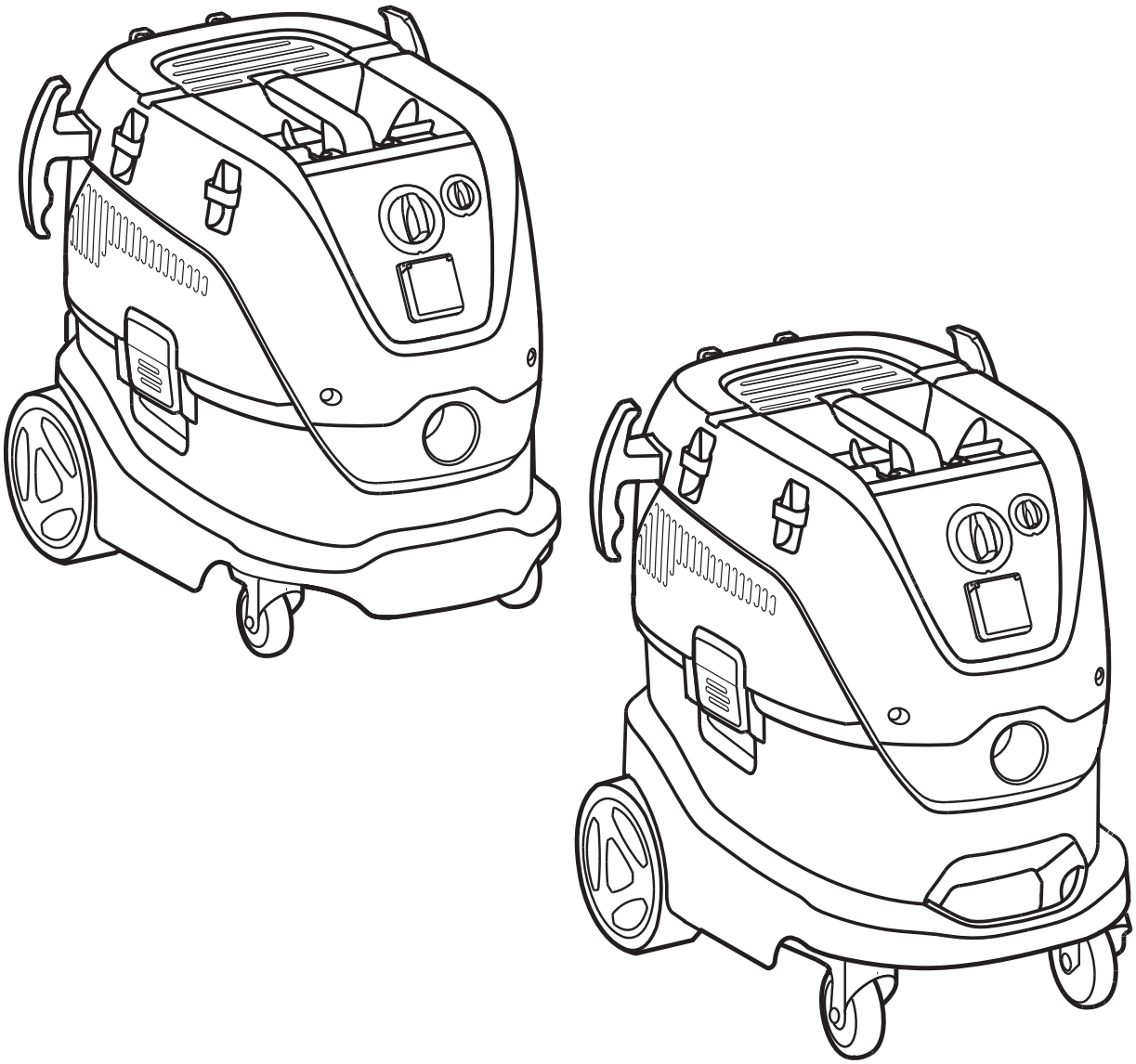
ATTIX 33 - ATTIX 44 - ATTIX 33L - ATTIX 44L

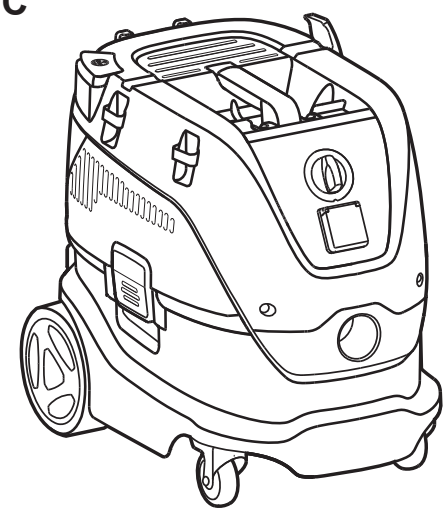
Instructions for use



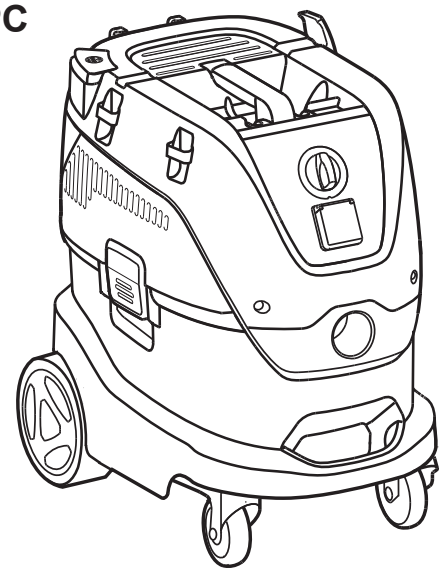
107412526 D (10. 2017)

Nilfisk

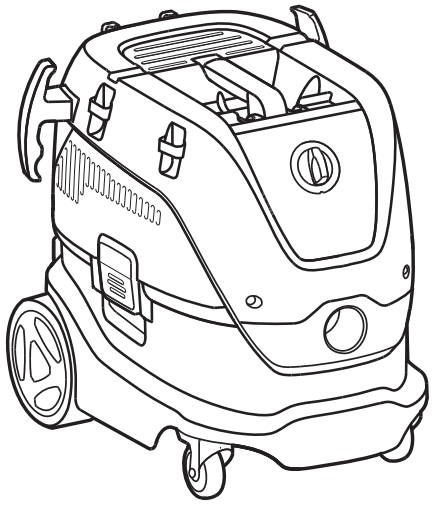
33-21 PC
33-2L PC



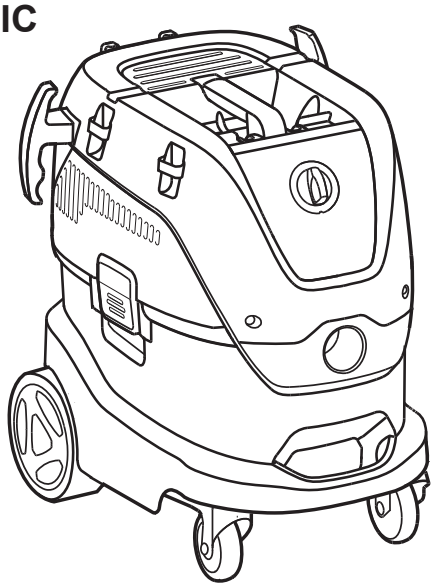
44-21 PC
44-2L PC



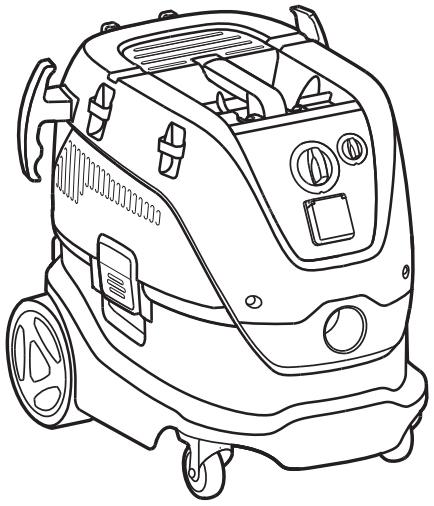
33-01 IC



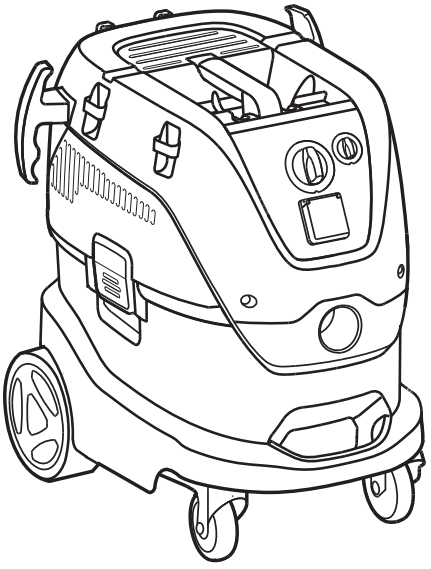
44-01 IC



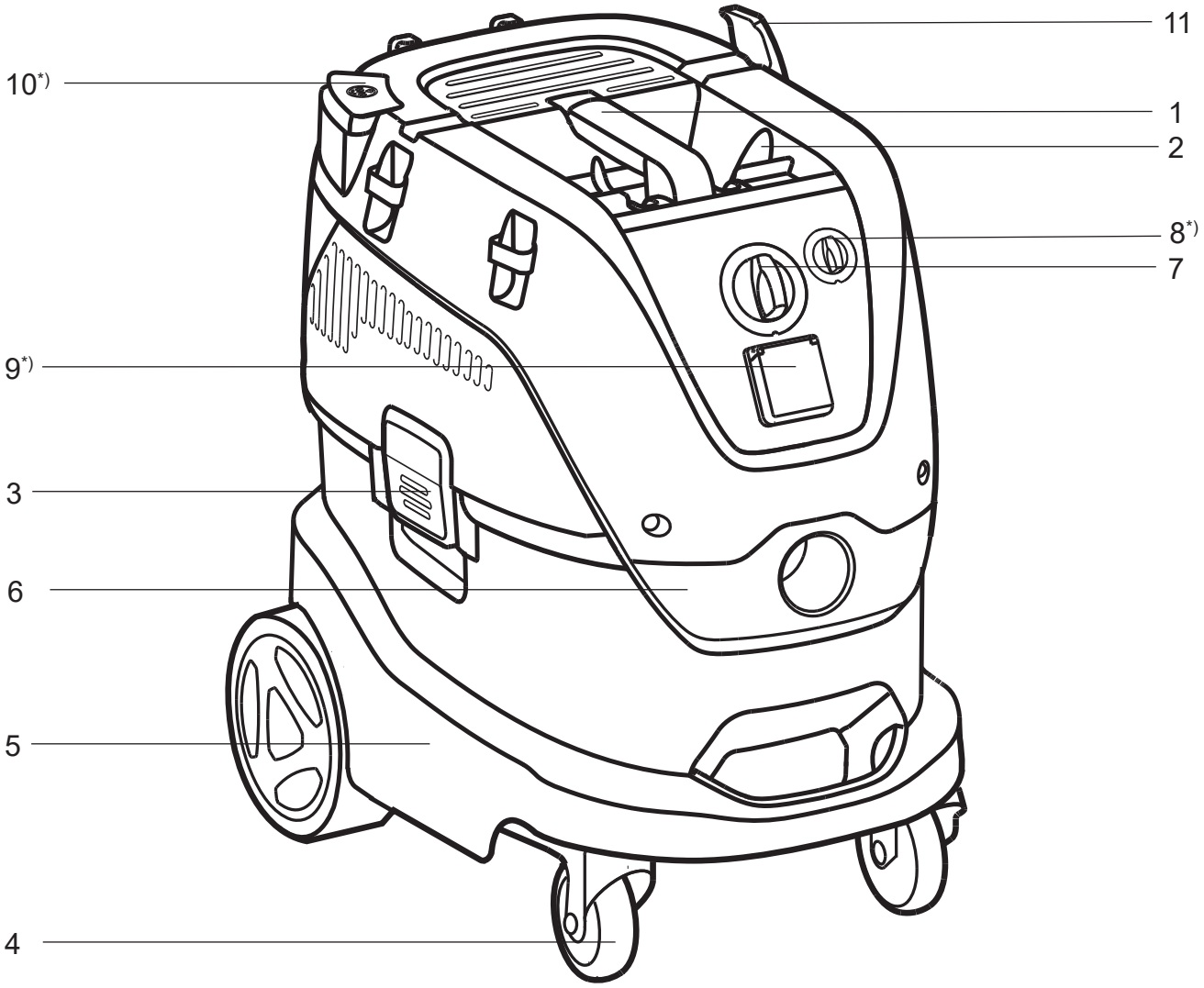
33-21 IC
33-2L IC



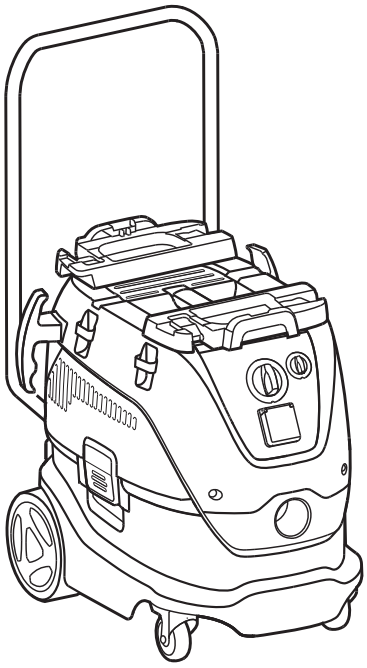
44-21 IC
44-2L IC



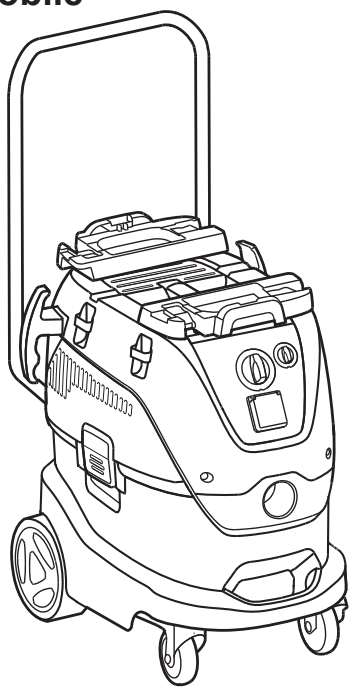
Operating elements



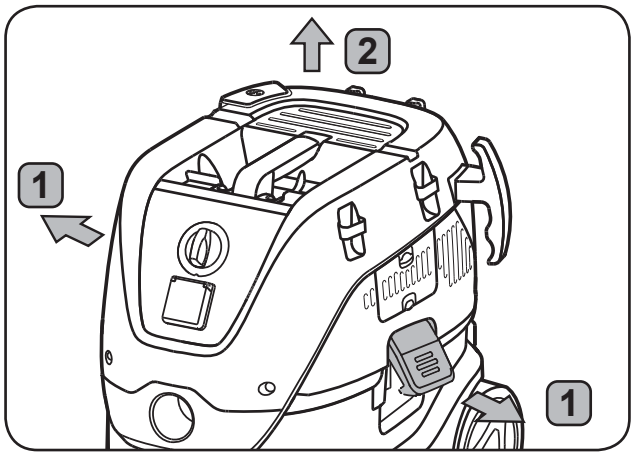
33-21 IC Mobile
33-2L IC Mobile

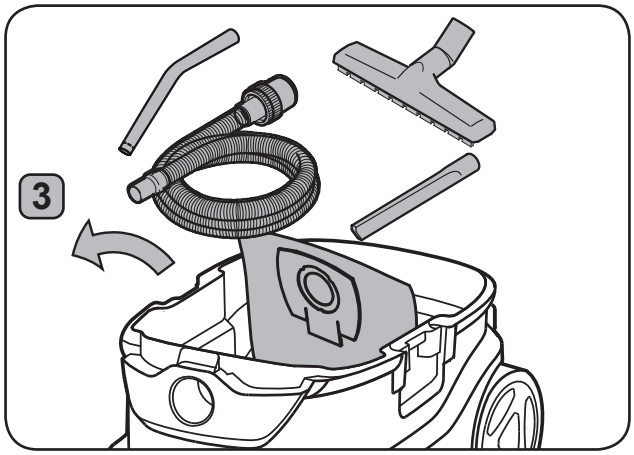


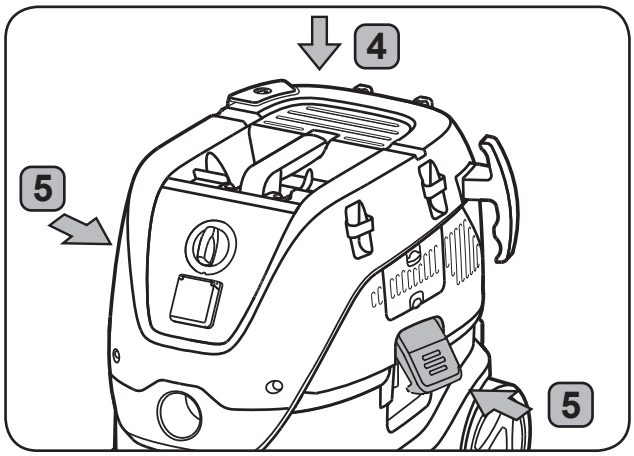
44-21 IC Mobile
44-2L IC Mobile



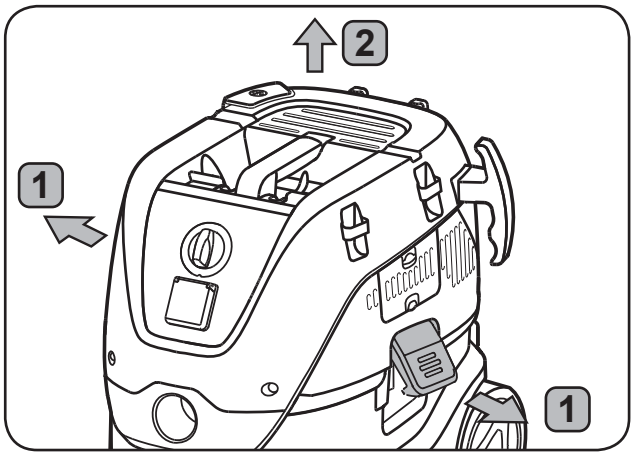
1A*)

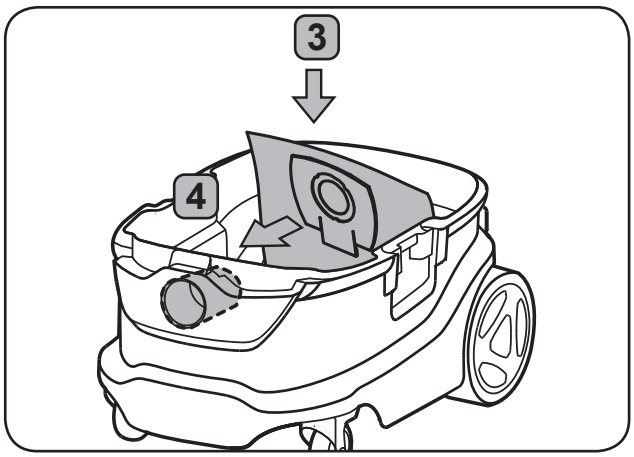


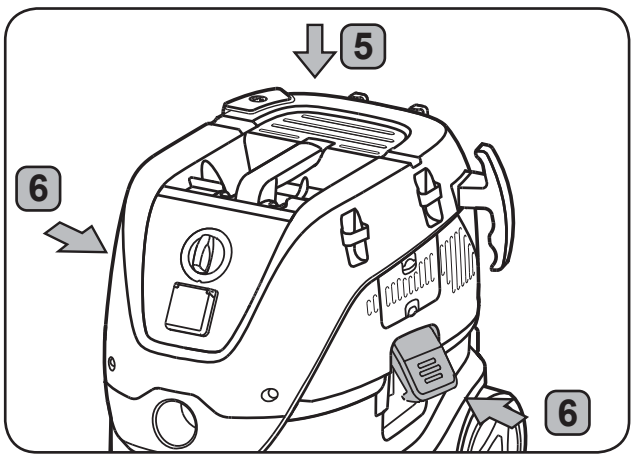




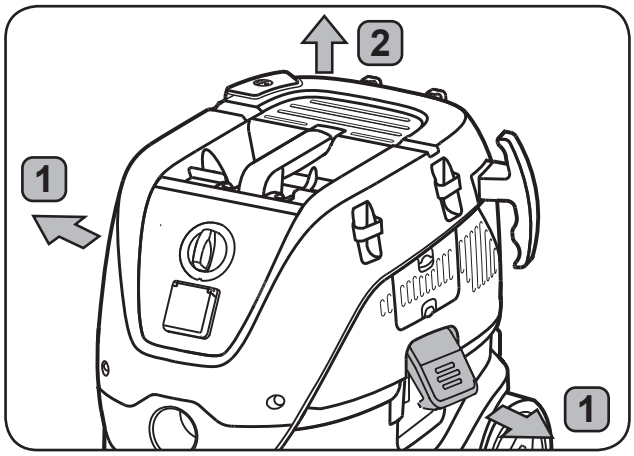
2A*)

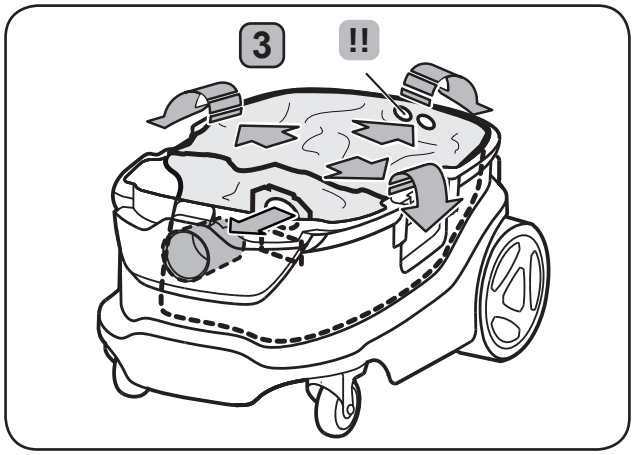


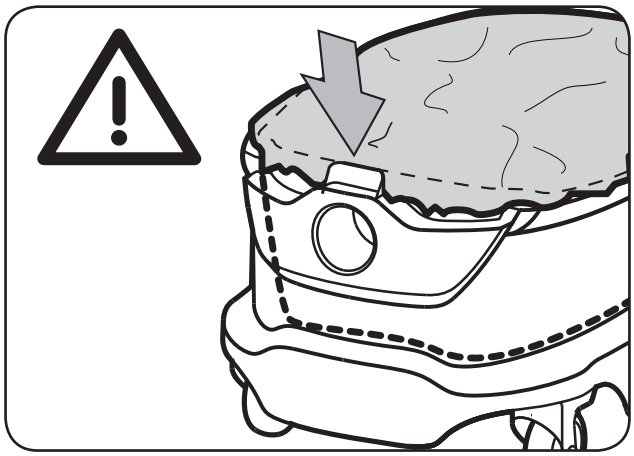


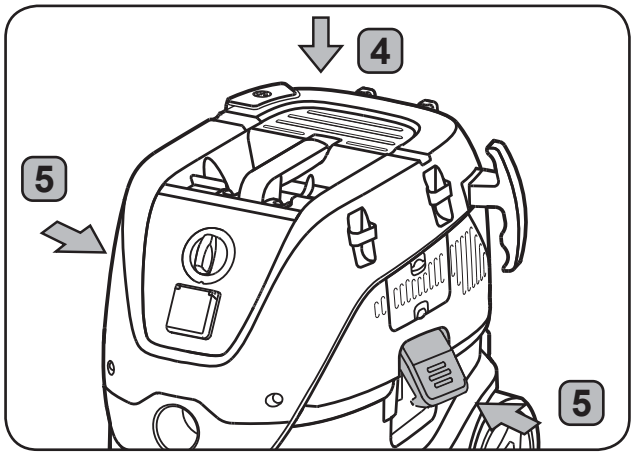


3A*)

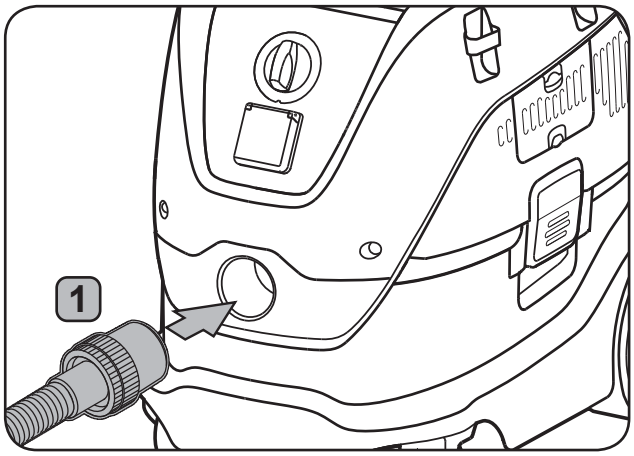

2
1
1

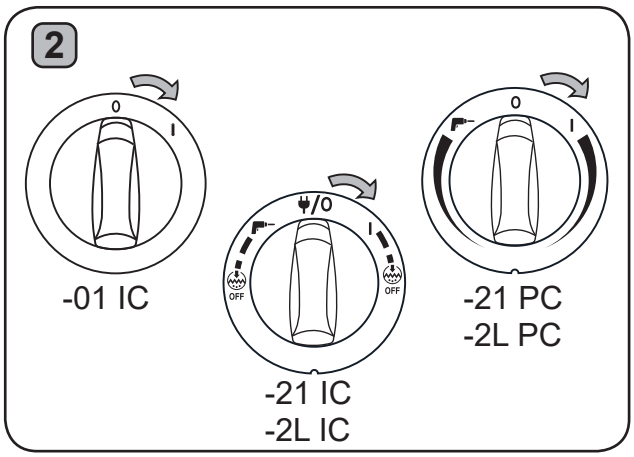

3
!!

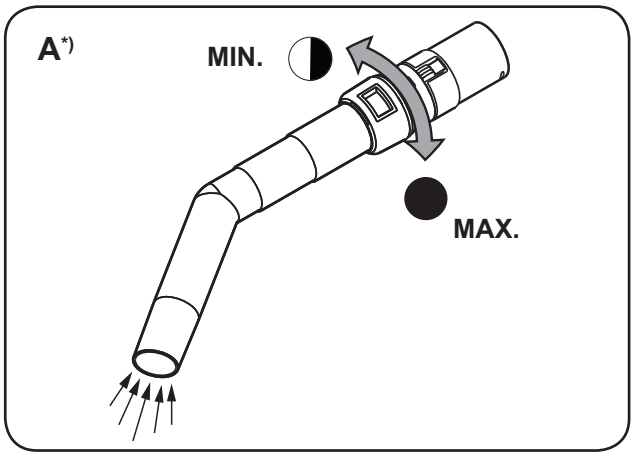


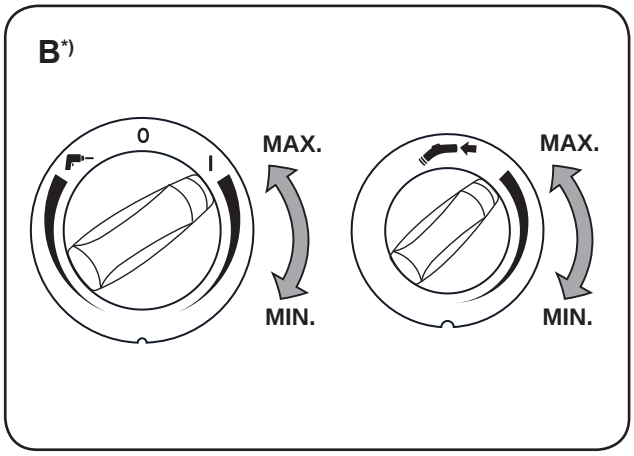

4
5
5

4A

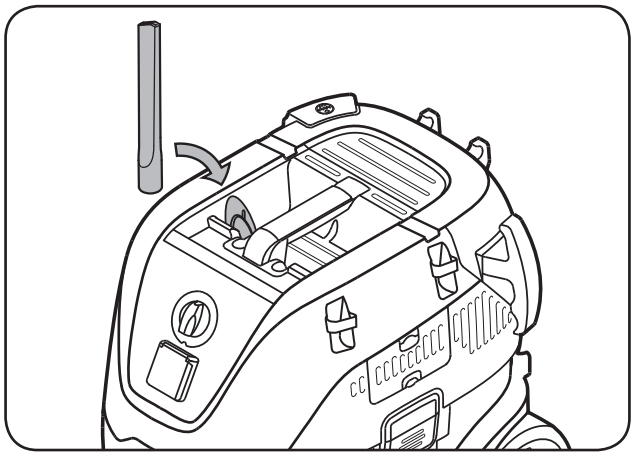

1

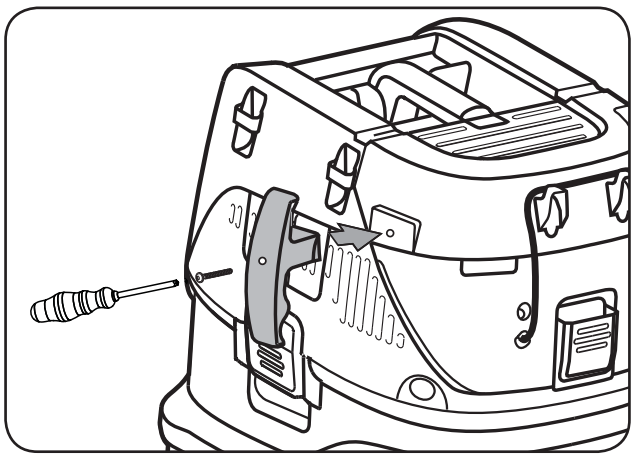

2
0
I
-01 IC
0
I
OFF
OFF
-21 IC
-2L IC
0
I
-21 PC
-2L PC

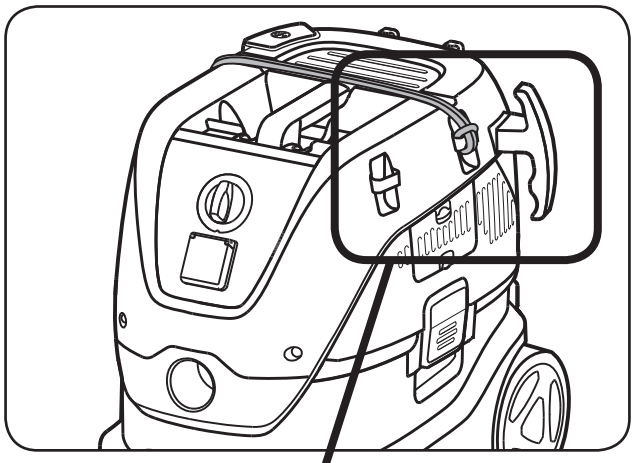

A*)
MIN.
MAX.

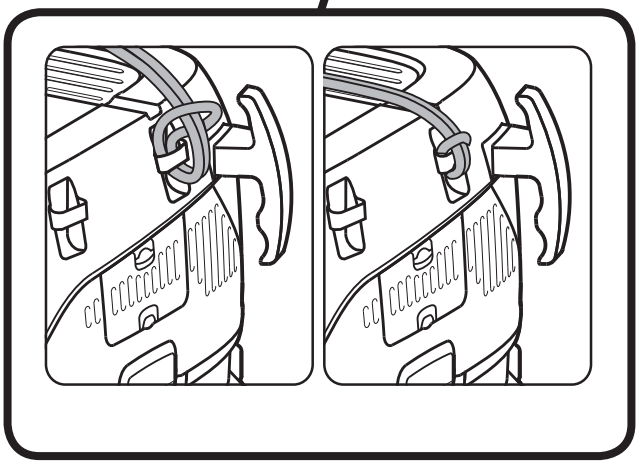

B*)
0
I
MAX.
MIN.
MAX.
MIN.

5A *)

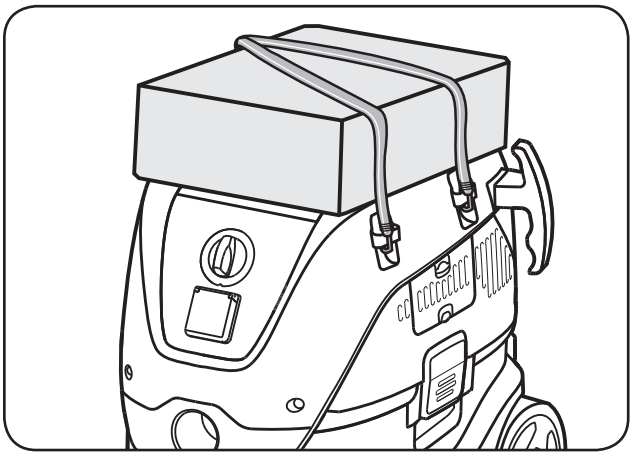




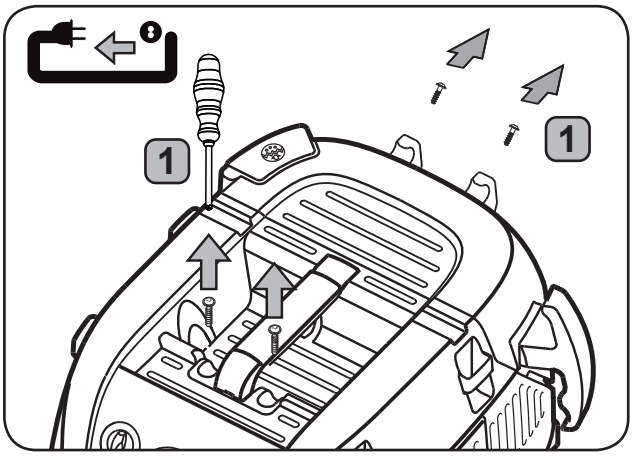


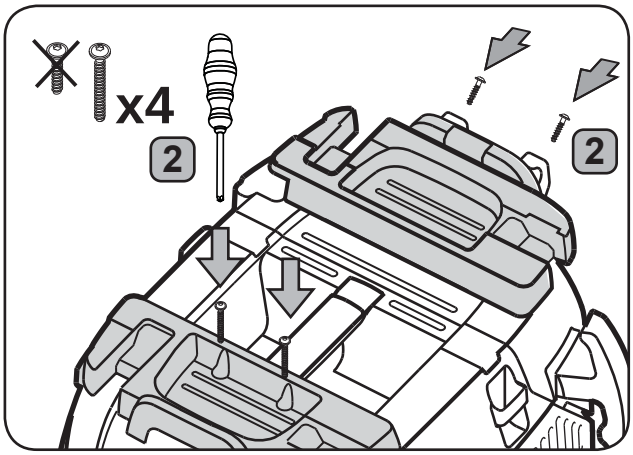


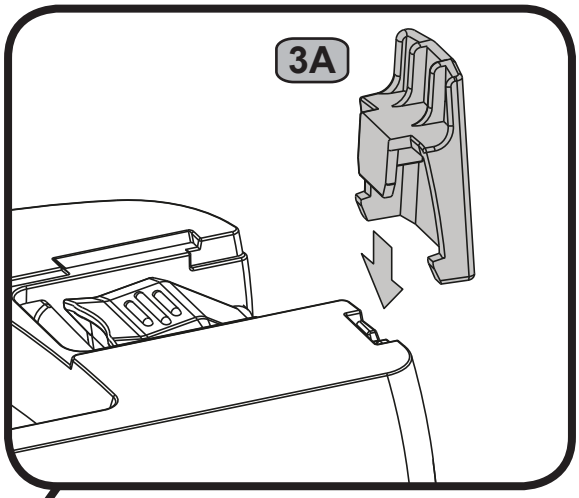
5A *)

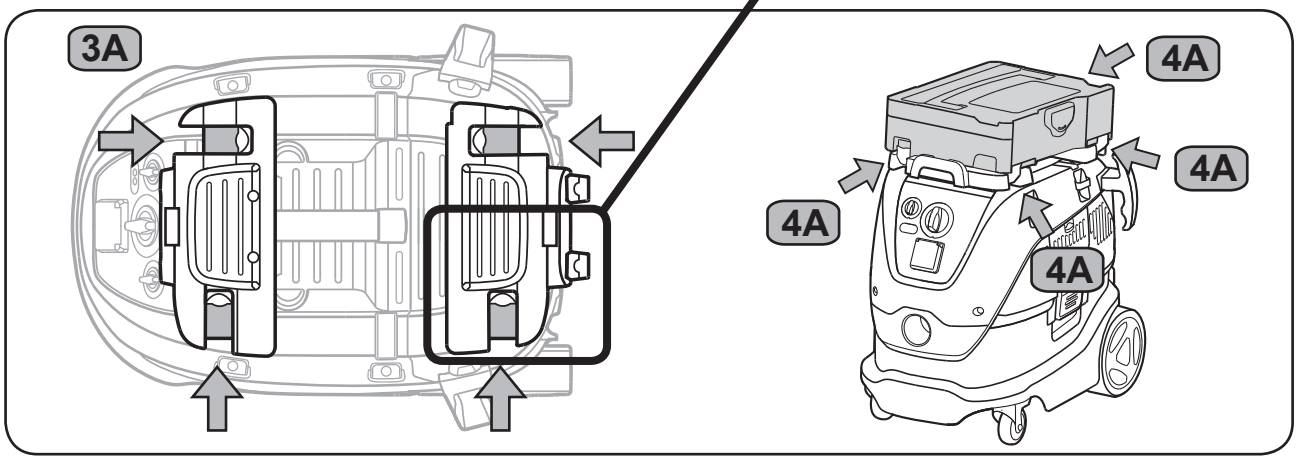


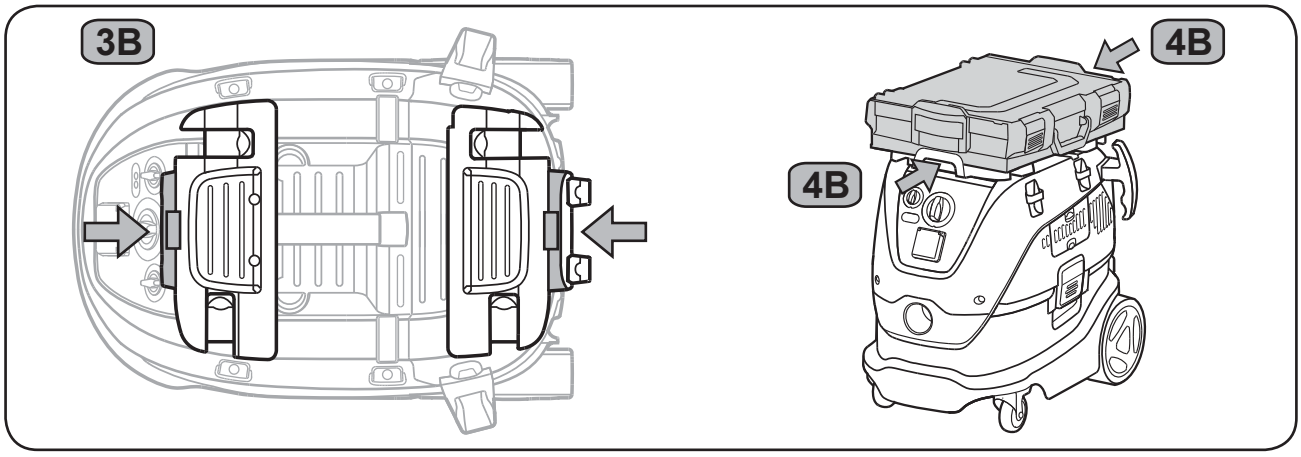
6A*)



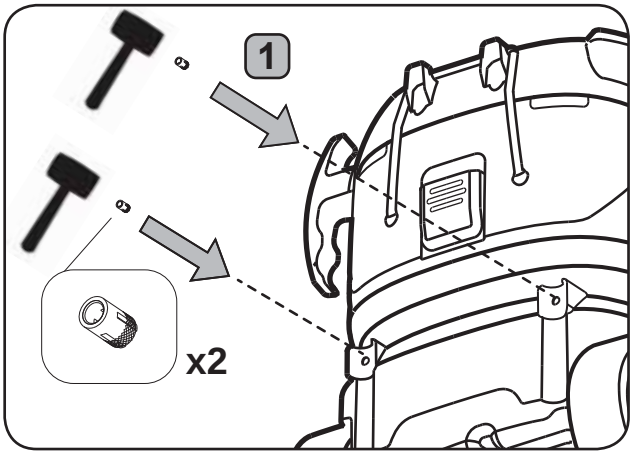


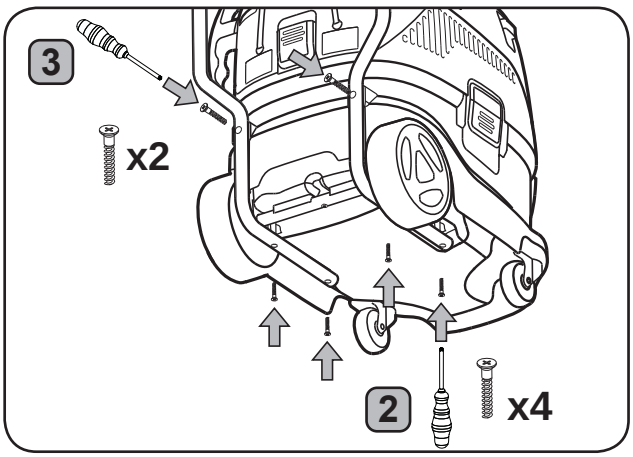


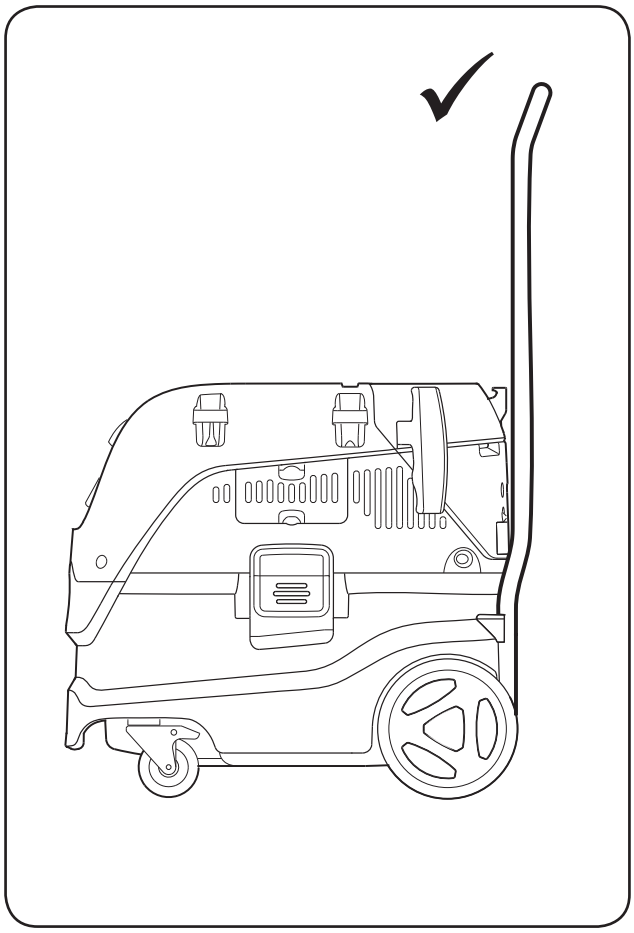




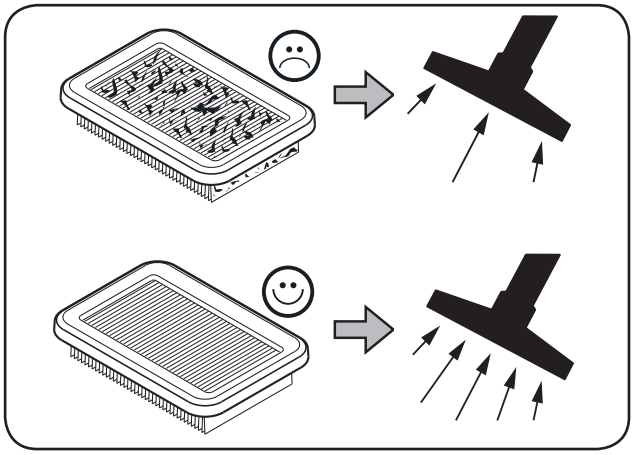
7A *)

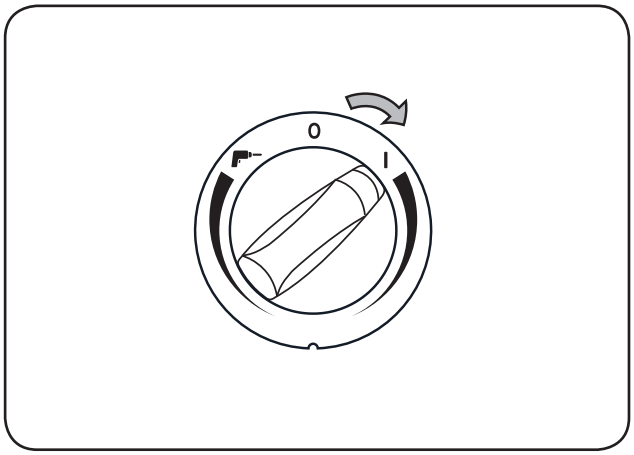


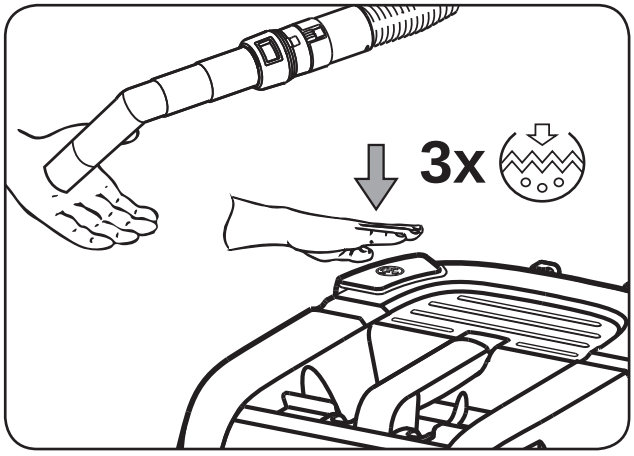




1B*)

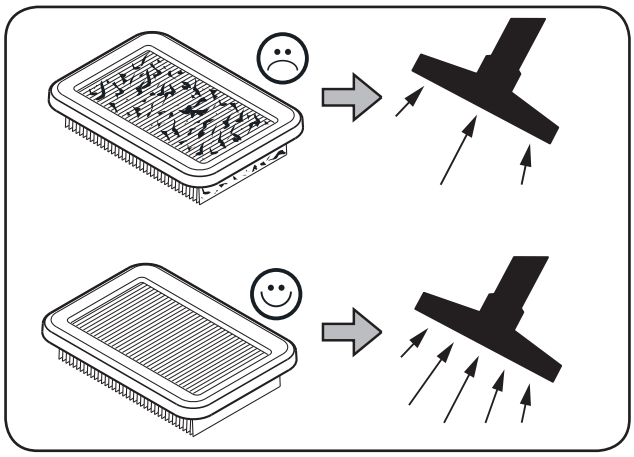


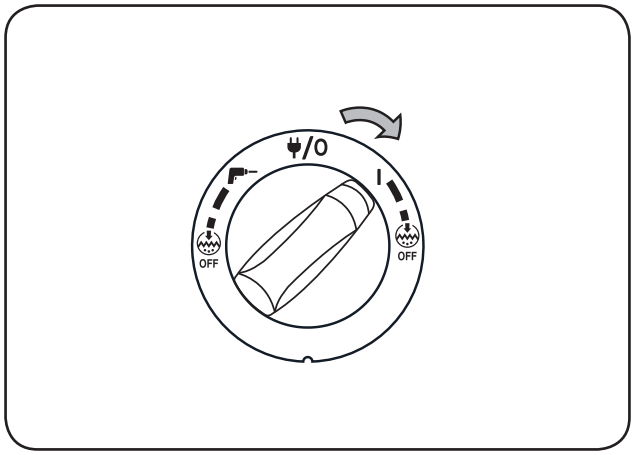


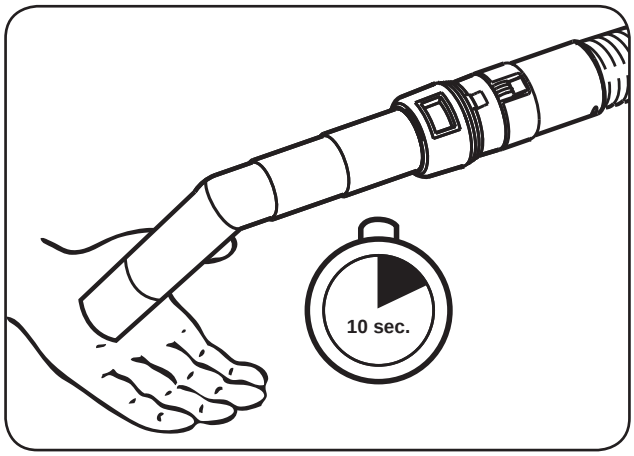


Push&Clean

2B*)

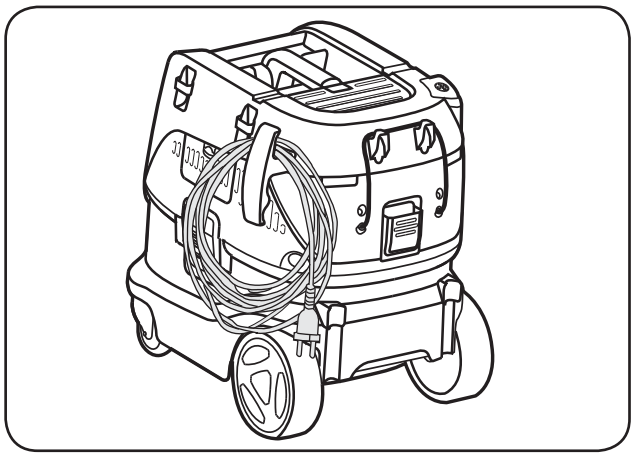


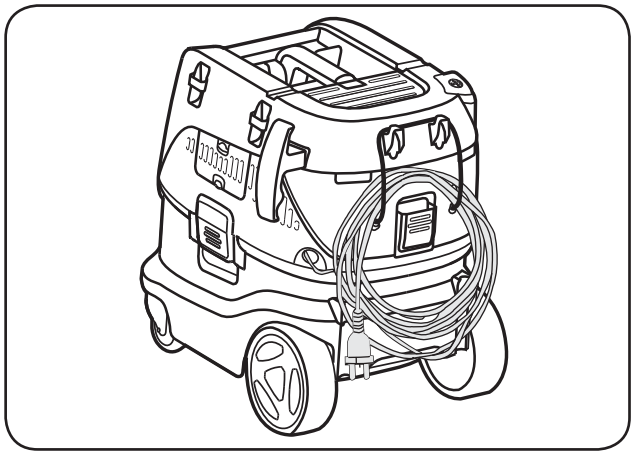


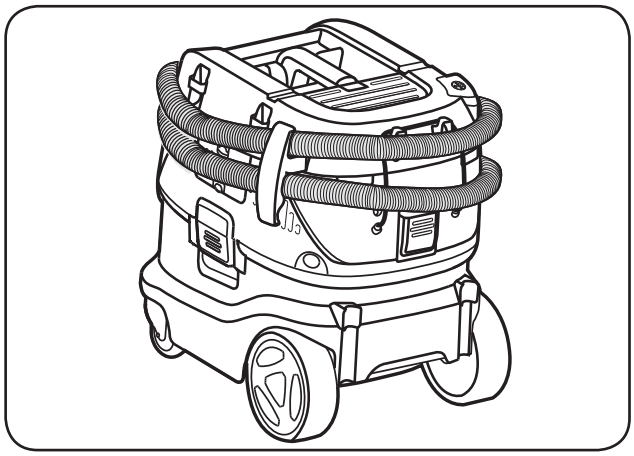


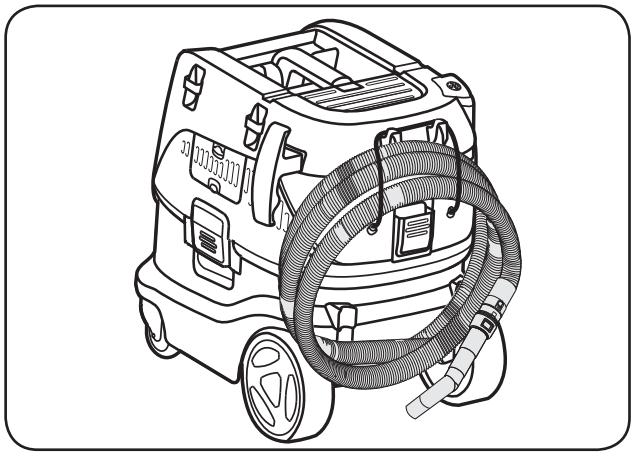
InfiniClean

3B

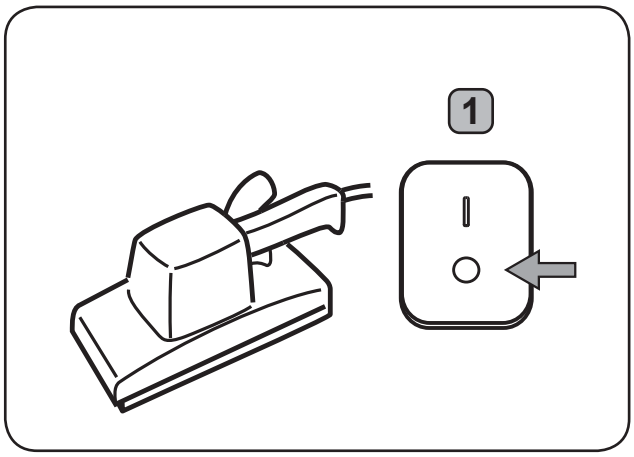




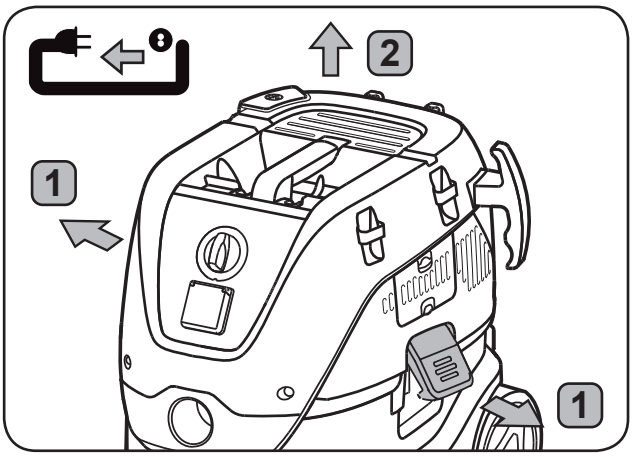




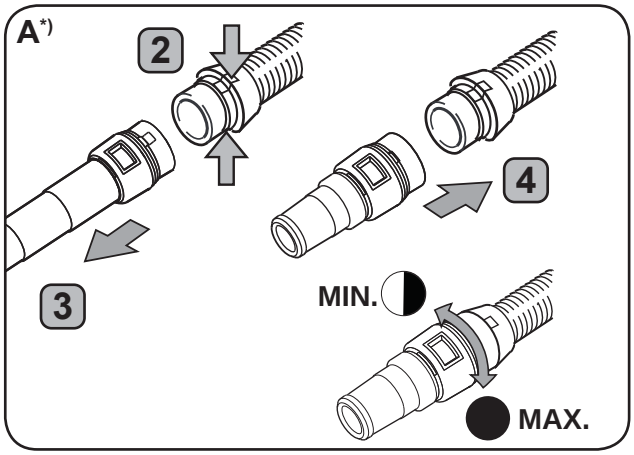
1C*)

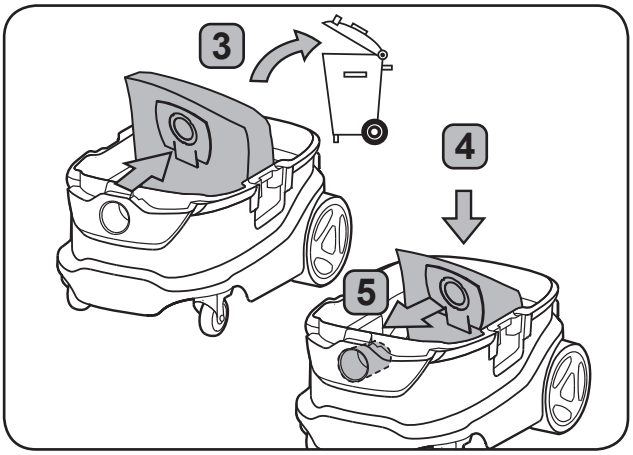


1D

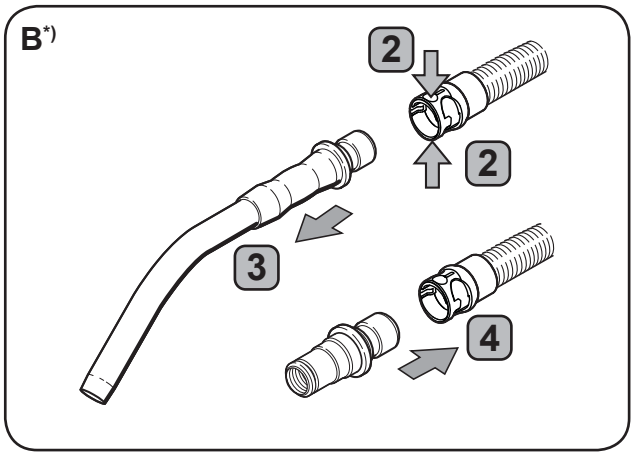


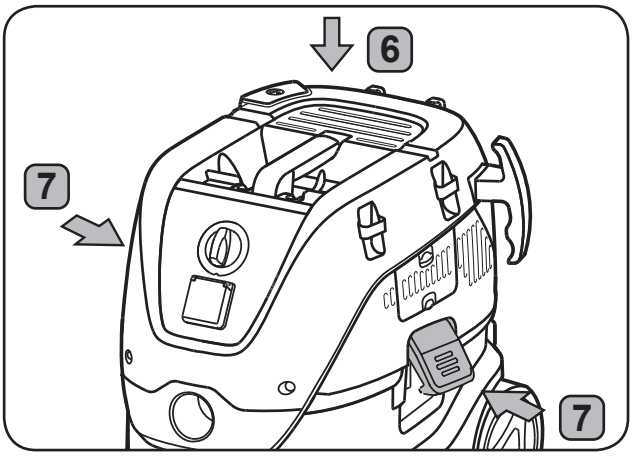
A*)

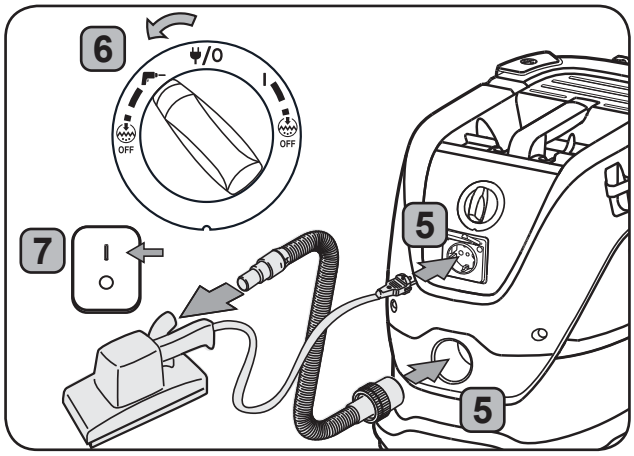




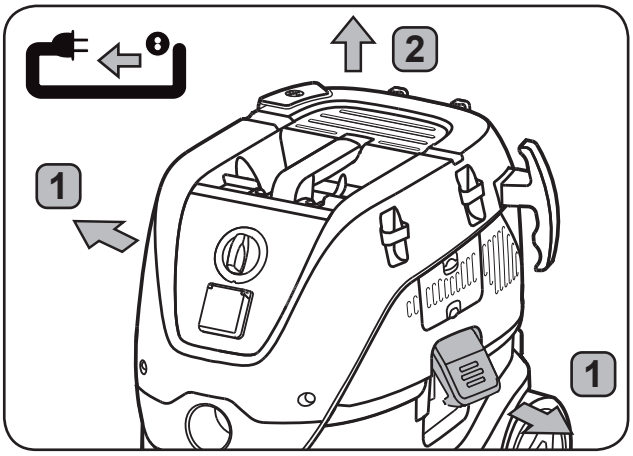
B*)

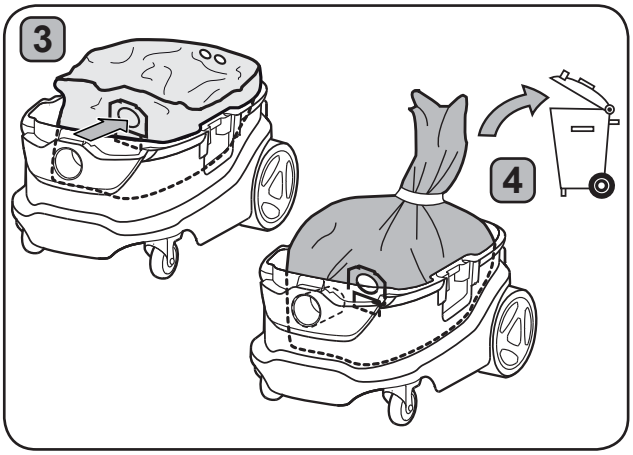


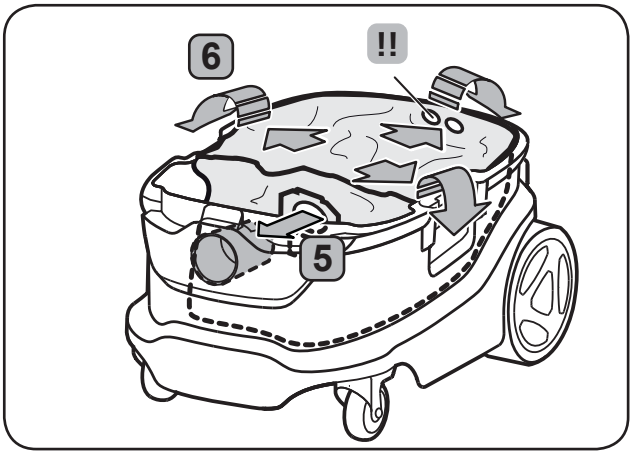


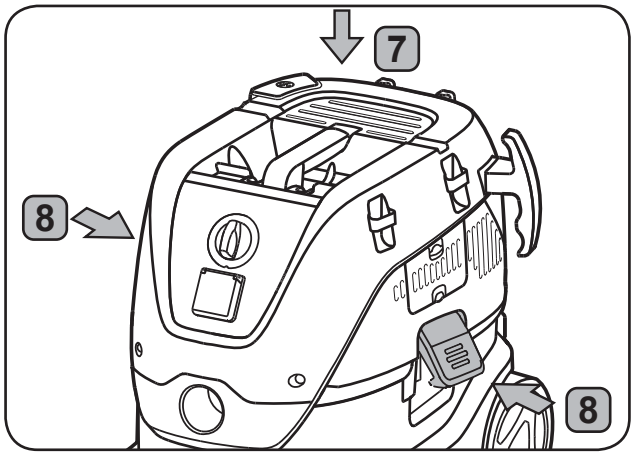


2D

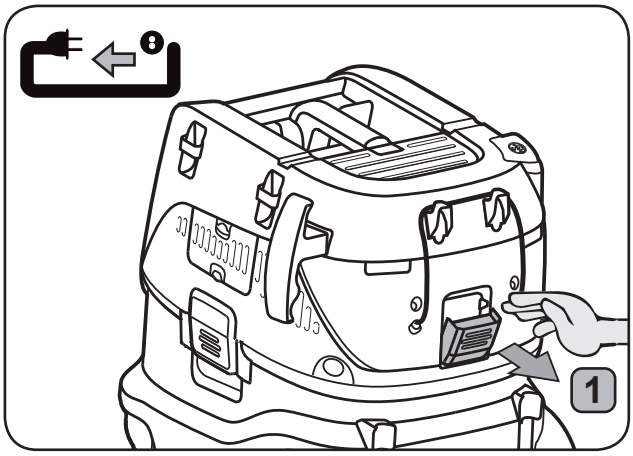


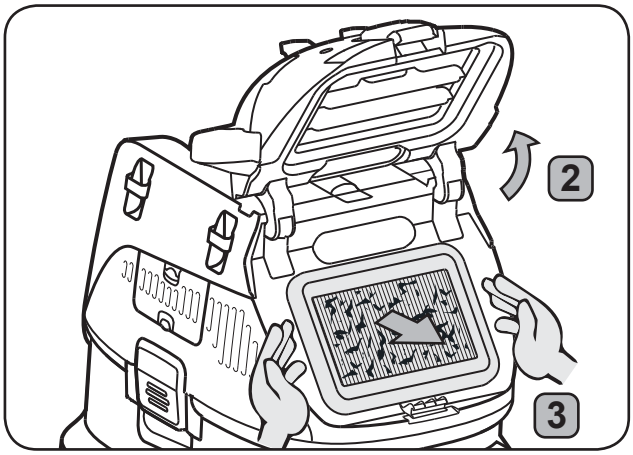


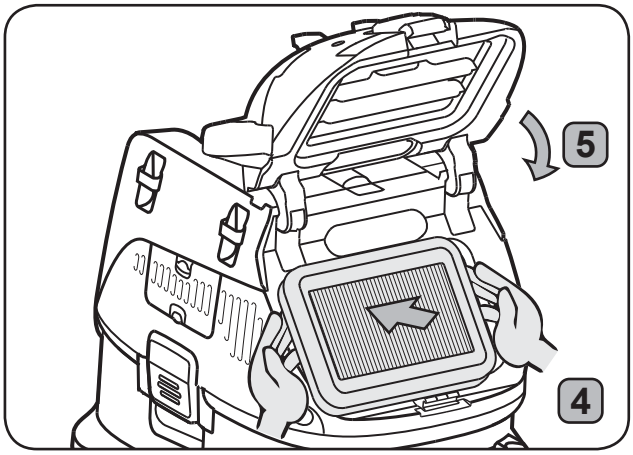


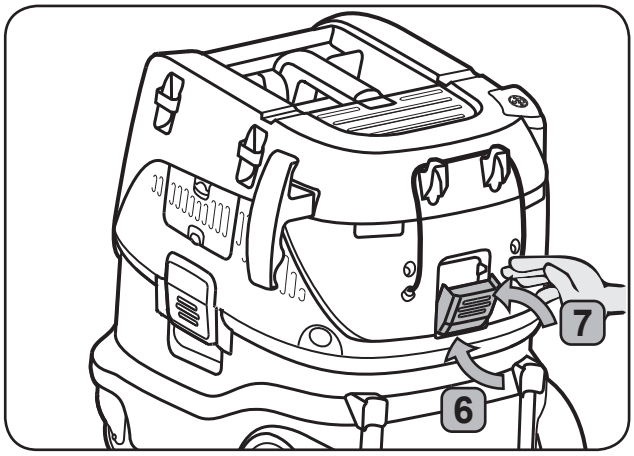


3D

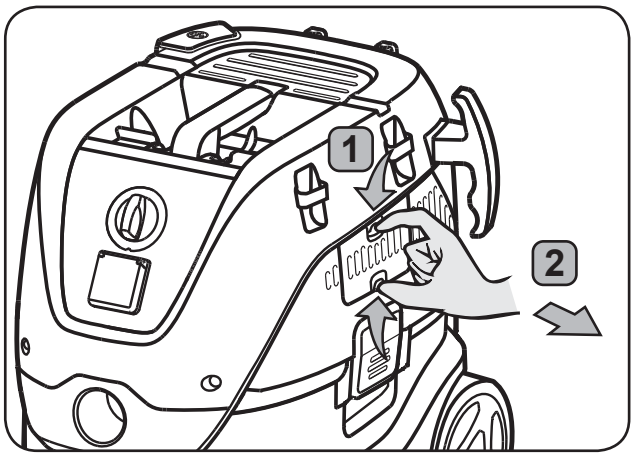


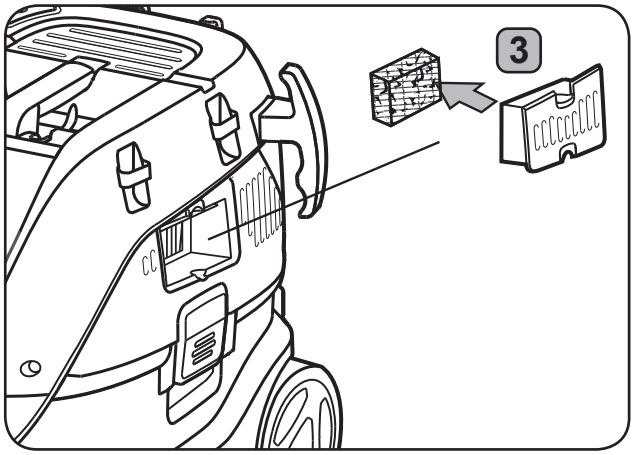


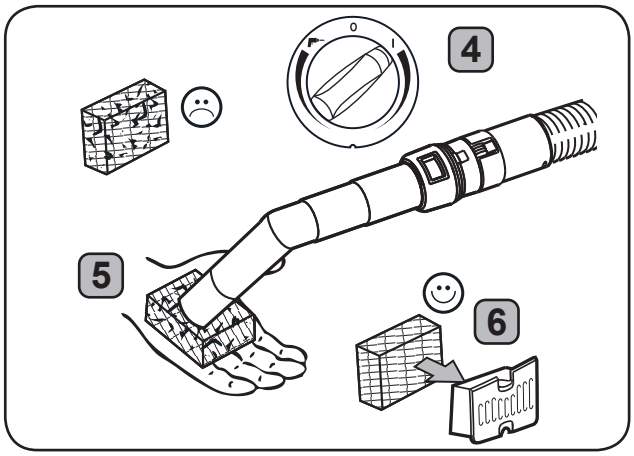


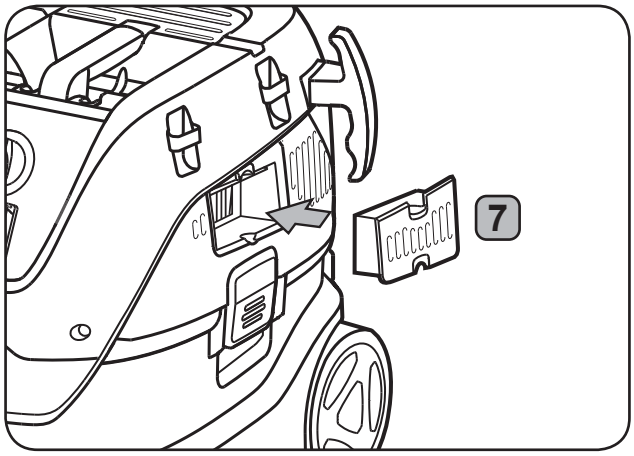


4D

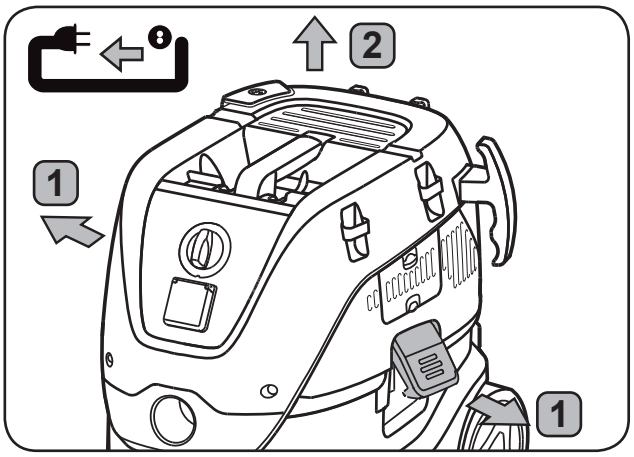


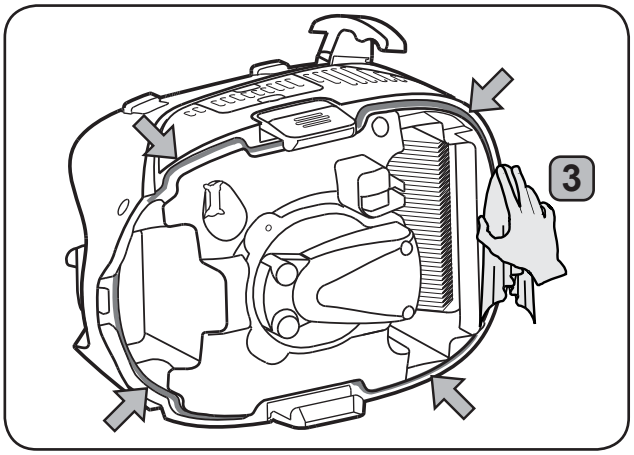


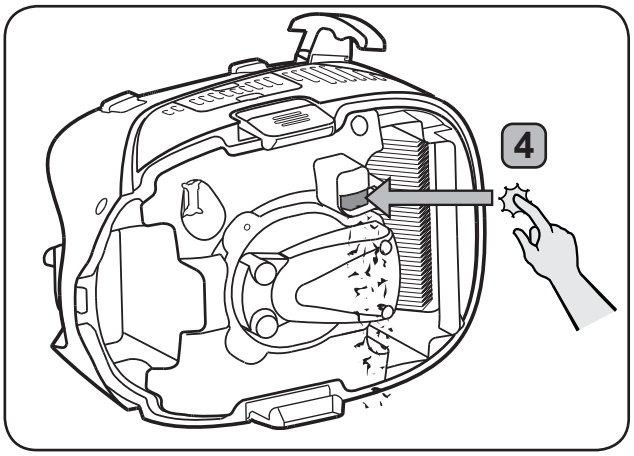


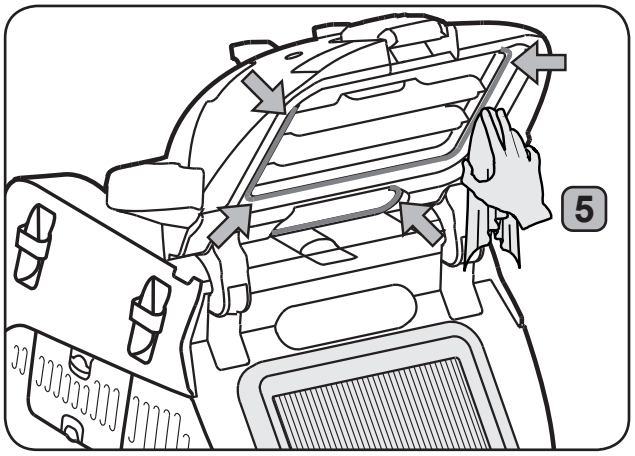


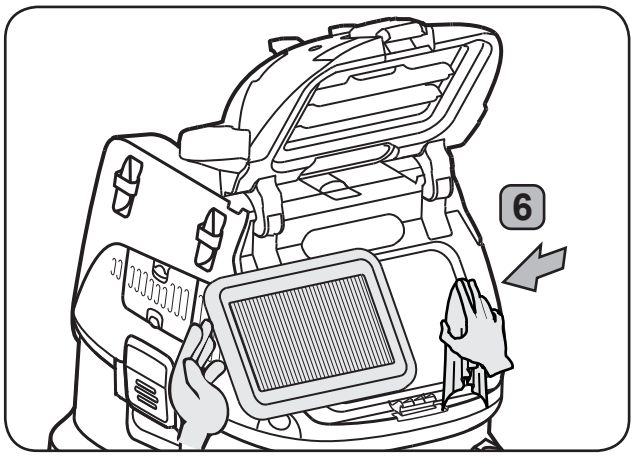
5D

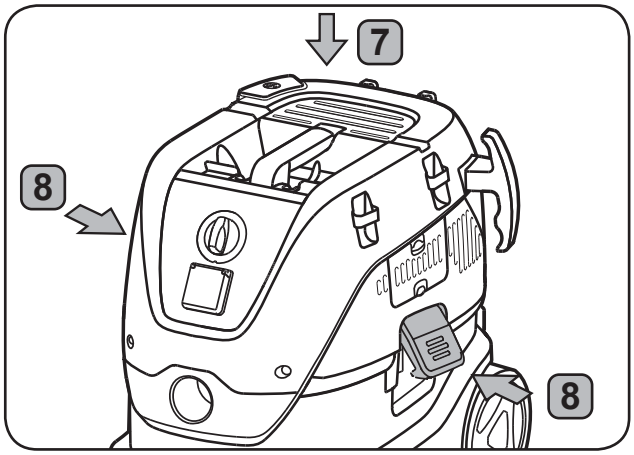









6


7
8
8

HU

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 - Szemétzsák beszerelése
4A - Tömlő felhelyezés és üzemeltetés
5A - Tartozékok elhelyezése
6A - Adapterlemez beszerelése
7A - Húzófogantyú beszerelése

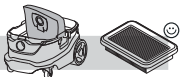
B

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

C

Elektromos készülékek csatlakoztatása
1C - Szerszámgép illesztés

D



Karbantartás:
1D - Szűrőzsák cseréje
2D - Szemétzsák cseréje
3D - Szűrő cseréje
4D - Motorhűtő és légterelő tisztítás
5D - Tömítés és úszó tisztítása

Tartalomjegyzék

1 Biztonsági előírások 175
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

2 Veszélyforrások 178
2.1 Elektromos részegységek..... 178
2.2 Veszélyes por 178
2.3 Cserealkatrészek és tartozékok..... 178
2.4 Robbanásveszélyes vagy gyúlékony közegben 179

3 Kezelés és üzemeltetés 179
3.1 A készülék indítása és működtetése..... 179
3.2 Auto-Be/Ki dugalj szerszámgépekhez)..... 179*
3.3 Push&Clean) 179*
3.4 InfiniClean) 180*
3.5 Antisztatikus csatlakozás) 180*
3.6 Hűtő levegőszűrő..... 180
3.7 Nedves szívás 180
3.8 Száraz szívás 180

4 Teendők a készülék használata után ... 181
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

5 Karbantartás 181
5.1 Rendszeres szerviz és ellenőrzés 181
5.2 Karbantartás 181

6 További információk 182
6.1 EU megfelelőségi nyilatkozat..... 182
6.2 Műszaki adatok..... 183

[1])OEL=foglalkozási expozíciós határérték, [*)] Opcionális tartozékok / Opcionális a modelltől függően
Az eredeti használati utasítás fordítása

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.
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 gépkölcsönzők számára.
A készülék ipari felhasználásra is alkalmas, így gyárakban, építési területeken és műhelyekben is.
A nem rendeltetésszerű használatból eredő balesetek csak az előírások betartásával előzhetők 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 használathoz 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/m3 foglalkozási expozíciós határértékkel (OEL[1)]-érték) szabályozott veszélyes porok felszívására alkalmas.
Porosztály: L (IEC 60335-2-69).
Az ebbe a porosztályba tartozó porok foglalkozási expozíciós határértékei (OEL[1)]-érték) > 1mg/m3.

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 (aljaztok, dugaszok, csatlakozók) és fektesse le a

hosszabbító vezetéket, 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 mm²	2,5 mm²
20 - 50 m	2,5 mm²	4,0 mm²

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 ismertetett 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 hajat, ujjakat és a testrészeket tartsa távol a nyílásoktól és mozgó

[1)]OEL=foglalkozási expozíciós határérték, [*)] Opcionális tartozékok / Opcionális a modelltől függően

alkatrészektől. 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 viszonteladóhoz.
- 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 lépőként. 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 találhatók.
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 vezetékből 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 elöregedés 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 felporszívózása 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:

[1)]OEL=foglalkozási expozíciós határérték, [*)] Opcionális tartozékok / Opcionális a modelltől függően

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.

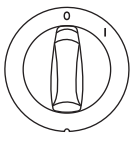
3 Kezelés és üzemeltetés

FIGYELEM

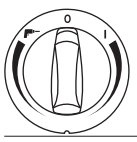
Meghibásodás a nem megfelelő tápfeszültségből eredően.
A készülék meghibásodhat, ha nem megfelelő tápfeszültséghez csatlakoztatja.
- Ellenőrizze, hogy a helyi elektromos hálózat tápfeszültsége megfelel-e a készülék adattábláján feltüntetett paramétereknek.

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 fúvókát a csőhöz. A fúvókát 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.

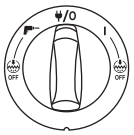


Kapcsolás I állásba: Bekapcsolja a készüléket
Kapcsolás 0 állásba: Állítsa le a készüléket



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 óramu tató járásával ellentétes irányba a sebesség szabályozásához



Kapcsolás I állásba: Kapcsolja be a készület
Kapcsolás : Állítsa le a készülé ket! Állandó tápfeszültség a dugalj ban.
Kapcsolás : Auto-Be/Ki üzem mód bekapcsolása.
Kapcsolja I+ Ki állásba: Kap csolja be a a készüléket kikapcsolt automatikus szűrőtisztító funkcióval
Kapcsolja + Ki állásba: Kap csolja be az Auto-Be/Ki üzemet ki kapcsolt automatikus szűrőtisztító funkcióval. A sebességszabályozó egy külön forgatógomb segítségével működtethető

3.2 Auto-Be/Ki dugalj szerszámgépekhez*)

FIGYELEM

Készülék csatlakozóaljzat.*
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 megfelelőség 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*)

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

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*)

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*)

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 szemétzsák 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 légterelővel van ellátva. Rendszeresen tisztítsa meg a hűtő levegő légterelőt! Olyan területeken, ahol a környezeti levegőben magas a finom por koncentrációja, a por a levegőcsatornákban 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 dugaljból, 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 szűrőzsákot/porzsákot 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 dugaljból. Húzza le a bemenetről a tömlőt. Lazítsa meg a reteszt úgy, hogy húzza kifelé, ezzel kioldja a motorfedél rögzítését. Nyissa fel a motorfedelet a tartályról! Folyadékok felszívása után mindig ürítse ki és tisztítsa meg a tartályt és a vízszintkorlátozót rendszert.
Ürítse a tartályt úgy, hogy hátrafelé vagy oldalra billenti, és kiönti a benne lévő folyadékot egy padlóösszefolyóba vagy hasonló vízelvezetésbe.
Helyezze vissza a motorfedelet a tartályra. Zárja a motorfedelet 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 szennyeződéseket a helyi előírásoknak megfelelően juttassa hulladékba.

Száraz szívás utáni ürítés előtt húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljból. Kifelé húzva lazítsa meg a reteszt, ezzel kioldja a motorfedél rögzítését. Nyissa fel a motorfedelet a tartályról! Szűrő: Ellenőrizze a szűrőket! A szűrő kirázással, kikeféléssel vagy kimosással tisztítható. A porszívózás folytatása előtt várja meg, míg a porzsák megszárad! Porzsák: Ellenőrizze a zsák töltöttségét. Szükség esetén cserélje ki a porzsákot. A régi porzsákot vegye ki. Az új porzsákot 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.
Ürítés után: Zárja a motorfedelet a tartályhoz és rögzítse a motorfedelet 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 porzsákokat 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 dugaljból. 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 rekesszel 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*) szerelhető fel a 2-pontos illetve 4-pontos tárolódobozok rögzítéséhez.
Az adapterlemez beszerelése előtt húzza ki a villamos csatlakozódugaszt a hálózati dugaljból.

FIGYELEM*)

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 csatlakozásait.
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 dugaljból. 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 kényszerszellőztetést
- 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 megfelelőségi nyilatkozat

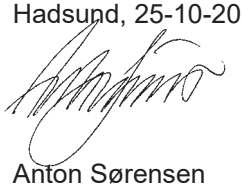
Nilfisk A/S
Kornmarksvej 1
DK-2605 Broendby
DÁNIA

Ezúton kijelentjük, hogy a
Termék VAC - Commercial - Wet/Dry
Leírás: 220-240V, 110-120V 50/60Hz, IPX4
Típus: ATTIX 33-**-**, ATTIX 44-**-** 1)

Megfelel az alábbi szabványoknak:
EN 60335-1:2012+A11:2014
EN 60335-2-69:2012
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Az alábbi rendeletek alapján:
2006/42/EC
2014/30/EU

Hadsund, 25-10-2017



Anton Sørensen
Senior Vice President – Global R&D

1) 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). M = M porosztály, H = H 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/CH/AU/NZ			GB 230V			GB 110V			US			JP
		33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC	44-2L PC 44-2L IC	33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC	44-2L PC 44-2L IC	33-01 IC	33-2L PC 33-2L IC	44-2L PC 44-2L IC	33-2L PC 33-2L IC	44-2L PC 44-2L IC		33-01 IC	33-21 PC 33-21 IC	44-21 PC 44-21 IC	33-01 IC
Lehetséges tápfeszültség	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	110-120	110-120		110-120	110-120	110-120	100
Teljesítmény P_{IEC}	W	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1000	1000		1000 1,34	890/7,4A 1,2	890/7,4A 1,2	1200
Készülék aljzatára csatlakoztatott teljesítmény	W	-	2400	2400	-	1100	1100	-	1700	1700	750	1750	750 1750	-	550/4,6A	550/4,6A	-
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	50/60	50/60	50/60
Biztosíték	A	16	16	16	10	10	10	13	13	13	16	25	16 25	15	15	15	12
Védelmi fokozat (nedvesség, por)		IPX4															
Védelmi osztály (elektromos)		I															
Max. Légáramlás *	l/s m^3/h CFM	75 270 159									70 252 148						70 252 148
Max. Vákuum	kPa hPa H_20-ban	25 250 100									23 230 92						25 250 100
Hangnyomásszint L_{PA} (IEC 60335-2-69)	dB(A)	69 ± 2															
Üzemi zajszint	dB(A)	60 ± 2															
Vibráció, ISO 5349, a_h	m/s^2	≤ 2,5															
Tömeg	kg lb	14,5 31,9	14,5 31,9	16 35,3	14,5 31,9	14,5 31,9	16 35,3	14,5 31,9	14,5 31,9	16 35,3	14,5 31,9	16 35,3		14,5 31,9	14,5 31,9	16 35,3	14,5 31,9
Szűrő felület	m^2	0,5															
Porosztály		-	L	L	-	L	L	-	L	L	L	L		-	-	-	-

* a turbinánál mérve

A műszaki adatok és részletek előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

HU

HEAD QUARTER

DENMARK
Nilfisk A/S
Kornmarksvej 1
DK-2605 Broendby
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 Internationalelaan 55
Bâtiment C3/C4 Gebouw
Bruxelles 1070
Tel.: (+32) 24 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 Τ.Κ. 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
Edificio 1, 1° 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
Nilfisk (Pty) Ltd
Kimbult Office Park
9 Zeiss Road
Laser Park
Honeydew
Johannesburg
Tel: +27118014600
www.nilfisk.co.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
Taljegårdsgatan 4
431 53 Mölndal
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
MN- 55445
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

Nilfisk®