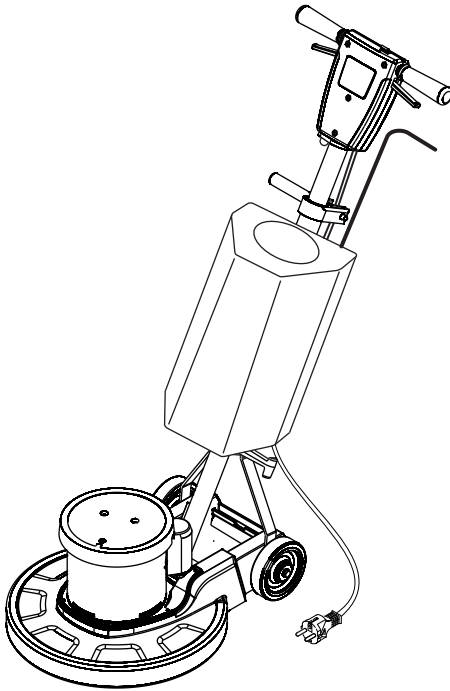


BDS 33/180 C

BDS 43/180 C

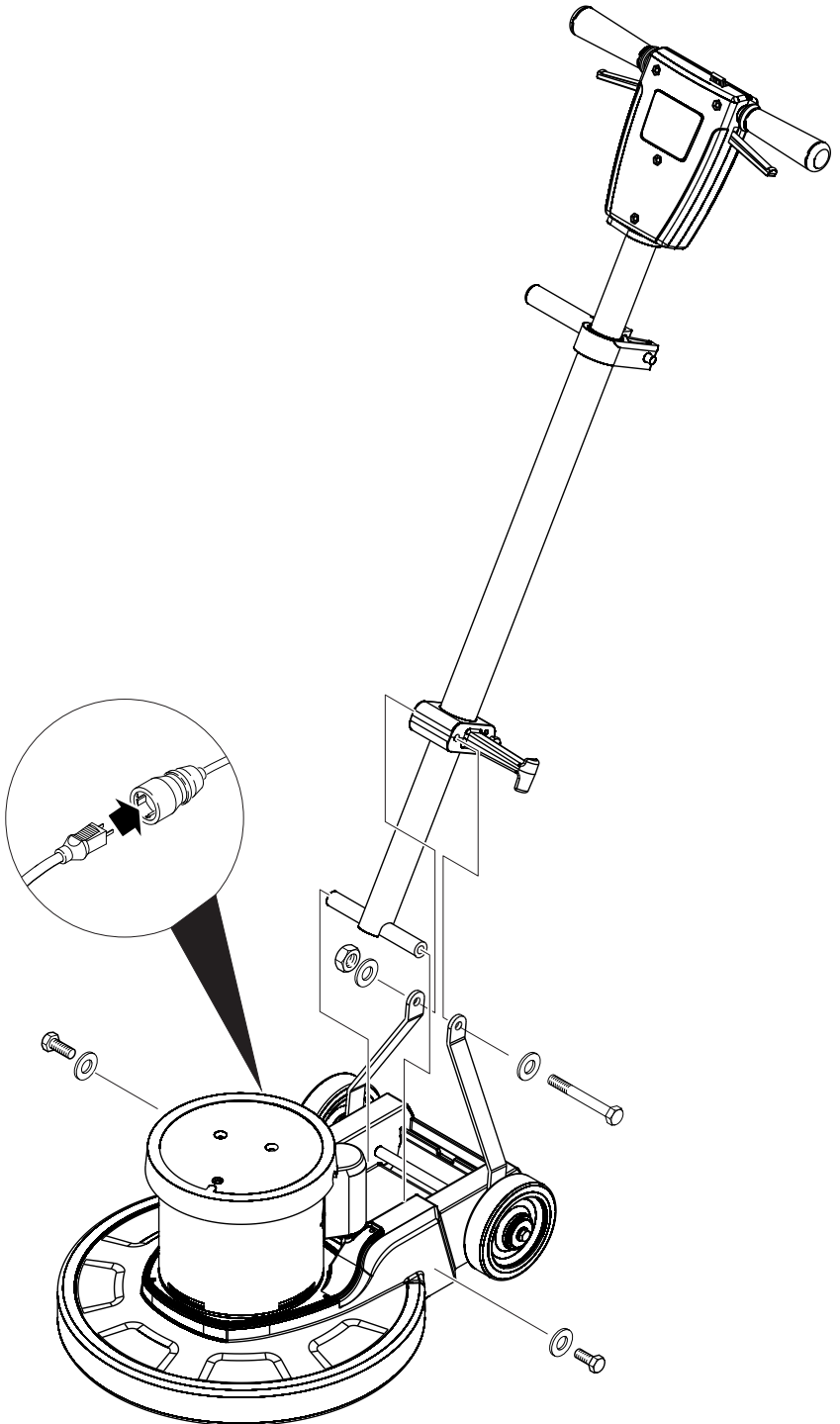
BDS 51/180 C

Español



Register and win!  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)







Antes del primer uso de su aparato, lea este manual original, actúe de acuerdo a sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

## Índice de contenidos

Protección del medio ambiente . . . . .	1
Símbolos del manual de instrucciones . . . . .	1
Uso previsto . . . . .	1
Indicaciones de seguridad . . . . .	1
Montar la barra de empuje . . . . .	2
Elementos del aparato . . . . .	2
Puesta en marcha . . . . .	2
Manejo . . . . .	3
Puesta fuera de servicio . . . . .	4
Transporte . . . . .	4
Almacenamiento . . . . .	4
Cuidados y mantenimiento . . . . .	4
Ayuda en caso de avería . . . . .	5
Garantía . . . . .	5
Accesorios y piezas de repuesto . . . . .	5
Datos técnicos . . . . .	6

## Protección del medio ambiente

	Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. No tire el embalaje a la basura doméstica y entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.
	Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su aprovechamiento posterior. Evite el contacto de baterías, aceites y materias semejantes con el medioambiente. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

## Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Símbolos del manual de instrucciones

### Peligro

Para un peligro inminente que acarrea lesiones de gravedad o la muerte.

### Advertencia

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones de gravedad o la muerte.

### Precaución

Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves o daños materiales.

## Uso previsto

Utilice el aparato únicamente de conformidad con las indicaciones del presente manual de instrucciones.

- El aparato es apto para limpiar superficies duras y moquetas en interiores.
- Sólo está permitido dotar al aparato de accesorios y piezas de repuesto originales.
- El aparato no es apto para el uso en entornos con peligro de explosión.
- Este aparato es apto para el uso en aplicaciones comerciales e industriales, como en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y negocios de alquiler
- El margen de temperaturas de servicio está comprendido entre los +5°C y los +40°C.

## Indicaciones de seguridad

Antes de utilizar por primera vez el aparato, lea y tenga en cuenta el presente manual de instrucciones y el folleto adjunto relativo a las indicaciones de seguridad para máquinas monodisco, 5.956-659.

## Dispositivos de seguridad

La función de los dispositivos de seguridad es proteger al usuario y está prohibido ponerlos fuera de servicio y modificar o ignorar su funcionamiento.

### Dispositivo de bloqueo

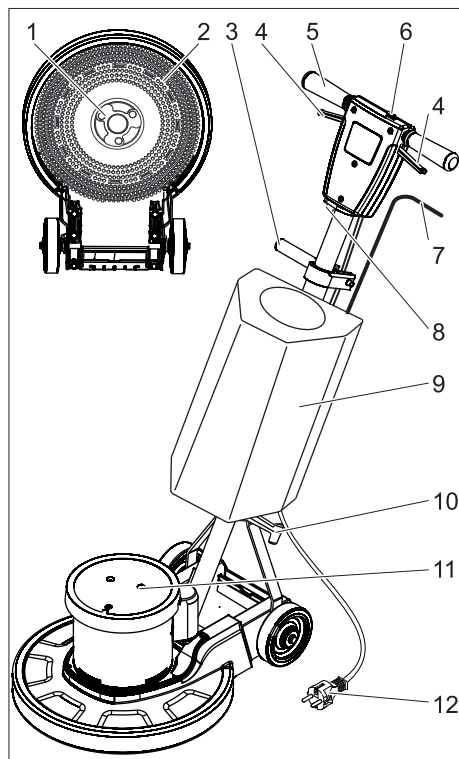
Evita que el aparato se encienda accidentalmente. Para conectar el aparato, pulsar la tecla de desbloqueo y después el interruptor de ON/OFF.

## Montar la barra de empuje

Antes de la puesta en marcha, la barra de empuje tiene que estar montada como se indica y se tiene que establecer una conexión eléctrica con el aparato.

Ilustración véase la contraportada

## Elementos del aparato



1 Arrastrador, plato motriz de escobilla de disco/pad

- 2 Plato motriz de cepillo/pad con pad
- 3 Sujeción del ajuste de inclinación
- 4 Botón encendido y apagado
- 5 Mango
- 6 Cabezal de desbloqueo
- 7 Palanca dosificadora de la solución de detergente (opcional)
- 8 Fusible accionamiento de los cepillos
- 9 Depósito de detergente (opción)
- 10 Gancho portacables
- 11 Carcasa del motor
- 12 Cable de conexión a la red

## Puesta en marcha

- Comprobar regularmente si el cable tiene daños, como fisuras o desgaste. Si se detecta daños, sustituir el cable antes de volver a utilizarlo.
- Examinar si el aparato está dañado, avisar al servicio técnico para que corrija los daños.

## Toma de corriente

- Valores de conexión: véase la placa de características y datos técnicos.
- La conexión eléctrica debe ser realizada por un electricista y cumplir la norma CEI 60364-1.

### ⚠ Peligro

*Peligro por descarga eléctrica.*

- No pasar por encima del cable de alimentación

### ⚠ Peligro

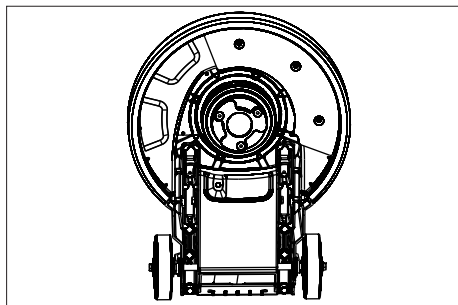
*Peligro de lesiones.*

- No colocar nunca el cable de alimentación alrededor del cuerpo o del cuello.
- No dejar entrar en contacto el cable con los cepillos/pad rotativos.

## Colocar el cepillo/pad

- Saque el enchufe de la toma de corriente.
- Soltar la sujeción del ajuste de la inclinación.
- Girar hacia delante el asa a la posición horizontal.

- ➔ Apretar la sujeción del ajuste de la inclinación.
- ➔ Inclinarse el aparato hacia atrás.



- ➔ Colocar la escobilla de disco/plato motriz sobre el arrastrador y girar en el sentido contrario a las agujas del reloj.

### Llenar el depósito de detergente (opción)

#### ⚠ Advertencia

*Peligro de daños en la instalación. Utilice únicamente el detergente recomendado. En caso de usar otros detergentes, el propietario-usuario asume unos mayores riesgos en lo que a la seguridad durante el funcionamiento y al peligro de sufrir accidentes se refiere. Utilice únicamente detergentes que no contengan disolventes, ácidos clorhídricos ni ácidos hidrofúoricos. Tener en cuenta las indicaciones de seguridad de los detergentes.*

- ➔ Introducir la solución con detergente en el depósito de detergente.

### Manejo

#### ⚠ Advertencia

*¡Peligro de lesiones! El manejo del aparato exige práctica.*

- Asegúrese de que no hay obstáculos en la zona a limpiar.
- Comprobar si el terreno es adecuado.
- El manejo es más complicado en superficies irregulares o difíciles.

### Ajustar el mango

- ➔ Soltar la sujeción del ajuste de la inclinación.
- ➔ Girar el mango en una posición cómoda (brazo desplegado).
- ➔ Apretar la sujeción del ajuste de la inclinación.

### Conexión del aparato

#### Precaución

*Peligro de daños para el revestimiento del suelo. No utilice el aparato en esa zona.*

- ➔ Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.
- ➔ Ajustar el asa a la altura de trabajo.
- ➔ Sujetar el asa con las dos manos.
- ➔ Presionar y mantener el botón de desbloqueo.
- ➔ Pulsar el botón de ON/OFF.
- ➔ Soltar el botón de desbloqueo.
- ➔ Para interrumpir el funcionamiento soltar el interruptor.

#### Contra la dirección

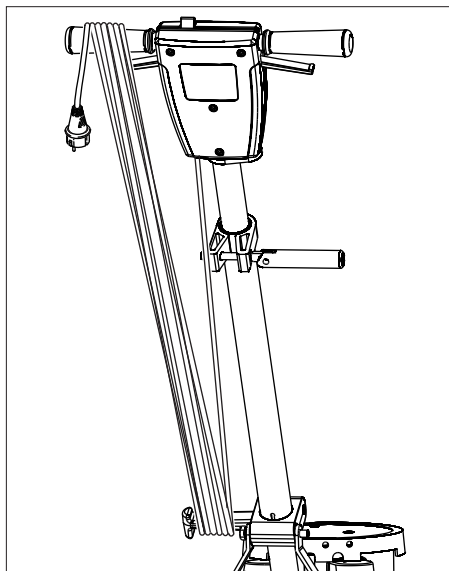
- **Izquierda:** Presionar hacia abajo el asa.
- **Derecha:** Levantar el asa.

### Limpieza

- ➔ Aplicar la solución de detergente en el suelo o accionar la palanca dosificadora del depósito de detergente (opción).
- ➔ Mover el aparato sobre la superficie a limpiar.
- ➔ Repetir el proceso cuando haya mucha suciedad.
- ➔ Después absorber el agua sucia con una aspiradora de líquidos o un paño.

## Puesta fuera de servicio

- Saque el enchufe de la toma de corriente.
- Soltar la sujeción del ajuste de la inclinación.
- Colocar el mango en posición vertical.
- Apretar la sujeción del ajuste de la inclinación.
- Quitar el depósito de detergente (opción) y eliminar la solución de detergente no usada.



- Enrollar el cable de alimentación como se indica.
- Enjuagar el depósito de detergente (opción) con agua limpia.
- Colocar el aparato en la posición de aparcamiento.
- Quitar el plato motorizado/escobillas de disco.
- Limpiar la carcasa con un trapo húmedo.

## Transporte

### Precaución

*¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato para el transporte.*

- Soltar la sujeción del ajuste de la inclinación.
- Colocar el mango en posición vertical.
- Apretar la sujeción del ajuste de la inclinación.
- Inclinar el aparato hacia atrás y desplazarse hasta el lugar de destino en la posición de transporte.
- Al transportar en vehículos, asegurar el aparato para evitar que resbale y vuelque conforme a las directrices vigentes.

## Almacenamiento

### Precaución

*¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.*

- Colocar el aparato en la posición de aparcamiento.
- Guarde el aparato en un lugar seco, a prueba de heladas.

## Cuidados y mantenimiento

- Enjuagar las escobillas de disco con agua.
- Lavar los pads sucios a una temperatura máxima de 60°C.
- Limpiar la carcasa con un trapo húmedo.
- Comprobar si el cable de alimentación presenta daños.

## Ayuda en caso de avería

### **⚠ Peligro**

*Peligro de lesiones. Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato, desenchúfelo.*

Cuando las averías no se puedan solucionar con ayuda de la tabla que aparece a continuación, acuda al servicio técnico.

<b>Avería</b>	<b>Modo de subsanarla</b>
Resultados de limpieza insuficientes	Cambiar el pad sucio y lavar a una temperatura máxima de 60°C.
	Sustituir la escobilla de disco/pad desgastada.
	Enjuagar las escobillas de disco con agua
	Comprobar la adecuación del cepillo/pad y el detergente para una posible aplicación.
El aparato vibra mucho	Comprobar si la escobilla de disco/pad está colocada correctamente.
	Comprobar la fijación de la almohadilla.
	Colocar el asa más abajo (brazos desplegados)
El pad no gira.	Reponer el fusible del accionamiento de cepillos.
	Compruebe si hay cuerpos extraños bloqueando el cepillo/pad y, de ser así elimínelos.

## Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

- En el área de servicios de [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) encontrará más información sobre piezas de repuesto.

## Accesorios y piezas de repuesto

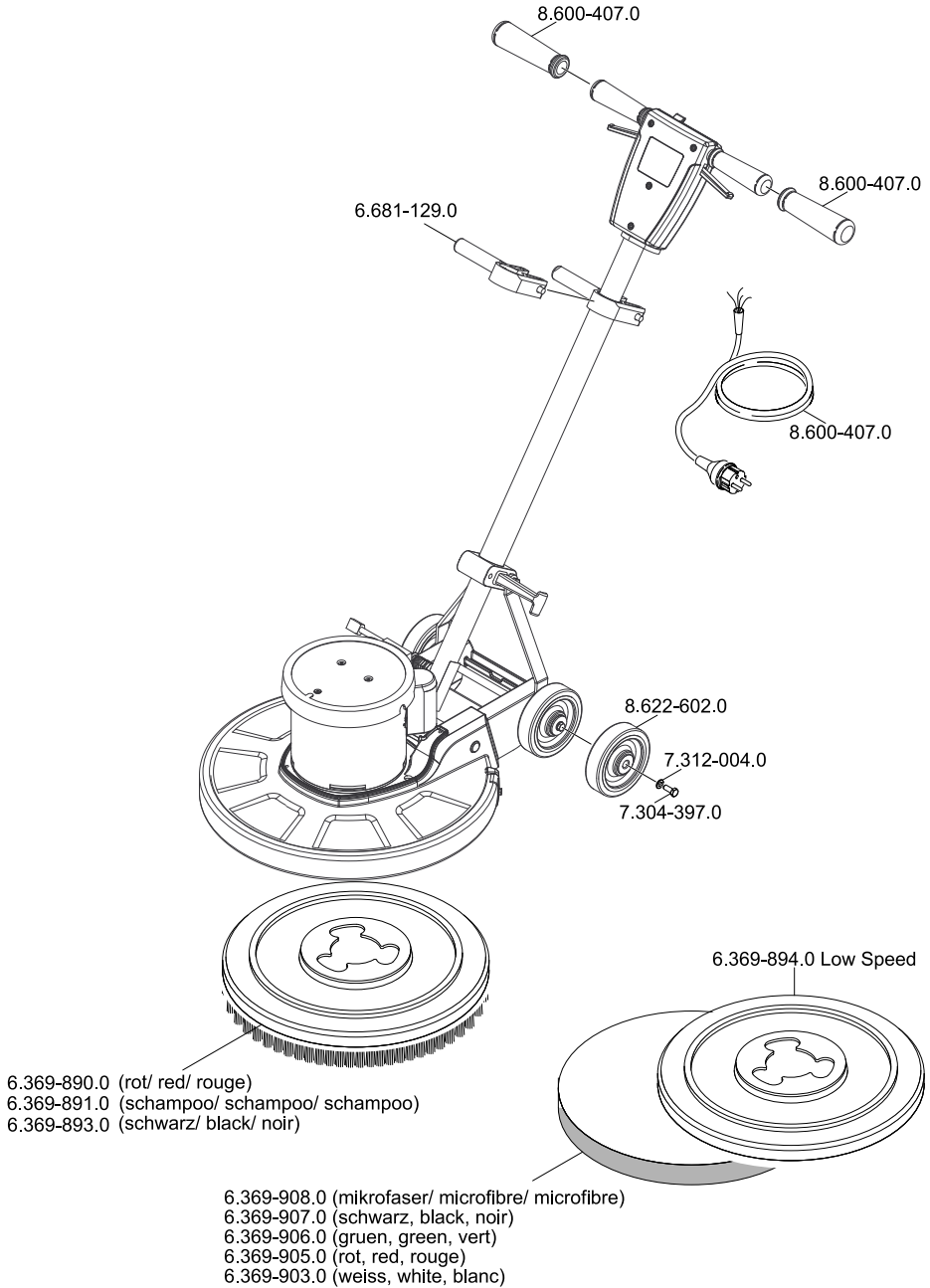
- Sólo deben emplearse accesorios y piezas de repuesto originales o autorizados por el fabricante. Los accesorios y piezas de repuesto originales garantizan el funcionamiento seguro y sin averías del aparato.
- Podrá encontrar una selección de las piezas de repuesto usadas con más frecuencia al final de las instrucciones de uso.

denominación	BDS 33/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C
Depósito 10l	8.635-082.0		
Escobilla de disco, rojo (medio, estándar)	6.369-890.0	8.369-895.0	6.371-206.0
Cepillo de disco, negro (duro)	6.369-893.0	6.369-898.0	6.371-265.0
Cepillos de enjabonado, suavidad media, blanco/azul,	6.369-891.0	6.369-896.0	6.371-266.0
Platillo motriz de pads	6.369-894.0	6.369-899.0	6.371-208.0
Pads, medio, rojo	6.396-905.0	6.369-470.0	6.369-079.0
Pads, dureza media, verde	6.369-906.0	6.369-472.0	6.369-078.0
Pads, duro, negro	6.369-907.0	6.369-473.0	6.369-077.0

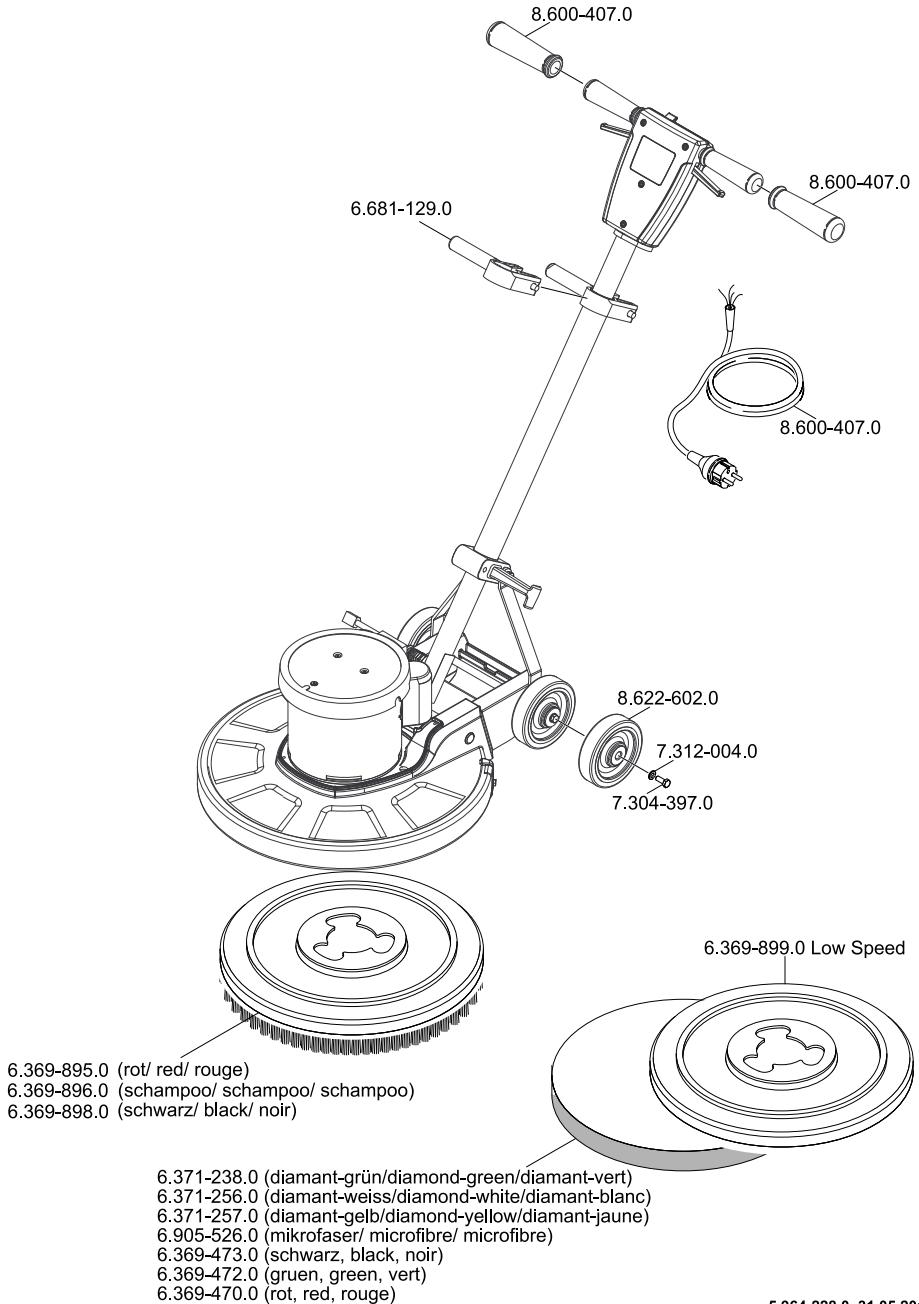
## Datos técnicos

		BDS 33/ 180 C	BDS 43/ 180 C	BDS 51/ 180 C
<b>Toma de corriente</b>				
Tensión de red	V/Hz	120/60		
Absorción de potencia del motor	W	700	1400	
Categoría de protección		IPX4		
<b>Cepillo/pad</b>				
Diámetro	mm	330	430	510
Número de revoluciones	1/min	180		
Presión de apriete	N/cm <sup>2</sup>	0,55	0,41	0,27
<b>Medidas y pesos</b>				
Peso sin accesorios	kg	36	43,5	45,5
Dimensiones (l x an x al)	mm	500x360x 1200	600x490x 1200	630x510x 1200
Altura de desplazamiento por debajo	mm	90		
Longitud del cable	m	15		
<b>Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-67</b>				
Valor total de oscilación	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5
Inseguridad K	m/s <sup>2</sup>	0,3	0,2	0,3
Nivel de presión acústica L <sub>pA</sub>	dB(A)	59	61	65
Inseguridad K <sub>pA</sub>	dB(A)	1	1	1
Nivel de potencia acústica L <sub>WA</sub> + inseguridad K <sub>WA</sub>	dB(A)	79	78	83

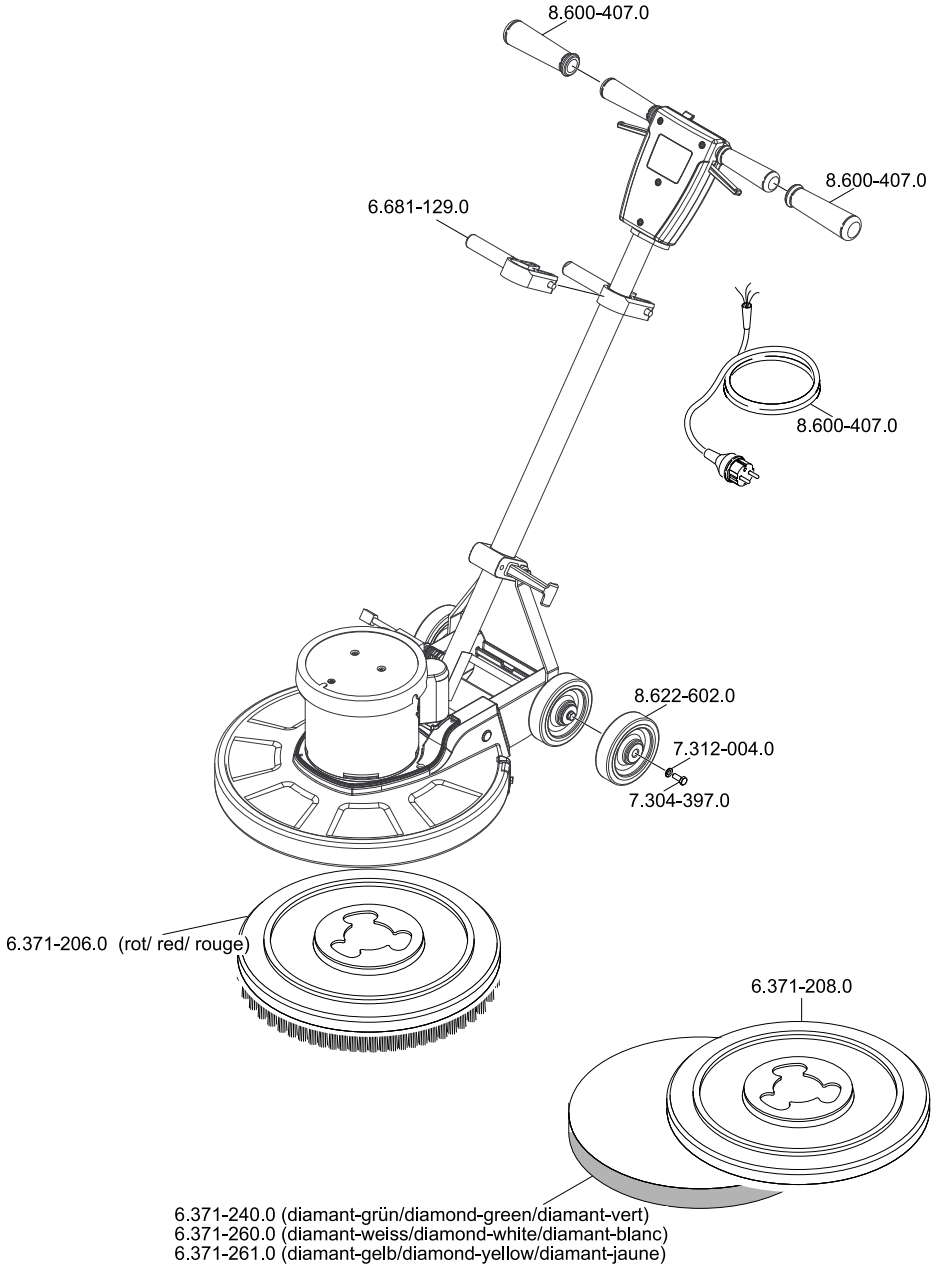
# BDS 33/180 C



# BDS 43/180 C



# BDS 51/180 C





PLANEACION QUIMICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

eMail: [info@planquin.com.mx](mailto:info@planquin.com.mx)

Internet: <http://www.planquin.com.mx>