

3 RES FLAGGSTÅNGEN • RAISING THE FLAGPOLE

- När betongen hårdnat kan flaggstången resas. Skruva på muttrarna (F) och lägg på brickorna (G). Skruva ned muttrarna med brickor så att ca 12 mm mellanrum skapas mellan mutter (F) och (C). Nu är det praktiskt att kontrollera med vattenpass från mutter till mutter och eventuellt justera upp eller ned. Montera stången till markfästet med ledmutter och ledmutter (H).

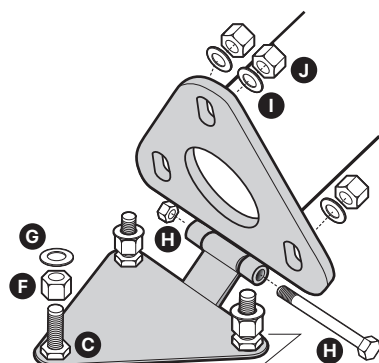
When the concrete is firmly set, the flagpole can be raised. Thread lower full nuts (F) and washers (G) onto thread rods leaving 12 mm of exposed rod between full nut (F) and jam nut (C). Ensure levelness from nut to nut using a spirit-level and adjust if needed. Bring base of flagpole to lower base plate and fasten with hinge bolt (H).

- Res flaggstången. Lägg brickor (I) och skruva fast muttrar (J). Korrigera stångens vertikalläge med muttrarna (F och J). **DRAG HÅRT!**

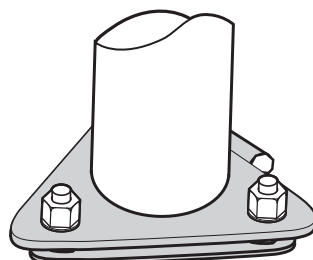
OBS! Efterdrag samtliga muttrar efter några veckors tid.

*Raise the flagpole. Place washers (I) and thread top full nuts (J). Adjust levelness through slight adjustments to nuts (F and J). **DRAW TIGHT!***

NOTE: After a few weeks, tighten all nuts as required.



ca 12 mm mellanrum
approx. 12 mm space



SKÖTSELRÅD • CARE ADVICE

Kontrollera med jämna mellanrum att muttrarna är ordentligt åtdragna och att flagglinan är i god kondition (extra viktigt vid invändig lina). Vid behov, tvätta flaggstången med varmt såpvatten. Polera sedan flaggstången med bil- eller båtvar för att bibehålla finishen.

OBS! Vid högstående flaggning med invändig lina måste plastslinga med nippel användas. Rekommenderas även för utvändig lina. Rekommendation en per meter.

Ensure nuts are tight and that halyard is in good shape on a regular basis (especially when using internal halyard). When needed, wash the flagpole using hot water and soft soap. Use car wax to maintain the finish.

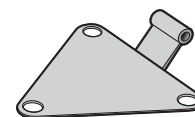
IMPORTANT! When flying a vertical banner with the internal halyard system, plastic slings must be used (one per meter). Also recommended for external halyards.

FORMENTA

Bredastensvägen 16, 331 44 Värnamo, Sweden
+46 (0)370-69 25 50
www.formenta.se

Monteringsanvisning • Installation Instructions

FLAGGSTÅNG • FLAGPOLE 5–12 m



Markplatta
Base plate

x1



Förankringsjärn
Thread rods

x3



Hög mutter
Full nut

x6



Låg mutter
Jam nut

x6



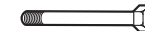
Bricka
Washer

x6



Ledmutter
Hinge nut

x1



Ledbult
Hinge bolt

x1



Roterande fäste–
Revolving truck–

x1

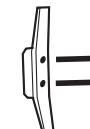
–med skruv
–with screws

x3



Kula
Finial

x1



Knape–
Cleat–

x1

–med skruv
–with screws

x2



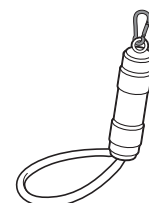
Plastclips
Plastic clips

x2



Lina
Halyard

x1



Motvikt
Counterweight

x1



Stoppkula
Stop ball

x1



Nycklar*
Keys*

x2



Vev**
Winch**

x1

ISS-detaljer (invändig lina)
ISS-parts (internal halyard)

* Endast ISS lås
* Only ISS lock

** Endast ISS Exklusiv
** Only ISS Exclusive

1 FÄSTET • BASE

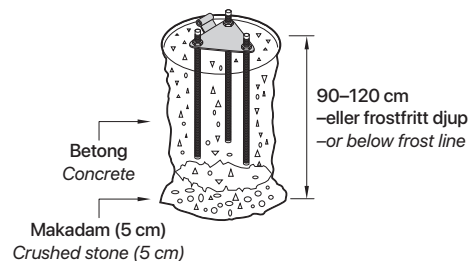
Gropen Hole

- Gräv gropen enligt rekommendationer. Om marken är mjuk kan gropen grävas bredare.
Dig hole according to recommendations. If the ground is soft or sandy, increase hole diameter.
- Fyll de första fem centimetrarna med makadam.
Fill bottom 5 cm of hole with crushed stone.
- Fyll gropen med betong. Ge toppen en konvex form för att underlätta vattenavrinning.
Fill hole with concrete. Give the top a convex shape to allow for water run-off.

Rekommenderade gropdimensioner* Recommended hole dimensions*

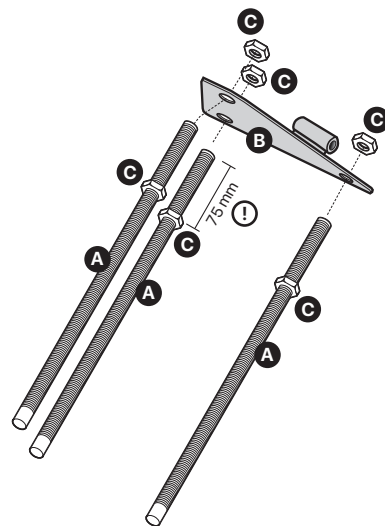
Flaggstång Flagpole	5–6 m	8 m	9 m	10 m	12 m
Diameter	35 cm	35 cm	40 cm	45 cm	45 cm
Djup Depth	90 cm	90 cm	100 cm	120 cm	120 cm

* Hänsyn skall alltid tas till befintliga markförhållanden.
Vi rekommenderar att gropen grävs för hand.
* Always take ground conditions into consideration.
We recommend digging by hand.



Montering av markfästet Assembling ground set

- Montera först de tre förankringsjärnen (A) till markplattan (B). Använd de låga muttrarna (C). Avståndet skall vara 75 mm.
OBS! Detta mått är viktigt!
Secure lower hinge plate (B) to anchor rods by first threading down bottom jam nuts (C) 75 mm (very important!), placing over hinge plate and securing top jam nuts (C).
- Det nu färdigställda markfästet pressas ner i betongen samtidigt som det ruckas fram och tillbaka med små rörelser. Glöm ej att placera gångjärnsdelen åt det håll där man lättast kan resa och fälla stängen. Gjutning med betong utföres ända upp till markplattan.
Once the base is complete and hole is filled with concrete, insert ground set while gently moving it back and forth, using small movements. Base plate should sit right on top of concrete. Make sure hinge is in a position to allow for raising and lowering of the flagpole without obstructions.



- Vid bergmontage, skruva ihop markplattan med förankringsjärnen (M20). Använd markfästet som bormall för hålen. Vi rekommenderar av praktiska skäl att borra hålen 30–40 mm i diameter och minst 300 mm djupa. Förankringsjärnen kortas efter behov. Gjut fast markfästet i de borrarade hålen med expanderande betong eller ankarmassa.
When installing on rock, assemble the base plate with the thread rods (M20). Use the base plate as a template for hole drilling. Recommended hole diameter is 30–40 mm; min. 300 mm deep. Shorten thread rods if needed. Mold the base in the holes using expanding concrete or anchor compound.

2 KULAN OCH LINAN • FINIAL AND HALYARD

- Tryck ihop kulan (B) och plasthylsan (C); lyssna efter klickljud. Skruva fast kulan/hylsan i flaggstångens topp med de tre medföljande skruvarna (D). Se till att skruvarna inte har några skarpa kanter efter skruvmejseln. Trä linan (A) genom kulans roterande fäste (B). Fäst clips (E) i linans ändar (för ISS, invändig lina, endast ett clips enligt nedan).
Attach the finial (B) to the revolving truck (C) by pushing them together until you hear a clicking sound. Fasten finial/truck to top of flagpole using the three supplied screws (D). Make sure the screws don't have any sharp ends from the screwdriver. Thread halyard (A) through finial (B). Attach clips (E) in halyard ends (for ISS, only one clip as below).
- Vid utvändig lina, skruva fast knape (F).
For external halyard, fasten cleat (F) to flagpole.
- Vid ISS (invändig lina), montera motvikten (G) enligt anvisning och fäst clips (E) och stoppkula (H) i änden på flagglinan. Vid användning av vevsystem är det viktigt att veva åt rätt håll och att motvikten följer vevrörelsen.
For ISS (internal halyard), assemble the counterweight (G) according to instructions and attach clips (E) and stop ball (H) to end of halyard. When using a winch system, it's very important to turn in the right direction and that the counterweight responds to crank motion.

