

# WSD 50



# WSD 50 D 55 CHEM - D 60 CHEM



## Identificación del producto

MODELO	CÓDIGO
WSD 50 D 55 CHEM	10.5055.01
WSD 50 D 55 BC CHEM	17.5055.01
WSD 50 D 55 BC Lithium CHEM	14.5055.91

MODELO	CÓDIGO
WSD 50 D 60 CHEM	10.5060.01
WSD 50 D 60 BC CHEM	17.5060.01
WSD 50 D 60 BC Lithium CHEM	14.5060.91

## Características técnicas

CARACTERÍSTICAS	WSD 50 D 55 CHEM	WSD 50 D 60 CHEM
Anchura de la pista de lavado mm	530	600
Anchura de aspiración mm	750	750
Rendimiento horario (teórico - real) m²/h	2650 / 1690	3050 - 1830
Alimentación	Batería de 24V	Batería de 24V
Potencia instalada W	1108	1058
Avance	Con tracción automática	Con tracción automática
Código IP	IPX3	IPX3

### BATERÍAS

Tipo	Juego de 2 baterías de Gel 12V 105Ah (*) - Batería de Litio 24V 100Ah (**)	Juego de 2 baterías de Gel 12V 105Ah (*) - Batería de Litio 24V 100Ah (**)
Autonomía h - min	2h 55 min (*) - 3h 16 min (**)	3h 50 min (*) - 3h 2 min (**)
Tamaño del compartimento de batería x Número mm x n.º	345x345x295 X 1	345x345x295 X 1

### CEPILLOS

Diámetro del pad x número mm - pulgada x n.º	530 - 21" x 1	310 - 12" x 2
Potencia del motor x número W x n.º	500 x 1	450 x 1
Velocidad del motor rpm	165	200
Peso cabezal - presión específica kg - g/cm²	20;30 - 13;20	20;30 - 20;30

TRACCIÓN			
Potencia motor W	180	180	
Velocidad de avance máxima km/h	5	5	
Pendencia máxima superable con plena carga %	2	2	
Pendencia máxima superable en vacío %	12	12	

### ASPIRACIÓN

Potencia motor W	380	380
Depresión (columna de agua) mbar - mmHg	105 - 1050	105 - 1050
Caudal de aire l/s	45	45
Ruido dB(A)	<70 - <70 (***)	<70 - <70 (***)

### DEPÓSITO

Tipología	Depósito doble	Depósito doble
Capacidad solución l	50	50
Capacidad recuperación l	50	50
Peso (en vacío - con baterías) kg	85,5 - 162,5 (*) - 120,5 (**)	86 - 163 (*) - 121 (**)
Dimensiones mm	1339x801x1069	1236x801x1069

(\*) Para la versión BC

(\*\*) Para la versión BC Lithium

(\*\*\*) Función en modalidad silenciosa

# Principales especificaciones técnicas

La WSD 50 es la fregadora con conductor a pie diseñada para ofrecer un excelente rendimiento en superficies de tamaño medio.

Con una capacidad de 50 litros, una vía de lavado de 530 mm y una anchura de aspiración de 750 mm, el

modelo D 55 de un cepillo garantiza un rendimiento por hora de 2650 m<sup>2</sup>/h, mientras que el modelo D 60 de doble cepillo garantiza un rendimiento de 3050 m<sup>2</sup>/h gracias a su vía de lavado de 600 mm y su anchura de aspiración de 750 mm.

**50 l**  
capacidad del depósito

**WSD 50**  
**D 55** **53 cm**  
pista de lavado

**WSD 50**  
**D 60** **60 cm**  
pista de lavado

**75 cm**  
Anchura de aspiración

**2650 m<sup>2</sup>/h**  
Rendimiento a la hora

**3050 m<sup>2</sup>/h**  
Rendimiento a la hora

## Mango con sistema táctil y panel de control integrado



### TOUCH SYSTEM

Dos sensores integrados directamente en el mango permiten activar todas las funciones de la máquina previamente seleccionadas. Sólo un simple toque para conseguir un control inmediato de la máquina, haciendo así cada sesión de trabajo más sencilla y práctica.

Si la fregadora-secadora permanece inactiva durante más de 5 segundos, pasa a modo stand-by y hay que tocar simultáneamente los dos sensores táctiles del mango para reactivarla.



### REGULACIÓN ELECTRÓNICA DEL AGUA

Para ajustar la cantidad de agua adecuada para cada situación (5 niveles seleccionables).



### ASPIRACIÓN Y FUNCIÓN DE MODO SILENCIOSO

El botón que permite activar la aspiración y reducir el nivel de ruido de la máquina, la hacen especialmente adecuada para la limpieza diaria en entornos sensibles como hospitales, residencias de ancianos y escuelas.



### CHEMICAL MIXING SYSTEM

Para ajustar la concentración de detergente (5 niveles seleccionables).



### CEPILLO

Para activar y desactivar el cepillo.



### BRUSH RELEASE FUNCTION

El botón que te permite Suelte el cepillo automáticamente.



### ECO SYSTEM

El programa que reduce el consumo y elimina los derroches manteniendo las mejores prestaciones de limpieza y respetando el medio ambiente. Con esta función se reducen al mínimo el agua, la concentración química y la potencia de aspiración.



### MARCHA ATRÁS

Para maniobras ágiles, especialmente a plena carga.



### CONTROL DE VELOCIDAD

Dos botones independientes que permiten aumentar o disminuir la velocidad de la máquina gracias a 5 niveles seleccionables (velocidad máxima 5 km/h).



### RESPUESTA INMEDIATA

Gracias a la pantalla digital que permite controlar el estado de todas las funciones de la máquina.





## Excelentes prestaciones de limpieza



Los potentes motores del cepillo de 500 W (D 55) y 450 W (D 60) y de la aspiración de 380 W, los varios tipos de cabezales, el cepillo único de 21", el cepillo doble de 24", el secador compacto y el equipamiento de calidad estándar de la máquina, permiten a la WSD 65 garantizar unos resultados de limpieza impecables.

**Además, para combatir la suciedad más incrustada es posible aumentar la presión del cepillo** sobre el suelo en 10 kg de forma rápida y sencilla moviendo el pedal situado en la parte trasera de la máquina, hacia arriba.

La máquina además está equipada con un **sensor de nivel**, instalado en el interior del depósito de recuperación, que bloquea automáticamente la aspiración cuando el depósito está lleno, permitiendo así al usuario trabajar con total tranquilidad sin tener que preocuparse de comprobar continuamente el estado del depósito de recuperación.

Por último, WSD 50 está equipada con una **luz LED delantera** integrada en la máquina para garantizar la máxima visibilidad durante el trabajo, incluso en condiciones de poca iluminación.



## Gran autonomía



### **WSD 50 D 55 y WSD 50 D 60 están disponibles en seis configuraciones:**

dos versiones básicas y cuatro versiones de paquete completo, BC CHEM y BC Lithium CHEM, con baterías y cargadores.

Las versiones BC garantizan una autonomía de aproximadamente 3 horas, mientras que las versiones BC Lithium CHEM ofrecen una duración aún mayor.

Además, las baterías de iones de litio permiten una mayor flexibilidad de uso con la posibilidad de recargarlas rápidamente incluso durante breves pausas.



## Robustez y maniobrabilidad



La WSD 50 se caracteriza por su gran resistencia y robustez: todas las piezas de esta máquina han sido diseñadas para garantizar **la máxima robustez y fiabilidad** y fabricadas con materiales de alta calidad.

Además, el mango ergonómico con empuñadura vertical, el secador de pedal ajustable y compacto, las dos ruedas pivotantes bajo el chasis y la

"corta distancia entre ejes" son las principales características que hacen que la WSD 50 **sea extremadamente práctica y cómoda**, perfecta para trabajar en cualquier superficie y en cualquier entorno de trabajo.



## Mantenimiento rutinario práctico y rápido



El **mantenimiento diario se facilita** gracias al depósito de recuperación con una gran abertura, que facilita la inspección y la limpieza: el filtro de aspiración es fácilmente accesible y limpiable, al igual que la práctica bandeja de residuos, que permite manipular rápidamente los residuos aspirados de grandes dimensiones. El acceso a los cepillos, gracias

al cómodo botón de liberación de los cepillos situado en el panel de control de la máquina, y al secador, también es inmediato.

Este último está diseñado para ser retirado y desmontado sin necesidad de herramientas.

# WSD 50 SM 55 - SD 55



## Identificación del producto

MODELO	CÓDIGO
WSD 50 SM 55	10.5058.01
WSD 50 SM 55 BC	13.5058.01

MODELO	CÓDIGO
WSD 50 SD 55	10.5056.01
WSD 50 SD 55 BC	13.5056.01
WSD 50 SD 55 BC PLUS	15.5056.01

## Características técnicas

CARACTERÍSTICAS	WSD 50 SM 55	WSD 50 SD 55
Anchura de la pista de lavado mm	530	530
Anchura de aspiración mm	750	750
Rendimiento horario (teórico - real) m²/h	2120 - 1270	2650 / 1690
Alimentación	Batería de 24V	Batería de 24V
Potencia instalada W	880	1060
Avance	Manual	Con tracción automática
Código IP	IPX3	IPX3

### BATERÍAS

Tipo	Juego de 2 baterías gel 12V, 76Ah (*)	Juego de 2 baterías de gel 12V 76Ah (*) - Juego de 2 baterías de gel 12V 105Ah (**)
------	---------------------------------------	---

Autonomía h - min	2 h 36 min (*)	2h 12 min (*) - 2h 55 min (**)
-------------------	----------------	--------------------------------

Tamaño del compartimento de batería x Número	mm x n.º 345x345x295 X 1	345x345x295 X 1
--	--------------------------	-----------------

### CEPILLOS

Diámetro del pad x número	mm - pulgada x n.º 530 - 21" x 1	530 - 21" x 1
---------------------------	----------------------------------	---------------

Potencia del motor x número	W x n.º 500 x 1	500 x 1
-----------------------------	-----------------	---------

Velocidad del motor rpm	165	165
-------------------------	-----	-----

Peso cabezal - presión específica Kg - g/cm²	20:30 - 13:20	20:30 - 13:20
--	---------------	---------------

### TRACCIÓN

Potencia motor W	---	180
------------------	-----	-----

Velocidad de avance máxima km/h	4	5
---------------------------------	---	---

Pendencia máxima superable con plena carga %	2	2
--	---	---

Pendencia máxima superable en vacío %	12	12
---------------------------------------	----	----

### ASPIRACIÓN

Potencia motor W	380	380
------------------	-----	-----

Depresión (columna de agua) mbar - mmHg	105 - 1050	105 - 1050
---	------------	------------

Caudal de aire l/s	45	45
--------------------	----	----

Ruido dB(A)	<70	<70
-------------	-----	-----

### DEPÓSITO

Tipología	Depósito doble	Depósito doble
-----------	----------------	----------------

Capacidad solución l	50	50
----------------------	----	----

Capacidad recuperación l	50	50
--------------------------	----	----

Peso (en vacío - con baterías) kg	78 - 137.5	84 - 143,5 (*) - 161 (**)
-----------------------------------	------------	---------------------------

Dimensiones mm	1339x801x1069	1339x801x1069
----------------	---------------	---------------

(\*) Para la versión BC

(\*) Para la versión BC PLUS

# Principales especificaciones técnicas

WSD 50 SM, manual, y WSD 50 SD, autopropulsada, representan la solución ideal para quienes buscan una fregadora-secadora robusta, compacta y eficiente, capaz de combinar un alto rendimiento de limpieza con un manejo práctico y rápido de la máquina.

La capacidad de 50 litros, la pista de lavado de 530 mm y la anchura de aspiración de 750 mm aseguran una productividad de hasta 2650 m<sup>2</sup>/h, garantizando resultados rápidos y eficaces incluso en los entornos más complejos de limpiar.

**50 l**  
capacidad del depósito

**53 cm**  
pista de lavado

**75 cm**  
Anchura de aspiración

**2120-2650 m<sup>2</sup>/h**  
rendimientos por hora

## Simplemente manual y de conducción sencilla

Los modelos diseñados para combinar el mejor rendimiento de lavado y secado con una extrema facilidad de uso, Combinando perfectamente practicidad y asequibilidad, y obtener resultados profesionales gracias a una interacción sencilla e inmediata con el operador.



## Mango con sistema táctil y panel de control simplificado



### TOUCH SYSTEM

Dos sensores integrados directamente en el mango permiten activar todas las funciones de la máquina previamente seleccionadas. Sólo un simple toque para conseguir un control inmediato de la máquina, haciendo así cada sesión de trabajo más sencilla y práctica.



### ASPIRACIÓN

Interruptor para activar y desactivar la aspiración.



### POTENCIÓMETRO

Para regular la velocidad de avance de la máquina, disponible sólo para el modelo SD (velocidad máxima 5 km/h).



### CEPILLO

Activación y desactivación mediante botón.



### MARCHA ATRÁS

Manteniendo pulsado el botón, presente sólo en el modelo autopropulsado, es posible mover la máquina en sentido inverso.



# Accesorios

ACCESORIOS SUMINISTRADOS		D 55 CHEM	D 60 CHEM	SM 55	SD 55
MODELO	CÓDIGO				
Tubo de llenado de agua	30.0024.00	•	•	•	•
12" Cepillo de polipropileno Ø 0.7 (*)	40.0001.00		•		
21" Cepillo de polipropileno Ø 0.7	40.0003.00	•		•	•
Cepillo difusor de solución	96.0207.00	•		•	•
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0266.00	•		•	•
Protector de salpicaduras desmontable (sin cerdas)	24.0558.00		•		
Cerdas antisalpicaduras	40.4012.00	•		•	•
Cerdas antisalpicaduras	40.4013.00		•		
Juego de escobillas de secado de goma natural (delanteras/traseras)	96.0234.00	•	•	•	•
Juego de 2 baterías gel 12V, 76Ah (**)	18.0000.00			•	•
Juego de 2 baterías gel 12V, 105Ah (*)	18.0001.00	•	•		•
Batería Lithium 24V 100Ah (**)	18.0112.00	•	•		
Cargador de batería a bordo 24V 11A (**) (***)	22.0875.00	•	•	•	•
Cargador de batería a bordo 24V 15A (****)	18.0113.00	•	•		
Chemical mixing system	22.0872.00	•	•		

ACCESORIOS OPCIONALES		D 55 CHEM	D 60 CHEM	SM 55	SD 55
MODELO	CÓDIGO				
12" Cepillo de polipropileno Ø 0.9	40.0101.00		•		
21" Cepillo de polipropileno Ø 0.9	40.0103.00	•		•	•
12" Cepillo de polipropileno Ø 1.2	40.0301.00		•		
21" Cepillo de polipropileno Ø 1.2	40.0303.00	•		•	•
12" Cepillo tynex Ø 1.2 grit 80	40.0201.00		•		
21" Cepillo tynex Ø 1.2 grit 80	40.0203.00	•		•	•
Disco arrastrador 290 mm (para pad de 12")	40.1001.00		•		
Disco arrastrador 485 mm (para pad de 20")	40.1003.01	•		•	•
Juego de gomas de secado de poliuretano (delanteras/traseras)	96.0234.01	•	•	•	•
Kit Water Stop	96.0233.00	•	•	•	•

(\*) 2 de serie - (\*\*) Para los modelos SM 55 BC y SD 55 BC - (\*\*\*) Para los modelos D 55 BC, D 60 BC y SD 55 BC PLUS - (\*\*\*\*) Para los modelos D 55 BC Lithium y D 60 BC Lithium





**riello** cleaning  
machines  
ITALIAN MANUFACTURING INDUSTRY

[wirbel.it](http://wirbel.it)



Riello Cleaning Machines SpA Via Circonvallazione 5, 27020 Dorno PV - Italia T. +39 0382 848811 e-mail: [info@riellocm.com](mailto:info@riellocm.com)

BROCHURE WDS 50-ES - 8001006-ES - ED. 11.2025 - Riello Cleaning Machines SpA se reserva el derecho de modificar las características técnicas y los accesorios en cualquier momento.