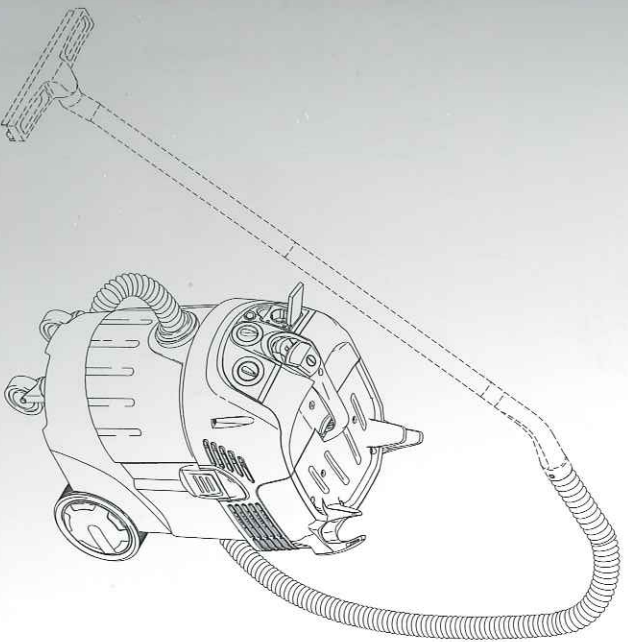


010564

FLEX

VCE 45 M AC



Deutsch	6
English	15
Français	24
Italiano	34
Nederlands	44
Español	53
Português	63
Dansk	73
Norsk	82
Svenska	91
Suomi	100
Ελληνικά	109
Türkçe	120
Русский	129
Magyar	141
Čeština	151
Slovenščina	160
Polski	169
Românește	179
Slovenčina	189
Hrvatski	199
Srpski	208
Български	217
Eesti	227
Latviešu	236
Lietuviškai	245
Українська	254



59636820 10/10

Technische gegevens

		VCE 45 M AC
Netspanning	V	220-240
Frequentie	Hz	50/60
Max. vermogen	W	1380
Nominaal vermogen	W	1200
Inhoud reservoir	l	43
Vuilhoeveelheid vloeistof	l	30
Luchthoeveelheid (max.)	m ³ /h	140
Onderdruk (max.)	kPa (mbar)	22,0 (220)
Vermogensaansluitwaarde van het elektrische gereedschap	W	100-2200
Vlak van vlakvouwfilter	m ²	0,6
Beschermingsklasse	-	I
Zuiglangaansluiting (C-DN/C-ID)	mm	35
Lengte x breedte x hoogte	mm	520 x 380 x 695
Gewicht	kg	14,0
Omgevingstemperatuur	°C	-10...+40
Relatieve luchtvochtigheid	%	30-90
Bepaalde waarden conform EN 60335-2-69		
Geluidsrukniveau L _{pa}	dB(A)	67
Onzekerheid K _{pa}	dB(A)	1
Hand-arm vibratiewaarde	m/s ²	<2,5
Onzekerheid K	m/s ²	0,2

Stroomkabel	H07RN-F 3x1,5 mm ²
Onderdeelnr.	Lengte snoer
EUR	297.534
	7,5 m



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

- ¡Antes de la primera puesta en marcha lea sin falta las instrucciones de uso y las instrucciones de seguridad n.º 5.956-249!
- El incumplimiento de las instrucciones de uso y de las indicaciones de seguridad puede provocar daños en el aparato y poner en peligro al usuario y a otras personas.
- En caso de daños de transporte informe inmediatamente al fabricante.

Índice de contenidos

Protección del medio ambiente ES - 1

Simbolos del manual de instrucciones ES - 1

Uso previsto ES - 1

Elementos del aparato ES - 2

Simbolos en el aparato ES - 2

Indicaciones de seguridad ES - 2

Puesta en marcha ES - 3

Manejo ES - 4

Transporte ES - 5

Almacenamiento ES - 5

Cuidados y mantenimiento ES - 6

Ayuda en caso de avería ES - 7

Eliminación de desechos ES - 8

Garantía ES - 8

Accesorios y piezas de re-
puesto ES - 8

Declaración CE ES - 9

Datos técnicos ES - 10

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 medio ambiente. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

Simbolos 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

- Este aspirador está diseñado para la limpieza de pisos y superficies murales.
- El aparato es apto para aspirar polvos secos, no inflamables y nocivos para la salud en máquinas y aparatos: clases de polvo M establecidas por la norma EN 60 335-2-69. Restricción: No está permitido aspirar sustancias cancerígenas, a excepción de polvo de madera.
- Este aparato es apto para el uso en aplicaciones industriales, como en hospitales, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y negocios de alquiler.

Elementos del aparato

- 1 Electrodo
- 2 Manguera de aspiración
- 3 Gancho portacables
- 4 Salida de aire, aire de trabajo
- 5 Bloqueo del cabezal de absorción
- 6 Rosca
- 7 Entrada de aire, aire refrigerado del motor
- 8 recipiente acumulador de suciedad
- 9 Cabezal de aspiración
- 10 Rodillo de dirección
- 11 Tubuladura de aspiración
- 12 Boquilla para suelos (no incluida en el suministro)
- 13 Tubería de aspiración (no incluida en el suministro)
- 14 Rosca para el corte trasversal de la manguera de aspiración
- 15 Asa de transporte
- 16 Tapa del filtro
- 17 Escala del corte trasversal de la manguera de aspiración
- 18 Codo (no incluida en el suministro)
- 19 Rosca de regulación de la potencia de aspiración (mín-máx)
- 20 Piloto de control
- 21 toma de corriente
- 22 Limpieza automática de filtro
- 23 Interruptor principal
- 24 filtro plano de papel plegado
- 25 Limpieza de filtro
- 26 Soporte para boquilla para suelos
- 27 Soporte para la boquilla para juntas
- 28 Soporte para la tubería de absorción
- 29 Cable de conexión a la red
- 30 Placa de características

	filtro plano de papel plegado
	bolsa filtrante de papel
	Bolsa de desechos

Nota: Los números de las piezas de repuesto están en el anexo.

Indicaciones de seguridad

⚠ Peligro

- Cuando se retorne el aire de escape al cuarto, debe existir en el mismo una tasa suficiente de renovación de aire L_v . Para respetar el valor límite requerido, el flujo volumétrico retornado debe ser como máximo el 50% del flujo volumétrico de aire exterior limpio (volumen del cuarto V_R x tasa de renovación de aire L_w). Sin una medida de aireación especial, es aplicable: $L_w = 1h^{-1}$.
- El aparato y las sustancias para las que se debe utilizar, así como el proceso seguro de eliminar el material tomado, sólo lo puede realizar personal cualificado.
- Este aparato contiene polvo nocivo para la salud. Las tareas de vaciado y mantenimiento, así como el desechamiento del depósito acumulador de polvo sólo podrán ser realizados por especialistas ataviados con el correspondiente equipo protector.
- No utilice el aparato sin el sistema de filtración íntegro.
- Se deben respetar las normativas de seguridad aplicables para los materiales correspondientes a tratar.

Símbolos en el aparato



ADVERTENCIA: Este aparato contiene polvo nocivo para la salud. El vaciado y el mantenimiento, incluida la eliminación de la bolsa de polvo, solo los pueden realizar personas especializadas que lleven equipamiento protector personal. No conectar hasta que esté instalado el sistema filtrante completo y se haya comprobado el funcionamiento del control de la corriente del volumen.

Puesta en marcha

El aparato permite 2 modos de funcionamiento:

- 1 Modo de aspiración industrial (clavija de enchufe no ocupada)
 - 2 Modo de eliminar polvo (clavija de enchufe ocupada)
- Conectar la manguera de aspiración y dotar con una boquilla de aspiración o conectar al aparato aspirador según el tipo de funcionamiento.

⚠ Advertencia

Efectúe la aspiración únicamente con los elementos filtrantes; de lo contrario, el motor de aspiración sufrirá daños y se pondrá en riesgo la salud de las personas debido a las emisiones de polvo fino.

claxon

La bocina suena, si la velocidad del aire baja de 20 m/s.

- Nota:** La bocina reacciona a la depresión.
- Colocar el interruptor de rosca en el corte trasversal de la manguera de aspiración correcto.

Sistema antiestático

A través del manguito de empalme se derivan cargas estáticas. Así se evitan las chispas y las descargas eléctricas con accesorios conductores de la electricidad (opcional).

Aspiración en seco

- El aparato está equipado con una bolsa de papel filtrante con un pasador de cierre, ref. 340-758,0 (5 unidades).
- El aparato está equipado con una bolsa de basura con pasador y tiras de cierre, ref. 340.766 (10 unidades).

Nota: Con este aparato se puede aspirar todo tipo de polvos hasta la clase M. El uso de una bolsa colectora de polvo (ref. véase sistemas de filtros) está previsto legalmente. **Nota:** El aparato es apto como aspirador industrial para aspirar y para eliminar el polvo para el funcionamiento móvil para aspirar polvos secos, no inflamables con valores MAK superiores a 0,1 mg/m³.

⚠ Advertencia

Al aspirar no retirar nunca el filtro plano de papel plegado.

- Para la aspiración de polvo fino debe utilizarse una bolsa de papel filtrante o una bolsa de basura.

Montar la bolsa filtrante de papel

Figura A

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Insertar la bolsa filtrante de papel.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

Montar la bolsa de desechos

Figura B

- Nota:** Se debe tirar completamente de la bolsa de desechos por encima de la base del racor de aspiración.
- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
 - Insertar la bolsa de basura.
 - Doblar la bolsa de basura por encima del depósito.
 - Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

Aspiración de líquidos

⚠ Peligro

Al aspirar en húmedo no se pueden absorber polvos nocivos para la salud.

Cerrar la toma de aspiración

Figura C

- Colocar el manguito de conexión bien ajustado a la conexión de aspiración.
- Deslizar el manguito de conexión hasta el tope.
- Gire hacia la derecha para cerrar bien la conexión de aspiración con el manguito de conexión.

Nota: La exactitud de adaptación está definida por "cierre de bayoneta".

Retirar la bolsa filtrante de papel

Figura D

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Extraer hacia atrás la bolsa de papel filtrante.
- Tirar hacia arriba del pasador de cierre y cerrar bien la bolsa de papel filtrante al extraer.
- Eliminar la bolsa de papel filtrante usada en una bolsa cerrada que no deje salir el polvo de acuerdo con las normativas vigentes.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.
- Para aspirar suciedad líquida se debe retirar la bolsa filtrante de papel.

Eliminar la bolsa de desechos

Figura E

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Doblar hacia arriba la bolsa de desechos.
- Extraer hacia arriba el orificio de la bolsa de desechos por encima del racor de aspiración y cerrar herméticamente.
- Cerrar herméticamente la bolsa de desechos con la tira de cierre por debajo del orificio.
- Extraer la bolsa de basura.
- Eliminar la bolsa de desechos de acuerdo con las normativas vigentes.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.
- Para aspirar suciedad líquida se debe retirar siempre la bolsa de basura.

General

⚠ Advertencia

Al aspirar no retirar nunca el filtro plano de papel plegado.

- Al aspirar suciedad húmeda con la boquilla para tapicerías o juntas (opcional), o cuando se aspira principalmente agua de un recipiente, se recomienda desactivar la función „Limpieza automática del filtro“.

- Al alcanzar el máx. nivel de líquido se apaga automáticamente el aparato.
- En el caso de líquidos no conductores (como emulsión de taladro, aceites y grasas), no se apaga el aparato cuando el recipiente esté lleno. Se debe comprobar el nivel continuamente y vaciar a tiempo el recipiente.
- Tras finalizar la aspiración de líquidos: limpiar el filtro plano de papel plegado con la limpieza de filtros. Limpiar los electrodos con un cepillo. Limpiar y secar el recipiente con un paño húmedo.

Enganche de clip

Figura F

La manguera de aspiración está equipada con un sistema de clip. Se pueden conectar todos los accesorios C-35/C-DN-35.

Manejo

Conexión del aparato

- Enchufe la clavija de red.
- Conectar el aparato con el interruptor principal.

Ajustar la potencia de aspiración

- Ajustar la potencia de aspiración (min-max) en la rosca de regulación.

Trabajar con herramientas eléctricas

⚠ Peligro

¡Peligro de lesiones y daños! La clavija sólo está diseñada para la conexión directa de herramientas eléctricas al aspirador. No está permitido utilizar la clavija de enchufe para otros fines.

- Introducir la clavija de red de la herramienta eléctrica en el aspirador.
- Conectar el aparato con el interruptor principal.

Si el piloto se ilumina, la aspiradora está en modo standby.

Nota: La aspiradora se enciende y apaga automáticamente con la herramienta eléctrica.

Nota: La aspiradora tiene un retraso de arranque de hasta 0,5 segundos y hasta 15 segundos de marcha en inercia.

Nota: Valor de potencia de conexión de las herramientas eléctricas, véase Datos técnicos.

Figura G

- Adaptar el manguito de conexión a la conexión de la herramienta eléctrica.

Figura H

- Montar el manguito de conexión en la manguera de succión.

Figura I

- Conectar el manguito de conexión con la herramienta eléctrica.

Nota: Los diferentes cortes trasversales de la manguera de aspiración son necesarios para permitir la adaptación a los cortes trasversales de conexión de los dispositivos de procesamiento.

- Ajustar el flujo volumétrico mínimo en el interruptor de rosca para el corte trasversal de la manguera de aspiración.

La escala indica el corte trasversal de la manguera de aspiración.

Nota: Para el funcionamiento móvil como eliminador de polvo (dispositivo de procesamiento insertado en el aspirador), la vigilancia integrada de se debe adaptar al dispositivo de procesamiento conectado (generador de polvo). Esto significa que si la corriente de flujo mínima es inferior a 20 m/s, se debe advertir al usuario.

Nota: Las indicaciones sobre el flujo de corriente mínimo depende de la depresión se encuentran en la placa identificadora.

Limpieza automática de filtro

El aparato dispone de una novedosa limpieza de filtro, especialmente efectiva con el polvo fino. El filtro plano de papel plegado se limpia automáticamente cada 15 segundos con un soplo de aire (ruido vibrante).

Nota: La limpieza automática de filtro viene ajustada de fábrica.

Nota: Sólo se puede apagar/encender la limpieza automática de filtro con el aparato apagado.

- Apagar la limpieza automática de filtro: Pulsar el interruptor. El piloto de control del interruptor se apaga.

- Encender la limpieza automática de filtro: Pulsar de nuevo el interruptor. El piloto de control del interruptor se ilumina en verde.

Desconexión del aparato

- Desconectar el aparato con el interruptor principal.
- Extraer el enchufe de la red.

Después de cada puesta en marcha

- Vacíe el recipiente.
- Limpie el aparato por dentro y por fuera aspirándolo y frotar con un paño húmedo.

Almacenamiento del aparato

Figura J

- Almacene la manguera de aspiración y el cable de acuerdo con la ilustración.
- Coloque el aparato en un cuarto seco y protéjalo frente a un uso no autorizado.

Transporte

Precaución

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

- Cerrar la toma de aspiración, véase Aspiración de líquidos.
- Sacar el tubo de aspiración con la boquilla para suelos del soporte. Coger el aparato por el asa y la tubería de aspiración para el transporte.
- Al transportar en vehículos, asegurar el aparato para evitar que resbale y vuelva que conforme a las directrices vigentes.

Almacenamiento

Precaución

¡Peligro de lesiones y daños! Respetar el peso del aparato en el almacenamiento. Este aparato sólo se puede almacenar en interiores.

Cuidados y mantenimiento

⚠ Peligro

Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectarlo de la red eléctrica.

Las máquinas de eliminación del polvo son dispositivos de seguridad para la prevención o la eliminación de riesgos tal y como se señala en la BGV A1 (norma profesional).

- Para la conservación del equipo, el usuario debe desmontar, limpiar y someter a las tareas de mantenimiento pertinentes el aparato, siempre que las circunstancias permitan hacerlo sin poner en peligro al personal de mantenimiento ni a ninguna otra persona. Entre las medidas preventivas apropiadas se encuentra la descontaminación antes del desmontaje. Es necesario adoptar precauciones en caso de ventilación forzada filtrada in situ; en ese caso, se desmonta el aparato, se limpia la superficie de mantenimiento y el personal debe estar debidamente protegido.

- El exterior del aparato se debe descontaminar aspirando el polvo y se debe limpiar con un paño; también se puede tratar con un material impermeabilizante antes de sacarlo de la zona peligrosa. Una vez que se saque el aparato de la zona peligrosa, se debe considerar que todas sus partes están sucias. Se tienen que tomar las medidas apropiadas para evitar que se esparza el polvo.
- Durante los trabajos de mantenimiento y reparación, se deben desechar todos los objetos que estén sucios y no se puedan limpiar suficientemente. Dichos objetos deberán ser desechados en bolsas no transparentes, en concordancia con las disposiciones vigentes relativas a la eliminación de ese tipo de residuos.

- Durante el transporte y el mantenimiento del aparato debe cerrarse la abertura de aspiración con el manguito de conexión.

⚠ Advertencia

Se deben revisar regularmente los dispositivos de seguridad para evitar peligros.

Esto significa que, al menos una vez al año, el fabricante o una persona cualificada, debe comprobar el funcionamiento de las cualidades técnicas, p. ej. estanqueidad del aparato, daño del filtro, funcionamiento de los dispositivos de control.

Precaución

¡Peligro de daños en la instalación! No utilizar productos de limpieza que contengan sílica.

- Aquellos trabajos de mantenimiento o cuidados los puede realizar usted mismo.
- La superficie del aparato y el lateral interno del depósito se deben limpiar regularmente con un paño húmedo.

⚠ Peligro

Peligro por polvo nocivo para la salud. Al realizar trabajos de mantenimiento (p. ej. cambio de filtro), utilice una mascarilla protectora P2 o superior y ropa de un solo uso.

Cambiar el filtro plano de papel plegado

- Abrir la cubierta del filtro.
- Extraer el filtro plano de papel plegado.
- Eliminar el filtro plano de papel plegado usado en una bolsa cerrada que no deje salir el polvo de acuerdo con las normativas vigentes.
- Eliminar la suciedad caída en el lateral de aire limpio.
- Coloque el nuevo filtro plano de papel plegado.
- Cerrar la cubierta del filtro, se debe oír cómo encaja.

Cambiar la bolsa filtrante de papel/bolsa de desechos

Cerrar la toma de aspiración

Figura 6

- Cerrar la toma de aspiración, véase Aspiración de líquidos.

Cambiar la bolsa filtrante de papel

Figura 7

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Extraer hacia atrás la bolsa de papel filtrante.
- Tirar hacia arriba del pasador de cierre y cerrar bien la bolsa de papel filtrante al extraer.
- Eliminar la bolsa de papel filtrante usada en una bolsa cerrada que no deje salir el polvo de acuerdo con las normativas vigentes.
- Insertar una nueva bolsa filtrante de papel.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

Cambiar la bolsa de basura

Figura 8

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Doblar hacia arriba la bolsa de desechos.
- Extraer hacia arriba el orificio de la bolsa de desechos por encima del racor de aspiración y cerrar herméticamente.
- Cerrar herméticamente la bolsa de desechos con la tira de cierre por debajo del orificio.
- Extraer la bolsa de basura.
- Eliminar la bolsa de desechos de acuerdo con las normativas vigentes.
- Insertar una nueva bolsa de basura.
- Doblar la bolsa de basura por encima del depósito.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

Limpiar los electrodos

- Desbloquear y extraer el cabezal de aspiración.
- Limpiar los electrodos con un cepillo.
- Colocar y bloquear el cabezal de aspiración.

Ayuda en caso de avería

⚠ Peligro

Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectarlo de la red eléctrica.

Nota: Si ocurre una avería (p. ej. rotura del filtro), se debe apagar inmediatamente el aparato. Antes de ponerlo de nuevo en marcha, se debe solucionar la avería.

La turbina de aspiración no funciona

- Compruebe el cable, la clavija de enchufe, el fusible, la toma de corriente y los electrodos.
- Conexión del aparato

La turbina de aspiración se desconecta

- Vacíe el recipiente.

La turbina de aspiración no funciona tras vaciar el recipiente

- Apagar el aparato, esperar 5 segundos y volver a encender tras 5 segundos.
- Limpiar los electrodos y el espacio entre los electrodos con un cepillo.

La capacidad de aspiración disminuye.

- Eliminar las obstrucciones de la boquilla, tubo o manguera de aspiración o el filtro plano de papel plegado.
- Cambiar la bolsa de papel filtrante llena.
- Cambiar las bolsas de basura llenas.
- Encajar correctamente la cubierta del filtro.
- Cambiar el filtro plano de papel plegado.

Pérdida de polvo durante la aspiración

- Comprobar si el filtro plano de papel plegado está montado correctamente.
- Cambiar el filtro plano de papel plegado.

El sistema automático de desconexión (aspiración en húmedo) no arranca

- Limpiar los electodos y el espacio entre los electodos con un cepillo.
- Controlar el nivel del líquido no conductor de electricidad permanentemente.

La bocina suena

- Colocar el interruptor de rosca en el corte transversal de la manguera de aspiración correcto.
- Si la bolsa de papel filtrante está llena y si no se supera el flujo de corriente mínimo, se debe cambiar.
- Si la bolsa de basura está llena y si no se supera el flujo de corriente mínimo, se debe cambiar.

La limpieza automática de filtro no funciona

- La manguera de aspiración no está no conectada

La limpieza automática de filtro no se puede apagar

- Avisar al servicio técnico.
- La limpieza automática de filtro no se puede encender
- Avisar al servicio técnico.

Eliminación de desechos

Se debe eliminar el aparato de acuerdo con las normativas vigentes cuando caduque.

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.

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.

Set de limpieza

Nº referencia 369.845

Denominación	Nº referencia	Unidad
Codo (plástico)	297.038	1
Tubería de aspiración (metal)	300.691	2
Boquilla para juntas	259.627	1
Boquilla barredora de suelos	300.659	1

Montar los labios de goma de la boquilla de suelos (aspiración de líquidos)

Figura 13

- Desmontar la tira de cerdas.
 - Montar los labios de goma.
- Nota: El lateral estructurado del borde de goma tiene que estar para afuera.

Declaración CE

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, tanto en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo como a la versión puesta a la venta por nosotros, las normas básicas de seguridad y sobre la salud que figuran en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración perderá su validez en caso de que se realicen modificaciones en la máquina sin nuestro consentimiento expreso.

Producto: aspirador en húmedo/seco

Modelo: Flex VCE 45 M AC

Directivas comunitarias aplicables
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2004/108/CE

Normas armonizadas aplicadas

EN 55014-1: 2006 + A1: 2009

EN 55014-2: 1997 + A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-69

EN 61000-3-2: 2006 + A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008

EN 62233: 2008

Normas nacionales aplicadas

Los abajo firmantes actúan con plenos poderes y con la debida autorización de la dirección de la empresa.


Günther W. Sevehn
Leiter Qualitätsicherung


Eckhard Röhle
Leiter Entwicklung & Konstruktion

Persona autorizada para la documentación:

E. Rühle


FLEX Elektrowerzeuge GmbH
Bahnhofstr. 15
71711 Steinheim/Murr

Steinheim/Murr, 2010/10/01

Datos técnicos

VCE 45 M AC	
Tensión de red	V
Frecuencia	Hz
Potencia Máx.	W
Potencial nominal	W
Capacidad del depósito	l
Cantidad de líquido	l
Cantidad de aire (máx.)	m³/h
Depresión (máx.)	kPa (mbar)
Valor de conexión de potencia de las herramientas eléctricas	W
Superficie del filtro plano de papel plegado	m²
Clase de protección	--
Toma de tubo flexible de aspiración (C-DN/C-ID)	mm
Longitud x anchura x altura	mm
Peso	kg
Temperatura ambiente	°C
Humedad relativa	%
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-69	
Nivel de presión acústica L_{pA}	dB(A)
Inseguridad K_{pA}	dB(A)
Valor de vibración mano-brazo	m/s²
Inseguridad K	m/s²

Cable de conexión a la red	H07RN-F 3x1,5 mm²
No. de pieza	Longitud del cable
EUR	297.534
	7,5 m



 Lea el manual de manual original antes de utilizar el su aparato. Proceda conforme a indicaciones del manual y guarde el manual para una consulta posterior o para terceros a quien pueda vir a vender el aparato.

- Antes de colocar en funcionamiento la primera vez es imprescindible leer atentamente las indicaciones de seguridad n.º 5.956-249!
- A não-observância deste Manual de Instruções e dos avisos de segurança poderá levar a danos no aparelho e perigos tanto para o utilizador como para terceiros.
- No caso de danos provocados pelo transporte, informe imediatamente o vendedor.

Índice

Proteção do meio-ambiente	PT - 1
Símbolos no Manual de Instruções	PT - 1
Utilização conforme o fim a que se destina a máquina	PT - 1
Elementos do aparelho	PT - 2
Símbolos no aparelho	PT - 2
Avisos de segurança	PT - 2
Colocação em funcionamento	PT - 3
Manuseamento	PT - 4
Transporte	PT - 6
Armazenamento	PT - 6
Conservação e manutenção	PT - 6
Ajuda em caso de avarias	PT - 7
Eliminação	PT - 8
Garantia	PT - 8
Acessórios e peças sobressalentes	PT - 8
Declaração CE	PT - 9
Dados técnicos	PT - 10

Proteção do meio-ambiente

	Os materiais da embalagem são recicláveis. Não coloque as embalagens no lixo doméstico, envie-as para uma unidade de reciclagem.
	Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Baterias, óleo e produtos similares não podem ser deixados fora do meio ambiente. Por isso, elimine os aparelhos velhos através de sistemas de recolha de lixo adequados.

Símbolos no Manual de Instruções

⚠ Perigo

Para um perigo eminente que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

⚠ Advertência

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

⚠ Atenção

Para uma possível situação perigosa que pode conduzir a ferimentos leves ou danos materiais.

Utilização conforme o fim a que se destina a máquina

- O aspirador serve para limpar pavimentos ou paredes a seco e a húmido.
- Este aparelho é adequado para a aspiração de poeira seca não inflamável e tóxica em máquinas e aparelhos; classe de poeira M conforme EN 60 335-2-69: Restrição: Não devem ser aspirados produtos carcinogénicos, excepto pó de madeira.
- Este aparelho destina-se ao uso industrial, p.ex. em hotéis, escolas, hospitais, fábricas, lojas, escritórios e lojas à espera de exploração.