



# MÁQUINAS MONODISCO ORBITALES



**LAS PRESTACIONES PROFESIONALES Y LA GRAN FACILIDAD DE USO SON LAS CARACTERÍSTICAS DE TODA LA FAMILIA DE ROTATIVAS ORBITALES WIRBEL. ¡MODELOS PRÁCTICOS Y VERSÁTILES PARA AFRONTAR CUALQUIER TIPO DE RETO!**

# LA FAMILIA O 143

La familia O 143 de Wirbel está compuesta por modelos de máquina monodisco profesional, innovador y multifuncional que facilita y agiliza el trabajo en cualquier tipo de superficie. Adecuado para tratamientos como el abrillantado, el desencerado, el cristalizado y el micropulido de mármoles, cemento, piedras, parqué, cerámica y gres, O 143 es ideal también para la limpieza de superficies delicadas como moquetas y alfombras. El cabezal oscilante se adapta a cualquier superficie y también permite trabajar fácilmente en suelos irregulares reduciendo al mínimo el esfuerzo del operador. Gracias a los accesorios disponibles y a las ruedas no deja huella, que descansan en el suelo, el trabajo es simple y eficaz. Aprovechando el principio roto-orbital con oscilaciones de alta frecuencia O 143 U, sorprende por sus bajas vibraciones y por su óptima estabilidad y maniobrabilidad. Asimismo, las operaciones de cristalizado con lana de acero son rápidas, fáciles y sin esfuerzo. Gracias al mango ergonómico, combinado con el bastidor resistente y compacto, con las grandes ruedas y el peso reducido, esta máquina monodisco orbital es resistente y, a la vez, fácil de utilizar y de transportar.

O 143 se encuentra en dos versiones: con motores de 1000 W (U 10) y 1300 W (U 13)

## IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO
O 143 U 10	00-110EL
O 143 U 13	00-113EL



## O 143 U 10

MODELO BASE ÁGIL Y VERSÁTIL.

## O 143 U 13

VERSIÓN CON MOTOR DE POTENCIA AUMENTADA PARA TRABAJOS ESPECIALMENTE DUROS Y DIFÍCILES.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	mm	430
Oscilaciones por minuto	n.	1500
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	W	1000/1300
Presión de contacto cepillo	g/cm <sup>2</sup>	44,3 - 48,2
Altura contra apisonamientos	mm	270 - 285
Acoplamiento recogida polvo	si	
Nivel de ruido	dba	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	68 (U 10) - 71,5 (U 13)
Dimensión	mm	1200x730x450

### ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Porta pads 17"	00-268
Sistema de bloqueo de cabezal	13033F

### ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 17"	00-296
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283
Depósito agente limpiador Ergoline 12 l	00-330
Spray system	00-340EL
Peso adicional 6,5 Kg	14-104
Peso adicional (2 x 6,5 Kg)	14-105
Cubierta de acero inoxidable	14251F
Porta pads para discos Ø 100 / Ø 150	00-270



### CANSANCIO MÍNIMO, COMODIDAD MÁXIMA

El movimiento oscilante de alta frecuencia (1500 oscilaciones por minuto) y las ruedas apoyadas en el suelo permiten a 0 143 trabajar de forma fácil, con la máxima ergonomía y maniobrabilidad: ideal para tratamientos largos y difíciles, incluso para operadores con poca experiencia.



### PRESTACIONES AL MÁXIMO

La pista de trabajo, operando siempre en plano y gracias a su movimiento rotoorbital, permite obtener resultados excelentes incluso en suelos con irregularidades.



### GRAN RENDIMIENTO, BAJOS CONSUMOS

Respecto a las máquinas monodisco tradicionales, el agua y el detergente se distribuyen de manera uniforme en el pad y en el área a tratar, garantizando su empleo de forma reducida.

También los consumos de energía se limitan gracias al movimiento oscilante que ejerce una presión menor en el pad.



### PRACTICIDAD

Un sistema de soluciones técnicas que garantizan estabilidad (estructura resistente y compacta, ruedas anti rastros de gran diámetro apoyadas en el suelo) y facilidad de utilización (manilla ergonómica y sistema de bloqueo del cabezal opcional).

### IDEAL PARA



ABRILLANTADO



DESENERADO



CRISTALIZADO



MICROPULIDO



LAVADO



CHAMPUNEADO

# O 143 S10

Simply orbital,  
Simply for you!

## ¡EL MODELO DE ROTATIVA ORBITAL EN UNA FÓRMULA ECONÓMICA Y SIMPLIFICADA QUE GARANTIZA LOS MÁXIMOS RENDIMIENTOS Y RESULTADOS!

La O 143 S 10 es la rotativa orbital más ligera de la familia Wirbel. Muy práctica y manejable (solo pesa 43 kg), es adecuada para desarrollar todas las operaciones más comunes de limpieza diaria: lavado, desencerado, limpieza con espray, abrillantado y champuneado. La O 143 S 10 también es ideal para la limpieza de moquetas y alfombras. ¡Menores consumos de agua y detergente garantizados! Gracias al movimiento orbital, la solución limpiadora es retenida por debajo del disco de arrastre, lo que permite un ahorro notable y una productividad mayor. El cabezal oscilante se adapta a cualquier superficie y también permite trabajar fácilmente en suelos irregulares, reduciendo al mínimo el esfuerzo del operador. Gracias a los accesorios disponibles y a las ruedas antihuellas, que descansan en el suelo, el trabajo es simple y eficaz. Aprovechando el principio roto-orbital con oscilaciones de alta frecuencia, la O 143 sorprende por sus bajas vibraciones y su óptima estabilidad y maniobrabilidad. Gracias al mango, combinado con el bastidor resistente y compacto, a las grandes ruedas y al peso reducido, esta rotativa orbital es una máquina resistente y, a la vez, fácil de utilizar y de transportar.



### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO
O 143 S 10	00-105EL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	mm	430
Oscilaciones por minuto	n.	1500
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	W	1000
Presión de contacto cepillo	g/cm <sup>2</sup>	25,6
Altura contra apisonamientos	mm	270
Acoplamiento recogida polvo	si	
Nivel de ruido	dbA	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	43,2
Dimensión	mm	1200x730x450

### ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Porta pads 17"	00-268

### ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 17"	00-296
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283
Depósito agente limpiador Ergoline 12 l	00-330
Spray system	00-345EL
Cubierta de acero inoxidable	14251F



### **SIMPLY FOR YOU**

Práctica y manejable, con un peso reducido de 43 kg, se adapta a las necesidades de cualquier operador.



### **VERSÁTIL**

La O 143 S 10 es adecuada para todas las operaciones de limpieza diarias: lavado, champuneado, desencerado y limpieza con espray. Es ideal para la limpieza de moquetas y alfombras.



### **FACILIDAD DE USO**

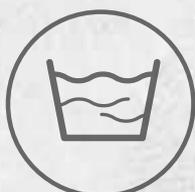
Se trata de un sistema de soluciones técnicas que garantiza fiabilidad, estabilidad y facilidad de uso.



### **CONSUMOS BAJOS**

Respecto a las rotativas tradicionales, el agua y el detergente se distribuyen de forma uniforme por el pad y por el área a tratar, garantizando su ahorro. También el consumo eléctrico es limitado gracias al movimiento oscilatorio que ejerce una menor presión en el pad.

### **IDEAL PARA**



LAVADO



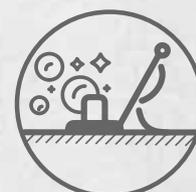
DESENCERADO



SPRAY CLEANING



ABRILLANTADO



CHAMPUNEADO

# O 143 SPRAY

## MODELO ESPECÍFICAMENTE CONCEBIDO PARA EL LAVADO DE MOQUETAS Y ALFOMBRAS.

La O 143 SPRAY es el modelo de rotativa orbital profesional e innovadora diseñada específicamente para la limpieza de superficies delicadas como moquetas y alfombras. El cabezal oscilante, adaptándose perfectamente a las superficies, favorece la eliminación de las partículas de suciedad presentes en las fibras y garantiza tiempos de secado reducidos. En la dotación estándar cuenta con un sistema pulverizador con bomba CEME y dos boquillas regulables para una perfecta cobertura de toda la zona de trabajo. Es adecuado también para operaciones de lavado y enjabonado de superficies duras gracias a los accesorios disponibles como opcionales. ¡Menores consumos de agua y detergente garantizados! Gracias al movimiento orbital, la solución limpiadora es retenida por debajo del disco de arrastre, lo que permite un ahorro notable y una productividad mayor. La O 143 SPRAY sorprende por sus bajas vibraciones y por la óptima estabilidad y maniobrabilidad. Gracias al mango ergonómico, combinado con el bastidor resistente y compacto, con las grandes ruedas y el peso reducido, esta rotativa orbital es una máquina resistente y, a la vez, fácil de utilizar y de transportar.



### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

MODELO	CÓDIGO
O 143 SPRAY	00-120EL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil de los cepillos	mm	430
Oscilaciones por minuto	n.	1500
Tensión	V	220 - 240
Frecuencia	Hz	50
Potencia del motor cepillo	W	1000
Presión de contacto cepillo	g/cm <sup>2</sup>	31,5
Altura contra apisonamientos	mm	270
Acoplamiento recogida polvo	si	
Nivel de ruido	dbA	<54
Transmisión		Directa
Código IP		IPX4
Longitud del cable	m	12
Peso (sin accesorios)	Kg	58,5
Dimensioni	mm	1200x730x450

### ACCESORIOS ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO
Porta pads 17"	00-268
Spray system	00-340EL
Sistema de bloqueo de cabezal	13033F

### ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	CÓDIGO
Cepillo de limpieza 17"	00-296
Cepillos limpieza a fondo tynex 17"	00-283
Peso adicional 6,5 Kg	14-104
Peso adicional (2 x 6,5 Kg)	14-105
Cubierta de acero inoxidable	14251F
Porta pads para discos Ø 100 / Ø 150	00-270
Polycotton pad	00-312



### PERFECTA COBERTURA DE LA ZONA DE TRABAJO

Dos boquillas regulables para adaptarse a cualquier superficie y con una bomba CEME incorporada: potencia, rendimiento y fiabilidad.



### DEPÓSITO DE 12 LITROS

Gran capacidad para una autonomía prolongada, fácil de instalar (sin necesidad de ninguna herramienta) y de desmontar. Equipado con una escala graduada.



### BOTÓN ON-OFF EN EL MANGO

para accionar el sistema pulverizador sin interrupciones del trabajo.



### POLYCOTTON PAD

Ideal para lavados de mantenimiento y limpieza de moquetas y alfombras con tiempos de secado rápidos. Reversible, para el uso por los dos lados, lavable a 30° y reutilizable. Disponible bajo pedido.

**IDEAL PARA**  
la limpieza de alfombras y moquetas



# LA FAMILIA O 143 AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS



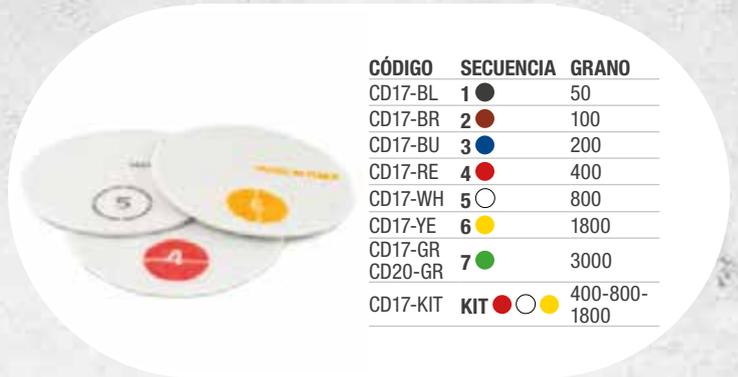
**CEPILLO DE LIMPIEZA**  
para el lavado de superficies duras.  
Cod. 00-296



**CEPILLO LIMPIEZA TYNEX GRIT 120**  
para el lavado de suelos con suciedad persistente.  
Cod. 00-283



**PORTA PADS**  
equipado con enganche y desenganche rápido,  
estándar para todos los modelos de O 143.  
Cod. 00-268



**CHROMO DIAMOND PADS**  
una gama completa de discos diamantados estudiada para pulir,  
restablecer y abrillantar suelos de mármol, terrazo, venecianos,  
granito y cemento. 7 granos diferentes, desde el más grueso y  
agresivo (grano 50) al más fino (grano 3000).



**POLYCOTTON PAD**  
Ideal para lavados de mantenimiento y limpieza  
de moquetas y alfombras con tiempos de secado  
rápidos. Reversible, lavable a 30° y reutilizable.  
Cod. 00-312



**SPRAY SYSTEM**  
Equipado con una bomba CEME, un depósito de 12 litros y 2  
boquillas regulables, para garantizar la máxima cobertura de  
la zona de trabajo. Botón on-off en el mango para accionar el  
sistema pulverizador sin interrupción del trabajo.  
Cod. 00-340EL



### PORTA PADS PARA DISCOS Ø 100 / Ø 150

para pulir, restablecer y abrillantar suelos de mármol, terrazo, veneciano, granito.

Cod. 00-270

CÓDIGO	SECUENCIA	GRANO
00-300-10	1	50
00-300-20	2	100
00-300-30	3	200
00-300-40	4	400
00-300-50	5	800
00-300-60	6	1800
00-300-70	7	3000



### DRONE DIAMOND Ø 100

Una gama completa de discos diamantados, diámetro 100 mm (4") con empalme de velcro (hembra), estudiada para pulir, restablecer y abrillantar suelos de mármol, terrazo, veneciano, granito. 7 granos diferentes, desde el más grueso y agresivo (grano 50) al más fino (grano 3000), que permiten intervenir en diferentes tipos de superficie (mármol, terrazo, veneciano, granito), eliminando fácilmente las rayas y arañazos incluso muy profundos



### DISCOS ABRASIVOS CON VELCRO Ø 150

para pulir suelos de madera. Grano: 36 / 60 / 120.

Cod. 00-300-01 (grano 36)

Cod. 00-300-02 (grano 60)

Cod. 00-300-03 (grano 120)



### KIT COMPLETO DE LIMPIEZA

para reducir al mínimo la presencia de polvo durante el trabajo.

Cod. 00-228321



### SISTEMA DE BLOQUEO DE CABEZAL

Accesorios estándar para O 143 U 10, U 13 y SPRAY.

Cod. 13033F



### PESOS ADICIONALES

Kit de 6,5 kg (1 peso delantero y 1 peso trasero) y 13 kg (2 pesos delanteros y 2 pesos traseros superpuestos). Se pueden instalar y desmontar fácilmente sin herramientas. Disponibles bajo pedido para O 143 U 10, U 13 y SPRAY.

Cod. 14-104 (6,5 kg), Cod. 14-105 (13 kg)



### CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE

De acero inoxidable. Para mejorar la protección de las partes sensibles de la máquina.

Disponibles bajo pedido.  
Cod. 14251F



# O 143

EN RESUMEN

# U 10

# U 13

# SPRAY



### REVERSE HANDLE MODE

para la máxima presión en el suelo.  
Permite trabajar, con las ruedas elevadas, en los espacios más reducidos y salir con agilidad de las esquinas

### VUELCO CABEZA DE 90°

instalación de los accesorios sencilla y rápida

### SPRAY SYSTEM

- depósito de 12 litros;
  - bomba CEME;
  - 2 boquillas regulables.
- Accesorios estándar para O 143 SPRAY

### MANGO ERGONÓMICO

para trabajar cómodamente, con total seguridad

### SOPORTES DEPÓSITO

en dotación, permiten volver a poner el cable con agilidad

### PALANCA DE TRANSPORTE

### ARTICULACIÓN DE LA PALANCA

### PARACHOQUES

protección de la máquina y del ambiente de trabajo

### PORTA PADS ESTÁNDAR

con enganche y desenganche rápido, sin necesidad de ninguna herramienta

### SISTEMA DE BLOQUEO DE CABEZAL

opcional, para un fácil transporte

### RUEDAS NO DEJA HUELLA

de grande diámetro, apoyadas en el suelo



# O 143 S 10

## EN RESUMEN

### MANGO RESISTENTE

doble protección contra el encendido involuntario

### SOPORTES DEPÓSITO

en dotación, permiten volver a poner el cable con agilidad

### CÁRTER DE PROTECCIÓN RESISTENTE

protege las partes sensibles de la máquina contra los golpes e impactos.

### PALANCA DE TRANSPORTE

### ARTICULACIÓN DE LA PALANCA

### RUEDAS NO DEJA HUELLA

de grande diámetro, apoyadas en el suelo

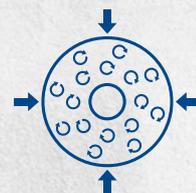
### PORTA PADS ESTÁNDAR

con enganche y desenganche rápido, sin necesidad de ninguna herramienta



# ¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA ORBITAL?

Un sistema que permite una acción mecánica máxima, para una limpieza efectiva y libre de químicos, que hará que el tratamiento de todo tipo de pisos sea mucho más fácil, más práctico y más rápido.



## MENOR CONSUMO DE AGUA

gracias al movimiento orbital, la máquina retiene el agua que no se extiende hacia afuera.



## REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

la reducción del consumo de agua también reduce el consumo de productos químicos



## CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA LIMITADO

el movimiento oscilatorio permite una presión menor en el pad.

## LA FAMILIA O 143



### O 143 U 10

modelo base (1000 W)  
ágil y versátil



### O 143 U 13

Versión con motor de potencia aumentada (1300 W) para trabajos especialmente duros y difíciles (71,5 Kg de peso)



### O 143 S 10

¡El modelo de rotativa orbital en una fórmula económica y simplificada que garantiza los máximos rendimientos y resultados!



### O 143 SPRAY

Modelo específicamente concebido para el lavado de moquetas y alfombras.