



NAVODILA ZA UPORABO

Visokotlačni čistilni stroj Nilfisk Alto P 160.2

Kataloška št.: 82 45 71

KAZALO

1. UVOD.....	3
2. VARNOSTNI NAPOTKI IN TEHNIKE DELA.....	3
3. OPIS NAPRAVE	7
4. PRED ZAČETKOM UPORABE VISOKOTLAČNEGA ČISTILNIKA.....	9
5. UPORABA VISOKOTLAČNEGA ČISTILNIKA.....	10
6. PODROČJA UPORABE IN NAČINI ČIŠČENJA.....	14
7. PO KONČANI UPORABI VISOKOTLAČNEGA ČISTILNIKA	15
8. VZDRŽEVANJE	16
9. ODPRAVA NAPAK.....	17
10. NADALJNJE INFORMACIJE.....	18
11. TEHNIČNI PODATKI.....	19
12. EU IZJAVA O SKLADNOSTI.....	20
GARANCIJSKI LIST	22

1. UVOD

POMEN SIMBOLOV ZA OZNAČEVANJE NAPOTKOV

V teh navodilih za uporabo so prikazani in razloženi vsi piktogrami in sestavni deli, ki so priloženi visokotlačnemu čistilnemu stroju.



V izogib telesnim poškodbam ali resni materialni škodi, je potrebno upoštevati varnostne napotke, ki so označeni s tem simbolom.



Previdnost kjer obstaja tveganje za poškodbe naprave ali njenih posameznih komponent.



Ta simbol prikazuje nasvete in napotke za poenostavitev dela in za zagotovitev varnega delovanja visokotlačnega čistilca

2. VARNOSTNI NAPOTKI IN TEHNIKE DELA



Pred prvim zagonom vaše naprave je potrebno v celoti natančno prebrati navodila za uporabo. Navodila shranite za prihodnje priložnosti.



OPOZORILO!

- Vdihavanje aerosolov lahko škoduje vašemu zdravju. Kjer je to primerno, napravo uporabite tako, da se izognete ali zmanjšate nastanek aerosolov, na primer s prekrivno zaščito šobe. Za zaščito pred aerosoli uporabite zaščitno dihalno masko razreda FFP 2 ali več.
- Visok pritisk vode, ki ga ustvarja naprava in priklop na napajanje predstavljata posebne vire nevarnosti.
- Otroke je potrebno nadzirati in tako zagotoviti, da se z napravo ne igrajo.
- Pred začetkom uporabe natančno preverite, da na napravi ni vidnih znakov poškodb. Če poškodbo odkrijete, naprave ne uporabljajte ampak se takoj obrnite na vašega prodajalca. Izolacija napajalnega kabla mora biti nedotaknjena in brez kakršnih koli razpok. Če je električni kabel poškodovan, ga lahko zamenja le pooblaščen Nilfisk serviser.
- Uporabnik in vsak, ki se nahaja v bližini mesta čiščenja, mora sam poskrbeti za lastno zaščito pred udarci delce, ki odletijo med čiščenjem.
- Pred čiščenjem ali vzdrževanjem naprave, pri zamenjavi delov ali pri spreminjanju naprave na drugo funkcijo delovanja, vedno iz omrežne vtičnice najprej iztaknite napajalni vtikač.
- Upoštevajte vse nacionalne varnostne uredbe, ki se na primer uporabljajo za zaščito pri delu.



Pripomočki in nadomestni deli

- Za varno delovanje naprave uporabljajte izključno samo originalne nadomestne dele proizvajalca Nilfisk ali dele, ki so odobreni z njihove strani.

- Visokotlačne cevi, oprema in spojke so pomembne za varnost naprave. Uporabljajte samo cevi, opremo in spojke, ki jih priporoča Nilfisk.



Telesni, čutni in duševni pogoji

- Ta naprava ni primerna za uporabo oseb (vključno z otroci) z zmanjšanimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi ali zaradi pomanjkanja izkušenj in znanja.
- Naprave ne sme uporabljati niče, ki je pod vplivom alkohola, zdravil ali drog, ki vplivajo na njihovo sposobnost odzivanja.



Uporaba naprave

Ta naprava je izdelana za domačo uporabo, kot na primer:

- za čiščenje avtomobila, motornih koles, čolnov, avtodomov, prikolic, dvorišč/dovozov/tlakovcev, lesenih delov, opeke, žara, vrtnega pohištva, kosilnic.

Kakršna koli drugačna uporaba se razume za nepravilno uporabo. Nilfisk ne prevzema nobene odgovornosti za kakršno koli škodo, ki je posledica takšne uporabe. Tveganje takšne uporabe je izključno na strani uporabnika. Pravilna uporaba vključuje tudi pravilno upravljanje, servisiranje in popravila, kot je to določeno v teh navodilih.

Oblačila in oprema

Pri uporabi naprave vedno poskrbite za lastno zaščito.

- Nosite obutev z nedrsečim podplatom.
- Med uporabo naprave nosite zaščitna očala, ušesne čepke in zaščitna oblačila.



Prenašanje visokotlačnega čistilnega stroja

- Med transportom naprave v ali na vozilu, je napravo potrebno zaščititi na primer z zateznimi trakovi, da ne more zdrsniti ali se prevrniti.
- Nilfisk priporoča, da je naprava med transportom v ali na vozilu nameščena horizontalno na svoji zadnji strani.



Čistilna sredstva

- Ta naprava je primerna za uporabo čistilnih sredstev, ki jih dobavlja in priporoča Nilfisk. Uporaba drugih čistilnih sredstev ali kemikalij lahko negativno vpliva na delovanje naprave.



Pred začetkom dela

Pregled naprave

- Naprave ne uporabljajte, če je poškodovan njen napajalni kabel ali pomembni deli same naprave, na primer varnostna naprava, visokotlačna cev, pištola za pršenje ali škropilni priključki.
- Sprožilec pištole za pršenje se mora enostavno premikati in se ob sprostitvi samodejno vrniti v svoj začetni položaj.
- Visokotlačno cev in škropilne priključke vzdržujte v dobrem stanju (čiste, lahko premikajoče) in pravilno sestavljene.

Električni priklop



OPOZORILO!

Zmanjšajte nevarnost električnega šoka:

- Napetost in frekvenca naprave (glejte nalepko na napravi) morata ustrezati napetosti in frekvenci električnega omrežja.
- Napravo priklopite samo na električno napeljavo, ki jo je izvedel usposobljen električar in ki je skladna z IEC 60364-1.
- Priporočljivo je, da je v električno napajanje naprave vključen tudi odklopnik diferenčnega toka, ki v primeru prevelikega plazečega toka (preko 30 mA v 30 ms) prekine dovod energije.
- Neustrezni podaljški so lahko nevarni. Če uporabljate podaljške, morajo biti primerni za uporabo na prostem, priklopi pa morajo biti vseskozi suhi in dvignjeni od tal.
- Če je potreben podaljšek, Nilfisk priporoča uporabo kabla na kolutu, saj ta omogoča da so vtičnice vsaj 60 cm dvignjene od tal.
- V izogib pregrevanju, morajo biti kabli podaljška na kolutu vedno popolnoma odviti. Podaljški morajo biti skladni s spodnjimi zahtevami glede dolžine in dimenzij kabla:
 - 1.0 mm² največ 12,5m
 - 1.5 mm² največ 20,0m
 - 2.5 mm² največ 30,0m
- Če je električni kabel poškodovan, ga lahko v izogib tveganjem zamenja samo pooblaščen Nilfiskov serviser ali podobno usposobljena oseba.



Priklop vode

- Ta visokotlačni čistilnik lahko priključite samo na javno omrežje pitne vode, ki ima nameščen ustrezen povratni ventil tipa BA, skladno z EN 60335-2-79.
- Povratni ventil lahko pri proizvajalcu naročite posebej pod številko 106411177.
- Takoj ko pitna voda steče skozi povratni ventil, ni več uporabna kot pitna voda.
- Uporaba z vsesavanjem (na primer iz zbiralnika deževnice) se izvaja brez povratnega ventila – glejte poglavje **“Priklop na breztljučno oskrbo vode”**.



POMEMBNO!

- Uporabljajte samo vodo brez vseh nečistoč.
- Če obstaja možnost, da je v dovodu vode prisoten pesek (iz vašega lastnega vodnjaka), je potrebno namestiti dodatni filter.

Med delom



OPOZORILO!

- Naprave nikoli ne uporabljajte v okolju, kjer obstaja nevarnost eksplozije. Če ste v dvomih, se obrnite na lokalne oblasti.
- Z visokim tlakom ni dovoljeno čistiti površine, ki vsebujejo azbest.

- Nikoli ne vsesavajte tekočin, ki vsebujejo topila (na primer bencina, kurilnega olja, barvnih razredčil ali acetona). Te snovi lahko poškodujejo materiale, ki so uporabljeni v napravi. Njihovo pršenje je izjemno vnetljivo, eksplozivno in strupeno.



- Vodnega curka nikoli ne usmerite vase ali v druge ljudi, tudi če gre le za čiščenje oblačil ali obutve – **tveganje za nastanek telesnih poškodb**.
- Vodnega curka nikoli ne usmerite v hišne ljubljence ali druge živali.
- Vodnega curka nikoli ne usmerite v delujočo električno opremo ali samo napravo – **nevarnost kratkega stika**.



- Nastavek za pršenje trdno držite z obema rokama. Med delovanjem na nastavek za pršenje vpliva potisk 27.4 N.
- Te visokotlačne naprave ni dovoljeno uporabljati pri temperaturah, ki so nižje od 0°C.
- Nikoli ne vklopite zmrznjene naprave. Poškodb zaradi zmrznjenosti garancija ne krije!
- Vedno poskrbite za trdno in varno podlago.
- Naprava naj bo čim dlje oddaljena od predmeta čiščenja.



- V izogib možnim poškodbam površine čiščenja, vedno prilagodite razdaljo in s tem pritisk šobe na samo površino čiščenja.
- Napravo uporabljajte v pokončnem položaju.
- Naprave med uporabo ne prekrivajte in je ne uporabljajte v prostoru, kjer ni zadostnega zračenja.
- Če naprave 5 minut ne uporabljate ali jo pustite samo, jo je potrebno izklopiti – stikalo vklop/izklop (1) premakniti v položaj "0".

Po zaključenem delu



OPOZORILO!

- Po končanem delu in če napravo pustite brez nadzora, jo vedno najprej izklopite in napajalni vtikač iztaknite iz električne vtičnice.
- Odklopite vodno cev med napravo in oskrbo z vodo.
- Navijte električni kabel in visokotlačno cev – v izogib poškodbam kabla, vtikača, visokotlačne cevi in opreme.
- Po končani uporabi naprave in pred shranjevanjem, vedno izpraznite črpalko, cev in vodne dodatke.

Vzdrževanje in popravila



OPOZORILO!

- Pred vzdrževanjem, čiščenjem in popravili, električni vtikač vedno iztaknite iz vtičnice.
- Kakršna koli popravila mora z originalnimi nadomestnimi deli vedno opraviti Nilfiskov pooblaščen servis.
- Ne izvajajte nobenih vzdrževalnih del, ki niso navedena v teh navodilih.
- Če se naprava ne vklopi, se zaustavi, utripa, ji niha pritisk, pregori varovalka ali iz naprave ne pride vodni curek, preverite tabelo za odpravo napak v teh navodilih. Če pride do drugih težav, se prosimo obrnite na vašega lokalnega Nilfisk serviserja.



Recikliranje visokotlačnega čistilnika

Odsluženo napravo takoj odstranite.

- Iztaknite napravo.
- Prerežite napajalni kabel.

Električnih naprav ne odlagajte med splošne gospodinjske odpadke. Kot določa uredba OEE0 2012/19/ES o odsluženi električni in elektronski opremi, je potrebno uporabljene električne naprave zbirati ločeno in ekološko reciklirati. Za več informacij se obrnite na vaše lokalne oblasti ali najbližjega prodajalca.

3. OPIS NAPRAVE

1. UPORABA

Ta visokotlačni čistilnik je izdelan za domačo uporabo:

- za čiščenje avtomobila, motornih koles, čolnov, avtodomov, prikolic, dvorišč/dovozov/tlakovcev, lesenih delov, opeke, žara, vrtnega pohištva, kosilnic.

V 6. poglavju so opisane različne uporabe visokotlačnega čistilnika za različna čistilna dela.

Visokotlačni čistilnik uporabljajte samo za namene opisane v teh navodilih.

Za preprečitev materialne škode na napravi, površini čiščenja ali resne telesne poškodbe, je potrebno upoštevati varnostne napotke.

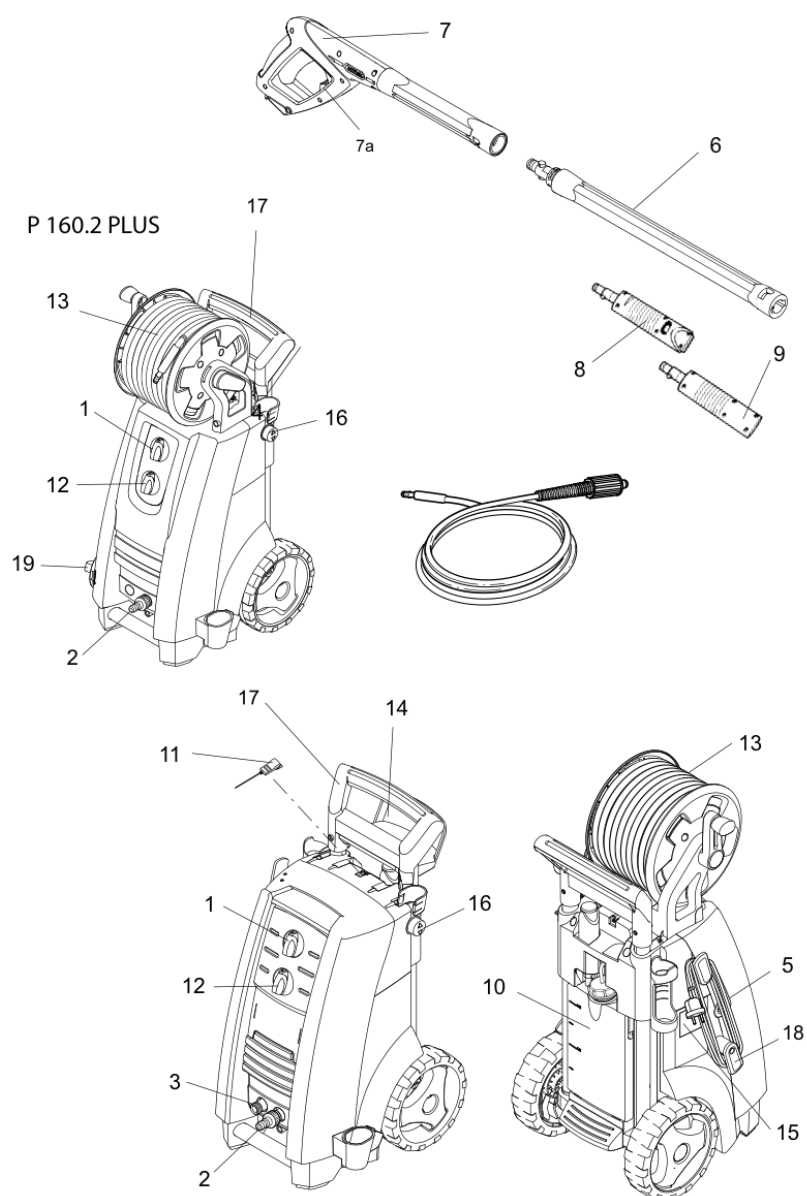
2. SESTAVNI DELI NAPRAVE

Glejte spodnjo sliko.

1. Stikalo za vklop/izklop
2. Dovod vode (s filtrom)
3. Visokotlačni priključek (samo modeli brez koluta za cev)
4. Visokotlačna cev
5. Električni kabel
6. Nastavek za pršenje
7. Pištola za pršenje z blokirnim mehanizmom (7a)
8. Tornado® PR šoba

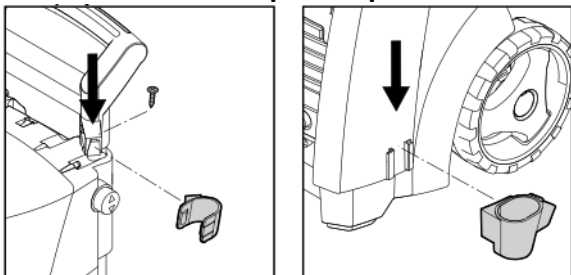
9. Powerspeed® šoba
10. Odstranljiva posoda za čistilo
11. Pribor za čiščenje šobe
12. Gumb za doziranje čistila
13. Kolut za cev
14. Držalo cevi (samo modeli brez koluta za cev)
15. Tablica z oznako modela
16. Gumb za teleskopski ročaj
17. Teleskopski ročaj
18. Vrtljiva kljuka za kabel
19. Gumb za regulacijo pritiska in količine vode

Tehnični podatki: glejte tablico z oznako modela (15)
 Pridržujemo si pravico do sprememb podatkov.



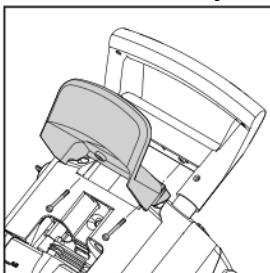
4. PRED ZAČETKOM UPORABE VISOKOTLAČNEGA ČISTILNIKA

1. Namestitev držal za pršilno pištolo



Na napravo namestite držala pršilne pištole.

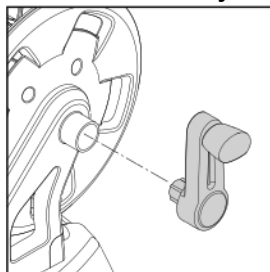
2. Namestitev kavlja za cev (samo modeli brez koluta za cev)



Na napravo (z 2 vijaki) namestite kljuko za cev (14)

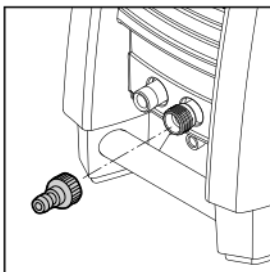
Opomba: kaveljček cevi je mogoče namestiti spredaj ali zadaj. Sprednji položaj je namenjen uporabi naprave skupaj s posebnim kaveljčkom za shranjevanje na steni.

3. Namestitev ročaja koluta za cev (modeli s kolutom za cev)



Ročaj koluta za cev s klikom namestite na ročaj vozička (brez vijakov).

4. Namestitev hitre spojke



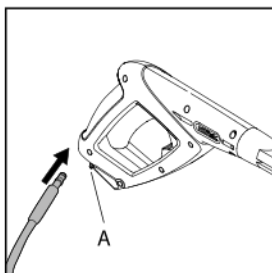
Na dovod vode (2) privijte hitro spojko.

Opomba: Filter dovodne cevi mora biti vedno nameščen v dovodni cevi, da filtrira pesek, apnenec in druge nečistoče, ker le-te lahko poškodujejo ventile črpalke.



Pozor: Če filtra ne namestite, garancija ni veljavna.

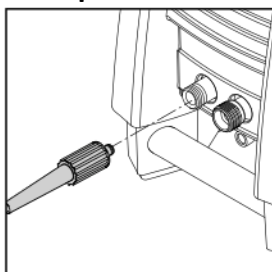
5. Namestitev visokotlačne cevi



Visokotlačno cev (4) namestite na pištolo za pršenje (7).
Snamete jo s pritiskom na zatikalo.

5. UPORABA VISOKOTLAČNEGA ČISTILNIKA

1. Priklop visokotlačne cevi

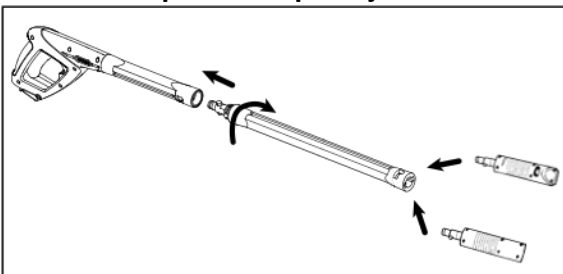


Modeli brez koluta za cev: visokotlačno cev (4) pritrдите na priključek za visokotlačno cev (3) na napravi.

Uporabite lahko največ 7m dodatnega podaljška cevi.

Modeli s kolutom za cev: visokotlačno cev do konca odvijte.

2. Namestitev pištole za pršenje in šob

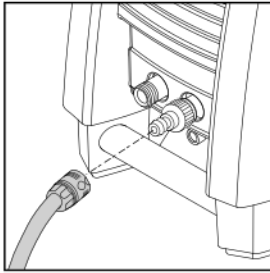


1) Nastavek za pršenje (6) potisnite v pištolo za pršenje (7) in jo privijte, da se spoji zataknejo na svoje mesto.

2) Pritrdite šobo.

3. Priklop vode

Za priklop je primerna navadna 1/2'' vrtna cev dolga **najmanj 10 m** in **največ 25 m**.



OPOMBA: Priklop na javno napeljavo v skladu s predpisi.

POMEMBNO! Uporabljajte samo vodo brez nečistoč. Če obstaja tveganje, da bi v dovodno vodo prišel mulj, pesek ali usedline (na primer iz vašega vodnjaka), je potrebno namestiti dodatni filter.

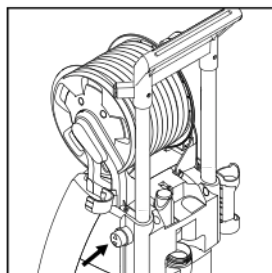
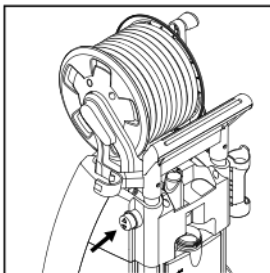
- 1) Pred priklopom cevi na napravo, pustite da voda nekaj časa teče iz cevi. S tem preprečite, da bi v napravo prišel pesek ali umazanija.



Opomba: Preverite ali je v dovodni cevi nameščen filter, ki ne sme biti umazan ali zamašen.

- 2) Dovodno cev s pomočjo hitre spojke priključite na oskrbo z vodo (dovod vode, največji pritisk 10 barov, največja temperatura 60°C).
- 3) Odprite vodo.

4. Teleskopski ročaj



Naprava ima teleskopski ročaj. Če želite ročaj dvigniti ali spustiti, pritisnite gumb (16) in ročaj premaknite navzgor ali navzdol. Ko zaslišite klik, je ročaj v pravem položaju.

5. Vklon in izklon naprave (kadar je priključena na oskrbo z vodo)

Med delovanjem je nastavek za pršenje pod pritiskom – zato ga vedno trdo držite z obema rokama.



POMEMBNO: Šobo usmerite v tla.

- 1) Preverite ali je naprava v pokončnem položaju. **OPOMBA:** naprave ne postavljajte v visoko travo!
- 2) Sprostite blokirni mehanizem.
- 3) Sprožite prožilec pištole za pršenje in pustite, da voda teče vse dokler iz vodne cevi ne iztisne vsega zraka.
- 4) Stikalo za vklop/izklon (1) obrnite v položaj "I".
- 5) Sprožite prožilec na pištoli za pršenje.

Vedno prilagodite razdaljo in s tem pritisk vodnega curka na površino čiščenja. Med uporabo naprave ne prekrivajte.



Opomba: če napravo pustite ali je 5 minut ne uporabljate, jo je s stikalom za vklop/izklop (1) potrebno izklopiti na položaj "0":

- 1) Stikalo za vklop/izklop (1) obrnite v položaj "0".
- 2) Iz vtičnice iztaknite električni vtičač.
- 3) Zaprite dovod vode in sprožite prožilec, da sprostite pritisk v napravi.
- 4) Blokirate pištolo za pršenje.

Ko sprostite prožilec pištole za pršenje, se naprava samodejno ustavi. Naprava se ponovno vklopi ob ponovnem aktiviranju pištole za pršenje.

6. **Vklop naprave (kadar je priključena na odprte posode (način vsesavanja))**

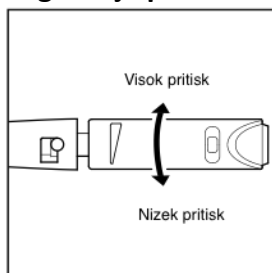
Čistilnik lahko vodo zajema na primer tudi iz rezervoarja za deževnico. Cev za oskrbo z vodo ne sme biti predolga (približno 5 m).

Poskrbite, da rezervoar za vodo ni nameščen nižje od naprave.

Če voda vsebuje nečistoče, uporabite zunanji filter.

- 1) Pred priklopom na napravo se prepričajte, da je cev za vodo v celoti napolnjena z vodo. Celotno cev položite v rezervoar ali vedro. V izogib prelivanju vode cev najprej zvijte, jo s hitrim priključkom priklopite na napravo in nato dovodno cev razvijte.
- 2) Snemite nastavek, pištolo za pršenje in šobo.
- 3) Stikalo za vklop/izklop obrnite v položaj "1" in pustite da voda teče, vse dokler iz vodne cevi in črpalke ne iztisne vsega zraka.
- 4) Ponovno namestite nastavek, pištolo za pršenje in šobo.

7. **Regulacija pritiska na Tornado® PR šobo**



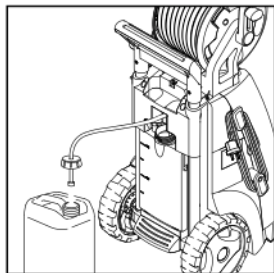
Pritisk lahko regulirate na šobi Tornado® PR.

8. **Delovanje s čistilnimi sredstvi**

Če na napravo namestite podaljšek cevi, uporaba čistilnih sredstev **NI** mogoča.

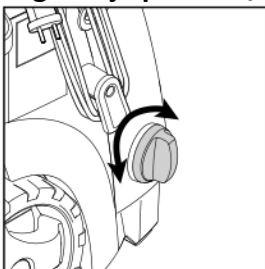
- 1) Posodo za čistilo napolnite s čistilnim sredstvom.
- 2) Namestite TORNADO® PR šobo in jo prilagodite na nizek pritisk (glejte 7.točko).
- 3) Gumb za doziranje čistila (12) nastavite na zeleno koncentracijo (0-5%).
- 4) Čistilo nanašajte od zgoraj in od spodaj.
- 5) Pustite, da čistilo deluje toliko časa, kot je navedeno na embalaži in nato izperite s čisto vodo.

Jemanje čistila iz ločene posode



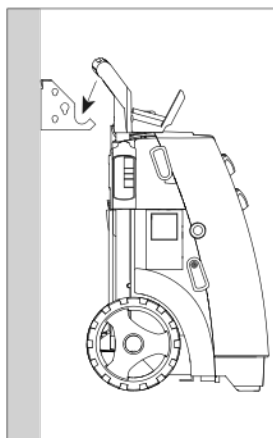
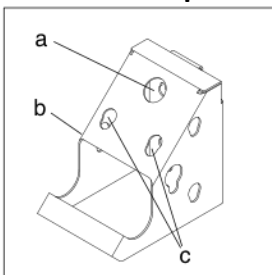
- 1) Z rezervoarja za čistilo odstranite sesalno cev.
 - 2) Pokrov s sesalno cevjo nastavite na ločeno posodo s čistilom.
- Pokrov ima standardni navoj in se prilega običajnim posodam za čistila. Če vaša posoda nima standardnega navoja, filter odstranite s sesalne cevi in pokrov odmaknite. Filter ponovno namestite v sesalno cev. Iz naprave lahko potegnete dodatno cev za čistilo.

9. Regulacija pritiska / količine vode



z obračanjem gumba za pritisk/količino vode, lahko na napravi regulirate delovni pritisk in količino vode.

10. Stacionarna uporaba



Če namestite poseben stenski kavelj, lahko visokotlačni čistilnik uporabljate kot stacionarno napravo, kar pomeni, da jo lahko uporabljate medtem ko je obešena na steno.

Zidni kavelj namestite samo na čvrsto steno. Dolžino vijakov in velikost kaveljčkov prilagodite vrsti zidu.

Na zidnih kaveljčkih lahko shranite vrtno/obodno krtačo (a), ščetko (b) in šobe (c).



Pomembno: Nosilnost stenskega kaveljčka je največ 30 kg.

6. PODROČJA UPORABE IN NAČINI ČIŠČENJA

SPLOŠNO

Učinkovito visokotlačno čiščenje dosežete z upoštevanjem nekaterih napotkov in vaših osebnih izkušenj pri posebnih čistilnih opravilih. Pravilen izbor pripomočkov lahko poveča učinkovitost vašega visokotlačnega čistilnika. Spodaj je navedenih nekaj osnovnih informacij o čiščenju.

1. Čistilo in pena

Peno ali čistilo nanesite na suho površino tako, da je kemični izdelek v neposrednem stiku z umazanijo. Čistila se nanašajo od spodaj navzgor, na primer pri pranju avtomobila, da preprečite nastanek "super čistih" površin, kjer se čistilo zbira v večjih koncentracijah in teče navzdol. Pred izpiranjem čistilo pustite, da nekaj minut deluje, vendar nikoli ne pustite, da se na površini čiščenja dokončno posuši. **Pomembno:** zelo je pomembno, da se čistilo nikoli ne posuši. V nasprotnem primeru lahko na površini čiščenja pride do poškodb.

2. Mehanski učinek

Za odstranitev trdovratne plasti umazanije, je morda potreben dodaten mehanski učinek. Ta dodaten učinek nudijo posebne krtače, ki režejo skozi umazanijo (še posebej pri pranju avtomobila).

3. Tipična področja uporabe

V spodnji tabeli so navedeni opisi tipičnih opravil čiščenja, ki jih lahko opravite z Nilfisk visokotlačnim čistilnikom skupaj s pripomočki in čistili.

Opravilo	Dodatki	Načini čiščenja
Avtomobil	Tornado® PR šoba, avtomobilska krtača, šoba in nastavek za podvozje, "Car Combi Cleaner"	<ol style="list-style-type: none">1. Nanesite "Car Combi Cleaner". Vedno začnite pri dnu in nanašajte v smeri proti vrhu. Pustite, da kombinirano čistilo deluje vsaj 5 minut.2. Avtomobil operite s Tornado® PR šobo. Začnite na sprednjem delu avtomobila in delajte v smeri proti zadnjem delu, ter tako preprečite da bi voda prodrla skozi špranjo vrat.3. S krtačo odstranite umazanijo od vožnje, ki jo šoba ne odstrani. Če je avtomobil zelo umazan, ponovno nanesite "Car Combi Cleaner".4. Pritrdite nastavek šobe za podvozje in očistite podvozje ter notranje blatnike.5. Z brisalcem na avtomobilski krtači s površine avtomobila odstranite vodo. Pred tem se prepričajte, da na površini ni več ostankov zrnca peska in podobnega. Kjer površine ne morete doseči z brisalcem, uporabite usnjeno krpo.
Obrobe, aluminij	Krtača za platišča, pršilnik, čistilo za aluminij	S pršilnikom čistilo za aluminij. Pustite, da deluje približno 5 minut in ga nato operite s krtačo za platišča. Za jeklena platišča uporabite kombinirano čistilo za avtomobile. Operite s krtačo za platišča. Bodite previdni! Visokotlačni curek lahko poškoduje gume.
Tlakovci, cementna tla in druge trde površine	Powerspeed® šoba, čistilo za kamen in les čistilec teras	Čistite v smeri proti odtokom in podobnim mestom. Na površinah, ki so prekrte z mahom ali algami, lahko začnete z nanašanjem čistila za kamen in les. Operite še predno se pena posuši. Drug bolj učinkovit in hitrejši način je uporaba čistilca teras. Na ta način se izognete tudi škropljenju.
Vrtna oprema, les	Čistilo za les, vrtna krtača	Nanesite čistilo za les in operite še predno se čistilo posuši. OPOMBA: umazanijo očistite z vrtno krtačo.

Opečnati izdelki, leseni izdelki	Powerspeed® šoba, čistilo za kamen in les čistilec teras	Enak način kot pri tlakovcih, vendar bodite previdni – visok pritisk lahko poškoduje slabe spoje in les. Lahko se odločite samo za uporabo Tornado® PR šobe. Razdaljo (pritisk) prilagodite kvaliteti spojev in lesa. Na vertikalnih površinah lahko uporabite tudi čistilec teras.
Žleb	Nastavek za pršenje podvozja	Kanal žleba operite z nastavkom za podvozje. Vedno spirajte v smeri proti cevam za odtok. Pazite , da ne pršite pod streho.
Čiščenje odtočnih cevi, odtokov, odvodnih cevi in podobno	Cev za čiščenje odtočnih cevi	Cev za čiščenje odtočnih cevi potisnite približno ½ m (do oznake) v cev ali odtok in sprožite prožilec na ročaju za pršenje. Odprtina šobe obrnjena nazaj, bo cev za čiščenje potegnila skozi cev. Šoba prebije "čep" in umazanijo odplakne nazaj.
Rja, barva	Oprema za mokro peskanje	Pritrdite opremo za mokro peskanje in učinkovito boste odstranili rjo in barvo. Pazite da ne poškodujete površin, ki jih boste peskali.
Topla greda	Tornado® PR šoba, čistilo za kamen in les	Operite z visokim tlakom in morda s krtačo. Za odstranjevanje maha in alg lahko uporabite čistilo za kamen in les.
Vrtno orodje, kosilnica	Tornado® PR šoba, Powerspeed® šoba, čistilo za kovino	Grobo umazanijo sperite s Tornado® PR šobo. Nanesite čistilo za kovine in ga pustite delovati približno 5 minut. Sperite s šobo.

7. PO KONČANI UPORABI VISOKOTLAČNEGA ČISTILNIKA

1. Shranjevanje čistilnika



Napravo je potrebno shranjevati v prostoru, kjer ne zmrzuje!

Pred shranjevanjem je potrebno iz črpalke, cevi in pripomočkov odstraniti vso vodo:

- 1) Napravo izklopite (stikalo za vklop/izklop (1) obrnite v položaj "0") in odstranite dovodno cev ter pripomočke.
- 2) Ponovno vklopite napravo in aktivirajte sprožilec. Pustite, da naprava deluje vse dokler iz pištola za pršenje ne odteče vsa voda.
- 3) Napravo izklopite in iztaknite iz vtičnice. Električni kabel navijte okoli kljuk na straneh naprave. Ločite pištolo za pršenje in visokotlačno cev.
- 4) *Modeli brez koluta za cev:* odstranite visokotlačno cev, jo zvijte in položite na držalo cevi.

Modeli s kolutom za cev: visokotlačno cev navijte na kolut za cev.

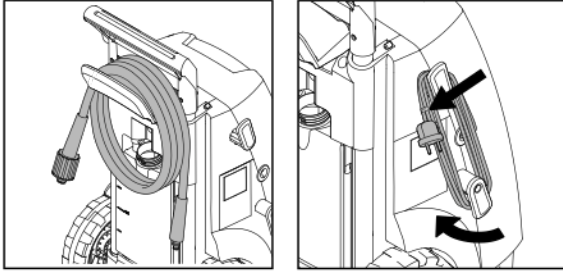
- 5) Pištolo za pršenje, šobe in druge pripomočke namestite na držala na napravi. Če se zgodi, da naprava pomotoma zmrzne, jo je potrebno pregledati, da na njej ni poškodb.

NIKOLI NE VKLOPITE ZMRZNJENE NAPRAVE.

Poškodb zaradi zmrznjenosti garancija ne krije!

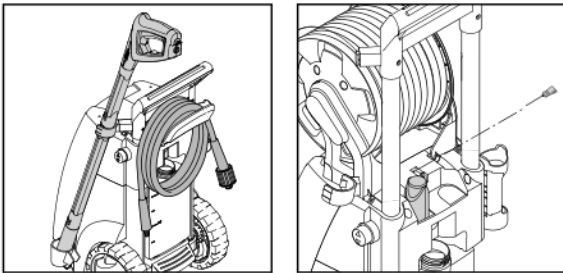
2. Navijanje električnega kabla in visokotlačne cevi

V izogib nesrečam je potrebno električni kabel in visokotlačno cev vedno natančno zviti.



- 1) Električni kabel navijte okoli ustreznih kljuk. Za lažje držanje je vgrajena zaponka. Spodnjo kljuko lahko obrnete in tako električni kabel lažje sprostite.
- 2) Visokotlačni čistilnik je na voljo v dveh modelih: A) s kaveljčkom za shranjevanje visokotlačne cevi (14) – B) s kolutom za cev (13).

3. Shranjevanje pripomočkov



Standardne pripomočke (ročaj za pršenje, nastavek za pršenje, šobe in pribor za čiščenje šob) lahko shranite na samem visokotlačnem čistilniku.

8. VZDRŽEVANJE



OPOZORILO! Pred vzdrževanjem ali čiščenjem vedno iz električne vtičnice najprej iztaknite električni vtikač.

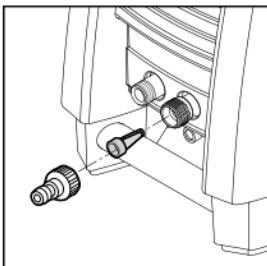


Da bi zagotovili dolgo delovanje naprave brez težav, upoštevajte naslednje nasvete:

- Pred nameščanjem vedno najprej sperite dovodno cev, visokotlačno cev, nastavek za pršenje in pripomočke.
- Očistite priključke, da na njih ni prahu in peska.
- Očistite šobe.

Kakršno koli popravilo mora vedno opraviti pooblaščen servis in pri tem uporabiti originalne nadomestne dele.

1. Čiščenje vhodnega vodnega filtra

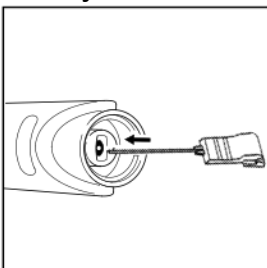


Filter na dovodu vode redno čistite enkrat mesečno ali pogosteje – odvisno od uporabe. Filter previdno odvijte s klešči in ga očistite. Pred ponovno namestitvijo preverite, da ni poškodovan.

Filter v dovodni cevi mora biti vedno nameščen znotraj dovodne cevi, da filtrira pesek, apnenec in druge nečistoče, ki lahko okvarijo ventile črpalke.

PREVIDNOST: če filter ni nameščen, garancija ne velja.

2. Čiščenje šobe



Zamašitev šobe povzroči previsok pritisk v črpalke. Zato je čiščenje šobe potrebno takoj.

- 1) Izključite napravo in odstranite šobo.
- 2) Šobo očistite. **POMEMBNO:** pribor za čiščenje šobe (11) uporabite samo takrat, ko je šoba odstranjena z naprave!
- 3) Šobo sperite z vodo v smeri nazaj.

3. Čiščenje prezračevalnih odprtin naprave

Napravo ohranjajte čisto, da se lahko zrak za hlajenje prosto premika skozi prezračevalne odprtine.

4. Mazanje spojev

Za zagotovitev enostavnega priklapljanja in preprečite izsuševanja tesnilnih obročkov, je potrebno spoje redno mazati.

9. ODPRAVA NAPAK

Predno se za pomoč obrnete na Nilfiskovo servisno službo, preverite naslednje:

Napaka	Vzrok	Priporočeno dejanje
Naprava se ne vklopi.	Naprava ni vstavljena v vtičnico. Okvarjena vtičnica. Varovalka je pregorela. Okvarjen podaljšek.	Napravo vstavite v električno vtičnico. Poskusite z drugo vtičnico. Zamenjajte varovalko. Izključite druge naprave Napravo poskusite uporabiti brez podaljška.
Nihanje v pritisku	Črpalke črpa zrak. Umazani, iztrošeni ali zamašeni ventili.	Preverite ali cevi in priklopi prepuščajo zrak. Očistite in zamenjajte ali pa se obrnite na lokalnega Nilfisk serviserja.

	Iztrošena tesnila črpalke.	Očistite in zamenjajte ali pa se obrnite na lokalnega Nilfisk serviserja
Busi motorja	Nizka napetost ali nizka temperatura.	Sprožite prožilec na pištoli za pršenje.
Naprava se izklopi	Varovalka je pregorela. Nepravilna omrežna napetost. Vključi se toplotni senzor. Delno blokirana šoba.	Zamenjajte varovalko. Izklopite druge naprave Preverite ali omrežna napetost ustreza tehničnim podatkom na napravi. Pustite, da se čistilnik 5 minut ohlaja. Šobo očistite (glejte poglavje 8, točko 2).
Varovalka pregori	Prešibka varovalka.	Zamenjajte varovalko z močnejšo od amp. porabe naprave. Napravo poskusite uporabiti brez podaljška.
Pulziranje naprave	Zrak v dovodni cevi/črpalki. Neustrezen dotok vode. Šoba je delno blokirana. Vodni filter je blokirana. Zanka na cevi.	Pustite, da naprava deluje z odprtim prožilcem, dokler se delovni pritisk ne povrne. Preverite ali omrežna napetost odgovarja tehničnim podatkom na oznaki naprave. NB: izogibajte se dolgim, tankim cevem-min ½" Šobo očistite (glejte poglavje 8, točko 2). Filter očistite (glejte poglavje 8, točko 1). Zravnajte cev.
Naprava se pogosto sama vklopi in izklopi	Črpalka/pištola za pršenje pušča.	Obrnite se na najbližjega Nilfisk serviserja.
Naprava se vklopi vendar voda ne pride iz cevi	Črpalka, cevi ali pripomočki so zamrznjeni. Ni dotoka vode. Vodni filter je blokirana. Šoba je blokirana.	Počakajte, da se črpalka, cevi in pripomočki odtalijo. Priključite na dovod vode. Filter očistite (glejte poglavje 8, točko 1). Šobo očistite (glejte poglavje 8, točko 2).
Pritisk v črpalki pada (P 160.2 PLUS X-TRA)	Gumb za regulacijo pritiska/količine vode ni pravilno nastavljen.	Z nastavitvijo gumba popravite delovni pritisk.

V primeru drugih težav se obrnite na lokalnega Nilfisk serviserja.

10. NADALJNJE INFORMACIJE

1. Recikliranje čistilnika



Odslužen čistilnik takoj odstranite.



Čistilnik iztaknite iz vtičnice in prerežite električni kabel.







Električnih naprav ne odlagajte med splošne gospodinjske odpadke. Kot določa uredba OEE0 2012/19/ES o odsluženi električni in elektronski opremi, je potrebno uporabljene električne naprave zbirati ločeno in ekološko reciklirati.

Za več informacij se obrnite na vaše lokalne oblasti ali najbližjega prodajalca.

2. Pripomočki

Uporabljajte samo originalne pripomočke.

Krtača		Za avtomobile in druge površine.
Podaljšek cevi		7 m podaljška cevi poveča obseg dela.
Nastavek za pršenje podvozja		Poseben nastavek za čiščenje podvozja vašega avtomobila.

Cev za čiščenje odtočnih cevi		15 m cev za čiščenje cevi in odtokov.
Oprema za mokro peskanje		Za odstranjevanje barve in rje. Pesek je na voljo v trgovinah "naredi sam".
Patio Plus		Oprema za čiščenje dvorišča, dovoza, tlakovcev.
Vrtna krtača		Vrteča krtača za čiščenje lesenih površin.
Krtača za platišča		Vrteča krtača za čiščenje platišč.
Zidna kljuka		Za obešanje/shranjevanje naprave na zidu.
Komplet za vsesavanje vode		Za odstranjevanje velikih količin vode, na primer iz ribnikov.
Vrteča krtača		Za čiščenje vozil in drugih površin.
Čistilo za streho		Za odstranjevanje oblog s streh, sten, rastlinjakov in podobno. Z opcijsko krtačo za čiščenje avtomobov, prikolic, oken in podobnega.

Čistila

"Stone & Wood Cleaner"	Za tlakovce, opečnate in lesene konstrukcije. Primerno za odstranjevanja maha in alg.
"Plastic Cleaner"	Za plastiko in sintetične materiale, kot na primer za vrtno pohištvo.
"Metal Cleaner"	Za čiščenje kovine, kot na primer vrtnega orodja.
"Car combi Cleaner"	Za avtomobile in podobno. Z voskom za sijaj.
"Alu Cleaner"	Za površine iz aluminija. Priložen pršilec za nanos.
"Oil & Grease Cleaner"	Za odstranjevanje maščob in olja, na primer na motorjih. Priložen razpršilec za nanos.
"Wood Cleaner"	Za čiščenje lesenih površin, vključno z lesenim vrtnim pohištvom.
"Roof Cleaner"	Za odstranjevanje oblog s streh, sten, rastlinjakov in podobno.

11. TEHNIČNI PODATKI

Model		P 150.2	P 160.2
Električni podatki			
Nazivna napetost	V	230	230
Nazivna frekvenca	Hz	50	50

Nazivna poraba moči	kW	2.900	3.300
Tok	A	12.6	14.5
Razred zaščite	Razred I /Razred II	Razred I	Razred I
Stopnja zaščite	IP xx	IPX5	IPX5
Hidravlični podatki			
Nazivni tlak	Mpa/bar	14/140	15/150
Največji tlak	Mpa/bar	15/150	16/160
Nazivni pretok vode	l/min/l/h	9.0/540	9.5/570
Največji pretok vode	l/min/l/h	10.2/610	10.8/650
Največji vstopni tlak vode	Mpa/bar	1/10	1/10
Največja vstopna temperatura vode	°C	60	60
Najvišja vstopna temperatura vode v sesalnem načinu delovanja	°C	20	20
Teža	kg	26	27,2
Vibracije na dlaneh/rokah skladno z ISO 5349-1: Standardna šoba	m/s ²	< 2.5 ± 1	< 2.5 ± 1
Raven zvočnega tlaka L _{pA} skladno z ISO 3744	dB(A)	80 ± 3	80 ± 3
Zajamčena raen zvočne moči L _{WA} skladno z 2000/14/ES	dB(A)	92	94

12. EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Podjetje Nilfisk-Advance A/S
Sognevej 1, 2605 Broenby, Danska

na tem mestu izjavlja, da je izdelek

HPW – Consumer 230 V 1~, 50 Hz – IPX5 Nilfisk P 150.2, P 160.2

v skladu z naslednjimi standardi:

EN 60335-1: 2012	Hišne in podobne naprave – Varnost – Del 1: Splošne zahteve
EN 60335-2-79:2012	Hišne in podobne naprave – Varnost – Del 2-79: Posebne zahteve za visokotlačne čistilnike in parne čistilnike
EN 55014-1:2006+A1:2009 +A2:2011	Elektromagnetna kompatibilnost – Zahteve za hišne naprave, električna orodja in podobne aparate – Del 1: Emisije
EN 55014-2:1997+A1:2001 +A2:2008	Elektromagnetna kompatibilnost – Zahteve za hišne naprave, električna orodja in podobne aparate – Del 2: Odpornost – Standard za družino proizvodov

EN 61000-3-2:2006+A1:2009 +A2:2009	Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) – Del 3-2: Omejitve – Omejitve za harmonične emisije toka (vhodni tok opreme ≤ 16 A na fazo)
EN 61000-3-11:2000	Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) – Del 3-3: Omejitve – Omejitve spremembe napetosti, nihanj napetosti in pulziranja v javnih sistemih niskonapetostnih omrežij, za opremo z nazivnim tokom ≤ 75 A na fazo, ki ni predmet pogojnih priklopov

V skladu z določbami:

Direktiva o strojih 2006/42/ES

Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2004/108/ES

Direktiva RoHS 2011/65/ES

Direktiva o emisijah hrupa 2000/14/ES - postopek ocene skladnosti v skladu s Prilogo V.

Izmerjena raven hrupa: 80 dB; Zajamčena raven hrupa: 92 dB

Kraj in datum izjave: Hadsund, 12.11.2013



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Visokotlačni čistilni stroj Nilfisk Alto P 160.2**
Kat. št.: **82 45 71**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.