



Rev. 20260520



# ALKUPERÄINEN KÄYTTÖOHJE TRANSLATION OF THE ORIGINAL INSTRUCTIONS

## NOSTOAPUVÄLINEIDEN SÄILYTYSTOLPPA

– PIENTARVIKKEILLE JA KEVYTLAITTEISTOLLE

## STORAGE POLE FOR LIFTING SLINGS & TOOLS

– FOR SMALL HARDWARE AND LIGHTWEIGHT EQUIPMENT  
(if an English translation is needed, please contact the supplier)

---

RAKSISALKO





**FI:** Lue tämä ohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä. Käyttöohjeen on oltava aina käyttäjien saatavilla niin kauan, kunnes tuote poistetaan käytöstä. Väärinkäyttö voi johtaa onnettomuuksiin. Käyttöohjeen tiedot perustuvat tulostushetkellä käytettävissä olevaan dataan. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa omia tuotteitaan ilman erillistä ilmoitusta. On suositeltavaa tarkistaa mahdolliset päivitysversiot.

## KÄYTTÖTARKOITUS, RAKENNE & OMINAISUUDET

Pylväsmäinen säilytystolppa (tästä eteenpäin "raksisalko") on tarkoitettu kevyen nostoapuvälineistön, kuten pienempien nostosilmukoiden, sakkeliin, tarraimien, taljojen ja raksien kätevään ja siistiin varastointiin. Se sopii erinomaisesti tiloihin, jossa lattia-alaa on käytössä rajoitetusti ja varastoitavat tarvikkeet ovat pienikokoisia. Tuote on itsekoottava, ja se toimitetaan osissa laatikkoon pakattuna tolpparunko erillään. Tämä käyttöohje sisältää kokoonpano-ohjeet.

Raksisalko on rakenteeltaan hyvin tukeva, mutta painoltaan kuitenkin suhteellisen kevyt. Perusmateriaalina on teräs, ja eri osien liitokset on toteutettu pultti-/mutterikiinnityksillä. Pyöreän jalustan keskellä on tolpparunko, joka on varustettu oksamaisilla ripustuspiikeillä viidessä kerroksessa kohtisuorassa toistensa kanssa. Käytössä olevien ripustuspiikkien määrä on muunneltavissa ja hyötöpituus säädettävissä tietyin rajoittein (lue tarkemmin kohta "KANTAVUUS, KUORMAUS & RIPUSTUSPIIKKIEN SÄÄTÖ").

### Tekniset tiedot ja mitat:

- 10 ripustuspiikkiä viidessä kerroksessa, kerrosten väli ~280 mm
- Nimelliskantavuus 10 kg / piikki, 100 kg / kokonaisuus (tasaisesti jaettu kuormitus)
- Yksittäisen ripustuspiikin nimellishyötöpituus ~195 mm, materiaali-paksuus 10 mm (M10-kierretanko)
- Kokonaiskorkeus 1550 mm, jalustan ø 570 mm
- Pintakäsittely: maalaus (sininen), nettopaino: 21 kg
- Mukana toimitetaan korkkimutterit (10 kpl) "pysäyttimiksi" kierretankojen päihin

## KANTAVUUS, KUORMAUS & RIPUSTUSPIIKKIEN SÄÄTÖ

Nimelliskantavuus on 10 kg per yksittäinen ripustuspiikki (haara) ja 100 kg per kokonaisuus (= 10 piikkiä × 10 kg) vakiokokoonpanolla. Yksikköä ei suositella kuormitettavaksi näiden arvojen yli, vaikka perusrakenne kestäisikin teoriassa suurempia kuormia. Käyttäjien tulee kuormata raksisalkoa tasaisesti molemmilta puolilta välttämättä painopisteen liiallista toispuoleisuutta sekä kuormituksen painottumista ripustuspiikkien kärkeen. Käyttöalustan tulee olla tasainen ja asemoinnin tukeva. Ripustuspiikkien hyötöpituuden tulee olla säädettyä tasamittaan pystytolpan molemmin puolin. "10 kg / 100 kg" -kantavuusarvo on ehdollinen edellä mainitulta osin. Tuotteen kantavuuskilvessä on ilmoitettu kantavuusarvo yksittäisen ripustuspiikin (haaran) sekä kokonaisuuden osalta vakiokokoonpanolla.

**Säätö ja muunneltavuus:** Kierretankosauvojen yhtäjaksoisen rakenteen ansiosta yksittäisten piikkien hyötöpituutta pystyy käytännössä vapaasti säätämään muttereita ja sauvaa siirtämällä (hyötöpituuden kasvattaminen toisella puolella vähentää sitä vastaavasti toiselta puolelta). Jotta määritelty nimelliskantavuus voidaan taata ilman merkittäviä taipumia, suositellaan hyötöpituus asetettavaksi tasaiseksi (~195 millimetriin) molemmin puolin, jolloin täyspitkän kierretankosauvan keskipiste asettuu pystytolpan keskelle. Hyötöpituutta ei suositella kasvatettavaksi toiselta puolelta enempää, sillä samalla kasvaa myös todennäköisyys piikin taipumiselle painopisteen siirtyessä kauemmas keskustasta. Jos näin kuitenkin toimitaan, tulee yksittäisen ripustuspiikin nimelliskantavuusarvoa alentaa huomattavasti. Ripustuspiikkikerroksia (kierretankosauvoja) voi tarvittaessa myös poistaa tolppasta kokonaan, jos tietyille tarvikkeille halutaan lisää alapuolista asettumistilaa. "100 kg per kokonaisuus" -arvo laskee tällöin vastaavasti. Eriyistäpauksissa kierretankosauvoja on myös mahdollista omatoimisesti lyhentää katkaisemalla ne haluttuun mittaan, esimerkiksi jos haaran halutaan sijaitsevan vain toisella puolella tolppaa (aluslevyt ja mutterit tulee kuitenkin aina olla kiinnitettynä kierretankoon molemmin puolin pystytolppaa).



**Huomio:** Sekä säilytyskalusteista vastaavan henkilön että käyttäjien on tärkeää huomioida, ettei yksittäiselle ripustuspiikille kohdistu liiallista kuormitusta, ja että yksikön kokonaistasapaino säilyy aina turvallisena. Tervettä järkeä tulee soveltaa.

## KOKOONPANO

Asennus tulee suorittaa pätevän henkilöstön toimesta. Tuote toimitetaan osissa pakattuna yhteen laatikkoon (pois lukien erillään oleva pystytolppa). **Pääosat:** 1 × pyöreä jalusta, 1 × pystytolppa, 5 × täyspitkä M10-kierretankosauva à ~440 mm, 1 × kiinnikesetti ja kuusiokoloavain.

- 1) Kiinnitä pystytolppa pyöreään jalustaan sen keskellä olevasta reiästä:
  - a) Työnnä pystytolppa jalustan reikään pohjalle asti (pallopää = yläosa). **Huomio:** Sovite saattaa olla hyvin tiukka – tarvittaessa poista maalipintaa (esim. puukolla) reiän reunoilta.
  - b) Ruuvaa pultti (M14×25, 10.9) kiinni pystytolpan kantaan jalustan pohjasta ja kiristä käsin.
- 2) Työnnä täyspitkät kierretankosauvat pystytolpan läpireikiin niin, että molemmille puolelle jää saman verran hyötymittaa (sauvan keskipiste asettuu tolpan sisään keskelle). Lisää muotoon taivutetut aluslevyt ja mutterit molemmille puolille ja kiristä sopivaan tiukkuuteen käsityökälulla. Maltillinen kiristäminen riittää – älä kiristä liiallisella voimalla. Käytettävissä on nyt kymmenen yksittäistä ripustuspiikkiä/haaraa (nimellishyötypituus à ~195 mm).
- 3) Tarvittaessa, lisää korkkimutterit jokaisen ripustuspiikin päähän palvelemaan ”pysäyttiminä”.
- 4) Lisää irtonaisena mukana toimitettu kantavuustarra jalustan päälle näkyvälle paikalle. Riippuen erästä, se saattaa myös löytyä jo valmiiksi jalustaan kiinni liimattuna.
- 5) Tuote on nyt vakiokokoonpanossaan. **Huomio (siirto):** Älä siirrä raksisalkoa ripustuspiikeistä kantaan.

**Huomio:** Pulttien/mutterien/kierretankojen pituuksissa ja tyypeissä voi esiintyä eräkohtaista vaihtelua.

## TURVALLISUUS & VAROTOIMENPITEET

- Tarkasta raksisalko säännöllisesti näkyvien vaurioiden ja puutteiden varalta. Kiinnitä huomiota pultti-/mutteriliitosten kiinnitykseen sekä rakenneosien suoruuteen (mahdolliset vääntymät ja muodonmuutokset). Älä käytä viallista yksikköä – poista se käytöstä välittömästi ja käännä pätevän ja osaavan henkilön puoleen.
- Älä ylikuormita tuotetta. Ripusta yksikköön vain siihen muodoiltaan ja painoltaan sopivaa laitteistoa. Vältä ripustuspiikkien kärkekuormitusta sekä dynaamista/iskevää kuormitusta. Raskas kärkekuormitus voi saada piikit taipumaan (pysyvästi).
- Huolehdi, että raksisalko on sijoitettu tasaiselle ja kestäväälle alustalle hyvään tasapainoon.
- Raksisalkoa suositellaan käytettäväksi vain sisätiloissa suojattuna äärimmäisiltä olosuhteilta, lämpötiloilta sekä kosteudelta.
- Raksisalkoa ei tule missään tapauksessa yrittää käyttää minkäänlaisissa nosto-operaatioissa.
- Älä tee tuotteeseen rakenteellisia muutostöitä (enempää kuin mitä tämä käyttöohje / tälle tuotteelle suunniteltu soveltamismahdollisuus sallii): Ei omatoimista/epäpätevää hitsausta, leikkausta, soveltumattomia vara-/lisäosia, vääntyneen osan suoristamista voimalla taivuttaen jne. Jos tuote vaatii korjausta tai kunnostusta, niin käännä pätevän ja osaavan toimijan puoleen.

## YLLÄPITO

- Suorita säännöllisiä rutiinitarkastuksia normaalin toimintakunnon varmistamiseksi (tarkastukset on syytä toteuttaa pätevän henkilön toimesta).
- Pidä tuote puhtaana ja säilytä se suojattuna korroosiolta ja mekaanisilta iskuilta.
- Älä altista tuotetta potentiaalisesti haitallisille kemikaaleille tai niiden höyryille.
- Erityistä huomiota tulee kiinnittää seuraaviin kohteisiin: rakenneosien eheys; asemoinnin tasapaino; sääntöjenmukainen kuormitus; pulttien ja mutterien asianmukainen kireys; tuotemerkintöjen selkeä luettavuus – kantavuustiedot on aina oltava selkeästi käyttäjien ymmärrettävissä.