

# KÄRCHER

makes a difference



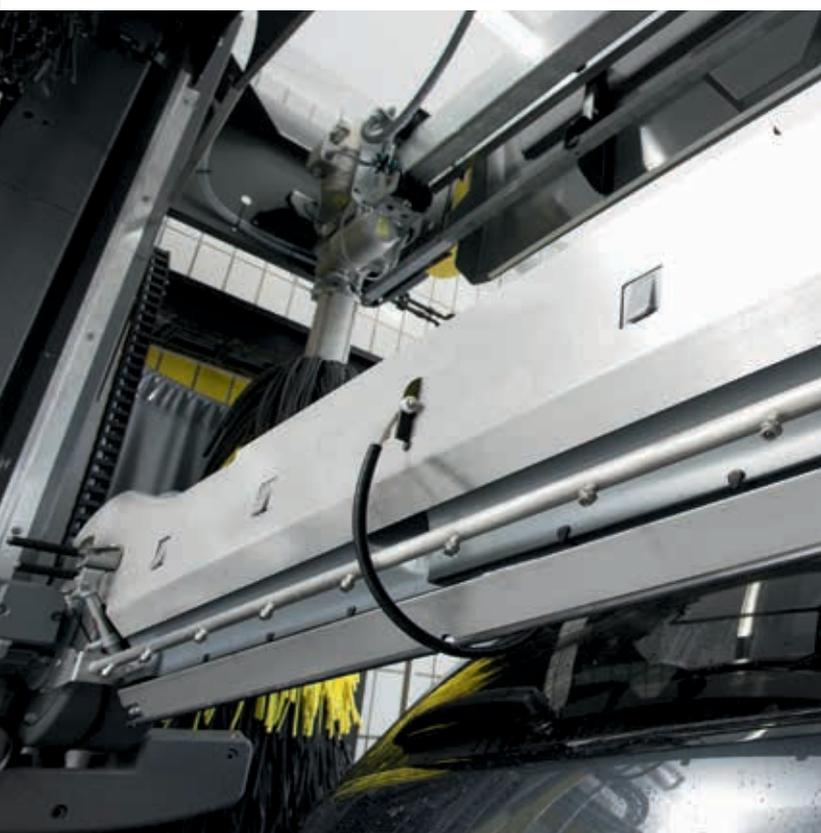
## EFFICACE CONTRE LA SALETÉ, DOUX POUR LE VÉHICULE

Portiques de lavage pour véhicules légers

# EFFICACE ET INNOVANT



Avec le portique de lavage de la gamme CB de Kärcher, vos clients savent en un coup d'œil qu'ils bénéficient de la qualité et de la technologie de pointe Kärcher qui leur assure un nettoyage parfait de leur véhicule.



## AVANTAGES :

### 1 Lavage délicat

Les moteurs de translation et de levée des brosses et du sécheur horizontal sont asservis par un régulateur de fréquence et assurent un déroulement doux du lavage.

### 2 Consommation optimisée

Préserver intelligemment les ressources naturelles : le distributeur d'eau pulvérise l'eau et les détergents uniquement quand ils sont nécessaires.

### 3 Sécurité parfaite

Des détecteurs de proximité, des barrières photoélectriques et de nombreux dispositifs mécaniques garantissent la sécurité des personnes et des véhicules.

### 4 Absence de maintenance

La gamme CB dispense de toute maintenance au niveau des paliers et guidages, ainsi que des entraînements directs, par exemple, pour la mise à disposition des brosses latérales ainsi que les courroies plates assurant les mouvements de translation.

### 5 Bonne accessibilité

Tous les composants sont rapidement et facilement accessibles depuis l'avant du portique.

### 6 Construction et structure de base standards

Tous les modèles de la gamme CB reposent sur la même plateforme qui se distingue par une technologie haut de gamme et perfectionnée.

## Sommaire

4	Portiques de lavage VL et utilitaires	14	Équipements optionnels
6	Présentation des portiques	16	Recyclage de l'eau
8	CB 3 brosses	17	Détergents / équipements de station de lavage
10	CB 5 brosses	18	Services
12	CB Takt		

# VÉHICULES PROPRES ET CLIENTS SATISFAITS



# PRÊT POUR TOUTES LES TÂCHES

Stations-services, concessions ou stations de lavage : les sites et leurs clients représentent des défis particuliers. Notre gamme de portiques de lavage CB line répond individuellement à chaque demande. Ils sont rapidement prêts à l'emploi, très efficaces, sûrs et durables. Ils se caractérisent par une maintenance réduite et s'adaptent à la plupart des spécificités des clients.



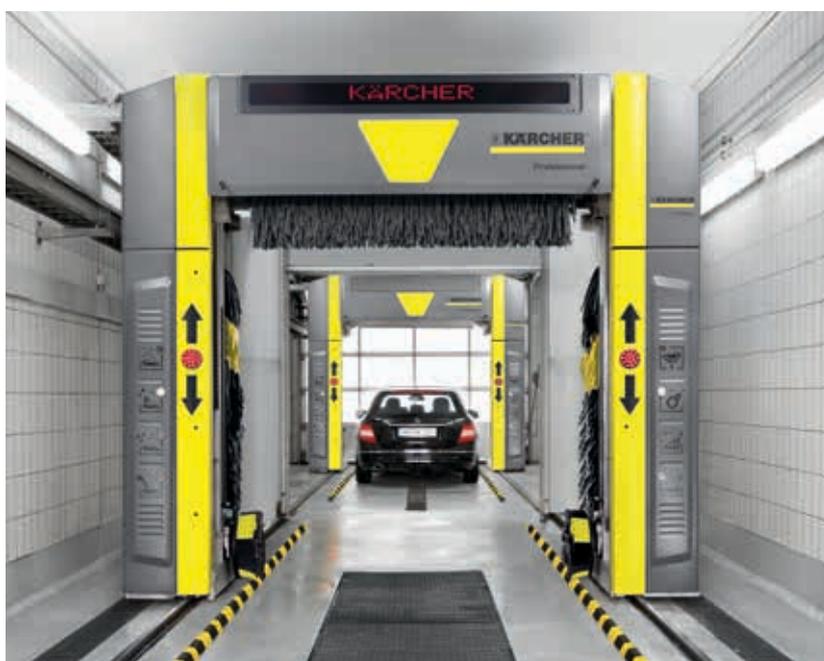
### **CB 3 : une solution universelle**

Si vous recherchez un portique robuste et fiable pour plus de 300 lavages par mois offrant un haut niveau de disponibilité pendant toute sa durée de vie, notre CB 3 est la solution.



### **CB 5 : puissance optimale, espace minimal**

Pour plus de 1200 lavages par mois, vous bénéficierez d'un lavage express en 2 passages augmentant ainsi le débit de véhicules. Vos clients apprécieront un lavage rapide et donc une attente réduite, particulièrement en heure de pointe.



### **CB Takt : il nettoie plus vite avec 2 portiques**

Conçu pour 1200 lavages par mois et plus. Dans certains cas un portique de lavage ne suffit plus sur des sites fortement fréquentés, et l'investissement dans un tunnel est trop onéreux. Dans ce cas, notre CB Takt est la solution idéale : deux portiques successifs permettent respectivement de laver et de sécher deux véhicules en simultané. Vous pouvez ainsi répondre à une demande importante.



# CB 3 : RAPIDE, FLEXIBLE ET EFFICACE

Que vous possédiez une station-service, une concession ou une station de lavage : quand vous devez nettoyer un véhicule le résultat doit être parfait.

Pour nous, offrir des véhicules étincelants de propreté à nos clients est tout à fait compatible avec les bénéfices que vous pouvez dégager en tant que gestionnaire. Le portique de lavage CB 3, est personnalisable pour s'adapter à vos besoins.



### Économisez de l'eau et donc de l'argent

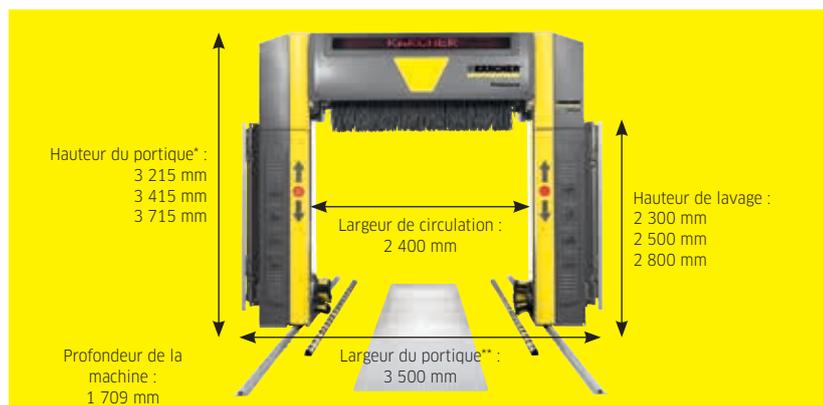
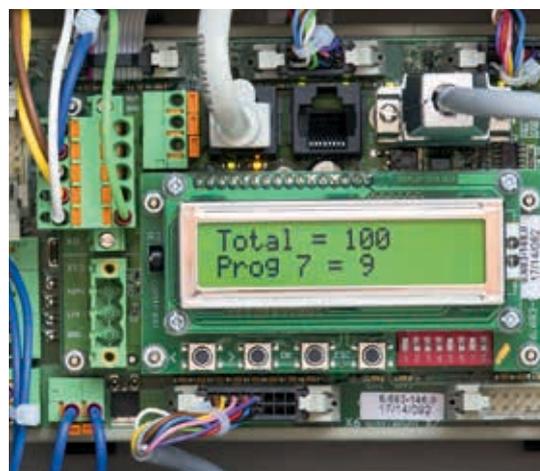
Avec la fonction d'économie d'eau du portique CB 3, vous pouvez réduire votre consommation d'eau propre jusqu'à 60% par lavage. Cela réduira ainsi vos coûts de fonctionnement et préservera les ressources naturelles.

### Pompe HP embarquée

La pompe haute pression (1300 l/h, 70 bar) peut être montée dans le portique. Nul besoin de local technique ou armoire supplémentaire, vous économisez ainsi de l'espace et de l'argent pendant l'installation.

### Prêt pour le Kärcher Fleet

Grâce à la qualité du système de commande haut de gamme, le CB 3 est prêt à être relié au Kärcher Fleet, l'unique système de management des données en cloud.



### CB 3

Hauteur de lavage :	2 300 / 2 500 / 2 800 mm
Hauteur du portique* :	3 215 / 3 415 / 3 715 mm
Largeur du portique** :	3 500 mm
Arrivée d'eau :	50 l/min / 4-6 bar
Puissance de raccordement électrique*** :	8 kW / 16 kW
Raccordement électrique :	3~/400 V/50 Hz, 3~/380 V/60 Hz (Terre +Neutre)
Nombre de brosses :	3

\* Pour les portiques recouverts de l'habillage Basic sans panneau avant, la hauteur du portique diminue de 65 mm

\*\* Largeur extérieure du portique, sans protection anti-éclaboussures latérales, avec des brosses verticales en rotation : 4 035 mm, avec garde boues des brosses latérales : 4 140 mm, sans bouton d'arrêt d'urgence : 3 780 mm, avec bouton d'arrêt d'urgence : 4 000 mm

\*\*\* Sans/avec soufflerie latérale



## CB 5 : PUISSANT ET COMPACT

Vous avez besoin d'un meilleur rendement tout en conservant le même niveau de qualité? Pour plus de 1200 lavages de véhicules par mois, le CB 5 est la meilleure solution.

Le CB 5 procure les mêmes résultats incroyables que le CB 3. Sa vraie différence : sa capacité à effectuer plus de 1200 lavages par mois. Voyez plus grand, il est plus rapide.

### Haut rendement

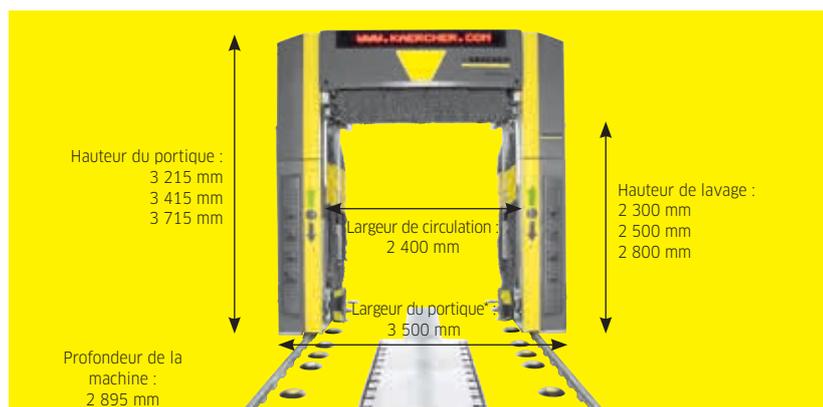
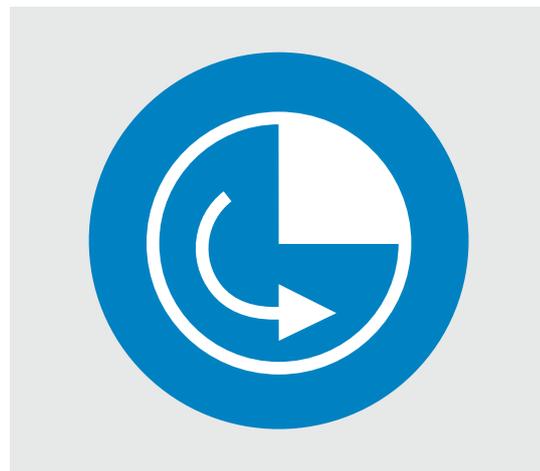
Quand il n'y a pas assez d'heures dans une journée pour nettoyer plus de véhicules, le CB 5 réduit le temps de lavage. Du programme de lavage standard, au lavage express qui ne nécessite que deux allers-retours du portique (lavage, rinçage, séchage), le CB 5 est conçu pour un rendement élevé avec des temps de lavages raccourcis. Vous tirerez bénéfice du temps que vos clients gagneront.

### Dimensions compactes

Le CB 5 s'intègre parfaitement dans un hall de lavage grâce à ses dimensions standard (hall de 10 m de long). Cela vous permet d'économiser la construction d'un nouveau hall de lavage et offre une réelle alternative à un tunnel court.

### Nettoyage super express

La plupart des véhicules qui doivent être nettoyés ne sont pas très sales. Grâce au nettoyage et au séchage en deux passages, le CB 5 fait rapidement briller de propreté les véhicules. C'est la meilleure manière de réduire significativement les temps d'attente, d'augmenter votre rendement et vos profits et ainsi d'assurer satisfaction à vos clients.



CB 5
Hauteur de lavage : 2 300 / 2 500 / 2 800 mm
Hauteur du portique : 3 215 / 3 415 / 3 715 mm
Largeur du portique* : 3 500 mm
Arrivée d'eau : 100 l/min / 4-6 bar
Puissance de raccordement électrique : 22 kW
Raccordement électrique : 3~ / 400 V / 50 Hz (Terre + Neutre)
Nombre de brosses : 5
* Largeur extérieure du cadre, sans protection anti-éclaboussures latérales, avec des brosses verticales en rotation : 4 035 mm, avec protection anti-éclaboussures latérales : 4 140 mm, sans bouton d'arrêt d'urgence : 3 780 mm, avec bouton d'arrêt d'urgence : 4 000 mm



# CB TAKT : UN NETTOYAGE PLUS RAPIDE AVEC DEUX PORTIQUES

Lorsqu'un portique de lavage ne comble pas vos besoins et qu'un tunnel est beaucoup trop imposant pour votre établissement, alors le CB Takt est fait pour vous.

Dans les établissements où il y a plus de 1 200 lavages à effectuer par mois, il est possible qu'un seul portique de lavage de véhicules ne vous procure pas le rendement suffisant et qu'un tunnel soit trop onéreux. Dans ce cas, notre CB Takt est la solution idéale : deux portiques à la suite permettent simultanément de nettoyer et de sécher deux véhicules, vous offrant ainsi le rendement dont vous avez besoin.

#### Rendement maximum de véhicules

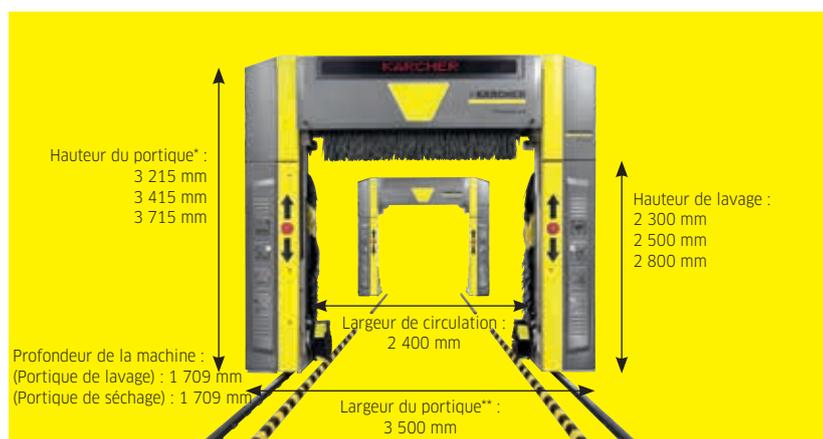
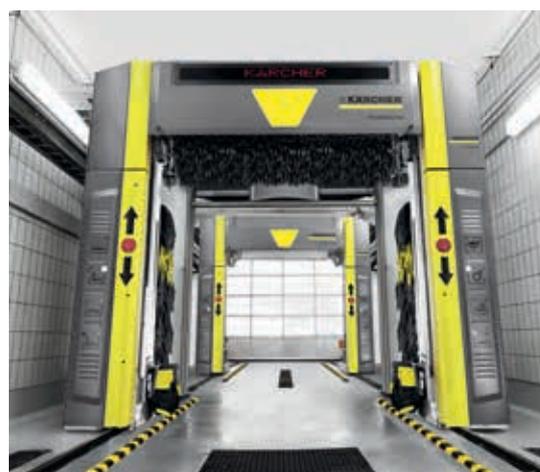
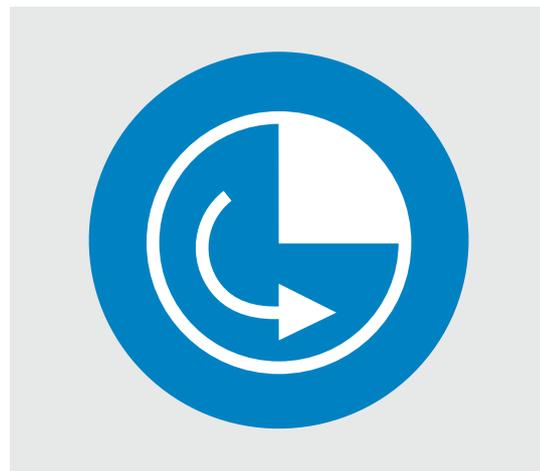
Si vous avez besoin d'effectuer plus de 1 200 lavages par mois, alors la clé de votre succès est le sens du timing. Même à vitesse maximale le CB Takt nettoie et sèche parfaitement les véhicules.

#### Nettoyage et séchage en simultané

Avec deux portiques à la suite, le CB Takt dispose des mêmes avantages qu'un tunnel, le coût en moins : le nettoyage et le séchage en simultané de deux véhicules. Pendant que le véhicule de derrière est lavé, celui de devant est séché.

#### Lavage et confort

Comme avec un tunnel, le client reste confortablement assis dans son véhicule pendant le processus de lavage et de séchage.



CB Takt
Hauteur de lavage : 2 300 / 2 500 / 2 800 mm
Hauteur du portique* : 3 215 / 3 415 / 3 715 mm
Largeur du portique** : 3 500 mm
Arrivée d'eau (portique de lavage) : 100 l / min / 4 bar
Arrivée d'eau (portique de séchage) : 50 l / min / 4 bar
Puissance de raccordement électrique (portique de lavage) : 5 kW
Puissance de raccordement électrique (portique de séchage) : 16 kW
Raccordement électrique : 3~ / 400 V / 50 Hz
Nombre de brosses : 3
* Pour les portiques recouverts de l'habillage Basic sans panneau avant, la hauteur du portique diminue de 65 mm
** Largeur extérieure du cadre, sans protection anti-éclaboussures latérales, avec des brosses verticales en rotation : 4 035 mm, avec protection anti-éclaboussures latérales : 4 140 mm, sans bouton d'arrêt d'urgence : 3 780 mm, avec bouton d'arrêt d'urgence : 4 000 mm

# TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

## Lavage des roues, pré-lavage, séchage

### 1 Système de lavage des roues multi-brosses Rawa 2.0

Le dispositif Rawa 2.0 fonctionne comme une brosse à dents électrique : avec trois brosses disques qui sont programmées pour changer de sens de rotation. Cela signifie que les recoins et creux seront atteints et parfaitement nettoyés. Les buses intégrées assurent un nettoyage impeccable autour de la roue.

### Brosses disques pour le nettoyage des jantes

Le dispositif de lavage de jantes avec brosses disques procure un nettoyage complet des jantes. Ce dispositif possède des options telles que la pulvérisation d'eau : l'irrigation interne ou externe avec ou sans haute pression.

### Lavage sans contact des roues

Le nettoyage des roues sans contact est uniquement constitué de haute pression sans aucune brosse. C'est la garantie d'un résultat impeccable.

### 2 Haute pression

A vous de choisir entre les différentes possibilités offertes par la haute pression en terme de nettoyage (de la haute pression pour les bas de caisse et côtés au lavage complet en haute pression).

### 3 Séchage

Il ne restera pas une goutte : deux sècheurs verticaux distincts et un sécheur horizontal qui suit les contours avec un déflecteur pivotant optimisent le séchage de l'arrière de la voiture, sans oublier l'incroyable fonction Opti Drop Stop qui empêche l'eau de lavage de mouiller votre véhicule pendant le séchage.

## Design

### 4 Design personnalisable

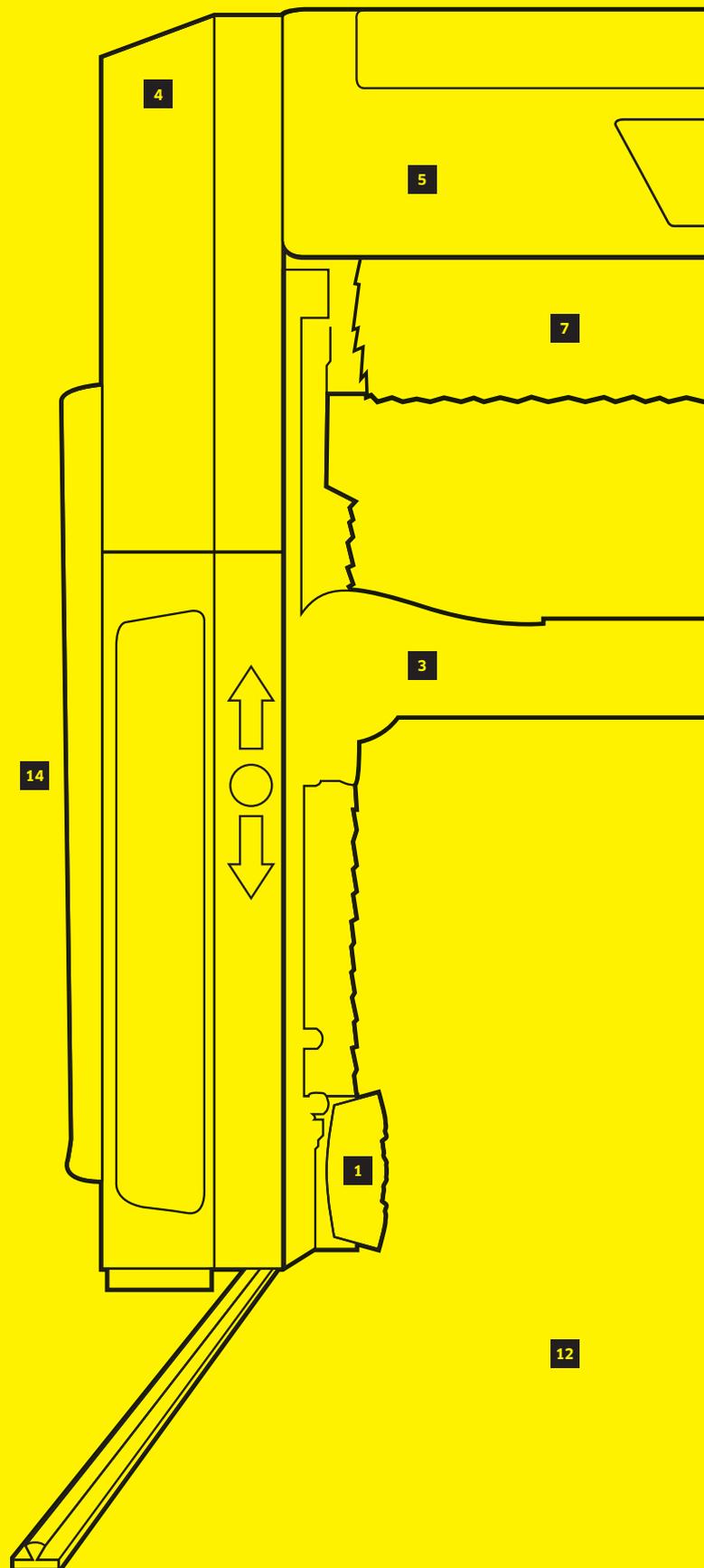
Rendez votre CB line accrocheur grâce aux offres d'habillage Basic, Deluxe et OpenArt qui proposent des options de design adaptées à vos goûts. Il est par exemple possible de personnaliser votre portique CB aux couleurs de votre entreprise.

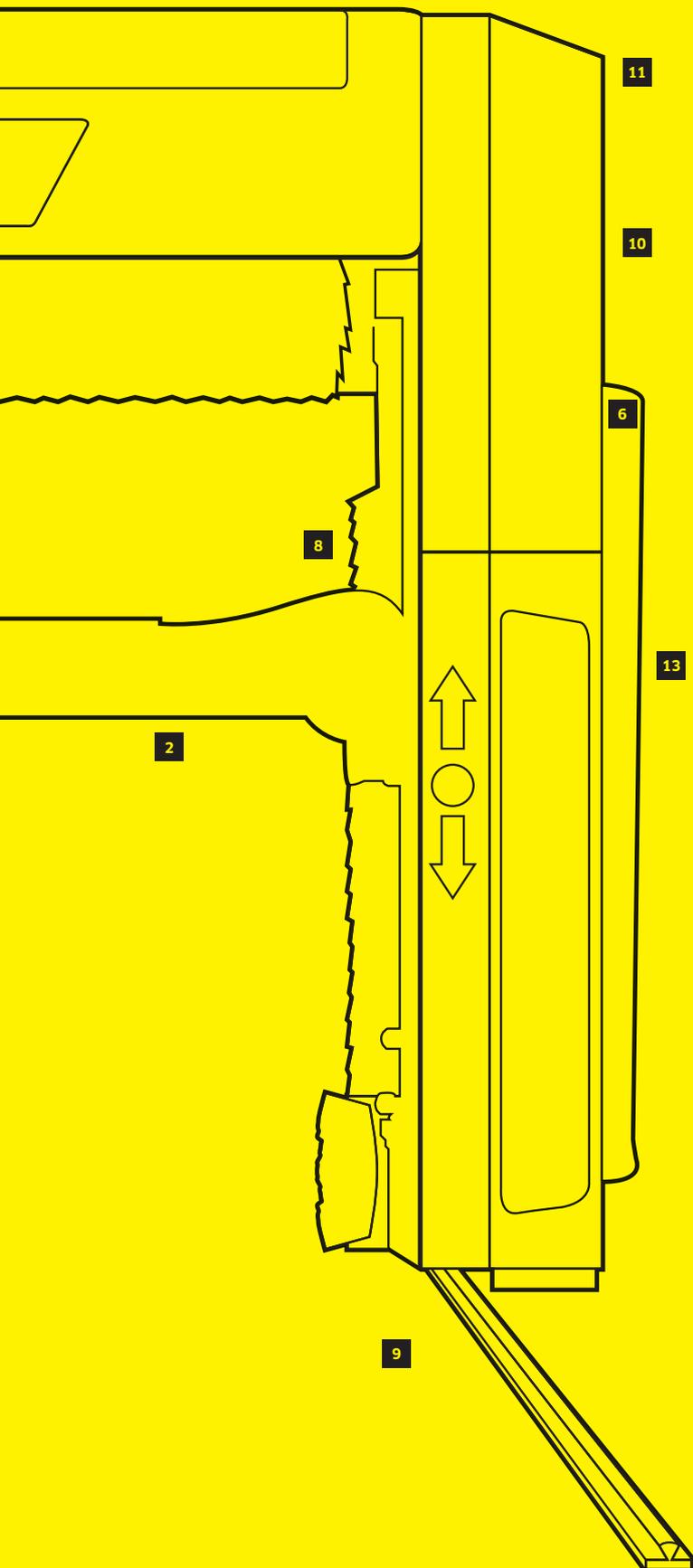
### 5 Éléments complémentaires d'habillage

Votre CB est livré avec ou sans panneau avant et arrière, avec ou sans afficheur sur le panneau avant.

### 6 Protections anti-éclaboussures des brosses verticales

Elles protègent efficacement votre véhicule des éclaboussures.





## Autres équipements pour portiques de lavage

- 7 Broses**  
Choisissez la matière des broses : en mousse Kärcher CareTouch ou Kärcher CareTouch Hybrid, polyéthylène ou textile.
- 8 Inclinaison pneumatique des broses verticales**  
L'inclinaison pneumatique des broses garantit des résultats de nettoyages impeccables. En marche avant, les broses sont inclinées de 15° pour que la partie supérieure du véhicule soit parfaitement suivie et nettoyée. En marche arrière, les broses sont verticalement bloquées pour que les vitres soient lavées de manière optimale.
- 9 Guides de roues**  
Grâce aux guide-roues en forme de rails ou de plots ralentisseurs vos clients entreront facilement dans le portique de lavage.
- 10 Panneau de contrôle**  
Le panneau de contrôle RDS est une solution moderne qui vous aidera à vous assurer à distance que votre système fonctionne parfaitement.

## Alimentation en énergie, nettoyage du châssis, système de démarrage et de fonctionnement

- 11 Alimentation**  
Vous avez le choix entre un poteau central, une chaîne d'énergie ou un système tram-câble pour raccorder votre portique à l'électricité à l'air et au réseau d'eau.
- 12 Lavage de châssis**  
Soit fixe ou pivotant avec contrôle par segments, la puissance du système Kärcher retire efficacement les salissures du châssis du véhicule.
- 13 Télécommandes**  
Pour fonctionner avec un lecteur de cartes, nous recommandons le modèle Basic. Pour les portiques utilisant du personnel nous recommandons le modèle Comfort.
- 14 Système de démarrage et fonctionnement**  
Choisissez le meilleur système pour vous : le lecteur de cartes magnétiques, de code PIN, de code-barres ou le lecteur de cartes sans contact RFID.

# RECYCLAGE D'EAU



Les systèmes de recyclage des eaux de lavage de Kärcher vous permettent de réduire vos coûts et protéger l'environnement.

### WRB Bio

Notre système de traitement biologique des eaux usées traite de manière sûre et écologique l'eau résiduelle des installations de lavage de véhicules, sans utiliser de flocculants. L'eau usée filtrée est réintégrée dans le cycle et permet d'économiser jusqu'à 98 % d'eau propre. Le WRB Bio est homologué par l'Institut allemand des techniques du bâtiment. Cela prouve que la gestion des circuits est conforme à l'annexe 49 de la réglementation allemande sur les eaux usées, ce qui facilite grandement la procédure d'approbation auprès des autorités environnementales compétentes.



### WRP Car Wash

Grâce à la filtration physique des particules par hydrocyclone, les eaux usées nettoyées sont intégralement réintroduites dans le processus de lavage. La consommation en eau diminue ainsi jusqu'à 85 %.

### WRP 8000

Le principe de filtration physique est aussi appliqué ici. Mais la filtration des particules est réalisée par un filtre à sable. L'eau usée filtrée est complètement réintégrée dans le cycle de lavage, ce qui réduit la consommation en eau de 85 %. Comme le WRB Bio, le WRP 8000 est homologué par l'Institut allemand des techniques du bâtiment, ce qui facilite la procédure d'approbation auprès des autorités environnementales compétentes.

	WRB 2000 Bio	WRB 4000 Bio	WRP Car Wash	WRP 8000
Débit d'eau recyclée	2 000 l/h	4 000 l/h	3 000 l/h	8 000 l/h
Raccordement électrique	3 Ph/400 V/50 Hz	3 Ph/400 V/50 Hz	1 Ph/230 V/50 Hz	1 Ph/230 V/50 Hz
Dimensions (L x l x H)	900 x 600 x 1 800 mm	900 x 600 x 1 800 mm	503 x 240 x 1 863 mm	610 x 610 x 1 100 mm
Poids	300 kg	400 kg	40 kg	255 kg

# DÉTERGENTS

Nos détergents agissent efficacement, quelle que soit la dureté de l'eau, et sont précisément adaptés aux installations de lavage Kärcher. Des ingrédients spéciaux protègent de la corrosion tous les composants en contact avec l'eau. Les produits ASF Kärcher sont, de par leurs formules brevetées, particulièrement respectueux de l'environnement.



# ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES POUR STATIONS DE LAVAGE

Avec les équipements Kärcher, vous pouvez rendre votre établissement encore plus attractif et générer des profits plus importants.

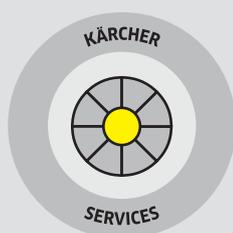


# TRAVAILLONS ENSEMBLE POUR ATTEINDRE VOS OBJECTIFS



Tout est plus simple lorsque l'on conjugue les talents : la poursuite d'objectifs communs, la complémentarité et la possibilité d'apprendre de l'autre se révèlent souvent très

efficaces. Ce sont les principes du progrès et la base du service Kärcher : une promesse de partenariat entre professionnels.



### Services Kärcher

La gamme complète de services du leader mondial du nettoyage est faite d'outils innovants, d'une gamme de services sur-mesure et de solutions logicielles efficaces.



### Assistance de proximité

Nos techniciens experts sont présents sur tout le territoire et assurent les interventions avec des véhicules ateliers équipés de stocks de pièces de rechange : l'assurance d'une grande réactivité



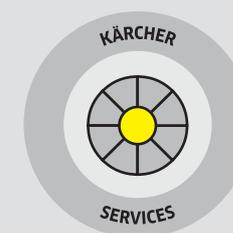
### Maintenance personnalisée

Tous les packs de maintenance sont parfaitement adaptés à des besoins précis. Les prestations vont de la simple inspection dans le cadre de prescriptions en matière de contrôle de sécurité aux opérations de maintenance dans les délais fixés jusqu'aux prestations en full service.



### Financement sur-mesure

Vous souhaitez disposer d'un parc de matériels optimisé et toujours à la pointe de l'innovation, gérer au mieux votre budget d'investissement et avoir une maîtrise totale de vos coûts ? Nos solutions de financement personnalisées sont faites pour vous.



### Accompagnement personnalisé

Kärcher vous conseille dans la conception et la mise en œuvre de votre projet. Nous évaluons précisément vos besoins en matériels et équipements et vous proposons la solution appropriée.

Pour plus d'informations, contactez-nous :

**Kärcher S.A.S.**

5, avenue des Coquelicots  
Z.A. des Petits Carreaux  
94865 Bonneuil / Marne Cedex

[www.kaercher.com/fr](http://www.kaercher.com/fr)

**Département professionnel et  
Service après-vente :**

Tél. 0.825.820.150

**Département professionnel :**

Fax 01.43.99.64.81

**Service après-vente :**

Fax 01.43.99.64.05 (interventions, dépannages)

Fax 01.43.99.64.25 (assistance technique)

Fax 01.43.99.67.64 (pièces de rechange)

Votre distributeur :

