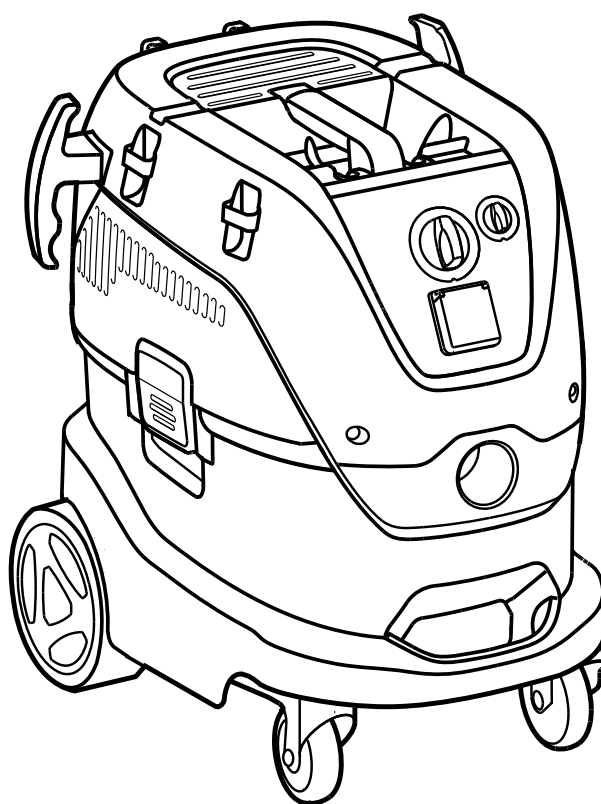
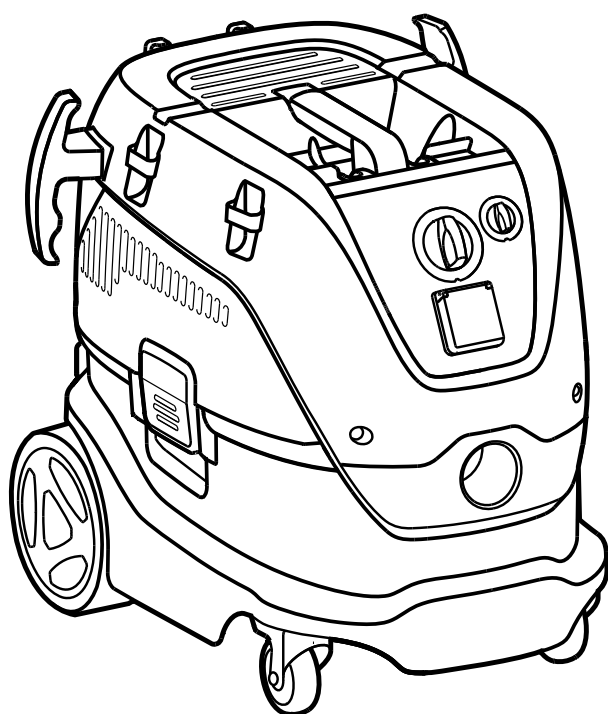
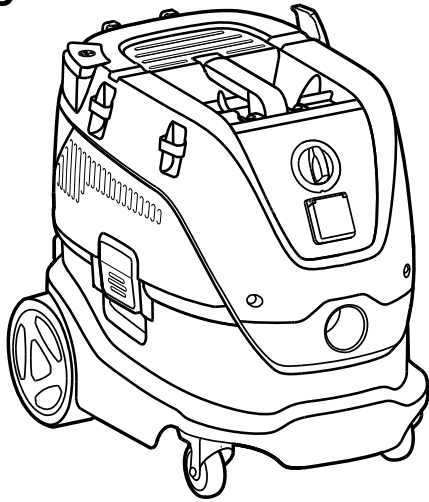


# ATTIX 33 - ATTIX 44 - ATTIX 33L - ATTIX 44L - Instructions for use

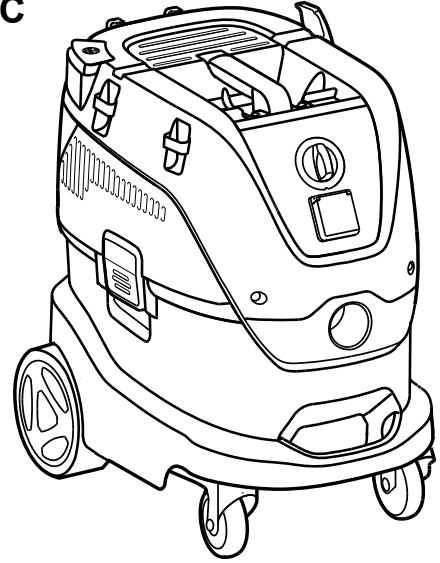


<b>EN</b>	Operating instructions .....	1
<b>DE</b>	Bedienungsanweisungen .....	10
<b>FR</b>	Instructions de fonctionnement .....	20
<b>NL</b>	Gebruiksaanwijzingen .....	30
<b>IT</b>	Istruzioni per l'uso .....	40
<b>NO</b>	Bruksanvisning .....	50
<b>SV</b>	Bruksanvisning .....	59
<b>DA</b>	Betjeningsvejledning .....	68
<b>FI</b>	Käyttöohje .....	77
<b>ES</b>	Instrucciones de funcionamiento .....	86
<b>PT</b>	Instruções de Funcionamento .....	96
<b>EL</b>	Οδηγίες λειτουργίας .....	106
<b>TR</b>	Kullanma Talimatları .....	117
<b>SL</b>	Navodila za delovanje .....	127
<b>HR</b>	Upute za uporabu .....	136
<b>SK</b>	Návod na obsluhu .....	145
<b>CS</b>	Návod k obsluze .....	155
<b>PL</b>	Instrukcje dotyczące obsługi .....	164
<b>HU</b>	Használati útmutató .....	174
<b>RO</b>	Instrucțiuni de utilizare .....	184
<b>BG</b>	Указания за експлоатация .....	194
<b>RU</b>	Руководство по эксплуатации .....	205
<b>ET</b>	Tööjuhised .....	216
<b>LV</b>	Norādījumi par ekspluatāciju .....	225
<b>LT</b>	Naudojimo instrukcija .....	234
<b>JA</b>	作手順.....	244
<b>ZH</b>	操作说明 .....	253
<b>KO</b>	사용법.....	261
<b>TH</b>	คำแนะนำการใช้งาน .....	270
<b>MS</b>	Arahan Operasi.....	279

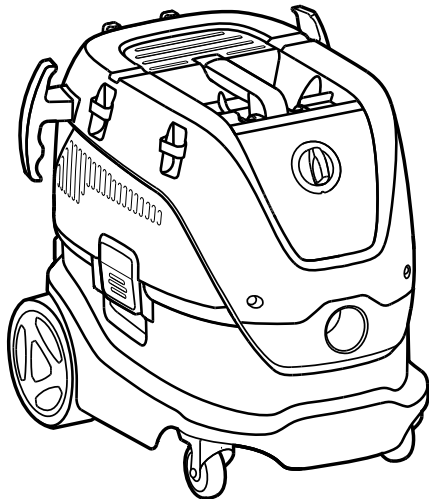
**33-21 PC**  
**33-2L PC**



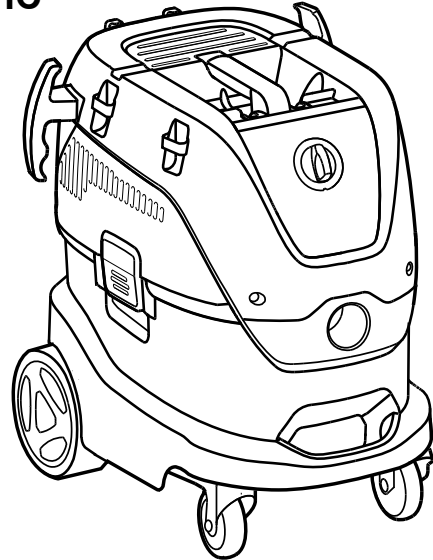
**44-21 PC**  
**44-2L PC**



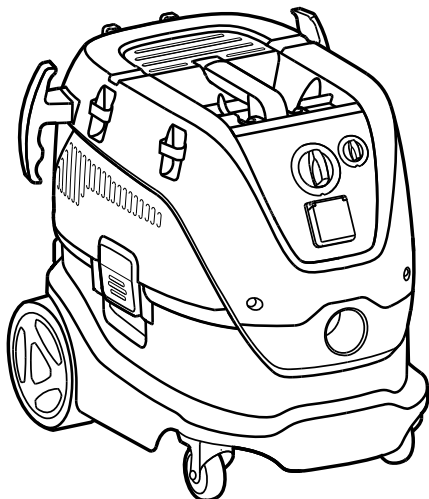
**33-01 IC**



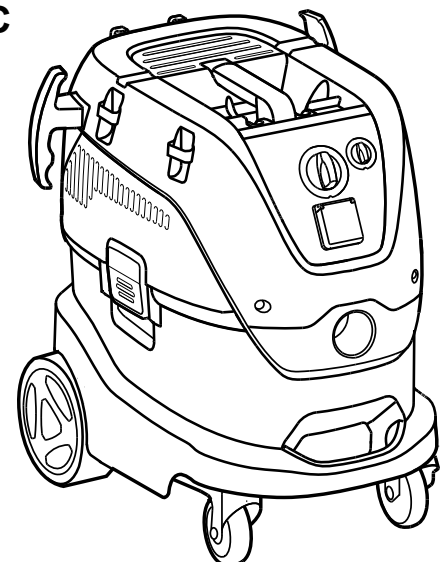
**44-01 IC**



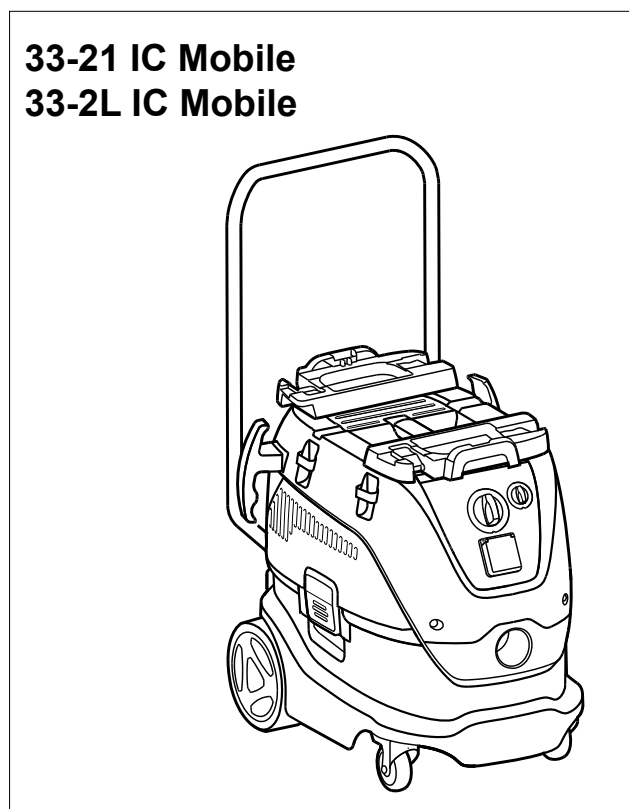
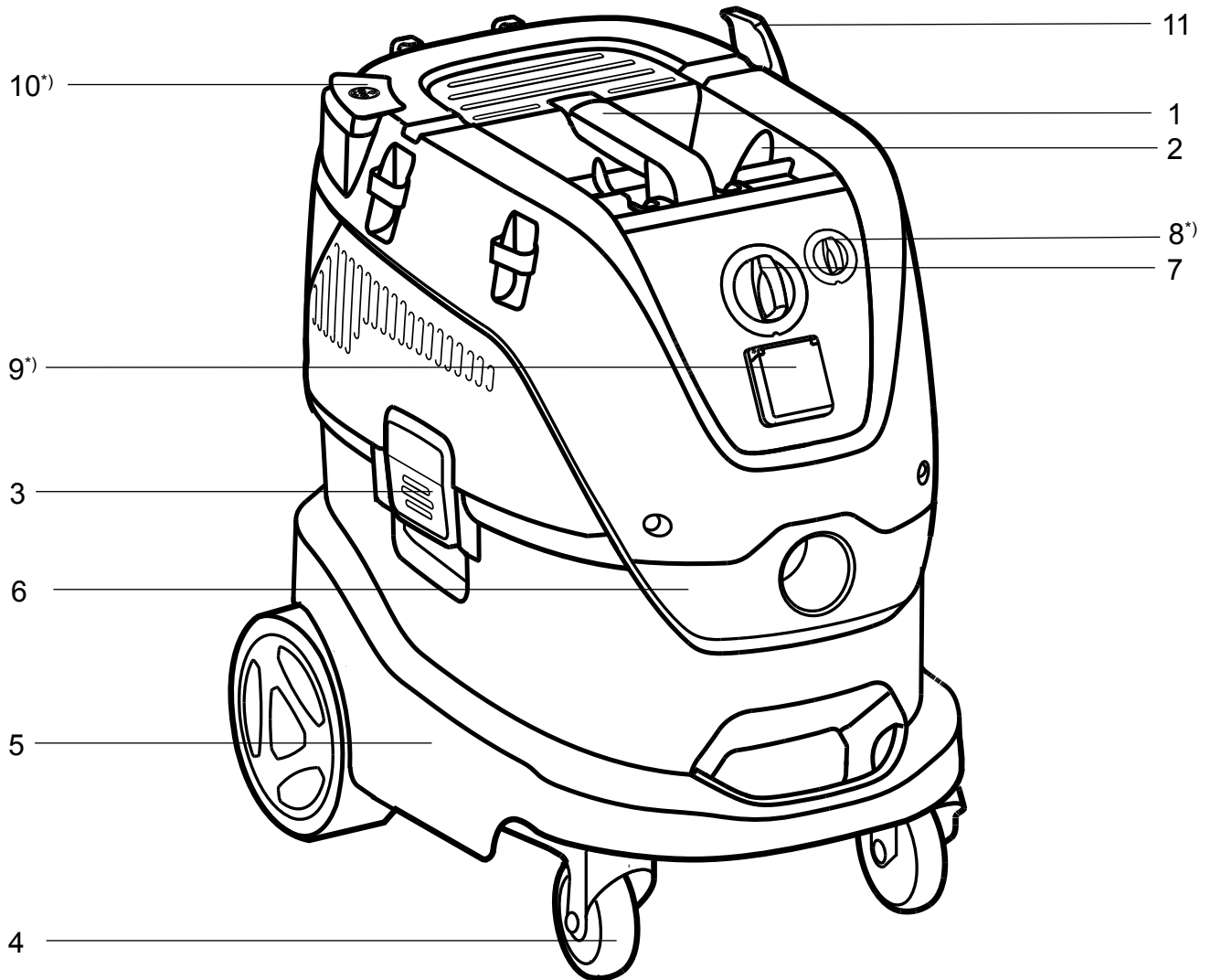
**33-21 IC**  
**33-2L IC**



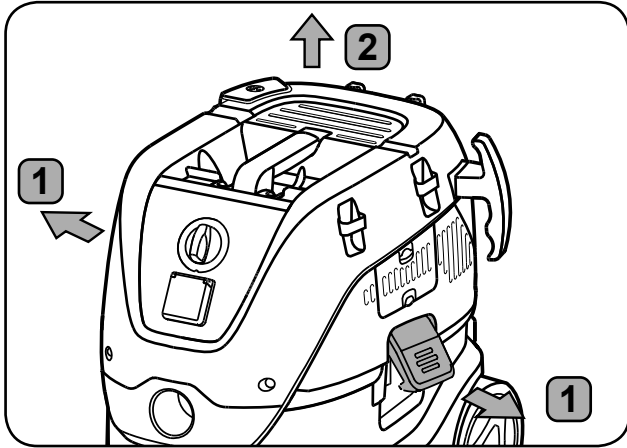
**44-21 IC**  
**44-2L IC**



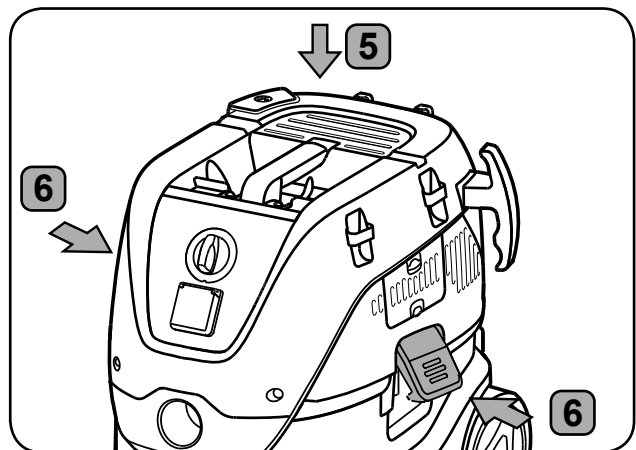
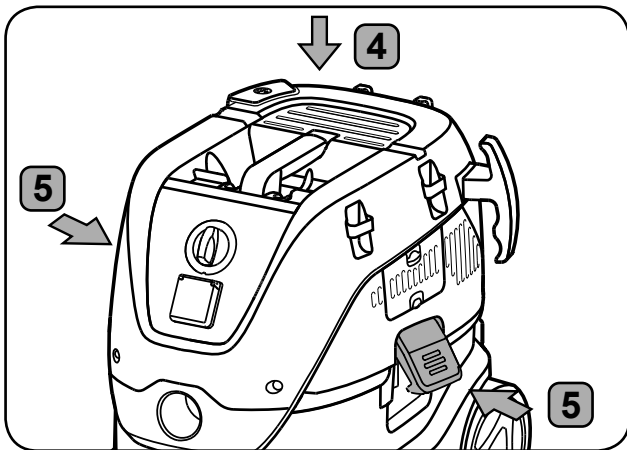
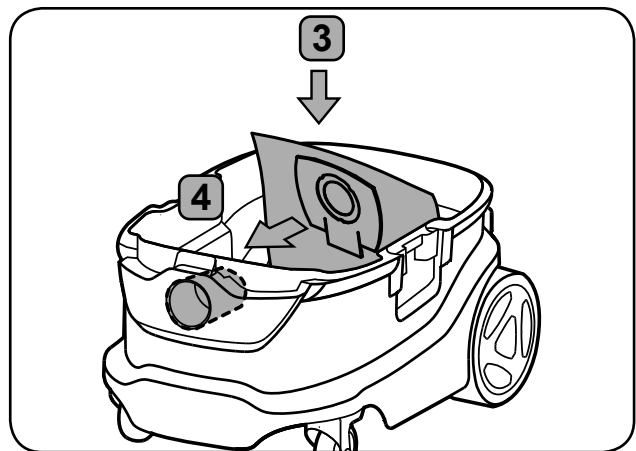
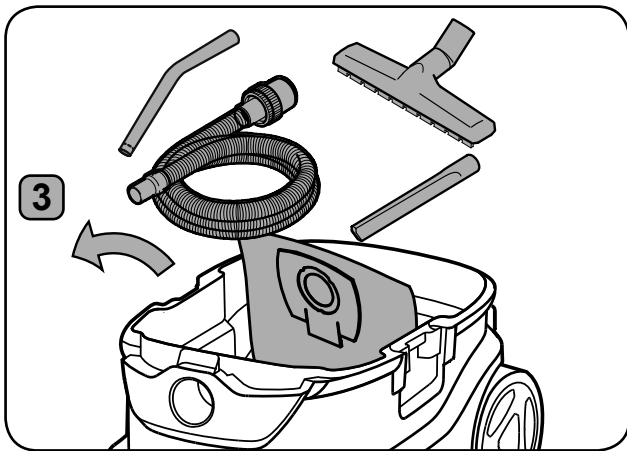
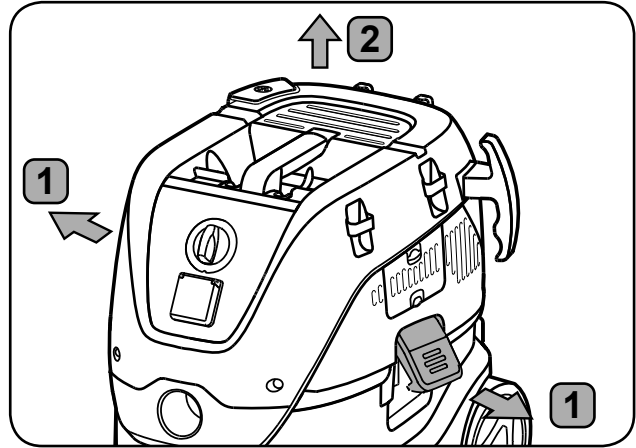
Operating elements



1A)



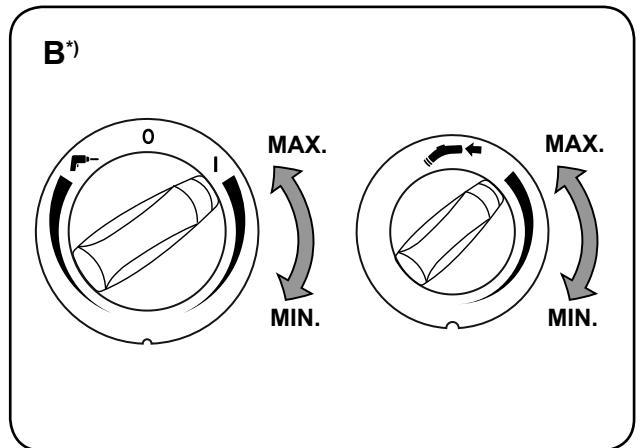
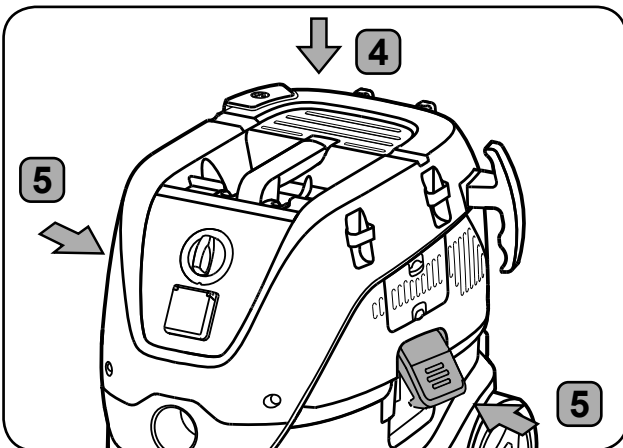
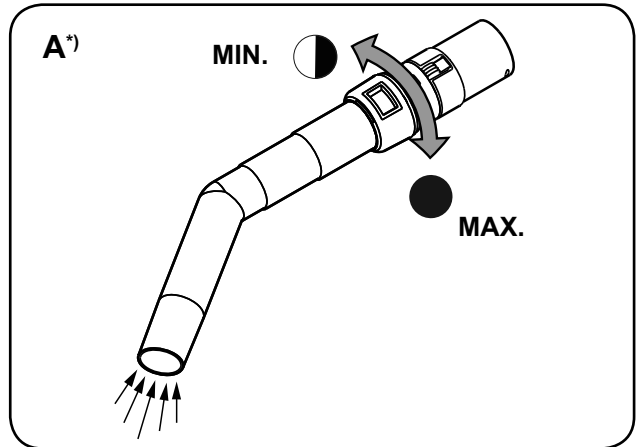
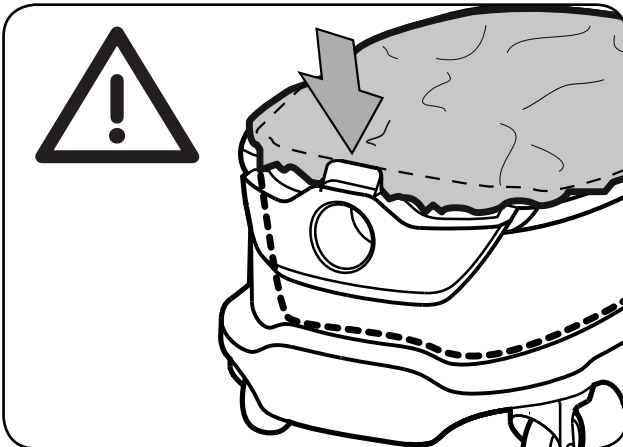
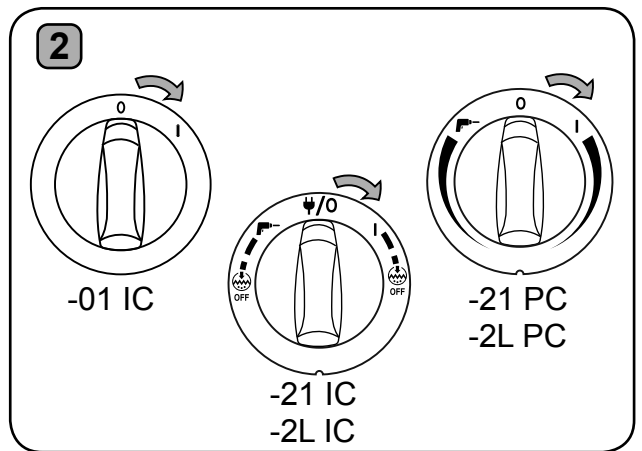
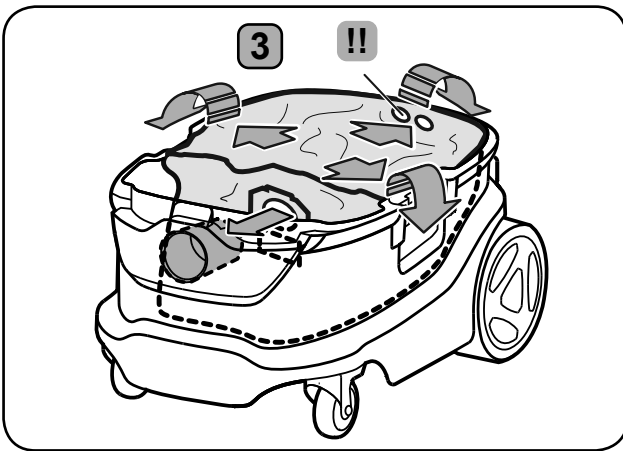
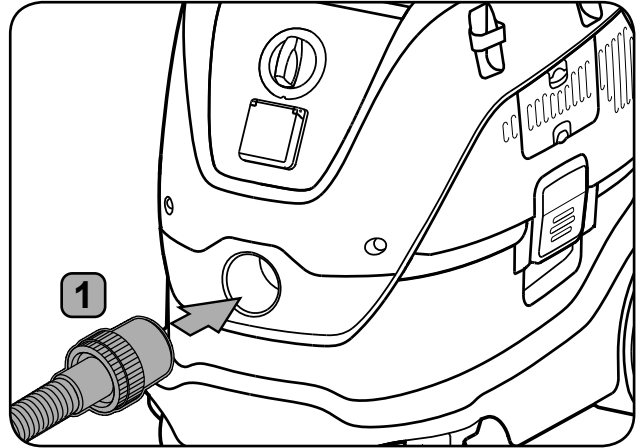
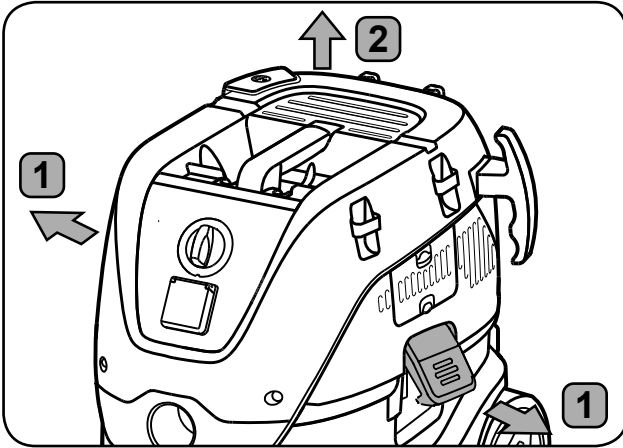
2A)



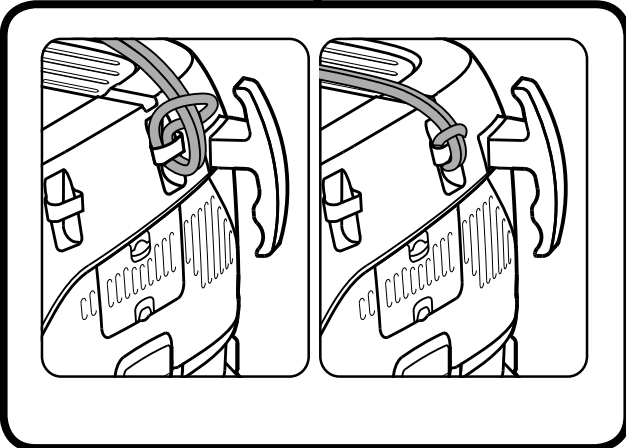
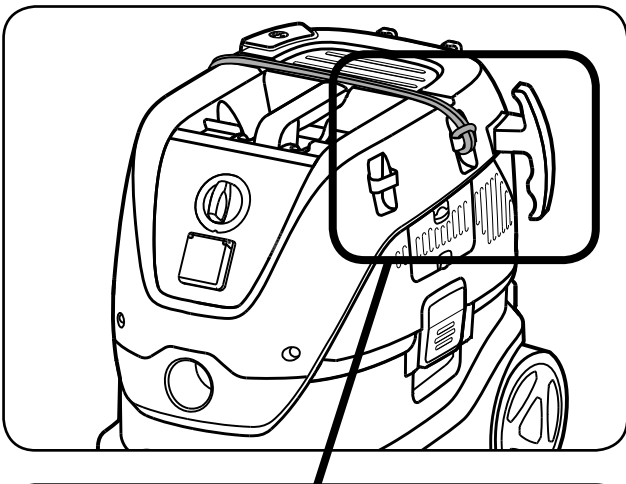
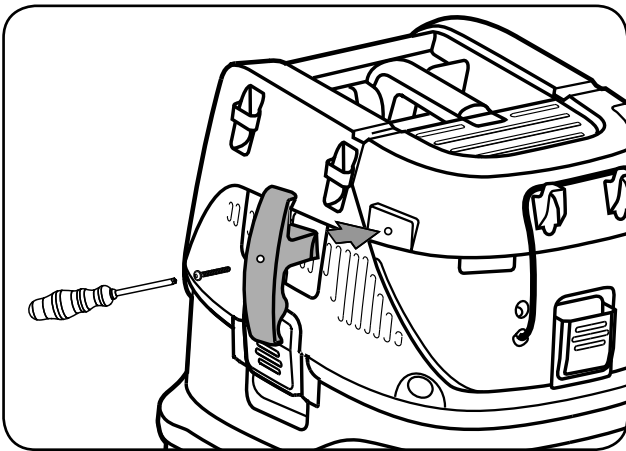
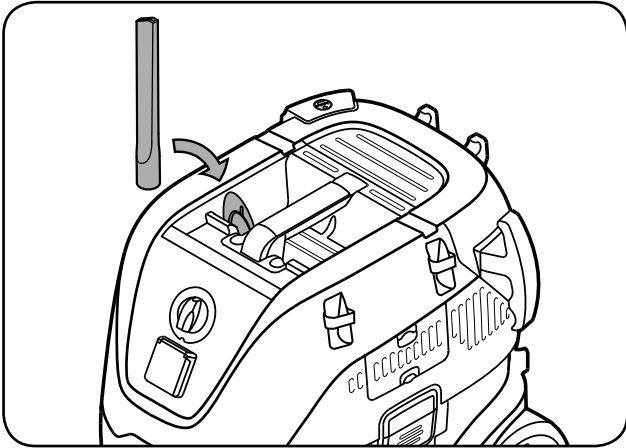
3A<sup>\*)</sup>



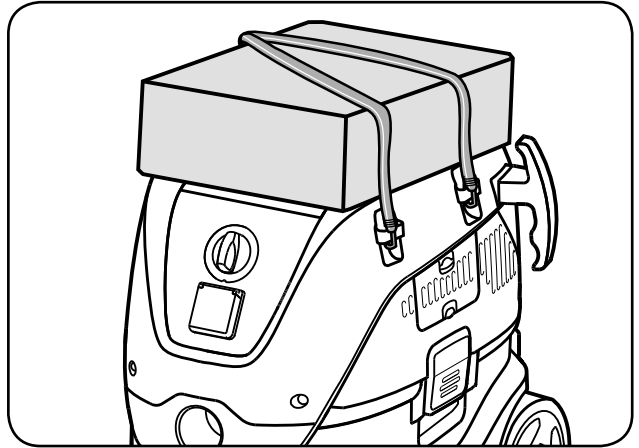
4A

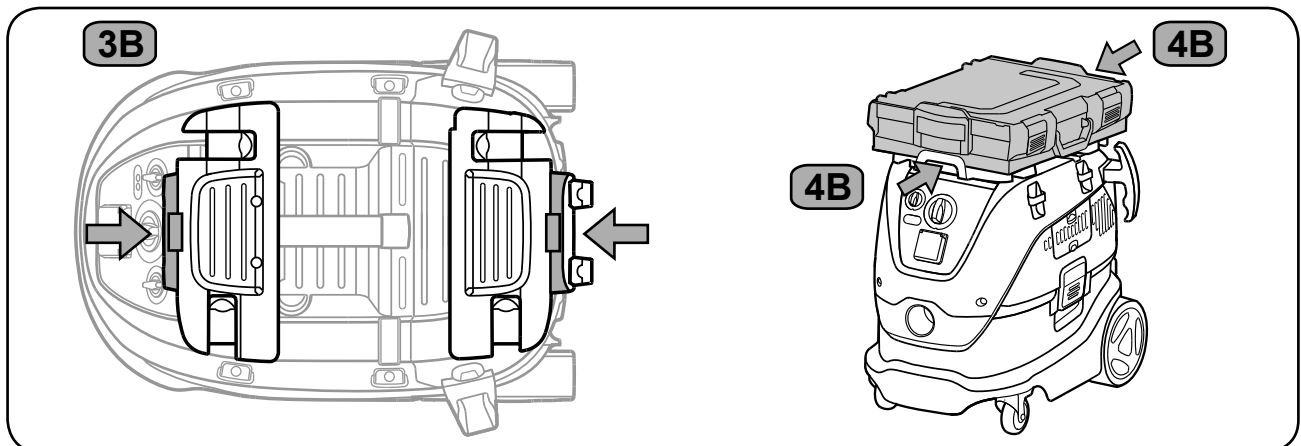
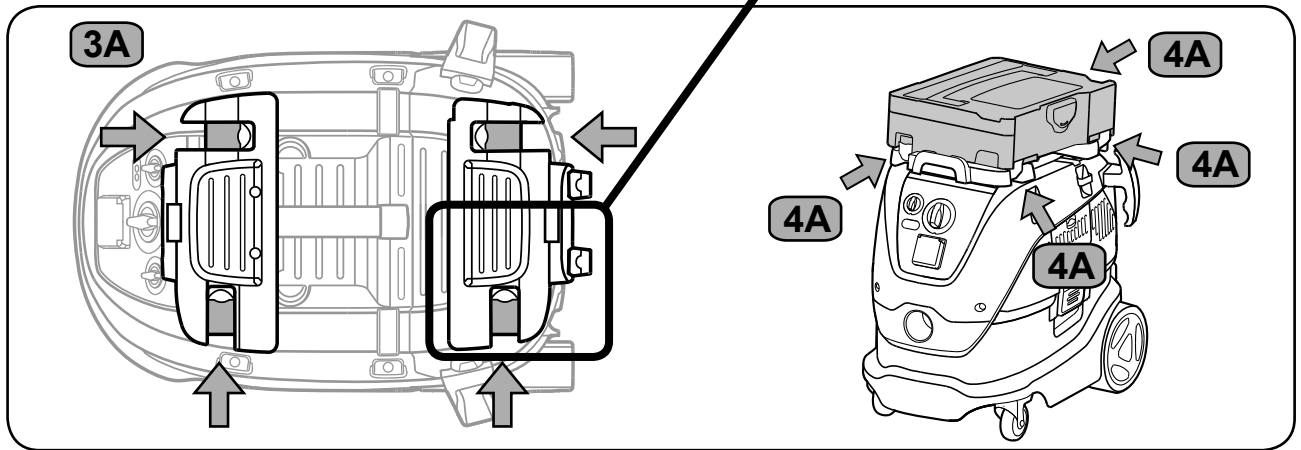
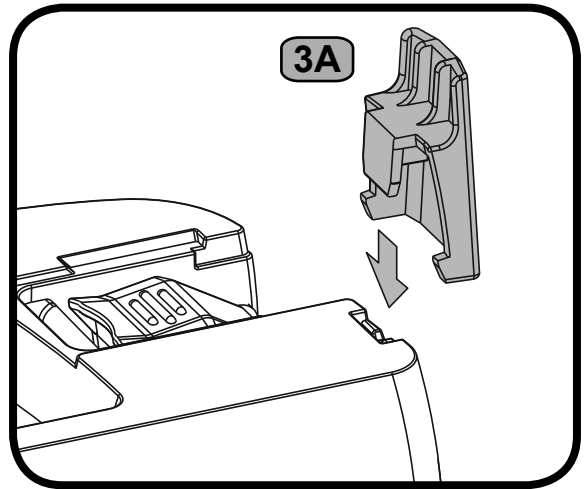
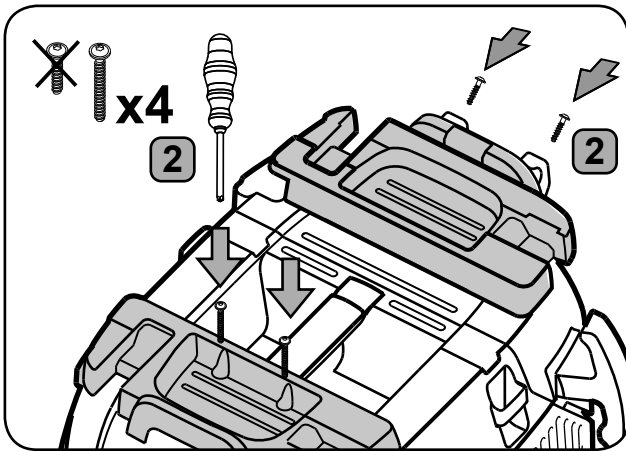
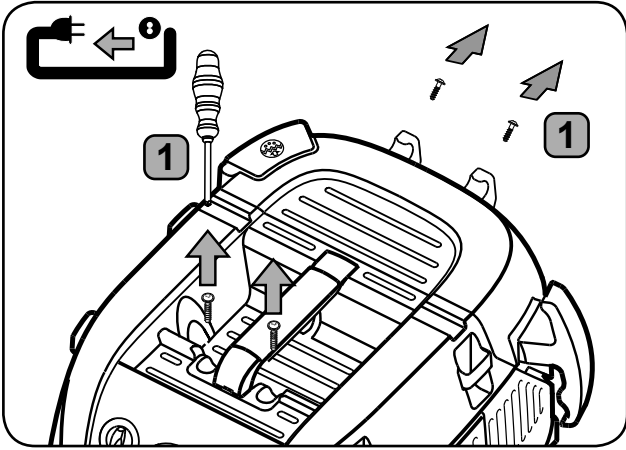


5A \*)



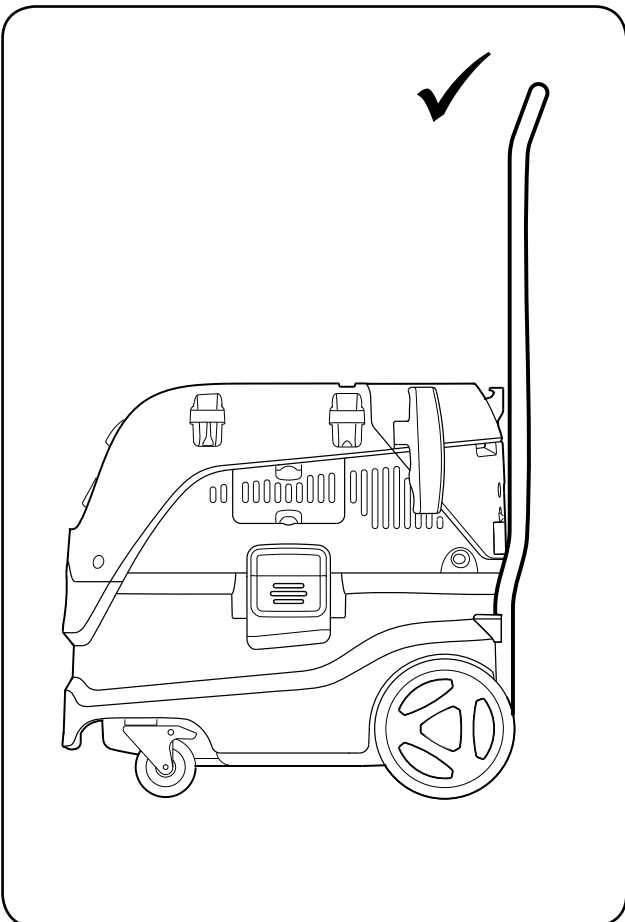
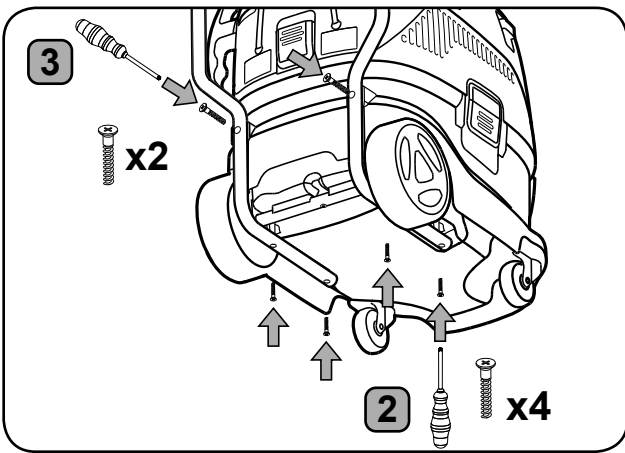
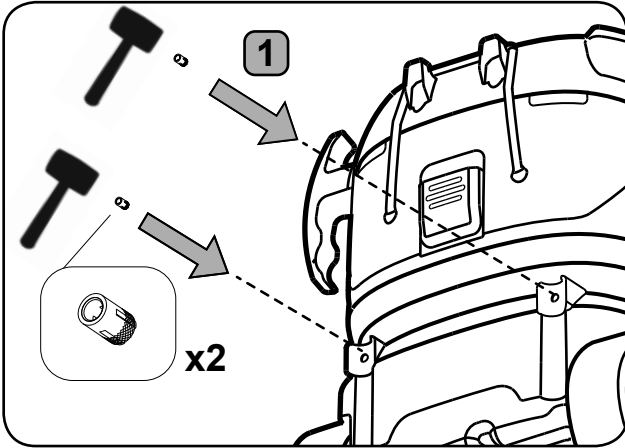
5A \*)



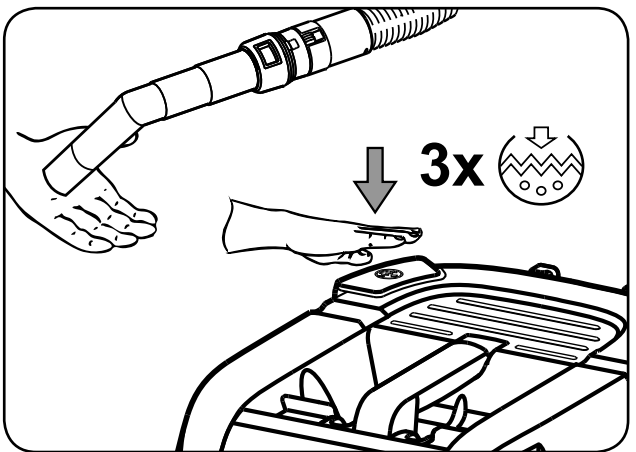
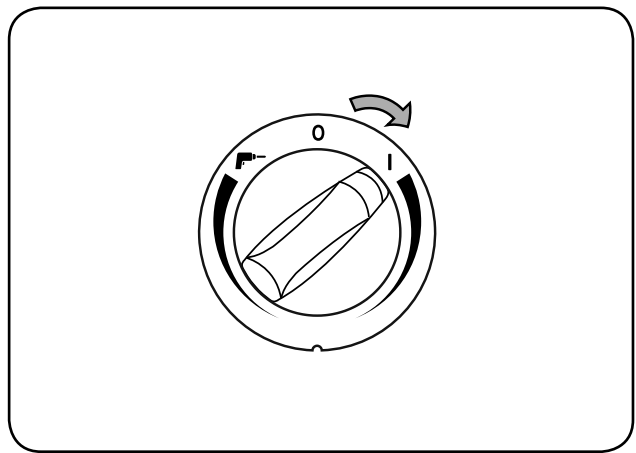
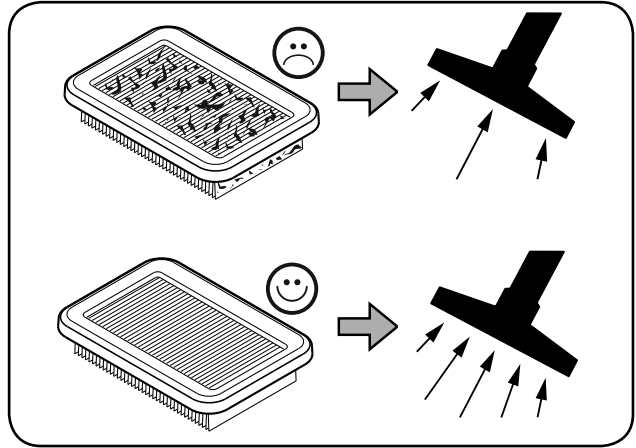




7A<sup>\*)</sup>

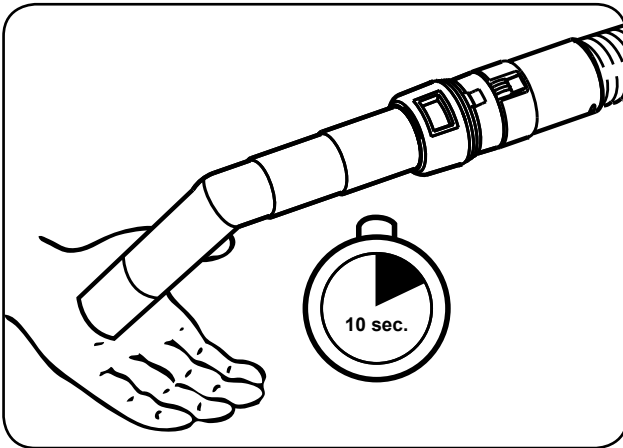
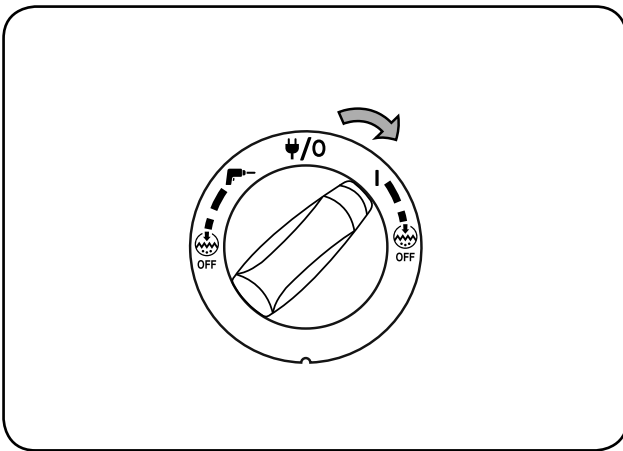
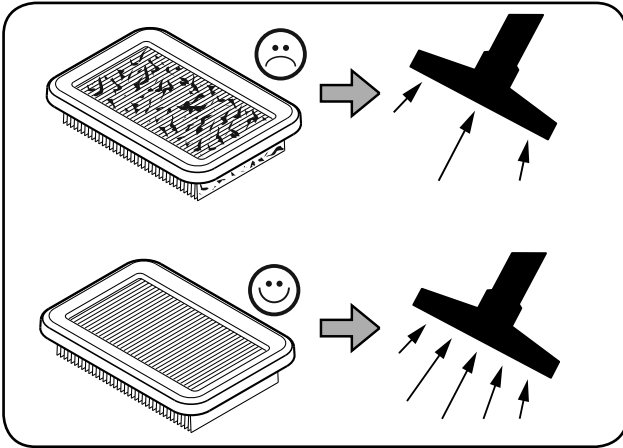


1B<sup>\*)</sup>



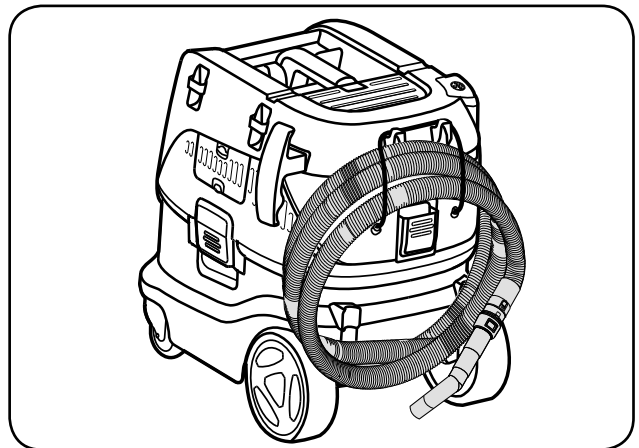
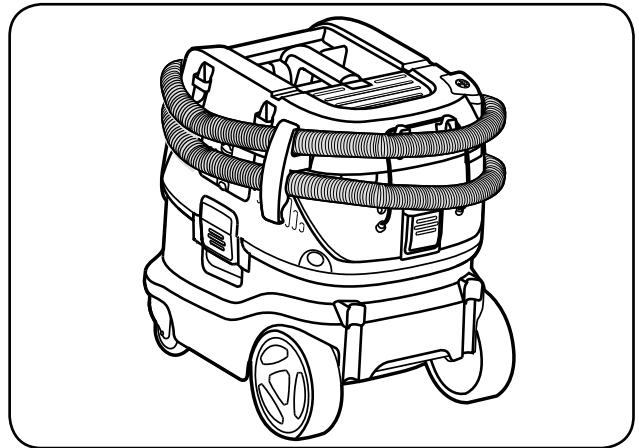
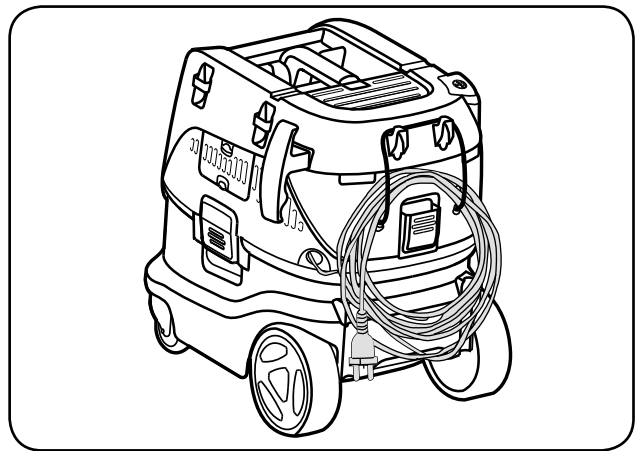
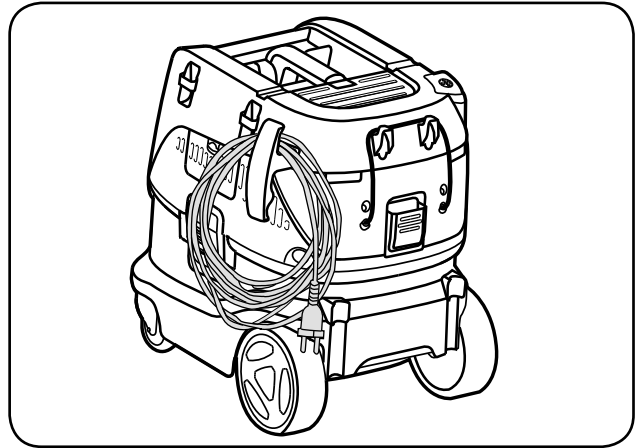
**Push&Clean**

2B<sup>1)</sup>



**InfiniClean**

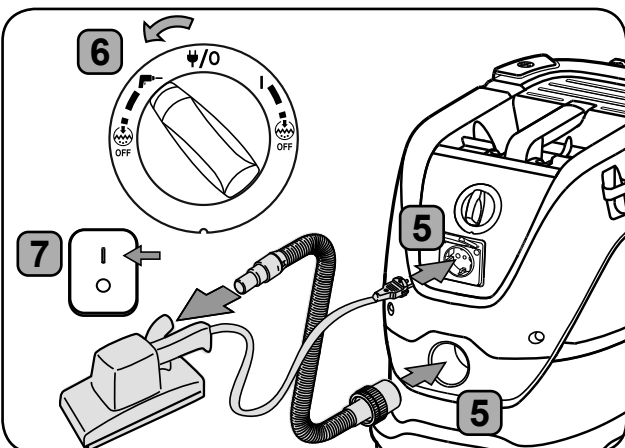
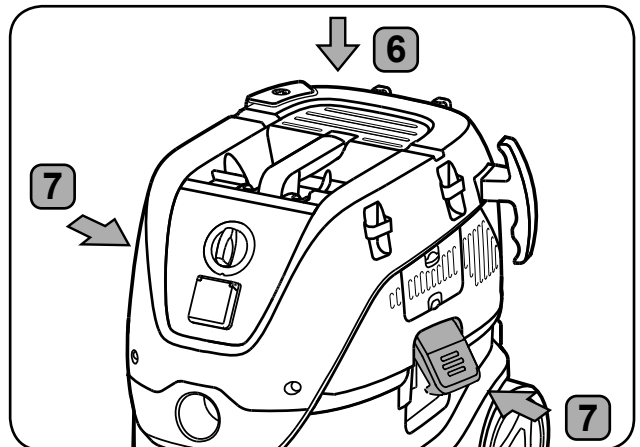
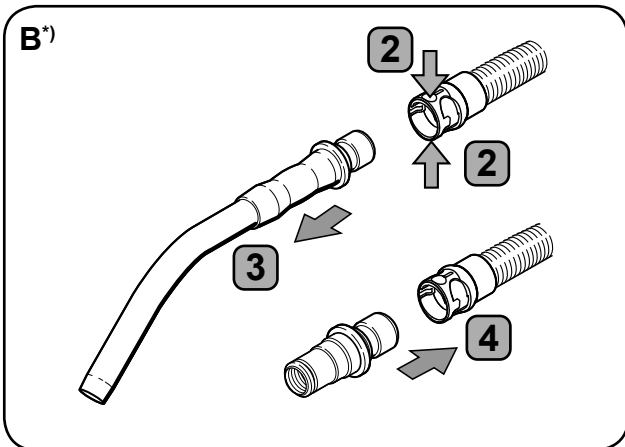
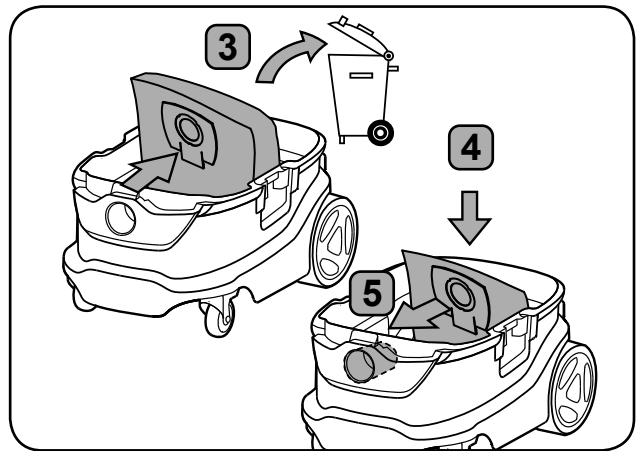
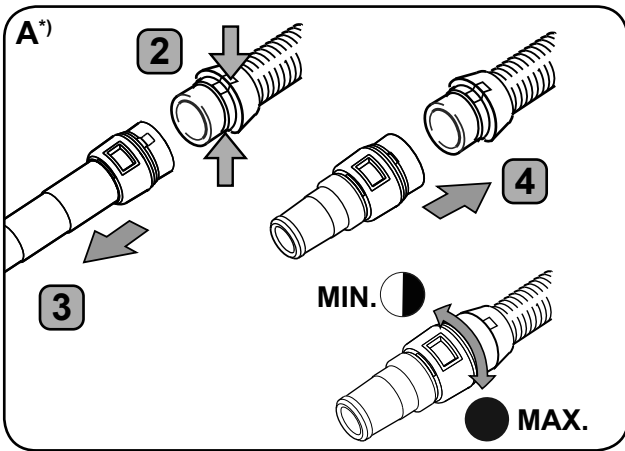
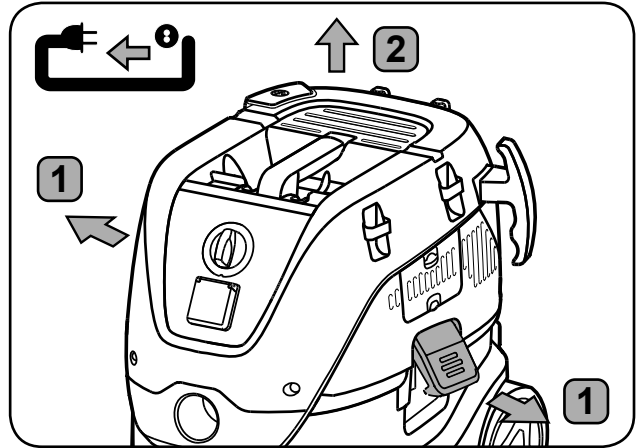
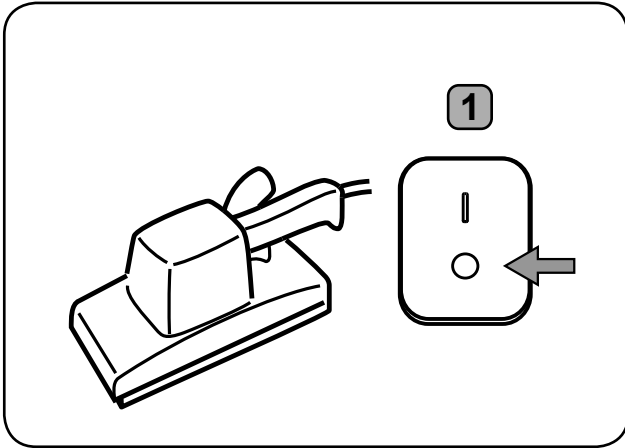
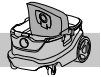
3B

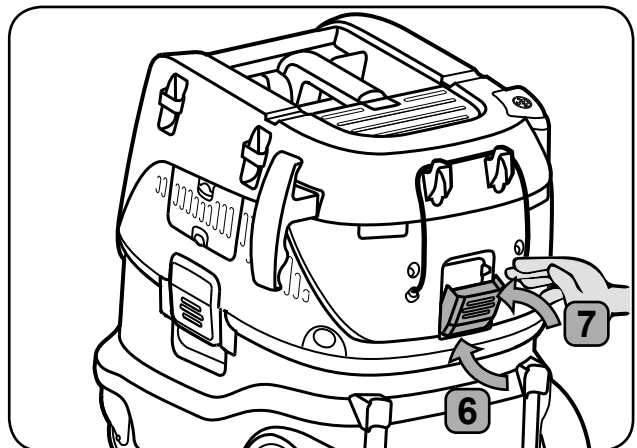
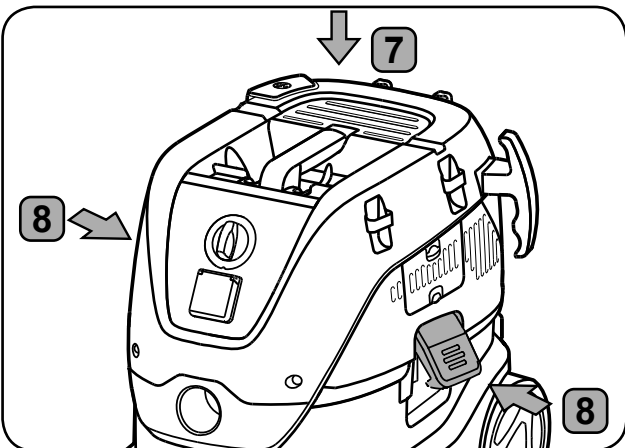
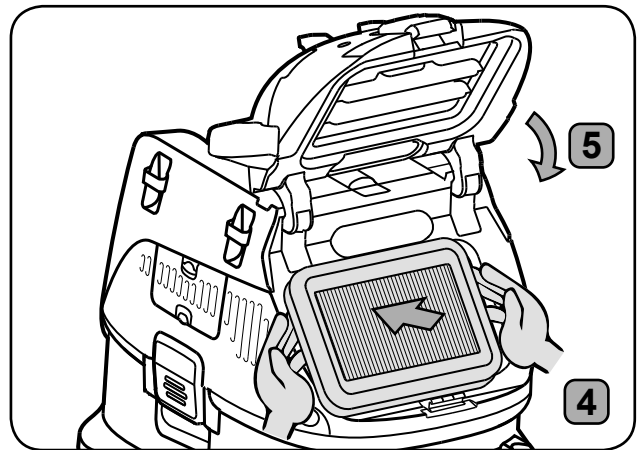
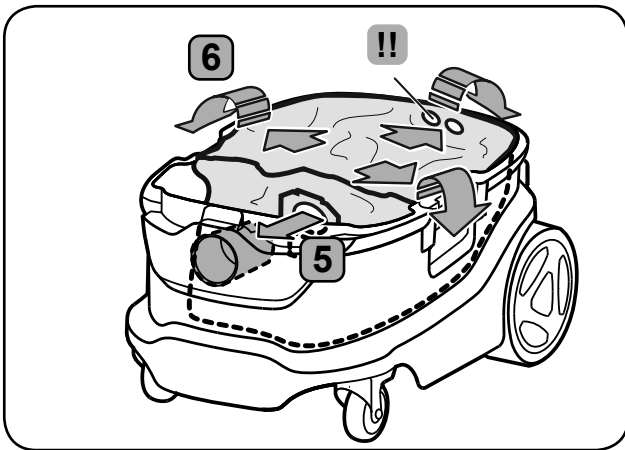
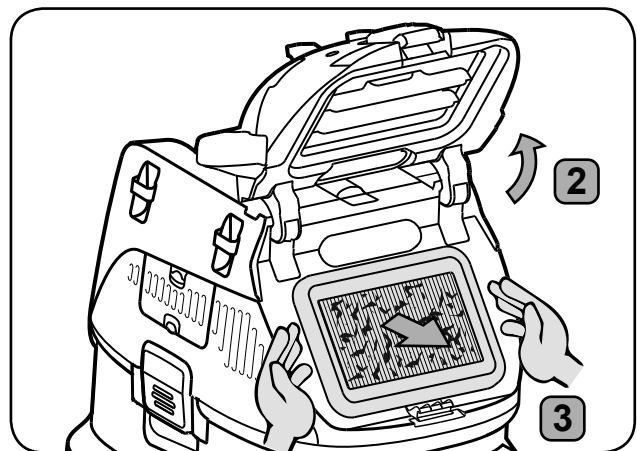
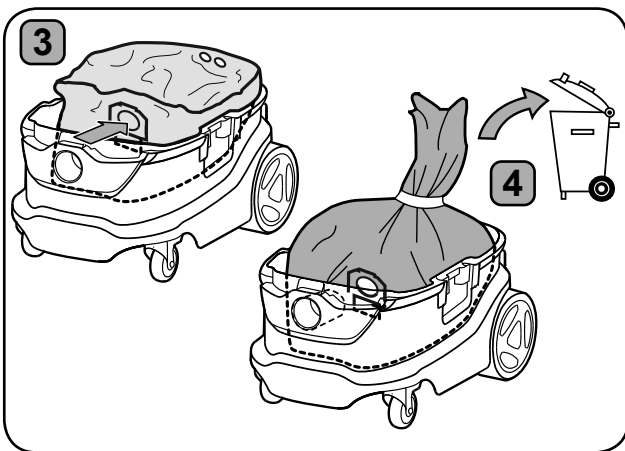
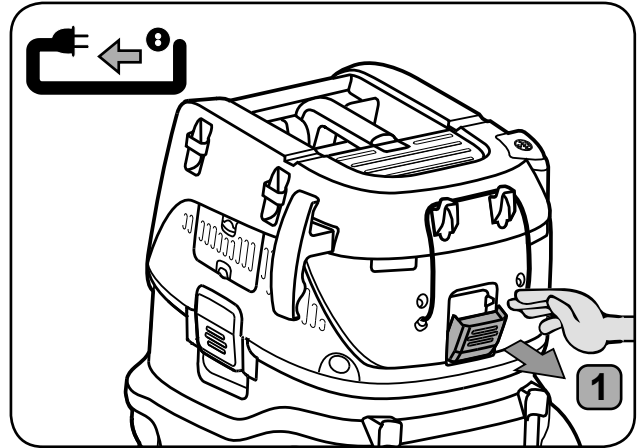
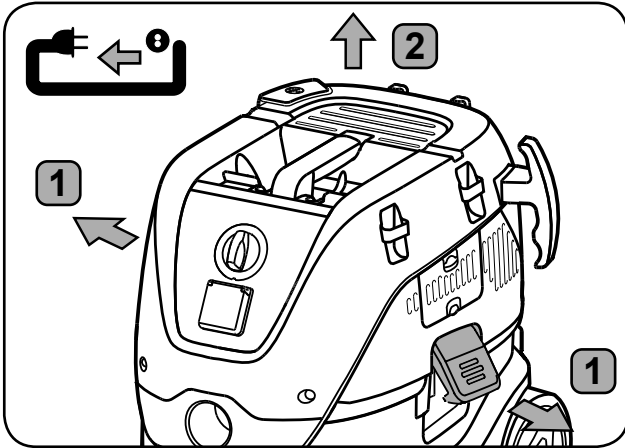
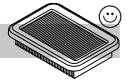


1C\*)

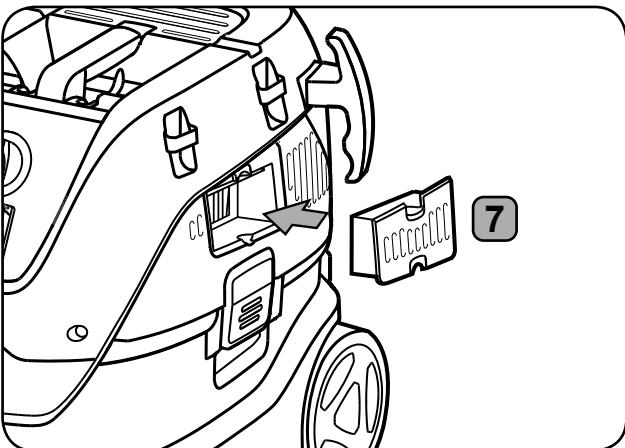
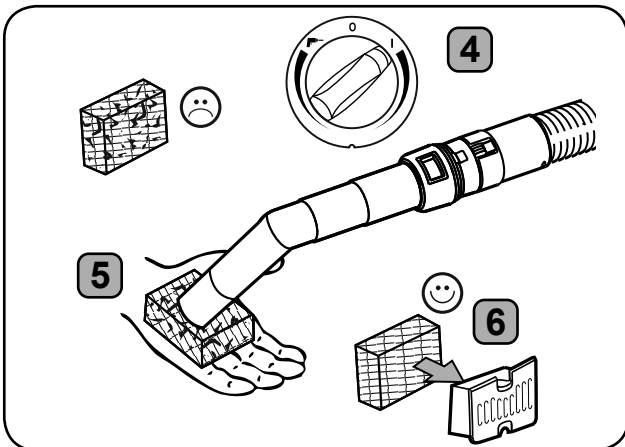
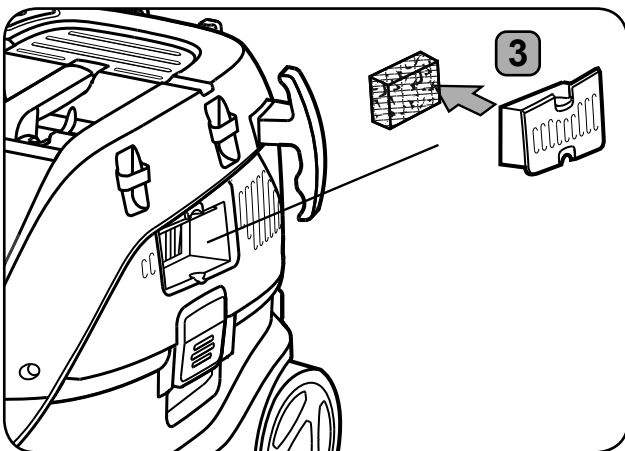
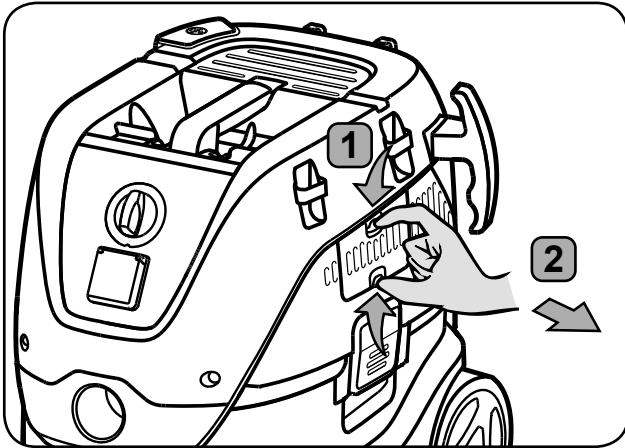


1D

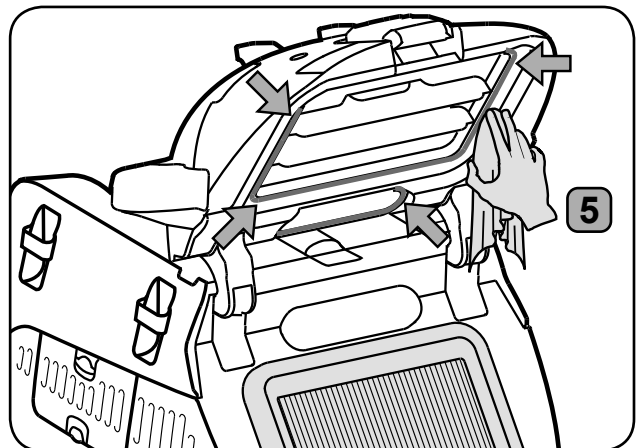
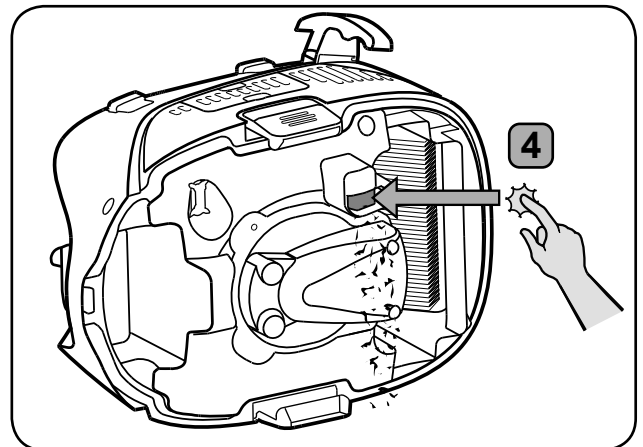
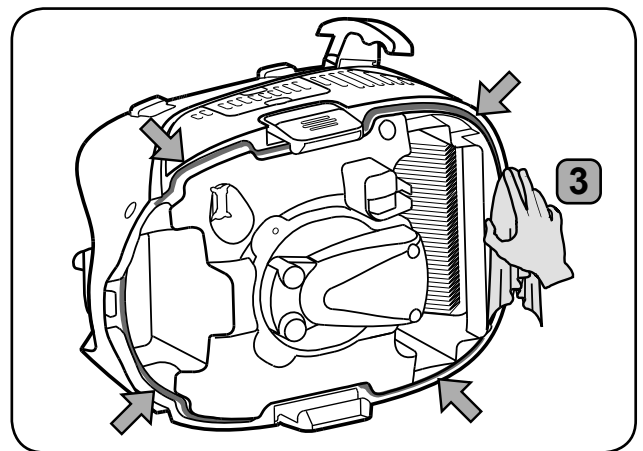
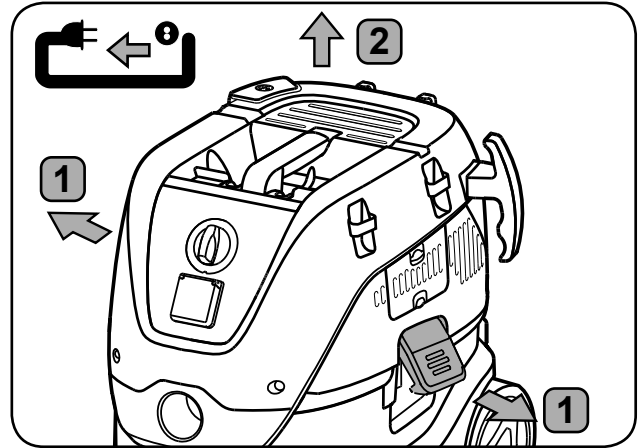


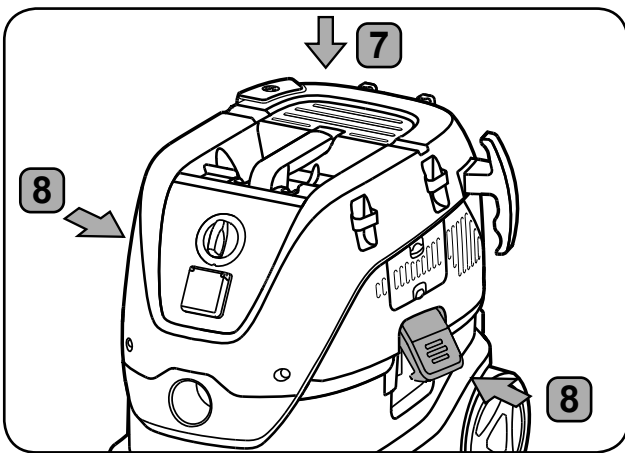
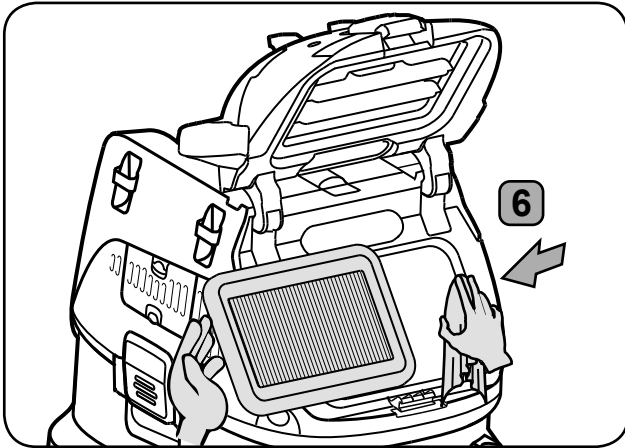
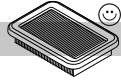


4D



5D





# Gyors használati útmutató

## Kezelőelemek:

1. Markolat
2. Tartozék pozíciók
3. Retesz
4. Önbeálló kerék
5. Tartály
6. Bemeneti szerelvény
7. Kapcsoló
8. Sebességszabályozó\*)
9. Készülék csatlakozóaljzat\*)
10. Szűrőtisztítás gomb (Push&Clean)\*)
11. Tömlőakasztó

## Képes gyors útmutató

A képes gyors útmutató a készülék indításához, működtetéséhez és tárolásához nyújt segítséget. Az útmutató 4 fejezetre van felosztva, ezeket különböző szimbólumok jelölik:

**A**



### Indítás előtt

#### HASZNÁLAT ELŐTT MINDENKÉPP OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!

- 1A - Felszerelés kicsomagolása
- 2A - Szűrőzsák beszerelése
- 3A - Szemétszak beszerelése
- 4A - Tömlő felhelyezés és üzemeltetés
- 5A - Tartozékok elhelyezése
- 6A - Adapterlemez beszerelése
- 7A - Húzófogantyú beszerelése

**B**



### Kezelés/Működtetés

- 1B - Push&Clean szűrőtisztító rendszer
- 2B - InfiniClean szűrőtisztító rendszer
- 3B - Kábel és tömlő tárolás

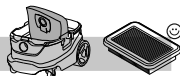
**C**



### Elektromos készülékek csatlakoztatása

- 1C - Szerszám gép illesztés

**D**



### Karbantartás:

- 1D - Szűrőzsák cseréje
- 2D - Szemétszak cseréje
- 3D - Szűrő cseréje
- 4D - Motorhűtő és légtelítő tisztítás
- 5D - Tömítés és úszó tisztítása

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Biztonsági előírások</b>	<b>175</b>
1.1	Utasításokat jelölő szimbólumok	175
1.2	Használati útmutató	175
1.3	Felhasználási cél és rendeltetés	175
1.4	Elektromos csatlakozás	175
1.5	Hosszabbító kábel	176
1.6	Garancia	176
1.7	Fontos figyelmeztetések	176
<b>2</b>	<b>Veszélyforrások</b>	<b>178</b>
2.1	Elektromos részegységek	178
2.2	Veszélyes por	178
2.3	Cserealkatrészek és tartozékok	178
2.4	Robbanásveszélyes vagy gyúlékony közegben	179
<b>3</b>	<b>Kezelés és üzemeltetés</b>	<b>179</b>
3.1	A készülék indítása és működtetése	179
3.2	Auto-Be/Ki dugalj szerszámgépekhez <sup>1)</sup>	179
3.3	Push&Clean <sup>1)</sup>	179
3.4	InfiniClean <sup>1)</sup>	180
3.5	Antisztatikus csatlakozás <sup>1)</sup>	180
3.6	Hűtő levegőszűrő	180
3.7	Nedves szívás	180
3.8	Száraz szívás	180
<b>4</b>	<b>Teendők a készülék használata után</b>	<b>181</b>
4.1	Használat után	181
4.2	Szállítás	181
4.3	Tárolás	181
4.4	Tartozékok és eszközök tárolása	181
4.5	A berendezés újrahasznosítása	181
<b>5</b>	<b>Karbantartás</b>	<b>181</b>
5.1	Rendszeres szerviz és ellenőrzés	181
5.2	Karbantartás	181
<b>6</b>	<b>További információk</b>	<b>182</b>
6.1	EU megfelelési nyilatkozat	182
6.2	Műszaki adatok	183

# 1 Biztonsági előírások



Ez a dokumentum a készülékre vonatkozó biztonsági tudnivalókat, illetve egy gyors használati útmutatót tartalmaz. Mielőtt először bekapcsolja a készüléket, olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót. Tegye az útmutatót olyan helyre, ahol később is megtalálja.

## További támogatás

A készülékről további információ talál a honlapunkon: [www.Nilfisk.com](http://www.Nilfisk.com).

További kérdések esetén keresse a Nilfisk országosan felelős szervizképviselőjét.

Lásd a dokumentum hátsó oldalán.

## 1.1 Utasításokat jelölő szimbólumok

### VESZÉLY



Súlyos baleseteket, akár halált okozó közvetlen veszélyforrás.

### VIGYÁZAT



Olyan veszélyforrás, amely súlyos baleseteket, vagy akár halált is okozhat.

### FIGYELEM



Olyan veszélyforrás, amely kisebb baleseteket és rongálódásokat okozhat.

## 1.2 Használati útmutató

A készüléket...

- csak olyan személyek használhatják, akik tisztában vannak a helyes használatával, és kifejezetten meg lettek bízva a működtetésével
- csak felügyelet mellett szabad használni
- A készüléket nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket), akik fizikai, érzékszervi vagy mentális adottságaiknál fogva, vagy kellő ismeretek és tapasztalat hiányában nem képesek a biztonságos használatra.
- A gyermekeket nem szabad felügyelet nélkül hagyni, nehogy játsszanak a készülékkel.
- Tilos a nem biztonságos műveletek végzése.
- Szűrő nélkül tilos használni a készüléket!
- Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati dugaljat az alábbi esetekben:
  - Tisztítás és szervizelés előtt
  - Részegységek cseréje előtt
  - A készülék átkapcsolása előtt
  - Ha habzás látható, vagy folyadék jön ki

A használati útmutató és az adott országban érvényes vonatkozó balesetvédelmi előírások mellett be kell tartani a biztonságra és helyes használatra vonatkozó elfogadott irányelveket is.

L porosztályú készülékek (típusmegjelölés: -0L, -2L) esetében a következő érvényes:

A munka elkezdése előtt a kezelő személyzetet

tájékoztatni kell, és betanítani a következőkkel kapcsolatban:

- a készülék használata
- a felszívandó anyaghoz társuló kockázatok
- a felszívott anyag biztonságos ártalmatlanítása

## 1.3 Felhasználási cél és rendeltetés

Ezt a mobil porelszívó berendezést hatékony és biztonságos működésre terveztük, gyártottuk és vetettük szigorú vizsgálatok alá, amely képességét a készülék csak a jelen útmutatóban leírtak betartásával tudja nyújtani.

A készüléket kereskedelmi célokra terveztük, például szállodák, iskolák, kórházak, gyárak, üzletek, irodák és gépkölcsonzók számára.

A készülék ipari felhasználásra is alkalmas, így gyárakban, építési területeken és műhelyekben is.

A nem rendeltetésszerű használatból eredő balesetek csak az előírások betartásával előzhetőek meg.

OLVASSA EL ÉS TARTSA BE AZ ÖSSZES BIZTONSÁGI ELŐÍRÁST.

A készülék száraz, nem gyúlékony porok és folyadékok felszívására alkalmas.

Minden egyéb használat nem rendeltetésszerű használatnak minősül. A gyártó nem vállal felelősséget az ilyen használatból eredő károkért. Az ilyen használatból eredő kockázatokat kizárólag a felhasználó viseli. A rendeltetésszerű használatához a gyártó által meghatározott helyes üzemeltetés, szervizelés és javítás is hozzátartozik.

L porosztályú készülékek (típusmegjelölés: -0L, -2L) esetében a következő érvényes:

A készülék száraz, nem gyúlékony porok és folyadékok, valamint > 1mg/m<sup>3</sup> foglalkozási expozíciós határértékkel (OEL<sup>1)</sup>-érték) szabályozott veszélyes porok felszívására alkalmas.

Porosztály: L (IEC 60335-2-69).

Az ebbe a porosztályba tartozó porok foglalkozási expozíciós határértékei (OEL<sup>1)</sup>-érték) > 1mg/m<sup>3</sup>.



Az L porosztálynak megfelelő készülékek esetében a szűrő anyagát bevizsgálták. Az áteresztőképesség felső határértéke 1%, az ártalmatlanítási eljárásra nem vonatkozik különleges előírás.

Porelszívók esetében hatékony, L levegőáramlású légcserét kell biztosítani, amennyiben az elszívott levegőt visszavezetik a helyiségbe. Használat előtt figyelembe kell venni a vonatkozó nemzeti előírásokat!

## 1.4 Elektromos csatlakozás

- Javasolt a készüléket hibaáram-védőkapcsolóval védett áramkörre csatlakoztatni.
- Helyezze el a villamos részegységeket (aljzatok, dugaszok, csatlakozók) és fektesse le a

<sup>1</sup>OEL=foglalkozási expozíciós határérték, <sup>2</sup>Opcionális tartozékok / Opcionális a modelltől függően  
Az eredeti használati utasítás fordítása



hosszabbító vezetékét, hogy a védelmi osztály érvényben maradjon.

- A tápkábelek és hosszabbítók csatlakozói és összekötő elemei vízállóak legyenek.

### 1.5 Hosszabbító kábel

1. Csak a gyártó által megadott típusú, vagy más, jó minőségű hosszabbító kábelt használjon.
2. Hosszabbító kábel használatakor ellenőrizze a kábel szükséges legkisebb keresztmetszetét:

Kábelhossz	Keresztmetszet	
	< 16 A	< 25 A
max. 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
20 - 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>

### 1.6 Garancia

A garancia tekintetében általános üzleti feltételeink érvényesek.

A gyártó nem felelős a berendezésen végrehajtott nem engedélyezett változtatásokból, a nem megfelelő kefék használatából, valamint a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

### 1.7 Fontos figyelmeztetések

## VIGYÁZAT



- Tűz, áramütés és balesetek kockázatának elkerülésére olvasson el és tartson be minden biztonsági előírást és figyelmeztetést. Ez a készülék akkor biztonságos, ha az ismertett tisztító funkciókra használja. Ha meghibásodik valamely elektromos vagy mozgó alkatrésze, a készüléket és/vagy a tartozékát az illetékes szervizközpont vagy a gyártó javítsa meg következő használat előtt, így elkerülheti a további gépkárokat, vagy a felhasználó testi sérüléseit.
- Ne hagyja őrizetlenül a

készüléket, ha a hálózati dugaljba van csatlakoztatva. Húzza ki a hálózati dugaljból, ha már nem használja, illetve karbantartás előtt.

- A készüléket csak alkalmanként szabad kültéren használni.
- Sérült hálózati kábellel vagy csatlakozódugaszszal nem szabad használni. Kihúzáshoz a csatlakozódugaszt fogja meg, ne a kábelt. Nedves kézzel tilos a hálózati dugaljba illesztett villamos kábelhez vagy a készülékhez nyúlni. Kihúzás előtt kapcsoljon ki minden kezelőelemet.
- A készüléket nem szabad a hálózati kábelnél fogva húzni vagy megemelni, tilos a hálózati kábelt fogantyúként használni, ne zárja el a kábel ajtaját és ne húzza a kábelt éles sarkok vagy élek mentén. A készüléket ne próbálja a hálózati kábel hosszánál nagyobb távolságban használni. A hálózati kábelt tartsa távol fűtőfelületektől.
- A haját, ujjakat és a testrészeket tartsa távol a nyílásoktól és mozgó

- alkatrészekről. Ne helyezzen tárgyakat a nyílásokba és ne használja a készüléket eltömődött nyílásokkal. Gondoskodjon róla, hogy a nyílásokba ne kerüljön por, papírforgács, haj, szőrzet és bármi egyéb, ami csökkenti a levegő áramlását.
- Tilos kültéren, alacsony hőmérsékleten alkalmazni!
  - A készüléket tilos használni gyúlékony vagy robbanóképes folyadékok, például benzin felszívására, vagy olyan helyeken, ahol ilyen anyagok előfordulhatnak.
  - Nem szabad égő vagy füstölő anyagokat felszívni, így tilos a cigaretta, gyufa vagy forró hamu felszívása!
  - Lépcsők tisztításakor mindig legyen nagyon körültekintő.
  - Ne használja a készüléket, ha nincsenek a szűrők beszerelve.
  - Ha a készülék nem működik megfelelően, vagy leejtették, megrongálódott, az időjárásnak volt kitéve, esetleg vízbe esett, akkor juttassa a szervizközpontba vagy a vizsonteladóhoz.
- Ha hab vagy folyadék jön ki a készülékből, akkor azonnal kapcsolja ki a készüléket.
  - A készülék nem használható vízszivattyúként. A készüléket csak levegő és víz keverékének felszívására tervezték.
  - A készüléket megfelelően földelt hálózati áramforrásra csatlakoztassa. A fali dugalj és a hosszabbító kábel legyen ellátva működőképes védőföldeléssel.
  - Biztosítson megfelelő szellőzést a munkavégzés helyén.
  - Ne használja a készüléket létraként vagy fellépőként. A készülék felborulhat és megrongálódhat. Fennáll a sérülés veszélye.
  - Standard készülékekre (típusmegjelölés: -01, -21) a következő érvényes: Ez a készülék nem alkalmas veszélyes porok felszívására.
  - A készüléken lévő dugaljat csak az útmutatóban ismertetett célokra használja.

## 2 Veszélyforrások

### 2.1 Elektromos részegységek

#### VESZÉLY



A készülék felső részén feszültség alatti alkatrészek találhatóak.

A feszültség alatti részegységek érintése súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.

Vigyázzon, hogy ne érje víz a készülék felső részét.

#### VESZÉLY



Áramütés a hibásan bekötött tápkábel vezetékéből eredően.

A hibásan bekötött tápkábel vezeték súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.

- Vigyázzon, hogy ne sérüljön meg a tápkábel (például úgy, hogy járművel áthajtanak rajta, meghúzzák vagy összenyomják).
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel nem sérült-e, vagy nem mutatja-e az előregezés jeleit.
- Ha a tápkábel sérült, akkor a veszélyek megelőzésére cseréltesse ki egy hivatalos Nilfisk viszonteladóval vagy hasonló szakemberrel.
- A tápkábelt szigorúan

tilos az ujjak, vagy a kezelő személy bármely testrésze köré csavarni.

### 2.2 Veszélyes por

#### VIGYÁZAT



Veszélyes anyagok.

Veszélyes anyagok fel-porszívózása súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.

Az alábbi anyagokat tilos a készülékkel felszívni:

- forró anyagok (égő cigaretta, forró hamu stb.)
- gyúlékony, robbanásveszélyes, agresszív hatású folyadékok (pl. benzin, oldószerek, savak, lúgok stb.)
- gyúlékony, robbanásveszélyes porok (pl. magnéziumpor, alumíniumpor stb.)
- Standard készülékekre (típusmegjelölés: -01, -21) a továbbiak is érvényesek: Az alábbi anyagokat tilos a készülékkel felszívni:
- Veszélyes por.

### 2.3 Cserealkatrészek és tartozékok

#### FIGYELEM



Cserealkatrészek és tartozékok.

A nem eredeti pótalkatrészek, kefék és tartozékok használata hátrányosan befolyásolhatja a készülék biztonságos használatát és működését.

Csak eredeti, Nilfisk cserealkatrészeket és tartozékokat használjon. A kezelő egészségét és biztonságát, továbbá a készülék működését befolyásoló alkatrészek a következők:

Leírás	Rendelési sz.
Sík PTFE szűrő, 1 db.	107413540
Gyapjú szűrőzsák, 5 db.	107413547
Szemétzsák, 5 db.	107417821
Hosszú élettartamú Long Life porzsák, 1 db.	107413556
Motorhűtő PET levegőszűrő, 1 db.	107413541

## 2.4 Robbanásveszélyes vagy gyúlékony közegben

### FIGYELEM



Ez a készülék nem alkalmas robbanásveszélyes vagy gyúlékony közegben való használatra, vagy olyan helyen, ahol ilyen légkör kialakulhat illékony folyadékok vagy robbanásveszélyes gázok vagy gőzök következtében.

## 3 Kezelés és üzemeltetés

### FIGYELEM



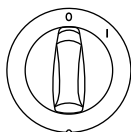
Meghibásodás a nem megfelelő tápfeszültségből eredően.

A készülék meghibásodhat, ha nem megfelelő tápfeszültséghez csatlakoztatja.

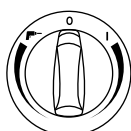
- Ellenőrizze, hogy a helyi elektromos hálózat tápfeszültsége megfelel-e a készülék adattábláján feltüntetett paramétereknek.

### 3.1 A készülék indítása és működtetése

Ellenőrizze, hogy az elektromos kapcsoló kikapcsolva legyen (0 állásban). Ellenőrizze, hogy a készülékbe megfelelő szűrők vannak-e beszerelve. Ezután csatlakoztassa a szívótömlőt a készülék szívó bemenetére, úgy, hogy a tömlőt előre nyomja, amíg stabilan a helyére nem kerül a bemeneten. Ezután csatlakoztassa a csöveket a tömlő fogantyújánál fogva, és jobbra-balra csavaró mozdulattal győződjön meg róla, hogy a csövek helyesen vannak-e rögzítve. Csatlakoztasson megfelelő fűvókát a csőhöz. A fűvókát a felszívni kívánt anyag jellegének megfelelően válassza ki. Amennyiben egy porképző eszközzel együtt porelszívásra használja, csatlakoztassa a szívótömlő végét egy megfelelő adapter segítségével. Csatlakoztassa a dugvillát egy alkalmas hálózati dugaljba. Állítsa a hálózati kapcsolót I állásba a motor indításához.



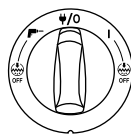
Kapcsolás I állásba: Bekapcsolja a készüléket  
Kapcsolás 0 állásba: Állítsa le a készüléket



Kapcsolás I állásba: Kapcsolja be a készüléket – fordítsa el az óramutató járásának megfelelően a sebességszabályozáshoz

Kapcsolás 0 állásba: Állítsa le a készüléket

Kapcsolás : Auto-Be/Ki üzemmód bekapcsolása – kapcsolja az óramutató járásával ellentétes irányba a sebesség szabályozásához



Kapcsolás I állásba: Kapcsolja be a készüléket

Kapcsolás /0: Állítsa le a készüléket! Állandó tápfeszültség a dugaljban.

Kapcsolás : Auto-Be/Ki üzemmód bekapcsolása.

Kapcsolja I+ Ki állásba: Kapcsolja be a készüléket kikapcsolt automatikus szűrőtisztító funkcióval  
Kapcsolja + Ki állásba: Kapcsolja be az Auto-Be/Ki üzemet kikapcsolt automatikus szűrőtisztító funkcióval. A sebességszabályozó egy külön forgatógomb segítségével működtethető

### 3.2 Auto-Be/Ki dugalj szerszámgépekhez<sup>1)</sup>

#### FIGYELEM



Készülék csatlakozóját.\*

A készüléken elhelyezett dugaljat kiegészítő elektromos berendezések csatlakoztatására tervezték; bővebb információkért lásd a műszaki adatokat!

- Más készülék csatlakoztatása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket, és a csatlakoztatni kívánt készüléket.
- Olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék használati útmutatóját és tartsa be az ott közölt biztonsági utasításokat.

A készüléken egy földelt konnektor került kialakításra. Erre külső szerszámgép csatlakoztatható. A dugaljon állandó tápfeszültség van, ha az elektromos kapcsoló pozícióban van , azaz a gép hosszabbítóként használható.

Pozícióban a porszívó ki vagy be kapcsolható a csatlakoztatott szerszámgéppel. A porszennyeződés azonnal felszívódik a szennyeződés helyéről. A jogszabályi megfelelés érdekében csak engedélyezett porképző eszközöket szabad használni.

A csatlakoztatott villamos berendezés legnagyobb teljesítményfelvételét a „Műszaki adatok” fejezet ismereti.

Mielőtt a kapcsolót állásba állítja, ellenőrizze , hogy a csatlakoztatott eszköz ki legyen kapcsolva.

### 3.3 Push&Clean<sup>2)</sup>

A PC készülék egy félautomata szűrőtisztító rendszerrel, Push&Clean rendszerrel van felszerelve. A szűrőtisztító rendszert legkésőbb akkor működtesse,

<sup>1)</sup>OEL=foglalkozási expozíciós határérték, <sup>2)</sup>Opcionális tartozékok / Opcionális a modelltől függően  
Az eredeti használati utasítás fordítása

ha a szívás teljesítménye már nem elégséges. A szűrőtisztító funkció rendszeres használata gondoskodik a szívóteljesítmény fenntartásáról, és növeli a szűrő élettartamát. Az idevágó utasításokért lásd a gyors használati útmutatót!

### 3.4 InfiniClean<sup>1)</sup>

Az IC készülék az InfiniClean félautomata szűrőtisztító rendszerrel van felszerelve. A gyakori tisztítási ciklusok automatikusan végre lesznek hajtva működés közben annak érdekében, hogy a szívóteljesítmény mindig a legjobb legyen.

A szívóteljesítmény csökkenése esetén illetve nagy mennyiségű porban való alkalmazásakor ajánlott a szűrőtisztítást manuálisan elvégezni.

- Kapcsolja ki a készüléket!
- Zárja el tenyérrel a fúvókákat vagy a szívótömlő nyílását.
- Fordítsa a kapcsolót "I" állásba, és hagyja a készüléket teljes sebességen kb. 10 másodpercig a szívótömlő nyílását elzárva üzemelni.

Amennyiben a szívóteljesítmény továbbra is csökkent, vegye ki a szűrőt, tisztítsa meg mechanikusan vagy cserélje ki a szűrőt!

Bizonyos alkalmazások esetén, mint a nedves szívás, ajánlott az automatikus szűrőtisztító rendszert kikapcsolni. Részletes információkért lásd a 3.1 fejezetet.

### 3.5 Antisztatikus csatlakozás<sup>2)</sup>

#### FIGYELEM



A készülék egy antisztatikus rendszerrel van ellátva, a por felszívása közben esetlegesen képződő sztatikus feltöltődés kisütésére.

Az antisztatikus rendszer a motor tetejének elülső részén helyezkedik el, és földelő csatlakozást hoz létre a tartály bemeneti szerelvényével. A megfelelő működés érdekében ajánlott elektromos vezető vagy antisztatikus szívótömlőt használni. Az opcionális szemétszak behelyezésekor ügyeljen rá, hogy az antisztatikus csatlakozás ne szűnjön meg.

### 3.6 Hűtő levegőszűrő

Az elektronika és a motor védelme érdekében, a készülék hűtő levegő légtérrelővel van ellátva. Rendszeresen tisztítsa meg a hűtő levegő légtérrelőt!

Olyan területeken, ahol a környezeti levegőben magas a finom por koncentrációja, a por a levegőcsatornában és a motorban való lerakódásának megakadályozására ajánlott a készüléket egy opcionális hűtő levegő szűrőkazettával felszerelni. Vegye fel a kapcsolatot a területi képviselőjével!

#### FIGYELEM



Amennyiben a hűtő levegőszűrőt a por eltömítette, a motorban bekapcsolhat a túlterhelésvédelem kapcsoló. Ilyen esetben kapcsolja ki a porszívót, tisztítsa meg a hűtő levegőszűrőt, és hagyja kihűlni kb. 5 percig.

### 3.7 Nedves szívás

#### FIGYELEM



A készülék vízszintkorlátozó rendszere a legnagyobb folyadékszint elérése után kikapcsolja a készüléket.

Ha ez történik, kapcsolja ki a készüléket.

Húzza ki a készüléket a hálózati dugaljából, és ürítse ki a tartályt. A vízszintkorlátozó rendszer beszerelése nélkül nem szabad folyadékokat felszívni.

Folyadékok felszívása.

- Ne szívjon fel gyúlékony folyadékokat
- Folyadék felszívása előtt mindig vegye ki a szűrőzsákok/porzsákokat és ellenőrizze, hogy a vízszintkorlátozó jól működik-e.
- Ha habzás látható, azonnal hagyja abba a munkát, és ürítse ki a tartályt.
- A vízszintkorlátozó eszközt rendszeresen tisztítani, épségét pedig ellenőrizni kell.

A tartály ürítése előtt húzza ki a készüléket a hálózati dugaljából. Húzza le a bemenetről a tömlőt. Lazítsa meg a reteszt úgy, hogy húzza kifelé, ezzel kioldja a motorfedél rögzítését. Nyissa fel a motorfedelelet a tartályról! Folyadékok felszívása után mindig ürítse ki és tisztítsa meg a tartályt és a vízszintkorlátozó rendszert.

Ürítse a tartályt úgy, hogy hátrafelé vagy oldalra billenti, és kiönti a benne lévő folyadékot egy padlóösszeszefolyóba vagy hasonló vízelvezetésbe.

Helyezze vissza a motorfedelelet a tartályra. Zárja a motorfedelelet a reteszekkel.

A durva manőverek véletlenül bekapcsolhatják a vízszintkorlátozó rendszert. Amennyiben ez bekövetkezik, kapcsolja ki a készüléket, és várjon 3 másodpercig a készülék visszaállításához. Ezután tovább üzemeltetheti a készüléket.

### 3.8 Száraz szívás

#### FIGYELEM



Környezetre ártalmas anyagok felszívása.

A felszívott anyagok a környezetre ártalmasak lehetnek.

- A felszívott szennyeződések a helyi előírásoknak megfelelően juttassa hulladékba.

Száraz szívás utáni ürítés előtt húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljából. Kifelé húzva lazítsa meg a reteszt, ezzel kioldja a motorfedél rögzítését. Nyissa fel a motorfedelelet a tartályról! Szűrő: Ellenőrizze a szűrőket! A szűrő kirázással, kikefévelés vagy kimosással tisztítható. A porszívózás folytatása előtt várja meg, míg a porzsák megszárad! Porzsák: Ellenőrizze a zsák töltöttségét. Szükség esetén cserélje ki a porzsákokat. A régi porzsákokat vegye ki. Az új porzsákokat úgy rögzítse, hogy a gumimembrános kartonos részt vezesse át a szívóbemeneten. Ellenőrizze, hogy a gumimembrán áthalad-e a szívó bemenet magasításán.

**Biztonsági szűrőzsák:** Ellenőrizze a zsák töltöttségét. Szükség esetén cserélje ki a porzsákot. A használt zsák eltávolításakor védőmaszk és védőruházat viselendő! Óvatosan vegye ki a porzsák csatlakozóját a bemeneti szerelvényről. Zárja le a porzsák csatlakozóját a csúszkával. A felszívott szennyeződéseket a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**Ürités után:** Zárja a motorfedelelet a tartályhoz és rögzítse a motorfedelelet a reteszekkel. Száraz anyagot tilos felszívni a készülékbe szerelt szűrő nélkül. A készülék szívásának hatékonysága a szűrő és a porzsák méretétől és minőségétől függ. Ezért mindig csakis eredeti szűrőt és porzsákat használjon.

## 4 Teendők a készülék használata után

### 4.1 Használat után

Veszélyes por felszívása után porszívózza le a készülék külső részeit.

Ha a gép nincs használatban, húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljából. Csévélje fel a hálózati kábelt a készüléktől kezdve. A hálózati kábel a motorfedél köré vagy a tartályra tekerhető fel, illetve az akasztóra vagy rögzítőkre akasztható. Néhány típus külön tartozéktároló rekeszsel rendelkezik.

### 4.2 Szállítás

- A készülék szállítása előtt zárjon le minden zárat.
- Zárja le a bemenetet a bemeneti sapkával.
- Ne döntse meg a készüléket, ha folyadék van a szennyfogó tartályban.
- A készülék emeléséhez ne használjon emelőhorgot.
- A készüléket tilos a húzófogantyúnál fogva felemelni \*)

### 4.3 Tárolás

#### FIGYELEM



A készüléket száraz, fagytól védett helyen tárolja. A készülék csak beltérben tárolható.

### 4.4 Tartozékok és eszközök tárolása

A tartozékok és eszközök kényelmes szállítása és tárolása érdekében, a készülék oldalán sínek vannak kialakítva, amelyeknek köszönhetően a készülék pántokkal és más rögzítőeszközökkel rögzíthető. A készülék hátoldalán egy rugalmas pánt és akasztók vannak elhelyezve, a szívótömlő és a hálózati kábel felhelyezéséhez. Az idevágó utasításokért lásd a gyors használati útmutatót!

A készülék tetejére egy csatlakozó rendszerrel opcionális adapterlemez<sup>1)</sup> szerelhető fel a 2-pontos illetve 4-pontos tárolódobozok rögzítéséhez.

Az adapterlemez beszerelése előtt húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljából.

#### FIGYELEM<sup>1)</sup>



Ne emelje fel a készüléket az adapterlemezen, ha a tárolódoboz nincs biztonságosan rögzítve. Jegyezze meg a készülék súlyeloszlását a tárolódobozban! A tárolódobozok maximális súlya 30 kg.

### 4.5 A berendezés újrahasznosítása

A régi tisztítógépet tegye használhatatlanná.

1. Szüntesse meg a készülék hálózati csatlakozóit.
2. Vágja el a tápkábelt.
3. Az elektromos készülékeket tilos háztartási hulladékkal együtt elhelyezni.



A 2012/19/EU európai irányelv értelmében a feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékeket, a használt elektromos termékeket külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon újra kell hasznosítani.

## 5 Karbantartás

### 5.1 Rendszeres szerviz és ellenőrzés

A készülék rendszeres szervizelését és ellenőrzését szakképzett személyzet végezze el, a hatályos jogszabályoknak és rendeleteknek megfelelően. Különösen ajánlott a földfolytonosság, a szigetelési ellenállás és a rugalmas vezeték állapotának megfelelőségét igazoló villamos vizsgálatok gyakori elvégzése.

Bármilyen hiba esetén a készüléket ki KELL vonni az üzemből, és hivatalos szervizszakemberrel kell teljeskörűen átvizsgáltatni és megjavíttatni. Évente legalább egyszer egy Nilfisk szerelőnek vagy egy képzett személynek műszaki felülvizsgálat keretében ellenőriznie kell a szűrőket, a légzárást és a szabályozást. A H porosztályú berendezések szűrési hatásfokát évente ellenőrizni kell. Ha a szűrő hatásfoka nem felel meg a H porosztályra vonatkozó előírásoknak, akkor a szűrőt ki kell cserélni.

### 5.2 Karbantartás

Karbantartás előtt húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljából. A készülék használata előtt ellenőrizze, hogy az adattáblán olvasható feszültség és frekvencia megfelel-e a hálózati feszültség értékeinek.

A készüléket folyamatos nehéz üzemű munkára terveztük. Az üzemórák számától függően a szennyfogó szűrőket cserélni vagy üríteni kell. A készülék nedves ronggyal és kis mennyiségű tisztítóspray használatával tisztítható.

L porosztályú készülékek (típusmegjelölés: -0L, -2L) esetében a következő érvényes:

Karbantartás és tisztítás közben olyan módon kezelje a készüléket, hogy ne veszélyeztesse a személyzetet vagy más személyeket.

A karbantartás területén

- Használjon szűrővel ellátott kényszerszellőztést
- Viseljen védőruházatot
- Tisztítsa meg a karbantartás területét úgy, hogy ne kerüljenek ki ártalmas anyagok a környezetbe.

A karbantartási és javítási munkák során minden, nem megfelelően tisztítható részt:

- szorosan zárt csomagolásba kell helyezni
- Az ilyen típusú hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó érvényes szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

Értékesítés-támogatási szolgáltatásainkért forduljon a márkakereskedőjéhez vagy a Nilfisk országosan felelős szervizképviselőjéhez. Lásd a dokumentum hátsó oldalán.

## 6 További információk

### 6.1 EU megfeleléségi nyilatkozat

Nilfisk A/S  
Kornmarksvej 1  
DK-2605 Broendby  
DÁNIA

Ezúton kijelentjük, hogy a  
Termék VAC - Általános használatú/pari - Nedves/  
Szárász  
Leírás: 220-240V; 100-120V; 1~, 50/60 Hz, IPX4  
Típus:<sup>2</sup>ATTIX 33-\*\*-\*\*; ATTIX 44-\*\*-\*\*

Megfelel az alábbi szabványoknak:  
EN 60335-1:2012+A11:2014  
EN 60335-2-69:2012  
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 50581:2012

Az alábbi rendeletek alapján:  
2006/42/EK irányelv a gépekről  
2014/30/EK EMC irányelv  
2011/65/EK RoHS irányelv

Hadsund, 21-04-2016



Anton Sørensen  
Senior Vice President – Global R&D

<sup>2</sup>) Az első csillag a funkció osztályt jelöli.  
0 = Standard/alaptípus; 2 = Auto be/ki dugaszolóaljzatba.  
A második csillag a modellváltozatokat és a speciális típusokat jelöli  
(pl. porosztály). 1 = Standard, L = L porosztály.  
A harmadik és a negyedik csillag a szűrőtisztítási opciókat jelöli.  
PC = Push&Clean; IC = InfiniClean

## 6.2 Műszaki adatok

		ATTIX 33, ATTIX 44											
		EU, FR		DK/CHI/AU/NZ		GB 230V		GB 110V		US		JP	
Lehetséges tápfeszültség	V	33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC	33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC	33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC	33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC	33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC	33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC
		220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	110-120	110-120	110-120
Teljesítmény P <sub>IEC</sub>	W	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1000	1000	1000	890/7,4A 1,2
		-	2400	-	1100	-	1700	-	1700	750 1750 1750	50/60	50/60	550/4,6A
Készülék aljzatára csatlakoztatott teljesítmény	W	-	2400	-	1100	-	1700	-	1700	750 1750 1750	50/60	50/60	550/4,6A
		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Hálózati frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
		16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Biztosíték	A	16	16	10	10	10	10	10	10	16 25 16	25	15	15
Védelmi fokozat (nedvesség, por)													
Védelmi osztály (elektromos)													
Max. Légáramlás *	l/s m <sup>3</sup> /h CFM												
		75	270	159									
Max. Vákuum	kPa hPa H <sub>2</sub> O-ban												
		25	250	100									
Hangnyomásszint L <sub>PA</sub> (IEC 60335-2-69)	dB(A)												
		69 ± 2											
Üzemi zajszint	dB(A)												
		60 ± 2											
Vibráció, ISO 5349, a <sub>h</sub>	m/s <sup>2</sup>												
		≤ 2,5											
Tömeg	kg lb	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	14,5	14,5
		31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	35,3	35,3	31,9
Szűrő felület	m <sup>2</sup>												
Porosztály													
		-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

\* a turbinánál mérve

A műszaki adatok és részletek előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.





## HEAD QUARTER

### DENMARK

Nilfisk A/S  
Kornmarksvej 1  
DK-2605 Brøndby  
Tel.: (+45) 4323 8100  
www.nilfisk.com

## SALES COMPANIES

### ARGENTINA

Nilfisk srl.  
Edificio Central Park  
Herrera 1855, 6th floor/604  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel.: (+54) 11 6091 1571  
www.nilfisk.com.ar

### AUSTRALIA

Nilfisk Pty Ltd  
Unit 1/13 Bessemer Street  
Blacktown NSW 2148  
Tel.: (+61) 2 98348100  
www.nilfisk.com.au

### AUSTRIA

Nilfisk GmbH  
Metzgerstrasse 68  
5101 Bergheim bei Salzburg  
Tel.: (+43) 662 456 400 90  
www.nilfisk.at

### BELGIUM

Nilfisk n.v.-s.a.  
Riverside Business Park  
Boulevard Internationelelaan 55  
Bâtiment C3/C4 Gebouw  
Bruxelles 1070  
Tel.: (+32) 14 67 60 50  
www.nilfisk.be

### BRAZIL

Nilfisk do Brasil  
Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 550  
40 Andar, Sala 03  
SP - 04571-000 Sao Paulo  
Tel.: (+11) 3959-0300 / 3945-4744  
www.nilfisk.com.br

### CANADA

Nilfisk Canada Company  
240 Superior Boulevard  
Mississauga, Ontario L5T 2L2  
Tel.: (+1) 800-668-8400  
www.nilfisk.ca

### CHILE

Nilfisk S.A. (Comercial KCS Ltda)  
Salar de Llamara 822  
8320000 Santiago  
Tel.: (+56) 2684 5000  
www.nilfisk.cl

### CHINA

Nilfisk  
4189 Yindu Road  
Xinzhuang Industrial Park  
201108 Shanghai  
Tel.: (+86) 21 3323 2000  
www.nilfisk.cn

### CZECH REPUBLIC

Nilfisk s.r.o.  
VGP Park Horní Počernice  
Do Čertous 1/2658  
193 00 Praha 9  
Tel.: (+420) 244 090 912  
www.nilfisk.cz

### DENMARK

Nilfisk Danmark A/S  
Industrivej 1  
Hadsund, DK-9560  
Tel.: 72 18 21 20  
www.nilfisk.dk

### FINLAND

Nilfisk Oy Ab  
Koskelontie 23 E  
02920 Espoo  
Tel.: (+358) 207 890 600  
www.nilfisk.fi

### FRANCE

Nilfisk SAS  
26 Avenue de la Baltique  
Villebon sur Yvette  
91978 Courtabouef Cedex  
Tel.: (+33) 169 59 87 00  
www.nilfisk.fr

### GERMANY

Nilfisk GmbH  
Guido-Oberdorfer-Straße 2-10  
89287 Bellenberg  
Tel.: (+49) (0)7306/72-444  
www.nilfisk.de

### GREECE

Nilfisk A.E.  
Αναπαύσεως 29  
Κορωπί T.K. 194 00  
Tel.: (30) 210 9119 600  
www.nilfisk.gr

### HOLLAND

Nilfisk B.V.  
Versterkerstraat 5  
1322 AN Almere  
Tel.: (+31) 036 5460760  
www.nilfisk.nl

### HONG KONG

Nilfisk Ltd.  
2001 HK Worsted Mills  
Industrial Building  
31-39, Wo Tong Tsui St.  
Kwai Chung, N.T.  
Tel.: (+852) 2427 5951  
www.nilfisk.com

### HUNGARY

Nilfisk Kft.  
II. Rákóczi Ferenc út 10  
2310 Szigetszentmiklós-Lakihegy  
Tel.: (+36) 24 475 550  
www.nilfisk.hu

### INDIA

Nilfisk India Limited  
Pramukh Plaza, 'B' Wing, 4th floor, Unit  
No. 403  
Cardinal Gracious Road, Chakala  
Andheri (East) Mumbai 400 099  
Tel.: (+91) 22 6118 8188  
www.nilfisk.in

### IRELAND

Nilfisk  
1 Stokes Place  
St. Stephen's Green  
Dublin 2  
Tel.: (+35) 3 12 94 38 38  
www.nilfisk.ie

### ITALY

Nilfisk SpA  
Strada Comunale della Braglia, 18  
26862 Guardamiglio (LO)  
Tel.: (+39) (0) 377 414021  
www.nilfisk.it

### JAPAN

Nilfisk Inc.  
1-6-6 Kita-shinyokohama, Kouhoku-ku  
Yokohama, 223-0059  
Tel.: (+81) 45548 2571  
www.nilfisk.com

### MALAYSIA

Nilfisk Sdn Bhd  
Sd 33, Jalan KIP 10  
Taman Perindustrian KIP  
Sri Damansara  
52200 Kuala Lumpur  
Tel.: (60) 3603 627 43 120  
www.nilfisk.com

### MEXICO

Nilfisk de Mexico, S. de R.L. de C.V.  
Pirineos #515 Int.  
60-70 Microparque  
Industrial WSantiago  
76120 Queretaro  
Tel.: (+52) (442) 427 77 00  
www.nilfisk.com

### NEW ZEALAND

Nilfisk Limited  
Suite F, Building E  
42 Tawa Drive  
0632 Albany Auckland  
Tel.: (+64) 9 414 1996  
Website: www.nilfisk.com

### NORWAY

Nilfisk AS  
Bjørnerudveien 24  
1266 Oslo  
Tel.: (+47) 22 75 17 80  
www.nilfisk.no

### PERU

Nilfisk S.A.C.  
Calle Boulevard 162, Of. 703, Lima 33-  
Perú  
Lima  
Tel.: (511) 435-6840  
www.nilfisk.com

### POLAND

Nilfisk Sp. Z.O.O.  
Millenium Logistic Park  
ul. 3 Maja 8, Bud. B4  
05-800 Pruszków  
Tel.: (+48) 22 738 3750  
www.nilfisk.pl

### PORTUGAL

Nilfisk Lda.  
Sintra Business Park  
Zona Industrial Da Abrunheira  
Edifício 1, 1º A  
P2710-089 Sintra  
Tel.: (+351) 21 911 2670  
www.nilfisk.pt

### RUSSIA

Nilfisk LLC  
Vyatskaya str. 27, bld. 7/1st  
127015 Moscow  
Tel.: (+7) 495 783 9602  
www.nilfisk.ru

### SINGAPORE

Den-Sin  
22 Tuas Avenue 2  
639453 Singapore  
Tel.: (+65) 6268 1006  
www.densin.com

### SLOVAKIA

Nilfisk s.r.o.  
Bancíkovej 1/A  
SK-821 03 Bratislava  
Tel.: (+421) 910 222 928  
www.nilfisk.sk

### SOUTH AFRICA

WAP South Africa  
12 Newton Street  
Spartan 1630  
Tel.: (+27) 11 975 7060  
www.wap.com.za

### SOUTH KOREA

Nilfisk Korea  
3F Duksoo B/D, 317-15  
Sungsoo-Dong 2Ga  
Sungdong-Gu, Seoul  
Tel.: (+82) 2497 8636  
www.nilfisk.co.kr

### SPAIN

Nilfisk S.A.  
Torre d'Ara,  
Passeig del Rengle, 5 Plta. 10ª  
08302 Mataró  
Tel.: (34) 93 741 2400  
www.nilfisk.es

### SWEDEN

Nilfisk AB  
Täljegårdsgatan 4  
431 53 Möndal  
Tel.: (+46) 31 706 73 00  
www.nilfisk.se

### SWITZERLAND

Nilfisk AG  
Ringstrasse 19  
Kircheberg/Industri Stelz  
9500 Wil  
Tel.: (+41) 71 92 38 444  
www.nilfisk.ch

### TAIWAN

Nilfisk Ltd  
Taiwan Branch (H.K)  
No. 5, Wan Fang Road  
Taipei  
Tel.: (+88) 6227 00 22 68  
www.nilfisk.tw

### THAILAND

Nilfisk Co. Ltd.  
89 Soi Chokechai-Ruammitr  
Viphavadee-Rangsit Road  
Ladyao, Jatuchak, Bangkok 10900  
Tel.: (+66) 2275 5630  
www.nilfisk.co.th

### TURKEY

Nilfisk A.S.  
Serifali Mh. Bayraktar Bulv. Sehit Sk. No:7  
Ümraniye, 34775 Istanbul  
Tel.: +90 216 466 94 94  
www.nilfisk.com.tr

### UNITED ARAB EMIRATES

Nilfisk Middle East Branch  
SAIF-Zone  
P.O. Box 122298  
Sharjah  
Tel.: (+971) (0) 655-78813  
www.nilfisk.com

### UNITED KINGDOM

Nilfisk Ltd.  
Nilfisk House, Bowerbank Way  
Gilwilly Industrial Estate, Penrith  
Cumbria CA11 9BQ  
Tel.: (+44) (0) 1768 868995  
www.nilfisk.co.uk

### UNITED STATES

Nilfisk, Inc.  
9435 Winnetka Ave N,  
Brooklyn Park  
Minnesota MN- 55442  
www.nilfisk.com

### VIETNAM

Nilfisk Vietnam  
No. 51 Doc Ngu Str.  
P. Vinh Phúc, Q.Ba Dinh  
Hanoi  
Tel.: (+84) 761 5642  
www.nilfisk.com