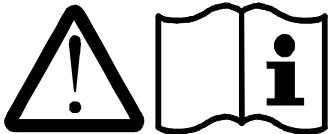
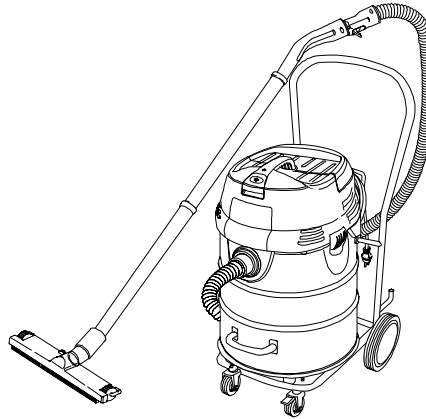




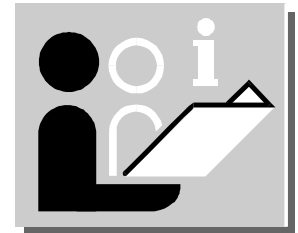
KÄRCHER

NT 72/2 Eco Tc

Español

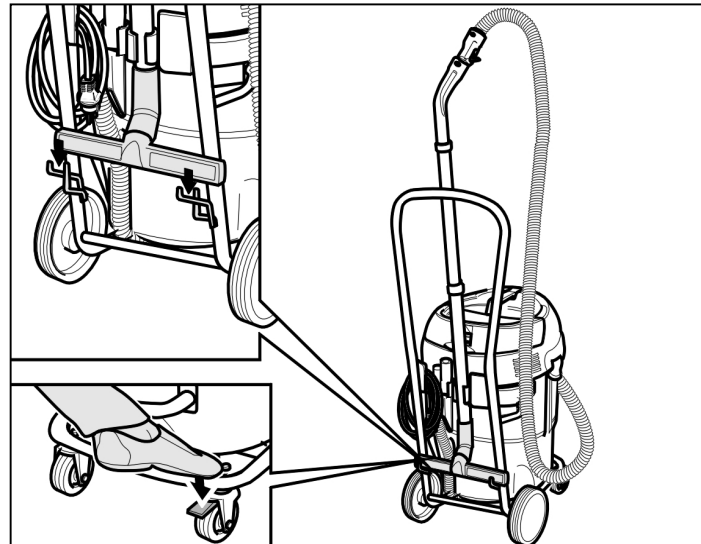
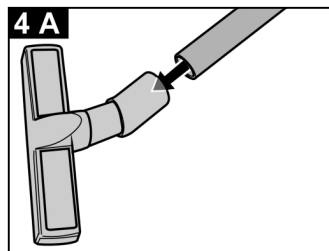
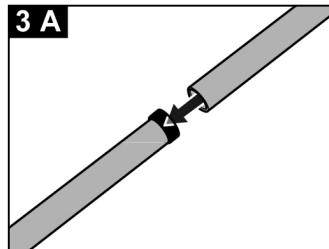
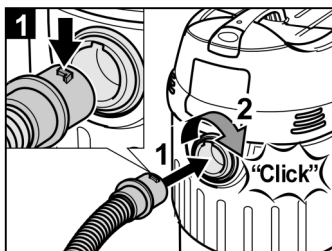
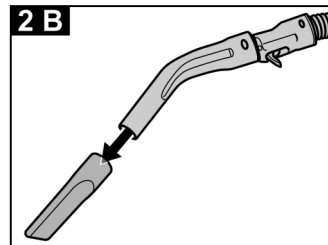
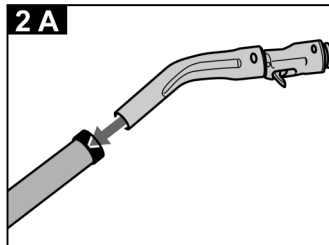
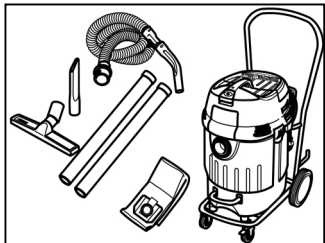


www.karcher.com



5.961-178 A2007165 12/03

NT 72/2 Eco Tc



Advertencias importantes

Antes de la puesta en marcha del aparato le rogamos se lea con detenimiento las informaciones del Manual de Servicio.

Informe inmediatamente al distribuidor sobre roturas en el transporte.

Protección del medio ambiente

Las sustancias para el servicio como combustible, aceite, detergente y el material de entretenimiento sucio se deben entregar en un punto de recogida previsto para el caso.



El material de embalaje, los recipientes de metal y plástico se deben llevar al correspondiente reciclaje.

Las instrucciones de servicio y las indicaciones de seguridad núm. 5.956-249 se deben leer imprescindiblemente antes de la primera puesta en servicio!
Este aparato es apropiado para el uso a escala industrial, p. ej. en hoteles, centros escolares, hospitales, fábricas, tiendas comerciales, oficinas y empresas dedicadas al alquiler.

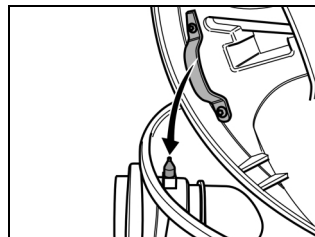
Eliminación de aparatos viejos

Su distribuidor especializado Kärcher le informará sobre una eliminación ecológica.

Uso conforme a los fines

- Esta aspiradora es un aparato de limpieza para uso industrial.
- El aparato está destinado para la limpieza húmeda y seca de paredes y suelos en viviendas, comercios y locales industriales bajo la observancia de este Manual de Instrucciones.
- La temperatura ambiente no sobrepasará los 40 °C durante el uso del aparato.
- El aparato podrá pesar un máximo de 100 kg con carga añadida.

Presentación antiestática



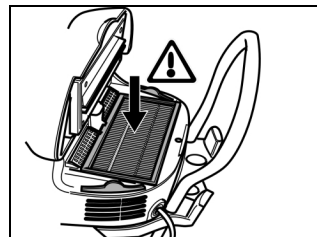
- El NT 72/2 Eco Tc está conectado a tierra como aparato hasta los empalmes del tubo de aspiración
- Las cargas electrostáticas son absorbidas en la aspiración en seco (con tubo de aspiración opcional conducido eléctricamente)

Aspiración en seco



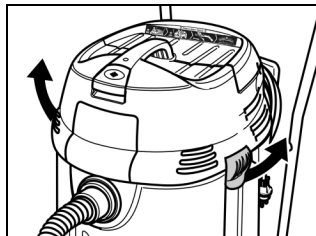
Atención!

Al aspirar no retirar nunca el filtro plegado plano.

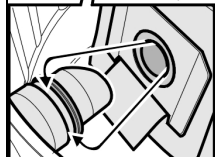
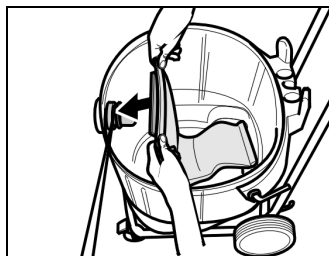


Al aspirar polvo muy fino puede emplearse adicionalmente una bolsa de filtro de papel o un filtro de membrana (accesorio especial).

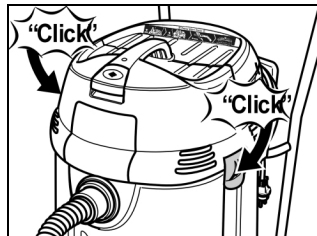
Montaje de la bolsa de papel de filtro



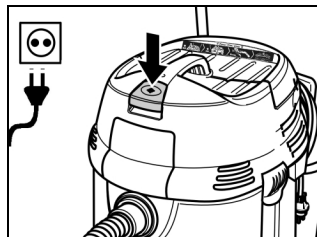
- Desenclavar el cabezal aspirador y desmontarlo



- Insertar la bolsa de filtro de papel



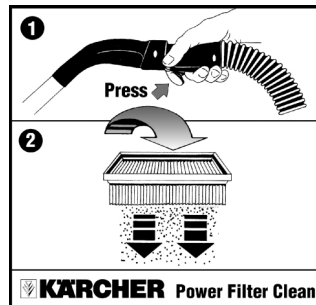
- Colocar el cabezal aspirador y enclavarlo



- Calar el enchufe de la red
- Conectar el aparato y ponerlo en funcionamiento

Limpieza del filtro

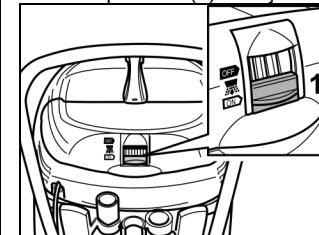
Power Filter Clean



Su aspiradora cuenta con un novedoso sistema de limpieza de filtro – especialmente eficaz cuando se trata de polvo muy fino.

Cuando mantenga la tecla del asa oprimida unos 5 a 10 segundos, el filtro de pliegos planos se limpiará con un golpe de aire automático (ruido pulsante). Para ello tendrá que activar primero el Power Filter Clean.

Active el Power Filter Clean Posición pasador (1) - abajo

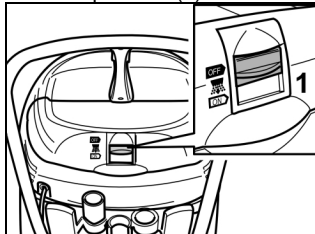


Indicación:

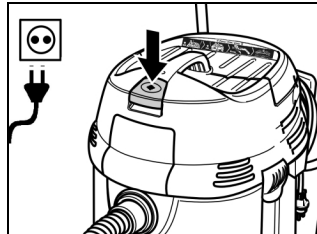
El accionar la tecla del asa cada 5 a 10 minutos eleva la vida útil del filtro.

Desactivar el Power Filter Clean

Posición pasador (1) - arriba.

**Indicación:**

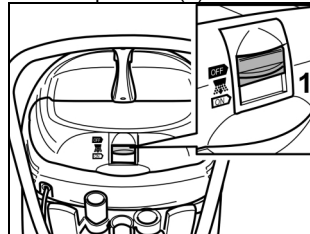
Cuando aspire con la tobera de acolchados o juntas, o cuando se absorba mayormente agua.

Aspirado en húmedo

- Desmontar la bolsa de papel de filtro
- Calar el enchufe de la red
- Desactivar el Power Filter Clean
- Conectar el aparato y ponerlo en funcionamiento

Desactivar el Power Filter Clean

Posición pasador (1) - arriba.

**Indicación:**

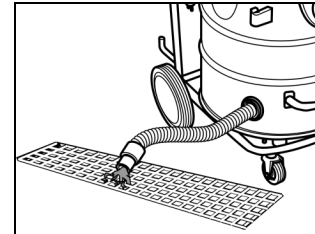
— Cuando aspire con la tobera de acolchados o juntas, o cuando se absorba mayormente agua de un recipiente, se recomienda desactivar la función Power Filter Clean.

Al alcanzar el nivel máximo de líquido el aparato se detiene automáticamente.

- Apagar el aparato y vaciar el recipiente.

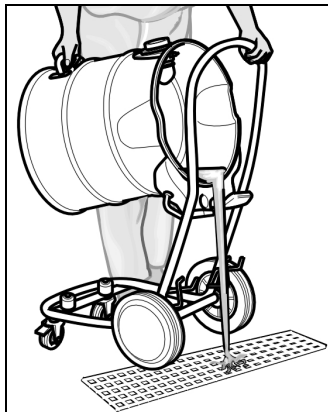
Cuando se desconecta, la desconexión automática se posterga.

- Después de terminar la aspiración en húmedo, limpiar y secar el filtro plegado plano, los electrodos y el recipiente..

Deje salir el agua sucia

- Purgar las aguas sucias a través del tubo flexible de desagüe

Vacíe completamente el recipiente

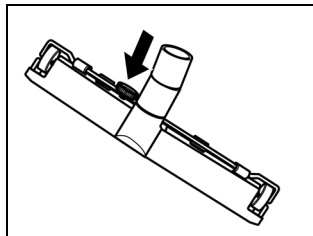


- Colocar el freno de estacionamiento
- Sostenga el recipiente por el asa y vuélvelo levantándolo
- Vacíe completamente el recipiente

⚠ Atención!

- Al aspirar no retirar nunca el filtro plegado plano.
- Antes de aspirar suciedad mojada quite siempre la bolsa filtrante de papel o el filtro de membrana (accesorio especial). Se recomienda emplear una bolsa filtrante especial (húmeda) (véase sistemas de filtros).
- Con líquidos no conductores (como taladrina, aceites o grasas) la máquina no se desconecta cuando se llena el depósito. Es necesario examinar constantemente el nivel de llenado, y vaciar el recipiente oportunamente.
- Si se desea, el Servicio al Cliente puede incorporar al aparato una desconexión para líquidos no conductivos.

Tobera del suelo con función adicional



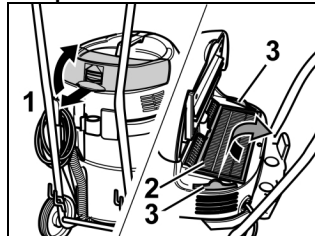
- Gire el tornillo de ajuste en el sentido de las manecillas del reloj
- Posición elevada de la tobera del suelo
- Gire el tornillo de ajuste en sentido contrario a las manecillas del reloj
- Posición baja de la tobera del suelo

Conservación y mantenimiento

⚠ Peligro!

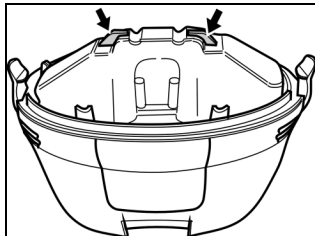
Cuando vayan a realizarse trabajos en el aspirador, desconectar primero siempre el enchufe de la red.

Reemplazo del filtro plano de papel plegado o del filtro de escape de aire



- Abrir la cubierta del filtro(1)
- Reemplazar el filtro plano de papel plegado (2) o el filtro de escape de aire (3)
- Cerrar la cubierta del filtro, que debe encastrar audiblemente

Limpiar los electrodos



- Desenclavar el cabezal aspirador y desmontarlo
- Limpiar los electrodos
- Colocar el cabezal aspirador y enclavarlo

Indicaciones de averías

La turbina de aspiración no funciona

- Comprobar el cable, el enchufe, el fusible y la base de enchufe.
- Conectar el aparato.

La turbina de aspiración se desconecta

- Vaciar el depósito.

La turbina de aspiración no vuelve a funcionar después de vaciar el recipiente

- Apagar el aparato y esperar 5 segundos; volver a encenderlo después de 5 segundos.
- Limpiar los electrodos así como los espacios entre éstos.

Disminuye la fuerza de aspiración

- Retirar la suciedad que pueda obstruir la tobera de aspiración, el tubo de aspiración, el asidero Power Filter Clean, la manguera de aspiración o el filtro plegado plano.
- Cambiar la bolsa de papel de filtro.
- Limpieza del filtro: Accionar el dispositivo Power Filter Clean oprimiendo el asidero.
- Engatillar correctamente la cubierta del filtro.
- Cambiar el filtro plegado plano.
- Compruebe la hermetización del tubo de desagüe (si disponible).

Salida de polvo al aspirar

- Cerciorarse de que el filtro de pliegues planos está correctamente colocado.
- Cambiar el filtro plegado plano.

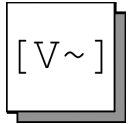
El dispositivo de desconexión (aspiración en húmedo) no reacciona

- Limpiar los electrodos así como los espacios entre éstos.
- Controlar todo el tiempo el nivel de llenado de líquidos no conductores de electricidad.

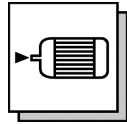
Power Filter Clean se conmuta permanentemente

- Desprenda la boquilla o el extremo del tubo flexible adheridos por la succión.
- Finalice la aspiración continua de recipientes de líquidos, o bien desactive la función - Power Filter Clean - (ver Capítulo Aspiración en Húmedo).
- Retirar la suciedad que pueda obstruir la tobera de aspiración, el tubo de aspiración, el asidero Power Filter Clean, la manguera de aspiración o el filtro plegado plano.
- Cambiar el filtro plegado plano.

NT 72/2 Eco Tc



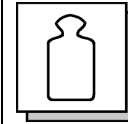
120 V AC 60 Hz



18 A



max. 235 mbar

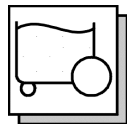


ohne Zubehör
without accessories
sans accessoires

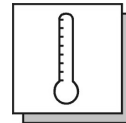
31 kg



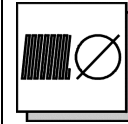
10,0 m



72 l



max. 40 °C

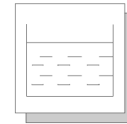


40 mm

SJTW-A 3/14 AWG

6.648-919

Umgebungs-
temperatur
Ambient temperature
Température ambiante



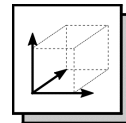
56 l



74 dB (A)



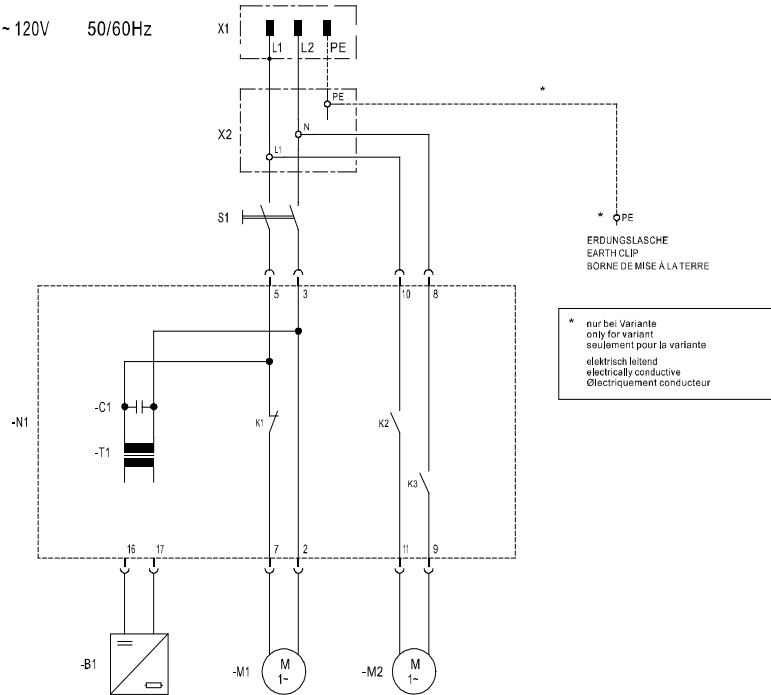
max. 2 x 54 l/s



680 mm x 520 mm x 1000 mm

NT 72/2 Eco Tc

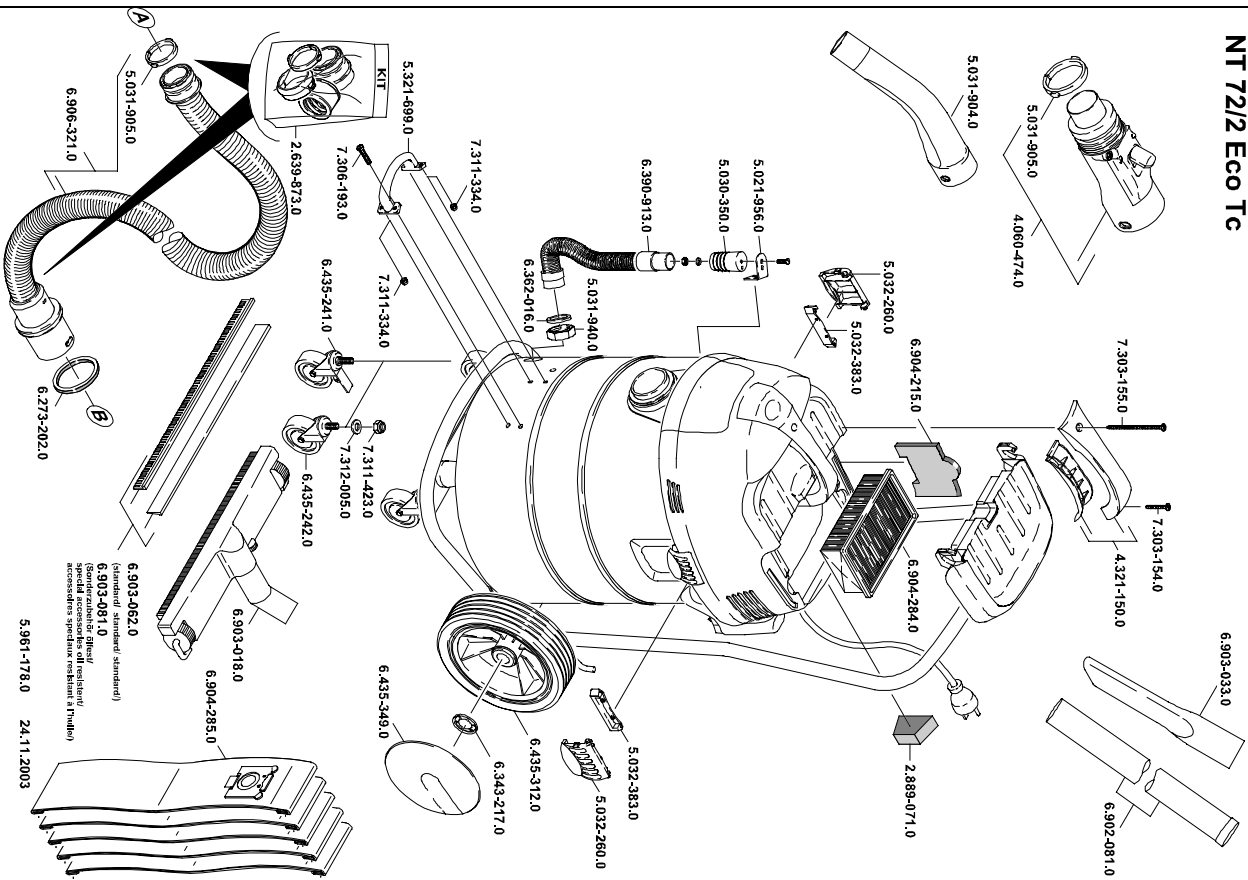
1~ 120V 50/60Hz

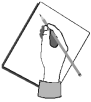
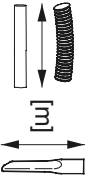
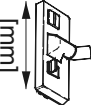












| | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| B1 | Elektroden Electrodes Électrodes | S1 | Hauptschalter Mainswitch Interrupteur principal |
| C1 | Kondensator Capacitor Condensateur | T1 | Transformator Transformer Transformateur |
| K1 | Relais Relay Relais | X1 | Netzstecker Power Supply Plug Prise d'alimentation d'énergie |
| K2 | Relais Relay Relais | X2 | Klemmleiste Terminal Strip Borne plate |
| K3 | Relais Relay Relais | | |
| M1 | Saugturbine Vacuum motor Turbine d'aspiration | | |
| M2 | Saugturbine Vacuum motor Turbine d'aspiration | | |
| N1 | Schaltelektronik Electronic switch unit Unité de électronique | | |

NT 72/2 Eco Tc

NT 72/2 Eco Tc



| |  | <p>Ø [mm]</p> |  <p>[m]</p> |  <p>[mm]</p> |
|---|---|--|--|--|
|  | <p>4.440-679 K 4.440-728 K / EL</p> | <p>CDN 40 CDN 40</p> | <p>4,0</p> | |
|  | <p>4.060-474 K 4.060-533 K / EL</p> | <p>C 40 C 40</p> | | |
|  | <p>6.906-321 K 6.906-546 K / EL 6.906-279 K</p> | <p>C 40 C 40 C 40</p> | <p>4,0 4,0 10,0</p> | |
|  | <p>6.906-344 K</p> | <p>C 40</p> | <p>2,5</p> | |
|  | <p>5.407-109 K / EL 5.407-111 K / EL</p> | <p>C 40-->DN 35 C 40-->DN 40</p> | | |
|  | <p>5.407-113 K / EL</p> | <p>C 40-->C 35</p> | | |
|  | <p>5.031-904 K 5.032-427 K / EL</p> | <p>DN 40 DN 40</p> | | |
|  | <p>6.902-081 M</p> | <p>DN 40</p> | <p>0,5</p> | |
|  | <p>6.906-531 M</p> | <p>DN 40</p> | <p>1,0</p> | |
|  | <p>6.906-554 K 6.903-018 M 6.903-051 M</p> | <p>DN 40 DN 40 DN 40</p> | | <p>360 370 450</p> |

EL = elektrisch leitend
electrical conductive
conducteur électrique

K = Kunststoff
Plastic
Plastique



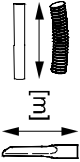
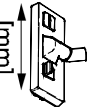
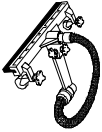

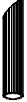

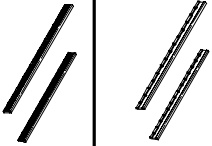
C = Clip-Verbindung
Clip connection
Connexion de clip

OL = ölbeständig
oil resistant
résistant à l'huile






M = Metall
Metal
Métal

G = Gummi
Rubber
Caoutchouc

DN = Konus-Verbindung
Cone connection
Connexion de cône

| |  |  [mm] |  [mm] |  [mm] |
|--|---|--|--|--|
|  | | DN 40 | | |
|  | 6.903-033 K 6.905-817 M | DN 40 DN 40 | 0,30 0,40 | |
|  | 6.902-105 G / OL | DN 40 | 0,20 | |
|  | 2.637-217 K | DN 40 | | |
| UBS nicht leitende Flüssigkeiten Dielectric media conversion kit UBS fluides non conducteurs | | | | |
|  | 6.905-877 G 6.903-062 G 6.903-081 OL 6.903-063 G 6.906-146 OL | | 360 370 370 450 450 | |
| EL = elektrisch leitend electrical conductive conducteur électrique | K = Kunststoff Plastic Plastique | C = Clip-Verbindung Clip connection Connexion de clip | OL = ölbeständig oil resistant résistant à l'huile | |
| M = Metall Metal Métal | G = Gummi Rubber Caoutchouc | DN = Konus-Verbindung Cone connection Connexion de cône | | |

Filtersysteme / Filter Systems / Système de filtres **NT 72/2 Eco Tc**

| * BIA C geprüft; Rückhaltevermögen ≥ 99,9 % * BIA C approved; Retention ≥ 99,9 % * Contrôle BIA C; Conservation ≥ 99,9 % | | Bestell-Nr. Order No. Numéro de référence | | Menge Quantity Quantité | Normalstäube Normal dust Poussières normales | Feinstäube Fine dust Poussières fines | Abrasive Stäube Abrasive dust Poussières abrasives | Flüssigkeiten / nasser Schmutz Liquides / wet dirt Liquides / saletès humides |
|---|---|---|----------------------------------|-------------------------------|--|---|--|--|
| | | NT 65/2 Eco | NT 65/2 Eco Tc NT 72/2 Eco Tc | | | | | |
|  | Flachfilter * Flat pleated filter * Filtre plat à plis * | 6.904-283 | 6.904-284 | 1 | X | X | X | |
|  | Papierfiltertüte, reißfest 3-lagig * Paper filter bag, tenacious three-fold * Sachet filtre à 3 épaisseurs, résistant à la rupture * | 6.904-285 | 6.904-285 | 5 | X | X | X | |
|  | Membranfilter Diaphragm filter Filtre à membrane | 6.904-282 | 6.904-282 | 1 | X | X | X | |
|  | Spezialfiltertüte / nass Special filter bag / wet Sachet filtre spécial / mouillé | 6.904-252 | 6.904-252 | 5 | | | X | X |
|  | Flachfilter * (PES) Flat pleated filter * (PES) Filtre plat à plis * (PES) | 6.904-284 | 6.904-284 | 1 | | | | X |

KÄRCHER®
Servicio Autorizado

PASTEC

PLANQUIN
S.A. DE C.V.



¿Qué es?
Es un servicio prepagado que le asegura una Solución Integral de Asesoría y Servicio Técnico especializado con tu(s) Equipo(s) durante el periodo de un año con un ahorro de dinero altamente considerable.

PLANQUIN
S.A. de C.V.



CALIDAD

¿Qué ventajas tengo?

- ✓ Cobertura de todo el territorio nacional
- ✓ Incluye un servicio de consultoría y asesoría prepagado en caso de que se haya programado un servicio como contrato mayor a un año.
- ✓ Incluye un servicio de mantenimiento preventivo durante la vigencia de la PASTEC.
- ✓ Incluye un servicio de diagnóstico y reparación de fallas de emergencia en cualquier momento de sábado que nos indiquen.
- ✓ Tendrás asesoría telefónica por Planquin 24 horas al día, 7 días a la semana.
- ✓ Tira reportes detallados en nuestra plataforma de gestión de mantenimiento.
- ✓ La disponibilidad de nuestros técnicos garantiza a clientes que cambian con preferencia a clientes que cambian con nosotros.
- ✓ El mantenimiento de Diagnóstico de fallas de emergencia por Planquin se realiza instalado con los requerimientos para la garantía de los equipos que nos indican que damos mantenimiento de cada equipo. Brindamos el mantenimiento de cada equipo.

**Póliza
Anual de
Servicio
Técnico
Especializado
Contratada**



PLANQUIN
S.A. DE C.V.



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

eMail: info@planquin.com.mx

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