Hako

A la pointe de la technique

Autolaveuses à grand rendement: Hakomatic E/B 450/530, 16 modèles pour répondre à tous vos besoins.



Hako – la perfection du produit au SAV.

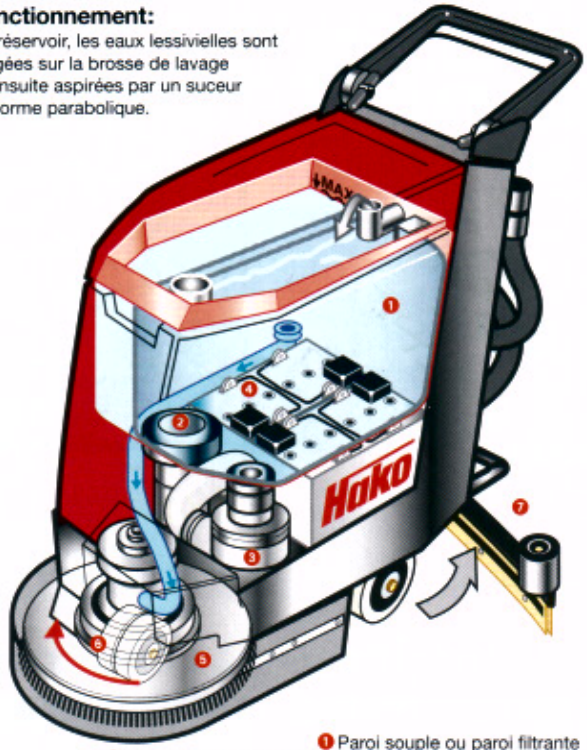
Une réalisation performante les nouvelles autolaveuses Hakomatic E/B 450/530.

1 Une utilisation optimale grâce à une construction modulable unique

A partir d'une machine de base, 16 variantes sont possibles ce qui permet un équipement rentable et parfaitement adapté aux besoins du client et aux conditions de travail:

- Secteur ou batterie
- Largeur de travail de 450 ou 530 mm
- Réservoir à paroi souple ou paroi filtrante
- Propulsion par «power-flow» ou roue motrice

Fonctionnement:
Du réservoir, les eaux lessivielles sont dirigées sur la brosse de lavage et ensuite aspirées par un suceur de forme parabolique.



❶ Paroi souple ou paroi filtrante
❷ Moteur de la brosse ❸ Moteur d'aspiration ❹ Batteries
❺ Brosse de lavage ❻ Roue centrale de guidage ❼ Suceur

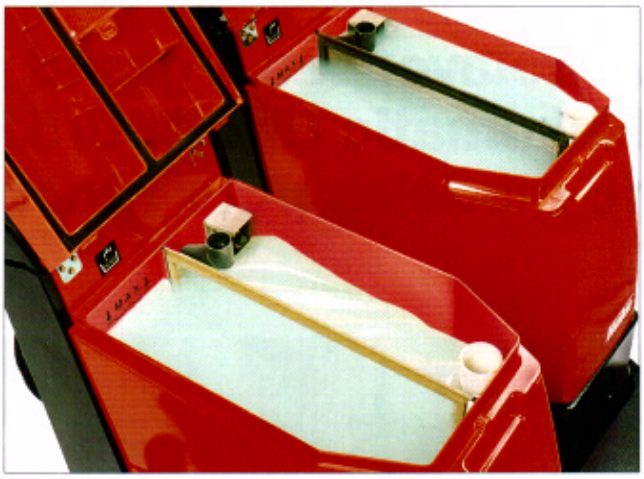
2 Excellente performance de nettoyage





Nouveau concept de brosse de lavage avec une géométrie modifée de crins pour une adaptation au sol et un nettoyage optimals. La tête de brosse, débordante, permet de nettoyer dans les coins, sous les congélateurs et les étagères. Le suceur monté sur ressort assure un sèchage optimal même dans les virages.

3 Grand rendement en surface



Deux types de réservoirs permettent de réduire les coûts. Tous les deux sont équipés d'un couvercle avec un compartiment anti-mousse intégré et une valve qui protège la turbine d'aspiration contre les retours d'eau.

- Réservoir avec paroi souple, suffisant pour nettoyer une surface de 1.100 m².
- Réservoir avec paroi filtrante permettant une réutilisation de l'eau.
  L'économie sur le produit lessiviel est de 50%.
  Paroi filtrante à capacité de 50 µ, facile à nettoyer.
- Le système Hako-Aqua-Stop concentre le liquide lessiviel sur la surface de travail des brosses d'où une économie allant jusqu'à 50%. Il a été calculé que l'économie réalisée sur la durée de vie d'une autolaveuse peut correspondre au prix où elle a été achetée.



4 Batteries

Plusieurs types de batteries au choix (à plaques planes ou tubulaires, batteries sans entretien). L'autonomie des batteries et la capacité du réservoir permettent le nettoyage d'environ 1.100 m². Protection des batteries par un limitateur de décharge.

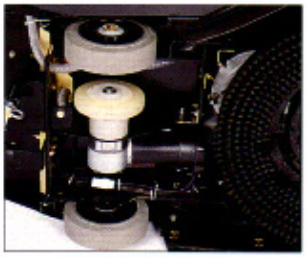
Option: chargeur intégré à la machine pouvant être raccordé sur toutes les prises avec identification automatique du type de batterie.



Construction étudiée fonctionnement convaincant et une utilisation parfaitement simple

5 2 systèmes d'entraînement différents

- Powerflow: entraînement assuré par la brosse
- Roue motrice: recommandée pour l'entraînement sur des sols irréguliers aux conditions d'utilisation difficiles et lors de longs trajets de transport sans nettoyage.



6 Ergonomique et maniable





Bonne visibilité et maîtrise grâce à la carrosserie compacte.
Des parois latérales en biseau et un capot plongeant permettent une vue dégagée sur la surface de travail et la tête de brosse.
Tableau de bord clair avec toutes les commandes à portée de main. Conduite facile, grande maniabilité grâce à la roue pivotante centrale. Hauteur du mancheron réglable. 5 niveaux de réglage du débit d'eau lessivielle. Compteur horaire électrique, changement des bavettes sans outil.

7 Construction robuste et écologique

Châssis en acier, rigide et porteur. Longévité accrue par l'utilisation des techniques et matériaux les plus modernes, par ex. matières non oxydables très résistantes. Peintures sans composant nocif. Réservoirs en matière plastique recyclable résistant à la corrosion des produits chimiques.

8 Accessoires utiles



Branchement possible d'un kit de nettoyage pour les zones d'accès difficiles.

9 Facile à entretenir



Accès direct à tous les éléments et composants principaux permettant un diagnostic et une intervention rapide.

En résumé

Autolaveuses Hakomatic E/B 450/530:

- ✔ **Utilisables partout**
- ✔ **Rapport qualité/prix exceptionnel**
- ✔ **Faibles coûts de maintenance**

Quel que soit le lieu
Quel que soit le moment
Elles répondent à votre attente



La propreté fidélise les clients.



La propreté est une incitation à la vente.



La propreté et l'hygiène sont indispensables.



La propreté est le meilleur accueil du client.



La propreté est présente dans tous les domaines.



La propreté attire le regard.

Fiche technique

Hakomatic		B 450	B 530	E 450	E 530
Largeur de travail	mm	450	530	450	530
Largeur d'aspiration	mm	850	930	850	930
Rendement théorique en surface	env. m²/h	1800	2120	1800	2120
Vitesse de travail (Powerflow) jusqu'à	env. km/h	4	4	4	4
Vitesse de travail (roue motrice) jusqu'à	env. km/h	4,5	4,5	4,5	4,5
Durée d'autonomie (Batterie 100 Ah)	env. h	2,0	1,8	24	24
Alimentation		Batterie	Batterie	Secteur	Secteur
Voltage	V	24	24	230	230
Catégorie de protection		III	III	I	I
Débit d'air	m³/h	115	115	115	115
Pression	mbar	110	110	200	200
Moteur roue motrice	W	180	180	180	180
Moteur de brosse	W	720	720	1100	1100
Moteur d'aspiration	W	380	380	860	860
Nombre de brosse		1	1	1	1
Diamètre de la brosse	mm	450	530	450	530
Pression de la brosse jusqu'à	kg	19,2	20	21	21,8
Pression spécifique au sol	N/cm²	0,30	0,22	0,33	0,24
Réservoir à paroi souple/à paroi filtrante	litre	42	42	42	42
Dimensions: longueur avec suceur	cm	119	123	119	123
largeur sans/ avec suceur	cm	52/85	57/93	52/85	57/93
hauteur moyenne (réglable)	cm	98	98	98	98
Poids vide, sans batteries	kg	84	88	104	108

CE TÜV PRODUCT SERVICE GS

Les Hakomatic 450/530 offrent, grâce aux techniques les plus modernes de fabrication et à un sytème de contrôle très rigoureux, des produits de qualité et de grande longévité.
Ces machines possèdent la conformité CEE et correspondent aux normes européennes EN 60 204 et EN 60 335.
Hakomatic 450/530 – Qualité **«Made in Germany»**.

Sous réserve de modification dans l'intérêt du développement technique.

Les autres services Hako:



Un service après vente à votre porte
grâce à notre réseau de distributeurs spécialisés.



Choix du service
grâce à un panel de propositions adaptées.



Pièces de rechange
Livraison rapide dans toute la France.



La qualité du conseil
Un technicien vous proposera la méthode avec la machine.

Hako

Hako Belgium SA

Industrieweg 27, B-9420 ERPE-MERE
Tel. + 32 (0) 53 80 20 40 · + 32 (0) 53 80 30 70
Fax + 32 (0) 53 80 62 43

«l'assurance d'un service après-vente à votre porte»

81-20-1565