule et élimine la saleté rapidement et sans effort. Une solution très économique pour les petites flottes.

Un suivi parfait des contours

Grâce à la détection des contours verticaux et au dispositif d'inclinaison, la brosse peut être positionnée avec une inclinaison allant jusqu'à 10°.

Un dosage économique optimal

La monobrosse RBS est munie d'une pompe de dosage permettant de n'utiliser que la dose nécessaire de détergent Kärcher. Ainsi vous réduisez vos dépenses durablement et écologiquement.



Une utilisation simple

Une poignée de commande et de sécurité pratique permet d'utiliser la monobrosse RBS sans effort, car la brosse rotative soutient le mouvement vers l'avant. Si vous relâchez la poignée, la rotation de la brosse s'arrête immédiatement.

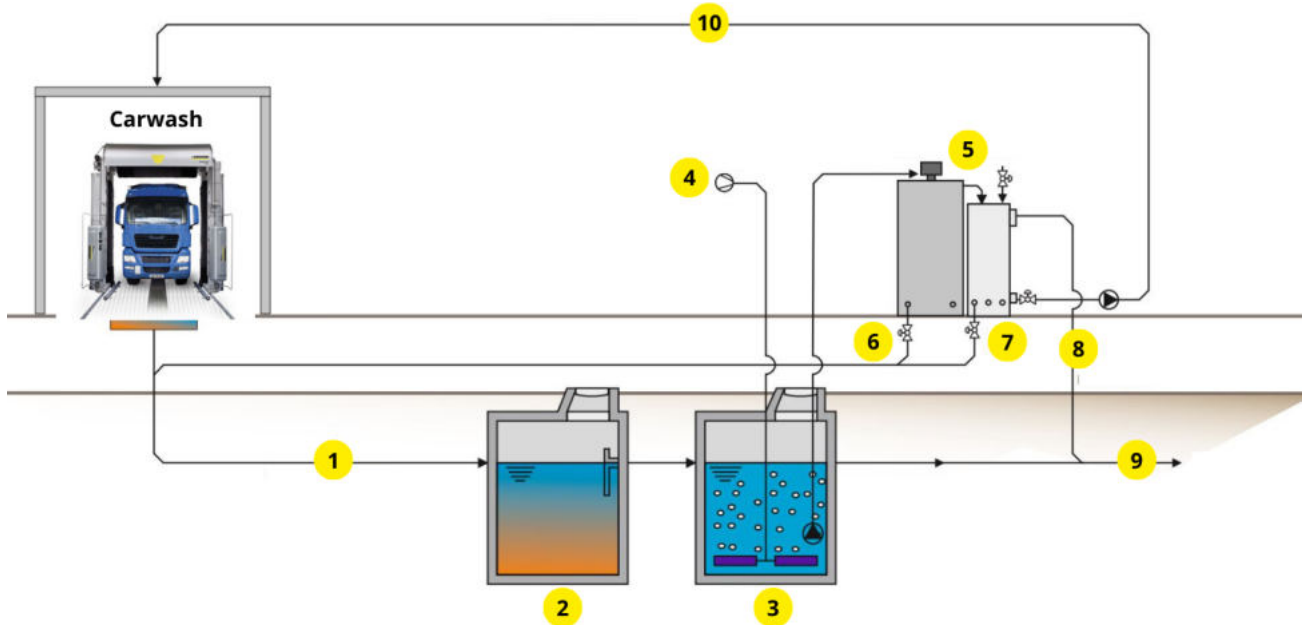
Une mobilité illimitée

Grâce à sa construction en aluminium, la monobrosse RBS est durable et facile à utiliser. Deux roues de guidage et quatre roulettes pivotantes assurent la stabilité et la facilité de manœuvre du système. Le protecteur demi-circulaire protège efficacement l'utilisateur des éclaboussures d'eau.

RBS
Hauteur de lavage: 3,645 / 4,205 mm
Hauteur du portique: 3,810 / 4,370 mm
Largeur du portique: 1,700 mm
Raccordement en eau: 80 l/min, 3-6 bar
Puissance absorbée: 1.15 kW
Raccordement électrique: 1~/240 V / 50 Hz, 3~/230 V / 50 Hz 3~/400 V / 50 Hz, 3~/230 V / 60 Hz

SYSTÈME BIOLOGIQUE DE RECYCLAGE DES EAUX

La solution écologique et durable de Kärcher.



- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Aménée d'eaux usées | 6. Vanne BSV |
| 2. Débourdeur | 7. Vanne bac tampon |
| 3. Phase biologique | 8. Eau en excès |
| 4. Aérateur | 9. Egout |
| 5. Système BioSaver | 10. Eau recyclée |



LES DÉTERGENTS KÄRCHER PUISSANTS

Les produits de nettoyage Kärcher ont été conçus spécialement pour être utilisés avec les matériels Kärcher. Cette adéquation permet d'obtenir une élimination optimale des saletés tout en respectant au maximum l'utilisateur, le matériel et l'environnement. De nombreux produits Kärcher disposent d'une formule qui facilite l'élimination (ASF) en assurant une séparation très rapide des phases aqueuses et huileuses dans les séparateurs d'huile et favorise ainsi le respect des exigences légales.

VehiclePro Truck Cleaner, acidic RM 804
Intensive pre-cleaning



VehiclePro High-Pressure Wash RM 806
Intensive pre-cleaning



VehiclePro Rim Cleaner, alkaline RM 801
Rim cleaning



VehiclePro Rim Cleaner, acidic RM 800
Rim cleaning



VehiclePro Brush Shampoo RM 811
Brush wash



VehiclePro Foam Cleaner RM 838
Brush wash



VehiclePro Spray Wax RM 821
Drying



VehiclePro Liquid Leather RM 833
Drying





À PLEINE VITESSE

Elimination rapide des salissures les plus tenaces à 60 bars

Le système haute pression de 60 bars est la solution parfaite pour les salissures grossières. Il peut être équipé de 3 paires de spinners, systèmes de buses rotatives Kärcher pour prélever efficacement les flancs des véhicules. L'avant et l'arrière du véhicule sont nettoyés à l'aide du tube de pulvérisation mobile et inclinable, orientable à 180°, qui élimine en un rien de temps les salissures les plus tenaces.



Nous vous proposons des options de programmation exclusives réservées aux autobus en fonction de la demande, de la flotte et des conditions locales. Lors d'un lavage "Short Move Wash", le portique et le bus bougent simultanément : le portique pour le nettoyage de l'avant et de l'arrière, le bus pour le nettoyage des flancs. Lors d'un lavage "Drive Through", le portique reste immobile et le bus se déplace lentement le long des brosses verticales ; l'avant et l'arrière ne sont pas lavés. Le lavage "Counter Cycle Wash" permet à la fois des rendements élevés avec des résultats de lavage optimaux. Le bus est nettoyé et rincé en un seul passage, et les processus de lavage commencent toujours dans le sens inverse : le bus est d'abord lavé de l'avant vers l'arrière et ensuite de l'arrière vers l'avant, et ainsi de suite.



Les rétroviseurs latéraux des camions et des autobus étant différents, nous proposons avec le TB deux programmes exclusivement au choix. Le programme pour les rétroviseurs latéraux des camions est activé en standard et permet d'éviter les rétroviseurs avant à angle mort pendant le processus de lavage. Lorsque vous activez le programme préprogrammé pour les bus, les rétroviseurs des bus sont évités.



UNE POLYVALENCE INÉGALÉE

Depuis plus de 40 ans Kärcher a continué de raffiner le principe du nettoyage haute pression. Dans le monde entier, le nom de Kärcher est synonyme de performance, de qualité et d'innovation. En tant que leader Kärcher n'a jamais cessé d'optimiser le principe du nettoyage : plus de performances, une consommation réduite, une durée de vie prolongée et des temps de nettoyage moins longs. Kärcher offre une gamme de machines qui satisfait à toutes vos exigences.



VOTRE AVENTURE NOTRE ÉNERGIE

WASH MANAGEMENT

Gestion totale de votre matériel de lavage.

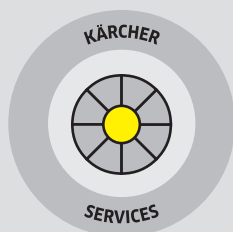
LES CARACTÉRISTIQUES EN UN COUP D'OEIL:

- Solution professionnelle à usage interne
- Sélection des programmes sur l'écran tactile
- Restrictions pour les véhicules et/ou les conducteurs
- Alertes automatiques en cas d'incident
- Rapport mensuel sur la fréquence d'utilisation



La vie est beaucoup plus simple lorsqu'on conjugue ses talents : la poursuite d'objectifs communs, la complémentarité et la possibilité d'apprendre de l'autre se révèlent souvent très

efficaces. C'est le service Kärcher : par des professionnels, pour des professionnels.



Kärcher Services

Un développement continu par le service développement de Kärcher avec des techniques innovantes, une offre de services personnalisés et des solutions logicielles efficaces.



Kärcher Fleet

La solution intelligente pour l'enregistrement et l'évaluation de toutes les techniques Kärcher afin d'améliorer l'efficacité, la gestion et la planification opérationnelle.



Kärcher maintenance Contrats de service

Les services proposés varient de l'inspection dans le cadre des tests de sécurité obligatoires à l'entretien à la date d'échéance, en passant par le service complet forfaitaire.



Kärcher Lease

Sur mesure ! Flexible. Sûr. Nous vous offrons la flexibilité dont vous avez besoin : avec des modèles de leasing et de financement adaptés à vos besoins.



Service aux clients

Le service est synonyme de confiance. Des services indispensables. Une poursuite maximale des valeurs et respect maximal de toutes les exigences légales.



N'hésitez pas à nous contacter:

TSG België

Treskesdijk 7
2300 Turnhout
België

Téléphone: 014 44 85 00
www.tsg-solutions.com/be/

TSG Nederland

Laan van Londen 120
3317 DA Dordrecht
Nederland

Téléphone: +31 88 147 1500
www.tsg-solutions.com/nl/

