KIRA BD 50

Efficacité, gain de temps, simplicité, sécurité, flexibilité – et autonomie totale en option : l'autolaveuse autonome KIRA BD 50 permet un nettoyage économique des sols de moyenne et grande superficies.



reddot winner 2024

Made in Germany

Référence	1.533-050.0

- Batterie au lithium-phosphate de fer
- Racleur à gros déchets
- Compatible avec la station d'accueil

Caractéristiques techniques		
Code EAN		4066529153272
Type d'entraînement		Batterie
Puissance nominale à l'entrée	**W**	1600
Puissance du moteur à traction	**W**	560
Puissance turbine	**W**	630
Puissance du moteur des brosses	**W**	900
Largeur de travail des brosses	**mm**	600
Pression de contact des brosses	**g/cm²**	20
Vitesse de rotation des brosses	**tr/min**	150
Largeur d'aspiration	**mm**	750
Réservoir eau propre/sale	**l**	55 / 55
Réservoir à détergent	**l**	5
Volume de la balayeuse	**l**	2
Rendement surfacique théorique, autonome	**m²/h**	max. 2578
Rendement surfacique par remplissage de réservoir	**m²**	env. 1830
Tension	**V**	24
Nombre de batteries		2
Type de batterie		Li-ion
Tension/capacité de la batterie	**V / Ah**	24 / 180
Autonomie de la batterie	**h**	env. 4
Durée de charge de la batterie	**h**	max. 5,8
Vitesse autonome	**km/h**	max. 4,3

Fourniture
Batterie et chargeur
Suceur d'aspiration inclus
Brosse-disque: 2 Pièce(s)
Gyrophare

Équipement
Type de raclettes d'aspiration: résistant aux hydrocarbures
DOSE
Avec dosage de l'eau en fonction de la vitesse
Grand écran tactile haute résolution
Compatible avec la station d'accueil
Commande de volet roulant préparée
Nettoyage autonome
Avec mode de déplacement manuel
Mode rampe
Configuration simple et intuitive ne nécessitant pas de connaissances spécialisées
Des capteurs puissants
Détection d'obstacle et de chute
Escamotage automatique en cas d'obstacle
Sécurité certifiée pour le public
Création de rapports de nettoyage
Messages sur appareils mobiles
Fonction de programmation

KIRA BD 50, 1.533-050.0, 2026-10-30

Niveau de pression acoustique	**dB (A)**	69
Largeur de rotation autonome	**m**	1,5
Franchissement de déclivités	**%**	max. 12
Largeur de trajectoire autonome	**m**	min. 0,9
Mises à jour logicielles disponibles jusqu'au		2033-01-01
Poids à vide	**kg**	236
Poids (avec accessoire)	**kg**	236,3
Poids emballage inclus	**kg**	250,2
Dimensions (L × l × h)	**mm**	1100 × 750 × 1200

Système Auto-Fill

Voyants colorés pour indiquer le comportement et l'état de fonctionnement du robot

Concept d'utilisation et de couleurs Kärcher

Interrupteur flotteur électrique et mécanique

Capteur de dépression pour la détection des blocages

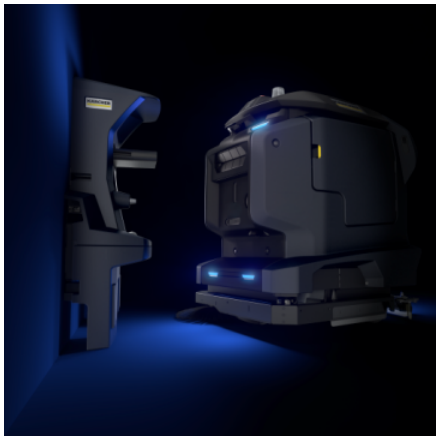
Détection du réservoir à détergent vide

Interface de communication: VDA 5050

Dosage de détergent

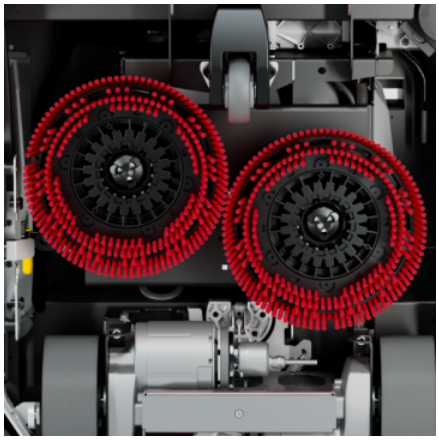
Cet appareil doit faire l'objet d'une formation.





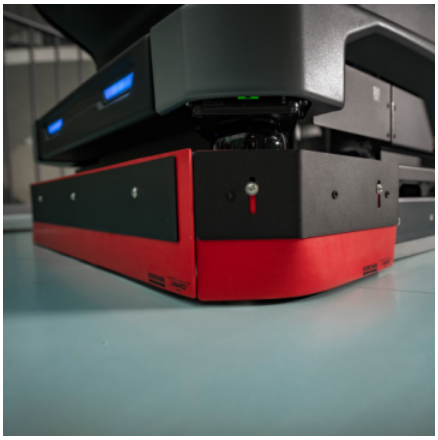
Station d'accueil (en option)

- Permet un fonctionnement entièrement autonome.
- Le remplacement des ressources (remplissage du réservoir d'eau propre, vidange de l'eau sale, rinçage du réservoir, chargement de la batterie) peut être effectué de manière autonome par le robot.
- Accessoire en option, le robot peut également fonctionner sans station d'accueil.



Technologie à brosse-disque éprouvée

- Puissance de nettoyage élevée et nettoyage en douceur des surfaces lisses et délicates.
- Usure des brosses réduite.
- Grand choix de brosses et de pads, p. ex. des pads diamant pour la brillance des surfaces.



Racleur à gros déchets

- Empêche la pénétration de gros déchets dans la machine.
- Protège les brosses-disques contre des grosses particules de saleté.
- Prévient une obstruction du suceur d'aspiration.

KIRA BD 50, 1.533-050.0, 2026-10-30

ASPECTS DURABLES DE KIRA BD 50
1.533-050.0

Aspects durables de Beyond Cleaning		
Mode veille		
DOSE (système de dosage de détergent)		

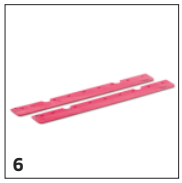
ACCESSOIRES POUR KIRA BD 50
1.533-050.0


1

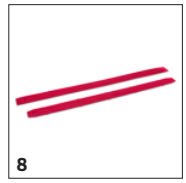

2


3


5


6


7


8


9

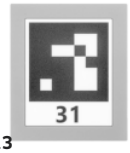


10



11


12



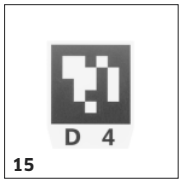
13


14

		Référence	Descriptif	
BROSSES-DISQUES				
Brosse-disque, moyen, rouge, 300 mm	1	4.905-014.0	Brosse-disque, moyennement dure, rouge. Ø 300 mm. Pour toutes tâches de nettoyage.Convient aussi aux sols fragiles. Fibres: Polypropylène, épaisseur = 0,6 mm, L = 40 mm.	■
Brosse-disque, très souple, Blanc, 300 mm	2	4.905-015.0	Brosse-disque souple blanche pour un nettoyage en douceur des revêtements de sol délicats.	☐
Brosse-disque, Doux, naturel, 300 mm	3	4.905-016.0	Brosse-disque souple de couleur naturelle pour le nettoyage et polissage des revêtements de sol structurés.	☐
Brosse-disque, dur, Noir, 300 mm	4	4.905-017.0	Brosse-disque noire extrêmement abrasive pour le nettoyage en profondeur des revêtements de sol résistants présentant des salissures particulièrement tenaces.	☐
LÈVRES DE RACLAGE				
Raclettes de frottement, résistantes aux hydrocarbures	5	4.037-167.0	Jeu de raclettes de frottement en polyuréthane à faible usure et résistant aux hydrocarbures. Pour un résultat de raclage optimal dans les virages et un maintien sûr de l'eau de nettoyage dans le périmètre d'action de la tête de brossage.	■
Raclettes de frottement, Linard	6	4.037-166.0	Kit de raclettes de frottement résistantes à la déchirure en Linard. Elles garantissent le maintien de l'eau de nettoyage dans le périmètre d'action de la tête de brossage et permettent un résultat de raclage optimal dans les virages.	☐
SUCEURS ET RACLETTES D'ASPIRATION				
Lèvres d'aspiration pour suceur d'aspiration				
Jeu de lèvres de caoutchouc cannelé résis, résistant aux hydrocarbures, rainuré, 850 mm	7	6.273-027.0	Rainuré, résistant aux hydrocarbures, en polyuréthane, pour sols fragiles.	■
Suction lips set replacement Linatex, Linatex®, 850 mm	8	4.043-196.0	Kit de raclettes d'aspiration Linatex® avec 1 230 mm de largeur. Le matériau résistant à la déchirure s'adapte parfaitement aux revêtements de sol profilés et permet ainsi d'obtenir d'excellents résultats de raclage et d'aspiration.	☐
AUTRES ACCESSOIRES BR / BD				
Divers				
Réservoir à détergent	9	4.042-050.0	Réservoir à détergent muni d'un grand orifice de remplissage de Kärcher. L'accessoire fait office de réservoir supplémentaire pour le préremplissage : idéal pour réduire les temps de préparation grâce à un changement de bidon rapide.	■
Kit d'extension codes de position	10	4.042-130.0	Kit avec des codes de position pour la définition de points de départ supplémentaires pour le robot de nettoyage et l'augmentation de l'efficacité grâce à des trajets de transport autonomes plus courts.	■
Kit standard codes de position station d'accueil	11	4.043-185.0	Kit standard codes de position station d'accueil. Permet d'exploiter jusqu'à 3 stations d'accueil pour robots dans un même environnement.	■
Station d'accueil KIRA B 50	12	2.042-000.0	La station d'accueil pour une utilisation entièrement autonome des robots nettoyeurs réduit au minimum les interventions manuelles tout en augmentant le rayon d'action et le rendement surfacique de ces robots.	☐
Kit d'extension codes de position	13	4.042-128.0	Le kit d'extension Codes de position permet de définir des points de départ supplémentaires dans l'environnement du robot. Il permet de réduire les trajets autonomes et d'augmenter les performances globales du système.	☐
Kit Spotlight bleu	14	4.042-129.0	Le kit Spotlight bleu améliore la visibilité et ainsi la sécurité lors du travail à proximité immédiate de personnes, d'autres machines et de véhicules.	☐

■ Standard. ☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR KIRA BD 50
1.533-050.0



15


16


17


18


19


20


21


22


23


24


25


26


27


28

		Référence	Descriptif	
AUTRES ACCESSOIRES BR / BD				
Divers				
Kit d'extension codes de position station d'accueil	15	4.043-190.0	Kit avec des codes de position pour une utilisation flexible des robots de nettoyage avec plus de 4 stations d'accueil au sein d'un même environnement. Pour des trajets de transport plus courts et un nettoyage plus efficace.	☐
Émetteur de commande de porte à enroulement KIRA	16	6.043-057.0	Kit de commande de porte à enroulement : les robots de nettoyage KIRA B 50 et KIRA B 200 peuvent commander automatiquement les portes à enroulement.	☐
Récepteur de commande de porte à enroulement KIRA	17	6.043-058.0		☐
Flexible de remplissage 1,5 m	18	6.680-124.0	Flexible pour remplissage pratique d'eau propre à partir de n'importe quel robinet. 1,5 m.	☐
PADS DISQUE / PLATEAU ENTRAÎNEUR DE DISQUE				
Pads microfibres				
Pad microfibre, Blanc, 306 mm, 5 Pièce(s)	19	6.369-958.0	5 pads microfibre, blancs. Avec perçage central et Ø 306 mm. Pouvoir nettoyant impressionnant. Nettoie également en profondeur le grès cérame.	☐
Pads				
Pad, Moyennement souple, rouge, 306 mm, 5 Pièce(s)	20	6.369-826.0	5 pads, moyennement souples, rouges. Ø 306 mm. Pour le nettoyage de tous les sols.	☐
Pad, moyennement dur, vert, 306 mm, 5 Pièce(s)	21	6.369-827.0	5 pads, moyennement durs, verts. Ø 306 mm. Pour le nettoyage de sols fortement encrassés et le nettoyage intensif.	☐
Pad, dur, Noir, 306 mm, 5 Pièce(s)	22	6.369-828.0	5 pads, durs, noirs. Ø 306 mm. Pour le nettoyage des sols fortement encrassés et le nettoyage intensif.	☐
Plateau d'entraînement pour pad				
Plateau entraîneur de pads STRONG, 280 mm	23	4.762-445.0	Requise pour l'utilisation de pads en mélamine, mais aussi avec des pads normaux. Plateau entraîneur de pads avec de nombreux crochets pour maintenir les pads. 2 unités nécessaires.	☐
Pads diamant				
Pad diamant, fin, vert, 306 mm, 2 Pièce(s)	24	6.944-025.0	Idéal pour le nettoyage courant : le pad diamant vert nettoie et lustre en un seul passage. Il rend tout son éclat aux sols durs ternis et peut également être utilisé sans produits chimiques.	☐
Pad diamant, grossier, Blanc, 306 mm, 5 Pièce(s)	25	6.371-248.0	Pad à disque diamant grossier blanc pour revêtements de sol durs. Élimine les rayures légères et garantit une surface propre et uniformément satinée pour un traitement ultérieur avec le pad à disque diamant jaune.	☐
Pad diamant, moyen, Jaune, 306 mm, 5 Pièce(s)	26	6.371-249.0	Pad à disque diamant jaune pour la préparation et l'entretien des revêtements de sol durs. Pour une surface satinée et un polissage ultérieur avec le pad à disque diamant vert.	☐
Pad diamant, fin, vert, 306 mm, 5 Pièce(s)	27	6.371-234.0	Pad à disque diamant fin vert pour le polissage des revêtements de sol polissables. Permet d'obtenir des surfaces ultrabrillantes et peut également être utilisé pour la cristallisation.	☐
Pads mélaminé				
Pad en mélamine, gris / blanc, 305 mm, 2 Pièce(s)	28	6.371-361.0	Pad à disque blanc en mélamine pour le nettoyage d'appoint et le nettoyage en profondeur des surfaces microporeuses telles que le grès cérame fin et d'autres revêtements de sol durs. Peut également être utilisé pour l'élimination du voile gris.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR KIRA BD 50
1.533-050.0


29

		Référence	Descriptif	
BATTERIES D'ENTRAÎNEMENT ET CHARGEURS				
Batteries				
Batterie d'entraînement LIB 25,6V / 80Ah, 25,6 V, 80 Ah, Li-ion	29	6.654-454.0	Batterie lithium-ion (25,6 V/80 Ah) pour autolaveuses aspirantes de Kärcher. La batterie de traction offre une résistance au cyclage jusqu'à 4 fois plus élevée par rapport aux batteries plomb/acide.	☐

☐ Accessoires optionnels.