

07/2015

# Mod: 2THN-MS310

Production code: 2THN-MS310



**Diamond**  
catering equipment

# GEBRUIKERS HANDLEIDING

## VERRIJD BARE UNITS



## INHOUD

1. REGISTRATIE SERIENUMMERS
2. INLEIDING
3. BESCHRIJVING VAN DE STAPELAAR
4. WERKING VAN DE STAPELAAR
5. INSTALLEREN VAN DE STAPELAAR
6. GEBRUIKEN VAN DE STAPELAAR
7. REINIGEN VAN DE STAPELAAR
8. ONDERHOUD VAN DE STAPELAAR

**LET OP:** Onderdelenlijsten kunt u terugvinden op het download center van onze website.

### 1. REGISTRATIE SERIENUMMERS

Neem het serienummer over van de unit en vul in. Aan de hand van deze gegevens kan onze servicedienst alles terugvinden.

Registratie		
<i>Serienummer</i>	<i>Art.nummer</i>	<i>Model</i>

### 2. INLEIDING

Deze gebruikershandleiding informeert u over de functie, de werking en het gebruik van uw stapel- en uitgifteapparaat, in het vervolg kortweg stapelaar genoemd.

De gebruikershandleiding is bedoeld voor degene die,

- het product plaatst, afstelt en aansluit (paragraaf 5),
- het product gebruikt (paragraaf 6),
- het product reinigt (paragraaf 7),
- het product onderhoudt (paragraaf 8).

Neem de voor u relevante paragrafen aandachtig door.

Lees in ieder geval de paragrafen 2 en 3; dit geeft u een goed inzicht in (de onderdelen van) de stapelaar zelf en werking van de stapelaar. Dit is noodzakelijk voor een juiste bediening en de goede werking van de stapelaar.

---

*In de handleiding zijn teksten schuin afgedrukt; dit zijn waarschuwingen. Negeert u deze waarschuwingen, dan loopt u het risico dat de stapelaar niet of niet goed functioneert of dat u letsel oploopt.*

*In dat geval aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid.*

Uw stapelaar is, afhankelijk van het model en de uitvoering, bedoeld voor:

- opslag van één of meer stapels serviesdelen met afmetingen zoals voor de betreffende stapelaar is vastgesteld,
- uitgifte van de serviesdelen op een en dezelfde afneemhoogte,
- voorverwarmen van hittebestendige serviesdelen, indien de stapelaar is uitgevoerd met een verwarming.

Serviesdelen zijn:

- borden, schoteltjes, schalen, kommen, kopjes, bekers, glazen,
- dienbladen,
- korven gevuld met serviesdelen als onder punt 1 genoemd.

De serviesdelen zijn schoon en leeg of kunnen gevuld zijn met een vaste substantie of anderszins goed afgesloten.

Beschadigingen en gebreken aan de goederen dienen binnen 8 dagen na ontvangst van de goederen te worden gemeld.

Voor alle elektrische onderdelen (aansluitsnoer, bedrading, thermostaat, schakelaar, verwarmingselement) geldt een garantietermijn van 6 maanden.

Voor alle bewegende, mechanische onderdelen (stapeleenheden met geleidingsrollen), geldt een garantietermijn van 12 maanden.

De garantie geldt alleen,

- indien de stapelaar is gebruikt waarvoor deze bedoeld is,
- voor de materialen en niet voor de arbeid.

De stapelaars, uitgevoerd met verwarming (elektriciteit) zijn:

- in overeenstemming met EN 60335-1 en 60335-2-50 volgens de bepalingen van de VEM richtlijn,
- in overeenstemming met EN 50081-1 en 50082-1 volgens de bepalingen van de EMC richtlijn.

### **3. BESCHRIJVING VAN DE STAPELAAR**

#### **1. Behuizing:**

- a. gesloten, half open (model ORT-MS) of geheel open (model OX-MS) constructie,
- b. met of zonder verwarmingslade en bedieningspaneel,
- c. met of zonder duwbeugel.

#### **2. Stapelbuis(zen):**

- a. open frame of gesloten behuizing,
- b. met of zonder flens,
- c. met vaste of verstelbare geleiders,
- d. verenbeugel.

#### **3. Drager(s):**

- a. frame constructie met of zonder inleg platform,
-

- b. geleiderollen en asjes,
- c. verenbeugel.
- 4. Trekveren, verbonden aan stapelbuis en drager.
- 5. Elektrische verwarmingsinstallatie:
  - a. aansluitsnoer,
  - b. schakelaar,
  - c. thermostaat,
  - d. verwarmingselement met of zonder ventilator.

Aan de buitenzijde van de behuizing van de stapelaar is een typeplaatje aangebracht. Op dit type-plaatje staan het serienummer en het model vermeld. Noteer beiden op het registratieformulier op pagina 1.

#### 4. WERKING VAN DE STAPELAAR.

Wanneer de opwaartse veerkracht goed is afgesteld op het gewicht van de serviesdelen, dan ligt het bovenste serviesdeel van de stapel gelijk met het uiteinde van de geleiders.

Wanneer het bovenste serviesdeel wordt afgenomen, komt het daaronder gelegen serviesdeel hiervoor in de plaats.

Het aantal veren bepaalt de totale opwaartse veerkracht van de stapelaar. Teveel veren; de serviesdelen steken boven de geleiders uit en gebruikt u een deksel dan sluit het deksel niet goed af.

Te weinig veren; het bovenste serviesdeel is niet of moeilijk af te nemen.

Wanneer u beschikt over de uitvoering met verwarming, dan kunt u de serviesdelen voorverwarmen.

Het verwarmingselement verwarmt de lucht in de stapelaar; deze lucht geeft haar warmte weer af aan de serviesdelen.

Een deksel sluit de stapelaar af waardoor veel minder warme lucht (energie) verloren gaat. Wij adviseren u een deksel te gebruiken.

De remmen op de 2 zwenkwielen worden met de voet bediend en blokkeren zowel het draaien en zwenken van de wielen.

#### 5. INSTALLEREN VAN DE STAPELAAR.

- Verwijder de verpakking.
  - Verwijder al het plastic beschermfolie van de omkasting en het platform.
  - Stel de veerkracht af met een stapel serviesdelen. Verwijder een of meer onderdelen om bij de veren te kunnen komen:
    - geheel afneembaar platform van de drager,
    - geheel uitneembaar paneel (alléén model OX-MS) aan de duwbeugelzijde van de verenkast,
    - gedeeltelijk te lossen binnenbeplating (alléén modellen met gesloten stapelbuis, zonder flens) d.m.v. inbus,
    - geheel uitneembare stapelbuis (alléén modellen met gesloten stapelbuis met flens) uit de behuizing.
-

- Haak veren af (minder veerkracht) of in (meer veerkracht) totdat de bovenkant van de stapel op gelijke hoogte met de uiteinden van de geleiders ligt.
- Alle meegeleverde veren worden standaard ingehaakt bij de productie van de stapelaar.

*Druk de drager níét naar beneden tijdens het afstellen van de veerkracht; er mag géén spanning op de veren staan.*

*Maak veren aan de onderkant los, daar waar de veer is bevestigd aan de verenbeugel van de drager.*

*Verdeel de veerkracht gelijkmatig over de verenbeugel; dus níét aan een kant alle veren en aan de tegenoverliggende kant géén veren gebruiken.*

- Sluit het aansluitsnoer aan op het elektriciteitsnet.
- Let er op dat het snoer aan de stekkerzijde niet onder trekspanning komt.

*Zet de schakelaar in de uit-stand voordat u de stekker in het stopcontact steekt.*

*Maak alléén gebruik van een geaard stopcontact.*

*Hang de stekker op in de daarvoor bestemde voorziening wanneer u de stekker uit het stopcontact neemt.*



## 6. GEBRUIKEN VAN DE STAPELAAR.

- Zet de stapelaar op de remmen bij het vullen en leeghalen en gedurende het voorverwarmen van de serviesdelen.
- Haal de stapelaar van de remmen bij het verplaatsen van de stapelaar.

*Let op bij drempels; rijd niet te hard over drempels heen.*

*Let op bij een hellende vloeren; laat u desnoods assisteren*

- Plaats de serviesdelen in kleinere stapels tegelijkertijd in de stapelaar.
- Zet de schakelaar in de aan-stand; de controlelamp brandt.

Draai de thermostaatknop naar de gewenste temperatuurinstelling; het verwarmings-element wordt warm. De hoogte van de instelling, de tijdsduur, het servies en het wel of niet gebruiken van een deksel zijn van invloed op de temperatuur van het servies. Probeer in uw situatie de temperatuurinstelling en opwarmtijd uit totdat het door uw gewenste resultaat is bereikt.

Schakel de verwarming 2 à 3 uur voor het tijdstip van uitgifte in en plaats gedurende deze tijd een deksel op de stapelaar. Gebruik het deksel - óók tijdens uitgifte - zoveel mogelijk tegen warmteverlies. Plaats het deksel op de stapelaar als deze niet wordt gebruikt; de stapelaar en het servies blijven zo stof- en vuilvrij.

Een deksel hoort niet standaard bij de stapelaar, maar wordt - indien besteld - als accessoire geleverd. Een deksel kan los worden besteld; informeer bij uw leverancier.

---

*Het verwarmingselement schakelt automatisch uit bij een (lucht)temperatuur van max  $\pm 120$  °c bovenin het apparaat, onderin, ter hoogte vlak boven het element wordt de temperatuur  $\pm 10$  tot  $20$  °c hoger*

*Na enkele uren voorverwarmen wordt de omkasting aan de buitenzijde erg warm; gebruik bij het verplaatsen de duwbeugel of ovenwanten*

## **7. REINIGEN VAN DE STAPELAAR.**

- Verwijder dagelijks stof/vuil van het deksel en de omkasting van de stapelaar met een vochtige doek. Verwijder stof/vuil in de stapelaar minimaal 2 keer per jaar:
- zet de schakelaar op de uit-stand,
- haal de stekker uit het stopcontact,
- verwijder de serviesdelen en het platform uit de stapelaar,
- stof of stofzuig de binnenzijden,
- neem de binnenzijde af met een vochtige doek.

*Gebruik géén natte maar een vochtige doek of spons bij het reinigen van de stapelaar met verwarming.*

*Gebruik géén hogedruk-reiniger bij het reinigen van de stapelaar met verwarming.*

*Het gebruik van glansmiddelen verkort de levensduur van een kunststof deksel.*

- Plaats het platform en de serviesdelen terug in de stapelaar.
- Doe de stekker terug in het stopcontact.

## **8. ONDERHOUDEN VAN DE STAPELAAR.**

- Controleer 2 maal per jaar de juiste veerkracht. Door langdurige uitrekking en onder invloed van de verwarming vermindert de trekkracht. Haak aanwezige, maar nog niet gebruikte veren in of vervang (alle) veren door nieuwe veren :
  - zet de schakelaar op de uit-stand,
  - haal de stekker uit het stopcontact,
  - verwijder de serviesdelen en het platform uit de stapelaar,
  - haak nog niet gebruikte veren aan de verenbeugel van de drager of plaats nieuwe veren op de plaats van de oude veren.

*Druk de drager níét naar beneden tijdens het afstellen van de veerkracht; er mag géén spanning op de veren staan.*

*Verdeel de veerkracht gelijkmatig over de verenbeugel; dus níét aan een kant alle veren en aan de tegenoverliggende kant géén veren gebruiken.*

---

- Controleer 2 maal per jaar of bevestigingsbouten en -moeren an de zwenkwielen goed vastzitten.  
Controleer of de zwenkwielen goed draaien en zwenken, zo niet:
  - neem het wiel uit de gaffel,
  - reinig wiel en draaikrans met een vochtige doek met schoonmaakmiddel.

*Vervang versleten wielen tijdig en weggeraakte moeren direct*

*Draai de moeren van de wielplaatbevestiging kruislings en niet te vast aan (vast is vast)*

*Gebruik een zelfborgende moer of moer in combinatie met veerring*

- Controleer 1 tot 2 maal per jaar de conditie van de elektrische onderdelen:
  - zet de schakelaar op de uit-stand,
  - haal de stekker uit het stopcontact,
  - verwijder serviesdelen en het platform uit de stapelaar, demonteer de verwarmingslade en het bedieningspaneel.
 Alle elektrische onderdelen zijn nu zichtbaar en bereikbaar.

*Laat het onderhoud en de reparatie uitsluitend uitvoeren door - op het gebied van elektriciteit - deskundig personeel*

*Gebruik uitsluitend originele onderdelen of onderdelen met exact dezelfde specificaties en, indien aanwezig keuringsmerk(en)*

*Controleer de ventilator meerdere keren per jaar; deze trekt extra vuil aan en vuilophoping leidt tot slechtere werking of defect raken van de ventilator*

- Vervang de onderdelen die defect zijn of in slechte conditie verkeren:
  - raadpleeg de website of informeer bij uw leverancier of servicedienst,
  - plaats de nieuwe onderdelen op dezelfde wijze als de oude onderdelen,
  - monteer de verwarmingslade en het bedieningspaneel terug in de stapelaar.
  - Plaats het platform en de serviesdelen terug in de stapelaar.
  - Doe de stekker terug in het stopcontact.

#### **HET LOSMAKEN-VASTZETTEN VAN DE TREKVEER**

- ▶ Stel veren af met het servies dat u gebruikt
- ▶ Maak veren aan de onderkant los
- ▶ Verdeel de veren gelijkmatig

