

# Monteringsanvisning **MAFA Midi**



Läs noga igenom hela monteringsanvisningen  
innan arbetet påbörjas!

---

Titel	Reg. Nr	Sist sparad	Rev. Nr	Sidor
Manual_Midi_SE_rev2	100-35	2007-11-29	2	12

## Garanti:

- MAFA Midi silo är främst avsedd för förvaring av bränslepellets.
- Leverantören garanterar att denna vara är fri från fel vid leverans. Fel som uppstått under transport eller installation skall meddelas leverantören omedelbart.
- För uttagning av pellets rekommenderas en Maflex skruvtransportör. Rekommenderad pelletsdiameter är 6-8 mm, pelletsen får dock ej överstiga 9 mm. För Maflex transportskruv gäller separat skötsel- och monteringsanvisning. Leverantören påtager sig inget ansvar för säkerhet och funktion om silo samt skruv(ar) används på annat sätt.
- Ett års materialgaranti ingår.
- Kostnader för garantifelsökning ersätts ej om kontakt ej tagits med leverantören före arbetets början.
- Garantin gäller ej för arbetskostnad och driftstopp, ej heller för fel uppkomna på grund av felaktig montering eller felaktigt handhavande, ej heller vid åsknedslag eller andra störningar i kraftnätet.
- Brukaren skall tillse att utrustningen installeras av behörig personal.
- Brukaren är ansvarig för anläggningens funktion samt är vid eventuell driftstörning skyldig att tillgodose transportbehovet på alternativt vis. MAFA påtar sig i sådana fall inget ansvar eller kostnader.
- Vid eventuella fel kontakta omg. din återförsäljare eller MAFA i Ängelholm AB.
- För att erhålla längsta livslängd samt att uppfylla säkerhetskraven är det viktigt att följa monteringsanvisningen.

# Skötsel- och monteringsanvisning Midi silo:

## Säkerhetsföreskrifter:

- Rökning i närheten av pelletsanläggningen är förbjuden.
- Arbetsbrytare till Maflexskruv skall vara frånslagen om arbete på Maflexskruven skall utföras.
- Undvik all aktivitet vid pelletsanläggningen som kan förorsaka gnistbildning.

## Planering av arbetet:

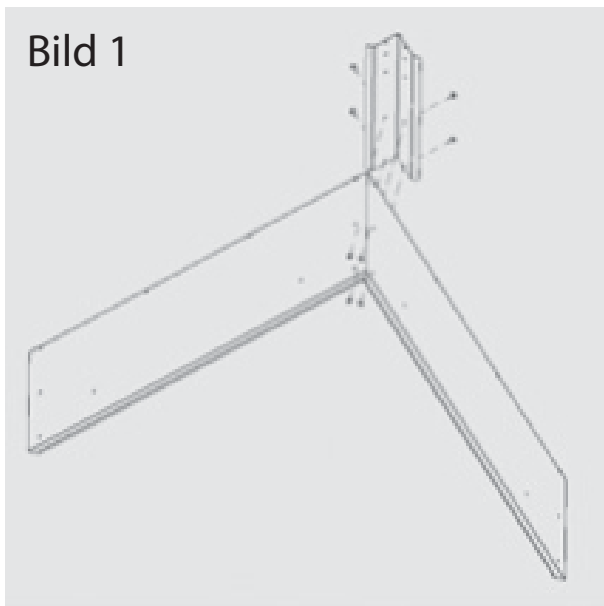
- Plocka fram och identifiera alla delar och kontrollera mot artikellistan så att allt finns med.
- Använd arbetshandskar vid hanteringen av plåt detaljer, då dessa kan ha skarpa kanter.

## Verktyg som behövs under monteringen:

- 10 mm nyckel
- 3 mm insexnyckel
- 6 mm insexnyckel

## Monteringsanvisning Midi:

Bild 1



1.  
Börja med den övre halvan på Midi-behållaren. Montera alla fyra plåtarna med en benhalva i varje hörn (se bild 1).

Notera att endast 4 skruvar/ben skall monteras nu.

**OBS! Spänn skruvförbanden först när alla delar är på plats.**

2.  
När alla sidoplåtarna monterats, montera konplåtarna mellan sidoplåt och benhalva (se bild 2), överlappa plåtarna så att den vikta kanten hamnar på utsidan på nästkommande plåt (se bild 3).

Bild 2

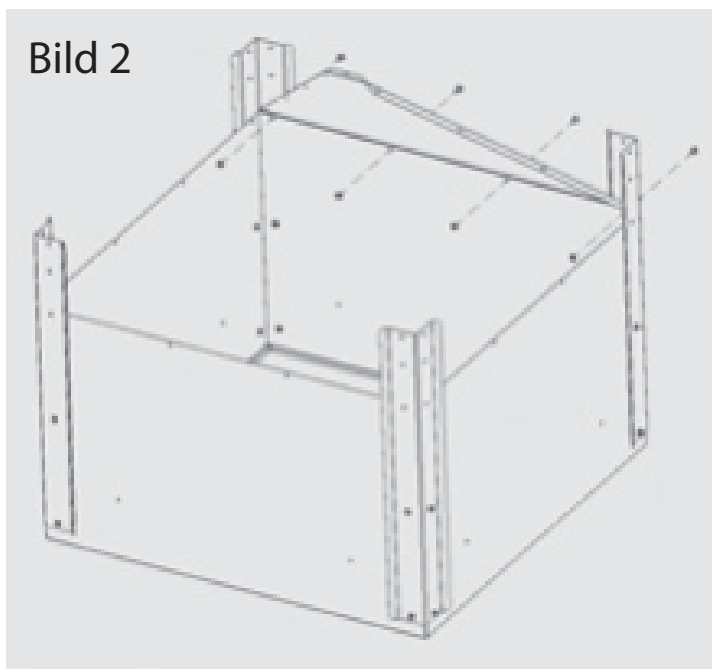
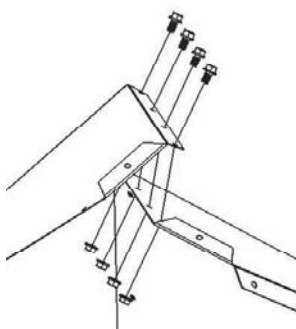
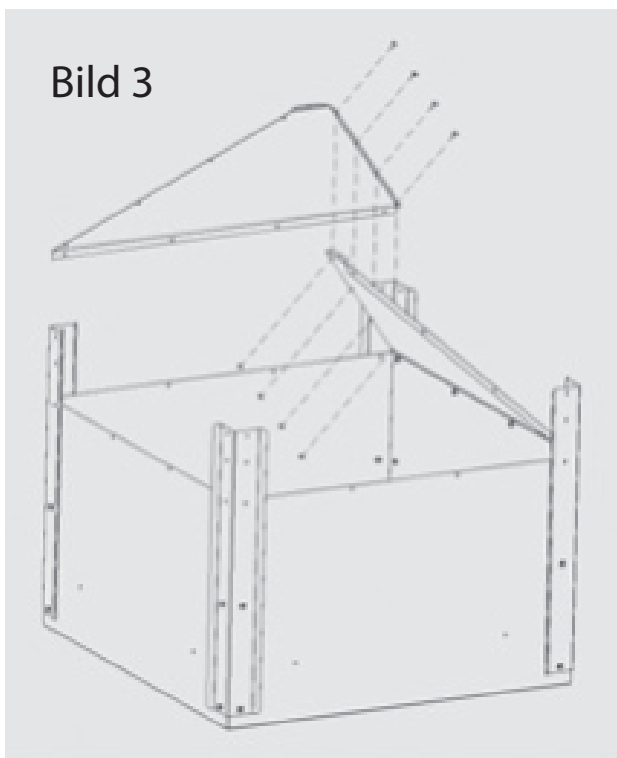
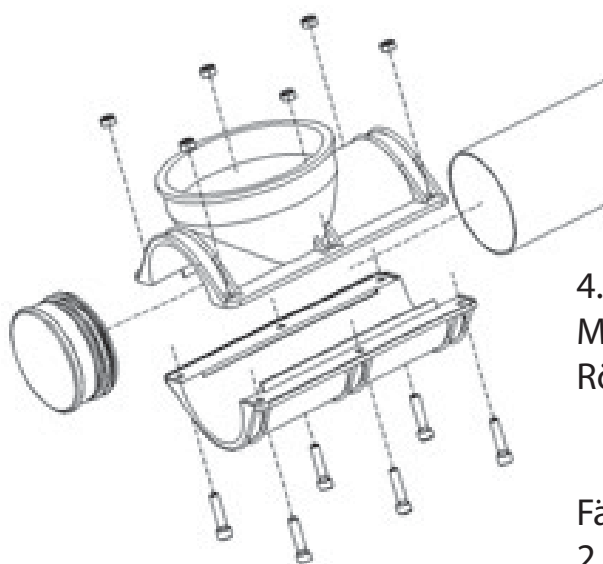
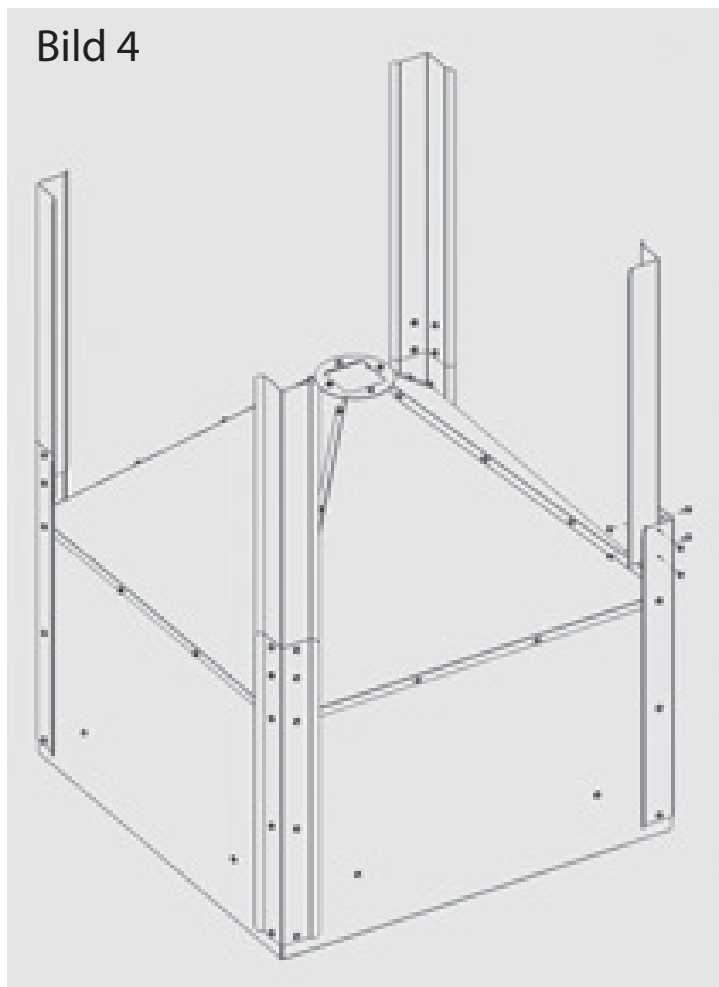


Bild 3



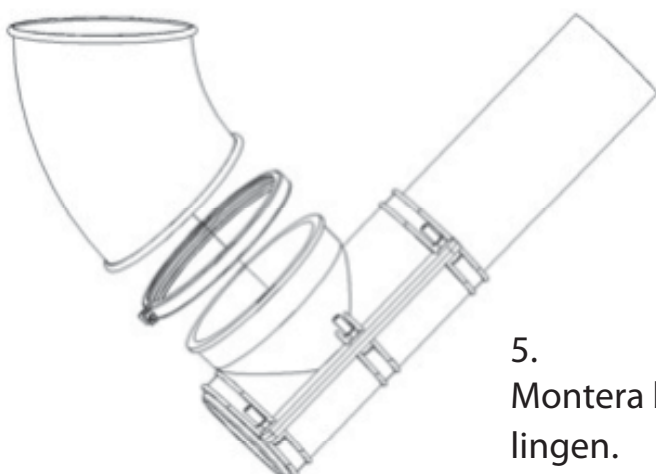
3.  
Montera flänsen som rörböjen ska passa mot och resten av benhalorna.  
(se bild 4).

Spänn alla skruvförbanden.



4.  
Montera det blå utloppet med täcklock och rörbit.  
Röret sticks in i plastutloppet c:a 7 cm.

Fäst ändlocket med  
2 st plåtskruvar i det  
blåa utloppet.



5.  
Montera böjen på platsutloppet med snabbkopp-  
lingen.

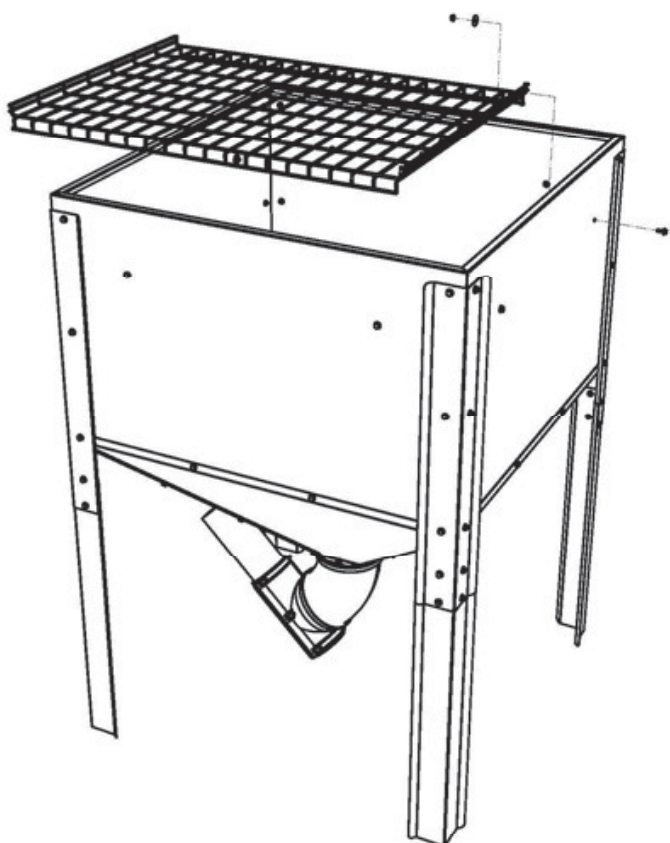
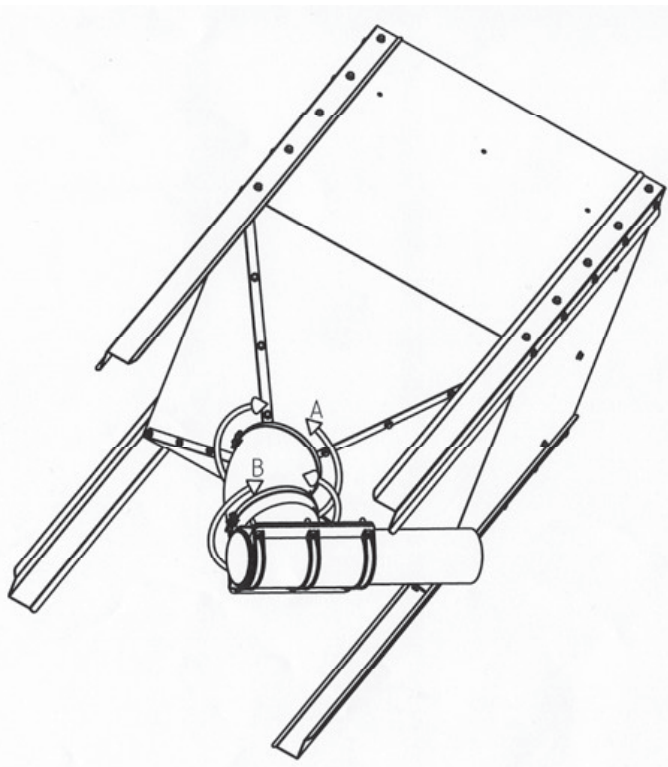
6.  
Montera utloppet på behållaren. Spänn snabbkopplingen med 3 mm insexnyckel. Spänn inte utloppet förrän skruven till brännaren justerats in.

Om snabbkopplingarna lossas kan tömningsröret och böjen vridas var för sig, vilket gör att utloppet kan riktas i valfri vinkel.

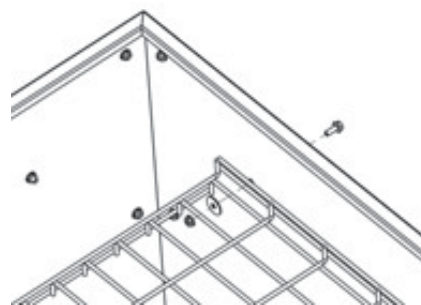
Ex. 1. Om A vrids 90 gr medurs och B 90 gr moturs, pekar tömningsröret horisontellt med golvet.

Ex. 2. Om A vrids 45 gr medurs och B 45 gr moturs, pekar tömningsröret 22,5 gr från golvet.

Ex. 3. Om endast A vrids, ändras inte höjden på utloppet från tömningskruven.



7.  
Vänd behållaren så att den står på benen, montera skyddsgallret i behållaren. Montera gallret, fäst med skruv M6x16 med bricka samt mutter på insidan. Montera därefter skruv M6x12 samt mutter för att täcka de hål i behållaren som inte används. Slutligen, kontrollera att alla skruvar är dragna.



**OBS! Skyddsgallret måste ur säkerhetssynpunkt alltid monteras!**

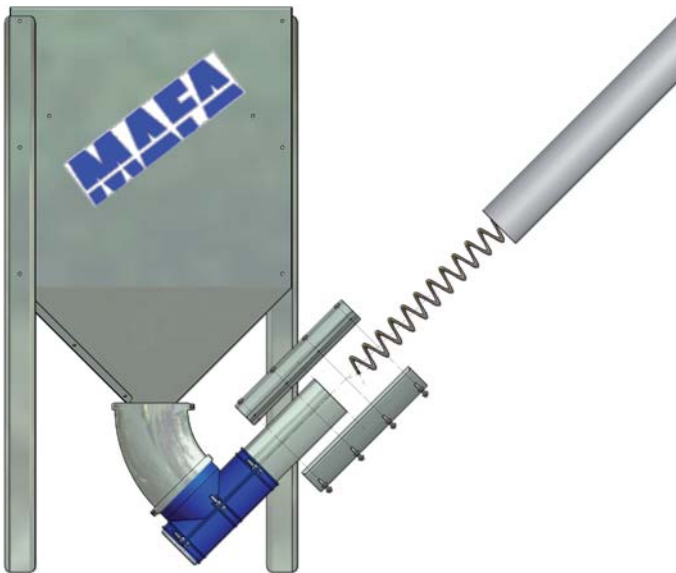
## Anslutning av extern skruv:

Använd distansen av svart skumplast för att anpassa inloppsrörets diameter till den externa skruvens diameter. Distansen levereras med 70 mm hål. Om den utstansade ringen tas bort, erhålles 80 mm dia.

Ytterröret på den externa skruven skjuts sedan ner så att den öppna delen av skruvspiralen hamnar ungefär mitt i det upptagna hålet i utloppsröret på Midi-silon. Se till att den externa skruven fästs ordentligt mot utloppsröret.

Skruvröret kan lätt fixeras genom att två eller tre hål borras upp, därefter gängas bultar i för att centrera och stabilisera innerröret, eller använd kilar för att fixera skruvröret i utloppet. Se också till att drivändan av skruven blir ordentligt uppfäst och förankrad.

## Speciella anvisningar för Janfire stålskriv:



För att kunna använda Janfires stålskriv till MAFA Midi, bör Janfires skriv anpassas och monteras på följande sätt

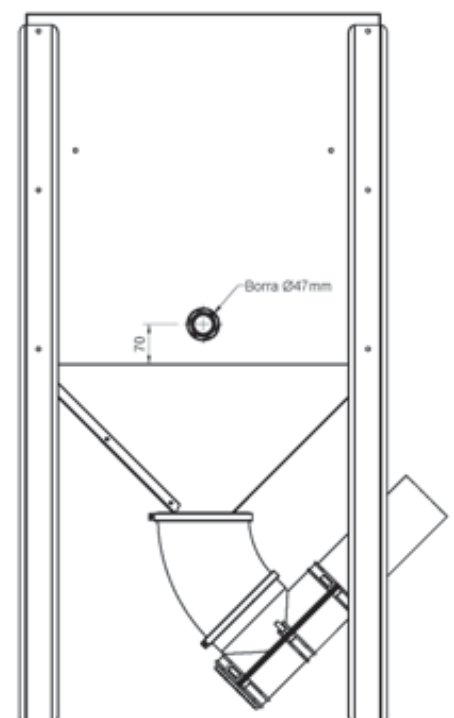
- Kapa ytterröret på Janfires stålskriv, så att spiralen ligger ca 45 cm utanför skruvens ytterrör
- Fäst skruven med en skarvhylsa på Midi-förrådet.

## Anslutning Maflexskriv:

Ytterrör och spiral kapas enl ritning på sidan 10. Efter kapning, skjuts ytterröret med spiral ner så långt det går mot botten av utloppsröret. Maflexskruven fästes därefter upp och förankras vid drivändan.

När Midi-silon används som mellanförråd, skall ett lock med stös användas (art nr 2823)

Om Midi-silon används som mellanförråd och kontroll av min. nivå sker via nivåvakt, skall ett 47 mm hål tas upp och förskruvning till nivåvakt monteras enligt bild till höger.



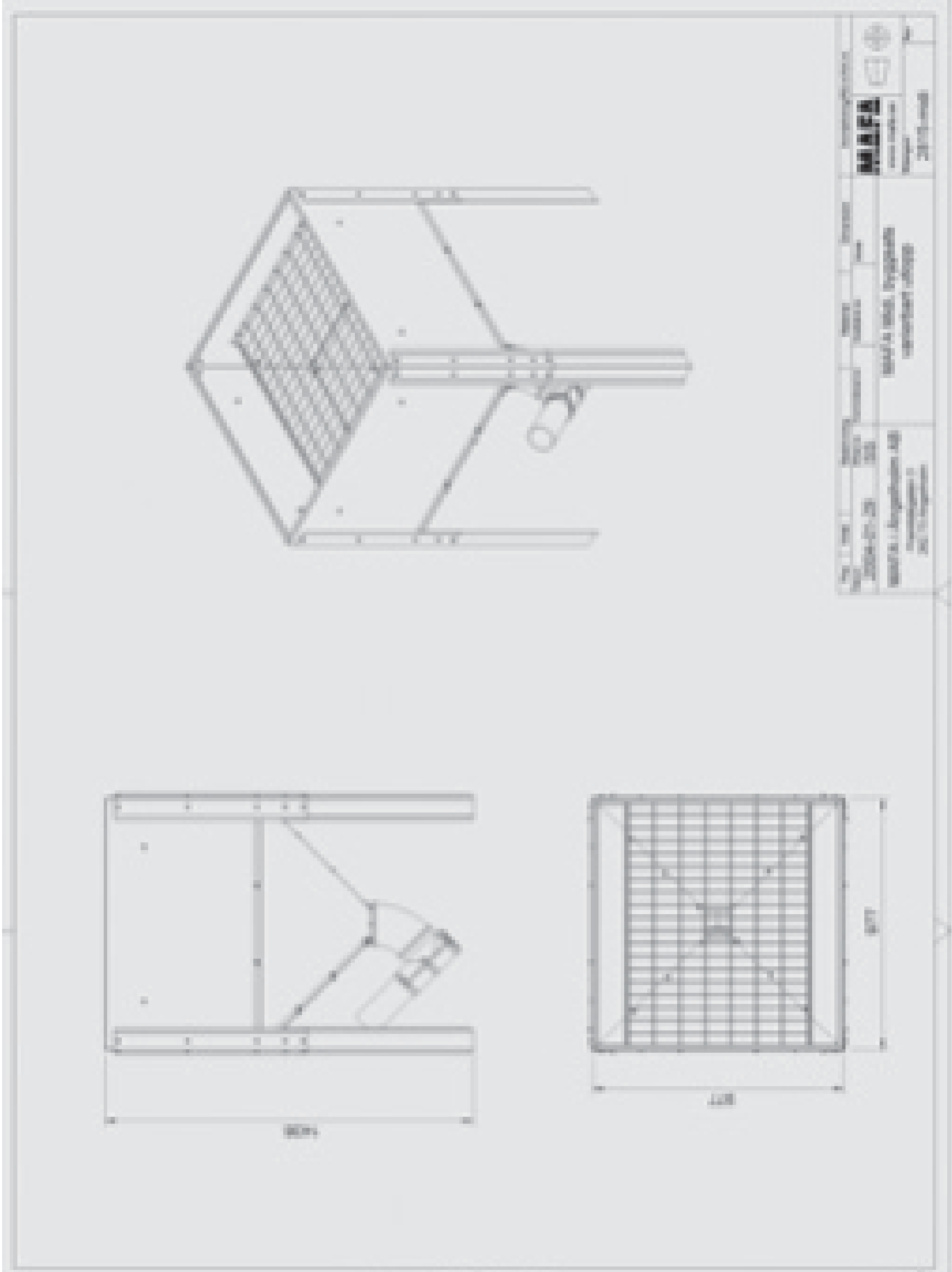
## Tillbehör:

- Förhöjningssektion 520 liter , 600 mm hög (art Nr. 2635).
- Lock till Midi (art. Nr. 2822).
- Lock med 100 mm stös (art. Nr. 2823).
- Nivåvakt (art. Nr. 131).
- Förskruvning för nivåvakt (art. Nr. 3010).

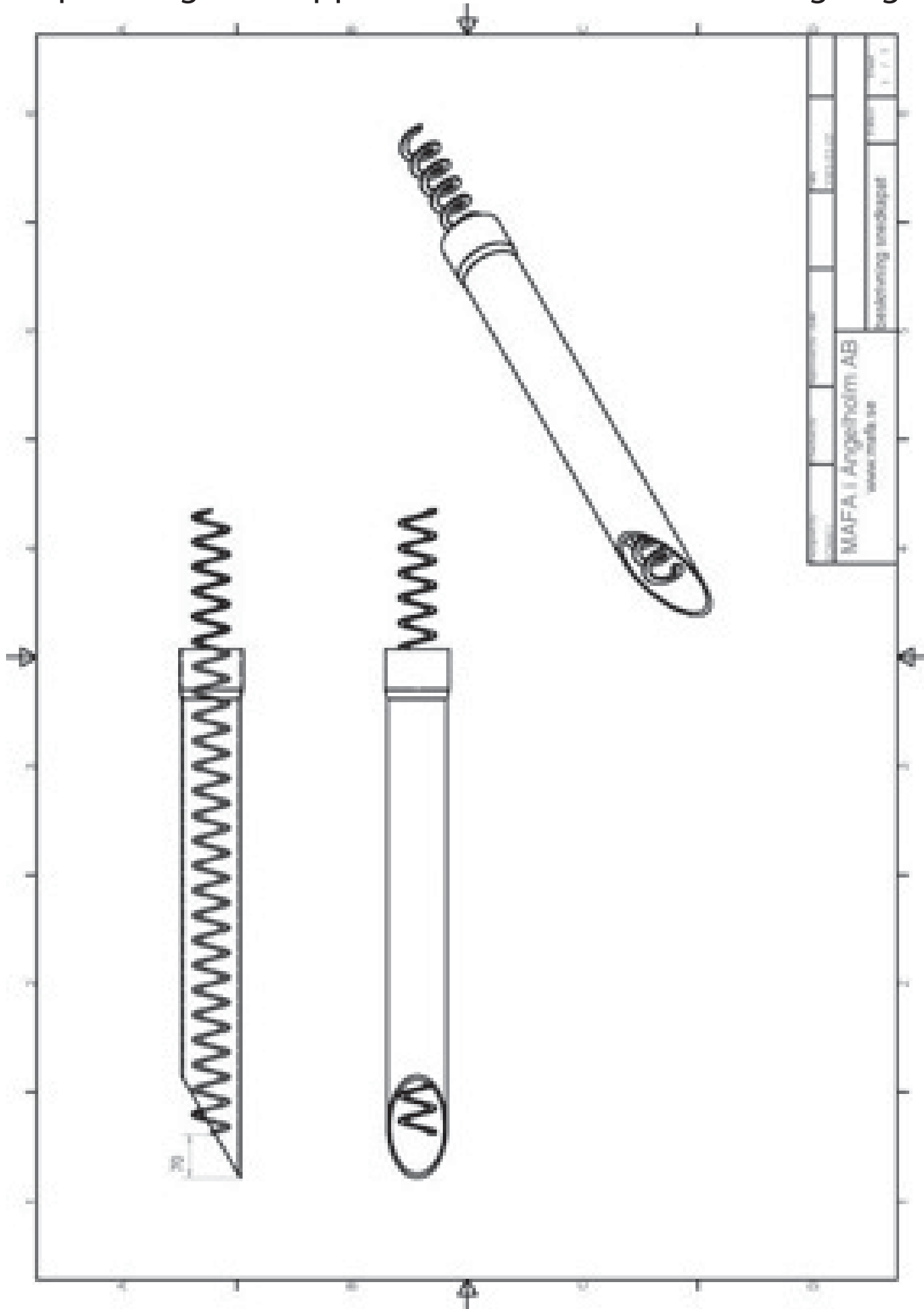
## Artikellista Midi:

250501B	In-utlopp 90 gr dia 160	1	.....
250506B	In-utlopp 90 gr dia 160	1	.....
2816	Sidoplåt Midi övre	4	.....
2817	Siloben Midi övre	4	.....
2818	Galler Midi	1	.....
2819	Sidoplåt Midi nedre	4	.....
2820	Siloben Midi nedre	4	.....
3117	Mutter M8	6	.....
3177	Skruv M6Fx12H mm fläns	72	.....
3178	Mutter M6F fläns	76	.....
3276	Skruv M6Fx16H, fläns	4	.....
3282	Dekal MAFA 150x45	1	.....
3414	Distans inlopp BS-mini	1	.....
3449	Snabbkoppling SB-2 160	2	.....
3450	Böj BTR 45 gr dia 160	1	.....
3451	Rör 102x1,5 L:300 galv	1	.....
3452	Ändlock till Spiro 100	1	.....
3453	Fläns för VBS-Mini	1	.....
3456	Skruv M8x35H mm insex	6	.....
3463	Kartong Midi	1	.....
3604	Skruv 4,8x19 RxS	2	.....
3699	Bricka 7x25x1,5	4	.....

# Måttskiss Midi:



# Anpassning av inlopp till Maflexskruv med snedsågning:



# Extra tillbehör: Ändlagersats för skruvinlopp till Midi



MAFA tillverkar utrustning för lagring, vägning, dosering, blandning och transport inom jordbruk, industri och biobränsle.



Framtidsgatan 1, 262 73 Ängelholm  
Tel 0431-44 50 60. Fax 0431- 41 15 01  
e-mail: [mafa@mafa.se](mailto:mafa@mafa.se) Internet: [www.mafa.se](http://www.mafa.se)