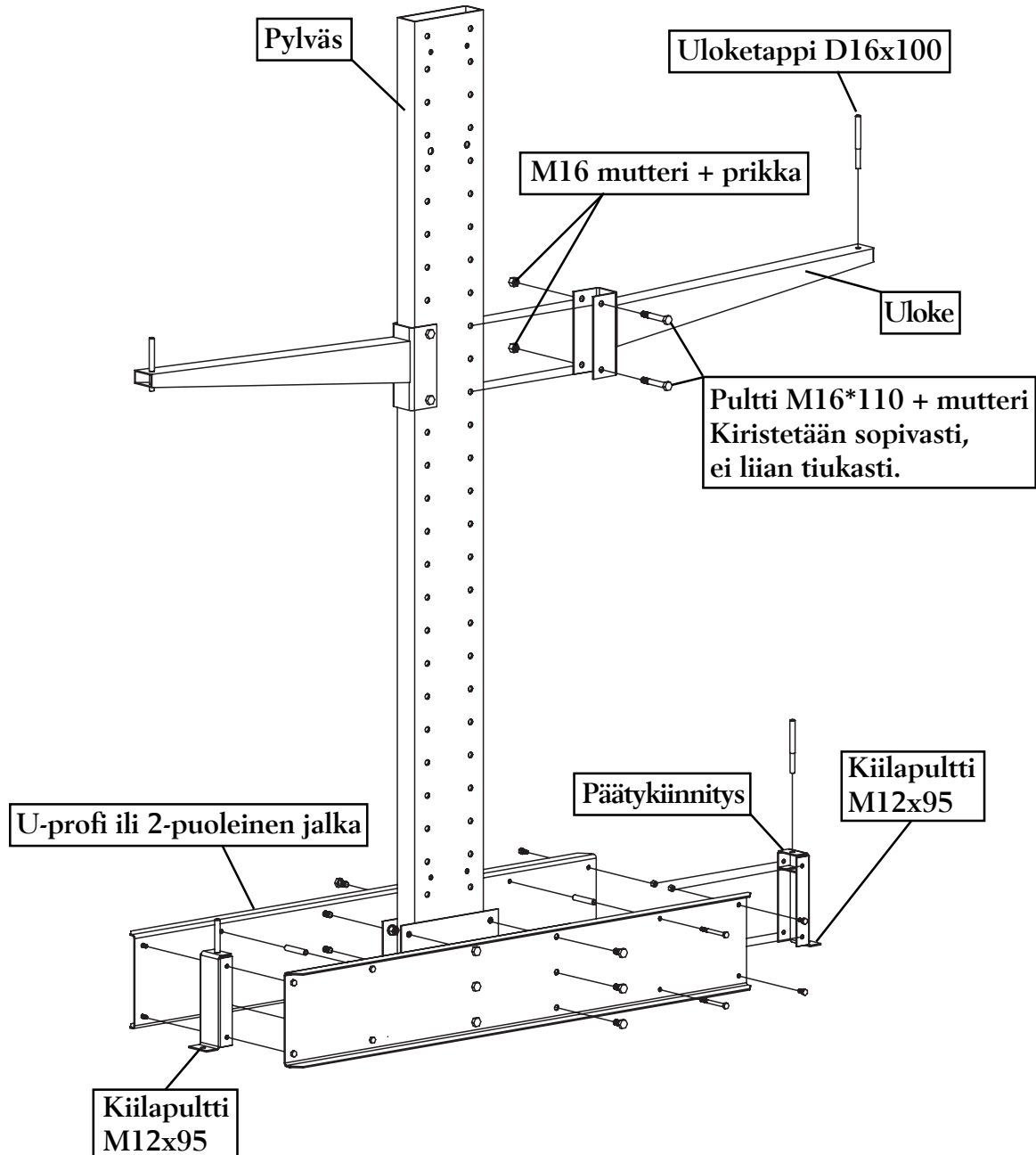


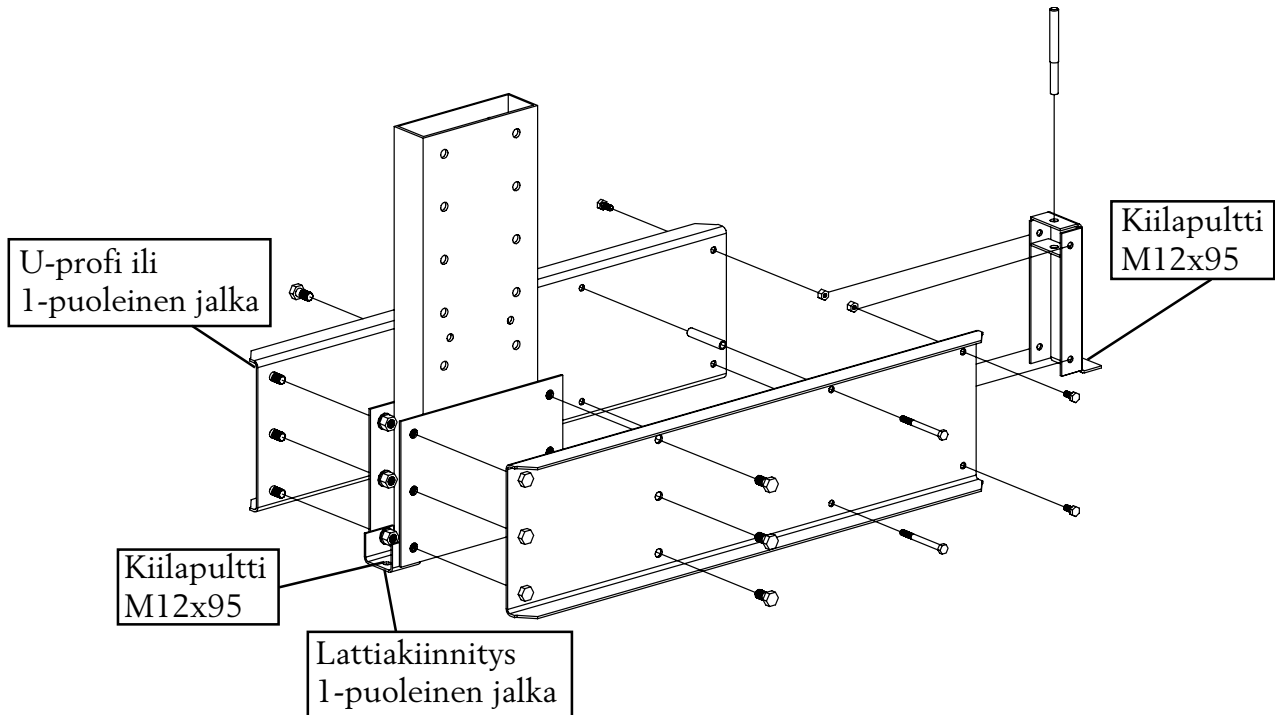
# Asennus- ja käyttöohje

## Raskas Ulokehyly



**EAB**

# 1-PUOLEINEN

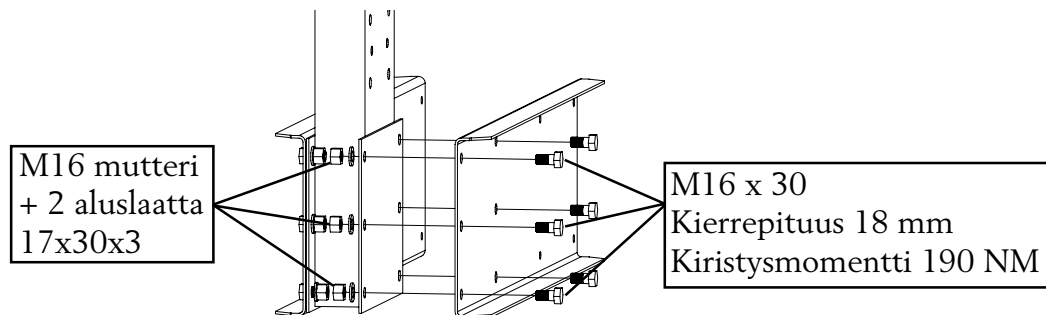


## YKSITYISKOHTIA

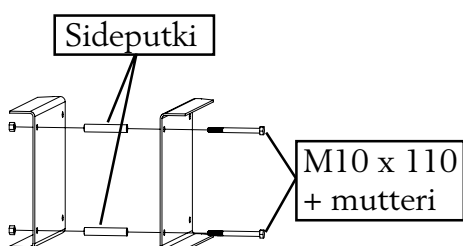
*Asennettaessa muulle kuin betonilattialle  
ota yhteys EAB Finland Oy*

*Pulttien ja mutterien  
laatuvaatimus 8.8*

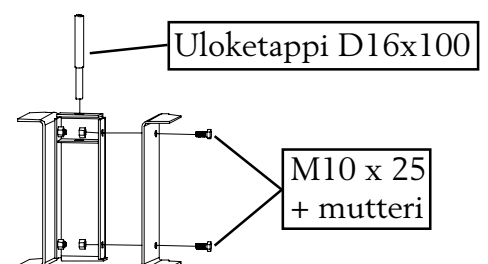
### JALKA



### SIDEPUTKI

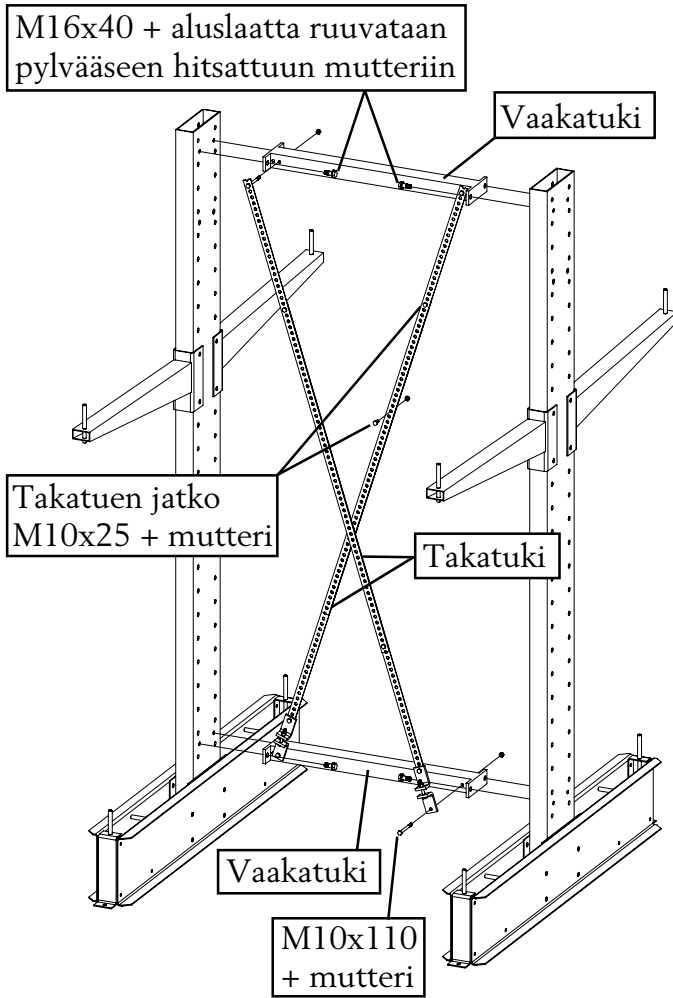


### PÄÄTYKIINNITYS

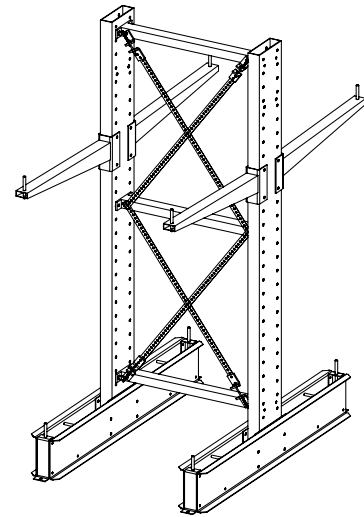


# TUENTA

1-puoleinen tuenta  
Pylväskorkeus 3000 ja 4000

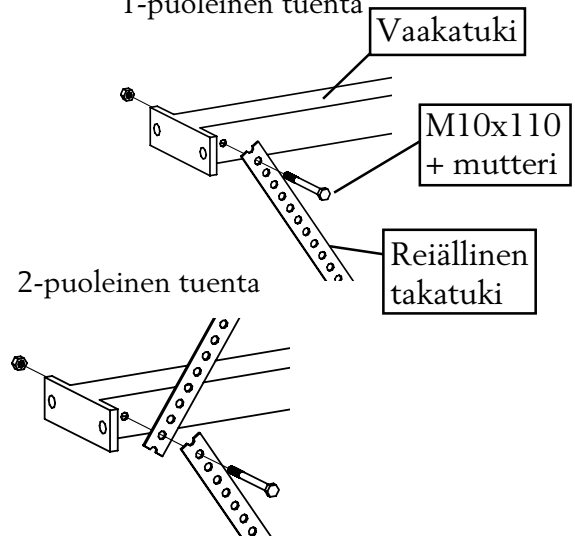


2-puoleisen tuenta  
Pylväskorkeus 5000 ja 6000

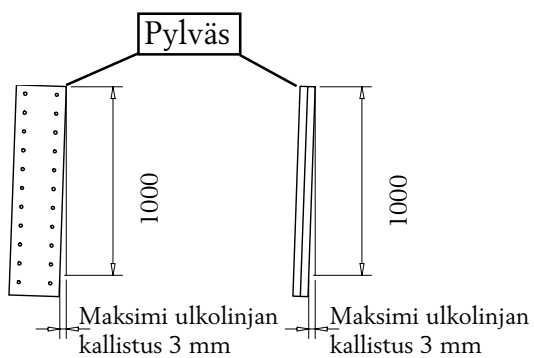


## TAKATUKI

1-puoleinen tuenta

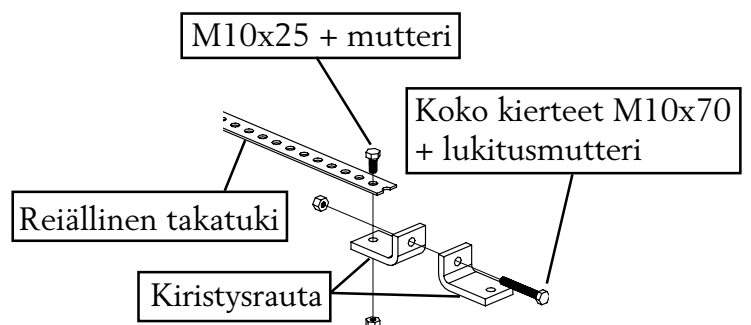


## TOLERANSSIT



Maksimi pylvään kallistus ilman kuormaa 3 mm/m

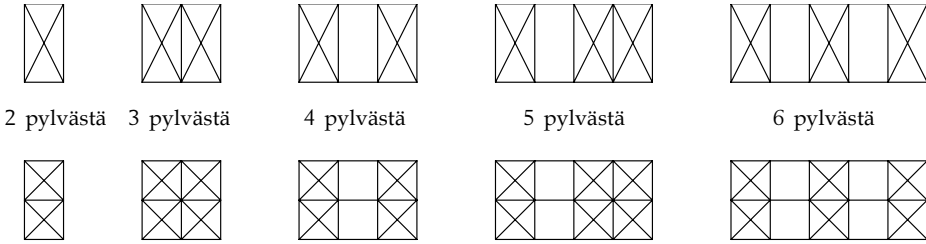
## KIRISTYSRAUTA



# TUENTA

Takatuettavien väliköiden määrä =  $\frac{\text{pylväiden lukumäärä}}{2}$  pyöristys ylöspäin

Ex

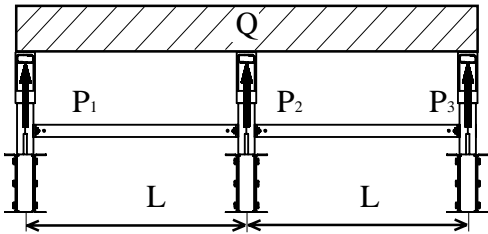


Reiällisten takatukien lukumäärä per tuettu välikö (Koskee kaikkia pylväitä)

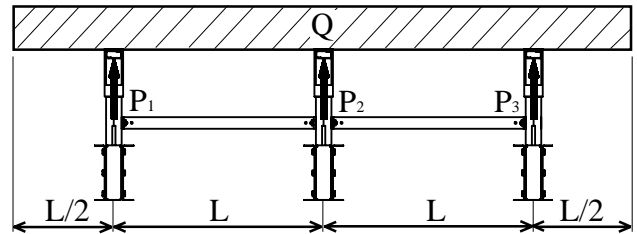
C/C Pylväs	Pylväskorkeus 3,0 m			Pylväskorkeus 4,0 m			Pylväskorkeus 5,0 m			Pylväskorkeus 6,0 m		
	Tuen pituus			Tuen pituus			Tuen pituus			Tuen pituus		
	1000	1500	3000	1000	1500	3000	1000	1500	3000	1000	1500	3000
1000		4		2		2	4	4			8	
1250		4		2		2	4	4			8	
1500		4		2		2		8		4		4
2000	2		2	2		2		8		4		4
2500	2		2		2	2	4		4	4		4

## KUORMAN ASETTAMINEN ULOKKEILLE

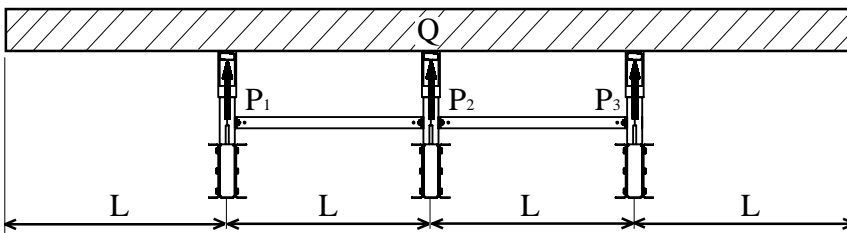
Kantavuudet eri vaihtoehdoilla



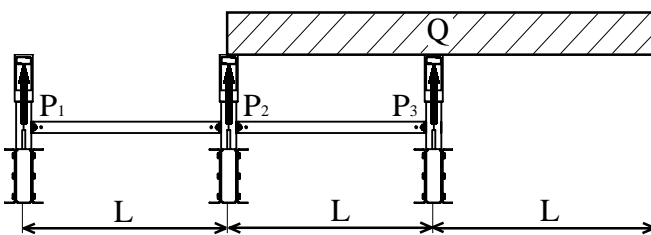
$$P_1 = 0,2 Q, P_2 = 0,6 Q, P_3 = 0,2 Q$$



$$P_1 = 0,35 Q, P_2 = 0,3 Q, P_3 = 0,35 Q$$



$$P_1 = 0,5 Q, P_2 = 0, P_3 = 0,5 Q$$



$$P_1 = 0, P_2 = 0, P_3 = Q$$

Q = Tasaisesti kuormatut ulokkeet

P = Ulokekuorma

Sallitut kuormitukset, katso kuormitustaulukko.

# KUORMITUSTAULUKKO

Taulukko kertoo sallitun molemminpuolisen pylväskuormituksen ilman jalkapalkkia. Tasaisesti kuormatut ulokkeet.

## Pylväs 265x4 mm

Pylväskorkeus	Sallittu kuormitus, kg				
	Ulokepituus 500 mm	Ulokepituus 750 mm	Ulokepituus 1000 mm	Ulokepituus 1250 mm	Ulokepituus 1500 mm
3000 mm	6420	4840	3880	3240	2780
3500 mm	5610	4220	3390	2830	2430
4000 mm	4980	3750	3010	2510	2160

## Pylväs 350x4 mm

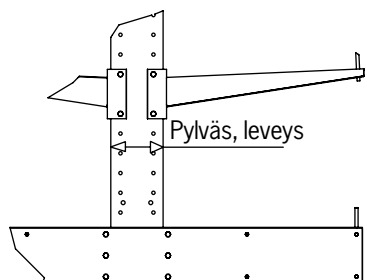
Pylväskorkeus	Sallittu kuormitus, kg				
	Ulokepituus 500 mm	Ulokepituus 750 mm	Ulokepituus 1000 mm	Ulokepituus 1250 mm	Ulokepituus 1500 mm
3000 mm	9300	7750	6650	5740	4970
3500 mm	9300	7370	6000	5070	4380
4000 mm	8530	6600	5370	4530	3920
4500 mm	7730	5970	4860	4100	3550
5000 mm	7060	5450	4440	3750	3240
5500 mm	6500	5020	4090	3450	2990
6000 mm	6020	4650	3790	3200	2770

## Pylväs 350x4 mm, vahvistettu

Pylväskorkeus	Sallittu kuormitus, kg				
	Ulokepituus 500 mm	Ulokepituus 750 mm	Ulokepituus 1000 mm	Ulokepituus 1250 mm	Ulokepituus 1500 mm
3000 mm	9300	7750	6650	5820	5170
3500 mm	9300	7750	6650	5820	5170
4000 mm	9300	7750	6650	5660	4900
4500 mm	9300	7500	6110	5150	4460
5000 mm	8900	6880	5610	4730	4090
5500 mm	8230	6360	5180	4370	3780
6000 mm	7650	5910	4820	4060	3510

## Pylväs 400x5 mm

Pylväskorkeus	Sallittu kuormitus, kg				
	Ulokepituus 500 mm	Ulokepituus 750 mm	Ulokepituus 1000 mm	Ulokepituus 1250 mm	Ulokepituus 1500 mm
5000 mm	11200	8760	7200	6110	5300
5500 mm	10300	8060	6620	5620	4880
6000 mm	9540	7470	6130	5200	4520



Pylväs, tyyppi	Leveys
265x4 mm	265 mm
350x4 mm	350 mm
350x4 mm, vahvistettu	362 mm
400x5 mm	400 mm

# TURVALLISUUSVAATIMUKSET

EAB:n ulokehyllyt valmistetaan pohjoismaisen standardin INSTA 253 (SS 2643) mukaan, johon kuuluu määräyksiä mm. raaka-aineista, mitoituksesta, asennuksesta ja merkinnästä.

## Merkinnät

Toimituksen mukana seuraava kantavuustaulukko, sallittuine pylväskuormineen, on asetettava näkyvälle paikalle. Vastuuhenkilön on huolehdittava taulukon mukaisien kantavuuksien noudattamisesta.

## Tarkastukset

### Asennustarkastus

Ennen käyttöönottoa hylly on tarkistettava joko näiden asennusohjeiden tai erillisten asennuspiirustusten mukaan.

### Säännöllinen tarkastus

Säännöllisesti tehtävä tarkistus koskee pylväitä, ulokkeita, tuentaa, kiinnityksiä jne sekä muita toimintoja, jotka voivat vaikuttaa hyllystön kestävyYTEEN ja kantavuuksiin.

### Määräaikainen tarkastus

Vähintään joka kahdestoista kuukausi tehtävällä tarkastuksella varmistetaan näiden ohjeiden tai erillisten asennuspiirustusten mukainen voimassaolo. Kaikki vahingoittuneet, kantavat osat on vaihdettava uusiin. Muut osat on korjattava.

### Uusintatarkastus

Tehtävä aina kun uloketasoja muutetaan tai tehdään muita muutoksia.

Tilaaaja ja/tai käyttäjä on vastuussa edellä mainittujen tarkastusten suorittamisesta.



EAB FINLAND OY

Helsinki/Kokkola puh. (09) 4520 170

E-MAIL [myynti@eab.fi](mailto:myynti@eab.fi) INTERNET [www.eab.fi](http://www.eab.fi)