

# Autolaveuse autonome

# **R-QUARTZ 80**



Machines  
autotractées  
autoportées



Type  
d'alimentation  
24V/330Ah



Rendement  
horaire 6 h



Largeur de  
nettoyage  
810mm



Réservoirs solution  
/ récupération  
100/106 l



Brosses du  
disque 2x406  
mm



Pression sur  
brosses max.  
52kg



Vitesse des  
brosses  
160 tours/min



## EQUIPEMENT STANDARD



3SD - Solution  
saving system  
Dispenser



TELEMATICS



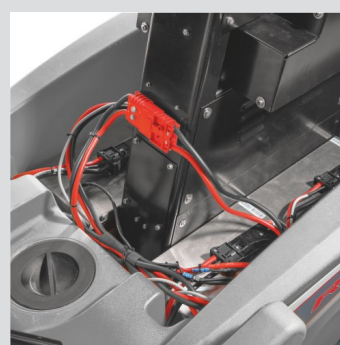
Batterie au lithium

## OPTIONNEL



Combinaison  
3SD + Ozone

La R-Quartz 80 est l'autolaveuse autonome révolutionnaire qui va transformer les opérations de nettoyage industriel et commercial. Développée en collaboration avec Muratec, la R-Quartz est basée sur Quartz de Floorpul, une gamme renommée et efficace. Ceci garantit des performances excellentes et d'une haute qualité, tout en préservant l'aspect abordable des meilleures autolaveuses traditionnelles.



## DONNÉES TECHNIQUES

**Producteur :** Floorpul NV.  
**Siège social :** Generaal Deprezstraat 10A  
8530 Harelbeke  
West-Vlaanderen - Belgium

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Productivité théorique :</b>            | <b>4710 m<sup>2</sup>/h</b>     |
| <b>Largeur suceur :</b>                    | <b>995 mm</b>                   |
| <b>Moteur des brosses :</b>                | <b>2x 350 Watt</b>              |
| <b>Capacité du réservoir de détergent:</b> | <b>7 l</b>                      |
| <b>Moteur de traction :</b>                | <b>500 Watt</b>                 |
| <b>Pente surmontable :</b>                 | <b>10%</b>                      |
| <b>Vitesse d'avancement :</b>              | <b>4,5 km/h max</b>             |
| <b>Moteur d'aspiration :</b>               | <b>570 Watt</b>                 |
| <b>Dépression à l'aspiration :</b>         | <b>160 mbar</b>                 |
| <b>Dimensions de la machine :</b>          | <b>L : 1540 mm</b>              |
|                                            | <b>(sans suceur) I : 860 mm</b> |
|                                            | <b>H : 1388 mm</b>              |
| <b>Poids de la machine :</b>               | <b>375 kg</b>                   |
| <b>(Avec batt. Li)</b>                     |                                 |
| <b>Logement des batteries (x2) :</b>       | <b>L : 535 mm</b>               |
|                                            | <b>I : 190 mm</b>               |
|                                            | <b>H : 325 mm</b>               |

**Classe :** III  
**Degré de protection :** IP 23

## BIEN-ÊTRE et CONFORT POUR L'OPÉRATEUR



Niveau de pression acoustique L<sub>pa</sub>  
(conformément à l'annexe DD IEC/EN 60335-2-72)

**68 dB (A)**



Niveau de pression acoustique :  
en mode SILENCE niveau 1

**66 dB (A)**



Niveau de pression acoustique :  
en mode SILENCE niveau 2

**60 dB (A)**

## 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.

## SYSTEMES DE SECURITE DURANT LE TRAVAIL AUTONOME

### Les capteurs LiDAR

La R-Quartz 80 est dotée de 2 capteurs LiDAR (1 à l'avant et 1 à l'arrière) qui créent une image horizontale précise des environs de la machine (dans un rayon de 360° autour de la machine, allant jusqu'à 30 mètres de loin et à partir de 200 mm au dessus du sol). Ces capteurs permettent à la machine de préserver une vision complète dans les virages. Durant le processus d'apprentissage, ils enregistrent les environs du trajet suivi. Ainsi, la machine est capable de se placer sur le plan physique et peut manœuvrer en cas de conditions imprévues.

### Livox Mid-70

L'avant de la R-quartz 80 est équipé de 2 capteurs LIDAR 3D qui créent un champ de vision, permettant à la machine de détecter les obstacles qui se trouvent dans une zone entre 5 cm de hauteur du sol et la hauteur de la machine. Si des obstacles se trouvent sur sa route, elle les évitera et reprendra son parcours.

### Les capteurs ultrasons

Les 3 capteurs ultrasons à l'avant et aux côtés de la machine constituent une mesure de sécurité additionnelle pour l'évitement d'obstacles non identifiés lors de la phase d'apprentissage. Ces capteurs peuvent aussi détecter des obstacles translucides tels que les parois en verre et les vitres.