

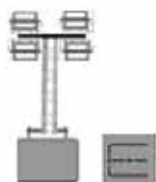
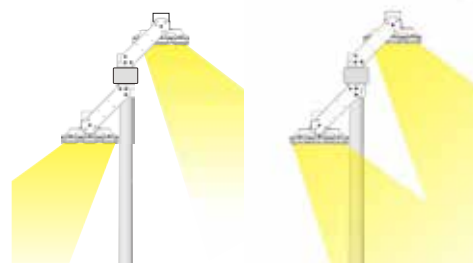
Fackverksmast

**AMIGA**  
POWER YOU

# BELYSNINGSMAST SOLID

Belysning - Övervakning - Kommunikation

För mer info, se under avsnitt *Montering*



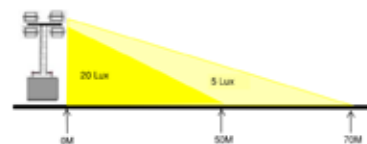
## ÖVERSTE 4M

Vindlast 25m/s

Belysningspaket:

4x150W, 5M kabel, 1st plejd styrskåp.

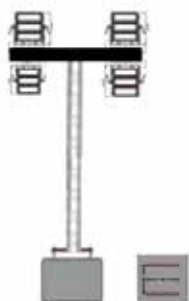
20 Lux på 2500m<sup>2</sup> 5 Lux på 5000m<sup>2</sup>



Belysning FLEX



5700K



## ÖVERSTE 7M

Vindlast 25m/s

Belysningspaket:

4x230W, 8M kabel, 1st plejd styrskåp

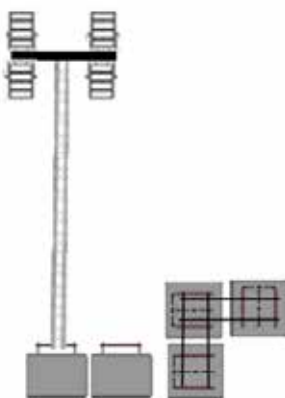
20 Lux på 3600m<sup>2</sup> 5 Lux på 10000m<sup>2</sup>



Belysning FLEX



5700K



## ÖVERSTE 10M

Vindlast 25m/s

Belysningspaket:

4x300W assy 12M kabel 1st plejd styrskåp

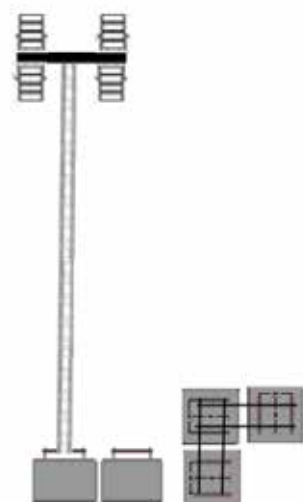
20 Lux på 6400m<sup>2</sup> 5 Lux på 19600m<sup>2</sup>



Belysning FLEX



5700K



## ÖVERSTE 13M

Vindlast 25m/s

Belysningspaket:

4x300W, 14m kabel, 1st plejd styrskåp

20 Lux på 7000m<sup>2</sup> 5 Lux på 22500m<sup>2</sup>



Belysning FLEX



5700K

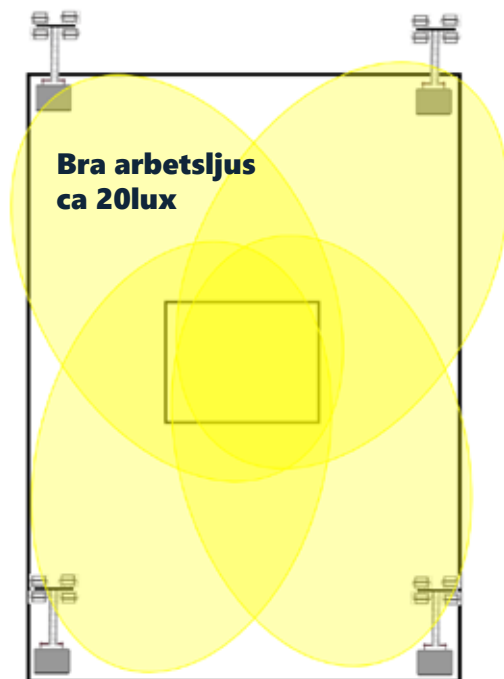


# SMART STYRNING FÖR ARBETSPLATSBELYSNING

## 100%

Under arbetstid

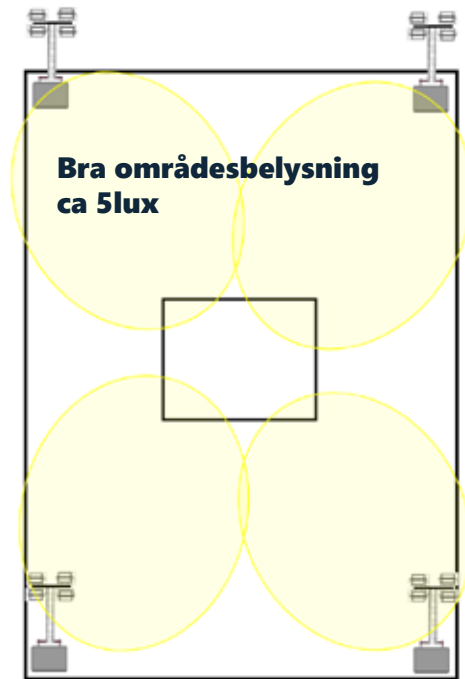
- Bra arbetsljus min 20 LUX
- EJ bländande asymmetrisk ljusbild
- Släcker när det är ljus/astro funktion



## 20%

Nattsänkning under kvällar, nätter och helger

- 50% energibesparing
- Stör inte närliggande bostadsområde
- Aktiveras på helger
- Grundljus för minskad stöldrisk
- Distanstyrning 100% vid inbrott



plejd

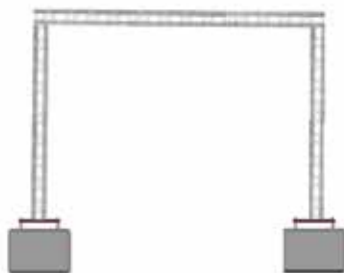
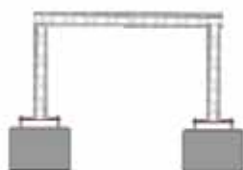
### STYRNING 1-10V OLIKA PROGRAM

Arbetstid	Kväll/natt	
100%	20%	Vid mörker styrs via veckour 
0%	0%	Vid ljus styrs via astrour 

# PORTAL SOLID

## Kabelöverföring

För mer info, se under avsnitt *Montering*



### ÖVERSTE max 9M

Vindlast 25m/s

3,8M höjd, 2 st fundament, Max:65 kg/m

5x3m fd34, 4xu-balk, 16x scon, 8x dubbelscon, 8x enkel portal-klämma, 32x sprint/skruv, 8x12 35mm skruv

### ÖVERSTE max 12M

Vindlast 25m/s

6,8M höjd, 4 st fundament, Max:60 kg/m

Kläms ihop med 4 st KKR

### ÖVERSTE max 21M

Vindlast 25m/s

6,8M höjd, 6 st fundament, Max:15 kg/m

Kläms ihop med 8st KKR,

### ÖVERSTE max 27M

Vindlast 25m/s

6,8M höjd, 6 st fundament, Max:7 kg/m

Kläms ihop med 8st KKR,

## BELASTNING för överliggare

### UDL

Maxbelastning

Spännvidd*	Vikt/m	mm**
6	254 kg	35
9	110 kg	78
12	59 kg	139
14	42 kg	190
15	36 kg	219
16	31 kg	250

\* i meter

\*\* är böjningen av fackverket vid angiven belastning.

Kontakta oss för hållfasthetsberäkning

## VINDLAST

Beräknad i terrängtyp III.  
Vid andra terrängtyper försämras förhållandena.



## TERRÄNGTYP III

Område täckt med vegetation eller byggnader eller med enstaka hinder med största inbördes avstånd lika med 20 gånger hindrets höjd (till exempel byar, förorter, skogsmark).

# PROJEKTERING AV MASTER & PORTALER

## SPECIFIKATION SOLID FACKVERK

Höjd	290 mm	11.42 in
Bredd	290 mm	11.42 in
Längd	50 x 2 mm	1.97 x 0.08 in
Ställning	20 x 2 mm	0.79 x 0.08 in
Vikt	~6 kg/m	~4 lbs/ft
Position	Diagonal	

## Behöver du hjälp? Kontakta oss!

Vi hjälper dig med vindbelastningar, hållfasthets- och belyningsberäkningar!

### Static data

Eurotruss  
FD34

Static			
Cross-section	cm <sup>2</sup>	12.064	
Centre mainube - COG	cm	12.0	
ly mainube	cm <sup>4</sup>	8.701	
ly truss	cm <sup>4</sup>	1771.983	
l mainube	cm	1.639	
l truss	cm	12.120	
Wly truss	cm <sup>3</sup>	122.206	
Allowable point pressure on 1 tube	kN	2.5	
Allowable design value My,Rd	kNm	17.14	
Allowable design shear Vz,Rd	kN	16.854	

### Load Calculator

Span of truss: 16.0 m (chosen system FD34)

Load	Deflection
Permissible CPL: 248.63 kg	207.70 mm
Permissible UDL: 31.08 kg/m	249.65 mm

your single pointload: 0 kg → 0.00 mm (without selfweight)

your distributed load: 25 kg/m → 208.62 mm (incl. selfweight)

deflection: 208.62 mm

multiple pointloads: 0 kg each → deflection not calculated

how many pointloads: 3

System status: **OK**

### Characteristic for total load distributed and single point in (m and kg)

Status	Mainube and connection	Brace
3D Pie Chart	12% (red), 88% (blue)	12% (red), 88% (blue)

Standard partial factors according EC1

$\gamma_{12}$  1.35 for self weight

$\gamma_{12}$  1.5 for user load

# Tillbehör

## Fackverksmast aluminium FD 34

Art.nr: 470001 Mått: 1M

Art.nr: 470002 Mått: 2M Beställningsvara

Art.nr: 470003 Mått: 3M

Art.nr: 470004 Mått: 4M Beställningsvara



## Sprint pin

Art.nr: 470008 För clips

Art.nr: 470010 Gänga



## Tillbehör sprint

Art.nr: 470009 Clips

Art.nr: 470011 Mutter



## Scon CS 25

Art.nr: 470012



## Con CS1

Art.nr: 470013



## Portalfäste 58780

Art.nr: 470014



## Swivel 750kg

Art.nr: 470022 48-51mm



## X-balk för Betongplint

Art.nr: 470016



## U-balk för Betongplint

Art.nr: 470017





### Fyrkantsbalk Tillbehör betongplint

Art.nr: 470018 Mått: 0,8M

Art.nr: 470019 Mått: 2M

**Notis!** 470019 200x50x4 KKR  
För att montera ihop flera fundament



### Betongplint

Art.nr: 470020 Vikt: 1500kg

**Notis!** Bilden visar exempel på profilering



### Klätterskydd aluminium

Art.nr: 470025 Mått: 200cm

Ihopfällbart för enkel montage. Vid montage på offentliga platser rekommenderas klätterskydd



### Ljuskrona

Art.nr: 470028 Mått: 125cm



### Skruv M12x35

Art.nr: 99204



### Skruv M12x90

Art.nr: 99205



### Låsmutter M12

Art.nr: 99206



### Fjäderbricka M12

Art.nr: 99208

# Montering

6.8M PORTAL	PORTAL BREDD	6M	9M	12M	15M	18M	21M	24M	27M
Max belastning överliggare kg/m		254	110	59	36	23	15	10	7
Max vindlast m/s		25	25	25	25	25	25	25	25
ARTNR	BENÄMNING	ANTAL	ANTAL	ANTAL	ANTAL	ANTAL	ANTAL	ANTAL	ANTAL
470003	ALUFACKVERKSMAST 3M	6	7	8	9	10	11	12	13
470008	CS1-TP PIN SPRINT	40	48	56	64	72	80	88	96
470009	CS1-RS2 R-CLIP 2MM	40	48	56	64	72	80	88	96
470012	CS1-SCON25	16	16	16	16	16	16	16	16
470013	CS1-CON DUBBEL	12	16	20	24	28	32	36	40
470014	T58780 (PORTALKLÄMMA)	8	8	8	8	8	8	8	8
470017	U-BALK	4	4	4	4	4	4	4	4
470019	FYRKANTSBALK-BALK 2M	4	4	4	8	8	8	8	8
470020	BETONGVIKT 1500 KG	4	4	4	6	6	6	6	6
470025	KLÄTTERSKYDD ALU	2	2	2	2	2	2	2	2
99204	SKRUV M12x35	8	8	8	8	8	8	8	8
99207	FJÄDERBRICKA M12	8	8	8	8	8	8	8	8
MAST	MAST HÖJD	4M	7M	10M	13M				
	MAX VINDLAST	25M/S	25M/S	25M/S	25M/S				
ARTNR	BENÄMNING	ANTAL	ANTAL	ANTAL	ANTAL				
470003	ALUFACKVERKSMAST 3M	1	2	3	4				
470008	CS1-TP PIN SPRINT	6	14	22	30				
470009	CS1-RS2 R-CLIP 2MM	6	14	22	30				
470012	CS1-SCON25	6	6	6	6				
470013	CS1-CON DUBBEL	0	4	8	12				
470017	U-BALK	3	3	3	3				
470019	FYRKANTSBALK-BALK 2M	0	0	4	4				
470020	BETONGVIKT 1500 KG	1	1	3	3				
470025	KLÄTTERSKYDD ALU	1	1	1	1				
99204	SKRUV M12x35	6	6	6	6				
99207	FJÄDERBRICKA M12	6	6	6	6				
470028	LJUSKRONA	1	1	1	1				





**VIDEOTECH**  
SÄTTODAR - LÅRVAR - FUMOR  
HIGH SECURITY AREA  
010-708 10 35

Hov gård



# Montering

Checking truss:

- Only use original Eurotruss trusses and parts.
- Are all parts for assembly available?



1. Align the truss on an even surface.



2. Insert the conical connector pieces on one side into the receiver of the truss and connect them with the conical taper pin.



3. The second truss is positioned in front of the the first and the receiver is pushed over the connector pieces of the first truss.

- Are all parts fully functional?
- Check location for load-bearing capacity

**Please note that the conical connector piece is inserted with the marking to the outside and that the longitudinal axis of the traverse belt tube is aligned with the longitudinal axis of the conical connector piece.**



4. Now insert the conical taper pin through the hole provided (see pictures on page left bottom) and make sure that you insert the conical taper pin correctly.



6. If both components are now locked the connecting pins are hammered in firmly and secured against falling out with an R-clip (or a self-locking nut - if a threaded taper pin is used).

5. Use a hammer to drive the taper pin into the holes so that the parts are firmly connected. This creates a tolerance-free connection between the traverses.

## Tip:

**Simultaneous insertion of the conical taper pins and subsequent locking (tightening) simplifies the adjustment of the conical connector pieces.**

**It is only recommended that the conical tapered pins are finally tightened after the components have been successfully connected.**

**This tip especially simplifies the assembly of complex shapes such as ellipses, circles or other constructions.**

## Lifting gear / load handling attachment Slings are for example:

- Round slings made of fibres
- Round slings with wire rope core (steel sling)
- Lifting straps
- Steel ropes (sling ropes)
- Steel chains (sling chains)
- Shackle
- Oval suspension links (omega)
- Quick-release fastener for chain
- Detachable wire rope with end connections

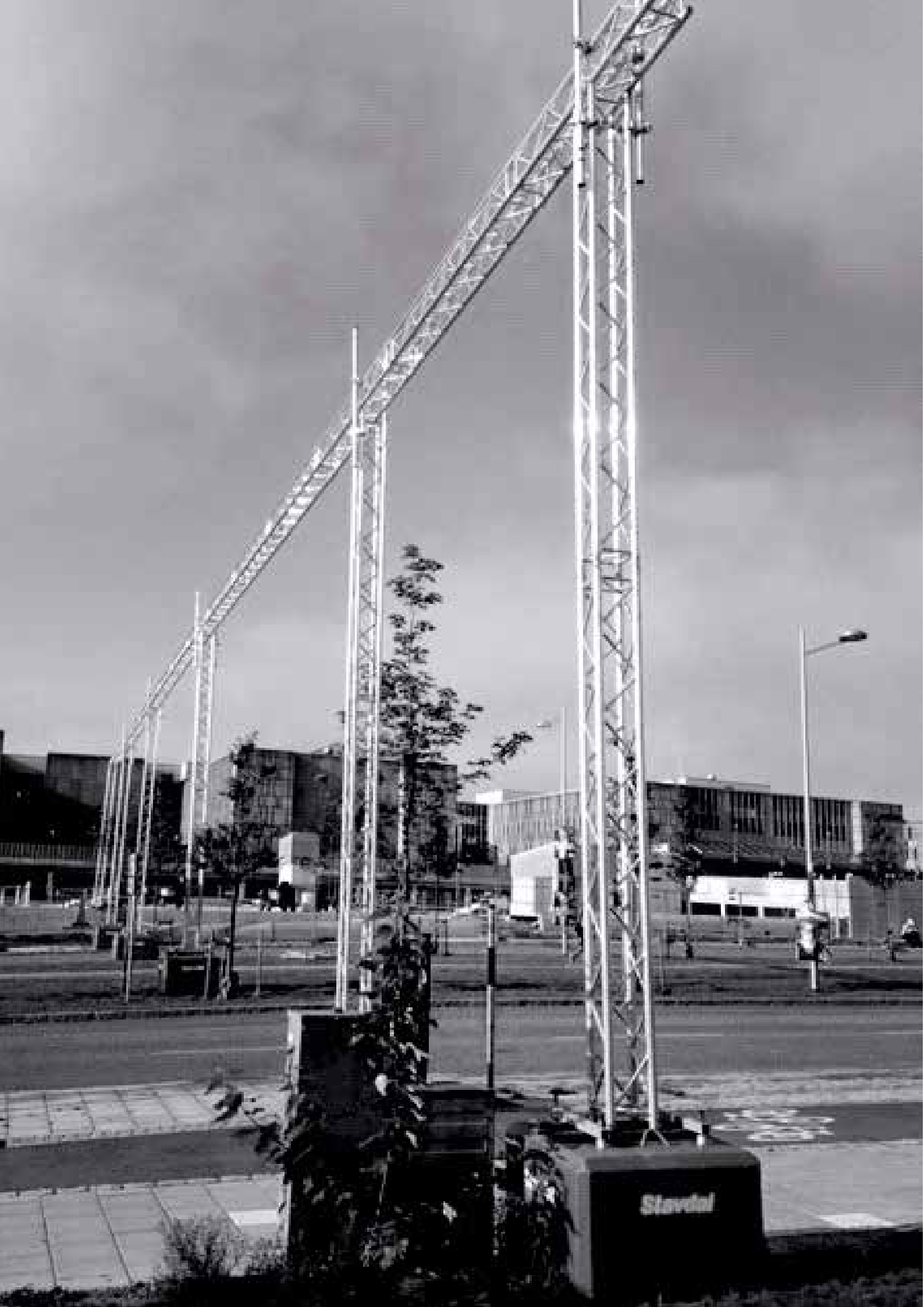
## Load handling devices are for example:

- Beam clamps
- Truss handing adapter
- Pipe clamp with handing point/eye

## Attention:

- A combination hammer with synthetic and steel cap is recommended for driving in the conical taper pins.
- For long standing assembly / disassembly we recommend conical taper pins with thread instead of R-clips.
- The load data of the individual Eurotruss systems can be found on our website (load calculator)
- If you still have any questions, please contact your local dealer or contact us directly. We will be happy to help you:

[www.eurotruss.com](http://www.eurotruss.com)





Amiga AB  
Rönngatan 6  
534 50 Vara, Sweden  
[www.amigaab.se](http://www.amigaab.se)