

**KÄRCHER**

# LAISSEZ-LE FAIRE POUR VOUS

Nettoyage des sols entièrement autonome  
et sans compromis. [karcher.be](https://www.karcher.be)





# IMPORTANT POUR L'ENTREPRISE. ESSENTIEL POUR LE PERSONNEL.

Le nettoyage des sols est une tâche très chronophage et la main d'œuvre qualifiée est rare. Le robot de nettoyage KIRA B 50 de Kärcher est la solution idéale pour renforcer l'équipe de nettoyage. À la manière d'une autolaveuse aspirante, il traite efficacement et de façon autonome les grandes et moyennes surfaces, tandis que le personnel de nettoyage se consacre à des tâches plus complexes. C'est important pour l'entreprise. Et essentiel pour le personnel.



## CINQ RAISONS DE CHOISIR LE ROBOT DE NETTOYAGE KIRA B 50

- Confort : le personnel de nettoyage est libéré des tâches monotones et peut se concentrer sur des travaux plus complexes.
- Rentabilité : l'exécution de plusieurs tâches de nettoyage en parallèle permet de gagner du temps et d'accroître la productivité.
- Prise en main : grand écran tactile pour une utilisation intuitive ; simplicité d'entretien et de maintenance.
- Sécurité : la certification de sécurité et l'excellente détection de l'environnement permettent de l'utiliser dans les lieux publics.
- Autonomie : la station d'accueil disponible en option permet une utilisation autonome des ressources. Le module de nettoyage réduit l'intervention manuelle en amont et en aval.



# SÉDUIT AU PREMIER COUP D'ŒIL

Équipement complet, puissance de nettoyage élevée, fonctionnement économique, utilisation intuitive : le robot de nettoyage KIRA B 50 séduit au premier coup d'œil, mais aussi et surtout au quotidien.



#### Station d'accueil

- Permet le fonctionnement autonome du robot
- Utilisation automatique des ressources (chargement de la batterie, remplissage avec de l'eau propre, vidange de l'eau sale et rinçage du réservoir)
- La station d'accueil est proposée en option (fonctionnement possible sans station d'accueil)



#### Technologie multicapteurs

- Puissants capteurs optiques et acoustiques
- Visibilité panoramique à 360 degrés des capteurs laser
- Détection fiable du verre et des pentes
- Surveillance par capteurs des zones latérales

#### Brosse latérale

- Nettoyage des bords
- Transfert de la saleté des bords vers la voie de nettoyage
- Intervention manuelle réduite en amont et en aval

#### Tête de brossage avec deux brosses-rouleaux

- Préalayage et brossage du sol en une seule étape
- Intervention manuelle réduite en amont et en aval
- Puissance de nettoyage maximale même sur les sols structurés et irréguliers

#### NOTRE CONSEIL :

Pour le nettoyage courant des capteurs du robot de nettoyage, nous vous recommandons en particulier le détergent pour vitres SurfacePro CA 40 R eco!perform avec la bonnette microfibrilles velours de Kärcher.

# LES DÉTAILS FONT LA DIFFÉRENCE

Ce sont les petits et grands détails qui transforment de bonnes idées en d'excellents robots de nettoyage. Pour des performances et une sécurité maximales.



#### Équipement standard complet

- Batterie lithium-ion puissante
- Système de dosage du détergent Dose respectueux de l'environnement
- Fonction Auto Fill rapide et rinçage automatique du réservoir d'eau sale
- Dosage de l'eau en fonction de la vitesse
- Gyrophare pour une sécurité optimale
- Module d'éclairage LED innovant



#### Connectivité

- Accès aux informations détaillées par le biais du portail Web KIRA
- Le portail Web permet d'accéder entre autres aux rapports de nettoyage, aux notifications et à l'état de l'appareil.
- Envoi de notifications et de messages d'information sur le smartphone



#### Compacité

- Design compact
- Utilisation possible dans les endroits exigus



#### Contournement des obstacles

- Détection fiable des obstacles
- Planification automatique des trajectoires de contournement
- Manœuvres automatiques permettant de poursuivre le nettoyage



#### Certification de sécurité

- Détection sûre et sans contact des obstacles, des risques de chute et des personnes
- Certification de sécurité conformément aux normes CSA\_22.2 n° 336-17 et IEC 63327
- Utilisation autorisée dans les lieux publics



#### Prise en main

- Grand écran tactile à haute résolution pour une commande simple et intuitive de toutes les fonctions
- Interface utilisateur graphique avec des instructions, des images et des animations claires pour une navigation simple et intuitive à travers les différentes étapes
- Paramétrage et utilisation simples du robot sans connaissances poussées



#### Fonctions

- Modes automatique et manuel
- Permet le nettoyage manuel de lieux spécifiques
- Plusieurs profils d'utilisateur possibles avec autorisations individuelles





# KIRA B 50. L'EFFICIENCE. DE SÉRIE.



Grâce à une puissante batterie lithium-ion de 160 Ah, une technologie à brosse-rouleau avec fonction de prébalayage, une brosse latérale et une largeur de travail de 55 centimètres, la puissance de nettoyage du KIRA B 50 est tout à fait comparable à celle d'une autolaveuse aspirante classique.

Ce robot de nettoyage compact et maniable est parfait aussi bien dans les espaces exigus que sur les grandes surfaces et se prête ainsi de façon idéale au nettoyage des sols dans le secteur des transports (aéroports, gares, entrepôts logistiques), dans les commerces et centres commerciaux, dans le secteur de la santé (hôpitaux, centres de soins), dans les bâtiments publics (écoles, universités, musées, installations sportives) ou dans les sites industriels de production et de fabrication.

Avec l'efficacité de série, le robot assure en permanence d'excellents résultats de nettoyage dans un laps de temps préalablement défini.

Il est ainsi possible de programmer la quantité d'eau utilisée, le dosage du détergent ainsi que la vitesse de nettoyage. Cela permet d'estimer au plus juste l'utilisation des ressources et ainsi les coûts fixes approximatifs pour chaque processus de nettoyage. En outre, le dosage de l'eau de nettoyage s'effectue en fonction de la vitesse. Ainsi, non seulement la qualité de nettoyage est excellente, mais vous faites aussi des économies de ressources et d'argent.



# NETTOYAGE DES SOLS PARFAIT. ET RENTABLE.

En matière de nettoyage régulier de grandes surfaces, la rentabilité et la qualité du nettoyage sont la priorité des clients et des fournisseurs.

**Les professionnels du nettoyage de bâtiments, d'aéroports, de supermarchés ou d'installations de production le savent : le nettoyage du sol demande généralement beaucoup de temps et de personnel, sans parler du coût assez élevé.**

Souvent, la main d'œuvre qualifiée affectée à ces activités de nettoyage pourrait effectuer des tâches plus complexes à la place.

Parfois aussi, à l'instar des commerces ou des secteurs du transport et de la logistique, ce sont d'autres employés qui s'en chargent, au détriment de leur cœur de métier.

L'autolaveuse autonome KIRA B 50 permet de remédier à ce problème ; elle nettoie les sols automatiquement, et en option en parfaite autonomie. Ainsi, non seulement la main-d'œuvre est réduite, mais il est aussi



possible d'effectuer plusieurs tâches de nettoyage en même temps. Tandis que la machine nettoie les sols de façon tout aussi optimale et avec fiabilité même le long des bords, le personnel peut s'atteler à d'autres tâches plus complexes dans le même laps de temps. Ainsi, l'homme et la machine travaillent de manière productive en équipe et atteignent ensemble une rentabilité opérationnelle bien supérieure à celle d'avant.

# TECHNOLOGIE DE NETTOYAGE AUTONOME ET SOPHISTIQUÉE

Après démarrage, le KIRA 50 B nettoie une surface prédéfinie de façon complètement autonome. Doté de la station d'accueil disponible en option, il va encore plus loin. Et même très loin.

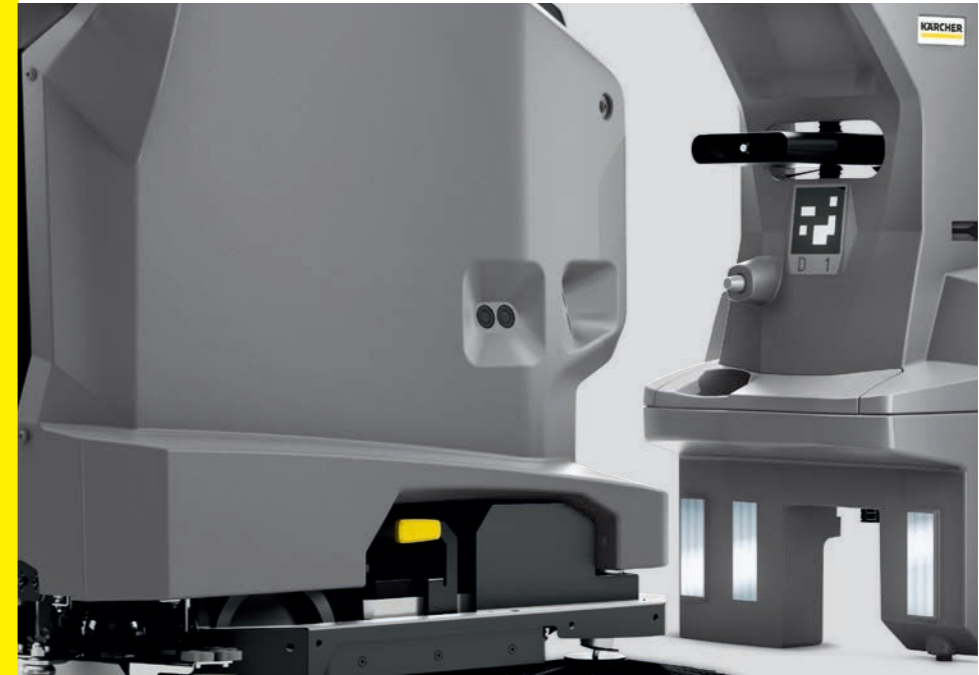
**Le nettoyage autonome des sols avec le robot de nettoyage Kärcher permet de limiter les activités monotones pour le personnel de nettoyage et d'augmenter la productivité.**

La technologie à brosse-rouleau éprouvée avec fonction de prébalayage pour les gros déchets et la brosse latérale pour le nettoyage des bords assurent non seulement d'excellents résultats de nettoyage, mais réduisent aussi au maximum l'intervention manuelle en amont et en aval. De fait, celle-ci ne se résume plus qu'à remettre de l'eau propre dans le réservoir, à nettoyer le réservoir d'eau sale et bien sûr à surveiller la charge de la batterie ainsi qu'aux opérations de maintenance.

Avec la station d'accueil, même ces simples tâches ne sont plus nécessaires et le robot de

nettoyage autonome fonctionne en parfaite autonomie en s'autoalimentant. À condition évidemment de disposer d'un raccordement en eau et de prises électriques sur le lieu d'utilisation de la station d'accueil. Un siphon de sol doit également être présent, idéalement à proximité.

Au besoin, le robot KIRA B 50 se branche sur la station d'accueil et le reste s'effectue automatiquement, du remplissage du réservoir d'eau propre en passant par la vidange et le rinçage du réservoir d'eau sale au rechargement de la puissante batterie lithium-ion. L'utilisation en parallèle de plusieurs stations est parfaitement possible, par exemple pour raccourcir les trajectoires et optimiser les processus lors du nettoyage de très grandes surfaces.





# OUI. LA PRISE EN MAIN EST RÉELLEMENT SIMPLISSIME

Le KIRA B 50 n'est pas plus difficile à utiliser qu'un smartphone. Il ne nécessite aucun savoir-faire ni connaissances particulières. C'est promis.

**Une technologie hautement sophistiquée n'est réellement aboutie que si elle est facile d'accès. C'est valable tant pour les smartphones que pour les automobiles actuelles et bien sûr aussi pour une autolaveuse aspirante entièrement autonome.**

Ainsi, pour le modèle KIRA B 50, tous les réglages et la prise en main sont très accessibles même pour les novices grâce à une interface de menu et utilisateur intuitive ainsi qu'à des concepts de paramétrage simples même sans connaissances spécialisées.

Nul besoin de retenir la position d'un nombre incalculable de boutons et de leviers, puisque la machine n'en a pas. Le grand écran tactile central permet une prise en main très conviviale et un affichage en plusieurs langues.

Qu'il s'agisse du paramétrage de la machine pour la tâche de nettoyage prévue, du nettoyage autonome, de l'utilisation du mode de nettoyage manuel ou encore de l'activation des éléments de nettoyage : la clarté des instructions et des images assure une prise en main très facile dans toutes les situations.



L'afficheur n'affiche que les commandes utiles pour la tâche en cours, pour plus de simplicité, de clarté et de sécurité. Même l'environnement détecté par les capteurs peut être visualisé sur une carte pendant le paramétrage, ce qui permet de suivre à tout moment et avec précision les éléments détectés par le robot de nettoyage et les zones déjà nettoyées.

Pour une sécurité maximale, il est également possible de configurer plusieurs profils

utilisateurs avec différentes autorisations. Vous pouvez ainsi définir les paramètres autorisés sur la machine pour chaque opérateur afin de prévenir toute erreur de manipulation par des personnes sans autorisation.



# IL FAIT TOUT CE QUE VOUS VOULEZ

Le KIRA B 50 offre une souplesse d'utilisation maximale en s'adaptant à vos besoins de nettoyage en temps réel.

Un robot de nettoyage est conçu pour libérer le personnel des tâches routinières en l'assistant et en s'acquittant à chaque instant avec précision de sa mission. En outre, les conditions ambiantes et les besoins de nettoyage peuvent varier presque quotidiennement, par exemple avec la survenue d'obstacles dans un aéroport ou leur disparition dans un entrepôt logistique, ou encore avec l'augmentation des besoins de nettoyage par temps de pluie dans les bâtiments publics à forte affluence. Pour y faire face, une grande souplesse opérationnelle ainsi qu'une navigation robuste et fiable sont indispensables. Des qualités propres au KIRA B 50 qui offre ainsi une polyvalence maximale.

Travaux de nettoyage complets sur de grandes surfaces ou utilisation rapide de l'autolaveuse aspirante en version manuelle : tout est possible grâce au concept intelligent. Grâce à la simplicité d'utilisation, le paramétrage de la machine pour l'objectif souhaité est un jeu d'enfant et ne nécessite aucune connaissance particulière. Il est ainsi également possible de ne nettoyer que des zones partielles, et non de grandes surfaces entières, en adaptant les séquences de nettoyage aux besoins quotidiens réels. Même si les conditions ambiantes changent dans une zone partielle, il suffit de paramétrer à nouveau la machine uniquement pour cette zone ; les réglages sont conservés pour la surface restante.







# NAVIGATION SÛRE. SÉCURITÉ CERTIFIÉE.

La sécurité avant tout. Toujours. C'est pourquoi la détection de l'environnement du robot de nettoyage n'est pas seulement conçue pour une navigation optimale, mais aussi pour assurer la sécurité des personnes présentes.

Scanners laser intégrés, capteurs 3D et à ultrasons, ordinateur embarqué performant : l'équipement complet du robot de nettoyage assure simultanément une détection optimale à 360 degrés de l'environnement, une détection des pentes sur toute la hauteur de la machine et au niveau des zones latérales, une grande rapidité de réaction et une navigation sûre. Les capteurs détectent efficacement tout changement dans l'environnement, même les obstacles transparents comme les portes en verre, et amorcent automatiquement des manœuvres d'évitement. Même dans des situations délicates comme des impasses, le KIRA B 50 trouve ses propres solutions de navigation grâce à ses mécanismes de dégagement intelligents.

Pour plus de fiabilité et de sécurité, un concept d'éclairage intégré informe les personnes à proximité sur le comportement et le changement de direction du robot de nettoyage, doté d'une certification de sécurité pour les lieux publics conformément aux normes CSA\_22.2 n° 336-17 et IEC 63327. Un projecteur est disponible en option pour avertir de l'arrivée du robot de nettoyage, par exemple aux intersections dans les bâtiments.





# MAÎTRISE TOTALE. EN TOUTES CIRCON- STANCES.



Pour garder en permanence la main sur le robot de nettoyage, celui-ci est relié directement à un portail Web qui vous permet de consulter à tout moment toutes les données importantes, où que vous soyez.

Avec un seul robot de nettoyage ou une flotte complète, le portail Web associé vous permet de gérer confortablement et efficacement votre matériel en quelques clics seulement depuis votre bureau ou votre smartphone. Le KIRA B 50 envoie automatiquement à des fins de documentation des rapports de nettoyage clairs avec des informations détaillées sur la tâche réalisée et enregistre également d'autres messages dans un journal de notifications.

Les messages importants comme les défaillances d'un appareil ou le statut d'une tâche de nettoyage vous sont adressés directement par e-mail ou SMS. Bien entendu, il est possible de définir certains employés présents sur site comme destinataires de ces messages afin qu'ils puissent intervenir sans délai en cas de problème.



# ÉQUIPEMENT COMPLET. D'USINE.

Avec ou sans station d'accueil, le KIRA B 50 est conçu pour fonctionner en parfaite autonomie avec de nombreux équipements remarquables.



Outre les incontournables comme les capteurs ultramodernes, la puissante batterie lithium-ion ou les modules d'éclairage LED innovants, le robot de nettoyage est proposé avec plusieurs équipements pour assurer d'excellents résultats de nettoyage et une prise en main confortable. Par exemple, le système à brosse-rouleau éprouvé avec fonction de prébalayage et brosse latérale assure la propreté des sols et limite l'intervention manuelle en amont et en aval. La fonction Auto Fill pratique permet de réduire le temps nécessaire au remplissage du réservoir d'eau propre et de rincer automatiquement le réservoir d'eau sale.

Le système de dosage du détergent Dose permet de moduler avec précision le dosage du détergent, et le dosage de l'eau en fonction de la vitesse optimise la consommation d'eau. La combinaison de ces systèmes assure des économies de ressources et de coûts. Si le robot de nettoyage est utilisé avec la station d'accueil en option, la consommation des ressources s'effectue automatiquement comme le processus de chargement. L'intervention humaine n'est alors requise « qu'à des fins de maintenance ».

## Caractéristiques techniques

|                                  |                   |                   |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Largeur de travail               | mm                | 550               |
| Volume d'eau propre / d'eau sale | l                 | 55/55             |
| Type de brosse                   |                   | Brosses-rouleaux  |
| Type de batterie                 |                   | Li-ion            |
| Batterie                         | V/Ah              | 24/160            |
| Autonomie de la batterie         | h                 | 3,5               |
| Vitesse maximale, en autonomie   | km/h              | 3,6               |
| Rendement surfacique max.        | m <sup>2</sup> /h | 2000              |
| Longueur × largeur × hauteur     | mm                | 1062 × 760 × 1161 |
| Poids sans eau                   | kg                | 228               |
| Aptitude en pente, en autonomie  | %                 | 6                 |
| Largeur de passage, en autonomie | mm                | 1000              |
| Distance avec mur, en autonomie  | mm                | 100               |



# KIRA CARE : NOTRE SERVICE APRÈS-VENTE. VOS AVANTAGES.

Il n'est rien de plus utile pour calculer les coûts que de pouvoir déterminer avec précision en amont le montant de l'investissement. Avec nos contrats de service KIRA Care Basic, KIRA Care et KIRA Care Plus vous savez exactement à quoi vous attendre. Vous bénéficiez en outre de prestations complètes pour vous assister au quotidien.



Le pack KIRA Care propose la mise à disposition du portail Web, les mises à jour du logiciel et une garantie de fonctionnement qui couvre également la batterie. Bien entendu, la maintenance est exclusivement réalisée par des techniciens formés et expérimentés, avec des pièces de rechange originales ; les coûts sont déjà inclus dans le prix de votre pack KIRA Care. Vous pouvez vous détendre, nous nous chargeons de tout en planifiant et en coordonnant les interventions de notre service après-vente d'usine.

Le pack KIRA Care Plus couvre toutes les éventualités. Par exemple, si l'une de vos machines tombe en panne, vous en recevez

une autre dans les meilleurs délais, vous bénéficiez d'une réactivité maximale et vous pouvez choisir au préalable tous les consommables nécessaires. En outre, nous vous proposons régulièrement des conseils sur mesure pour exploiter au maximum votre robot de nettoyage.

Achat, location ou financement, les packs KIRA Care accompagnent parfaitement votre autolaveuse autonome Kärcher.

| Fonctionnalités                   | KIRA Care Basic    | KIRA Care          | KIRA Care Plus                   |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| Paramétrage                       | ■                  | ■                  | ■                                |
| Instructions et formation         | ■                  | ■                  | ■                                |
| KIRA Success Management           | -                  | -                  | ■                                |
| Inspection et maintenance         | 1 par an           | 3 par an           | 3 par an                         |
| Garantie de fonctionnement        | ■                  | ■                  | ■                                |
| Machines de remplacement          | -                  | -                  | ■                                |
| Batterie                          | ■                  | ■                  | ■                                |
| Consommables                      | -                  | -                  | ■                                |
| Téléphonie mobile et connectivité | ■                  | ■                  | ■                                |
| Mises à jour logicielles          | ■                  | ■                  | ■                                |
| Assistance / support technique    | Heures d'ouverture | Heures d'ouverture | Priorité / plage horaire étendue |
| Temps de réaction                 | Standard           | Standard           | 24 h                             |
| Temps de résolution               | Standard           | Standard           | 48 h                             |



# RECHERCHÉ. TESTÉ. APPROUVÉ.



Quarante ans d'expérience dans le développement de produits chimiques : nos spécialistes travaillent de façon interdisciplinaire sur la recherche, le développement et les essais de nouveaux détergents et de nouvelles méthodes d'application. Pour un résultat optimal et une application en toute sécurité, les équipes disposent de laboratoires ultra modernes ainsi que d'équipements de recherche et d'essai de pointe.

**Grâce au dialogue constant avec les clients professionnels et les utilisateurs particuliers, nos technologies posent sans cesse de nouveaux jalons. Partout dans le monde.**

**Le développement au plus haut niveau**

Au cœur de la recherche et du développement de nos produits de nettoyage et d'entretien innovants se trouve notre nouveau laboratoire chimique. Nos spécialistes y analysent tous les types de salissures sur toutes les surfaces afin de les décoller, de les ramasser et de les éliminer de manière professionnelle. Tous les produits que nous développons pour nos clients professionnels et particuliers s'inscrivent dès le départ dans une approche globale, systématique et exhaustive chez Kärcher.

**La durabilité dès le départ** Le respect des normes écologiques prend de plus en plus d'importance. C'est pourquoi Kärcher veille scrupuleusement et tout au long de sa chaîne de production au choix de matières premières durables, au processus de développement et de fabrication ainsi qu'à l'utilisation de solutions d'emballage respectueuses de l'environnement.

**Made in Germany** Des exigences maximales en termes de qualité : la société Kärcher produit elle-même ses détergents afin de pouvoir garantir une qualité élevée constante, une fabrication durable et une disponibilité optimale des produits. À partir de cuves de mélange de 25 000 litres, notre installation hautement flexible permet un conditionnement rapide et très rentable en flacons de 0,5 litre et le remplissage de camions-citernes d'une capacité jusqu'à 20 000 litres.

**La solution de nettoyage parfaite**

Les produits de nettoyage et d'entretien Kärcher sont aussi polyvalents et performants que les appareils et les machines dans lesquels ils sont utilisés : en effet, ils sont spécialement développés pour l'utilisation avec les appareils de nettoyage Kärcher. Une combinaison gagnante : l'association efficace de la machine et du détergent garantit un nettoyage optimal.



# PUISSANTS. SÛRS. ÉCOLOGIQUES.



Détergent FloorPro  
CA 50 C eco!perform



Nettoyant pour grès cérame fin  
FloorPro RM 753



Mop cleaner Extra  
FloorPro RM 780



Détergent industriel  
FloorPro RM 69

En fonction du degré de salissure, du lieu d'utilisation et du revêtement de sol, Kärcher recommande différents détergents avec le robot de nettoyage KIRA B 50, tous évidemment parfaitement compatibles, sûrs et écologiques.

#### Nettoyant FloorPro CA 50 C eco!perform

Ce détergent universel peut être utilisé quasiment partout et sur toutes les surfaces dures et flexibles résistantes à l'eau et à l'alcool. Il élimine parfaitement les traces de pas, la poussière, les traces de pollution, empêche un encrassement rapide et nettoie même les surfaces à haute brillance sans laisser de traces. Le CA 50 C eco!perform dispose en outre de la certification européenne Ecolabel.

#### Nettoyant pour grès cérame fin FloorPro RM 753

Ce détergent spécial pour grès cérame fin élimine avec une grande fiabilité les taches d'huile et de graisse ainsi que les souillures minérales tenaces en conservant les propriétés antidérapantes des carrelages. Il est par conséquent parfaitement adapté pour les commerces et les centres commerciaux.

#### Mop cleaner Extra FloorPro RM 780

Puissant produit de nettoyage et d'entretien pour le nettoyage courant de tous les sols et revêtements durs ou élastiques imperméables. Ses propriétés antidérapantes certifiées par la norme DIN V 18032-2:2001-04 en font un détergent spécialement indiqué pour les salles de sport et les salles polyvalentes.

#### Détergent industriel FloorPro RM 69

En présence de degrés de salissure importants, comme dans le secteur de l'industrie et des transports, ce détergent industriel peu moussant élimine parfaitement les taches de graisse, d'huile et de suie ainsi que les souillures minérales les plus tenaces sur tous les sols résistants à l'eau et sensibles ou résistants aux produits alcalins.



# NOUS SOMMES À PORTÉE DE MAIN



services

De professionnel à professionnel : en tant que leader mondial du marché, Kärcher vous propose une vaste gamme de services de qualité ainsi que des solutions innovantes et élaborées sur mesure en fonction de vos besoins. Nous sommes là pour vous. À chaque fois que vous aurez besoin de notre assistance.



cleaning consulting



all brands service



financial solutions



original spare parts



pay per use



service



service packages



used



rental

## EN SAVOIR PLUS

Notre assistance au service de votre réussite : comptez sur nous en tant que partenaire de confiance pour toutes les questions de nettoyage. Pour en savoir plus sur nos services de qualité, rendez-vous sur [karcher.be](https://www.karcher.be)



# KÄRCHER



makes a difference

Pour de plus amples informations :

**Belux Kärcher S.A.**

Boomsesteenweg 939

2610 Wilrijk (Anvers)

Tél. +32 3 340 07 11

[info.be@karcher.com](mailto:info.be@karcher.com)

[www.karcher.be](http://www.karcher.be)