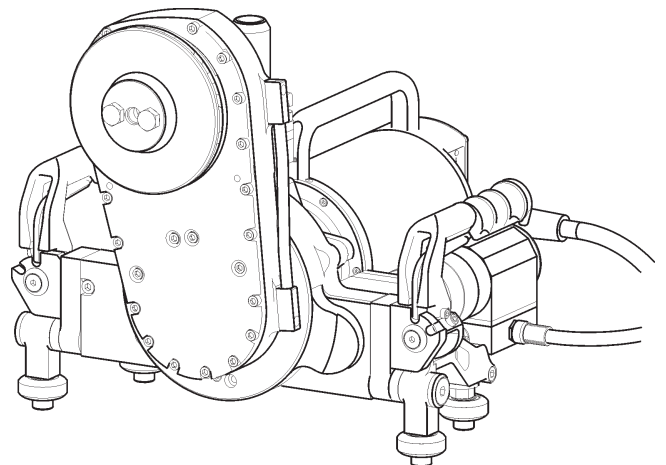


Käyttöohje

Seinäsaha WSE1217★★★

Index 000



Onnittelemme!

Olet valinnut luotettavan TYROLIT Hydrostress -laitteen, joka perustuu johtavaan tekniikkaan. Vain alkuperäiset TYROLIT Hydrostress -varaosat takaavat laadun ja vaihdettavuuden. Jos huollot lyödään laimin tai tehdään huolimattomasti, emme voi täyttää takuuvuoroitamme. Vain koulutetut ammattihenkilöt saavat korjata laitetta.

Asiakaspalvelumme auttaa pitämään TYROLIT Hydrostress -laitteesi moitteettomassa kunnossa. Ongelmatonta ja häiriötöntä työskentelyä.

TYROLIT Hydrostress

Copyright © TYROLIT Hydrostress

TYROLIT Hydrostress AG
Witzbergstrasse 18
CH-8330 Pfäffikon
Switzerland
Telefon 0041 (0) 44 952 18 18
Telefax 0041 (0) 44 952 18 00

1 Turvallisuus



Tämä ohje on vain osa seinäsahan mukana toimitettavaa dokumentaatiota. Tätä ohjetta täydennetään julkaisulla «Turvallisuuskäsikirja / Seinäsahojen järjestelmäkuvaus».



VAARA

Kuoleman tai vakavan loukkaantumisen vaara, jos «Turvallisuuskäsikirjan / Järjestelmäkäsikirjan» turvallisuusohjeita ei noudateta.

- ▶ Varmista, että «Turvallisuuskäsikirja / Seinäsahojen järjestelmäkuvaus» on luettu täysin ja ymmärretty.



VAARA

Terälaikka viiltää!

- ▶ Käytä suojakäsineitä, kun käsittelet seinäsahaa ja erityisesti terälaikkaa.
- ▶ Käytä seinäsahaa vain, kun laikansuojus on paikallaan.



VAARA

Seinäsahan hallitsemattomista liikkeistä seuraa vakava loukkaantuminen tai esinevahinkoja!

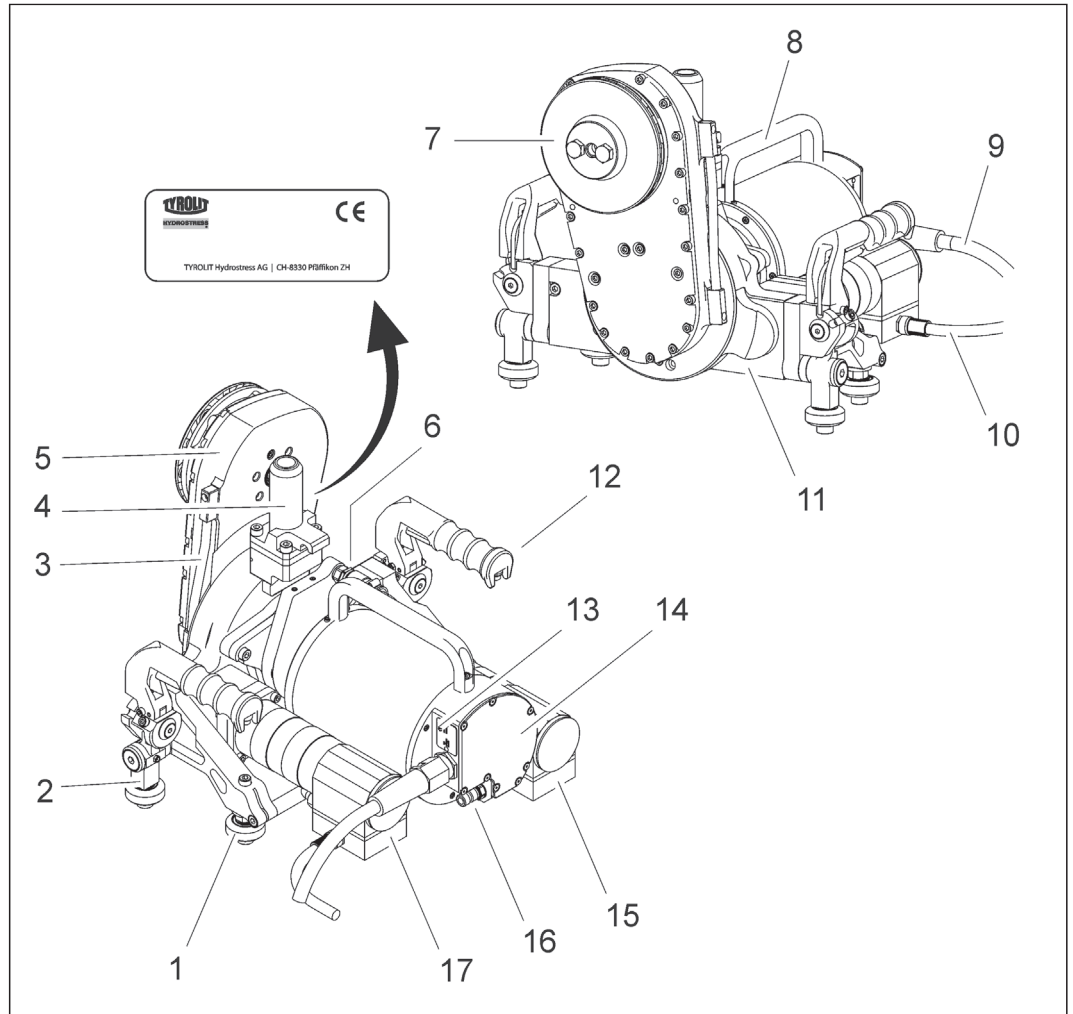
- ▶ Älä kytke tai irrota kaapelia, kun ohjaus toimii.

2 Selostus

2.1 Seinäsahajärjestelmä

Seinäsahajärjestelmien rakenne ja toiminta selostetaan julkaisussa «Turvallisuuskäsikirja / Seinäsahojen järjestelmäkuvaus».

2.2 Seinäsaha

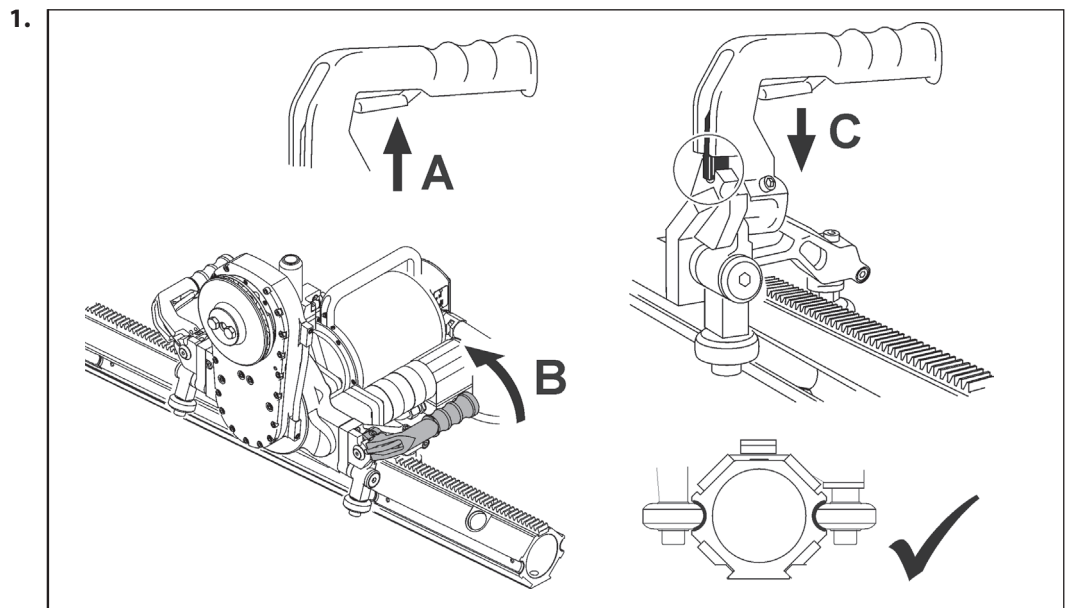


Komponentit

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Ohjainrulla | 10 Syöttömoottorien kaapeli |
| 2 Kiinnitysyksikkö | 11 Runko |
| 3 Vesijohto | 12 Kantokahva / kiinnitysyksikkö |
| 4 Laikansuojuksen kannatin | 13 Arvokilpi laikan käyttömoottori |
| 5 Vaihte-kääntövarsi | 14 Laikan käyttömoottori |
| 6 Veden ohitus | 15 Ajomoottori |
| 7 Terälaikan kiinnike | 16 Vesiliitäntä |
| 8 Kantokahva | 17 Kääntöliikemoottori |
| 9 Laikan käyttömoottorin kaapeli | |

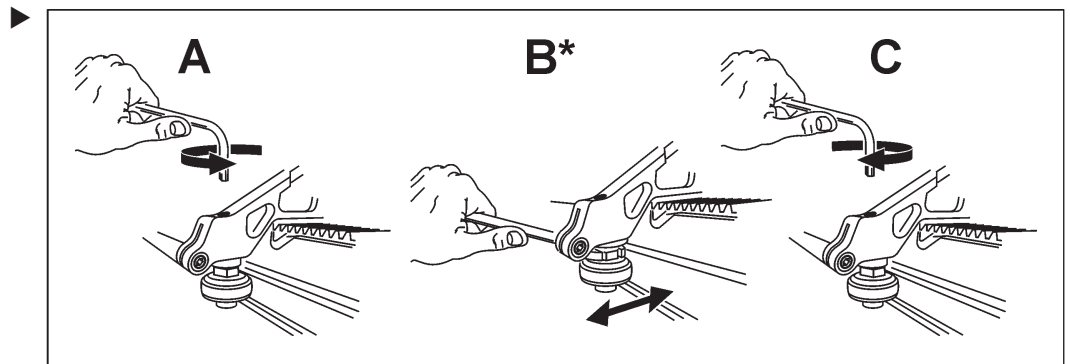
3 Kokoaminen / purkaminen

3.1 Seinäsaha asettaminen johdekiskolle



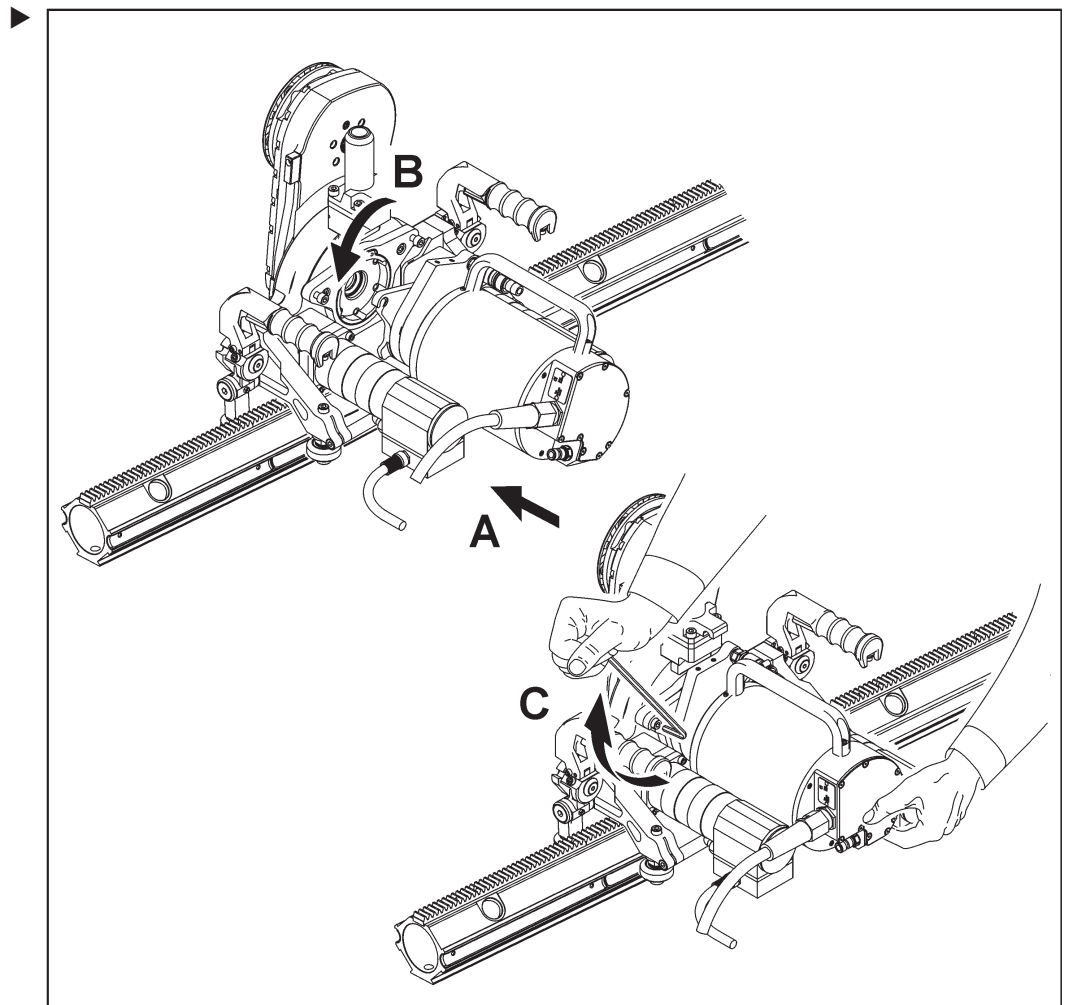
2. Jos kantokahvat eivät lukkiudu paikalleen tai seinäsaha on liian löysästi johdekiskolla: Säädä ohjainrullat.

3.2 Ohjainrullien säätäminen



- * Ohjainrullat on säädetty oikein, kun ne ovat johdeurassa ja niitä voidaan pyörittää käsin.

3.3 Käyttömoottorin asentaminen



3.4 Terälaikan asentaminen



VAARA

Sinkoava terälaikka voi tappaa tai vammauttaa vakavasti!

- Käytä vain TYROLIT Hydrostress AG:n alkuperäisiä ruuveja.



VAARA

Vakavan vamman vaaran terälaikan käynnistyessä yllättäen.

- Kytke ohjaus pois ennen terälaikan käsittelyä.
- Irrota ohjaus sähköverkosta.

3.4.1 Kokoamisen valmistelu

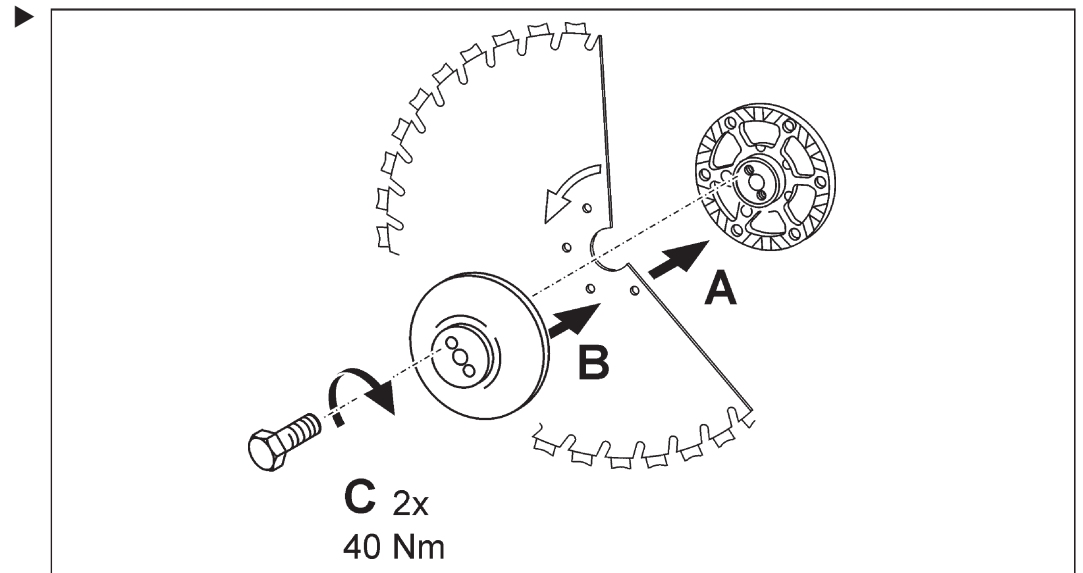
- Kun kokoat laitteet ensimmäisen kerran, irrota pikakatkaistulaipan likisahauskiinnitysruuvit.

3.4.2 Terälaikkayksikön esiasennus

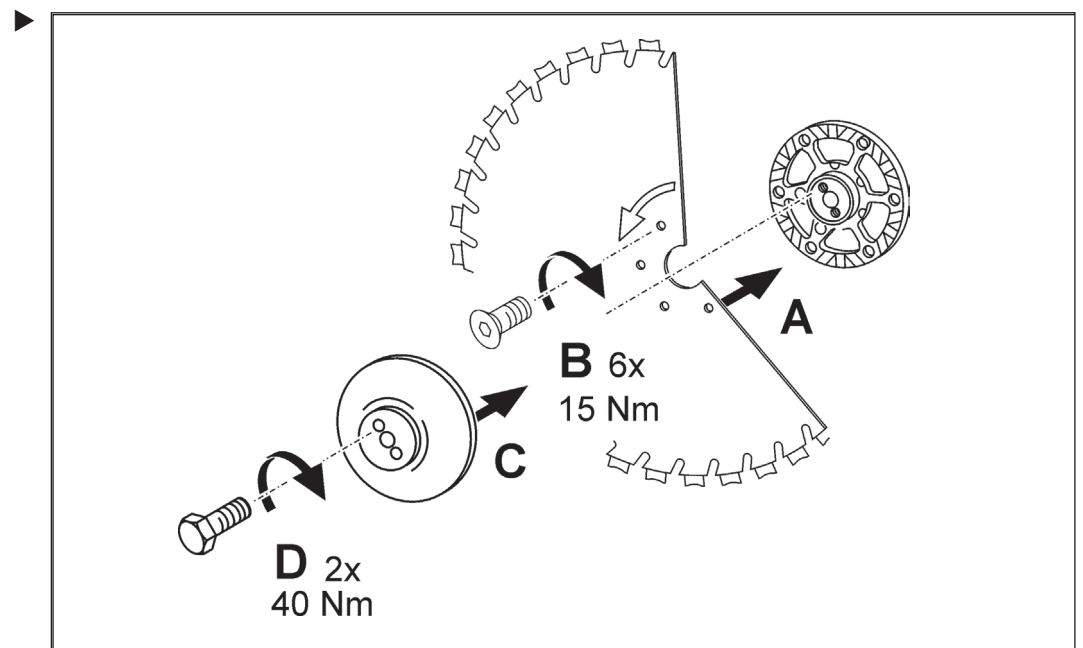


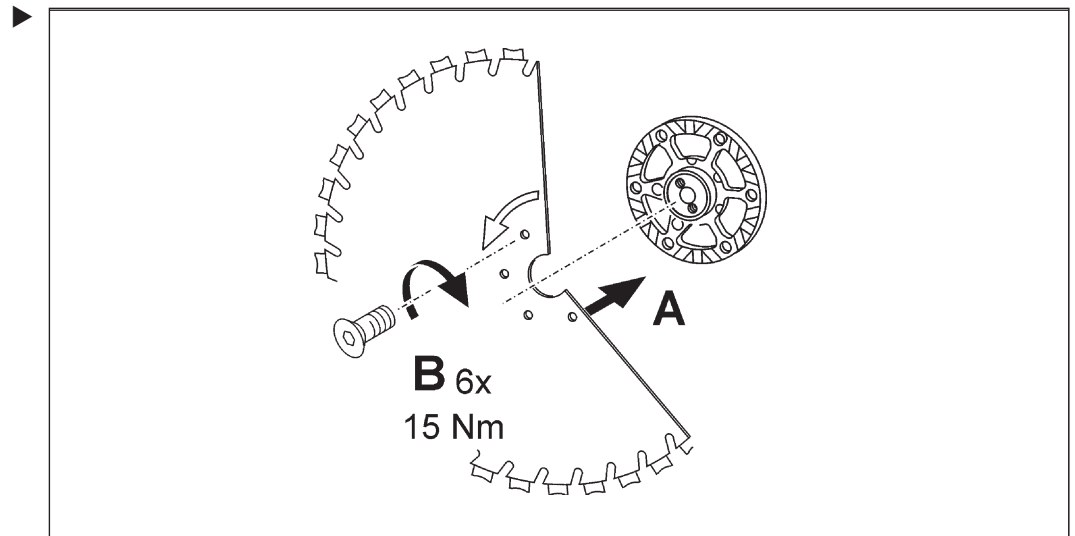
Laikan pyörimissuunnan on oltava sama kuin koneen pyörimissuunnan. Oikea suunta: Kiinnitysreikien upotus laikankiinnikettä vasten.

Normaali sahaus, laikat \varnothing 1000 mm asti



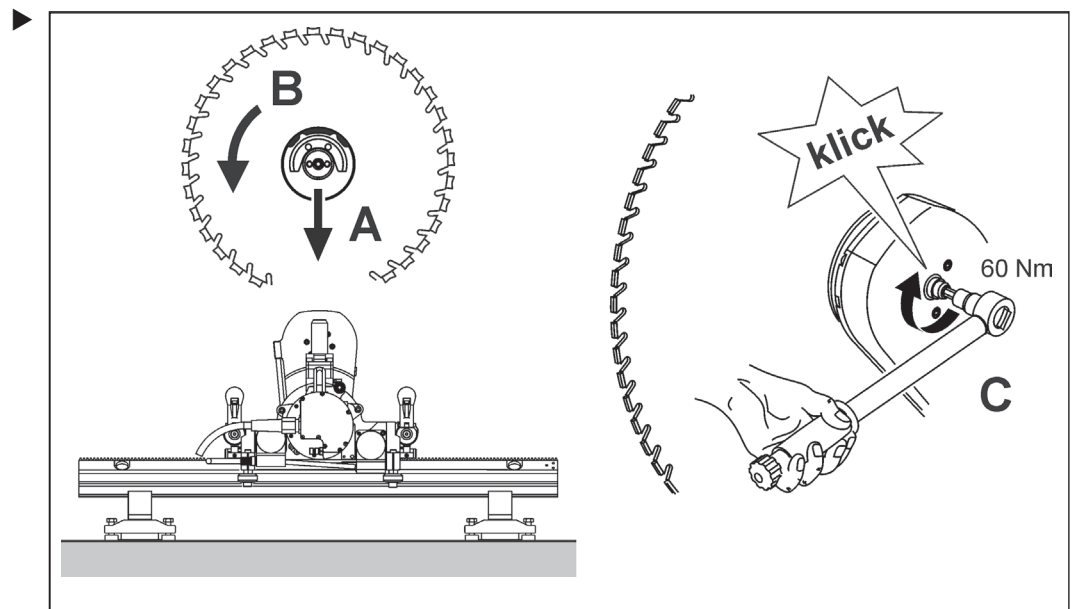
Normaali sahaus, laikat yli \varnothing 1000 mm



Likisahaus**3.4.3 Laikkayksikön kiinnittäminen****VAARA**

Sinkoava terälaikka voi tappaa tai vammauttaa vakavasti!

- ▶ Tarkasta, ovatko hylsy ja keskiöruuvit upotetut.
- ▶ Kiristä keskiöruuvi 60 Nm momenttiin.



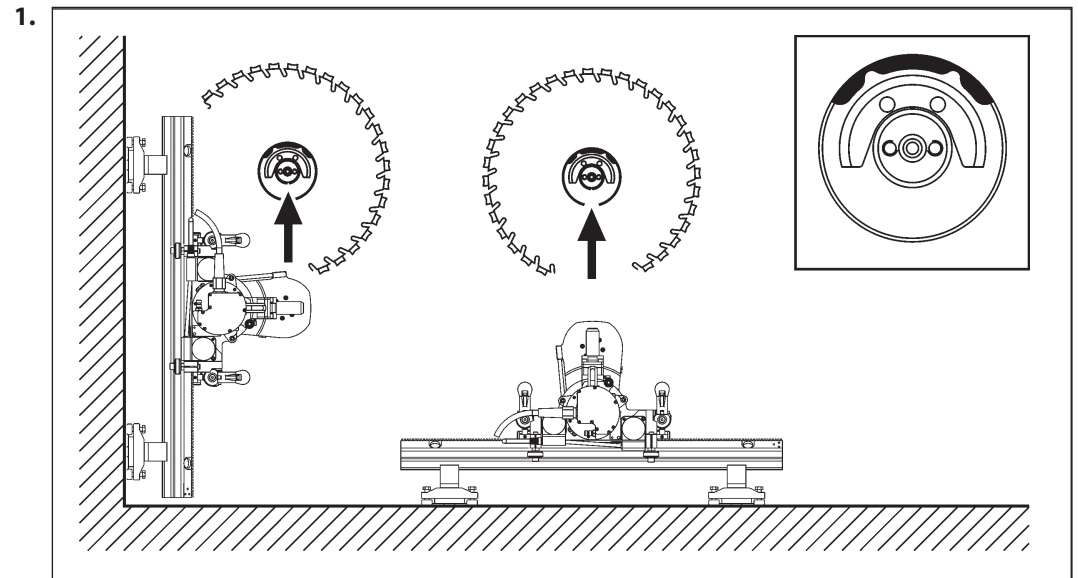
3.5 Laikkayksikön irrottaminen



VAROITUS

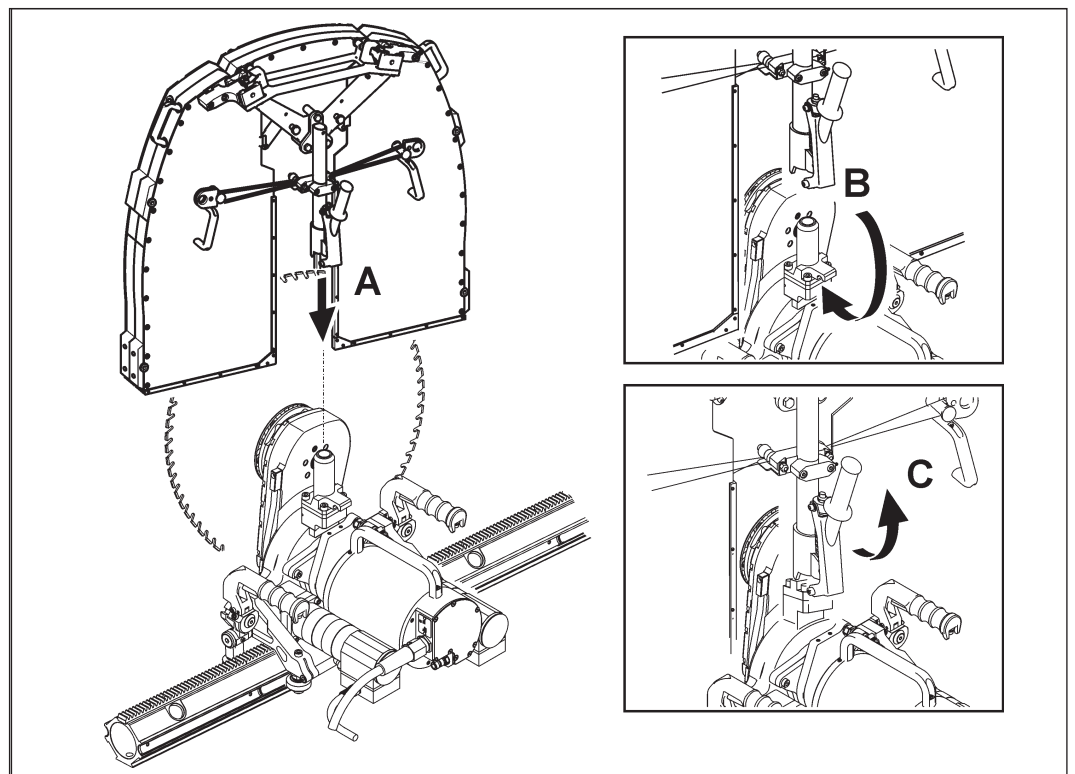
Putoava laikka vammauttaa!

► Nosta laikkayksikkö pois ylöspäin.



2. Toimi päinvastaisessa järjestyksessä kuin laikkaa kiinnitettäessä.

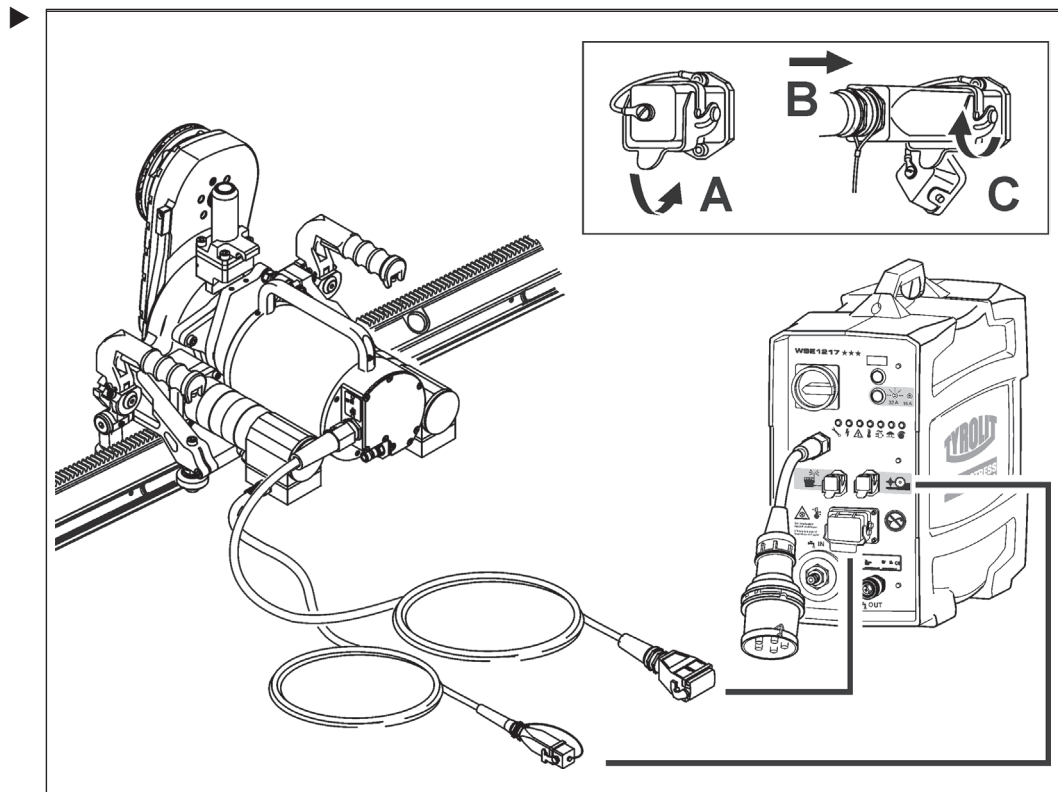
3.6 Laikansuojuksen asentaminen



► Asennusohjeet ovat pakkauksessa.

3.7 Seinäsahan liittäminen ohjaukseen

- ✓ Ohjaus on irrotettu sähköverkosta
- ✓ Pistokkeet ovat puhtaat
- ✓ Kaapelit ovat vauriottomat

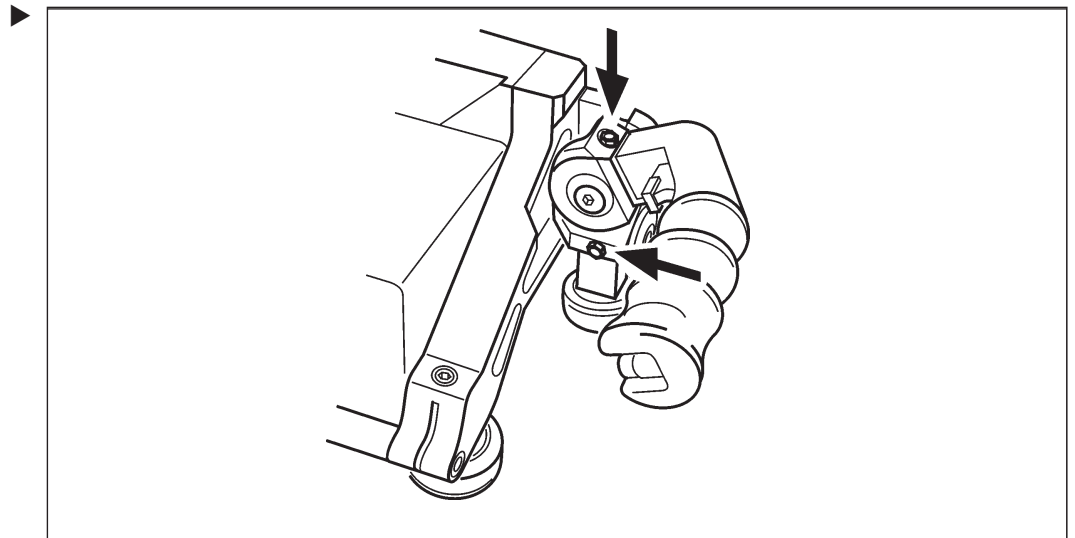


4 Huolto ja kunnossapito

Huolto- ja kunnossapitotaulukko		Ennen jokaista käyttöönottoa	Töiden päätyttyä	Viikoittain	Vuosittain	Häiriön ilmeissä	Koneen vaurioituttua
Seinäsaaha	► Kiristä löysät ruuvit ja mutterit (huomioi kiristysmomentit)	X				X	X
	► Puhdista *		X				
Kiinnitysyksikkö	► Puhdista lukituslovet ja johdeurat *	X	X			X	X
	► Voitele			X		X	X
Ohjauksrullat	► Tarkasta laakerien välys (kuluneisuus)	X	X			X	X
	► Puhdista *	X	X			X	X
	► Vaihda						X
Kääntövarsi	► Tarkasta terälaikan kiinnityksen kuluneisuus	X				X	X
	► Vaihda vaihteiston öljy	100 h välein					
Ajomoottori	► Tarkasta puhtaus *	X	X			X	X
Käyttömoottori	► Tarkasta puhtaus *	X	X			X	X
Vesi	► Tarkasta vesijohdon puhtaus ja tiiviys	X				X	X
	► Puhalla vesi pois		X				
sahanterä	► Puhdista vedellä		X				
	► Tarkasta kuluneisuus	X	X			X	X
Huolto	► Käänny TYROLIT Hydrostress AG:n tai valtuutetun edustajan puoleen	100 / 300 / 500 / 700 jälkeen					

* Puhdista kostealla rievulla ei painepesua

4.1 Kiinnitysyksikön voitelevminen

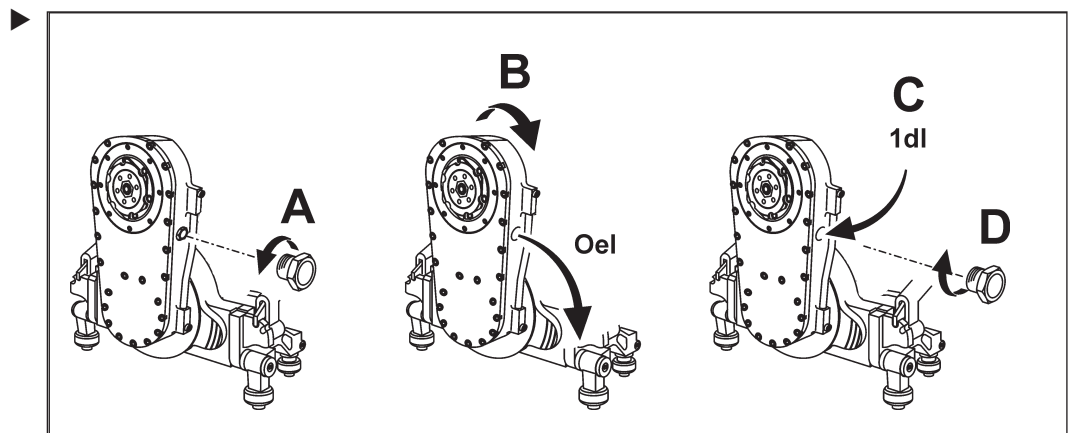


4.2 Vaihteistoöljyn vaihtaminen

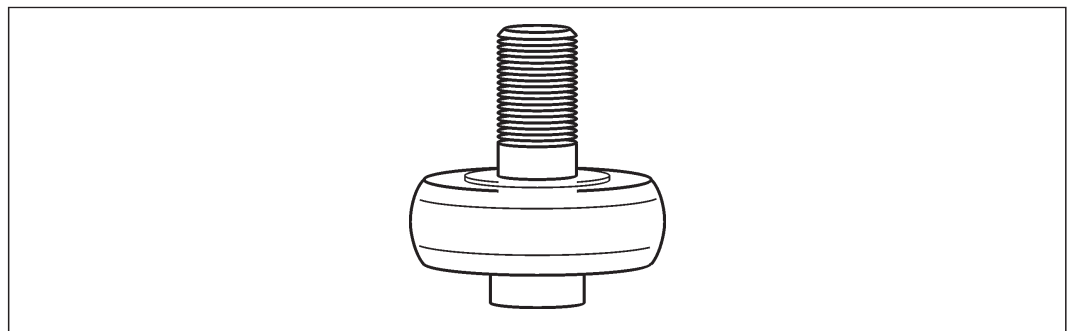


Sopimaton öljy vaurioittaa seinäsahaa!

- Käytä vain TYROLIT Hydrostress AG öljyä (nro 10981362, 1 dl).



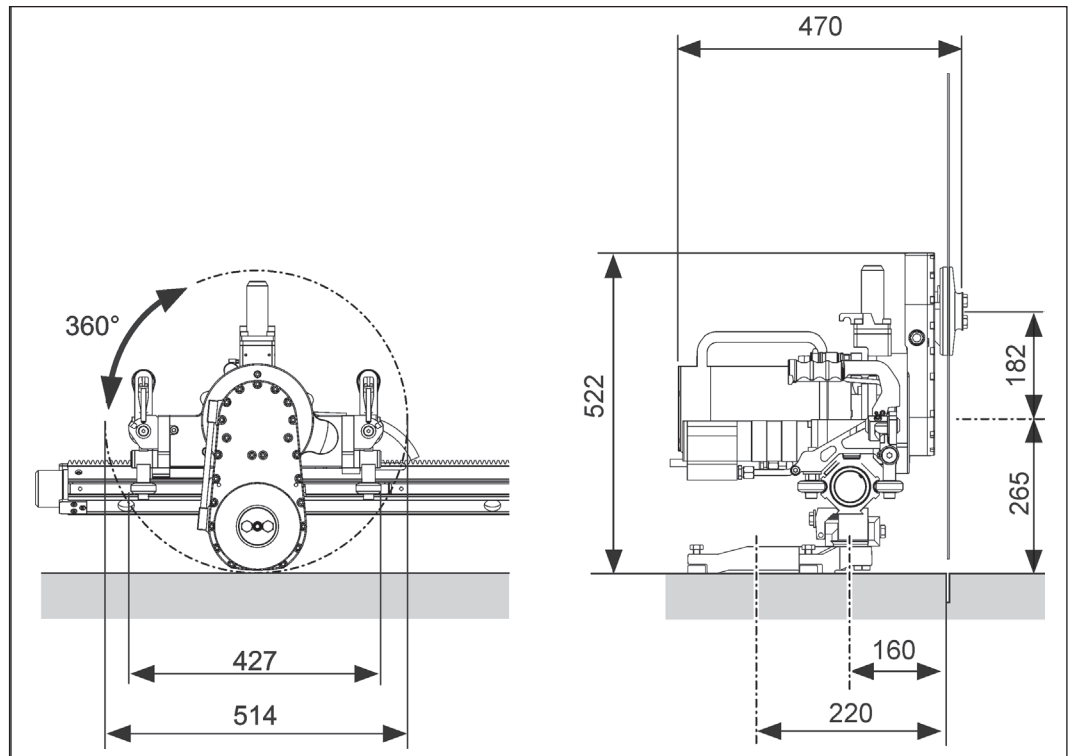
4.3 Ohjainrullien vaihtaminen



- Korvaa vialliset ohjainrullat vaihtosarjalla nro 10977911.

5 Tekniset tiedot

5.1 Mitat



Mitat mm

5.2 Rakenne

Rakenne	
Parametri	Arvo
Materiaali	Alumiini / teräs
Kääntövarren kääntökulma	360°
Voimansiirto	Hammaspyörä
Kantokahvat	2 kappaletta, yhdistetty lukitustoiminto
Ohjausrullat	Vähän kuluva, sopiva kaikkiin VS- ja VAS-kiskoihin
Kiinnitys kiskoon	Kantokahva lukitus- ja varmistustoiminto
Päämoottori	Suurtaajuus, vesijäähdytteinen, pikavaihtolaite
Syöttömoottori / kääntöliikemoottori	Jarrullinen vaihemoottori
Likisahaus	Pikairrotuslaippa ST, ei kiinnikettä
Normaali sahaus	Pikairrotuslaippa ST, kiinnike
Vesi	Vesiliitäntä rungossa
Suojaustapa	IP 67

5.3 Paino

Paino	
Parametri	Arvo
Seinäsaahapää täydellinen	22 kg
Käyttömootori	15 kg

5.4 Laikan käyttömootori

Laikan käyttömootori	
Parametri	Arvo
Sähkämootori	suurtaajuus, vesijäähdytteinen
Jännite	400 V
Taajuus	50 - 400 Hz

5.5 Ajomootori

Jarrullinen vaihemootori	
Parametri	Arvo
Välitys	1:256
Jännite	48 V
Syöttö	Hammaspyörä ja kisko

5.6 Kääntöliikemootori

Jarrullinen vaihemootori	
Parametri	Arvo
Välitys	1:256
Jännite	48 V
Kääntöalue (kääntövarsi)	360°

5.7 Melu

ISO 3744 mukaiset meluarvot	
Parametri	Arvo
Äänipainetaso L_{pA}	77.5 dB (A) *
Äänipainetason enimmäisarvo L_{pCpeak}	116.2 dB
Äänitehotaso L_{WA}	97.5 dB (A) *

Mittausolosuhteet:

* Laikka Ø1200 mm, ei sahausta täydellä kuormalla

5.8 Laikat

Laikat		
Parametri	Arvo	
Laikka maks.	Ø 1200 mm	
Vapaasti kiinnitettävä laikka	Ø 800 mm	
Kiinnitysaukko	Ø 60 mm	
Laikan kiinnitys seinäsahan laippaan	Pikairrotuslaippa ST	
Laikan kiinnitys laippaan (myös likisahaus)	6 uppokantaruuvia Reikäkehä 130 mm	
Laikan kiinnikkeen kiinnitys laippaan	2 kuusioruuvia	
Sahaussyvyys	Ø 650 mm	230 mm
	Ø 800 mm	320 mm
	(Ø 900 mm)	(350 mm)
	Ø 1000 mm	420 mm
	Ø 1200 mm	520 mm

5.9 Käyttöaineet

Käyttöaineet		
Parametri	Arvo	
Vaihteistoöljy (kääntövarsi)	Klüber GEM 4-150 N (TYROLIT nro 10981362)	
Voitelurasva (lukitusyksikkö)	Tunkeumaluku	265 ... 295
	NLGI	2
Voitelurasva (kääntövaihte)	Tunkeumaluku	400 ... 430
	NLGI	00

5.10 Liitettävät ohjaukset

Seinäsaha saadaan käyttää vain niihin sovitettujen TYROLIT Hydrostress -ohjausten kanssa.

Ohjaus	
Parametri	Tyyppi
Ohjaus	WSE1217★★★ (Ø650 / Ø800 / Ø1000 / Ø1200)

Vesiliitäntä	
Parametri	Arvo
Paine	min. 2 bar / max. 6 bar
Määrä	min. 4 l/min
Lämpötila max.	25 °C

EU vaatimustenmukaisuusilmoitus

Nimike	Seinäsaha
Tyypitunnus	WSE1217★★★
Suunnitteluvuosi	2011

Ilmoitamme yksin vastuullisina, että tämä tuote on seuraavien direktiivien ja normien vaatimusten mukainen:

Sovellettu direktiivi

2006/42/EU	päivätty 17. toukokuu 2006
2004/108/EU	päivätty 15. joulukuuta 2004

Sovelletut normit

EN 15027/A1: 2009
EN 12100: 2010
EN 60204-1/A1: 2009
EN ISO 3744:2010
EN 55014-1/A1: 2009
EN 55014-2/A2:2008
EN 6100-3-12:2000
EN 6100-3-12:2005

TYROLIT Hydrostress AG

Witzbergstrasse 18
CH-8330 Pfäffikon
Switzerland

Pfäffikon, 28.04.2011



Pascal Schmid
Kehitysjohtaja

