

fregadora secadora **ruby 45c**



Máquinas sin operador acompañante



Tipo de alimentación 24V/110Ah



Rendimiento horario teórico 3-5 h



Ancho de la pista de lavado 460 mm



Depósitos de solución / recuperación 40/45 l



Cepillo de disco 2x95 mm



Presión sobre los cepillos regulable máx. 30 kg



Velocidad de los cepillos 950giri/min



OPTIONAL



Batería de Litio



3S - Solution saving system



Sistema de ozono

Diseñada para la limpieza de **suelos porosos**, como los de **gimnasios** y otros entornos sujetos a **suciedad intensa**, la **fregadora de suelos Ruby 45c** garantiza un **lavado profundo y eficaz**. Su **estructura compacta** y su **fácil maniobrabilidad** la convierten en una aliada valiosa incluso en los espacios más difíciles.



DATOS TÉCNICOS

Fabricante: Floorpul NV
Domicilio social: Generaal Deprezstraat, 10A
 8530 Harelbeke
 West-Vlaanderen - Bélgica

Productividad teórica:	1670 m²/h
Ancho del escurridor de suelos:	770 mm
Motor de los cepillos:	500 Watt
Pendiente superable:	2%
Motor de aspiración:	570 Watt
Depresión de aspiración:	120 mbar
Dimensiones de la máquina:	L: 1090 mm
<i>(sin escurridor de suelos)</i>	W: 548 mm
	H: 1053 mm
Peso máquina: (sin pilas)	71 kg
Compartimento de la batería:	L: 350 mm
	W: 342 mm
	H: 295 mm
Clase:	III
Grado de protección:	IP 23

BIENESTAR y COMFORT PARA EL OPERADOR



nivel de presión acústica L_{pa}
 (conforme al anexo DD IEC/EN 60335-2-72)

73,1 db (A)

Nivel de vibraciones de mano
 (conforme al anexo EE IEC/EN 60335-2-72)

1,06 m/s²

DECLARACIONES



Maquinaria conforme a las normas de seguridad y calidad establecidas por la legislación europea vigente y acompañada de Declaración CE de conformidad.



Maquinaria conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.



Maquinaria fabricada con componentes conformes a la Directiva 2011/65/UE y 2015/863 (RoHS), que restringe el uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

LAS TECNOLOGÍAS FLOORPUL DE SERIE EN ESTE MODELO

SEGURIDAD

Operator Detector - Presencia humana



Sensor que garantiza que el operador tenga siempre la máquina bajo control antes del arranque.

Quick-dry - Secado inmediato



Sistema de secado inmediato que recoge el agua en tiempo real para dejar el suelo seco enseguida.

OPERADOR

Easy-Switch - Interfaz simplificada



Interfaz de interruptores electromecánicos para un uso sencillo, intuitivo e inmediato.

ElemenTag - Elementos reconocibles para el mantenimiento



Elementos resaltados en negro para identificar inmediatamente las piezas que requieren mantenimiento.

MEDIO AMBIENTE

ControlFlow - Suministro continuo de la solución



El suministro del flujo de solución es continuo y está controlado en todos los cepillos, incluso con sistemas de reducción del consumo de agua.

PRESTACIONES Y CALIDAD

Anticorrosion Coatings - Protección anticorrosión



Tratamiento anticorrosión de serie para prolongar la vida útil de las máquinas frente al agua y los detergentes agresivos.

Battery check - Indicador de carga



Indicador de carga que muestra en tiempo real el estado de la batería.

Battery-Care - Protección de las baterías



Sistema de protección de las baterías, con interrupción progresiva de las funciones para prolongar su vida útil.

Hour-meter - Cuentahoras



Cuentahoras integrado para monitorizar las horas de uso y programar el mantenimiento.

LAS TECNOLOGÍAS FLOORPUL OPCIONALES EN ESTE MODELO

Aquaload - Sistema integrado de carga de agua



Sistema de carga de agua integrado con tubo extraíble para un llenado rápido y cómodo.

ShineBoost - Aumento del brillo de los suelos



Combinación de ozono y pads abrasivos para dar más lustre a los suelos brillantes.

SilentMode - Tecnología de reducción del ruido



Tecnología de reducción del ruido, ideal para entornos sensibles como hospitales y colegios.

IMPACTO AMBIENTAL

Consumo de energía durante el trabajo: A partir de **0,52 Wh/m²**

TECNOLOGÍAS OPCIONALES DE REDUCCIÓN DE CONSUMO



El sistema **3S (Solution Saving System)**, regula con precisión el uso de la solución detergente, para no malgastar agua y lavar con la cantidad correcta de solución.



Las fregadoras secadoras de suelos equipadas con generador de ozono (O₃) son capaces de limpiar sin utilizar detergentes químicos si se necesita desinfección. Esta versión está especialmente recomendada para entornos **hospitalarios** donde se necesita tanto **limpieza** como **desinfección**.

CONSUMO DE AGUA

Hemos probado cada modelo para garantizar el mejor equilibrio entre prestaciones y consumo de agua. La capacidad de limpieza depende de tres factores clave: el rendimiento en metros cuadrados por hora, la capacidad del depósito y el caudal de agua en litros por minuto.

La tabla contiene datos claros e inmediatos: el consumo en litros por 100 m² y la superficie total lavable con un depósito lleno al caudal mínimo de agua. Así podrás elegir la solución más eficiente para eliminar los derroches y optimizar cada tarea de limpieza.

Capacidad del depósito de solución de 40 l

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



FIN DE VIDA ÚTIL

Floorpul diseña máquinas pensadas para durar. Nuestras fregadoras secadoras son totalmente desmontables y reparables. Cada componente puede cambiarse con recambios originales para prolongar la vida útil del producto y reducir la generación de residuos.

Contribuimos a combatir la obsolescencia programada, ofreciendo soluciones que respetan el planeta y garantizan un uso responsable de los recursos naturales.

SEPARABILIDAD DE LOS COMPONENTES

La máquina puede desmontarse en todas sus partes hasta los materiales de producción y los componentes comerciales. Los materiales son fáciles de separar y los componentes desgastados, dañados o defectuosos se pueden desmontar y reemplazar. Algunos materiales, dada su función específica de uso, deberán eliminarse como residuos especiales.

CODIFICACIÓN DE LOS POLÍMEROS PLÁSTICOS

Tal y como exigen las normas DIN 7728 y 16780, así como la UNI EN ISO 1043/1, las piezas de plástico están marcadas con el código del tipo de polímero del que se componen.

ANÁLISIS DE RECICLABILIDAD

En Floorpul, creemos que un conocimiento profundo de nuestros productos es el primer paso hacia un futuro más sostenible. A tal fin, hemos analizado, junto con nuestros proveedores, cada componente de nuestras máquinas ya diseñadas, examinando atentamente el tipo de materiales utilizados. Esta actividad nos permite determinar el nivel de reciclabilidad y la presencia de materiales reciclados, proporcionando una base sólida para tomar decisiones cada vez más fundamentadas.



% RECICLABILIDAD GLOBAL



% MATERIAL RECICLADO PRESENTE



MATERIALES DE FABRICACIÓN DE LA MÁQUINA

Floorpul ha realizado un estudio en profundidad de los materiales utilizados en los componentes de sus fregadoras secadoras.

El análisis comenzó con los datos técnicos y las certificaciones facilitados por nuestros socios y proveedores.

Cuando esta información resultaba incompleta, poco clara o no estaba disponible, incluidos los casos en que los propios proveedores eran incapaces de remontarse al origen de los materiales, pusimos en marcha una iniciativa de investigación interna.

Para profundizar en nuestro estudio, nos servimos de informes del sector, publicaciones científicas y fuentes fiables en línea, con el objetivo de obtener un conocimiento transparente, trazable y bien documentado de los materiales utilizados.

Este trabajo minucioso y diligente refleja el compromiso de Floorpul con el diseño de soluciones sostenibles, concienciadas y responsables, basando cada decisión en datos técnicos concretos y verificados.

Material	% del total de la máquina	% material reciclado en la máquina	% reciclabilidad total
Acero al carbono			
Aleación de acero			
Aluminio			
Cables eléctricos			
Caucho natural			
Material compuesto			
Plásticos (transformados para moldeo por inyección)			
Plásticos (transformados para rotomoldeo de PE)			
Plásticos (transformados para trefilado)			
Latón			
RAEE			
Cobre			
ZAMAK			