

D 140.4, D-PG 140.4 E 145.4 , E 150.2, E 160.1

Käyttöohje



Ohjeissa on kolme osaa. Osa 1:3 Turvallisuusohjeet Osa 2:3 Käyttö ohjeet. Osa 3:3 Tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus.

Osa 1:3 Turvaohjeet



Lue ohjeet huolellisesti ennen laitteen käytämistä ensimmäistä kertaa. Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten.



Tällä symbolilla merkityihin turvaohjeisiin on kiinnitettyä huomiota henkilö- tai vakavien omaisuusvahinkojen välttämiseksi.

Varoitukset

⚠ Tämä laite on suunniteltu vain Nilfiskin toimittamille tai suosittelemille puhdistusaineille. Muiden puhdistusaineiden tai -kemikaalien käyttäminen voi heikentää laitteen turvallisuutta.

⚠ Korkeapainesuihku voi olla vaarallinen, jos sitä käytetään väärin. Älä suuntaa suihkua ihmisiä, jänneiteisiä sähkölaitteita tai laitetta itseään kohti.

⚠ Älä käytä laitetta, jos sen lähellä on ihmisiä, jotka eivät ole pukeutuneet suojavaatteisiin.

⚠ Älä suuntaa suihkua kohti itseäsi tai muita jalkineiden puhdistamiseksi.

⚠ Räjähdyrsaara: älä ruiskuta syttyviä nesteitä.

⚠ Lapset tai kouluttamatottomat henkilöt eivät saa käyttää painepesureita.

⚠ Korkeapaineletkut ja liitokset ovat tärkeitä laitteen turvallisuuden kannalta. Käytä ainoastaan Nilfiskin suosittelemia letkuja ja liitoksia.

⚠ Käytä vain alkuperäisiä Nilfiskin suosittelemia varaosia laitteen turvallisuuden varmistamiseksi.

⚠ Takaiskuventtiiliin läpi virrannut vesi ei ole juomakelvoista.

⚠ Älä käytä laitetta, jos sen tärkeät osat, kuten turvalaitteet, paineletku tai liipaisin, tai sähköjohto ovat kuluneet tai vahingoittuneet.

⚠ Puutteelliset jatkojohdot voivat olla vaarallisia. Jos jatkojohdoa käytetään, sen on sovelluttava ulkokäyttöön. Liitintä on pidettävä kuivanajaa irti maasta. On suositeltavaa käyttää johtokelaa, joka pitää pistorasian vähintään 60 mm:n korkeudella maasta.

⚠ Kun jätät laitteen ilman valvontaa, lopetat sen käytämisestä, muunnat sen toista käyttötarkoitusta varten sekä korjaamisen ja kunnossapidon ajaksi katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta.

⚠ Kun painepesuria käytetään, voi muodostua aerosoleja. Aerosolien hengittäminen sisään voi olla haitallista terveydelle. Suojaudu aerosoleilta käytäällä luokan FFP 2 tai vastaavaa hengityssuojaista puhdistamisympäristön mukaan.

Käyttötarkoitus ja vastuuehdot

- C-, D-, E- ja P-sarja on tarkoitettu kotona puhdistamiseen ja pystyasennossa käytettäväksi. Muunlainen käyttäminen on kielletty.
- Painepesurissa käytetään puhdistamistarkoitukseen ja haluttujen tulosten mukaan erilaisia paineita ja pesuaineita. Noudata aina puhdistusaineiden käyttö- ja hävittämishohjeita sekä hätätilanteiden varalta annettuja ohjeita huolellisesti.
- Älä käytä laitetta alle 0 °C:n lämpötilassa. Älä käynnistä jäätynytä laitetta. Älä käytä laitetta sisätiloissa äläkä peitä sitä käytämisensä aikana. Tällainen käyttäminen on ohjeiden vastaista ja virheellistä. Virheellinen paine, pesuaine ja/tai toiminta voi vaurioittaa laitetta, pintoja, materiaaleja ja laitteita.

Kaikki edellä mainittu käyttäminen on ohjeiden vastaista ja virheellistä. Nilfisk ei vastaa ohjeiden vastaisen tai virheellisen käytämisestä aiheuttamista vahingoista.

Sivustossamme www.get-started.nilfisk.com on lisätietoja käytämisestä ja hävittämisestä sekä ohjeita hätätilanteiden varalta.



Turvalaitteet ja niiden toiminta

Laite pysähtyy automaattisesti, kun liipaisin vapautetaan. Laite käynnisty y uudelleen, kun liipaisinta painetaan. Ruiskutuskahvassa on lukituslaite. Kun se aktivoituu, ruiskutuskahvaa ei voi käyttää.

Laitteessa on automaattinen itsestään nollautuva ylikuumenemissuojaus. Jos laite ylikuumenee, ylikuumenemissuojaus katkaisee virransyötön. Odota tällöin, että laite jäähtyy. Sisäinen hydraulinen turvaventtiili suojaa järjestelmää ylipaineelta.

Varotoimet

Sähköliitintä on annettava pätevän sähköasentajan tehtäväksi. Sen on täytettävä IEC 60364-1-määräykset. On suositeltavaa, että laitteen sähköliitännässä on vikavirtakytkin, joka katkaisee virransyötön, jos vikavirta ylittää 30 mA 30 ms:n ajan, tai maadoitukseen koestuslaite.

- Käytä luokan D moottorinkäynnistys-/hitaita sulakeita, jotka täyttävät IEC 947-2 -vaatimukset tai vastaavat IEC-alueen ulkopuolella käytössä olevat vaatimukset.
- Jos virtajohto on vahingoittunut, se on vaaran välttämiseksi vaihdettava Nilfiskin valtuuttamassa huoltokorjaamossa tai valtuutetulla ammattilaisella.
- Laitteita, joissa on merkinnät kahdesta jänneiteestä ja taajuudesta, ei tarvitse säätää.
- Lapset eivät saa leikkiä tällä laitteella, joten heitä on valvottava.
- Käyttäjän ja kaikkien puhdistettavan koteen läheisyydessä oleskelevien henkilöiden on suojauduttava puhdistamisen aikana irtoavalta lialta.

- Käytä turvajalkineita, hengityssuojaista, suojalaseja, kuulonsuojaaimia ja suojavaatteita käytön aikana.
- Laitteen tuottama korkeapaine on pääasiallinen vaara. Pitele suihkusuutinta tiukasti molemmilla käsillä. Käytön aikana suihkusuuttimeen vaikuttaa takapotkuvoima ja väントmomentti.
- OSASSA 3:3 kerrotaan takapotkuvoiman suurudesta.
- Kuljetuksen aikana: Aseta laite vaakasuoraan asentoon pohja alaspäin. Kiinnitä hihnoilla.

EU

Lapset eivät saa käyttää painepesureita. Fyysisesti, sensorisesti tai henkisesti rajoittuneet tai kokemattomat henkilöt voivat käyttää tästä laitetta, jos heidät on koulutettu käyttämään sitä turvallisesti tai heitä valvotaan ja he ymmärtävät käyttämisen aiheuttamat vaarat.

Osa 2:3 Käyttö ohjeet

on laitteen ja sen osien yleiskuvaus sekä kuvia valmistelemisesta, käyttämisestä, vesiliitännästä, säilyttämisestä ja käyttäjäkunnossapidosta.

A Poistaminen pakkuksesta ja valmisteleminen käyttöä varten

Katso lisätietoja A-osan kuvista.

B Yhdistäminen juotavaksi tarkoitetun veden syöttöön

 Painepesurin avulla ei saa syöttää juotavaksi tarkoitettua vettä. Ennen laitteen yhdistämistä juotavaksi tarkoitetun veden syöttöön perehdy kansallisiin määräyksiin. Käytä tarvittaessa takaiskuventtiilia.

- Käytä $\frac{1}{2}$ tuuman ja 10-25 metrin puutarhaletkua.
- Noudata B-osan kuvien ohjeita.

C Muiden vesilähteiden käyttäminen

Laitteen vedenoton voi yhdistää esimerkiksi sadevesisyyriin, jokeen, järveen tai sääliöön ja käyttää laitetta imevänä. Noudata C-osan kuvien ohjeita.

D Ruiskutuskahvan ja laitteen muodostaminen laitepariksi

Vain C-PG- ja D-PG-sarjan laitteet. Kun paristo on paikallaan, D1.1, ruiskutuskahva ja laite täytyy muodostaa laitepariksi 2 minuutin kuluessa. Kun laitteita etsitään, merkkivalo vilkkuu oranssina. Kun laitepari on muodostettu, merkkivalo sammuu. Noudata kuvien D1.1-D1.5 ohjeita. Jos laiteparin muodostaminen keskeytyy, muodosta laitepari noudattamalla kuvien D2.1-D2.5 ohjeita. Vihreä merkkivalo ilmaisee tehon säätämisen. Katso kuvia D3.1 ja D3.2.

E Laitteen jättäminen ilman valvontaa yli 5 minuutin ajaksi.

 Katso varoitusluettelo. Noudata E-osan kuvien ohjeita.

F Käytön jälkeen ja säilytys

Käytön jälkeen Sammuta laitteesta virta. Tyhjennä vesi laitteesta ja varusteista jäätymisvaarioiden välttämiseksi. Irrota pistoke pistorasiasta. Irrota vedensyöttöletku. Kelaa sähköjohto ja paineletku kiepille, jotta johto, pistoke, paineletku ja liitokset eivät vaurioudu. Laite täytyy säilyttää suojuettuna jäätymiseltä.

- Noudata F-osan kuvien ohjeita.

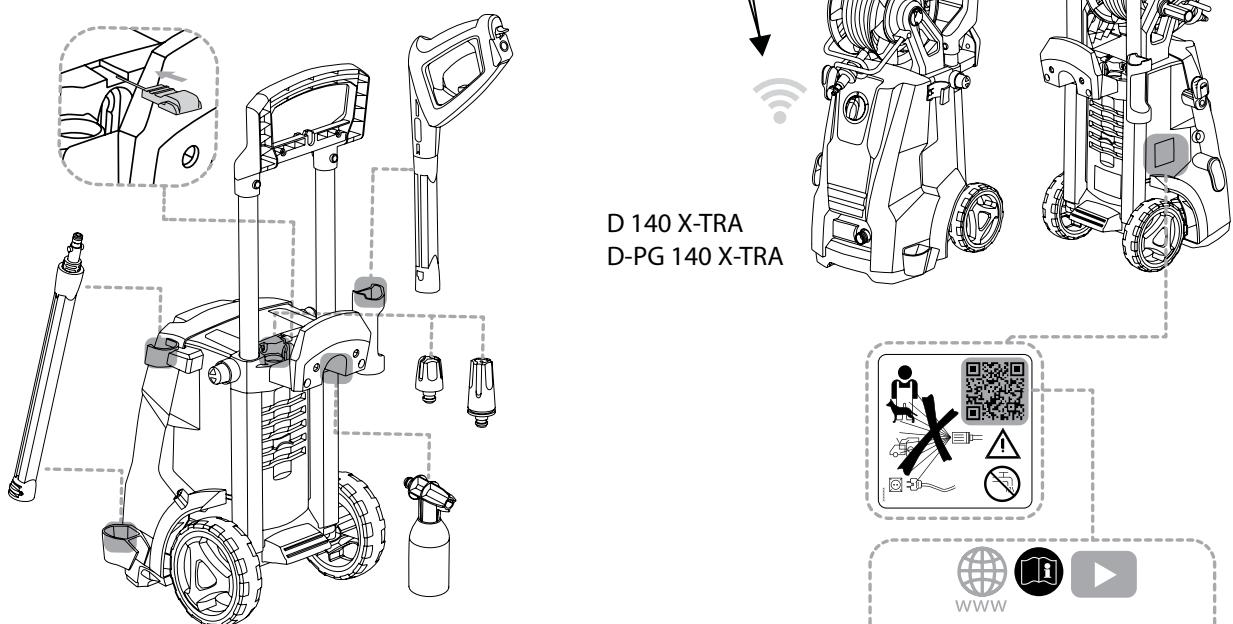
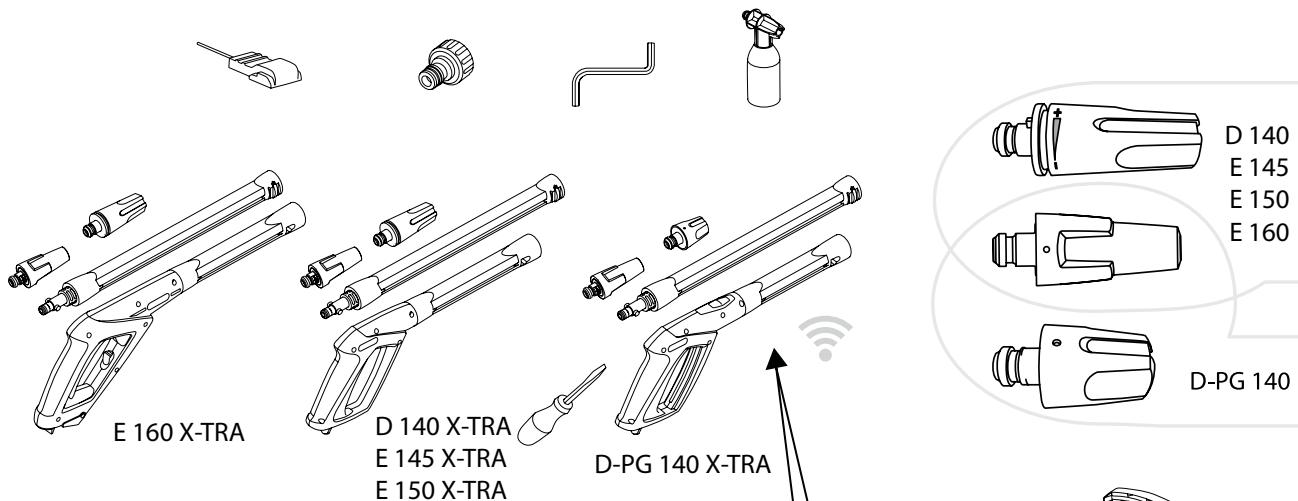
G Kunnossapitämnen, tarkastaminen ja korjaaminen

Kun laite on ollut pitkään käyttämättä, se täytyy huoltaa ennen sen käynnistämistä.

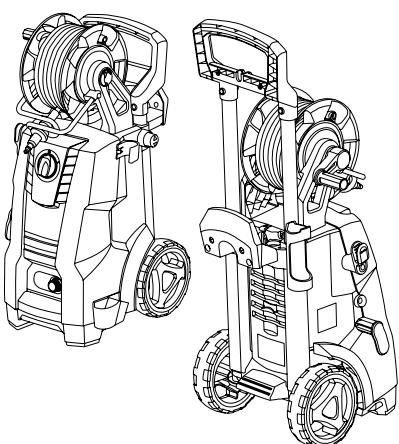
 Tarkista aina ennen käyttämistä, ettei laitteessa ja varusteissa ole vaurioita. Jos vaurioita on, toimi varoitusluettelossa kuvatulla tavalla.

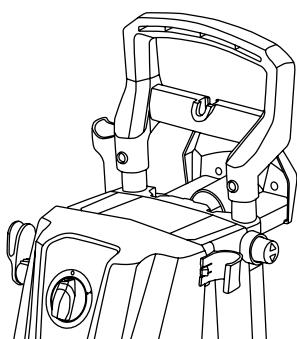
- Älä yritä tehdä huoltoja, joita ei ole kuvattu näissä käyttöohjeissa. Jos laite ei käynnisty tai pysähdy, jos se tärisee, jos paine vaihtelee, jos moottorissa esiintyy käyntihäiriö, jos sulake palaa tai jos vettä ei tule, tutustu ongelmanratkaisukaavioon sivustosamme osoitteessa www.get-started.nilfisk.com. Korjaustyöt on teetettävä Nilfiskin valtuuttamassa huoltokorjaamossa käyttämällä Nilfiskin varaosia.
- Käyttäjäkunnossapidon ohjeet ovat G-osan kuvissa.

Osa 2:3 Käyttö ohjeet



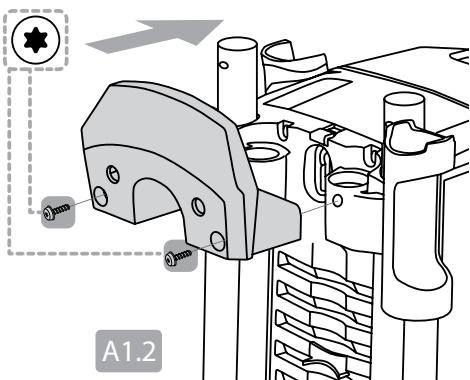
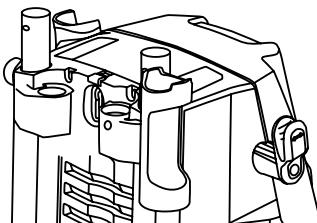
E 145 X-TRA
E 150 X-TRA
E 160 X-TRA



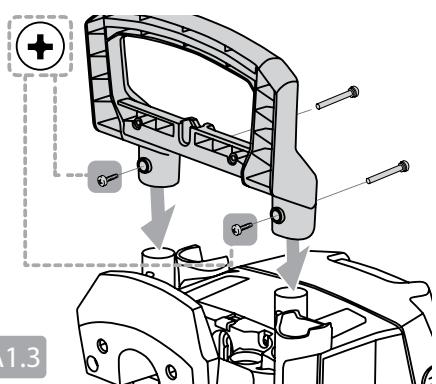
A

- x2
- x2
- x2

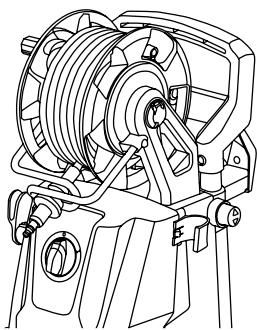
A1.1



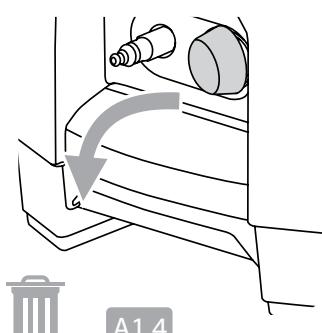
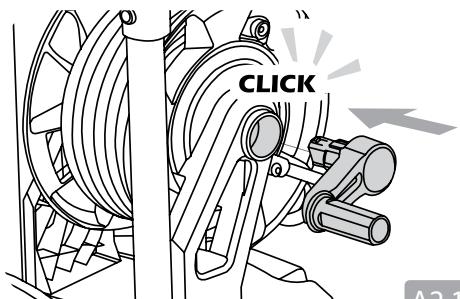
A1.2



A1.3

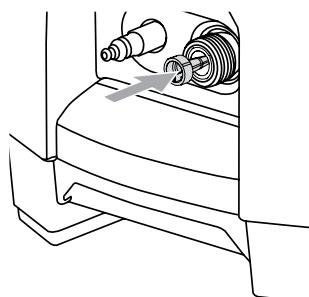


A2.1



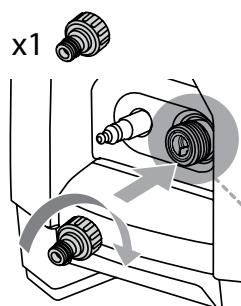
A1.4

A2.2



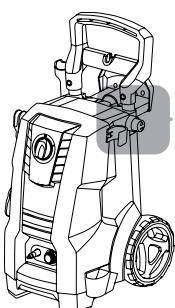
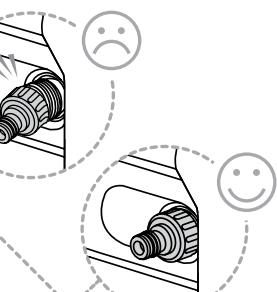
A1.5

A2.3

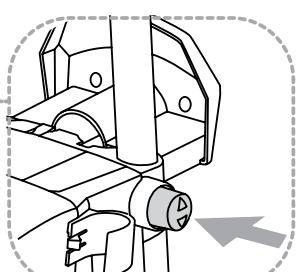


A1.6

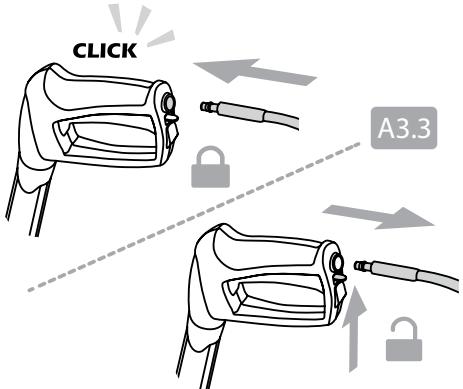
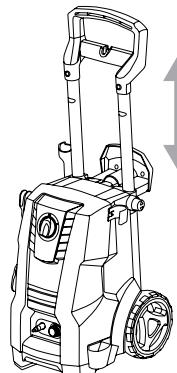
A2.4



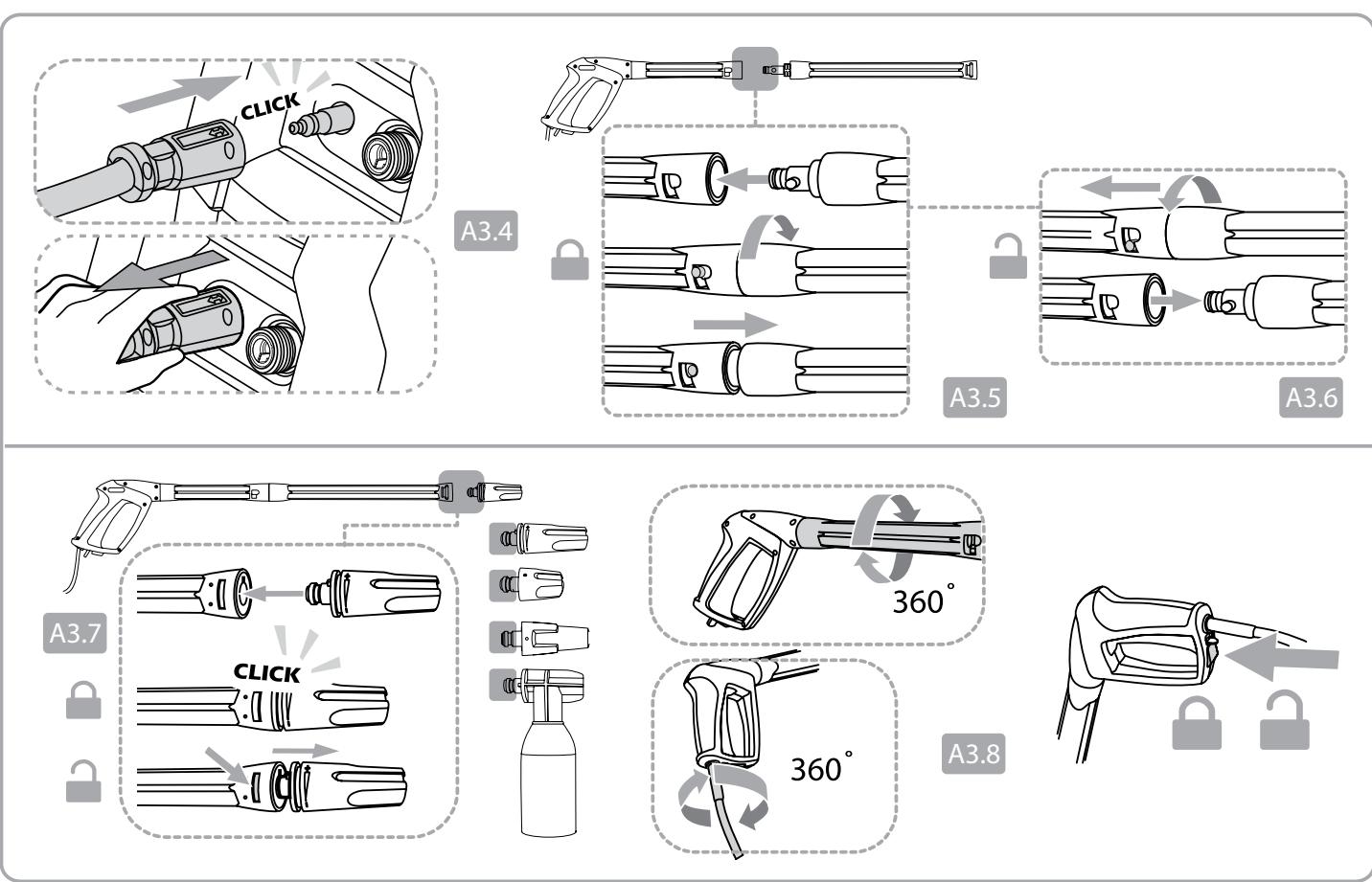
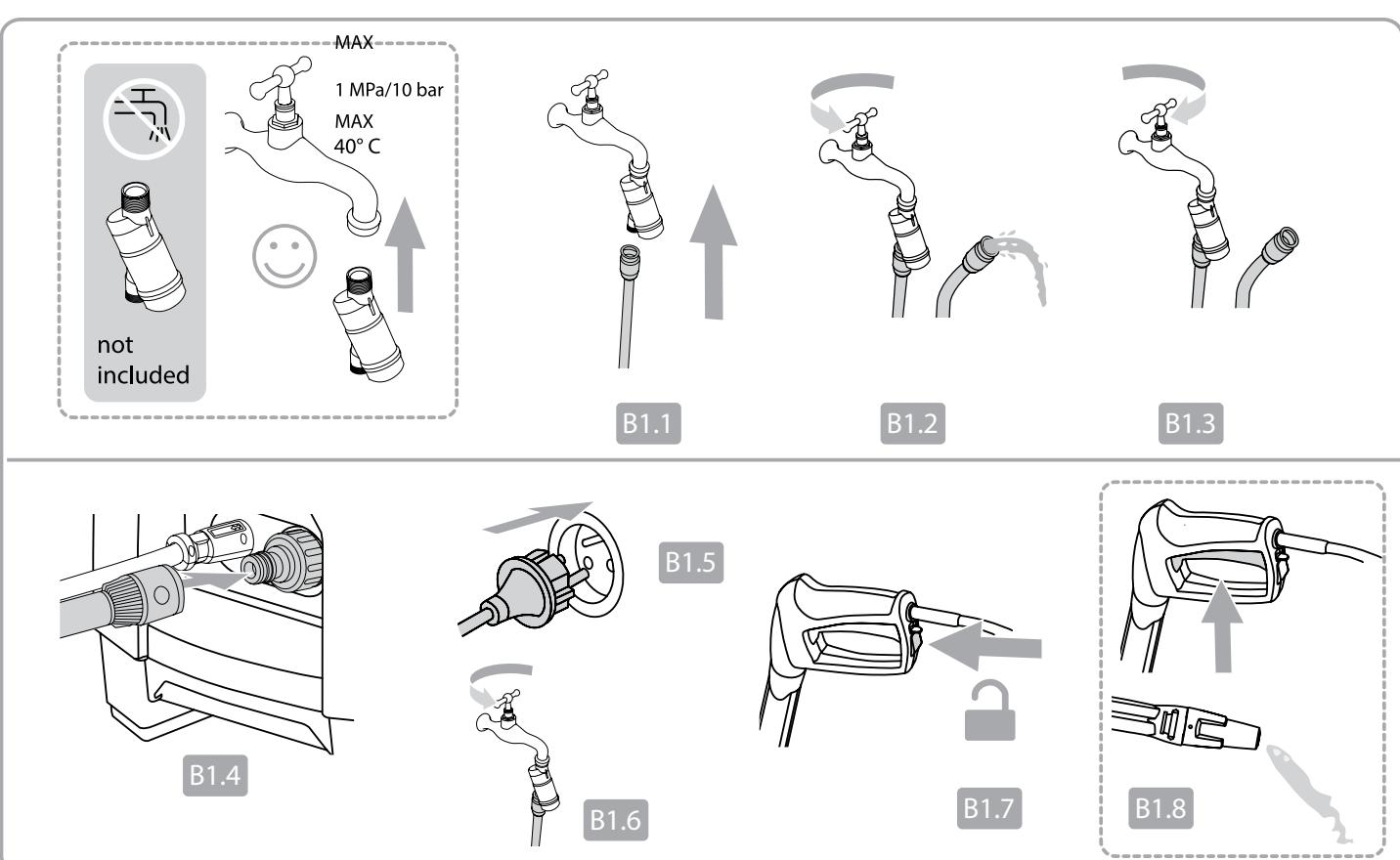
A3.1

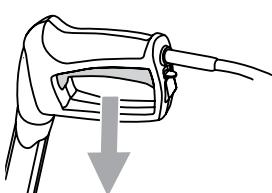


A3.2

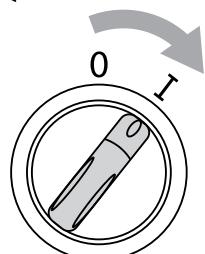


A3.3

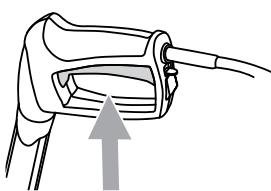
A**B**

B

B1.9



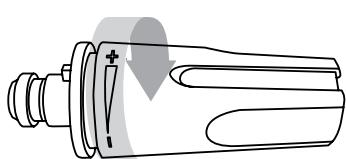
B1.10



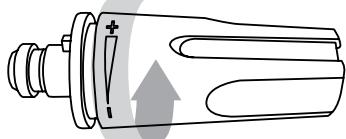
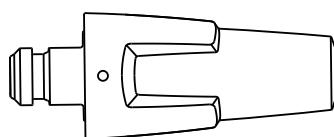
B1.11



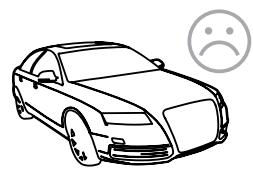
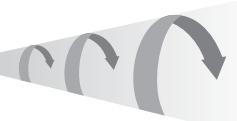
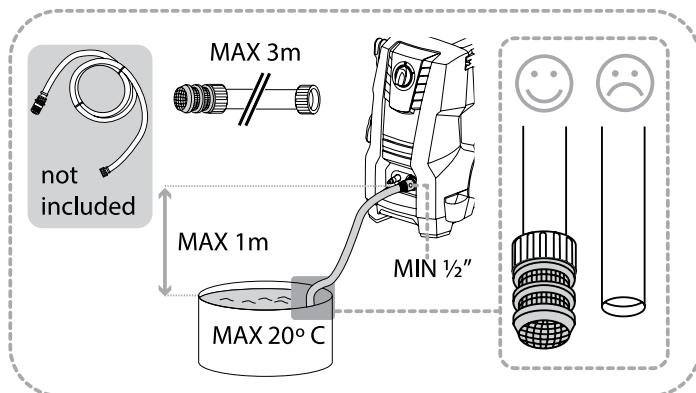
B1.12



B2.1

MPa
barMPa
bar

B2.2

**C**

not included

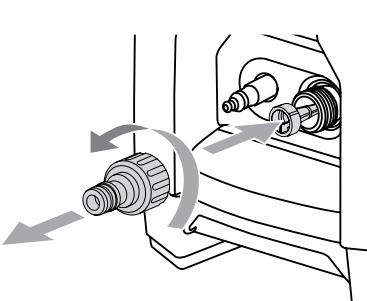
MAX 3m

MAX 1m

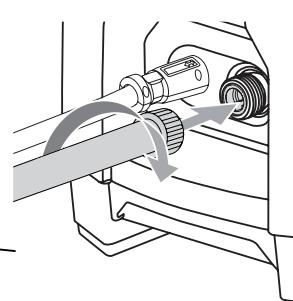
MAX 20° C



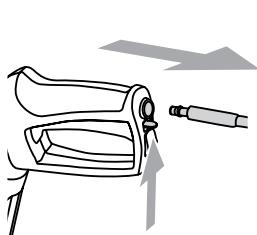
MIN 1/2"



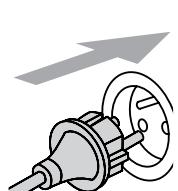
C1.1



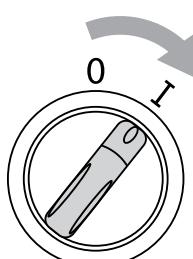
C1.2



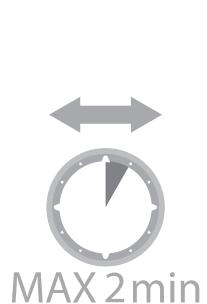
C1.3



C1.4



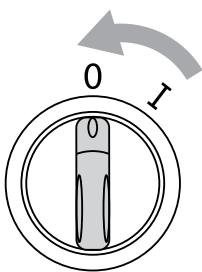
C1.5



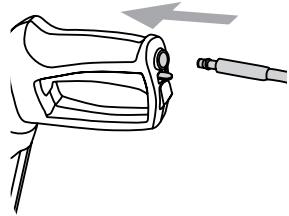
MAX 2min



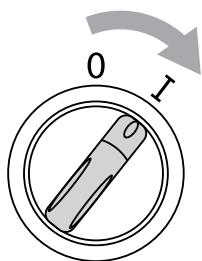
C1.6

C

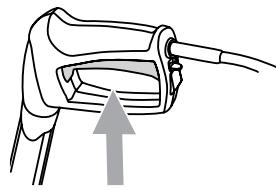
C1.7



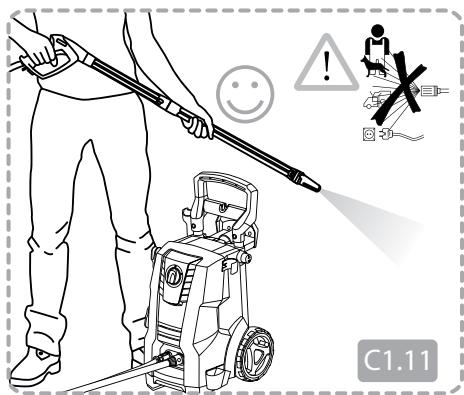
C1.8



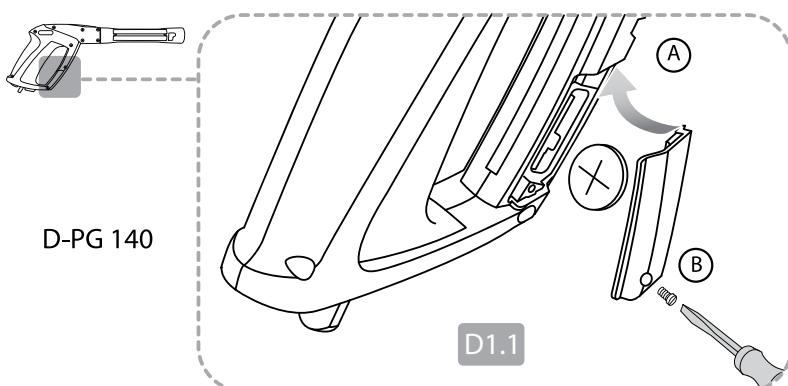
C1.9



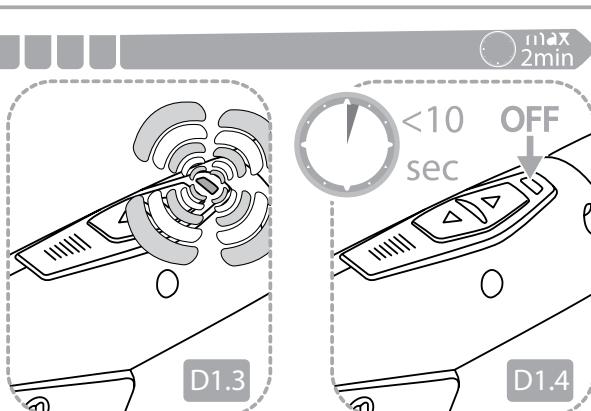
C1.10



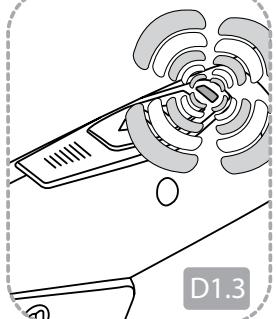
C1.11

D

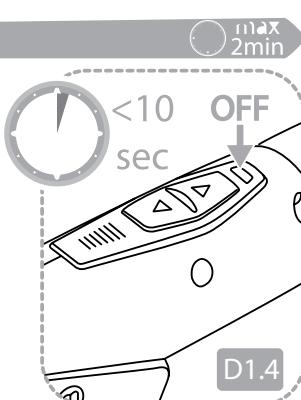
D-PG 140



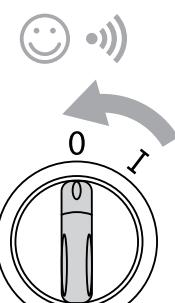
D1.2



D1.3



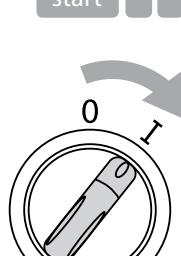
D1.4



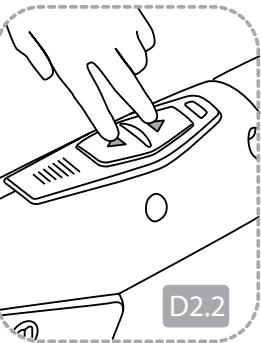
D1.5

D

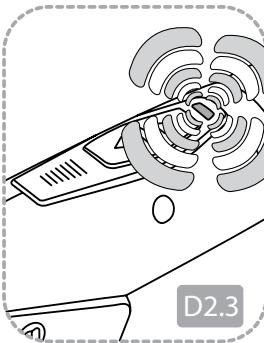
start



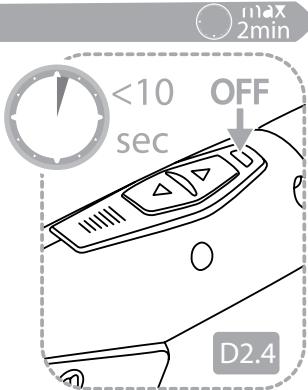
D2.1



D2.2



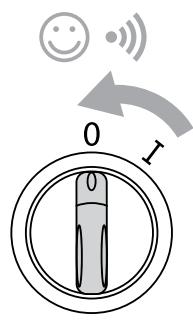
D2.3



max 2min

<10 sec

OFF

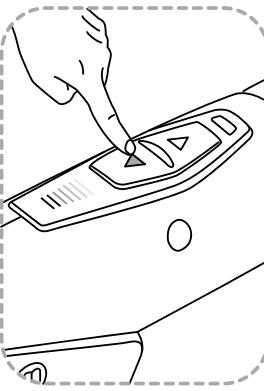
MPa
bar

D2.5



D1.6

D2.6



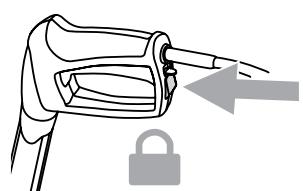
D3.1

MPa
bar

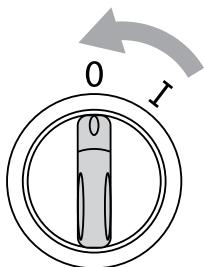
D3.2

E

>5min



E1.1



E1.2

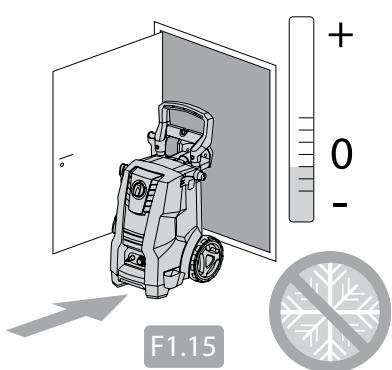
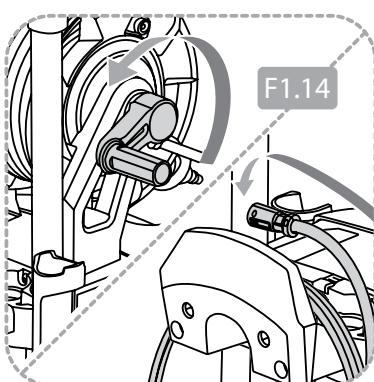
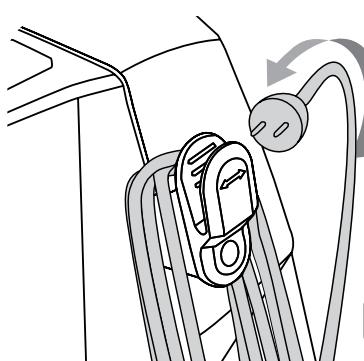
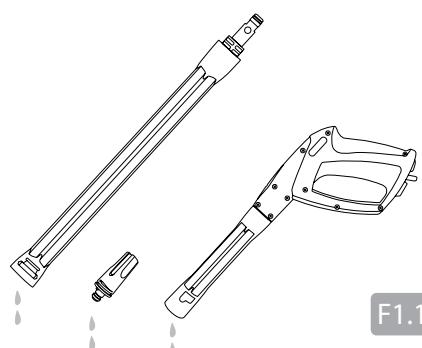
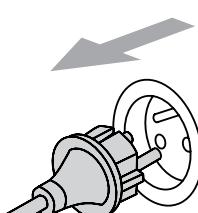
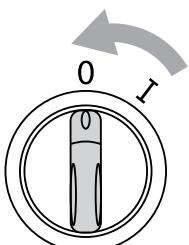
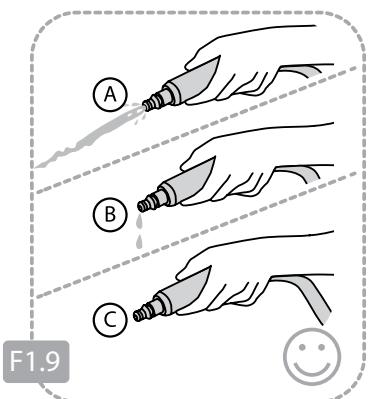
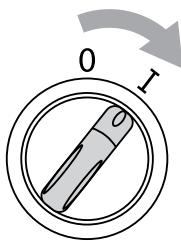
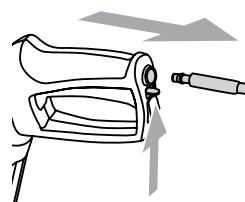
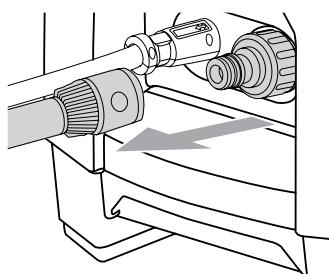
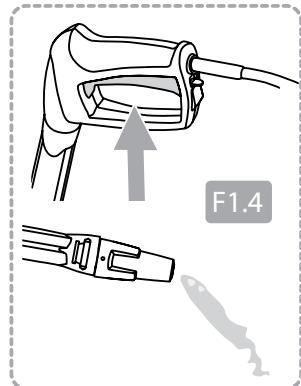
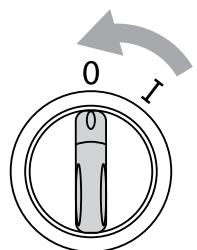
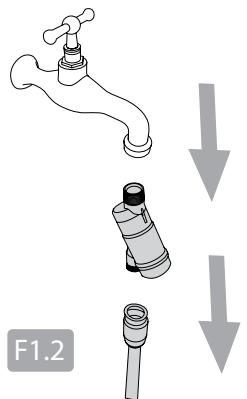
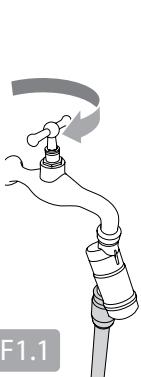


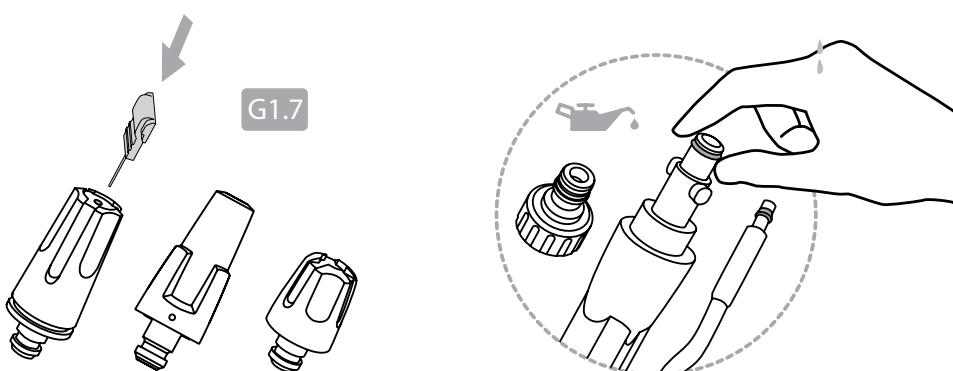
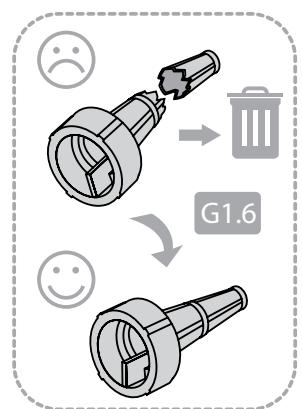
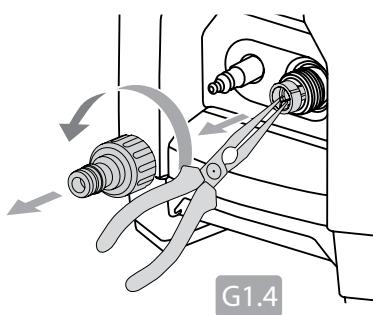
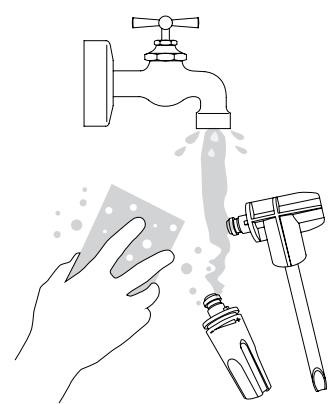
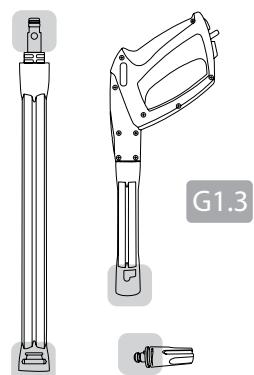
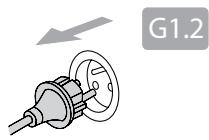
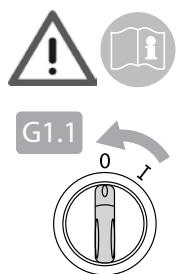
E1.3



E1.4

F







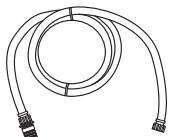
128500938
Super Foam Sprayer



106411177
BA-Valve



128500673
Inlet Suction Hose



6411131
Click&Clean
Auto Brush



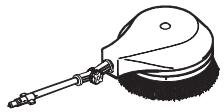
6411135
Click&Clean
Underchassis Nozzle



6411136
Click&Clean
Auto Nozzle



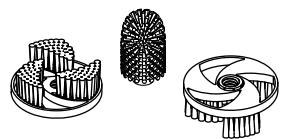
6410762
Rotary Brush



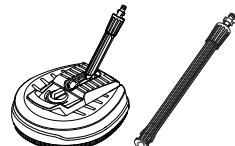
128470456
Multi Brush



128470459
Multi Brush
Kit



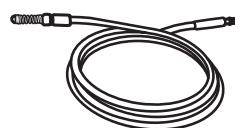
128500955
Power Patio



128500702
Patio



6410766
Drain & Tube
Cleaner - 15 m



128470040
Roof Cleaner



126411387
Wall Bracket



Osa 3:3 - Tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tekniset tiedot

		D 140.4 D-PG 140.4	E 145.4	E 150.2	E 160.1
Sähkötekniset tiedot	U _{nom}	230-240 V			
	f _{nom}	50 Hz			
	P _{nom}	2,4 kW	2,1 kW		2,3 kW
	I _{nom}	10 A	9,5 A	10 A	10,5 A
Suojausluokka	Class I/Class II	Class I			
Suojausaste	IP XX	IP X5			
Hydrauliikan tiedot	p _{nom}	13,5 MPa / 135 bar	13,0 MPa / 130 bar	14,0 MPa / 140 bar	14,5 MPa / 145 bar
	p _{max}	14,0 MPa / 140 bar	14,5 MPa / 145 bar	15,0 MPa / 150 bar	16,0 MPa / 160 bar
	Q	7,0 l/min / 420 l/h	7,0 l/min / 420 l/h	6,7 l/min / 400 l/h	6,8 l/min / 410 l/h
	Q _{max}	8,3 l/min / 500 l/h			
Tuloveden suurin paine	p _{inlet max}	1 Mpa / 10 bar			
Tuloveden suurin lämpötili	t _{inlet max}	40° C			
Tuloveden suurin lämpötila imettäessä	t _{inlet max}	20° C			
Rekyylivoiimat	F _{kickback}	19,2 N	19,2 N	18,4 N	19,3 N
Paino	M _{machine}	13,8 kg	18,6 kg	19,8 kg	20,6 kg
Tärinäärvot, käsi – käsivarsti :n mukaisesti – Vakiosuutin	a _{ha}	< 2,5 ± 1 m/s ²			
Äänenpainetaso LpA	LpA _{standard}	77,2 ± 2 dB(A)	71,8 ± 2 dB(A)		
Taattu äänen tehotaso LWA	LwA _{standard}	92 dB(A)	86 dB(A)		

Oikeus muutoksiin pidätetään.



EU / UE / EL / EC / EE / ES / EÚ / AB

Declaration of Conformity

Prohlášení o shodě
Konformitätserklärung
Overensstemmelseserklæring
Declaración de conformidad
Vastavusdeklaratsioon
Déclaration de conformité
Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Декларация за съответствие
Δήλωση συμμόρφωσης
Megfelelősségi nyilatkozat
Izjava o sukladnosti
Dichiarazione di conformità
Atitiktis deklaracija
Atbilstības deklarācija
Samsvarerklärung
Conformiteitsverklaring

Declaração de conformidade
Deklaracja zgodności
Declaratie de conformitate
Декларация о соответствии
Försäkran om överensstämmelse
Vyhlásenie o zhode
Izjava o skladnosti
Uygunluk beyanı

Manufacturer / Výrobce / Hersteller / Fabrikant / Fabricante / Κατασκευαστής /
Gyártó / Proizvođač / Fabricante / Gamintojas / Ražotājs / Produsent / Fabrikant /
Fabricante / Producent / Producător / производитель / Tillverkaren / Výrobca /
Proizvajalec/ Üretici firma:

Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1
DK-2605 Broendby, DENMARK

Product / Produkt / Producto, Toode, Produit, Tuote/ Продукт /
Προϊόν / Termék / Proizvod / Prodotto / Produktas / Produkts /
Artikel / Produtos / Produs / Izdelek / Ürün

D 140.4, D-PG 140.4*, E145.4, E150.2, E160.1

Description / Popis / Beschreibung / Beskrivelse / Descripción /
Kirjeldus / La description / Kuvaus / Описание / Περιγραφή / Leirás /
Opis / Descrizione / Aprašymas / Apraksts / Beschrijving / Descrição /
Descriere / Beskrivning / Popis / Açıklama

HPW - Consumer w/ wireless remote*
230-240V 50Hz, IPX5

(EN) We, Nilfisk hereby declare under our sole responsibility, that the above mentioned product(s) is/are in conformity with the following directives and standards.

(BG) Ние, Nilfisk С настоящото декларираме на своя лична отговорност, че посочените по-горе продукти е в съответствие със следните директиви и стандарти.

(PT) Nós, a Nilfisk declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que o produto acima mencionado está em conformidade com as diretrizes e normas a seguir.

(CS) My, Nilfisk prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že vyše uvedený výrobek je ve shodě s následujícími směrnicemi a normami.

(EL) Εμείς, Nilfisk δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι το πρασανθέρμενο προϊόν συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οδηγίες και πρότυπα.

(PL) My, Nilfisk Niniejszym oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że wyżej wymieniony produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami i normami..

(DE) Wir, Nilfisk erklären in alleiniger Verantwortung, dass das oben genannte Produkt den folgenden Richtlinien und Normen entspricht.

(HU) Mi, Nilfisk Kijelentjük, egyedüli felelősséggel, hogy a fent említett termék megfelel az alábbi irányelvnek és szabványoknak

(RO) Noi, Nilfisk Prin prezentă declarăm pe propria răspundere, că produsul mai sus menționat este în conformitate cu următoarele standarde și directive.

(DA) Vi, Nilfisk erklærer hermed under eget ansvar at ovennævnte produkt(er) er i overensstemmelse med følgende direktiver og standarder.

(HR) Mi, Nilfisk Izjavljujemo pod punom odgovornošću, da gore navedeni proizvod u skladu sa sljedećim direktivama i standardima.

(RU) Ми, Нилфиск овим изјављујем под пуном одговорношћу, да наведеног производа у складу са следећим директивама и стандардима.

(ES) Nosotros, Nilfisk declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto antes mencionado está en conformidad con las siguientes directivas y normas

(IT) Noi, Nilfisk dichiara sotto la propria responsabilità, che il prodotto di cui sopra è conforme alle seguenti direttive e norme.

(SV) Vi Nilfisk förklrar härmed under eget ansvar att ovan nämnda produkt överensstämmer med följande direktiv och normer.

(ET) Meie, Nilfisk Käesolevaga kinnitame ja kanname ainuksikult vastutust, et eespool nimetatud toode on kooskõlas järgmiste direktiivide ja

(LT) Mes, "Nilfisk pareiskiu vienašališkos atsakomybės, kad pirmiau minėtasis produktas atitinka šias direktyvas ir standartus

(SK) My, Nilfisk prehlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že vyššie uvedený výrobok je v zhode s nasledujúcimi smernicami a normami.

(FR) Nilfisk déclare sous notre seule responsabilité que le produit mentionné ci-dessus est conforme aux directives et normes suivantes.

(LV) Mēs, Nilfisk šo apliecinu ar pilnu atbilstību, ka iepriekš minētās produkta atbilst šādām direktīvām un standartiem

(SL) Mi, Nilfisk izjavljamo s polno odgovornostjo, da je zgoraj omenjeni izdelek v skladu z naslednjimi smernicami in standardi.

(FI) Me, Nilfisk täten vakuutamme omalla vastuulla, että edellä mainittu tuote on yhdenmukainen seuraavien direktiivien ja standardien mukaisesti

(NO) Vi, Nilfisk erklærer herved under eget ansvar, at det ovennevnte produktet er i samsvar med følgende direktiver og standarder

(TR) Nilfisk, burada yer alan tüm sorumluluklarımıza göre, yukarıda belirtilen ürünün aşağıdaki direktifler ve standartlara uygun olduğunu beyan ederiz.

(NL) We verklaren Nilfisk hierbij op eigen verantwoordelijkheid, dat het bovengenoemde product voldoet aan de volgende richtlijnen en normen

2006/42/EC

EN 60335-1:2012+A11:2014
EN 60335-2-79:2012

2014/30/EU (non*)

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
Compliance to harmonic current emissions are documented in
TCF_42331_01
EN 61000-3-11:2000
***EN 301 489-1 V2.1.1**
***EN 301 489-3 V2.1.1**

2011/65/EU

EN 50581:2012

2000/14/EC – Conformity assessment procedure according to Annex V.

- Measured sound power level: 83-89 dB(A); Guaranteed sound power level: 86-92 dB(A)

2014/53/EU - Freq Band: 2.45 GHz, TX: Max 1dBm

***EN 300 440-2 V2.1.1 Receiver Category 1**

Authorized
signatory:

March 13,
2018

Esben Graff, Vice President Portfolio Management,
Consumer

