

## TEPA 500 YLEISVINSSIN KÄYTTÖOHJE

### 1. VINSSIN ASENNUS

Käyttäjän on erityisesti huolehdittava vinssin asiallisesta kiinnityksestä. Kiinnitysliinujen ja kiinnityskohtien on kestettävä vähintään 15 kN veto.

### 2. KÄYTTÖKONEEN ASENNUS

Aseta ensiöakseli porakoneen istukkaan. Kiristä akseli tiukasti avaimella istukkaan. Aseta käyttökone paikalleen niin, että ensiöakseli painuu kokonaan vaihteen holkkiin ja käyttökoneen 43 mm kaula painuu laippaholkkiin kokonaan. Kiristä siipimutteri tiukasti käsin. Käyttökone on normaali 230 V AC-porakone, jossa pätee valmistajan käyttöohjeet. Nostotöitä tehtäessä köydellä on käyttökone oltava varustettuna ylikuormasuojalla.



### 3. VINSSIN KÄYTTÖ

Liitä käyttökoneen pistotulppa 230 V AC-verkkoon. Vinssin vetoakselille asennetaan jokin seuraavista vaihtoehdoista ja lukitaan akselin päässä olevalla sokalla.

**Köysirumpua (516)** käytettäessä aseta köysi ohjaussilmukoiden läpi ja 2 – 5 kierrosta rummulle siten, että köysi tulee rummulta alakautta. Kierrosten lukumäärä rummulla määräytyy vetovoiman tarpeesta. Käyttökone kytketään käyntiin ja lukitaan jatkuvaan käyttöön. Vetovoimaa ja nopeutta säädetään köyden kireyttä rummulla muuttamalla.

Köysirumpua käyttäessä nostotöihin on vinssin runkoon asennettava 516A köysitarrain. Mikäli tarrain ei ole valmiiksi asennettu kysy asennusohjeita valmistajalta tai jälleenmyyjältä. Irrota tarraimen jousisokka ja aseta köysi leukojen väliin. Sulje leuat ja aseta sokka paikalleen. Varmista, että sokan kärki on kolossaan. Aseta köysi alakautta 2-3 kierrosta rummun ympärille sekä rummulta ulos - tulevalla puolella olevan silmukan läpi.

Nostotöissä on käytettävä keinokuitupunosköyttä, jonka halkaisija on 10,5 mm, vetolujuus vähintään 20 kN ja maksimi venymä 4,5 %. Tarkasta koko köyden kunto. Köyden kudoksissa ei saa olla repeämiä ja köydessä ei saa olla solmuja. Tarkista köysipyörien riittävän vahva kiinnitys ja tarkista, että köysi on kuiva ja puhdas. Jäätynyttä köyttä ei saa käyttää.

Ennen noston aloittamista tarkista tarraimen toiminta vetämällä köysi vinssin avulla kireälle ja laskemalla tämän jälkeen tarraimen varaan. Nostettaessa köyttä on koko ajan pidettävä kireällä rummun ympärillä. Kun köydestä löysätään, vinssin vetokyky katoaa ja taakka jää tarraimen varaan.

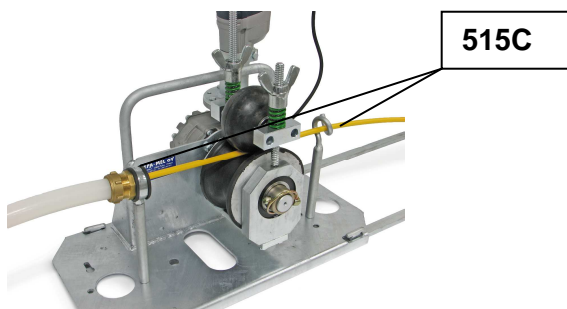
Kuorman lasku tapahtuu pitämällä köyttä kireällä rummun ympärillä ja samalla vapauttamalla köysitarrain vetämällä vapautusvivusta itseään päin. Lasku-nopeutta säädetään säätämällä köyden kireyttä rummun ympärillä. Kun vapautusvivusta irrotetaan, tarrain pysäyttää laskuliikkeen. Aloitettaessa kuorman lasku on tarraimen vapautusvivun ylös saamiseksi ensin vinssillä ajettava pieni matka ylösuuntaan.

**ÄLÄ MILLONKAAN JÄTÄ TAAKKA ROIKKUMAAN PELKÄSTÄÄN VINSSIN VARAAN.**

**Vaijerirumpua (517)** käytettäessä vetoa ohjataan käyttökoneen ohjauskytkimellä. Kytintä ei lukita ja koneen on pysähdyttävä käyttökytkimestä irrotettaessa. Vaijeria ei saa ohjata käsin rummun läheisyydessä vaan ohjaukseen on käytettävä vinssin runkoon kiinnitettävää 517A vaijerin ohjainta. Vaijerirumpuun 517 mahtuu max. 50m 5mm kiertymätöntä vaijeria.

**Työntölaitetta (515)** käytettäessä käyttökoneen kytintä ei saa lukita. Koneen on pysähdyttävä käyttökytkimestä irrotettaessa. Kaapelia ei saa ohjata käsin työntörummun läheisyydessä. Työntölaitetta käytettäessä yli 25mm halk. kaapeleiden työntämiseen, varustetaan työntölaite 515A metallisilla painikerullilla. Painikerulla on vaihdettavissa työntölaitteen siipimuttereita löysäämällä. Kiristä painikerulla kaapelin päälle kohtuuvoimaa käyttäen.

Työntölaitetta käytettäessä lasikuituvetojousen työntämiseen tulee työntölaiteeseen asentaa 515B kuminen painikerulla. Vinssin runkoon tulee asentaa 515C ohjainpari. Takaohjain ohjaa vetojousen työntörullalle oikeaan kohtaan. Ulostulo ohjaimen voidaan asentaa muoviputki vetojousen ohjausta varten. Tarkkaile vetojousen työntämistä huolellisesti ja päästä irti käyttökoneen kytkimestä välittömästi, mikäli työntörulla alkaa pyöriä vetojousen alla tyhjää. Näin välttyt vioittamasta vetojousta.



## 4. OMINAISUUDET

TEPA 500 vinssi on suunniteltu ja rakennettu siten, että käyttökoneen teho ja vääntövoima määrää vinssin vetovoiman ja nopeuden.

Vetovoima maksimi: 500kg  
Nostovoima köysirummulla maksimi : 280kg

## 5. VINSSIN HUOLTO SEKÄ TURVALLISUUS

Vinssin pitkän käyttöiän sekä turvallisen käytön varmistamiseksi tarkista vinssin kunto silmämääräisesti jokaisen käyttökerran jälkeen. Huolehdi aina vinssin, vetoköyden / vaijerin / työntölaitteen sekä muiden apulaitteiden riittävästä puhtaudesta. Paras tapa säilyttää vinssiä ja muita apulaitteita on sille tarkoitettussa säilytyslaatikossa. Älä käytä vaurioitunutta tai kulunutta vetoköyettä / vaijeria. Mikäli käytät vinssiä nostotöissä tarkista köysitarraimen kunto säännöllisesti. Tarkkaile erityisesti tarraimen leukojen kuntoa ja että ne eivät ole kuluneet. Tarkista tarraimen käyttö / huolto Rescucender B50 käyttöohjeesta.

Älä käytä vinssiä mikäli jokin sen osa tai käyttökone on vaurioitunut tai se pitää käytettäessä poikkeavaa ääntä. Noudata käyttökoneen valmistajan antamia käyttö / huolto-ohjeita. Älä milloinkaan ylitä ilmoitettuja veto / nosto arvoja.

Varaosia ja huoltopalveluja on saatavilla valmistajan tai paikallisen jälleenmyyjän toimesta.

Kaikissa vinssin huoltoon liittyvissä asioissa on suositeltavaa ottaa yhteys valmistajaan tai jälleenmyyjään.

VALMISTAJA:

TEPA-MEC OY  
AAKENKATU 1, (PL 7)  
20200 TURKU  
PUH: 02 253 4124  
FAX: 02 230 3670  
[www.tepamec.com](http://www.tepamec.com)