

### Polnilna naprava za med "NASSENHEIDER Fill Up"

**Polnilna naprava za med „ NASSENHEIDER Fill Up“ je bila razvita predvsem za srednje velika in manjša čebelarstva.**

Kompaktna izvedba naprave nudi možnost različne postavitve tudi na manjšem prostoru.

**Tehnično dovršena naprava novejšje generacije.**

Deluje na principu črpanja z zobniškim kolesom v plastičnem vložku, obstojnem proti obrabi.

Moderna in kompaktna elektronika ter izdelava v velikih serijah omogočata ugodno ceno proizvoda.

### Avtomatsko doziranje in polnjenje

- **poljubno izbiranje količin od 20 - 9999 gramov**, vse običajne polnilne količine so predprogramirane; možnost prikaza polnilne količine tudi v unčah (oz) in mililitrih (ml)

- **polnjenje v kozarce/posode do 300 mm višine**, ker se višina črpalke in centrirnega loka s hitro pritrdilno matico poljubno nastavi.

- **polnjenje vseh vrst medu** (tekočih ali kremastih) brez vpliva na hitrost polnjenja

- hitrost polnjenja npr. **360 kozarcev po 500g/uro** neodvisno od vrste medu

- **točnost ponavljanja ± 3g**. S tem boste lahko prihranili kar nekaj medu, če ste ga do sedaj vedno dodali nekaj za "dobro vago". S tem se vam strošek polnilne naprave hitro povrne.

### Enostavno in hitro kalibriranje

pred polnjenjem vsake nove vrste medu. Med polnjenjem ni potrebno (pri homogenem medu) dodatno nastavljanje.

### Črpanje medu tudi v povratni smeri

kar omogoča, da ni potrebno nositi težkih posod od točila do skladiščne posode.

Prečrpamo lahko ca. 300 kg medu/uro.

Za prečrpavanje potrebujemo na tlačni strani drugo cevno koleno – opcija (Art. 304001).

Dodatno vam za črpanje medu v posode priporočamo plavajoče stikalo - opcija (art. 303004)



### Kremiranje medu

z večkratnim prečrpavanjem medu med dvema posodama. Pred vsakim prečrpavanjem naj med 24 ur miruje. Predhodno je potrebno ustrezno vcepiti kristale.

### Veliko priključkov cevi

zaradi velike izbire dodatnih adapterjev – opcija. Možno je tudi enostavno praznjenje/črpanje medu iz posod preko cevi od zgoraj, kar omogoča že osnovna oprema.

### Enostavno čiščenje

črpalnega modula, ker se lahko enostavno odvije in popolnoma loči od pogonskega dela. Črpalni modul je izdelan izključno iz plastične mase, obstojne proti obrabi (POM) in nerjavečega materiala ( W. Nr. 1.4301/V2a) ter se lahko izpere s toplo vodo



### Enostavna uporaba elektronskega programatorja

z majhnim številom tipk, osvetljenim, osemvrstičnim LCD zaslonom in enostavnim vodenjem skozi program. Takoj lahko pričnete s polnjenjem - veliko parametrov je že vnaprej programiranih. Najnovejši elektronski sestavni deli omogočajo delovanje brez motenj z zelo natančno nastavitvijo.



### 24 V- enosmerni motor

Omogoča baterijsko napajanje (kamion, solarne celice). Za to potrebujete dodatni priključni kabel za 24V – opcija (Art. 303003).

Priključni kabel za 230V (opsijsko 115V) je standardno priložen.

### Tehnični podatki

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| hitrost polnjenja:            | ca. 300 kozarcev po 500g/uro          |
| natančnost polnjenja:         | ± 3g (neodvisno od polnilne količine) |
| polnilne količine:            | 20g do 9999g, poljubno izbiranje      |
| višina črpanja v zg. posodo:  | max. 1,5 m (sama črpa)                |
| višina črpanja iz sp. posode: | max. 4 m                              |
| zmogljivost črpalke:          | ca. 350 kg/uro                        |
| moč motorja:                  | 100W                                  |

### Ugodna cena

Profesionalna zmogljivost, katera se izplača tudi v manjših čebelarstvih. Povprašajte po ceniku.

### Pooblaščen prodajalec:

**LOGAR TRADE d.o.o.**  
**Poslovna cona A 41**  
**SI-4208 Šenčur**  
**Slovenija**

Tel: 04 25 19 410

Fax: 04 25 19 415

e-mail: [info@logar-trade.si](mailto:info@logar-trade.si)

[www.logar-trade.si](http://www.logar-trade.si)

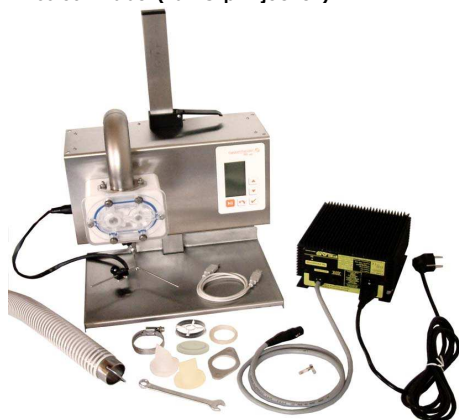


## Modularna sestava

Omogoča priključitev polnilne naprave na vaše obstoječe posode, kakor tudi morebitno kasnejšo razširitev in s tem prihranek stroškov. Kupite lahko samo tisto, kar resnično potrebujete.

### Seznam dobavljivega dodatnega pribora:

Art.-št. 301001 **Osnovni model**  
**-brez dodatnega pribora in takoj pripravljen za polnjenje**  
**Vsebuje:**  
 1 kos pogonski modul z motorjem in krmiljem  
 1 kos črpalni modul  
 1 kos stojalo (podnožje, vijačne palice, centrini lok kozarca)  
 1 kos ločno stikalo na centrirnem loku  
 1 kos napajalnik 230 V<sub>AC</sub> / 24 V<sub>DC</sub>, (opcijsko 115V), končni priklp  
 1 kos cevno koleno 90° vzdolžno, vključno s tesnilom za priklp na črpalno cev 1 1/2", črpalno cev (Ø 40mm)  
 1 kos črpalna cev, 1,5 m, 1 1/2" (notranji-Ø 40 mm), s špiralno ojačitvijo primerna za prehrano  
 3 kos polnilne šobe  
 1 kos spenjalna prirobnica za polnilno šobo  
 1 kos USB-kabel (za PC-priključitev)



303001 **Nožno stikalo**  
 kot alternativa ločnemu stikalu (ločno stikalo je že v osnovnem modelu)



303002 **Obešalni lok,**  
 Omogoča, da napravo lahko obesimo (na posodo, steno..) iz nerjavečega materiala

303003 **24 V- priključni kabel**  
 za priklp naprave na kamionski akumulator, solarne celice....



304001 **Cevno koleno 90° prečno,**  
 za prečrpavanje vključno s tesnilom in cevno objemko iz nerjavečega materiala



304002 **črpalna cev, 1 1/2" (notranji-Ø 40 mm),**  
 s špiralno ojačitvijo primerna za prehrano



304003 **Prirobnica z navojnim nastavkom 1 1/2"**  
 za priklp na štulo (razdalja Ø6 mm-lukenj : 60-70 mm) iz nerjavečega materiala



303004 **Plavajoče stikalo,**  
 kompletno s pritrditvijo, kablom in vtičnico iz plastične mase in nerjavečega materiala



304004 **Priklopna spojka za posodo,**  
 Ø 32 mm, z vijačnikom in tesnilom, idealno za priklp na PVC posodo, primerna za prehrano



304005 **Kroglični ventil,**  
 notranji navoj 1 1/2" iz nerjavečega materiala



304006 **Reducirna spojka 2"-> 1 1/2",**  
 notranji navoj 2" in zunanji navoj 1 1/2", primerna za prehrano



304007 **Hitra spojka**  
 moški del z notranjim navojem 1 1/2" iz polipropilena, primerna za prehrano



304008 **Hitra spojka**  
 moški del z zunanjim navojem 1 1/2" iz polipropilena, primerna za prehrano



304009 **Hitra spojka**  
 ženski del za priklp cevi 1 1/2" (Ø 40 mm ustreza artiklu 304002) vključno s cevno objemko iz polipropilena, primerna za prehrano



304010 **Loputni ventil iz nerjavečega materiala**

1. stran: prirobnica (razdalja izvrtina Ø6 mm: 60-70 mm; identična s prirobnico Art. 304003); za direktni priklp na štule vključno s silikonskim tesnilom  
 2. stran: mlečni navoj ustreza artiklu 304011



304011 **Cevni nastavek z matico**  
 1. stran: mlečni navoj, ustreza artiklu 304010  
 2. stran: cevni nastavek, ustreza artiklu 304002 iz nerjavečega materiala, vključno s cevno objemko



# nassenheider

## fill up



Dobitniki laskavega priznanja za inovacijo Apimonda 1999 Vancouver, Kanada



Polnilna naprava medu za vsakogar-

kompaktna izvedba, večstranska uporaba, cenovno ugodno, preizkušeno

