

autolaveuse **ruby 45c**



Machine
sans traction
accompagnée



Type
d'alimentation
24V/110Ah



Rendement
horaire 3-5 h



Largeur de
nettoyage
460mm



Réservoirs solution /
récupération 40/45 l



Brosse du
disque 2x95
mm



Pression sur
brosses max.
30kg



Vitesse des
brosses
950 tours/min



OPTIONNEL



Batterie au lithium

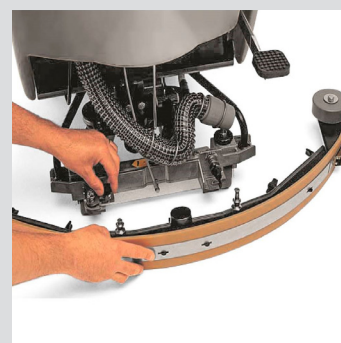


3S - Solution
saving system



Système Ozone

Conçue pour le nettoyage des **sols poreux**, tels que ceux des **salles de sport** et d'autres environnements soumis à une **salissure intense**, la **Ruby 45c** garantit un **lavage profond et efficace**. Sa **structure compacte** et sa **maniabilité facile** en font un allié précieux même dans les espaces les plus difficiles.



DONNÉES TECHNIQUES

Producteur :
 Floorpul NV

Siège social :
 Generaal Deprezstraat 10A
 8530 Harelbeke
 West-Vlaanderen, Belgique

Productivité théorique :	1670 m²/h
Largeur suceur :	770 mm
Moteur des brosses :	500 Watt
Pente surmontable :	2%
Moteur d'aspiration :	570 Watt
Dépression à l'aspiration :	120 mbar
Dimensions de la machine :	L : 1090 mm
	(sans suceur) W : 548 mm
	H : 1053 mm
Poids de la machine : (sans batt.)	71 kg
Logement des batteries :	L : 350 mm
	W : 342 mm
	H : 295 mm
Classe :	III
Degré de protection :	IP 23

BIEN-ÊTRE et CONFORT POUR L'OPÉRATEUR



Niveau de pression acoustique L_{pa}
 (conformément à l'annexe DD IEC/EN 60335-2-72)

73,1 db (A)

Niveau de vibration de la main
 (conformément à l'annexe EE IEC/EN 60335-2-72)

1,06 m/s²

DÉCLARATIONS



Machines conformes aux normes de sécurité et de qualité requises par la norme européenne en vigueur et accompagnées d'une déclaration de conformité CE.



Machines conformes au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques.



Machines réalisées avec des composants conformes aux directives 2011/65/EU et 2015/863 (RoHS), qui limitent l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

LES TECHNOLOGIES FLOORPUL DE SÉRIE SUR CE MODÈLE

SÉCURITÉ

Operator Detector - Présence homme



Capteur qui garantit que l'opérateur a toujours le contrôle de la machine avant le démarrage.

Quick-dry - Séchage immédiat



Système de séchage immédiat qui récupère l'eau en temps réel pour un sol instantanément sec.

OPÉRATEUR

Easy-Switch - Interface simplifiée



Interface avec interrupteurs électromécaniques pour une utilisation simple, intuitive et immédiate.

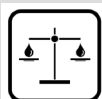
ElemenTag - Éléments reconnaissables pour entretien



Éléments surlignés en noir pour une identification immédiate des pièces nécessitant un entretien.

ENVIRONNEMENT

ControlFlow - Débit homogène de la solution



Le débit de solution est continu et contrôlé sur toutes les brosses, même avec des systèmes de réduction de la consommation d'eau.

PERFORMANCE ET QUALITÉ

Anticorrosion Coatings - Protection anticorrosion



Traitement anticorrosion standard pour augmenter la durée de vie des machines contre l'eau et les détergents agressifs.

Battery check - Indicateur de charge



Indicateur de charge qui indique l'état de la batterie en temps réel.

Battery-Care - Protection des batteries



Système de protection des batteries avec interruption progressive des fonctions pour en préserver la durée de vie.

Hour-meter - Compteur



Compteur horaire intégré pour surveiller les heures d'utilisation et programmer l'entretien.

LES TECHNOLOGIES FLOORPUL EN OPTION SUR CE MODÈLE

Aquaload - Système de chargement d'eau intégré



Système de chargement d'eau intégré avec tuyau amovible pour un remplissage rapide et pratique.

ShineBoost - Augmentation du brillant des sols



Combinaison d'ozone et de tampons abrasifs pour augmenter le brillant des sols polis.

SilentMode - Technologie de réduction du bruit



Technologie de réduction du bruit, idéale pour les environnements sensibles tels que les hôpitaux et les écoles.

IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Consommation d'énergie pendant le travail : À partir de **0,52 Wh/m²**

TECHNOLOGIES POUR LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION EN OPTION



Le système **3S (Solution Saving System)** régule l'utilisation de la solution détergente avec précision afin d'éviter le gaspillage d'eau et de garantir un lavage avec la quantité optimale de solution.



Les autolaveuses pour sols équipées d'un générateur d'ozone (O₃) sont capables de nettoyer sans utiliser de détergents chimiques si une désinfection est nécessaire. Cette version est fortement recommandée pour les environnements **hospitaliers** où un **nettoyage** et une **désinfection** sont nécessaires.

CONSOMMATION D'EAU

Nous avons testé chaque modèle pour optimiser performances et consommation d'eau. La capacité de nettoyage dépend de trois facteurs clés : le rendement en mètres carrés par heure, la capacité du réservoir et du débit d'eau en litres par minute.

Le tableau indique les données clés et immédiates : la consommation en litres tous les 100 m²) et la surface nettoyable avec un plein de réservoir à débit minimal d'eau. Vous pouvez ainsi choisir la solution la plus efficace pour réduire les gaspillages et optimiser chaque opération de nettoyage.

Capacité du réservoir de solution de 40 l

I/min	I/100m ²	m ² tot
0,30	1.09	3.680



FIN DE VIE

Floorpul projette des machines conçues pour durer. Nos autolaveuses sont entièrement démontables et réparables. Chaque composant peut être remplacé par des pièces de rechange originales pour prolonger la durée de vie du produit et réduire la production de déchets.

Nous contribuons à lutter contre l'obsolescence programmée en proposant des solutions respectueuses de la planète et en garantissant une utilisation responsable des ressources.

SÉPARABILITÉ DES COMPOSANTS

La machine est entièrement démontable dans toutes ses parties, y compris les matériaux d'achat et les composants commerciaux. Les matériaux sont facilement séparables et les pièces sujettes à l'usure, aux dommages ou aux dysfonctionnements sont amovibles et remplaçables. Certains matériaux, destinés à un usage spécifique, doivent être éliminés comme déchets spéciaux.

CODIFICATION DES POLYMÈRES PLASTIQUES

Comme l'exigent les normes DIN 7728 et 16780, ainsi que la norme UNI EN ISO 1043/1, les pièces en plastique sont marquées avec le code du type de polymère dont elles sont composées.

ANALYSE DE LA RECYCLABILITÉ

Chez Floorpul, nous pensons qu'une connaissance approfondie de ce que nous construisons est le premier pas vers un avenir plus durable. Pour cela, nous avons analysé, en collaboration avec nos fournisseurs, chaque composant de nos machines précédemment conçues, en identifiant avec précision le type de matériaux utilisés. Cette activité nous permet de mesurer le niveau de recyclabilité et la présence de matériaux recyclés, fournissant ainsi une base solide pour des choix de plus en plus conscients.



% RECYCLABILITÉ GLOBALE



% DE MATÉRIAUX RECYCLÉS PRÉSENTS

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION DE LA MACHINE

Floorpul a mené une étude approfondie sur les matériaux utilisés dans les composants de ses autolaveuses.

L'analyse a commencé par les données techniques et les certifications fournies par nos partenaires et fournisseurs.

Lorsque ces informations se sont avérées incomplètes, peu claires ou non disponibles, y compris dans les cas où les fournisseurs eux-mêmes étaient incapables de retracer l'origine des matériaux, nous avons lancé une initiative de recherche interne.

Nous avons approfondi notre enquête en consultant des rapports de secteur, des publications scientifiques et des sources en ligne fiables, dans le but d'obtenir une compréhension transparente, traçable et bien documentée des matériaux utilisés.

Ce travail approfondi et diligent reflète l'engagement de Floorpul à concevoir des solutions durables en toute conscience et responsabilité, en basant chaque décision sur des données techniques concrètes et vérifiées.

Matériau	% du total de la machine	% de matériaux recyclés sur la machine	XXX% de recyclabilité totale
Acier au carbone			
Acier allié			
Aluminium			
Câbles électriques			
Caoutchouc naturel			
Matériau composite			
Matières plastiques (transformées pour le moulage par injection)			
Matières plastiques (transformées pour le moulage par rotation PE)			
Matières plastiques (transformées pour le tréfilage)			
Laiton			
DEEE			
Cuivre			
ZAMAK			