

Stedox® Support bruksanvisning



Läs denna bruksanvisning innan du börjar använda eller montera Stedox® Support!



Kundtjänst

dennis@stedox.com

Dennis Sundström: +358 (0)44206 3020

Innehållsförteckning

Stedox® Support bruksanvisning.....	1
Kundtjänst	1
1. Stedox®	3
2. Allmänt	3
3. Säkerhets- och användningsinstruktioner.....	3
3.1 Symboler.....	3
3.2 Riskanalys	3
3.3 Monteringsanvisningar.....	4
3.4 Användning.....	4
3.5 Information på arbetsplatsen.....	4
3.6 Illustrationer	4
3.7 Kontroll av monteringsstödet.....	5
3.8 Användning av andra produkter.....	5
4. Tekniska data.....	6
5. Belastning	7
6. Observera	9
7. Service och reservdelar	9
8. Hantering	9
9. Förvaring.....	9
10. I händelse av olycksfall.....	9

Bilaga 1: Reservdelskatalog Stedox Support

1. Stedox®

Stedox® är ett finskt företag, som utvecklar och säljer produkter till byggnadsbranschen. Stedox® Support (härefter "monteringsstöd") används till montering, installation och injustering av förfabricerade väggelement samt betong- och träpelare.

2. Allmänt

Denna bruksanvisning innehåller viktig information och instruktioner om hur Stedox® Support säkert kan monteras och användas. Därför är det viktigt att bruksanvisningen läses innan användning av monteringsstödet. Bruksanvisningen skall alltid finnas tillhands på byggarbetsplatsen. Stedox®-produkter är ämnade för yrkesbruk och utbildad personal.

Stedox® förbehåller sig alla rättigheter att göra tekniska ändringar. Så att arbete kan utföras säkert och uppfylla ikraftvarande förordningar, föreskrifter samt andra säkerhetsinstruktioner. Som entreprenör säkerställer du att byggnaden och dess konstruktion är stabila under hela byggnadsfasen. Hit hör även monteringsstödens upp- och nedmontering samt hantering. Hela byggnaden skall inspekteras efter upp- och nedmontering av monteringsstöden.

3. Säkerhets- och användningsinstruktioner

3.1 Symboler

Denna symbol används i bruksanvisningen för att uppmärksamma från säkerhetssynvinkel väsentliga saker:



Följ alltid säkerhetsföreskrifterna, för att undvika person- och materialskador.

3.2 Riskanalys

Som entreprenör skall du alltid utföra en riskanalys, som behandlar till arbetet tillhörande risker. Arbeta alltid utgående från riskanalysen givna instruktioner.

3.3 Monteringsanvisningar

Som entreprenör är du alltid ansvarig för monteringsstödens monterings- och användningsdokumentation. Lämplig dokumentation är denna bruksanvisning samt till arbetet behövliga ritningar och anvisningar.



Använd alltid minst två stöd per element!



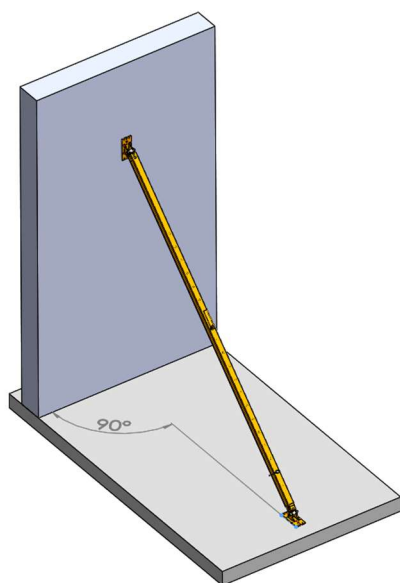
Monteringsstödet infästningspunkt skall ligga över elementets tyngdpunkt! Till höga element var detta inte är möjligt, är det nödvändigt att stöda upp elementet på andra sätt så att det inte kan välta.



Låssprinten skall vara på plats innan stödet belastas! Stödet får inte användas utan låssprint!



Montera alltid monteringsstödet vinkelrätt mot det element som skall stödas!



3.4 Användning

Monteringsstöden är avsedda för professionellt bruk. De får endast användas av yrkeskunniga under övervakning av behöriga personer. Bruksanvisningen skall ses som en del av monteringsstödet. Tillägg, undantag eller avvikelser i användningen med monteringsstöden är en potentiell risk. T.ex. användning av andra stöd eller metoder. Sådana avvikelser skall alltid planeras enligt lämpligt förfarande. Detta oaktat är ni som entreprenör ansvarig för de behövliga kompletterande delarna av planeringen som kan behövas.



Som byggnadsplanerare skall du alltid säkerställa att tillåtna krafter inte överskrids, och var samt hur stöder sätts fast på ett säkert sätt.

3.5 Information på arbetsplatsen

Som entreprenör skall du alltid säkerställa att bruksanvisningen finns tillgänglig på arbetsplatsen. Personal skall informeras om bruksanvisningens innehåll och dess förvaringsplats innan monteringsstöden monteras eller tas i bruk.

3.6 Illustrationer

Bruksanvisningens illustrationer visar delar av konstruktionen under montering och är därmed inte alltid kompletta ur arbetssäkerhetssynvinkel. Du bör alltid följa angivna säkerhetsinstruktioner även om de inte finns bildligt avbildade.

3.7 Kontroll av monteringsstödet

Kontrollera monteringsstödet innan varje användningstillfälle. Stedox® Support får inte modifieras eller ändras på något sätt. Ett söndrigt eller skadat monteringsstöd får inte användas.

Kontrollpunkter:

- Permanenta deformationer, t.ex.:
 - Uttöjda håll
 - Bucklor
 - Rörens och fotplattornas rakhethet
- Gängornas skick
- Saknade eller lösa delar
- Låssprinten hel och rak
- Rören rör sig utan motstånd
- Stop- och maxlast dekalering

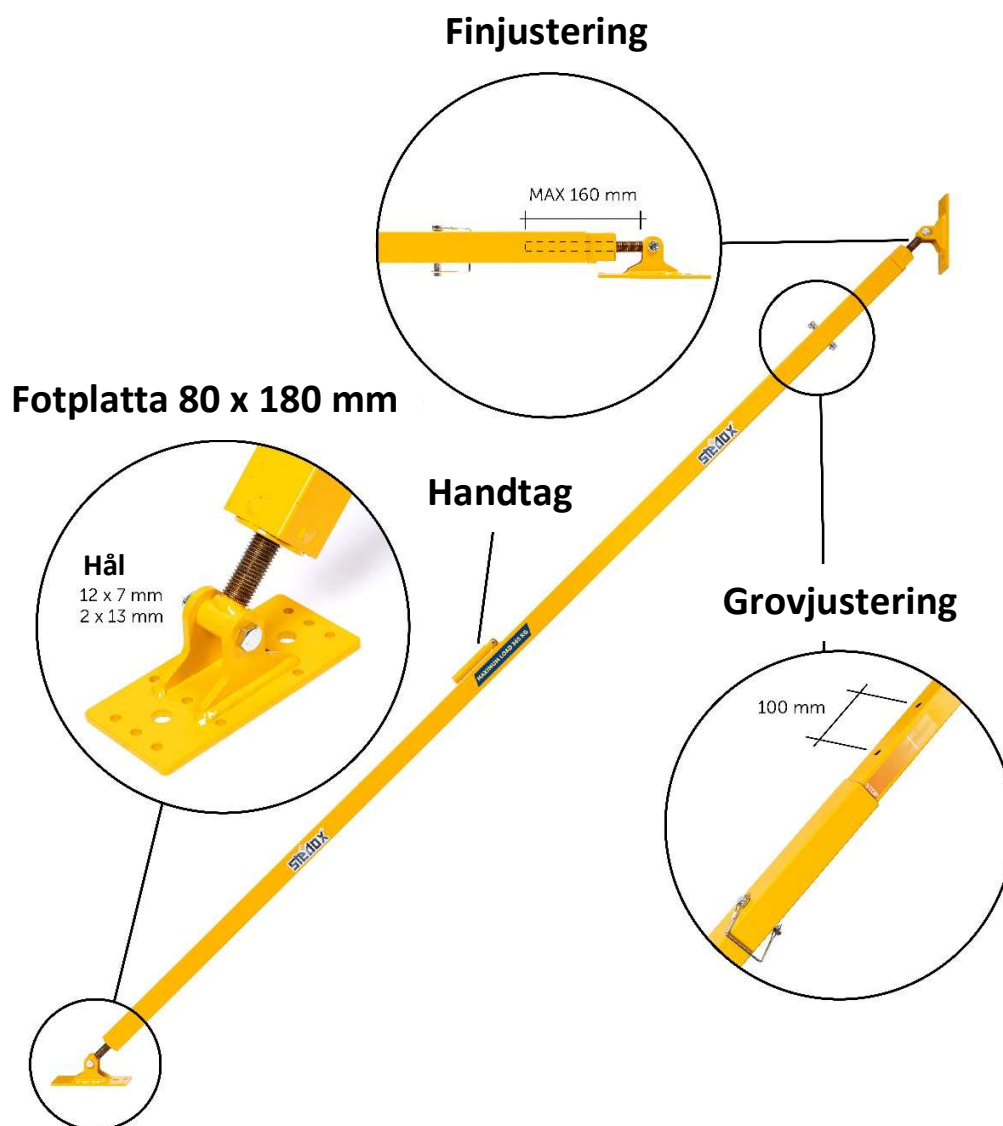
Vid behov finns reservdelskatalogen som bilaga till denna bruksanvisning. Tag kontakt med kundtjänsten om du behöver stöd, reservdelar eller råd.

Om produkten är söndrig eller felaktig, sluta använda denna omedelbart. Reparera, byt ut eller avyttra produkten innan arbetet fortsätts.

3.8 Användning av andra produkter

Användning av andra tillverkares produkter samtidigt innebär alltid en viss risk. Riskanalysen skall utvärdera varje fall enskilt. Situationen kan kräva flera olika bruksanvisningar sammanställs.

4. Tekniska data

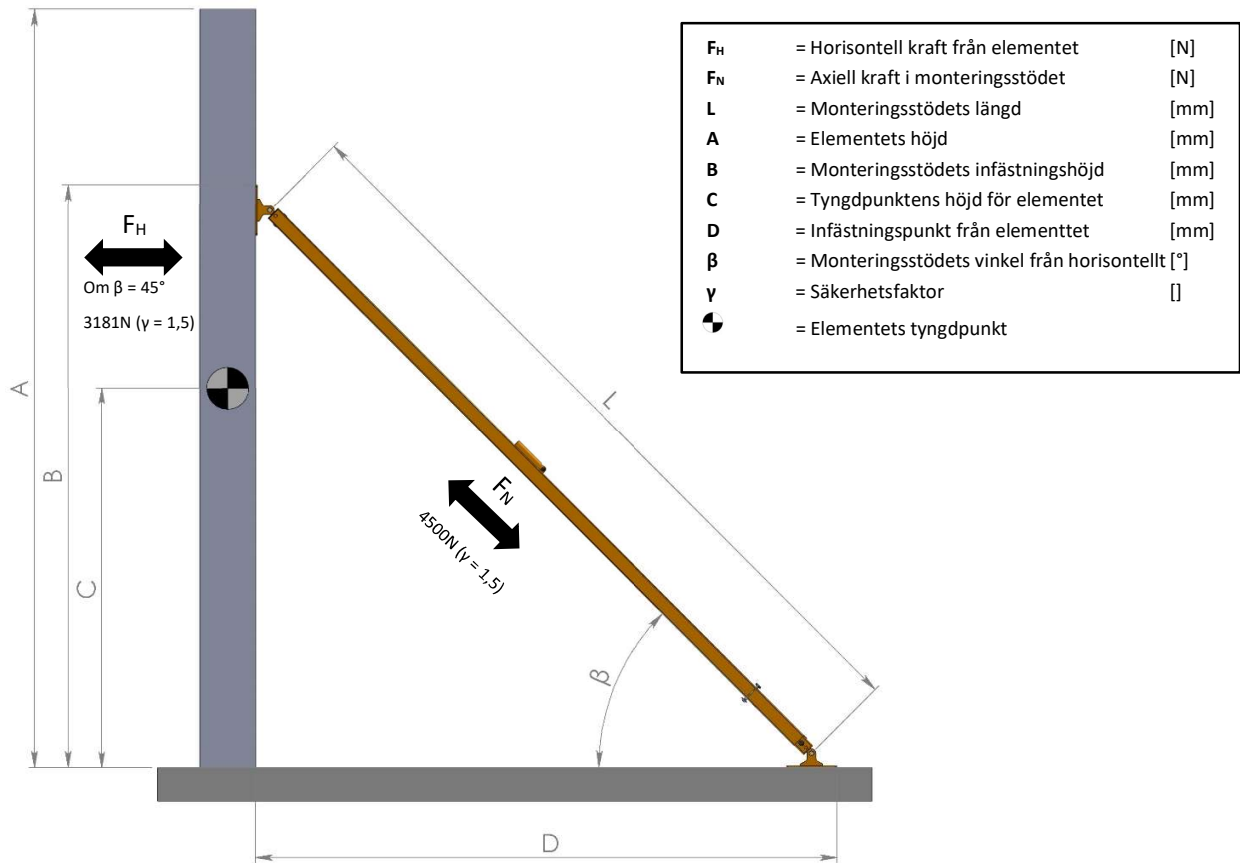


- Minimi längd: 3000 mm
- Maximi längd: 5000 mm
- Vikt: 16 kg



Monteringsstödet skall alltid monteras så högt som möjligt mot väggen.

5. Belastning



OBS! Kraften F_N kan vara drag- eller tryck.

Vinkel β [°]	$\cos(\beta)$	Med säkerhetsfaktor $\gamma = 1,5$	
		Stödkraft F_H [N]	Axiellkraft i monteringsstödet F_N [N]
30	0,866	3897	4500
35	0,819	3685	
40	0,766	3447	
45	0,707	3181	
50	0,643	2892	
55	0,574	2581	
60	0,500	2250	
65	0,423	1901	
70	0,342	1539	
75	0,259	1164	

Monteringsstödet längd L (utan fotplattor), skall vara: $2733 \leq L \leq 4849$

Monteringsstödet vinkel β från horisontellt, skall vara: $30^\circ \leq \beta \leq 75^\circ$

Monteringsstödet infästningshöjd B skall vara över elementets tyngdpunkt C: $B \geq C$

Rekommenderat att elementets tyngdpunkt C är maximalt 2/3 delar av infästningshöjden B: $B \geq 1,5C$

Det skall alltid beaktas att den verkliga belastningen är mindre än den tillåtna inklusive säkerhetsfaktor: $F_N \leq \pm 4500 \text{ N}$

Om elementet är homogent kan dess tyngdpunkt beräknas: $C = A / 2$

Monteringsstödet vinkel kan beräknas från:

$$\beta = \arctan(B / D)$$

Största tillåtna kraft i horisontell riktning:

$$F_H = F_N \cdot \cos(\beta)$$



Kraften som ankommer monteringsstödet består av vindlasten och elementets skevhet. Byggnadsplaneraren skall alltid säkerställa att tillåtna krafter inte överskrids samt hur och var monteringsstöden fästs säkert.

6. Observera

När gängstängerna är fullt utskruvade, skall förlängning ske genom att flytta låssprinten. Innan stödet kan användas skall det ses till att gängorna i bägge ändar är lika långt utskruvade, så att monteringsstödet maximala längd kan uppnås och användas utan att det skadas. Bägge gängor kan utskruvas maximalt 160mm.



Flytta aldrig låssprinten utan att först stöda elementet med lyftkran.

7. Service och reservdelar

Använd endast original reservdelar. Endast behöriga personer får underhålla och reparera Stedox® Support. Kompatibla reservdelar hittas från reservdelskatalogen i bilaga.

Håll produkten i gott skick genom att tvätta och smörja gängorna om de är smutsiga, rostiga eller stödet utsatts för fukt. Det rekommenderas att gängorna smörjs och skruvas igenom minst ett par gånger i året.

Kontrollera produkten enligt anvisningar under kapitel 3.7 Kontroll av monteringsstödet.



Använd endast original reservdelar!

8. Hantering

För att minimera vikten, används i produkten tunna vägg tjocklekar i rören. Därför kan dessa bucklas om de hanteras ovarsamt.



En söndrig eller felaktig produkt skall repareras eller bytas ut omedelbart.

9. Förvaring

Maximal livslängd för produkten fås genom att uppevara denna ren och skyddad mot fukt. Om monteringsstödet utsatts för fukt är det skäligt att uppevara det stående så att vatten kan dräneras bort.

Vid längre förvaring skall produkten skyddas mot rost.

10. I händelse av olycksfall

I händelse av olycksfall vid användningen av Stedox® Support, gör följande i denna ordningsföljd:

- Förhindra personskador
- Förhindra materiella skador
- Meddela arbetsplatsens ansvarsperson