

KÄRCHER

makes a difference



PLUS DE FONCTIONS, PLUS DE PERFORMANCE, PLUS DE PRESTANCE

Notre portique de lavage Klean!Star vous ouvre un nouveau monde de possibilités.



VOTRE DÉCISION AVEC DISCERNEMENT

Les possibilités étant vastes, il faut toujours se demander si elles sont également judicieuses. Il ne faut pas s'orienter vers une solution non rentable. Si un coût maîtrisé est primordial pour votre installation de lavage, notre Klean!Star sera parfait pour vous. Avec les options de base, vous aurez déjà beaucoup à offrir à vos clients sans grand investissement.





AU SERVICE DE VOTRE RÉUSSITE ET DE VOTRE AVENIR

Vous n'êtes pas sans savoir que le lavage de voiture va bien au-delà de la propreté des véhicules. C'est une question de clients satisfaits qui vous seront donc fidèles. De réussite économique inscrite dans la durée. Avec un seul credo : votre réussite.

Compétences

Kärcher est le leader mondial dans le domaine de la technique de nettoyage avec plus de 20 années de compétences en matière de portiques de lavage.

Disponibilité

La durée de vie élevée de nos installations et notre vaste réseau de service vous garantissent une disponibilité maximale.

Rentabilité

Chez nous, la rentabilité commence par de faibles coûts d'exploitation. À cela s'ajoutent des innovations axées sur le client, une valeur ajoutée pour le client final, une démarcation par rapport à d'autres sites et un chiffre d'affaires supérieur.

Rapidité

Nous voulons vous aider à atteindre vos objectifs plus rapidement. Avec des programmes de lavage rapide, des temps de lavage optimisés et une offre variée adaptée à vos besoins.

Confort

Le confort n'est jamais une fin en soi. Le design de votre Klean!Star est un accroche-regard qui attire les clients. Pour faciliter le travail des exploitants, nous avons doté notre Klean!Star d'un concept de commande simple et intuitif. Vous apprécierez immédiatement sa valeur ajoutée et constaterez les avantages apportés par son confort.

Approche globale

Nous vous accompagnons à travers toutes les phases allant du conseil à la réalisation, en passant par la planification. Sans oublier nos prestations de service à la pointe du progrès au cours de l'exploitation.

Environnement

La protection de l'environnement, la préservation des ressources et la durabilité comptent autant pour nous que pour vous. Depuis les prémisses de la production jusqu'à l'exploitation de l'installation.

Résultats

Ce qui compte pour vos clients, ce sont les résultats visibles. Une qualité de lavage exceptionnelle, y compris à l'arrière et sur les jantes. Un séchage parfait. Ce qui compte pour vous : la satisfaction totale de vos clients et un chiffre d'affaires garanti sur le long terme.

MEILLEUR À TOUS LES NIVEAUX

Pensez dans de nouvelles dimensions. Avec notre Klean!Star, cela signifie concrètement une largeur supérieure à hauteur des rétroviseurs et des roues pour faciliter l'entrée et la sortie des véhicules. Et entre l'entrée et la sortie, vous découvrirez une multitude de solutions techniques inédites pour améliorer le lavage.

Plus de largeur et plus de hauteur pour plus de réussite
Les véhicules modernes sont toujours plus larges et plus hauts. Votre Klean!Star y est parfaitement préparé avec une largeur supérieure à hauteur des rétroviseurs et des roues. Pour une utilisation optimale de votre hall de lavage, vous pouvez choisir parmi 3 hauteurs de lavage différentes à partir d'une seule et même hauteur de structure métallique grâce à K!Adjust qui permet le relevage progressif de la brosse de toit.

Des économies d'eau évidentes Réduisez les coûts d'exploitation tout en préservant les ressources naturelles. Pendant le lavage, notre Klean!Star alimente les brosses en eaux usées recyclées lors du 2ème passage et n'effectue que l'étape du rinçage à l'eau claire. C'est aussi intelligent qu'efficace. Il va de soi que vous pouvez aussi utiliser uniquement de l'eau claire.

Portique livré préassemblé Vous souhaitez une livraison et un montage aussi rapides que possible de votre nouvelle installation de lavage. Nous vous livrons votre portique Klean!Star entièrement monté. Notre concept de montage innovant permet un préassemblage en usine et une installation aussi simple que rapide chez vous.



Un œil sur tout Vous n'avez pas besoin de rester à côté de votre Klean!Star, notre système de télésurveillance Kärcher Fleet permet de consulter d'un seul coup d'œil en ligne toutes les données importantes et l'état technique à tout moment. À travers les données relatives aux durées de fonctionnement, à la consommation en détergents et au nombre de lavages effectués, vous bénéficiez continuellement d'une vision globale de l'efficacité de votre installation et donc d'une base solide pour votre planification. Des informations en temps réel concernant d'éventuels temps d'arrêt et des messages d'erreur vous permettent de réagir rapidement. Kärcher Fleet vous fournit une gestion de flotte complète, pas seulement pour votre Klean!Star mais aussi pour d'autres appareils de nettoyage mobiles ou stationnaires de Kärcher.

Kärcher Remote permet de faire appel à des services tournés vers l'avenir tels que le diagnostic à distance et l'entretien à distance via notre portail de services. Vous disposez ainsi de la forme la plus efficace du service après-vente.

STOP

KÄRCHER
Professional



**SOUS HAUTE
PRESSION DE
TOUS LES CÔTÉS**



Haute pression sur mesure : choisissez une option haute pression en fonction de l'équipement puis la pompe Kärcher correspondante.

Haute pression roues et bas de caisse L'unité à haute pression pour la zone inférieure, du bas de caisse au rétroviseur, fait partie de l'équipement de base de chaque Klean!Star.

Haute pression roues/côtés Avec cette option, la haute pression pour les roues et pour les côtés opèrent toujours simultanément. Vos clients bénéficieront néanmoins d'un excellent résultat de nettoyage et votre budget sera ménagé.

Haute pression horizontale Cette option comprend le pré-lavage à haute pression du toit, de l'avant et de l'arrière via un dispositif monté sur le sécheur horizontal. Selon le système de séchage pour lequel vous avez opté, vous avez le choix entre 2 variantes : la haute pression avec des buses fixes et la haute pression orientable avec des buses orientables de 30° vers l'avant et vers l'arrière.

Lavage de châssis Rares sont les clients qui disent non à un dégrassage en profondeur du dessous de caisse de leur véhicule. Cette option vous garantit un chiffre d'affaires supplémentaire.

NOUVELLES OPTIONS DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN



Parmi une multitude de programmes de nettoyage et d'entretien, vous pouvez choisir ceux qui répondront le mieux aux besoins individuels de vos clients. Votre Klean!Star est équipé d'origine des programmes de nettoyage et d'entretien suivants :

Shampoing Pendant le lavage à la brosse, nous employons un shampoing qui garantit non seulement un nettoyage puissant mais également un lavage particulièrement doux pour le véhicule. Notre détergent VehiclePro Klear!Brush est parfaitement adapté au Klean!Star et élimine de manière fiable même les saletés tenaces. Dès le lavage à la brosse, il prépare le dégageement efficace du film d'eau qui interviendra pendant le séchage.

Agent de séchage Pour un séchage parfait du véhicule, un agent de séchage doit être appliqué dès l'étape du rinçage. VehiclePro Klear!Dry est parfaitement adapté aux différents sècheurs de notre Klean!Star.



Ces programmes de nettoyage et d'entretien vous garantissent un positionnement optimal sur le marché. Les options supplémentaires sauront combler tous vos désirs à coup sûr :

Pré lavage intensif Offrez à vos clients le pré lavage saisonnier idéal. Notre pré lavage intensif avec VehiclePro Klear!PreWash détache efficacement les résidus d'insectes en été ou les dépôts de sel en hiver tout en préparant le véhicule de manière optimale aux étapes de nettoyage suivantes.

Cire Un véhicule qui brille équivaut à un client satisfait. Après être passés dans votre Klean!Star, les véhicules de vos clients sont dotés d'une bonne protection contre les attaques extérieures ainsi que d'un effet lustré splendide grâce à l'application de VehiclePro Klear!Glow sous forme de liquide ou de mousse après le rinçage.

Détergent spécial jantes Les saletés les plus récalcitrantes se trouvent sur les jantes : résidus d'abrasion des pneus, poussière de frein incrustée et sel de déneige-

ment. Notre détergent pour jantes élimine le tout. Pour des jantes si propres que vos clients auront forcément envie de revenir. Pour vous, cela signifie une augmentation du chiffre d'affaires.

Polish Notre polish garantit une conservation durable de la brillance des surfaces du véhicule et les protège contre les attaques extérieures pendant plusieurs mois. Une peinture entretenue de cette façon contribue à préserver la valeur du véhicule.

Mousse active Notre mousse VehiclePro Klear!Foam puissante et intensive, développée spécialement pour le Klean!Star décolle aisément les saletés tenaces. L'application de Klear!Foam se fait par des buses spéciales intégrées dans le portique ou en option via un système de pulvérisation situé sur la brosse horizontale pendant le lavage à la brosse. De cette façon, le temps de lavage est réduit ce qui permet en conséquence une cadence supérieure : et pour vous, il en résulte tout simplement un chiffre d'affaires supplémentaire.

DOUCEUR ET EFFICACITÉ





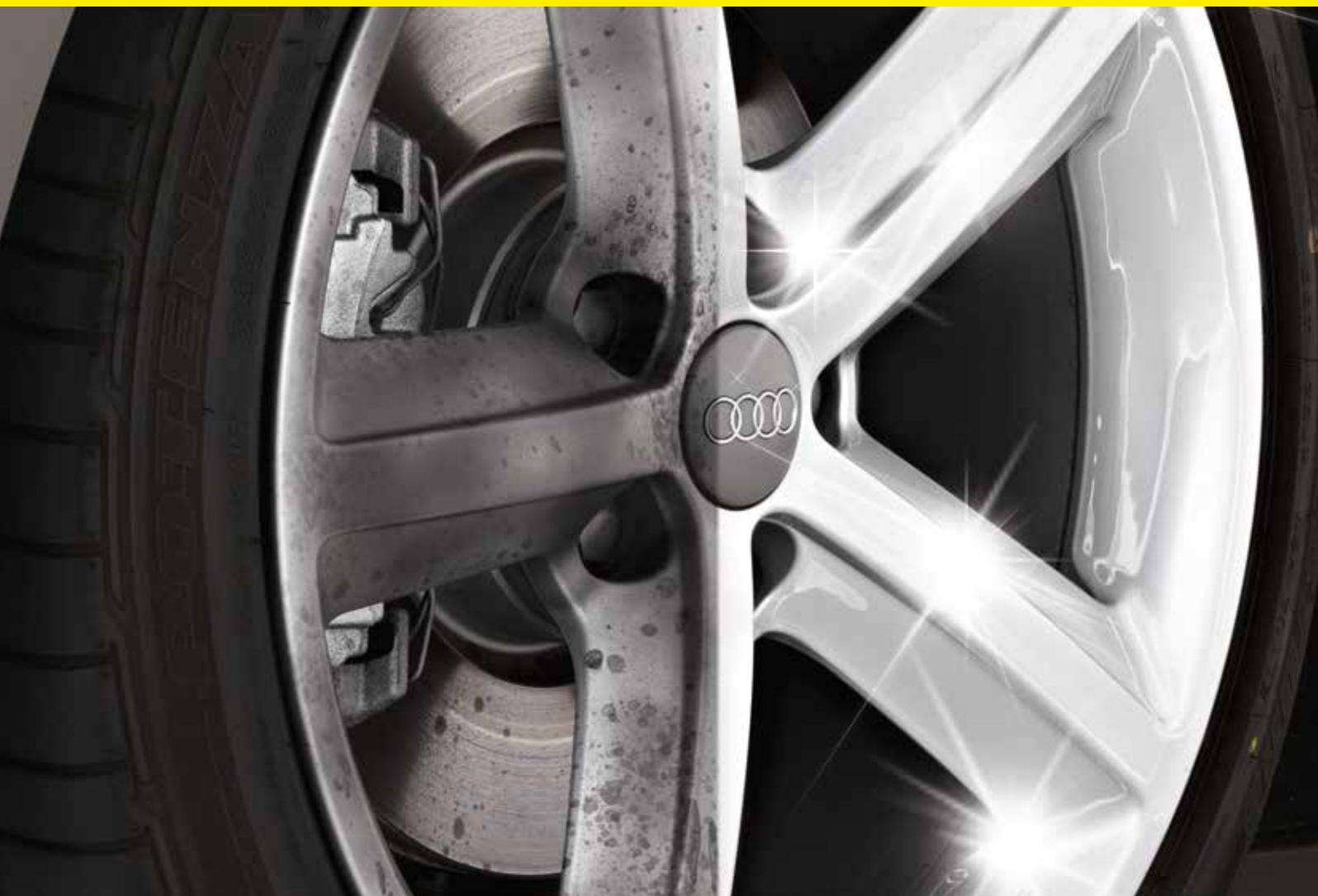
Une technologie éprouvée est toujours justifiée. Les brosses verticales de notre Klean!Star suivent de manière fiable la forme de la carrosserie et permettent ainsi d'obtenir un résultat de nettoyage qui saura convaincre même les clients les plus exigeants. Comme cela est le cas avec nos portiques de lavage depuis de nombreuses années.

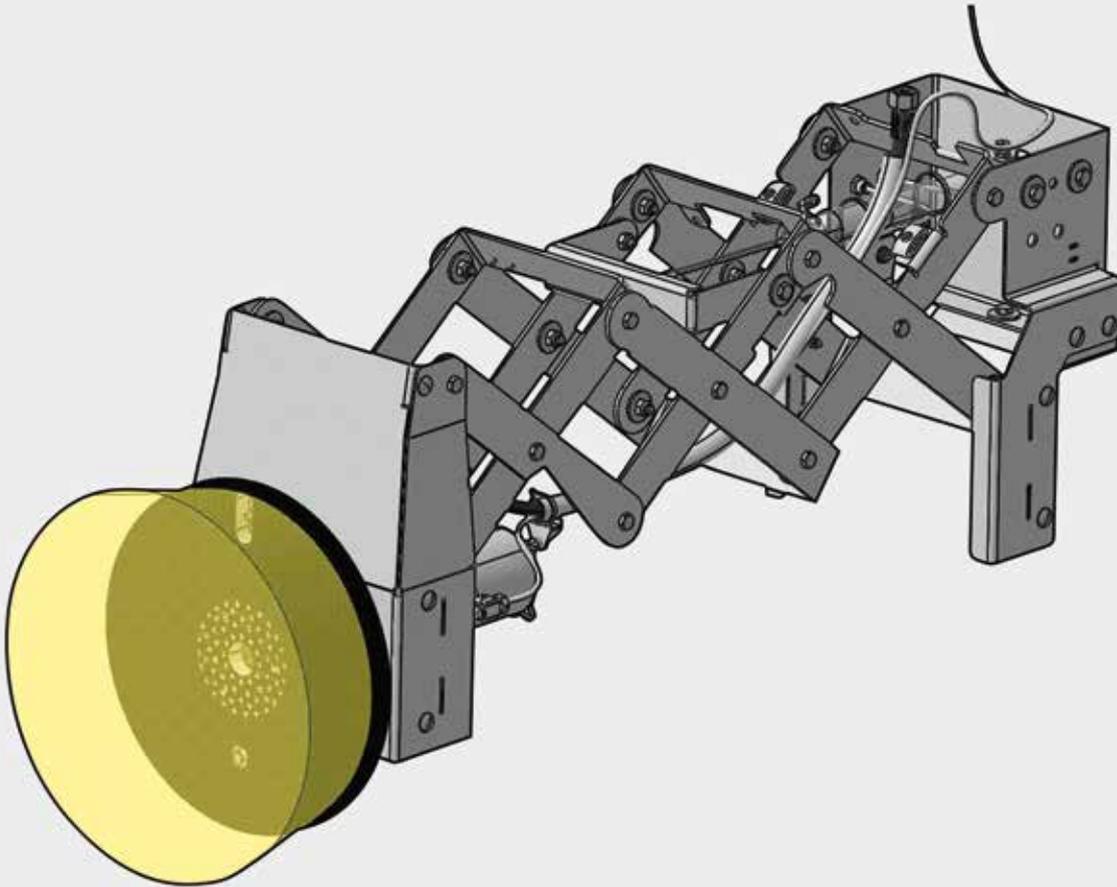
En douceur : CareTouch, ce sont des brosses profilées en polyéthylène expansé spécial. Nous avons choisi CareTouch pour les trois brosses de notre Klean!Star afin de garantir un dégraisage particulièrement doux pour les surfaces du véhicule.

Doublement réussie : la capacité d'ajustement des brosses verticales aux contours du véhicule En marche avant, notre Klean!Star incline les brosses verticales à un angle jusqu'à 15° par rapport au véhicule pour un ajustement et un nettoyage parfaits de la partie supérieure. En marche arrière, les brosses sont en revanche guidées verticalement afin que le bas de caisse soit aussi parfaitement nettoyé.

Au millimètre près : l'approche des brosses verticales Nous avons repensé l'approche de nos brosses verticales : sur notre Klean!Star, nous employons des systèmes d'entraînement très précis. Ainsi, l'installation ne permet pas seulement une approche de haute précision qui nécessite peu d'entretien, elle indique également la position exacte de la brosse sur le véhicule à chaque instant. Et il est bien connu que si l'on veut garantir un nettoyage parfait tout en douceur, cela se joue au millimètre. Si nous nous différencions ainsi des autres fabricants, c'est uniquement dans le but de faire mieux.

**CIBLE LA SALETÉ
AVEC PRÉCISION**





Le lavage des roues est depuis toujours la discipline reine du lavage de voiture : des rayons de toutes les formes imaginables, des structures en 3 dimensions et des tailles de roues qui peuvent fortement varier constituent une partie du problème, les saletés extrêmement tenaces telles que la poussière de frein incrustée et les dépôts de sel de déneigement représentant l'autre. Nos lave-roues apportent la solution aux deux.

Aucune course n'est trop longue Avec notre Klean!Star, nous amenons un principe totalement inédit dans le lavage des roues : le lave-roues linéaire à ciseaux. Ce dernier atteint les roues des véhicules, même lorsqu'ils ne sont pas centrés dans l'installation de lavage. Et même pour les véhicules à faible empattement et pour les petites voitures, notre lave-roues à ciseaux dispose toujours d'une course de déploiement suffisante. Il est disponible au choix avec ou sans haute pression.



Pour beaucoup plus de puissance de nettoyage Un détergent spécial jantes efficace est un complément utile pour toute installation de lavage des roues. Le détergent spécial jantes VehiclePro détache en douceur et en profondeur même les saletés extrêmement tenaces telles que la poussière de frein incrustée, les résidus d'abrasion des pneus et les dépôts de sel de déneigement.

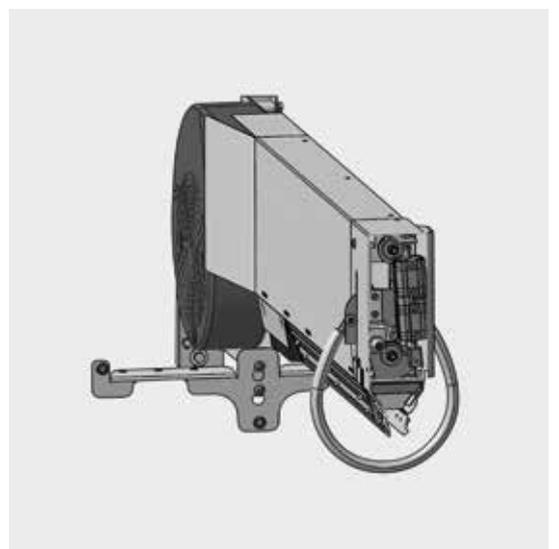
LA PROPRETÉ NE FAIT PAS TOUT

Le meilleur des résultats de lavage n'est rien sans un bon séchage. Et vous l'obtiendrez avec votre Klean!Star grâce à deux paramètres clés.

Comme avant mais beaucoup mieux Notre sécheur qui s'adapte aux contours offre un excellent séchage grâce à son débit d'air important.

Incliné en fonction des contours Le sécheur horizontal orientable à +/- 30° suit les contours du véhicule. Il en résulte un séchage encore meilleur et encore plus rapide à l'avant comme à l'arrière.



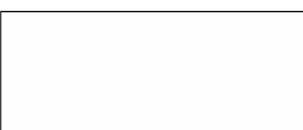


UN LOOK SÉDUISANT



De bonnes performances et un look séduisant sont toujours des atouts. Faites en sorte que vos clients comprennent au premier coup d'œil que votre Klean!Star a plus à leur offrir. Beaucoup plus.

Vous avez le choix C'est vous qui décidez du look de votre Klean!Star. Optez pour le design standard Kärcher ou choisissez votre couleur préférée parmi les 4 couleurs standard disponibles pour la structure et les portes. Ensuite, vous ferez votre choix parmi nos 2 designs pour les portes avant.



RAL9003



RAL5002



RAL6017



RAL3000



RAL7012

Priorité à la fonctionnalité Selon le site et la fréquentation, le chemin le plus direct peut être le bon. Sur votre portique de lavage, il peut s'agir des portes avant Basic qui garantissent toutes les fonctionnalités de rigueur sans pour autant peser sur le budget.

Aussi esthétique que moderne : K!Design Un design qui s'inscrit indéniablement dans les codes d'une technologie innovante : peinture acrylique haut de gamme sur surfaces étendues avec film de protection contrecollé. En exclusivité avec le look Day & Night en noir ou dans l'une de 4 couleurs standard.

Modernité et sécurité : avec le feu tricolore à LED Si vous optez pour les portes avant Basic ainsi que pour l'option K!Design, vous pouvez les assortir d'un feu tricolore à LED aux dimensions généreuses : à gauche, à droite ou des deux côtés.



STOP

STOP

KÄRCHER
Professional

KÄRCHER
Professional

UNE TECHNOLOGIE FASCINANTE, DES CAPACITÉS IMPRESSIONNANTES

Lorsque la technologie séduit, elle le fait avant tout par les possibilités qu'elle offre. Dans le cas de notre Klean!Star, il s'agit en résumé des caractéristiques suivantes : modularité, efficacité, rapidité, rentabilité.

Les caractéristiques techniques à elles seules ne suffisent jamais à saisir les capacités réelles d'une installation. La conception et la réalisation intelligentes peuvent difficilement s'exprimer en chiffres. Dans tous les cas, les caractéristiques techniques de notre Klean!Star montrent le potentiel qu'il recèle.

Les performances et la fonctionnalité conditionnent la réussite Le détergent adéquat et son utilisation professionnelle sont des facteurs déterminants pour un lavage de voiture réussi. Dans votre Klean!Star, vous pouvez utiliser jusqu'à 6 détergents différents. Cela dépend des options de nettoyage et d'entretien que vous avez choisies. L'indicateur de niveau mini vous signale à l'avance à quel moment un des détergents doit être rempli. De cette façon, vous pouvez garantir un fonctionnement sans interruption de votre installation de lavage.

Caractéristiques techniques		CWB 3/1 Klean!Star	CWB 3/2 Klean!Star	CWB 3/3 Klean!Star
Hauteur de lavage	m	2,10 / 2,20 / 2,30	2,40 / 2,50 / 2,60	2,70 / 2,80 / 2,90
Hauteur totale du portique avec protection anti-éclaboussures brosses horizontales	m	2,93 / 3,03 / 3,13	3,23 / 3,33 / 3,43	3,53 / 3,63 / 3,73
Largeur avec protection anti-éclaboussures brosses latérales	m	4,06	4,06	4,06
Longueur	m	1,60	1,60	1,60
Largeur de passage à hauteur des rétroviseurs	m	2,45	2,45	2,45
Largeur de passage à hauteur des lave-roues	m	2,20	2,20	2,20

VISEZ PLUS HAUT

Grâce à la modularité de notre Klean!Star, vous disposez d'ores et déjà d'innombrables possibilités pour équiper votre installation en parfait accord avec vos besoins. Arrivé à ce point, il est temps de pousser la réflexion au-delà de l'installation en elle-même. Le recyclage de l'eau est un sujet important. Tout comme les offres supplémentaires telles que les aspirateurs en libre-service, les équipements complémentaires ainsi que les bornes de commande et de paiement.



**Borne de commande à code PIN
CR 214**

Vous générez un code PIN au point de vente. Vos clients démarrent l'installation en entrant le code PIN sur l'écran de la borne de commande.

CR 300 à code et à carte

Vous générez un code PIN/ code-barres au point de vente ou délivrez une carte RFID. Vos clients démarrent l'installation en entrant le code PIN/ code-barres sur l'écran de la borne de commande ou en insérant la carte RFID.

CryptoVGA

Cette borne de commande et de paiement combine un écran tactile et un clavier à code PIN sécurisé. L'écran tactile couleur guide vos clients à travers la procédure de démarrage et de paiement avec des images et des symboles clairs. L'ensemble du processus devient ainsi rapide, simple et très convivial. Le CryptoVGA est certifié pour l'acceptation de cartes de crédit et de débit ainsi que pour les cartes flotte et client. Des options supplémentaires vous permettent également d'utiliser des technologies de paiement innovantes telles que les cartes sans contact, RFID et le paiement par smartphone (CCP).



**Système de recyclage d'eau
WRB Bio**

Ce système vous permet d'économiser jusqu'à 98 % d'eau propre. Le traitement de l'eau s'effectue par des processus naturels à l'aide de microorganismes et produit une qualité exceptionnelle des eaux usées recyclées : grâce à l'efficacité élevée de ce système, pratiquement la totalité de l'eau peut être réutilisée. Parmi les avantages, on trouve également la conception compacte et l'entretien limité.

**Système de recyclage d'eau
WRP Car Wash**

Ce système vous permet d'économiser jusqu'à 85 % d'eau propre. Il recycle les eaux usées exemptes d'huile de manière efficace et abordable sans agents flocculants chimiques. L'eau recyclée peut être réutilisée pour les programmes de lavage. Ce système modulaire et flexible vous offre une solution optimale pour pratiquement tous les sites.



Aspirateur en libre-service

Notre aspirateur en libre-service SB VC configurable individuellement vous fournit une puissance d'aspiration maximale associée à un confort élevé, à un design innovant et une offre qui générera un chiffre d'affaires supplémentaire.

L'entretien au service de la sécurité

Avec la borne de gonflage, vous offrez à vos clients la possibilité de vérifier et de régler avec précision la pression de leurs pneus jusqu'à 8 bar.

Air et eau pour tous

L'unité air/eau permet à vos clients de vérifier et de régler avec précision la pression de leurs pneus jusqu'à 8 bar et fait office de distributeur d'eau, par exemple pour faire l'appoint du lave-glace.

Un parfum de fraîcheur dans l'habitacle

Grâce au parfumeur, vos clients pourront neutraliser en un tour de main les odeurs désagréables dans leur véhicule. Quatre parfums purs sont disponibles au choix. Ainsi, il y en a pour pratiquement tous les goûts des clients.

Le brosse-tapis

Voici votre brosse-tapis pour le nettoyage à sec sans effort des tapis en caoutchouc et textiles jusqu'à une largeur de 80 centimètres. Soit 20 cm de plus qu'avec les brosse-tapis classiques. Votre clientèle cible vient juste de s'agrandir.

LES MEILLEURS DÉTERGENTS POUR LE MEILLEUR PORTIQUE



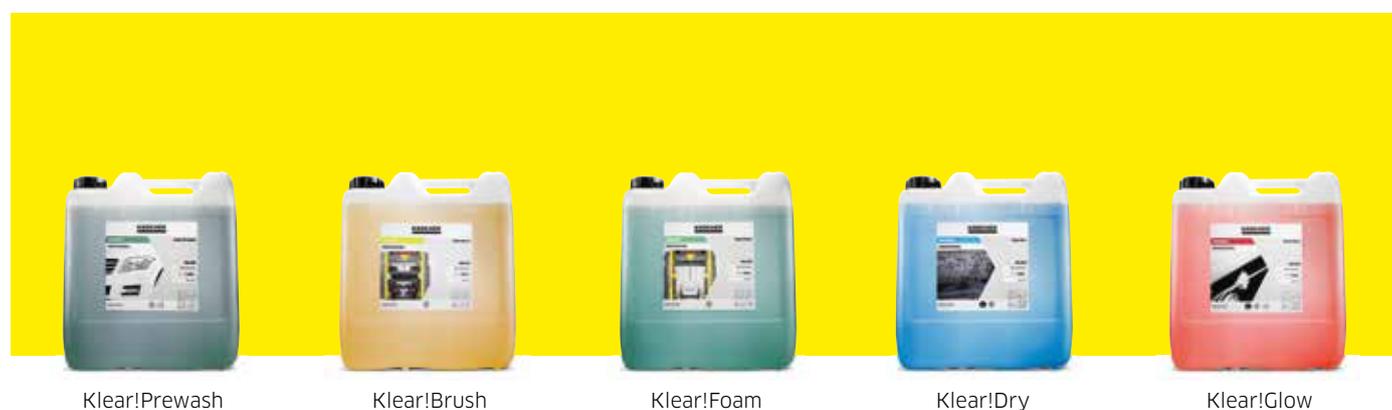
Vous ne faites pas les choses à moitié. Nous non plus. Par conséquent, nous avons développé une nouvelle gamme de détergents, Klear!Line, assortie à notre nouveau Klean!Star, pour que vous puissiez exploiter pleinement le potentiel de ce portique de lavage. Tout comme celui de n'importe quelle autre installation.

Notre nouvelle gamme VehiclePro Klear!Line comprend le produit de pré-lavage Klear!Prewash, le shampooing pour brosses Klear!Brush, le produit moussant Klear!Foam, l'agent de séchage Klear!Dry et la cire lustrante Klear!Glow. Complétez votre offre au besoin avec le détergent spécial jantes, la mousse pour jantes et le polish issus de notre gamme de détergents éprouvée.

Complète, professionnelle et exclusive La nouvelle gamme VehiclePro Klear!Line fournit aux exploitants de portiques de lavage des détergents innovants de dernière génération qui permettent d'obtenir à moindre coût un résultat de lavage et de séchage parfait tout en optimisant le temps de lavage. Le produit Klear!Dry innovant permet un bon résultat de séchage. Klear!Brush et Klear!Foam favorisent le séchage. Le nouveau Klear!Glow garantit un niveau de brillance élevé ainsi qu'une conservation durable à effet déperlant.

Propre, sûr et frais Tous les produits VehiclePro Klear!Line sont fournis sous forme ultra concentrée pour une consommation extrêmement économique. Des composants novateurs garantissent un résultat de lavage parfait, même lorsque les contours du véhicule sont complexes. Les fragrances incomparables de notre nouveau concept de parfums Kärcher apportent la touche finale pour une propreté parfaite à tous les niveaux. Le code couleurs garantit un remplissage en toute sécurité : les détergents ont la même couleur que l'identification sur le bidon et sur les pompes de dosage de l'installation. Impossible de se tromper. Cela vaut également pour les stocks. Utilisez le système de réapprovisionnement automatique via Kärcher Fleet afin d'être sûr de toujours disposer d'un stock suffisant de détergents.

Vous avez le droit d'être exigeant. Notre gamme VehiclePro Klear!Line sera parfaite pour vous : nettoyage et entretien irréprochables, faible consommation et rentabilité maximale, des formules modernes et des matières premières de qualité triées sur le volet.



Klear!Prewash

Klear!Brush

Klear!Foam

Klear!Dry

Klear!Glow

NOUS VOUS OUVRONS LA VOIE DE LA RÉUSSITE EN TOUTE SÉCURITÉ

Un portique de lavage est un investissement qui exige une planification et une réalisation professionnelles. Afin que vous puissiez profiter de la meilleure solution à un coût minimum et le plus rapidement possible, nous vous faisons bénéficier de notre savoir-faire complet en plus de notre technologie innovante. Nous vous accompagnons depuis la formulation de l'idée jusqu'à sa concrétisation ainsi que pendant l'exploitation.

Nos conseils au service de votre réussite

Le choix d'un portique de lavage va bien au-delà de l'acquisition d'un simple appareil. Pour votre installation, nous vous offrons des solutions de financement modernes offrant une flexibilité et une rentabilité élevées. Nous vous accompagnons lors de l'analyse du site et prenons alors en compte votre modèle d'entreprise personnalisé. De plus, nous travaillons avec vous sur le marketing, du positionnement au concept de communication en passant par l'argument clé de vente.

De l'étude à la concrétisation

Dans cette phase importante, il est tout d'abord nécessaire de choisir scrupuleusement l'emplacement optimal. Nous vous accompagnons dans cette étape ainsi que dans le cadre de la réalisation jusqu'à l'installation finale. Au cours de cette période, nous mettons à votre service notre expérience internationale et nos compétences dans le domaine des portiques de lavage.

La réussite implique la continuité

Votre nouveau portique de lavage est désormais installé et fonctionne parfaitement. Nous resterons à vos côtés pour que cette réussite s'inscrive dans la durée. Nos offres de services Kärcher et le service client Kärcher ou de nos partenaires formés en usine garantissent une exploitation sans problème pour les années à venir. Une maintenance régulière et un service client complet seront les garants du succès de votre investissement et l'amélioreront continuellement.



CONSEIL

RÉALISATION

**SERVICE
APRÈS-VENTE**



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

**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, dépanages)

Fax 01.43.99.64.25 (assistance technique)

Fax 01.43.99.67.64 (pièces de rechange)