

VARNOSTNA NAVODILA

ZA IZDELKE WIPCOOL



KAZALO VSEBINE

1. UVOD
2. SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA
3. VARNOSTNA NAVODILA ZA ČRPALKE ZA KONDENZAT
4. VARNOSTNA NAVODILA ZA STROJE ZA ČIŠČENJE
5. VARNOSTNA NAVODILA ZA MERILNE INSTRUMENTE
6. VARNOSTNA NAVODILA ZA VAKUUMSKE ČRPALKE
7. VARNOSTNA NAVODILA ZA VARILNE STROJE
8. ELEKTRIČNA VARNOST
9. VZDRŽEVANJE IN SKLADIŠČENJE
10. RAVNANJE V NUJNIH PRIMERIH
11. GARANCIJA IN ODGOVORNOST

1. UVOD

Zahvaljujemo se vam za nakup izdelkov WIPCOOL. Ti izdelki so zasnovani za profesionalno uporabo v industriji HVAC (ogrevanje, prezračevanje in klimatizacija) ter zahtevajo strokovno znanje za varno in učinkovito delovanje.

Ta dokument vsebuje SKUPNA VARNOSTNA NAVODILA, ki veljajo za vse izdelke WIPCOOL. Pred uporabo katerega koli izdelka OBVEZNO preberite ta navodila IN specifična navodila za posamezni izdelek.

⚠ OPOZORILO: Neupoštevanje varnostnih navodil lahko povzroči električni udar, požar, telesne poškodbe ali smrt ter materialno škodo. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, nastalo zaradi neupoštevanja navodil.

1.1 Obseg uporabe

Ta navodila veljajo za naslednje kategorije izdelkov WIPCOOL:

- Črpalke za kondenzat
- Stroji za čiščenje
- Merilni instrumenti
- Endoskopi
- Vakuumske črpalke
- Stroji za varjenje cevi
- Drugi specializirani HVAC instrumenti

2. SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA

2.1 Simboli in oznake

⚠ NEVARNOST: Neposredna nevarnost, ki bo povzročila smrt ali hude telesne poškodbe

⚠ OPOZORILO: Možnost resnih telesnih poškodb ali smrti

⚠ PREVIDNO: Možnost lažjih telesnih poškodb ali materialne škode

i OPOMBA: Pomembne informacije za pravilno delovanje

2.2 Splošne varnostne zahteve

- Izdelke smejo uporabljati samo strokovno usposobljene osebe
- Pred prvo uporabo natančno preberite vsa navodila za uporabo
- Izdelke uporabljajte samo za namen, za katerega so zasnovani
- Ne uporabljajte poškodovanih ali okvarjenih naprav
- Vedno nosite primerno osebno zaščitno opremo (OZO)
- Poskrbite za ustrezno prezračevanje delovnega območja
- Otroke in nepooblaščen osebe držite stran od delovnega območja
- Ne spreminjajte in ne prilagajajte izdelkov brez dovoljenja proizvajalca
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele in dodatno opremo
- V primeru dvoma ali težav se posvetujte s proizvajalcem ali distributerjem

2.3 Prepovedane uporabe

- Ne uporabljajte izdelkov v eksplozivnem okolju (razen če so specifično označeni kot primerni)
- Ne uporabljajte v prisotnosti vnetljivih tekočin ali plinov
- Ne izpostavljajte dežju ali visoki vlažnosti (razen če je navedeno drugače)
- Ne potapljajte v vodo ali druge tekočine
- Ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil
- Ne dovolite uporabe osebam, ki niso prebrale navodil
- Ne uporabljajte za medicinske namene (razen specifično označenih medicinskih naprav)
- Ne odstranjujte varnostnih naprav ali pokrovov med delovanjem

3. VARNOSTNA NAVODILA ZA ČRPALKE ZA KONDENZAT

3.1 Pred uporabo

- Preverite, ali je napajalna napetost skladna z oznako na izdelku
- Prepričajte se, da je rezervoar nameščen vodoravno
- Preverite, da filtrirna mreža in pokrovi so pravilno nameščeni
- Prepričajte se, da so vse cevi pravilno priključene in zategnjene
- Pri brezžičnih modelih preverite, da je baterija polna

3.2 Med uporabo

⚠ OPOZORILO: Pod črpalko NE postavljajte električnih naprav ali dragocenih predmetov!

- Črpalke ne nagibajte med delovanjem
- Prepričajte se, da je padec nivoja v sredini; če je nagnjena, uravnajte nivo vode
- Dotok vode NE SME presegati maksimalnega pretoka črpalke
- Črpalka ni vodotesna - ne postavljajte je na prosto ali v prostore, nagnjene k poplavljanju
- Napajanje mora biti neodvisno za stalno napajanje z električno energijo
- Pri akumulatorskih modelih ne uporabljajte če se baterija prazni
- Ne uporabljajte brez vode - praznjenje "na suho" poškoduje motor

3.3 Po uporabi

- Izklopite napajanje
- Počakajte, da se črpalka popolnoma ustavi
- Pri dolgotrajšem nedelovanju izpraznite rezervoar
- Očistite filter in rezervoar vsake 3 mesece
- Shranite v suhem, zaprtem prostoru

4. VARNOSTNA NAVODILA ZA STROJE ZA ČIŠČENJE

4.1 Varnostna oprema

Pri delu s čistilnimi stroji OBVEZNO nosite:

- Zaščitna očala ali ščitnik za obraz
- Gumijaste ali kemijsko odporne rokavice
- Zaščitna oblačila, odporna na kemikalije
- Gumijaste škornje ali zaščitno obutev
- Pri delu v zaprtih prostorih: respirator

4.2 Kemijska varnost

⚠ NEVARNOST: NE uporabljajte NOBENIH kislin ali čistil, ki vsebujejo natrijev ali kalijev hidroksid!

⚠ NEVARNOST: NE mešajte različnih kemikalij! Lahko povzročijo nevarne kemične reakcije!

- Uporabljajte samo blaga, odobrena čistilna sredstva
- Čistilna sredstva lahko povzročijo poškodbe oči in kože - izogibajte se neposrednemu stiku
- Poskrbite za ustrezno prezračevanje pri uporabi kemikalij
- V primeru stika s kožo ali očmi takoj izperite z obilo vode
- Preberite varnostne liste (SDS) uporabljenih kemikalij
- Kemikalije shranjujte ločeno od živil in pijač
- Rezervoar za kemikalije pravilno zaprite po vsaki uporabi

4.3 Delovanje stroja

- Nikoli ne usmerjajte pršilne pištole proti sebi ali drugim osebam
- Ne usmerjajte curka v oči ali usta
- Pri uporabi hrbtnega pasu ne izvajajte nenadnih gibov
- Ne iztegujte se preveč in ne stojte na nestabilni podlagi
- Ohranjajte pravilno stojišče in ravnotežje
- Po uporabi ali ko je rezervoar prazen, stroj vedno izklopite
- Ne pršite z vodo po električnih komponentah
- Temperatura vode ne sme presegati 60°C
- Pred začetkom dela preverite cevi, priključke in razpršilne šobe

5. VARNOSTNA NAVODILA ZA MERILNE INŠTRUMENTE

5.1 Splošno

- Pred uporabo preverite merilnik in dodatno opremo za morebitne poškodbe
- Ne uporabljajte, če je ohišje poškodovano ali LCD-zaslon ne deluje
- Upoštevajte navodila za uporabo med merjenjem
- Ne odpirajte ohišja brez pooblastila
- Ko se na zaslonu prikaže simbol prazne baterije, jo takoj zamenjajte
- Ne shranjujte v okolju z visoko temperaturo, vlažnostjo ali elektromagnetnim sevanjem

5.2 Anemometri (ADA30)

⚠ POZOR: Magnetna indukcija lahko moti delovanje - oddaljite se od močnih elektromagnetnih virov!

5.3 Endoskopi (ADE200)

- Uporaba endoskopa zahteva posebno usposabljanje
- Ne vstavljajte sonde v območja pod pritiskom brez zaščite
- Sondo vstavljajte previdno, da ne poškodujete opreme
- Ne upogibajte sonde čez maksimalni dovoljen radij
- Po vsaki uporabi očistite sondo
- Ne izpostavljajte sonde ekstremnim temperaturam

6. VARNOSTNA NAVODILA ZA VAKUUMSKE ČRPALKE

6.1 Pred uporabo

- Preverite nivo olja - mora biti na srednji črči
- Če je olje zamaz ali počrnjeno, ga zamenjajte
- Preverite, ali so vsi priključki tesno priviti
- Prepričajte se, da je napetost pravilna (100-230V)
- Pri brezžičnih modelih uporabljajte samo originalne baterije

6.2 Med uporabo

⚠ OPOZORILO: NE odsesavajte korozivnih plinov ali kemikalij, ki reagirajo z oljem črpalke!

- Temperatura vdihanega plina ne sme presegati 80°C
- Delovna temperatura okolja: 0°C do 50°C
- Ne uporabljajte brez olja ali s pomanjkanjem olja
- Ne uporabljajte v dežju - voda lahko povzroči električni udar
- Pri modelih z R oznako (npr. F2R): primerno za hladiva R32, R1234yf
- Pri modelih BREZ R oznake: NE uporabljajte z vnetljivimi hladilni sredstvi
- Ne izpostavljajte ohišja mehanskim udarcem

6.3 Vzdrževanje olja

- Redno preverjajte nivo olja pred vsako uporabo
- Zamenjajte olje, če je počrnjeno ali nenavadno
- Pri menjavi olja odvijte vijak za izpust pod rezervoarjem
- Počasi dolivajte olje (zaradi sistema proti puščanju)
- Uporabljajte samo primerno vakuumsko olje

7. VARNOSTNA NAVODILA ZA VARILNE STROJE (PWM-40)

⚠ NEVARNOST: Grelna glava dosega temperature do 340°C! Nevarnost hudih opeklin!

7.1 Pred varjenjem

- Obvezno uporabljajte toplotno odporne rokavice
- Preverite, ali je napajalni kabel v redu (z ozemljitveno zaščito)
- Namestite ustrezne glave taline glede na premer cevi
- Zategnite vijake z imbusnim ključem
- Nastavite temperaturo (tovarniška nastavitev: 260±5°C)
- Počakajte 3-5 sekund, da se stroj segreje (zelena lučka = pripravljen)

7.2 Med varjenjem

⚠ OPOZORILO: Ko stroj ni v uporabi, vendar se še greje ali hladi, ga postavite na podporno stojalo!

- Cevi režite navpično z rezalnikom za cevi
- Potisnite cev in fittinge v glavo brez vrtenja
- Upoštevajte čase segrevanja iz tabele v priročniku
- Pri temperaturi okolja pod 5°C podaljšajte čas segrevanja za 50%
- Ne dotikajte se vroče glave ali sveže zvarjenih delov
- Ne uporabljajte v dežju na prostem
- Bodite pozorni na visoke temperature - nevarnost opeklin
- Stroja ne odpirajte - nevarnost električnega udara

7.3 Po varjenju

- Najprej izvlecite vtič iz omrežja
- Počakajte, da se stroj popolnoma ohladi
- Šele nato ga shranite v škatlo
- Ne dotikajte se glave taline, dokler se ne ohladi
- Pri menjavi glav taline uporabite zaščitne rokavice
- Glave taline shranjujte na varnem, da ne poškodujete površinskega premaza

8. ELEKTRIČNA VARNOST

⚠ NEVARNOST: Električni udar lahko povzroči smrt! Vedno upoštevajte električne varnostne predpise!

8.1 Napajanje

- Uporabljajte samo napajanje, ki ustreza oznaki na izdelku
- Vsi stroji morajo imeti ozemljitveno zaščito (zaščitno žico)
- Vtič mora imeti ozemljitveni kontakt
- Ne odstranjujte ozemljitvene zaščite
- Prepričajte se, da je vtičnica pravilno ozemljena
- Ne uporabljajte poškodovanih napajalnih kablov
- Napajalni kabel zaščitite pred ostrimi robovi, toploto in oljem
- Ne vlecite za kabel pri izključevanju - vlecite za vtič

8.2 Akumulatorske naprave

- Uporabljajte samo originalne baterije priporočenega proizvajalca
- Baterij ne razstavljajte, ne odpirajte in ne sekajte
- Hranite stran od virov toplote in ognja
- Ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi
- Ne izpostavljajte mehanskim udarcem
- Če je baterija poškodovana ali pušča, je NE uporabljajte
- Baterijske vložke hranite čiste in suhe
- Ne dovolite, da baterija zamrzne
- Uporabljajte samo odobrene polnilnike
- Med polnjenjem naprave ne uporabljajte

8.3 V primeru električne okvare

⚠ NEVARNOST: Ne poskušajte sami popravljati električnih okvar!

- Takoj izklopite napajanje
- Izključite vtič iz vtičnice
- Pri akumulatorskih napravah odstranite baterijo
- Označite napravo kot pokvarjeno
- Obrnite se na pooblaščen servis ali distributerja
- Servisiranje sme opravljati samo usposobljeno osebje
- Uporaba nekvalificiranega servisa izniči garancijo

9. VZDRŽEVANJE IN SKLADIŠČENJE

9.1 Redno vzdrževanje

- Pred vsakim vzdrževanjem izklopite napajanje in odstranite baterijo
- Redno čistite naprave z mehko krpo
- Ne uporabljajte abrazivnih čistil ali topil
- Preverite cevi, priključke in tesnila za obrabo
- Zamenjajte obrabljene ali poškodovane dele
- Filtre čistite ali zamenjajte po priporočilih proizvajalca
- Pri črpalkah preverjajte nivo vode in delovanje senzorjev
- Pri vakuumskih črpalkah redno preverjajte in menjajte olje
- Vodite evidenco o opravljenem vzdrževanju

9.2 Skladiščenje

- Naprave shranjujte v suhem, zaprem prostoru
- Temperatura skladiščenja: -20°C do 60°C
- Relativna vlažnost: pod 75%
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo
- Ne shranjujte v bližini korozivnih snovi
- Pri črpalkah izpraznite rezervoarje pred dolgotrajnim skladiščenjem
- Pri vakuumskih črpalkah izpusite olje pri dolgotrajnem skladiščenju
- Akumulatorje shranite ločeno v delno napolnjenem stanju (40-60%)
- Naprave shranjujte v originalnih škatlah ali ustrezni embalaži
- Varilne glave taline shranjujte tako, da ne poškodujete površinskega premaza

9.3 Sezonsko vzdrževanje

Priporočamo, da pred menjavo letnih časov ali pred uporabo po daljšem mirovanju naprave temeljito preverite in očistite:

- Preglejte vse komponente za poškodbe
- Očistite filtre in rezervoarje
- Preverite tesnila in zamenjajte, če je potrebno
- Pri črpalkah preizkusite delovanje v skladu z navodili
- Pri vakuumskih črpalkah osvežite olje
- Preverite električne priključke
- Testirajte naprave pred začetkom intenzivne uporabe

10. RAVNANJE V NUJNIH PRIMERIH

10.1 Električni udar

⚠ NEVARNOST: Življenjska nevarnost! Takoj ukrepajte!

- **NE dotikajte se osebe, ki je v stiku z električnim tokom**
- **Takoj izklopite napajanje (glavno stikalo, varovalka)**
- **Če to ni mogoče, uporabite neprevodna orodja (les, plastika)**
- **Pokličite nujno medicinsko pomoč (112)**
- **Če oseba ne diha, začnite z oživljanjem**
- **Tudi pri manjših električni nudi vedno pokličite zdravnika**

10.2 Opekline

- Poškodovano območje takoj hladite z mlačno tekočo vodo (10-20 minut)
- NE uporabljajte ledu neposredno na opeklini
- NE odstranjujte oblačil, ki so se prilepila na opeklino
- Pokrijte opeklino s sterilno gazo
- Pri hudih opeklin ali velikih površinah takoj pokličite 112
- Ne nanašajte mazil, krem ali drugih snovi brez navodila zdravnika

10.3 Stik s kemikalijami

- Stik s kožo: Takoj izperite z obilo vode najmanj 15 minut
- Stik z očmi: Izpirajte z obilo vode najmanj 15 minut, odstranite kontaktne leče
- Zaužitje: NE izzivajte bruhanja, takoj pokličite 112
- Vdihavanje: Osebo premaknite na svež zrak
- V vseh primerih pokličite center za zastrupitve (040 448 860)
- Imejte pri roki varnostni list (SDS) uporabljenega izdelka

10.4 Požar

- Takoj izklopite napajanje, če je to varno
- Uporabite primeren gasilni aparat (ABC ali CO₂)
- NE gasite z vodo električni požar, dokler ni napajanje izklopljeno
- Pri večjih požarih ali nevarnosti takoj pokličite gasilce (112)
- Evakuirajte območje in opozorite druge osebe
- Ne poskušajte gasiti, če to ogroža vašo varnost

10.5 Uhajanje vode/tekočin

- Takoj izklopite napajanje
- Zaprite dovod vode/tekočine
- Preprečite stik tekočine z električnimi komponentami
- Odstranite tekočino z ustreznimi absorpcijskimi materiali
- Preverite vzrok uhajanja
- Naprave ne uporabljajte, dokler ni problem odpravljen in naprava suha
- Če je tekočina vstopila v električne komponente, naprave ne uporabljajte

11. GARANCIJA IN ODGOVORNOST

11.1 Garancijski pogoji

Izdelki WIPCOOL imajo garancijo 1 leto od datuma nakupa s strani prvotnega kupca. Garancija pokriva napake v materialu ali izdelavi.

Garancija vključuje:

- Brezplačno popravilo ali zamenjava okvarjenih delov
- Stroške dela pooblaščenega servisa
- Prevozne stroške v okviru garancijskih pogojev

11.2 Garancija NE pokriva

- Normalno obrabo delov (tesnila, filtri, obrabni deli)
- Poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali neupoštevanja navodil
- Poškodbe zaradi zlorabe, nesreč ali ekstremnih pogojev
- Servisiranje s strani nepooblaščenih oseb
- Uporabo neoriginalnih nadomestnih delov
- Poškodbe zaradi transporta (po prevzemu)
- Dodatno opremo (razen tovarniško vgrajene)
- Kozmetične poškodbe, ki ne vplivajo na delovanje

11.3 Omejitev odgovornosti

POMEMBNO:

WIPCOOL ne odgovarja za:

- Posredne ali posledične škode
- Izgubo dobička ali prihodkov
- Škodo na opremi tretjih oseb
- Stroške izpadlega dela
- Škodo zaradi neupoštevanja varnostnih navodil

Maksimalna odgovornost proizvajalca je omejena na vrednost izdelka.

11.4 Kontaktne informacije

Za garancijske zahteve, tehnično podporo ali dodatne informacije se obrnite na:



Lokalni distributer:

CATENA D.O.O.
PESNICA PRI MARIBORU 42 A
2211 PESNICA PRI MARIBORU
SLOVENIJA

Spletna stran: www.wipcool.si

IZJAVA O UPORABI

Z uporabo izdelkov WIPCOOL izjavljam, da:

- Sem prebral in razumel vsa varnostna navodila
- Sem ustrezno usposobljen za uporabo izdelka
- Bom uporabljal izdelek samo za predviden namen
- Bom uporabljal ustrezno osebno zaščitno opremo
- Bom izvajal redno vzdrževanje v skladu z navodili
- Razumem omejitve odgovornosti proizvajalca
- Se zavedam tveganj, povezanih z neupoštevanjem navodil

Ime in priimek:	
Datum:	
Podpis:	
Žig podjetja:	