



Rev. 20210125



ORIGINAL INSTRUCTIONS
KÄÄNNÖS ALKUPERÄISESTÄ KÄYTTÖOHJEESTA
ÖVERSÄTTNING AV ORIGINAL BRUKSANVISNING
ABSORPOLE DESICCANT FOR CONTAINERS
ABSORPOLE-KOSTEUDENPOISTAJA KONTTEIHIN
ABSORPOLE CONTAINER-TORKMEDEL

ABSORPOLE





INTRODUCTION & GENERAL

Absorpole is designed for sea containers to remove moisture. The power of the dryer is based on the ability of calcium chloride to effectively remove moisture from the air. Absorpole is easy to use and designed to work with any type of cargo on long shipments. Intended to be hung within the corrugated recess of the container wall, so it is well suited also for tightly packed containers. Absorpole's protective shell is strong impact-resistant plastic.

The absorption characteristics of calcium chloride salt provide Absorpole with a superior absorption capacity, even at low humidity levels, and the ability to effectively protect cargo throughout the entire voyage.

Typical applications

- capital products
- textiles and leather
- wood and paper products
- plastics, glass and metals
- electronics and machinery
- automotive parts

Units needed

for 20-ft container:

- for dry goods 6-8 poles
- for moist goods 8-10 poles

for 40-ft container:

- for dry goods 10-12 poles
- for moist goods 12-14 poles

This is only a general dimensioning recommendation. The quantity of required poles is depending on the shipment/storage time, climate/temperature conditions and the type of cargo protected.

USE

Absorpole is activated by pulling the inner grey part (the absorber) out of its blue casing. The calcium chloride, now at the upper part of the Absorpole, immediately starts to absorb moisture from the surrounding air. The desiccant material gradually dissolves into brine which is collected into the casing, i.e. into the lower part of the Absorpole. Once captured, the moisture will not re-evaporate into the air.

Before installing: Seal all air vents in the shipping or storage container.

Activating the Absorpole

1. Pull out the absorber from the casing about 50 mm by pulling from the hook.
2. Twist off the double pin that is fixed next to the hook.
3. Continue pulling out the absorber. Match the two holes of the absorber and the casing.
4. Push the double pin through the holes from the back all the way until it clicks.
5. Pull out the absorber again to ensure that the double pin is securely locked.



Installing the Absorpole

1. Hang the Absorpole (from the hook) to a lashing ring near ceiling and pull down until the hook clicks into position.
2. Push the Absorpole into the wall corrugation.

Safety & Disposal

The calcium chloride brine is non-toxic and non-corrosive. It is similar to very salty seawater and may cause same irritation on skin and in eyes if they are exposed for a period of time. If your skin or eyes get in contact with the brine, rinse the exposed areas thoroughly with fresh water.

Absorpole is a single-use, environmentally friendly and recyclable product. It is made only from PE/PP type plastic and it does not contain any metal parts. Each part of the pole is appropriately marked for optimal recycling. Any unused calcium chloride can be dissolved by soaking the poles in fresh water. The brine may be poured away without causing environmental harm.

TECHINCAL DATA

- dimensions packed 630 x 116 x 35 mm
- dimensions activated 1190 x 116 x 35 mm
- temperature range -20 to (+)80°C
- collecting capacity up to 2 liters



ESITTELY & YLEISTÄ

Absorpole-kosteudenpoistaja on suunniteltu merikontteihin poistamaan kosteutta. Kuivaimen teho perustuu kalsiumkloridin kykyyn poistaa voimakkaasti kosteutta ilmasta. Absorpole on helppokäyttöinen ja se on suunniteltu toimimaan kaikentyyppisten lastien kanssa pitkillä matkoilla. Tarkoitettu ripustettavaksi kontin seinän aallotettuun syvennykseen, joten se soveltuu hyvin myös tiiviiksi pakattuihin kontteihin. Absorpolen suojakuori on vahvaa iskunkestävää muovia.

Kalsiumkloridisuolan imeytymisominaisuudet tarjoavat Absorpolelle erinomaisen imukyvyn jopa alhaisilla kosteustasoilla ja kyvyn suojata lastia tehokkaasti koko matkan ajan.

Tyypilliset kohteet

- arvotavara
- tekstiili ja nahka
- puu- ja paperituotteet
- muovi, lasi ja metalli
- elektroniikka ja koneet
- auton osat

Tarvittava määrä

20-jalkaiseen konttiin:

- kuivalle kuormalle 6-8 tankoa
- kostealle kuormalle 8-10 tankoa

40-jalkaiseen konttiin:

- kuivalle kuormalle 10-12 tankoa
- kostealle kuormalle 12-14 tankoa

Tämä on vain yleismitoitussuositus. Vaadittujen tankojen lukumäärä riippuu kuljetuksen/varastoinnin pituudesta, ilmasto/lämpötilaolosuhteista ja suojatun lastin tyypistä.

KÄYTTÖ

Absorpole aktivoidaan vetämällä sisempi harmaa osa (imeytin) ulos sinisestä kotelostaan. Kalsiumkloridi, joka sijaitsee nyt Absorpolen yläosassa, alkaa välittömästi imeä kosteutta ympäröivästä ilmasta. Kuivausaine liukenee vähitellen suolaliuokseksi, joka kerätään koteloon, ts. Absorpolen alaosaan. Kerätty kosteus ei haihdu uudelleen ilmaan.

Ennen asentamista: Sulje kaikki ilmaventtiilit kontista.

Absorpolen aktivointi

1. Vedä imeytintä ulos kotelostaan noin 50 mm vetämällä koukusta.
2. Irrota kaksoistappi, joka on kiinnitetty koukun viereen.
3. Jatka imeyttimen ulosvetämistä. Yhdistä imeyttimen ja kotelon kaksi reikää.
4. Työnnä kaksoistappi reikien läpi pohjaan asti takapuolelta, kunnes se lukittuu napsahtaen.
5. Vedä imeytintä ulos uudelleen varmistaaksesi kaksoistapin kunnollisesta lukkiutumisen.



Absorpolen asennus

1. Ripusta Absorpole koukusta katon rajan läheisyydessä olevaan silmukkaan ja vedä alaspäin, kunnes koukku napsahtaa paikoilleen.
2. Työnnä Absorpole seinämän syvennykseen.

Turvallisuus & Hävittäminen

Kalsiumkloridiliuos on myrkytön ja syövyttämätön. Se on samankaltaista kuin erittäin suolainen merivesi ja voi aiheuttaa samanlaista ärsytystä iholle ja silmille, jos ne altistuvat tietyn ajan. Jos ihosi tai silmäsi joutuvat kosketuksiin suolaliuoksen kanssa, huuhtelee altistuneet alueet perusteellisesti raikkaalla vedellä.

Absorpole on kertakäyttöinen, ympäristöystävällinen ja kierrätettävä tuote. Se on valmistettu vain PE/PP-tyyppisestä muovista eikä se sisällä metalliosia. Jokainen tangon osa on asianmukaisesti merkitty kierrätystä varten. Käyttämätön kalsiumkloridi voidaan liuottaa liottamalla tankoa makeassa vedessä. Liuos voidaan kaataa pois aiheuttamatta haittaa ympäristölle.

TEKNISET TIEDOT

- mitat pakattuna 630 x 116 x 35 mm
- mitat aktivoituna 1190 x 116 x 35 mm
- toimintalämpötila -20 - (+)80°C
- keräyskapasiteetti 2 litraa



INLEDNING & ALLMÄNT

Absorpole är konstruerad för havsbehållare för att ta bort fukt. Torkarens kraft bygger på kalciumklorids förmåga att effektivt ta bort fukt från luften. Absorpole är lätt att använda och utformad för att arbeta med alla typer av gods på långa transporter. Avsedd att hängas i den korrugerade urtagningen av containerväggen, så den är väl lämpad även för tätt packade behållare. Absorpoles skyddshölje är starkt slagfast plast.

Absorptionsegenskaperna hos kalciumkloridsalt ger Absorpole en överlägsen absorptionsförmåga, även vid låga luftfuktighetsnivåer, och förmågan att effektivt skydda last genom hela resan.

Typiska användningsområden

- kapitalprodukter
- textilier och läder
- trä- och pappersprodukter
- plast, glas och metaller
- elektronik och maskiner
- bildelar

Enheter som behövs

för 20-fot container:

- för torr last 6-8 stolpar
- för fuktig last 8-10 stolpar

för 40-fot container:

- för torr last 10-12 stolpar
- för fuktig last 12-14 stolpar

Detta är bara en allmän dimensioneringsrekommendation. Mängden nödvändiga stolpar beror på transport/lagringstid, klimat/temperaturförhållanden och vilken typ av last som skyddas.

ANVÄNDNING

Absorpole aktiveras genom att dra den inre grå delen (absorberaren) ur sitt blå hölje. Kalciumkloriden, nu vid den övre delen av Absorpolen, börjar omedelbart absorbera fukt från den omgivande luften. Torkmedlet löses gradvis upp i saltlösning som uppsamlas i höljet, d.v.s. i den nedre delen av Absorpolen. När den väl har fångats upp återförångas inte fukten till luften.

Innan installation: Försegla alla luftventiler i container.

Aktivera Absorpole

1. Dra ut absorberaren från höljet cirka 50 mm genom att dra i kroken.
2. Ta bort den dubbla stiftet som är fäst bredvid kroken.
3. Fortsätt dra ut absorberaren. Rikta in de två hålen på absorberaren och höljet.
4. Skjut in den dubbla stiftet genom hålen från baksida hela vägen tills det klickar.
5. Dra ut absorberaren igen för att säkerställa att den dubbla stiftet är ordentligt låst.



Installera Absorpole

1. Häng Absorpolen (från kroken) till en surringsring nära taket och dra ner tills kroken klickar på plats.
2. Skjut in Absorpolen i väggkorrugeringen.

Säkerhet & Förfogande

Kalciumklorid-saltlösningen är giftfri och frätande. Det liknar mycket salt havsvatten och kan orsaka samma irritation på huden och i ögonen om de utsätts för en tid. Om din hud eller dina ögon kommer i kontakt med saltlake, skölj de utsatta områdena noggrant med färskt vatten.

Absorpole är en engångsprodukt, miljövänlig och återvinningsbar. Den är endast tillverkad av PE/PP-plast och innehåller inga metalledlar. Varje del av stolpen är lämpligt märkt för optimal återvinning. Eventuell oanvänd kalciumklorid kan lösas genom att blötlägga stolparna i färskvatten. Saltlösningen kan hällas bort utan att skada miljön.

TEKNISK DATA

- dimensioner packade 630 x 116 x 35 mm
- dimensioner aktiverade 1190 x 116 x 35 mm
- temperaturvariation -20 - (+)80°C
- uppsamlingskapacitet upp till 2 liter