

Autonome schrobzuigmachine

R-QUARTZ 80



Machine met
aandrijving
met persoon
aan boord



Voedingstype
24V/330Ah



Autonomie 6u



Werkbreedte
810 mm



Properwater -/
vuilwatertank
100/106 l



Borstelschijven
2x406 mm



Max. druk op
borstels 52 kg



Borstelsnelheid
160 toeren/min



STANDAARD- UITRUSTING



3SD - Solution
saving system
Dispenser



TELEMATICS



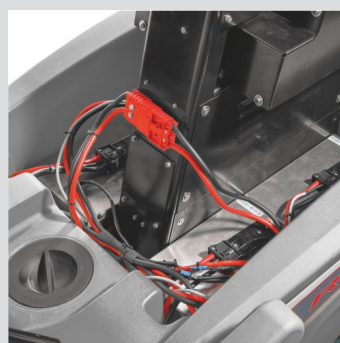
Lithiumbatterijen

OPTIONEEL



Combinatie
3SD + Ozon

De R-Quartz 80 is dé revolutionaire **industriële schrobzuigmachine** die het autonoom reinigen van ruimtes grondig zal transformeren. De R-Quartz is ontwikkeld in samenwerking met Muratec en is de gerobotiseerde versie van de bekende en succesvolle Quartz-lijn van Floorpul. Dit garandeert **uitstekende prestaties en hoge kwaliteit**, met behoud van de **betrouwbaarheid** van de beste traditionele machines.



TECHNISCHE GEGEVENS

Producent:
Floorpul NV.

Maatschappelijke zetel:
Generaal Deprezstraat 10A
8530 Harelbeke
West-Vlaanderen - België

Rendement:	4710 m²/u
Breedte zuigmond:	995 mm
Borstelmotors:	2x 350 Watt
Capaciteit detergenttank:	7 l
Tractiemotor:	500 Watt
Max. helling:	10%
Snelheid:	4,5 km/h max
Zuigmotor:	570 Watt
Onderdruk:	160 mbar
Afmetingen machine:	L: 1540 mm
	(zonder zuigmond) B: 860 mm
	H: 1388 mm
Gewicht machine: (Met	375 kg
Lithiumbatterijen)	L: 535 mm
Batterijvak (x2):	B: 190 mm
	H: 325 mm
	III
Klasse:	IP 23
Beschermingsgraad:	

WELZIJN en COMFORT VOOR DE GEBRUIKER



Geluidsdruk niveau L_{pa}
(in overeenstemming met de DD IEC/EN 60335-2-72 norm)

68 dB (A)



Geluidsdruk niveau:
in SILENCE-modus niveau 1

66 dB (A)



Geluidsdruk niveau:
in SILENCE-modus niveau 2

60 dB (A)

VERKLARINGEN



De machine voldoet aan de veiligheids- en kwaliteitsnormen van de geldende Europese normen en wordt geleverd met een EG-verklaring van overeenstemming.



De machine voldoet aan Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.



De machine is gemaakt met onderdelen die voldoen aan Richtlijn 2011/65/EU en 2015/863 (RoHS), die het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur beperkt.

GEACTIVEERDE VEILIGHEIDSSYSTEMEN TIJDENS HET AUTONOOM WERKEN

LiDAR-sensoren

De R-Quartz 80 is uitgerust met 1 LiDAR-sensor (light detection and ranging) vooraan en 1 sensor achteraan de machine. Dankzij deze sensoren kan de omgeving rond de machine zeer precies horizontaal in beeld worden gebracht (360° rond de machine, tot 30 meter ver en vanaf 200 mm boven de grond). De LiDAR-sensoren zorgen ervoor dat het zicht van de machine bij bochten niet belemmerd wordt. Tijdens het leerproces brengen ze nauwkeurig de omgeving rondom de route in kaart. Zo kan de machine zichzelf in de fysieke omgeving plaatsen en rap schakelen bij onvoorziene omstandigheden.

Livox Mid-70

Aan de voorkant van de R-Quartz 80 bevinden er zich 2 LiDAR 3D-sensoren. Samen creëren deze sensoren een gezichtsveld waardoor de machine obstakels kan waarnemen die zich in een zone tussen 5 cm van de grond en de bovenkant van de machine bevinden. De machine zal deze obstakels ontwijken en vervolgens de geplande route opnieuw aanvatten.

Ultrasoonsensoren

De 3 ultrasoonsensoren, die vooraan en op de zijkanten zitten, zijn een extra veiligheidsmaatregel om onbekende obstakels tijdens de leerfase te kunnen omzeilen. Ze kunnen ook doorzichtige obstakels zoals glazen wanden en ramen detecteren.