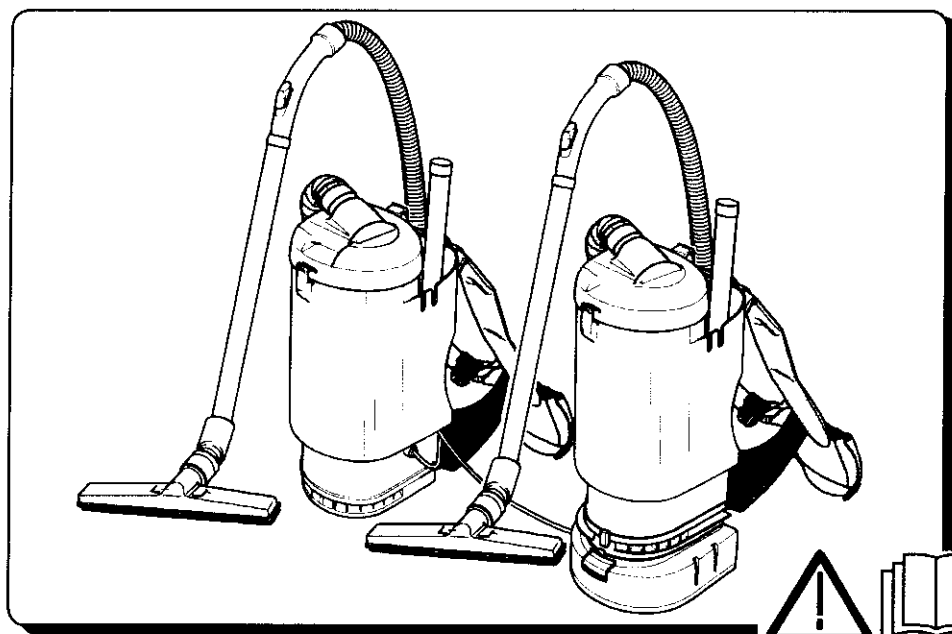
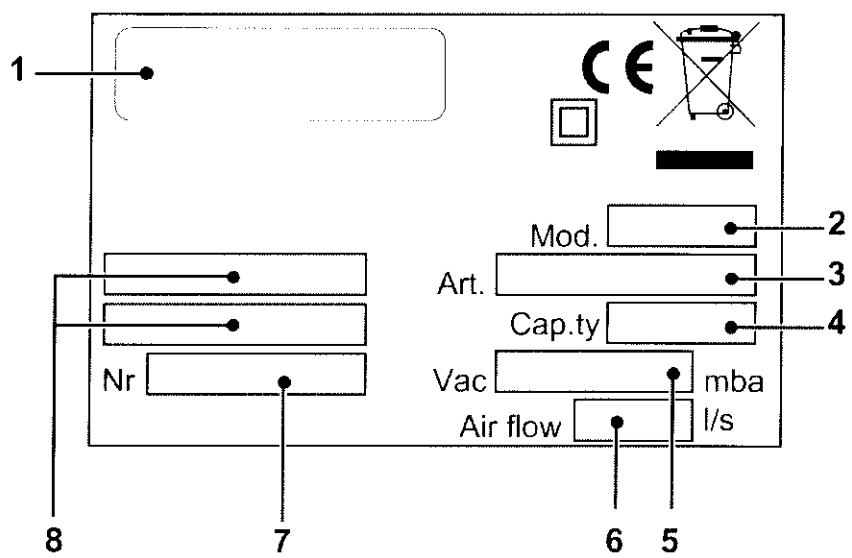
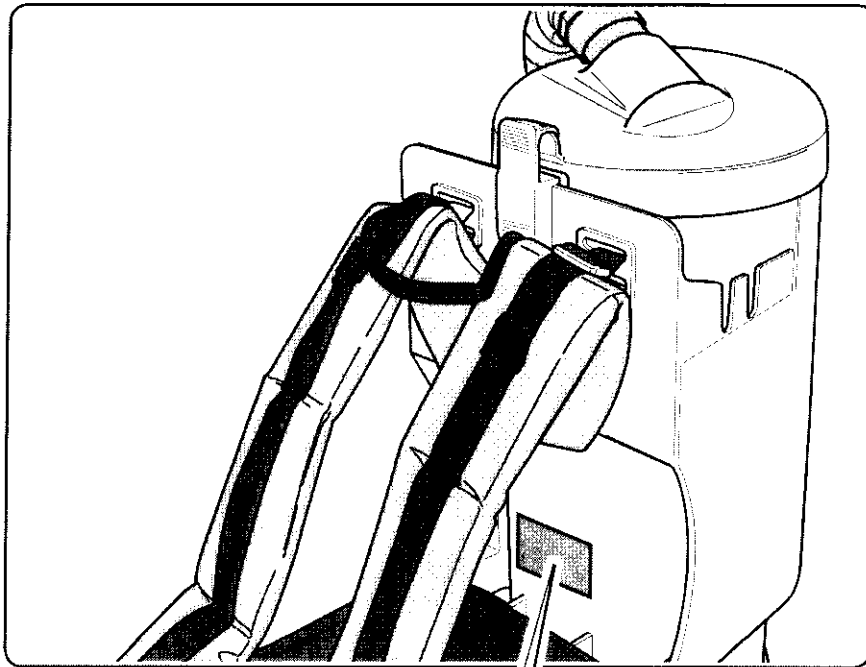


KRÜGER
PRODUCTOS DE CALIDAD



[Aspirador Mochila KRA13M-KRA13MBC]

- IT** Uso e Manutenzione
- EN** Use and Maintenance
- FR** Utilisation et Entretien
- DE** Gebrauch und wartung
- ES** Uso y Mantenimiento
- PT** Uso e manutenção
- NL** Gebruik en Onderhoud
- NO** Bruk og vedlikehold
- DK** Brug og vedligeholdelse
- SV** Användning och underhåll
- PL** Obsługa i Konserwacja
- CS** Použití a Údržba
- SK** Použitie a údržba
- TR** Kullanım ve Bakım
- HU** Használat és karbantartás
- RO** Folosire și Întreținere
- EL** Χρήση και Συντήρηση
- RU** Эксплуатация и обслуживание
- HR** Upotreba i održavanje
- SR** Upotreba i Održavanje
- BG** Инструкции за използване и поддръжка
- ET** Kasutamine ja hooldus
- FI** Käyttö ja huolto
- LV** Eksploatācija un uzturēšana
- LT** Eksploatavimas ir priežiūra
- SL** Delovanje in vzdrževanje
- AR** الاستخدام والصيانة



	1	2	3	4	5	6	7	8
IT	Produttore	Modello	Articolo	Capacità fusto	Capacità aspirazione	Pontata d'aria	N° Matricola	Caratteristiche elettriche
EN	Manufacturer	Model	Article	Container capacity	Vacuum	Air flow	Serial N°	Electrical characteristics
FR	Producteur	Modèle	Article	Capacité de la cuve	Capacité d'aspiration	Débit d'air	N° Matricule	Caractéristiques électriques
DE	Hersteller	Modell	Artikel	Fassungsvermögen des Körpers	Ansaugleistung	Luftdurchsatz	Matrikelnr.	Elektrische Eigenschaften
ES	Fabricante	Modelo	Artículo	Capacidad del bidón	Capacidad de aspiración	Caudal de aire	N° Matricola	Características eléctricas
PT	Procuror	Modelo	Artigo	Capacidade do reservatório	Capacidade de aspiração	Caudal de ar	Número de série	Características eléctricas
NL	Producent	Model	Artikel	Inhoud reservoir	Zuigcapaciteit	Luchtdebiet	Senennummer	Elektrische eigenschappen
NO	Produsent	Modell	Artikkel	Beholderkapasitet	Sugekapasitet	Luftmengde	Matrikelnr.	Elektriske egenskaper
DK	Fabrikant	Model	Artikel	Beholdervolumen	Sugeeffekt	Luftmængde	Matrikelnummer	Ei-specifikationer
SV	Tillverkare	Modell	Artikel	Korgens kapacitet	Sugekapacitet	Luftflöde	Serienummer	Elektriska egenskaper
PL	Producent	Model	Artykuł	Pojemność zbiornika	Podciśnienie (inbar)	Przepływ powietrza	Nr. Fabryczny	Właściwości elektryczne
CS	Výrobce	Model	Typ	Obsah nádoby	Sací výkon	Množství dopravovaného vzduchu	Výrobní č.	Elektrické údaje
SK	Výrobca	Model	Výrobok	Objem nádoby	Sací výkon	Prietok vzduchu	Výrobné č.	Elektrické vlastnosti
TR	Üretici	Model	Ürün	Gövde kapasitesi	Aspirasyon kapasitesi	Hava Akışı	Seri No	Elektriksel Özellikler
HU	Gyártó	Modell	Cikk	A szűrőteljesítménye	Szívó teljesítmény	Levegőhozam	Torzókönyvi szám	Elektronos sajátosságok
RO	Producător	Model	Articol	Capacitate rezervor	Capacitate aspirație	Volum aer	Nr. Matricol	Caracteristici electrice
EL	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Προϊόν	Χωρητικότητα κάδου	Ικανότητα αναρρόφησης	Ροπή αέρα	Αρ. Μητρώου	Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά
RU	Изготовитель	Модель	Артикул	Емкость бака	Мощность всасывания	Рабочая воздушная	Заводской №	Электрические характеристики
HR	Proizvođač	Model	Proizvod	Zapremnina spremnika	Usisni kapacitet	Protok zraka	Registracijski br.	Električna svojstva
SR	Proizvođač	Model	Proizvod	Kapacitet posudja	Kapacitet usisa	Nosivost vazduha	Br° Proizvoda	Električne karakteristike
BG	Производител	Модел	Артикул	Вместимост на резервоара	Капацитет на засмукване	Въздушен поток	Сериен номер	Електрически характеристики
ET	Tootja	Model	Artikkel	Paagi maht	Imemisvoimsus	Õhuvool	Seriaalnumber	Elektrifised omadused
FI	Valmistaja	Malli	Artikelli	Kapasiteetti tekojärvi	Kapasiteetti poisto	Virtaus ilma	Sarjanumero	Sähköiset ominaisuudet
LV	Ražotājs	Modelis	Raksts	Tvertnes tilpums	Sūkšanas jauda	Gaisa plūsmas	Serijs numurs	Elektriskie raksturlielumi
LT	Gamintojas	Modelis	Stripsnis	Bako talpa	Øsiurbimo galimybės	Eiėles numeris	Eiėles numeris	Elektrinės charakteristikos
SL	Proizvajalec	Model	Člen	Prostornina rezervoarja	Sesalna zmogljivost	Prietok zraka	Serijska številka	Električne značilnosti
AR	المصنع	النموذج	التنوع	سعة الخزان	قدرة شفط	تدفق الهواء	الرقم التسلسلي	الخواص الكهربائية

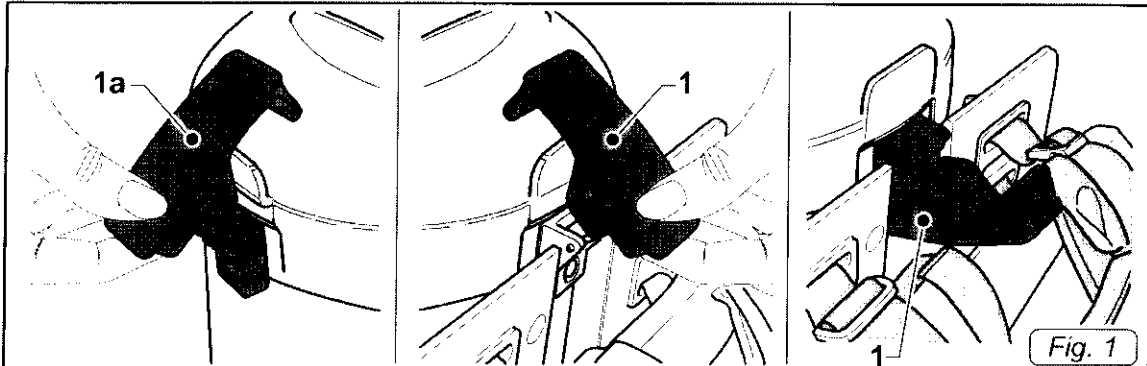


Fig. 1

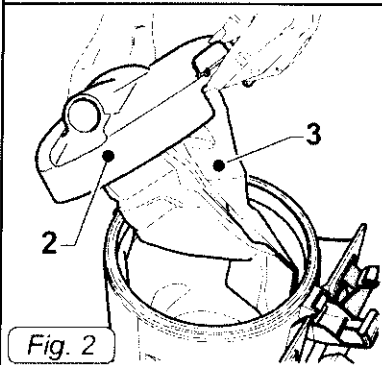


Fig. 2

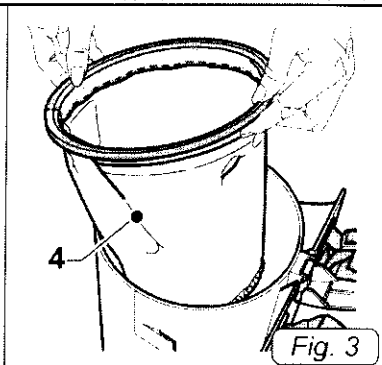


Fig. 3

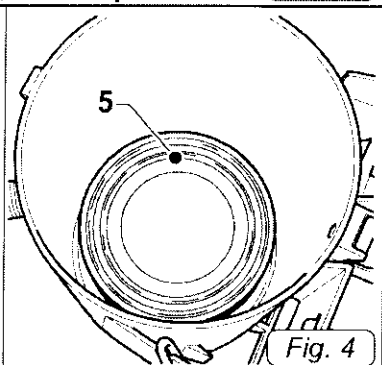


Fig. 4

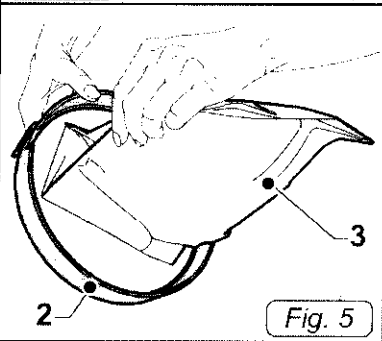


Fig. 5

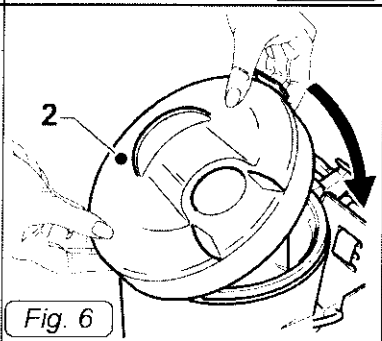


Fig. 6

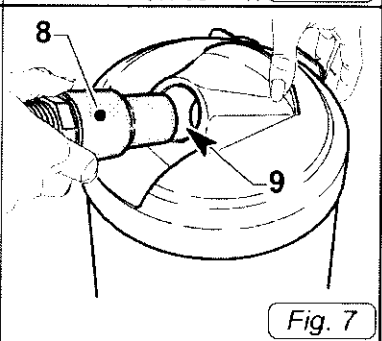


Fig. 7

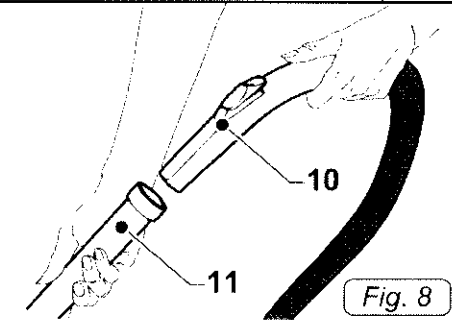


Fig. 8

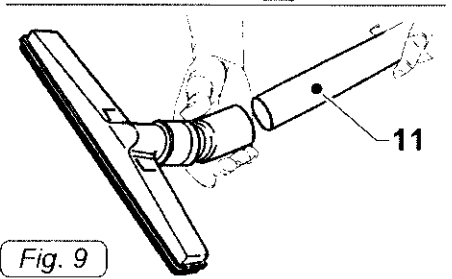


Fig. 9

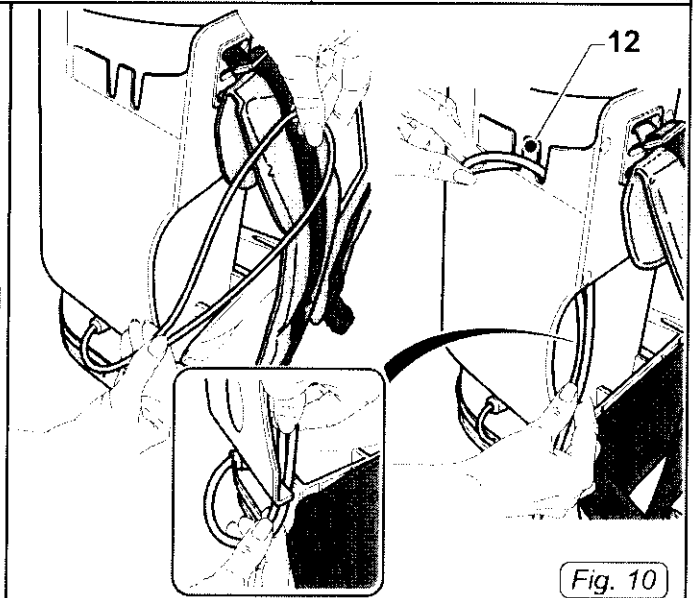
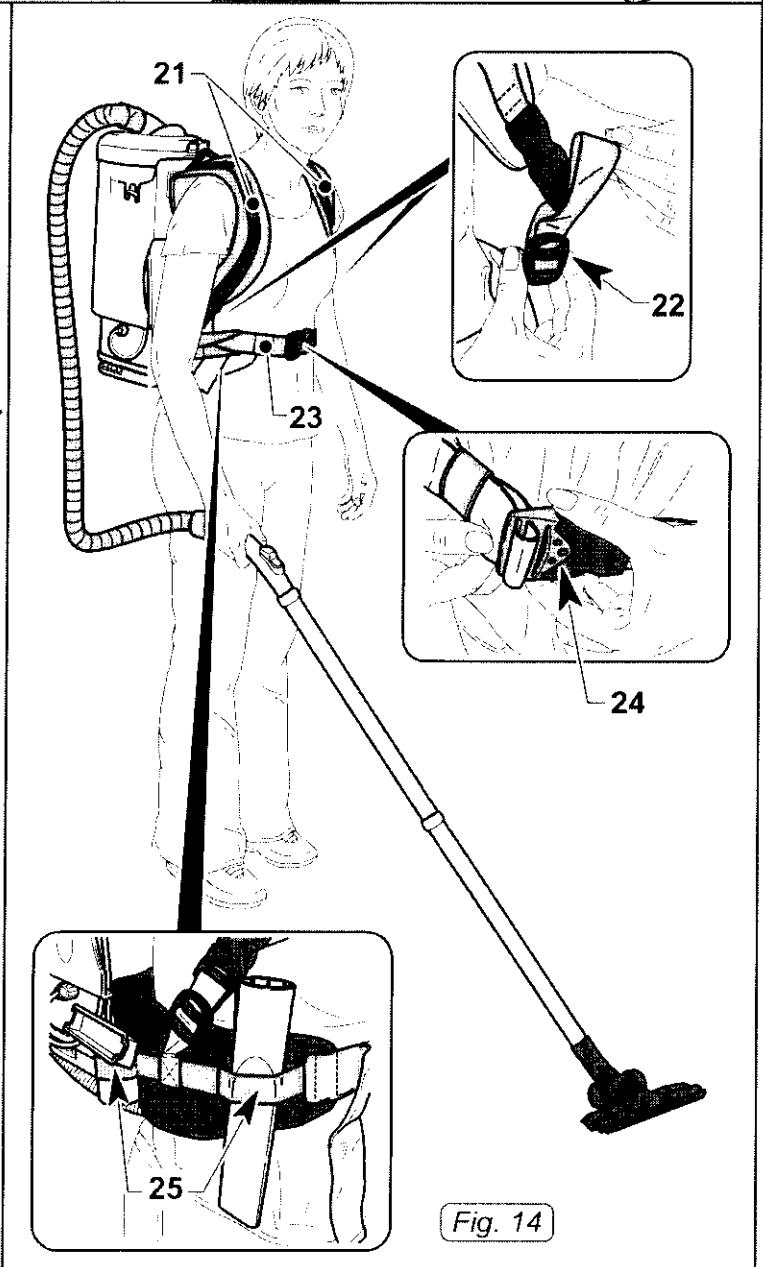
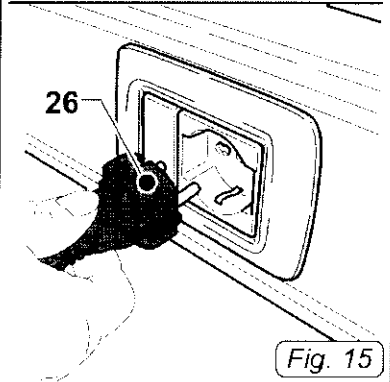
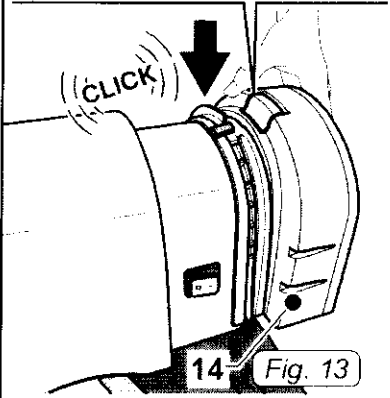
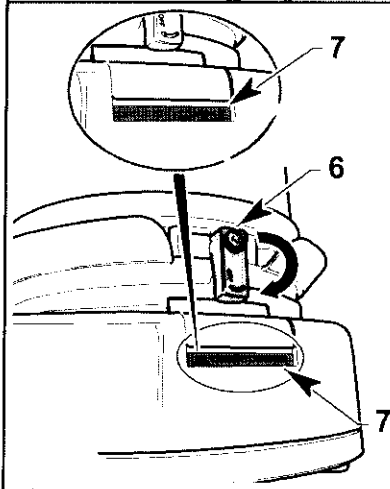
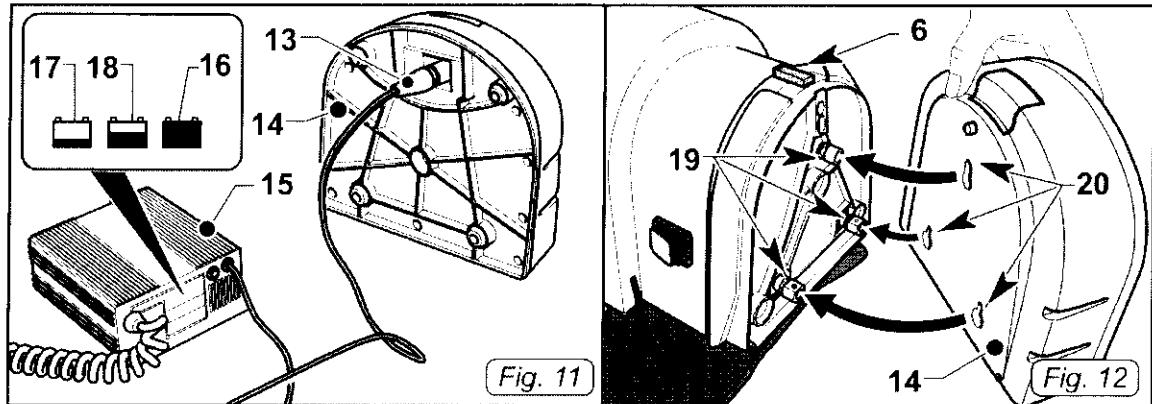
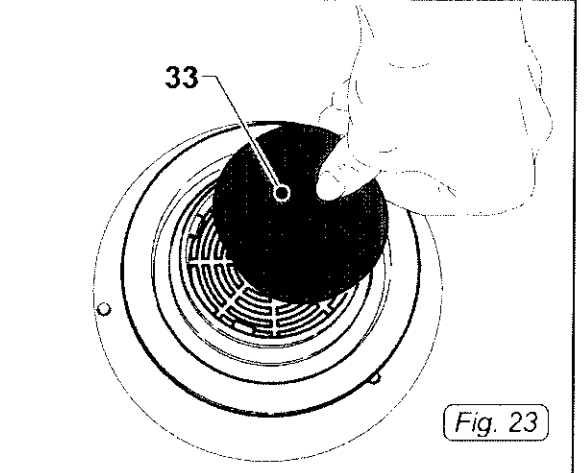
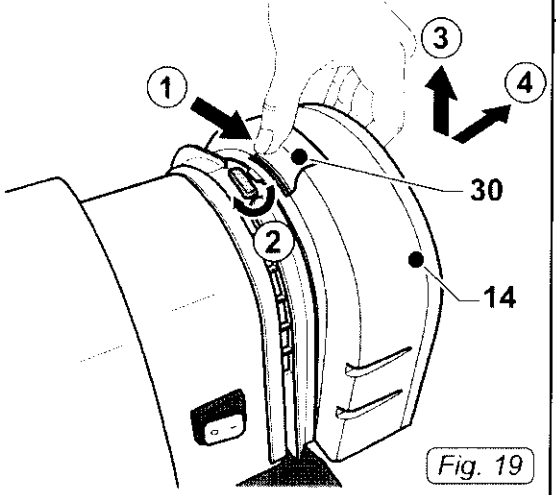
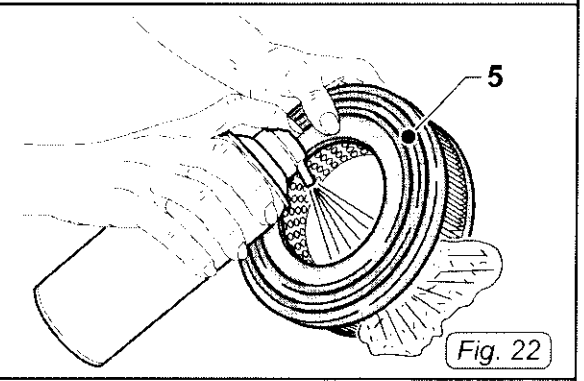
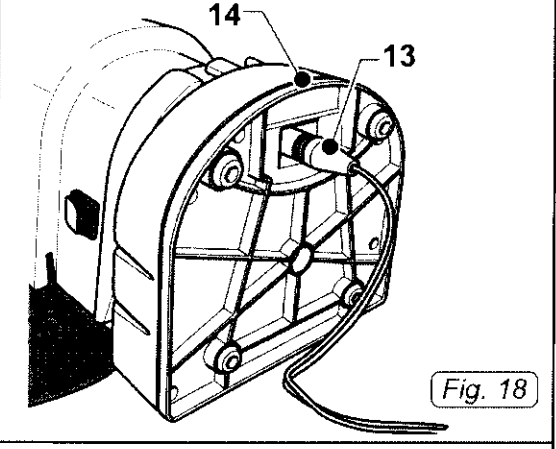
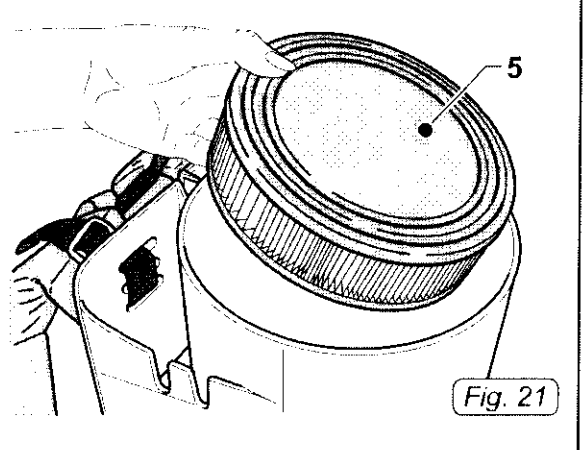
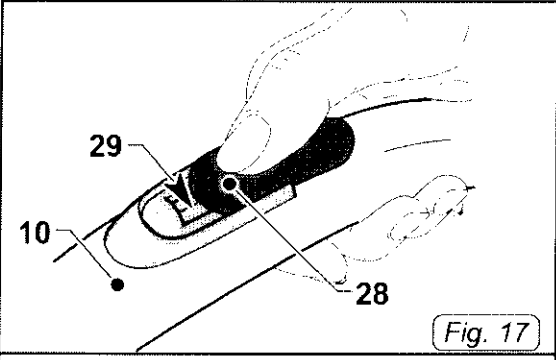
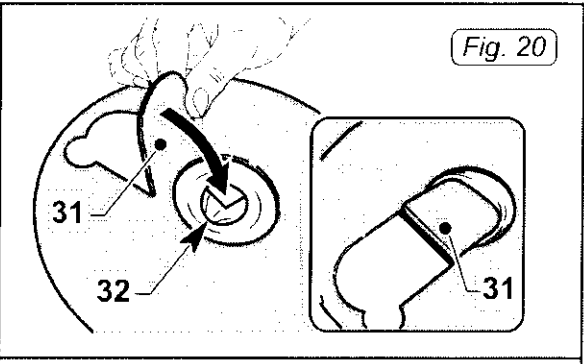
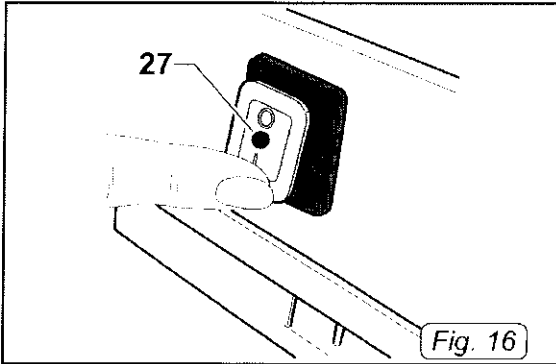


Fig. 10





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo con alimentación de red

Tensión.....	220-240 V
Potencia motor.....	1350 W
Nivel sonoro.....	60 dB(A)
Depresión.....	290 mbar
Capacidad bolsa de papel.....	3,3 l
Dimensiones.....	240 x 495h x 202Ø mm
Peso.....	4,8 kg
Accesorios.....	Ø 32 (36) mm

Modelo con batería

Tensión.....	24 V
Voltaje de cargador.....	220-240 V
Potencia motor.....	300 W
Nivel sonoro.....	54 dB(A)
Depresión.....	125 mbar
Capacidad bolsa de papel.....	3,3 l
Dimensiones.....	240 x 580h x 202Ø mm
Peso.....	7,5 kg
Accesorios.....	Ø 32 (36) mm

ADVERTENCIAS ADICIONAL DE SEGURIDAD

Baterías

- No ponga en los orificios de contacto de la batería objetos metálicos, ya que podría provocar un cortocircuito entre los polos.
- No deje la batería o el dispositivo al sol durante varios minutos.
- ¡Advertencia! Utilice únicamente las baterías originales, NO manipule la batería y NO retire el sello.
- Asegúrese de que las pilas no reciben golpes, la carcasa exterior se puede romper.

Cargador

- Utilice únicamente el cargador suministrado y no otro.
No utilice el cargador para cargar las baterías recargables o diferentes; se puede dañar.

- Evite que el cable de alimentación del cargador está dañado o aplastado cuando está en operación.
- Nunca lleve el cargador tirando del cable.
- Los cables de extensión debe tener una sección igual o mayor que la del cable.
- No tire nunca del cable de carga para sacar el enchufe.

Eliminación de las baterías

- No arroje al fuego y / o no tire las pilas usadas, sino entregarlos a los sitios de disposición adecuados, siguiendo las instrucciones de las normas en vigor en el país de uso.
- NO deseche como residuo doméstico.

TIPO DE USO

Utilice este aparato sólo como una aspiradora para aspirar el polvo, las migas, etc ... Sólo para este uso ha sido diseñado.



PELIGRO:

El fabricante no se hace responsable de cualquier daño debido a un uso inadecuado.

Cualquier otro uso alivia el fabricante de la responsabilidad por daños a personas o bienes e invalida cualquier garantía.

MAL USO

No utilice la unidad para:

- Aspirar el líquido de cualquier tipo;
- Aspirar sustancias inflamables, explosivos, corrosivos, tóxicos.
- Aspirar sustancias calientes.

No utilice el equipo en ambientes peligrosos.

PREPARACIÓN DEL DISPOSITIVO

El control de los sistemas de filtro

- Suelte la palanca (1a/1 Fig.1) y quite la tapa (2 Fig. 2), con bolsa de papel (3 Fig. 2).
- Quite el filtro de tela (4 Fig. 3) y compruebe que la unidad está montada en el interior del cartucho del filtro (5 Fig. 4).
- Reemplace el filtro de tela (4 Fig. 3), vuelva a colocar la bolsa de papel (3 Fig. 5) de la tapa (2 Fig. 5) y mantenerlo en su lugar, vuelva a colocar la tapa (2 Fig. 6).
- Cierre la tapa por el asa (1a/1 Fig.1).

i NOTA:

La cubierta puede ser montada con la salida del tubo de la izquierda o hacia la derecha de acuerdo con las necesidades del usuario.

Instale las mangueras

- Inserte la manga (8 Fig. 7) en el orificio de la manguera de suministro (9 Fig. 7) de entrada de aire.
- Conecte el dispositivo ergonómico (10 Fig. 8) de la manguera, las extensiones rígidas (11 Fig. 8).
- Adjunta a las extensiones rígidas (11 Fig. 9) accesorio deseado (boquilla, cepillo para el polvo, boquilla para rincones, etc ...)

La colocación del cable eléctrico

(para el modelo 230 V)

- Formar un anillo con el cable eléctrico y el gancho en el diente (12 Fig.10) posicionando como se muestra en la figura 10.

Primera carga de la batería

(por el modelo de 24 V)

Retire del embalaje el cargador y la batería.

- Conecte el cable (13 Fig. 11) a la batería (14 Fig. 11).
- Conecte eléctricamente el cargador (15 Fig. 11).

i NOTA:

Conectar la cable de alimentación (15 Fig. 11) antes de conectar el cable (13 Fig. 11) a la batería (14 Fig. 11), el cargador NO FUNCIONA.

- En el cargador (15 Fig. 11) se ilumina intermitente dos veces el "Verde" (16 Fig. 11) que indica el correcto funcionamiento, el LED se iluminará "Rojo" (17 Fig. 11) o el "Amarillo" LED (18 Figura 11) en función de la estado de carga de la batería.
- Cuando en el cargador se ilumina en el LED verde (16 Fig. 11) las baterías están cargadas.

i NOTA:

Nunca deje el cable (13 Fig. 11) conectado a la batería con el cable de red desconectado del cargador, las baterías se podrían descargar y ser arruinado.

Instalación de las baterías

(por modelo de 24 V)

- Controlar que el interruptor (27 Fig. 16) está en la posición "0".
- Montar la batería (14 Fig. 12) introducir los contactos en la carcasa de la cámara (19 Fig. 12) en los orificios (20 Fig. 12).
- Presione la batería (14 Fig. 13) hasta que escuche el "clic" de acoplamiento.
- Asegúrese de que la palanca (6. Fig. 13) esté orientada hacia abajo y que en la grieta (7 fig.13) se muestra el color verde para indicar el correcto acoplamiento.

Dispositivo de posicionamiento en los hombros

- Levante la unidad y los hombros posicionarlos.
- Ajuste las correas para los hombros (21 Fig. 14) actuando sobre las hebillas (22 Fig. 14).
- Ajuste el cinturón (23 Fig. 14) utilizando la hebilla (24 Fig. 14).

i NOTA:

En el cinturón (23 Fig.14) están posicionados de cintas elásticas (25 Fig.14) que sirven para el posicionamiento de los accesorios tales como el cepillo para el polvo, la grieta, etc ..

USO DE EQUIPOS

Puesta en servicio de equipos

- Inserte el conector (26 Fig. 15) en el zócalo (modelo 230V solamente).
- Pulse el interruptor (27 Fig. 16) en "I" (del interruptor luce sólo para el modelo 230V).

i NOTA:

Se puede ajustar la fuerza de succión actuando sobre el interruptor (28 Fig. 17), situado en el agarre ergonómico (10 Fig. 17). Apertura de la ventana (29 Fig. 17) se obtiene una acción de succión más baja.

i NOTA por el modelo de 24 V:

Para una mayor duración de la batería se debe desconectar la alimentación durante los traslados.

Apagar la unidad

- Pulse el interruptor (27 Fig. 16) para apagar el dispositivo (si apagar la lámpara de el interruptor, por el modelo 230V solamente).

- Retire el tapón (26 Fig. 15) de la toma (230 modelo V solamente).

La recarga de las baterías

Si durante el uso, se observa una caída en el rendimiento es necesario recargar las baterías actuando de la siguiente manera:

- Controlar que el interruptor (27 Fig. 16) está en la posición "0".

i NOTA:

No se puede cargar las baterías en la unidad en funcionamiento, hay un dispositivo de seguridad que apaga automáticamente la unidad si se conecta el cargador a la batería.

i NOTA:

Puede recargar las baterías, incluso si no están completamente descargadas, sin afectar la duración de las mismas.

- Se conectar el cable directamente (13 Fig. 18) en el paquete de la batería (14 Fig. 18) que sigue montado en la unidad, o extraiga la batería (14 Fig. 19) moviendo la palanca de seguridad (6. Fig. 13), pulsando el botón de desbloqueo (30 Fig. 19) y levantando la batería (14 Fig. 19) y luego retírela hacia el exterior.
- Conecte el cargador como se describe en la sección "Antes de recargar las pilas".
- Después de la carga de las baterías reensamblar los mismos como se ha indicado anteriormente

i NOTA:

Nunca retire el equipo después de su uso con una batería, si es necesario, o recargar las baterías.

Durante largos periodos de unidad de almacenamiento de la unidad y las baterías, revisar periódicamente (15/30 días) el estado de carga.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



PELIGRO:

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento para quitar el enchufe de la toma de corriente o batería, dependiendo del modelo.

La eliminación y el polvo de reemplazo de papel de filtro colector

- Suelte la palanca (1 Fig. 1) y quite la tapa (2 Fig. 2) completa con una bolsa de papel (3 Fig. 2).
- Retire la bolsa de papel (3 Fig. 2) recoger el polvo de la tapa (2 Fig. 2), levante la pestaña (31 Fig. 20) y doble en el agujero (32 Fig. 20), montar la goma en el borde luego tirarlo.
- Vuelva a colocar la bolsa de papel y volver a montar en el orden inverso al desmontaje.

Revise y limpie el filtro de tela

- Suelte la palanca (1 Fig. 1) y quite la tapa (2 Fig. 2) completa con la bolsa de papel (3 Fig. 2).
- Quite el filtro de tela (4 Fig. 3) y limpie el polvo.



NOTA:

La tela filtro (4 fig. 3) se puede lavar con agua caliente y detergente teniendo en cuenta que antes de re-uso debe estar completamente seco.

- Volver a montar todo en el orden inverso al desmontaje.

Revise y limpie el filtro de cartucho

- Suelte la palanca (1 Fig. 1), retire la tapa (2 Fig. 2), la bolsa de filtro (3 Fig. 2) y el filtro de tela (4 Fig. 3).
- Quitar el filtro (5 Fig.21) de la unidad.

- Limpiar el filtro de adentro hacia afuera con un chorro de aire, si está demasiado sucio, cámbielo.
- Volver a montar todo en el orden inverso al desmontaje.

Revise y limpie el filtro de seguridad

- Suelte la palanca (1 Fig. 1), retire la tapa (2 Fig. 2), la bolsa de filtro (3 Fig. 2) el filtro de tela (4 Fig. 3) y el filtro de cartucho (5 Fig.21).
- Quite el filtro (33 Fig. 23) y límpielo con agua corriente.



ADVERTENCIA:

- **Asegúrese de que el filtro (33 Fig. 23) es completamente seco antes de colocarlo.**
- Volver a montar todo en el orden inverso al desmontaje.

La limpieza de las correas de los hombros y el cinturón de cadera

- Limpie las correas de los hombros (21 Fig. 14) y el cinturón (23 Fig. 14) con un paño húmedo con agua o un detergente suave.

Limpieza de cuerpo de la unidad

- Limpie el cuerpo del aparato con un paño húmedo con agua o un detergente suave.



PELIGRO:

No lave la unidad con chorros de agua.

Limpieza de los contactos eléctricos

Para la unidad alimentada con batería verificar que los contactos (19 Fig. 12) no están sucios, límpielos si es necesario con un desengrasante adecuado.

PIEZAS

Filtro de tela Cod. 6588010
 Paquete de 10 salida.
 papel de filtro Cod. 6588035
 Cartucho del filtro Cod. 2512749

Baterías

Baterías 10 A/h (600 ciclos) Cod. 6100591
 Baterías 11 A/h (1500 ciclos) Cod. 6100592

Cargador

Cargador 5A Cod. 7501193
 Cargador 10A Cod. 7501194

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Aspirador no funciona (para el modelo 230 V).	El interruptor no está pulsado.	Pulse el interruptor.
	El enchufe no está incluido.	Inserte el enchufe en la toma.
	Batería baja.	Compruebe la línea de alimentación.
Aspirador no funciona (para el modelo 24 V).	Batería baja.	Recargar la batería
	La batería no está insertada correctamente.	Ver la inserción correcta de la batería.
	Paquete de batería agotada.	Reemplace la batería
	Cargador de batería no funciona.	Cargador debe ser controlado por un especialista.
La potencia de aspiración no es satisfactoria (para el Modelo 230V y Modelo 24V).	Bolsa de papel está llena.	Cambie la bolsa de recolección de polvo.
	Los elementos del filtro se bloquea.	Limpie los elementos filtrantes.
	Accesorios o mangueras obstruidas.	Revise y limpie la manguera y la boquilla.
La potencia de aspiración no es satisfactoria (para el modelo 24).	Batería baja.	Recargar la batería.
La unidad se apaga durante el funcionamiento (para el modelo 24V).	Batería baja.	Recargar la batería.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "CE"

RPQ-04.4

CLEANING MACHINES, S. L.

CON DOMICILIO EN: POLÍGONO AGUSTINOS
CALLE G PARCELA B-2
31013 PAMPLONA
NAVARRA

Declara bajo su propia y exclusiva responsabilidad que el producto:

➤ **ASPIRADOR - POLVO MOCHILA KRA13M-KRA13MBBC**

MODELO	KRA13M
MATRÍCULA	
AÑO DE FABRICACIÓN	

Al cual se refiere esta declaración, es conforme a las siguientes directivas:

2006/42CEE (+2009/127/CEE)
204/108/CEE

Así como a las Normas de aplicación

EN 60335-1
EN 60335-2-69



DIRECTOR-GERENTE
CARLOS KRÜGER

Pamplona, 02/02/2013