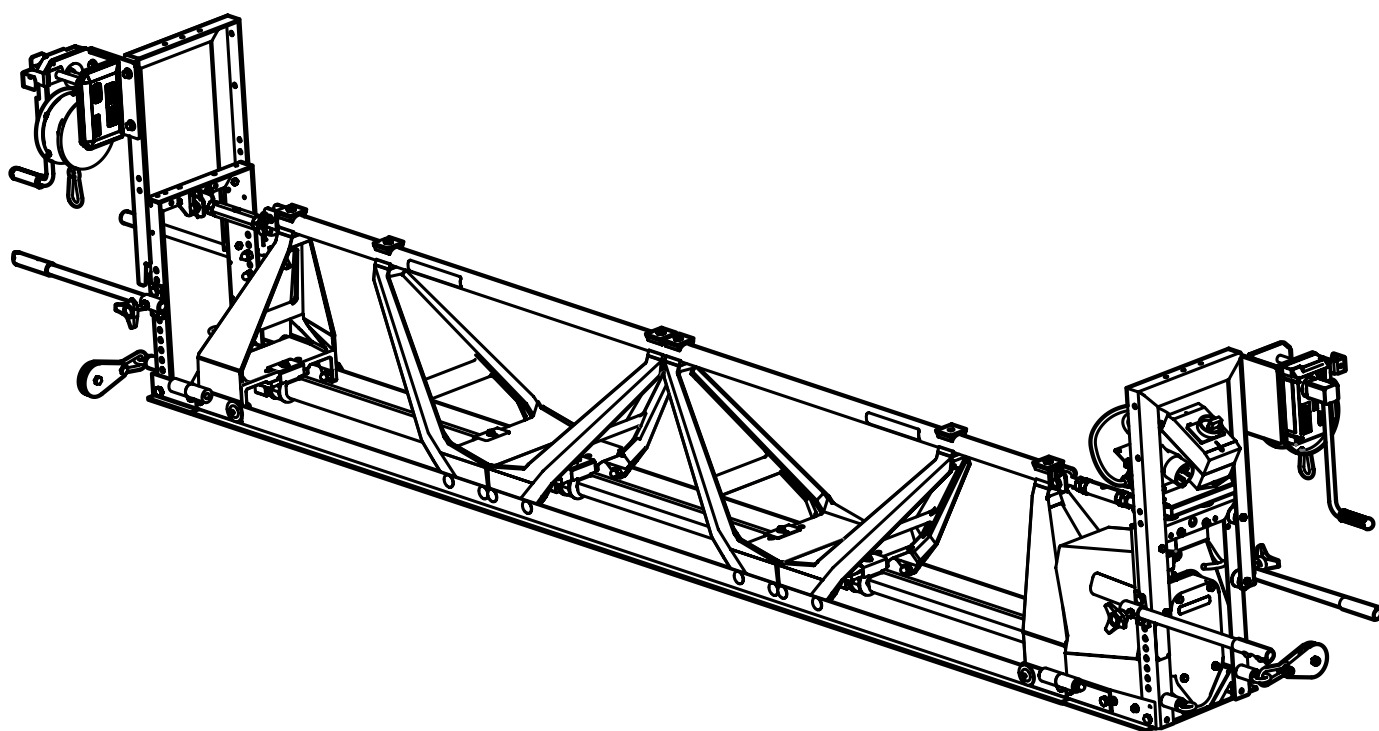


---

## BRUKSANVISNING I ORIGINAL



**INNEHÅLL**

SÄKERHETSANVISNINGAR .....	3
DRIFT, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER .....	3
TRANSPORT, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER .....	6
TEKNISKA DATA .....	7
SKYLTAR .....	8
BESKRIVNING SVM25E.....	9
BESKRIVNING SVM25P.....	10
ANVÄNDNINGSOMRÅDE.....	11
MONTERING AV MODULSEKTIONER.....	11
MONTERING AV ÄNDDELEN OCH DRIVENHET.....	13
JUSTERING AV RAKHETEN.....	14
KRONA PÅ FLEXBALK.....	16
HONDAMOTOR .....	16
STARTA OCH STOPPA MOTORN .....	17
RÖRELSE FRAMÅT.....	18
HANTERA VINSCHARNA.....	18
TILLBEHÖR.....	21
RENGÖRING.....	22
UNDERHÅLL .....	23
MÅTT .....	18; 19; 20
LYFTNING MED KRAN.....	21
EG-DEKLARATION FÖR ÖVERENSSTÄMMELSE.....	22
NOTERINGAR.....	23

## SÄKERHETSFORESKRIFTER

För att minska risken för allvarlig skada eller dödsfall på andra eller egen person, läs och förstå säkerhetsföreskrifterna för en säker installation, drift, reparation samt underhåll på maskinen och dess tillbehör.

Vidarebefordra denna säkerhetsföreskrift till arbetsplatser, tillhandahåll kopior till anställda, och se till att alla läser säkerhetsföreskrift innan maskinen går i drift eller underhåll påbörjas av maskinen.

Dessutom, måste operatören eller operatörens arbetsgivare bedöma de särskilda risker som kanske presenteras vid varje användning av maskinen.

Ytterligare instruktioner för motorn finns i tillverkarens egen motorhandbok.

### Personliga försiktighetsåtgärder och kvalifikationer

*Endast kvalificerade och utbildade personer får använda eller hantera maskinen. Användaren måste fysiskt vara kapabel att hantera tekniken, vikten och kraften i maskinen. Använd alltid sunt förnuft och gott omdöme.*

### Personlig skyddsutrustning

*Använd alltid godkänd skyddsutrustning. Operatören och alla andra som befinner sig inom maskinens arbetsområde måste använda skyddsutrustning som till ett minimum skall uppfylla följande:*

- Skyddande hjälm inkl. hörselskydd
- Slagtåliga skyddsglasögon med sidoskydd
- Andningsskydd vid behov
- Skyddshandskar och korrekt skyddande stövlar
- Lämplig skyddsoverall eller liknande kläder (inte löst sittande) som täcker armar och ben.

### Narkotika, alkohol eller läkemedel

*Narkotika, alkohol eller läkemedel kan försämra ditt omdöme och koncentrationsförmåga. Dålig reaktionsförmåga och felaktiga bedömningar kan leda till allvarliga olyckor eller dödsfall.*

Använd aldrig maskinen när du är trött eller under påverkan av narkotika, alkohol eller läkemedel. Ingen person som är under påverkan av narkotika, alkohol eller läkemedel får använda maskinen.

## DRIFT, försiktighetsåtgärder

### Fara och explosionsrisk

Om en varm maskin eller avgasröret kommer i kontakt med explosiva ämnen, kan en explosion inträffa. Under drift med vissa material, kan gnistor och tändning uppstå. Explosioner kommer att leda till svåra skador eller dödsfall.

Använd aldrig maskinen i någon explosiv miljö.

Använd aldrig maskinen nära brännbara material, rök eller damm.

Se till att det inte finns oupptäckta källor av gas eller sprängämnen.

Undvik kontakt med det varma avgasröret eller andra varma delar av maskinen.

### FARA! Brandrisk

*Om en brand börjar i maskinen, kan det orsaka skada.*

Om möjligt, använd en ABE-klassad brandsläckare, om inte det är möjligt använd en BE-typ koldioxid brandsläckare.

### FARA! Antändning bränsle

*Bränslet är brandfarligt. Bränsle ångor kan antändas och explodera och orsaka allvarliga skador eller dödsfall.*

Skydda huden så att den inte kommer i kontakt med bränsle. Om bränsle trängt in i huden, kontakta kvalificerad vårdpersonal.

Ta aldrig bort tanklocket, eller fyll på bränsletanken om maskinen är varm. Fyll alltid på bränsletanken utomhus eller i välventilerade lokaler, helt fria från gnistor eller öppen eld.

Fyll alltid på bränsletanken minst 10 meter från den plats där maskinen skall användas.

Öppna bränsletanken försiktigt så att eventuellt övertryck försiktigt kan komma ut.

Överfyll aldrig bränsletanken.

Var noga med att tanklocket är ordentligt åtskruvat innan maskinen börjar användas.

Undvik bränslespill på maskinen, och torka omedelbart eventuellt spill.

Kontrollera regelbundet för bränsleläckage. Använd aldrig maskinen om läckage upptäcks.

Använd aldrig maskinen i närheten av material som kan generera gnistor. Ta bort alla sådana källor innan du startar maskinen.

Rök aldrig när du fyller bränsletanken eller när du arbetar med maskinen eller utför service på den.

Lagra endast bränsle i en behållare som är speciellt konstruerad och godkänd för ändamålet.

Förbrukade bränsle- och oljebehållare måste tas om hand om och återföras till återförsäljaren.

Använd aldrig fingrarna för att söka efter vätske-läckage.

### **WARNING! Övåntade rörelser**

*Maskinen kan vara utsatt för kraftiga påfrestningar under drift. Om maskinen går sönder eller fastnar på något sätt, kan kanske plötsliga och övåntade rörelse orsaka skador.*

Inspektera alltid maskinen före användning. Använd aldrig maskinen om du misstänker att den är skadad.

Se till så att manöverhandtaget alltid är rent och fritt från fett och olja.

Hålla fötterna från maskinen.

Sitt aldrig på maskinen.

Använd aldrig våld eller missbruka maskinen.

Var uppmärksam och titta på vad du gör.

### **WARNING! Damm- och rök risker**

*Damm och/eller rök som genereras eller sprids när du använder maskinen kan orsaka allvarliga och permanenta respiratorisk sjukdomar, eller skada (till exempel silikos eller annan obotlig lungsjukdom som kan vara dödlig, cancer, fosterskador och/eller inflammation i huden). Viss damm och rök som skapats av packning arbete kan innehålla ämnen som är kända att orsaka respiratorisk sjukdom, cancer, missbildningar eller andra reproduktiva skador. Damm och ångor i luften kan vara osynlig för blotta ögat, så lita inte på att synen att avgöra om det finns damm eller ångor i luften. För att minska risken för exponering för damm och rök, gör följande:*

Utföra platspecifik riskbedömning.

Riskbedömningen bör innehålla damm och rök som skapats av användning av maskinen och risken för störande befintligt damm.

Bära, underhålla och korrekt använda andnings-skydd som uppdrag av din arbetsgivare och i enlighet med tjänstepensioner, hälsa och säkerhetsfö-ordningar. Andningsskydd måste vara effektiva och ändamålsenliga för den typen av ämnet i fråga (och i tillämpliga fall, godkänt av den berörda statliga myndigheten).

Arbeta i ett väl ventilerat utrymme. Om maskinen har ett avgassystem, rikta avgaserna i bästa förmåga för att minska att dammet i en dammig miljö rivs upp.

Använda och underhålla maskinen som rekommenderas i de bifogade drift- och säkerhetsinstruktioner. Kläder tvättas eller disponeras skyddande på arbetsplatsen. Duscha och ändra till rena kläder innan arbetsplatsen lämnas för att minska exponering av damm och ångor för dig själv, andra personer, bilar, bostäder och andra områden.

Undvika att äta, dricka och använda tobaksvaror i områden där det finns damm eller rök. Tvätta dina händer och ansikte grundligt så snart som möjligt när det exponerade området lämnas, och alltid innan du äta, dricka, använda tobaksvaror eller göra kontakt med andra personer. Uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar, inklusive yrkes arbetsmiljö förordningar.

Delta i luftkontroller, läkarundersökningsprogram, och hälsa- och säkerhetsutbildningsprogram som tillhandahålls av din arbetsgivare eller handelsorganisationer för hälsa- och säkerhetsregler och rekommendationer. Rådgör med läkare i relevanta yrkes-och miljömedicin.

Arbeta med din arbetsgivare och handelsorganisation för att minska damm och rök exponering på arbetsplatsen och att för minska riskerna. Effektiva program för hälsa och säkerhet, regler och förfaranden för att skydda arbetstagare och andra mot skadlig exponering för damm och rök bör upprättas och genomförs baserat på råd från experter på hälsa och säkerhet.

### **WARNING! Avgasrisker**

*Avgaserna från maskinens förbränningsmotor innehåller kolmonoxid som är giftig och eventuella kemikalier som orsakar cancer, fosterskador, eller andra reproduktiva skador. Inandning av avgaser kan orsaka allvarlig skada, sjukdom eller död.*

Andas aldrig in avgaser.

Säkerställa god ventilation (användning av luft-fläkt om det är nödvändigt).

**WARNING! Projektiler**

*Fel på arbetsmaterialet, tillbehör, eller maskinen kan orsaka material som slungas ut.*

*Under drift, kan flisor eller andra partiklar från komprimerade material bli projektiler och orsaka personskador på operatören eller andra personer. För att minska dessa risker:*

Använd godkända personlig skyddsutrustning och skyddshjälm, inklusive slagtåliga skyddsglasögon med sidoskydd.

Se till att inga obehöriga gör intrång till arbetszonen.

Håll arbetsplatsen fri från främmande föremål.

**WARNING! Roterande blad**

*Det finns en risk för händer och fötter att träffas av roterande blad när maskinen är igång vid oaktsamhet. Detta kan orsaka personskada.*

*Därför, se till så att inte händer eller fötter kommer innanför skyddskåpan vid drift eller när maskinen är igång.*

**WARNING! Kroppsrörelser under arbete**

*När du använder maskinen för att utföra arbetsrelaterade aktiviteter, kan du uppleva obehag i händer, armar, axlar, nacke eller andra delar av kroppen.*

Inta en bekväm arbetsställning med bibehållen säkert fotfäste för att undvika en obehövlig eller obalanserad arbetsställning.

Ändra hållning under u arbetspasset kan bidra till att undvika obehag och trötthet.

Vid ihållande eller återkommande symtom, konsultera kvalificerad vårdpersonal.

**WARNING! Vibrationers påverkan**

*Även vid normal och korrekt användning av maskinen utsätts operatören för vibrationer. För regelbunden och överfrekvent exponering för vibrationer kan orsaka, bidra till, eller förvärra skador eller störningar till operatörens fingrar, händer, handleder, armar, axlar och/eller nerver och blodtillförsel, eller andra kroppsdelar, inklusive försvagande och/eller permanenta skador eller sjukdomar som kan utvecklas successivt under en period av veckor, månader eller år. Sådana skador eller sjukdomar kan omfatta skador på blod cirkulationssystemet, skador på nervsystemet, skador på leder, och eventuellt skada till andra strukturer i kroppen.*

*Använd och underhåll maskinen som rekommenderas i dessa anvisningar, för att undvika en onödig ökning av vibrationer.*

*Följande kan hjälpa för att minska exponeringen för vibrationer för operatören:*

Se till att maskinen är väl underhållen och inte för sliten.

Sluta omedelbart använda maskinen om den plötsligt börjar vibrera starkt. Innan arbetet återupptas, hitta och eliminera orsaken till de ökade vibrationerna.

Delta i hälsokontroll eller läkarundersökningar och anslut till utbildningsprogram som erbjuds av din arbetsgivare och när det krävs enligt lag.

När du arbetar i kalla förhållanden, bära varma kläder och hålla händerna varma och torra.

*Information beträffande "Deklaration av Buller och Hand- och Armvibrationsvärden" för den aktuella maskinen, kan hittas efter dessa säkerhets- och driftsinstruktioner.*

**VARNING! Klämrisk.**

*Det finns en risk för att hår, handskar och kläder kan dras in eller fångas av roterande maskindelar. Detta kan orsaka kvävning, skalpera, sår eller död. För att minska risken:*

Aldrig ta eller rör en roterande maskindel.

Undvik att bära kläder, halsduk eller handskar som kan fastna.

Täcka långt hår med ett hårnät

**VARNING! Ei-säkerhet.**

*Var alltid noggrann med att hålla hög elsäkerhet på maskinens utrustning, och låt aldrig någon utan godkänt elcertifikat arbeta med maskinens elutrustning.*

Never operate the machine near any electric wire or other source of electricity. Make sure that there are no concealed wires or other sources of electricity in the working area.

**VARNING! Dolda risker**

*Under drift kan dolda ledningar och rör utgöra en fara som kan resultera i allvarliga skador.*

Kontrollera förutsättningarna av materialet innan bearbetning.

Se upp för dolda kablar och rör till exempel el, telefon, vatten, gas och avloppsvattenkällor.

Om maskinen verkar ha träffat ett dolt objekt, stäng av maskinen omedelbart.

Se till att det inte är någon fara innan du fortsätter.

**VARNING! Ofrivillig start**

*Ofrivillig start av maskinen kan orsaka skada*

Håll händerna borta från maskinen start och stoppfunktioner till dess att du är redo att starta maskinen.

Lär dig hur maskinen är avstängd vid en nödsituation.

**VARNING! Risk för höga ljud**

*Höga ljudnivåer kan orsaka permanent och handikappande hörselnedsättning samt andra problem som tinnitus (ringmärkning, surrande, visslande eller surrande i öronen). För att minska riskerna och förebygga en onödig ökning av bullernivåerna:*

Riskbedömning av dessa risker och genomförandet av lämpliga kontroller är viktigt.

Driva och underhålla maskinen som rekommenderas i dessa anvisningar. Om maskinen har en ljuddämpare, kontrollera att den är på plats och i gott skick.

Använd alltid hörselskydd.

**TRANSPORT, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER****VARNING! Lastning och lossning, risker**

*När maskinen lyfts av kran och liknande utrustning, kan detta leda till skada.*

Använda markerade lyftanordningar

Se till att alla lyftanordningar är dimensionerade för vikten av maskinen.

Aldrig stå under eller i närheten av maskinen då den är under lyft.

**UNDERHÅLL, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER****VARNING! Ofrivillig start, risk**

*Under underhåll, eller när du byter blad på maskinen, finns det en risk att motorn slår bakut, eller att maskinen startar oväntat. Detta gäller särskilt när motorn är varm och om omkopplaren är i läge på. Detta kan leda till allvarliga personskador.*

Låt alltid motorn svalna ner innan åtgärd

Vrid alltid strömbrytaren på motorn till läge "OFF".

**VARNING! Ofrivillig start, risk**

*Alla ändringar av maskinen kan resultera i kroppsliga skador till dig själv eller andra.*

Ändra aldrig maskinens konstruktion. Modifierade maskiner omfattas inte av garantin eller produktansvar.

Använd alltid original delar, original tillbehör samt rätt verktyg för rätt åtgärd.

Byt ut skadade och trasiga delar omedelbart.

Byt ut slitdelar i god tid.

**RISK! Hög temperatur**

*Maskinens motors avgasrör och övriga delar blir varm under drift. Röra vid dem kan leda till brännskador.*

Rör aldrig en varm motor eller maskin.

Vänta tills dess att motor, avgassystem eller övriga delar har svalnat ner innan några service- eller underhållsarbeten utförs.

**FÖRVARING, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

Förvara maskinen på en säker och last plats, utan möjlighet för barn att komma åt maskinen.

**TEKNISKA DATA****SVM 25E**

Motor .....	3-Fas, 400 V
Överbelastningsskydd.....	1,2 amp
Tätningssklass.....	IP 65
Motorutmatning.....	2,2 kW
Varvtal, (motoraxel) r/min.....	2830 rpm
Centrifugalkraft .....	500 N/m

**Vikter**

Vikt elektrisk drivenhet inkl. elektriskt vinschset.....	61 kg
Vikt ändenhet inkl. manuell vinsch .....	25 kg
Vikt modul 3 m.....	64 kg
Vikt modul 2 m .....	42 kg
Vikt modul 1 m.....	26 kg
Vikt modul 0,75 m.....	24 kg
Vikt modul 0,50 m.....	22 kg

**Dimensioner**

Max. längd modulbalk .....	25 mm
Drivenhet, L x B x H .....	300x400x950 mm
Ändsektion, L x B x H .....	50x400x950 mm
Moduler, B x H .....	400x556 mm
Hand-/armvibrationer HAV enligt ISO 5349 på färsk betong.....	4,5 m/s <sup>2</sup>
Garanterad ljudeffektnivå, L <sub>WA</sub> .....	106 dB(A)
Ljudtrycksnivå (vid operatörens öra).....	95 dB(A)

**SVM 25P**

Motor, bensin.....	Honda GX200
Motor, effekt.....	4,1kW
Varvtal, (motoraxel) r/min.....	3600 rpm
Centrifugalkraft .....	500 N/m

**Vikter**

Vikt elektrisk drivenhet inkl. elektrisk vinschuppsättning.....	61 kg
Vikt ändenhet inkl. manuell vinsch .....	25 kg
Vikt modul 3 m.....	64 kg
Vikt modul 2 m .....	42 kg
Vikt modul 1 m.....	26 kg
Vikt modul 0,75 m.....	24 kg
Vikt modul 0,50 m.....	22 kg

**Dimensioner**

Max. längd modulbalk (inkl. drivenhet + ändenhet).....	25 m
Drivenhet, L x B x H .....	300x400x950 mm
Ändsektion, L x B x H .....	50x400x950 mm
Moduler, B x H .....	400x556 mm
Hand-/armvibrationer HAV enligt ISO 5349 på färsk betong.....	4,5 m/s <sup>2</sup>
Garanterad ljudeffektnivå, L <sub>WA</sub> .....	106 dB(A)
Ljudtrycksnivå (vid operatörens öra).....	95 dB(A)

## SKYLTAR

### Varningsskyltar



Före användning ska du noggrant läsa handboken och säkerhetsanvisningarna i den, så att du kan hantera maskinen på ett säkert sätt. Se till att handboken alltid finns lättåtkomlig.



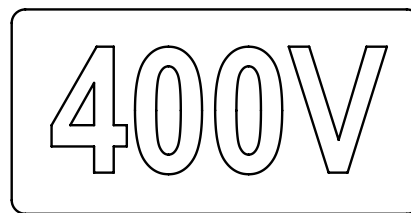
Motor och ljuddämpare: för att undvika brännskador eller obehag ska du inte vidröra heta motordelar när motorn är igång eller när maskinen nyligen använts.



Drivrem: Håll händer, verktyg och andra föremål borta från drivremmen när maskinen är igång, för att undvika person- eller sakskada. Se handbokens säkerhetsanvisningar.



Eftersom ljudtrycksnivån vid operatörens öron överstiger 80 dB (A), måste hörselskydd användas vid arbete med maskinen för att förebygga hörselskada.

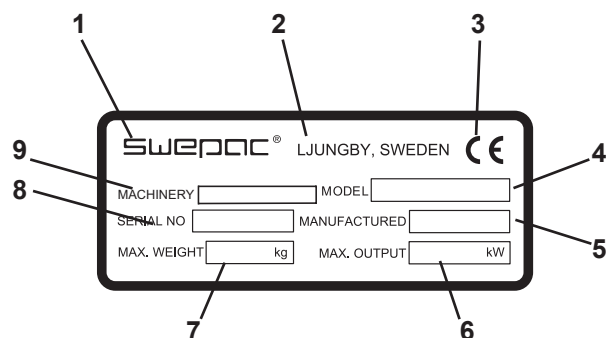


Dekalen anger spänningsmatningen till elsystemet.



NOTERA! Använd enbart maskinens lyftögla för att lyfta maskinen.

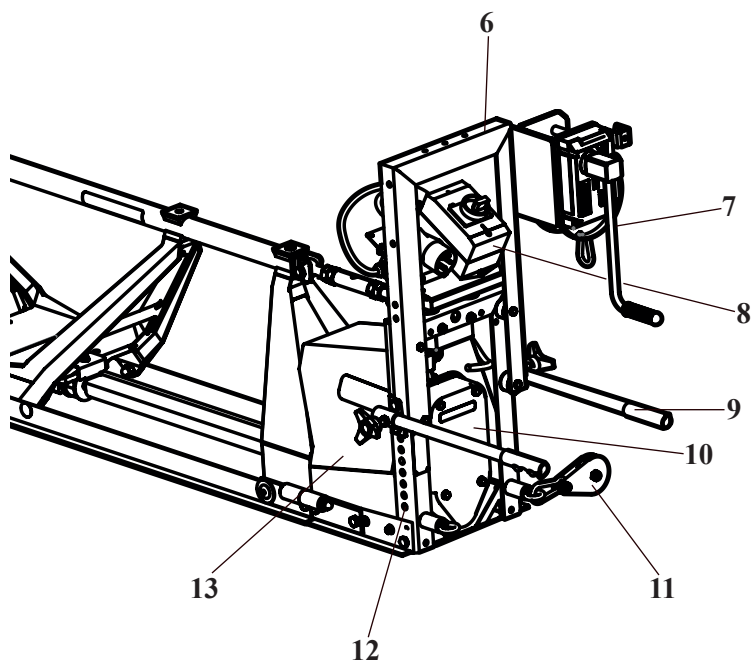
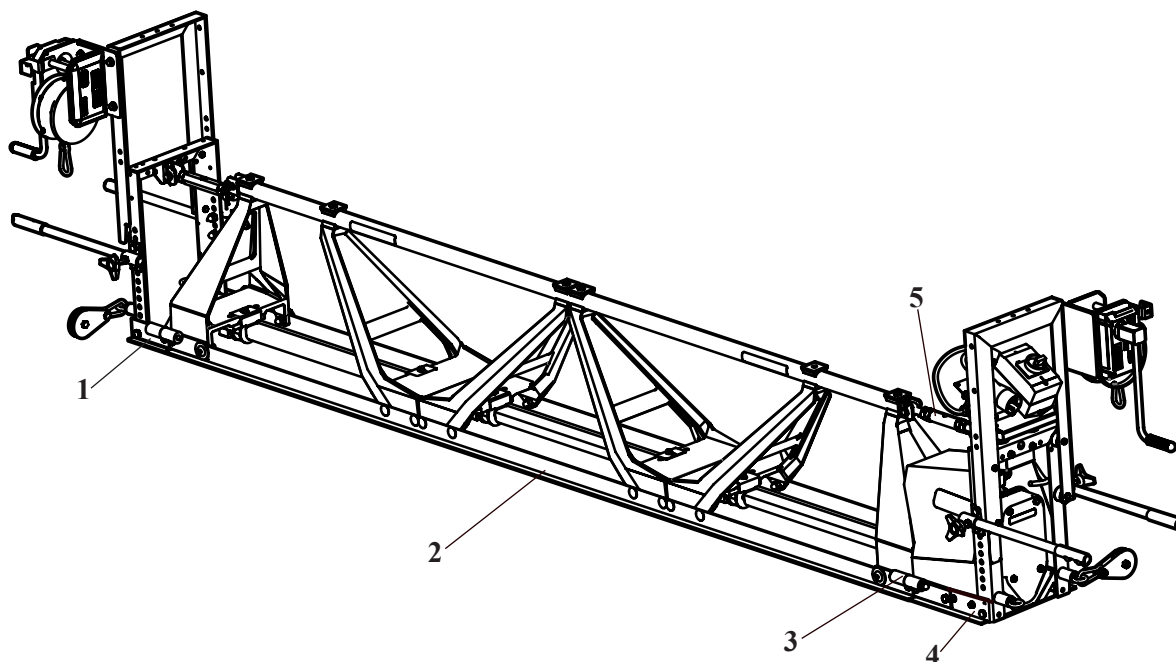
### Maskinskyltar



- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Tillverkare             | 6. Max. motoreffekt. |
| 2. Ort, tillverkningsland. | 7. Max. vikt.        |
| 3. CE-märkning.            | 8. Serienummer.      |
| 4. Modellbeteckning.       | 9. Maskintyp         |
| 5. Tillverkningsår.        |                      |

## BESKRIVNING

### SVM 25E

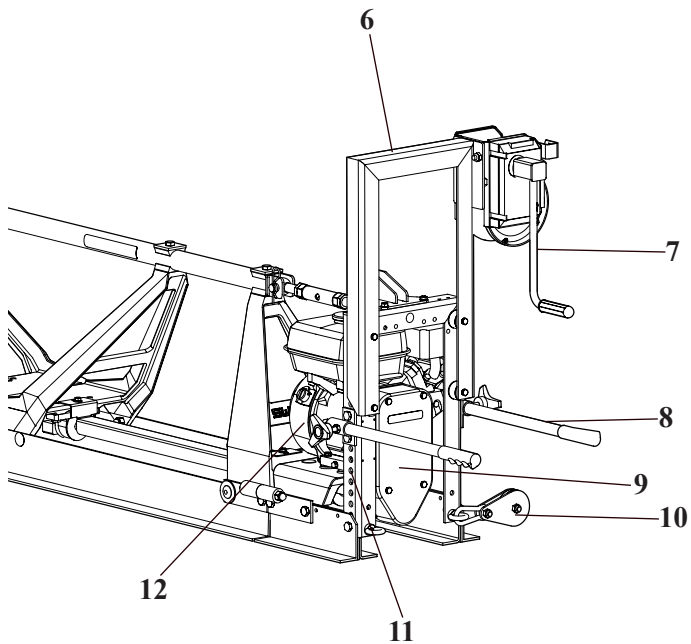
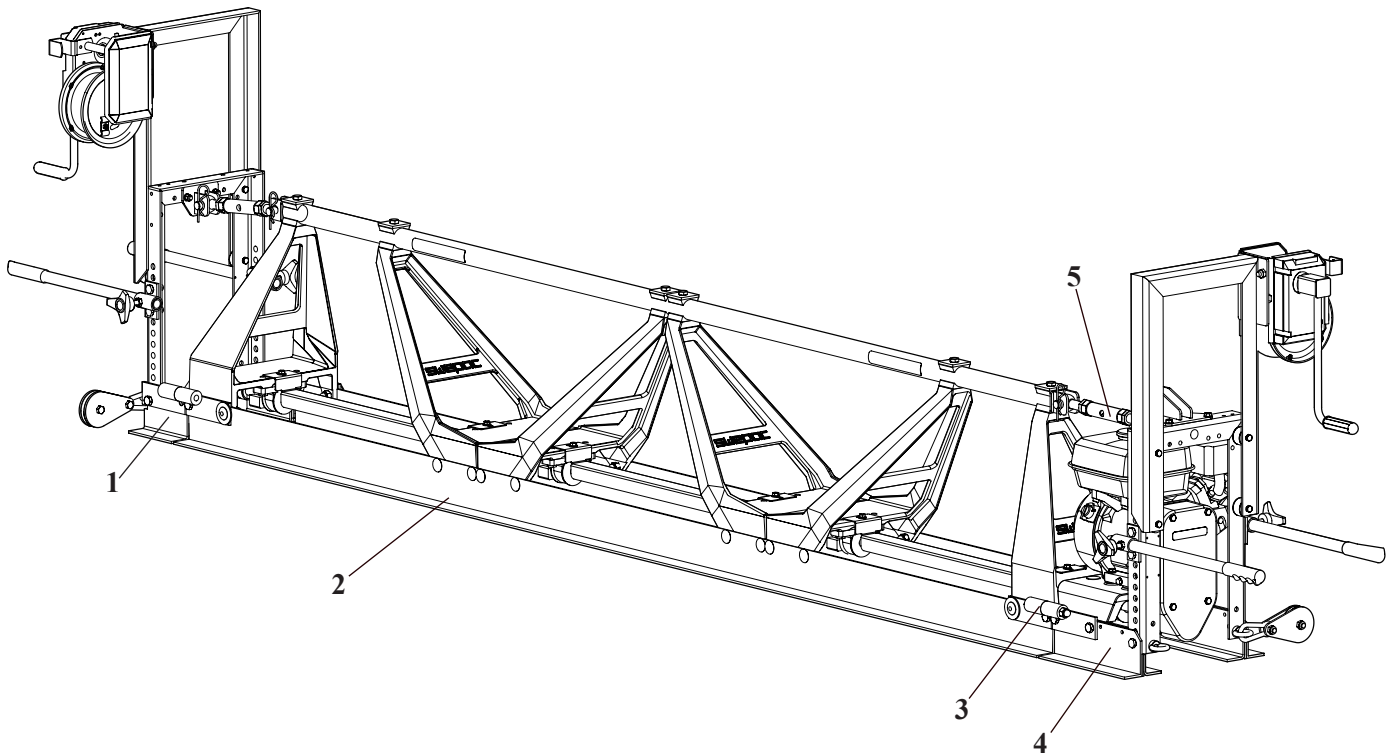


- 1; Ändenhet med manuell vinsch
- 2; Modulsektion
- 3; Skarvfäste hane och hona
- 4; Drivenhet elektrisk med manuell vinsch
- 5; Vantskruv \*)
- 6; Stativ för handvinsch, avvibrerad
- 7; Handvinsch inklusive 30 m vajer
- 8; Strömbrytarlåda med apparatintag
- 9; Lyftningsenhet (för operatör)
- 10; Kilrem och remskydd (tandad kilrem)
- 11; Vajerblock för handvinschvajer
- 12; Hål för att fästa tillbehör, t.ex U2 och U3
- 13; Elektrisk motor och skyddshuv

\*) Inställning av modulsektionernas vinkel

## BESKRIVNING

### SVM 25P



- 1; Ändenhet med manuell vinsch
- 2; Modulsektion
- 3; Skarvfäste hane och hona
- 4; Drivenhet, bensin med manuell vinsch
- 5; Vantskruv \*)
- 6; Stativ för handvinsch, avvibrerat
- 7; Handvinsch inklusive 30 m vajer
- 8; Lyftningsenhet (för operatör)
- 9; Kilrem och remskydd (poly kilrem)
- 10; Vajerblock för handvinschvajer
- 11; Hål för att fästa tillbehör, t.ex. U2 och U3
- 12; Bensinmotor, Honda

\*) Inställning av modulsektionernas vinkel

# ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Swepac SVM 25 är en modulbalk som används för utjämning av betongytor efter gjutning. Maskinen dras på banor med hjälp av manuella vinschar eller Swepac´s elektriska vinschar (tillbehör).

Swepac SVM 25 kan också köras på Swepac Combiform eller annat stadigt underlag som indikerar färdig golvhöjd.

**Viktigt! Modulbalken är designad för tryckkrafter på den övre, cirkulära röret på balken.**

Två personer behövs för att köra maskinen. Den ena hanterar start/stopp samt en manuell omkopplare. Denna operatör går då drivenhetens sida. Den andra operatören styr vinschen på motsatt sida.

## MONTERING AV MODULSEKTIONER

Se illustrationen nedan.

Placera modulsektionerna på ett plant underlag för att få sektionerna så raka som möjligt vid monteringen.

A Skruva loss kupolmuttrarna (1) från skruvarna (2).

B Kontrollera att pilmarkeringarna (3) på vibrationsaxlarna (4) har samma riktning. **Viktigt att svängvikterna på axlarnas båda sidor ligger åt samma håll.**

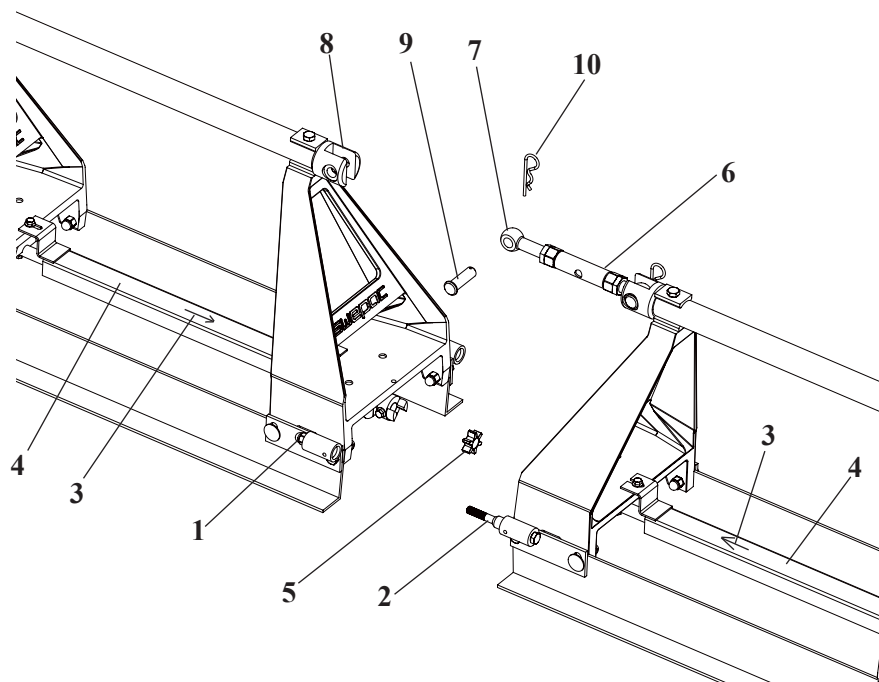
C Fäst gummikorset (5) på en av kopplingarna.

D Tryck samman sektionerna.

E Dra åt kupolmuttrarna (1)

F Skruva på spännmuttern (6) så att hålet i länkskruven (7) kommer till mitten av hålet i klykan (8) och montera bulten (9) och lås den med sprinten (10).

G Se kapitel JUSTERA RAKHETEN och KRONA PÅ FLEXBALKEN

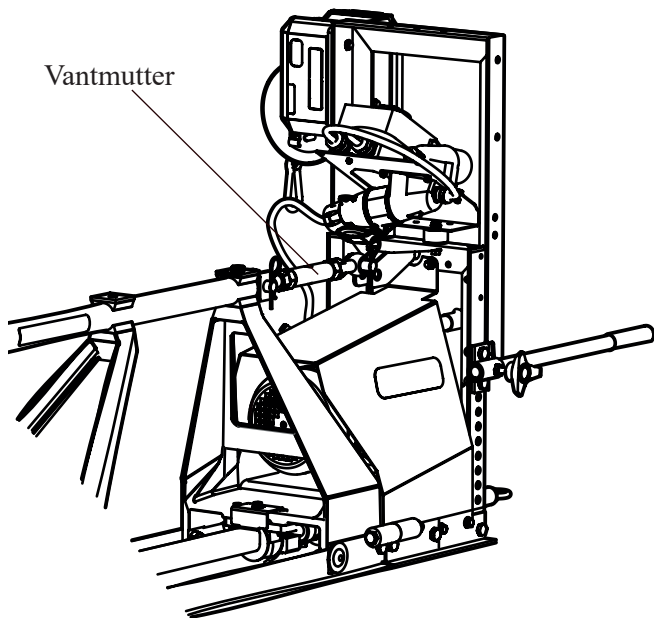


# MONTERING AV ÄNDDELEN OCH DRIVENHET

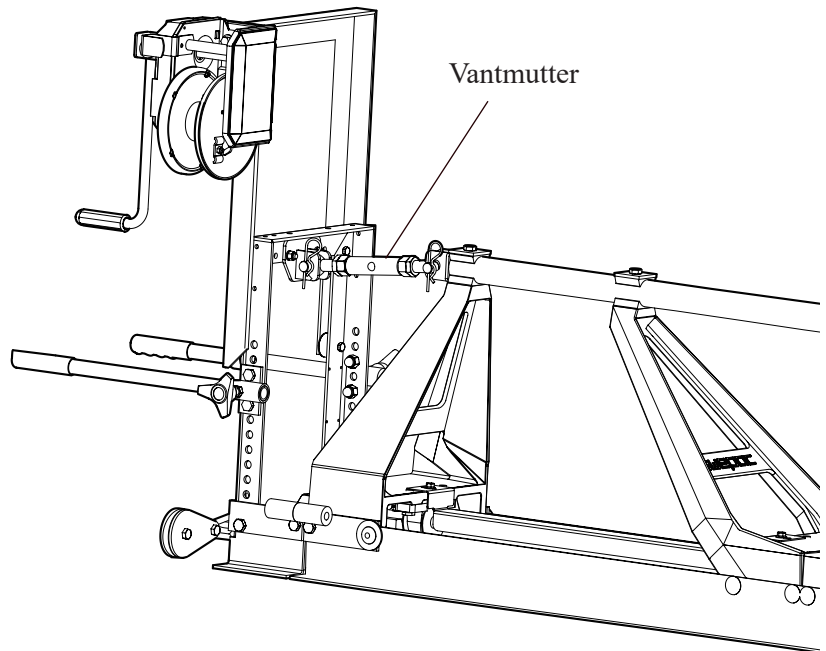
- Ändenheten monteras på samma sätt som modulerna enligt punkterna A,D och E ovan.
- Drivenheten monteras på samma sätt som modulerna enligt punkterna A upp till E.
- Montera vanskruvssystemet enligt illustrationerna på föregående sida.
- Kontrollera att ändenheten och drivenheten är i rak vinkel mot balken och lås den med muttrarna.

Se illustrationen nedan till höger

## DRIVENHET



## ÄNDENHET



# JUSTERING AV RAKHETEN

- A. Placera en bock eller annat stöd vid ena änden av den monterade maskinen så att underkanten är fri. Spänn ett snöre längs med underkanten på balken.
- B. Skruva loss låsmuttrarna (1) och justera spänningen vid varje anslutning med spännmuttern (2) tills hela balken är rak enligt snöret.
- C. Lås spännmuttern med låsmuttrarna (1) så att spänningen inte ändras när balken arbetar.
- D. Kontrollera rakheten

## VINKEL PÅ MODULBALKENS SEKTIONER

SVM 25 kan ges en vinkel på  $\pm 5\%$  vid varje anslutning. Exceptionellt, en krona på  $\pm 7\%$  kan uppnås med detta kommer att förkorta livslängden på axelkopplingens ingående delar.

**För att få en vinkel vid en anslutning, förfar enligt följande:**

A- E Montera modulsektionerna enligt A-F under rubriken ”Montera modulsektioner”

F. Skruva loss kupolmuttrarna (4 st) på insidan av profilerna (3) ungefär ett varv.

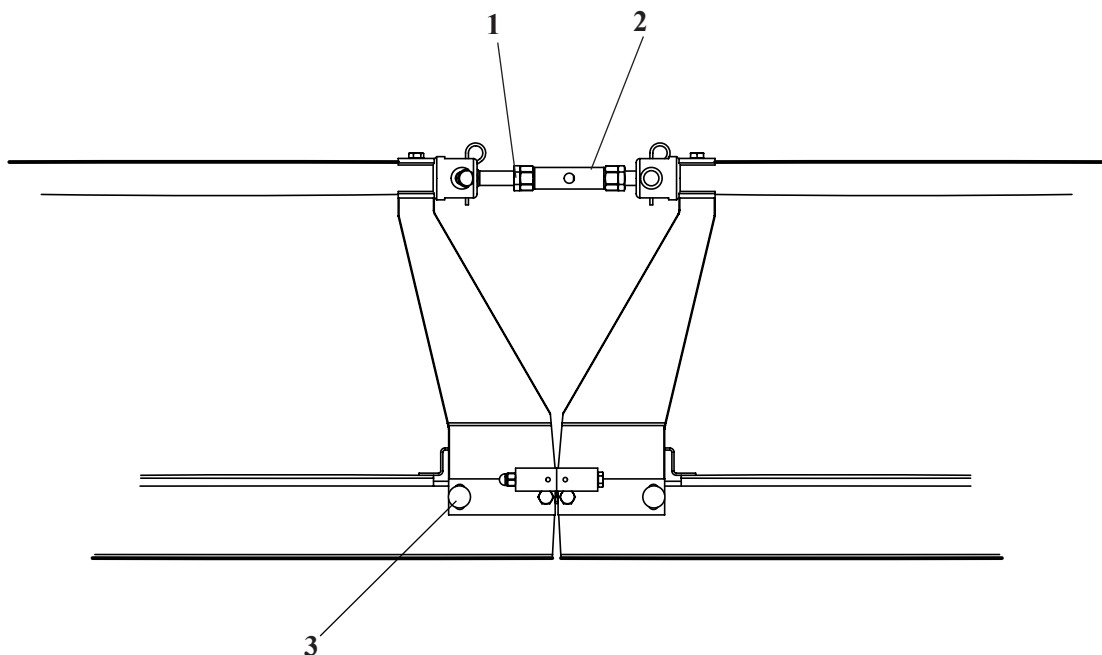
**Viktigt! Om balken har använts tidigare kontrollera så att det inte finns betong som en skorpa på gängorna på skruvarna (3).**

G. Justera till korrekt vinkel med spännmuttern (2).

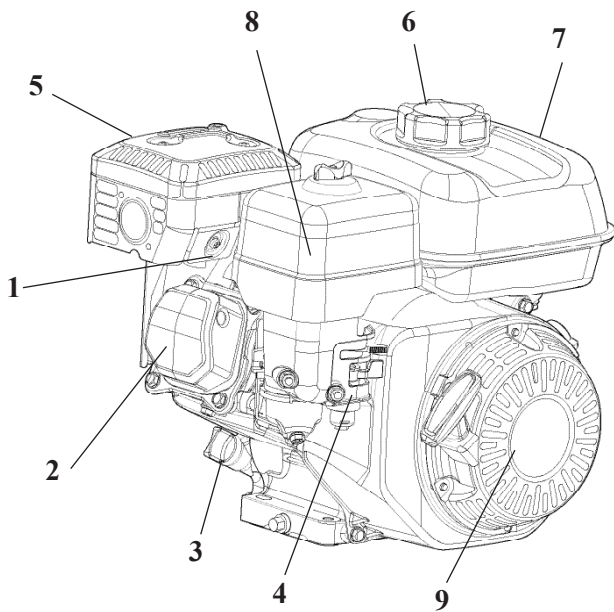
H. Dra åt de fyra muttrarna (3).

I. Lås spännmuttern (2) med låsmuttern (1). 3

**Se illustrationen nedan.**



## Hondamotor



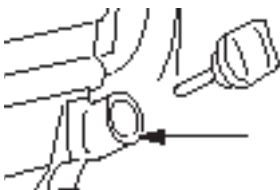
- 1; Tändstift
- 2; Motorventiler
- 3; Motorolja-/mätsticka
- 4; Förgasare
- 5; Ljuddämpare
- 6; Bränslepåfyllningslock
- 7; Bränsletank
- 8; Luftfilter
- 9; Rekylstartmotor

### Bränslekontroll

Kontrollera att det finns bränsle i tanken. Fyll på om så behövs.

### Kontroll av oljenivån i motorn

Kontrollera oljenivån i vevhuset dagligen. Oljan måste nå upp till kanten på påfyllnadshålet när maskinen står på en plan yta.

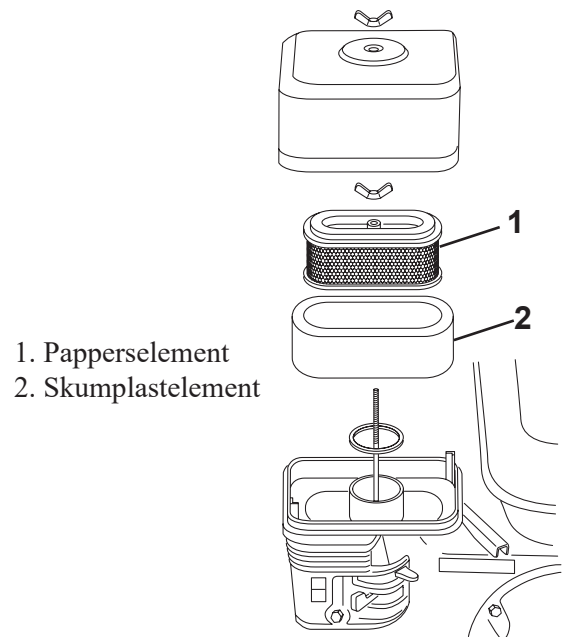


### Olje-/bränsleläckage

Kontrollera dagligen så att inte motorn läcker olja eller bränsle. Om en läcka upptäcks får inte maskinen användas innan felet har åtgärdats.

## Regelbunden kontroll

Luftfiltret måste kontrolleras minst en gång varje arbetsvecka. Vi arbete i dammiga förhållanden, kontrollera dagligen.



- 1. Pappersselement
- 2. Skumplastelement

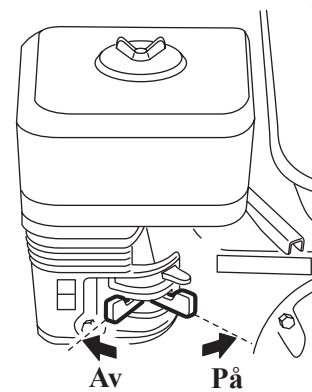
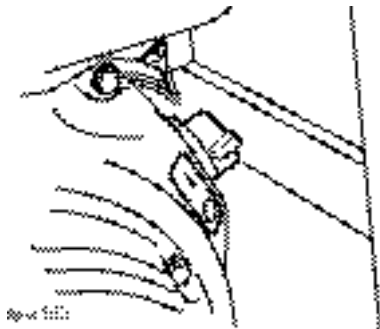
1. Ta bort skumplastelementet och pappersselementet och kontrollera att de är oskadda. Byt skadade delar.
2. Tvätta skumplastelementet i vätska med hög flampunkt och låt den torka ordentligt. Doppa den i olja och krama den torr.
3. Stryk pappersselementet mot något hårt föremål några gånger för att lossa all smuts.

### Kilrem drivenhet

Kontrollera kilremmens spänning och skick regelbundet.

Byt ut en skadad kilrem mot en ny typ enligt tabellen nedan

Maskintyp	Kilremstyp
SVM 25E	Optibelt Omega 565 5M
SVM 25P	Poly kilrem 11PJ559

**START****Bränslechoke****Motorströmbrytare**

Öppna choken gradvis.

Varmkör en kall motor i max 5 minuter beroende på luft- och motortemperaturen.

**STOPPA motorn**

Slå på motorn och låt den gå på tomgång några minuter.

Vrid motorströmbrytaren till "0".

Stäng bränslekranen.

Se Dagliga kontroller på sidan 10.

**START av motorn**

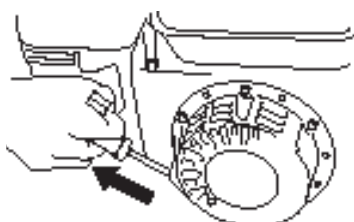
Vrid motorströmbrytaren till "1".

Öppna bränslekranen.

Om det är nödvändigt, lyft död-mans-greppet och ändra tomgångsspaken till positionen min. (tomgångshastighet).

Ställ in choken. Om motorn är kall, stäng choken helt. Använd inte choken om motorn är varm eller om lufttemperaturen är hög.

Starta genom att dra i starthandtaget. Dra först tills mekanismen kopplas in. Dra sedan hårt och snabbt.



# RÖRELSE FRAMÅT

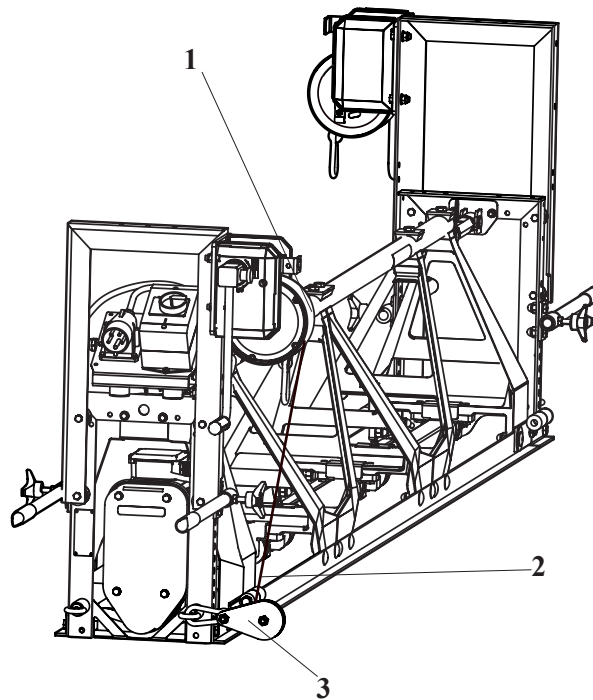
SVM25 balken är standardutrustad med två manuella vinschar. (1), stålvajer (2) och öglekrok (3).

Men den kan också utrustas med elektriska vinschar som ett alternativ eller fabriksmonterad. Om detta är ett alternativ beskrivs detta in en separat monteringsinstruktion.

Vajern dras genom lyftblocket (4) och fäst på motsatta änden av gjutgodsfacet. Kontrollera att vajern är i rätt vinkel mot balken. Om vajern körs snett kan den dras rätt senare.

Håll vajern spänd och utan öglor. På det sättet fungerar det bättre och den får längre livslängd. Kontrollera nu och sedan att vajern är jämnt lindad runt trumman. En oregelbunden lindning kan orsaka onödigt slitage på vajern och fyller trumman för snabbt.

**Se illustrationen nedan.**

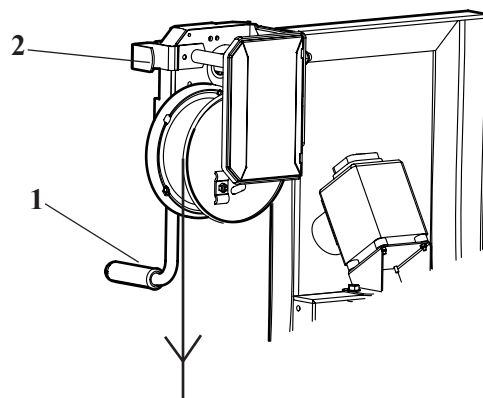


# HANTERA WINSCHARNA

## Manuella vinschar:

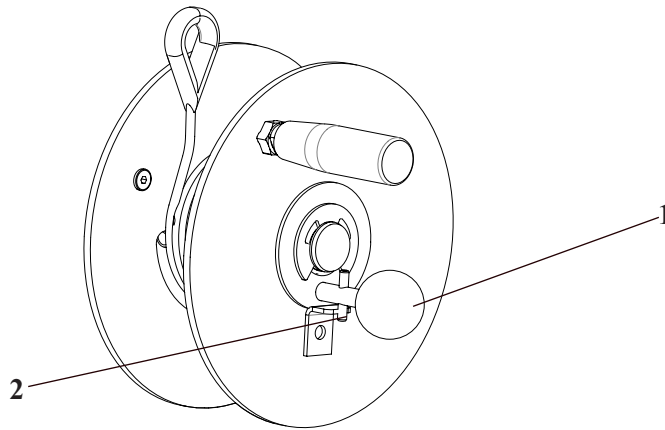
För att låta vajern köras fritt kan de manuella vinscharna avaktiveras på följande sätt:

- Vrid veven (1) bakåt två varv utan belastning.
- Ta bort veven och fäst den på fästenheten (2).
- Linda bort vajern.
- Placera tillbaka veven och veva upp vajern.



**Elektriska vinschar:**

- A. Om vajern är spänd, ta bort trycket på vajern genom att vrida på den elektriska ratten på elektriska boxen i den andra riktningen (vrida fasriktningen)
- B. Dra ut ratten med pinnen placerad på vajertrumman (1) och lås den i yttre positionen (2)
- C. Linda bort vajern
- D. Starta den elektriska vinschen genom att vrida ratten i avsedd riktning



Varning! Både den manuella och den elektriska vinschen är avsedda för horisontell dragning. De uppfyller inte kraven för vertikalt lyftande taljor. Det är väldigt farligt att ha last hängande på manuella vinschar då de inte har en säkerhetsfunktion för att sänka vikter.

För längder överstigande 16 m är det rådligt att använda en tredje vinsch placerad på änddelen. Vajern dras via tre lyftblock till en fästpunkt centralt placerad i gjutgodsbojen.

## TILLBEHÖR

Swepac erbjuder flera alternativ som finns tillgängliga för balken. De är enligt följande:

ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
601209 2st	Elektriska vinschar. Komplet för 1 balk.
601154 och 601160	Stödmedel U2 och U3. Att användas på förberedda skenor.
601144	Koppling för branta lutningar. Att användas när standardvinklarna inte är tillräckliga.
601465 1par	Skridskor kpl. Att användas vid körning på stabil underlag när betongskickt önskas.
601452 1st	Ändförlängare
601033	HW3. Extra handvinch för långa balkar.

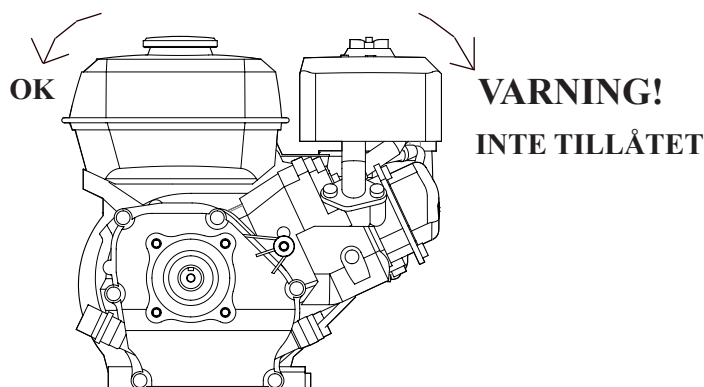
# RENGÖRING

Alla ytor förutom T-profilerna och vissa fästdetaljer är pulverlackade eller galvaniserade för att förenkla rengöring. För att vidare förenkla rengöringen kan balken sprejas med silikonolja eller formolja innan gjutning.

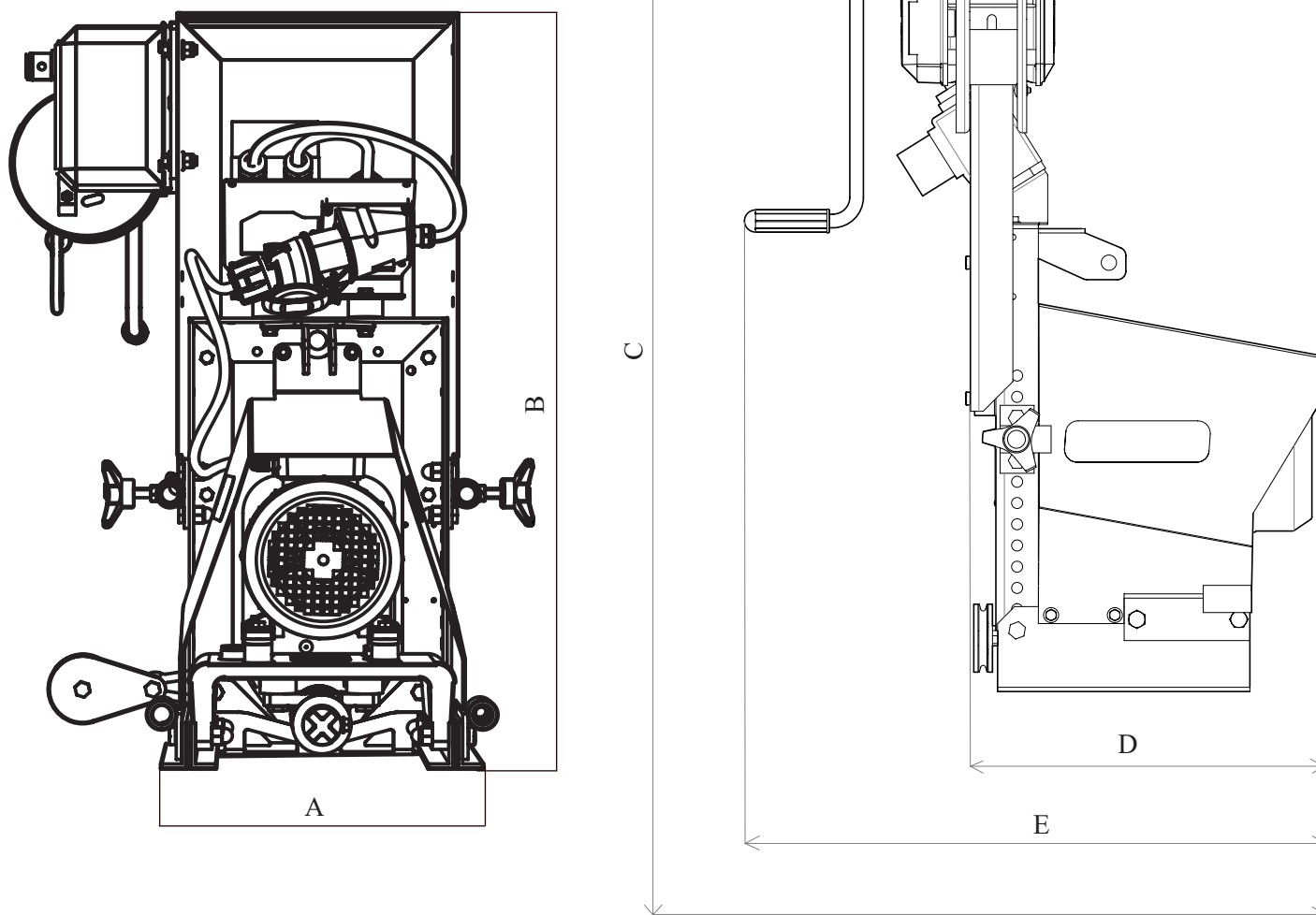
Swepac SVM 25 kan spolas med en högtryckstvätt men motorn behöver täckas över så att inget vatten kommer in i förgasaren, bränsletanken eller generatoren. Rengör också axeln men undvik att spola på lagren. Ventilåpan skall alltid peka uppåt. Luta den så att undersidan kan rengöras. **Notera! Bensinmotorn kan endast lutas åt ett håll!** Det är viktigt att noga rengöra maskinen efter varje användning för att garantera en långvarig och säker funktion.

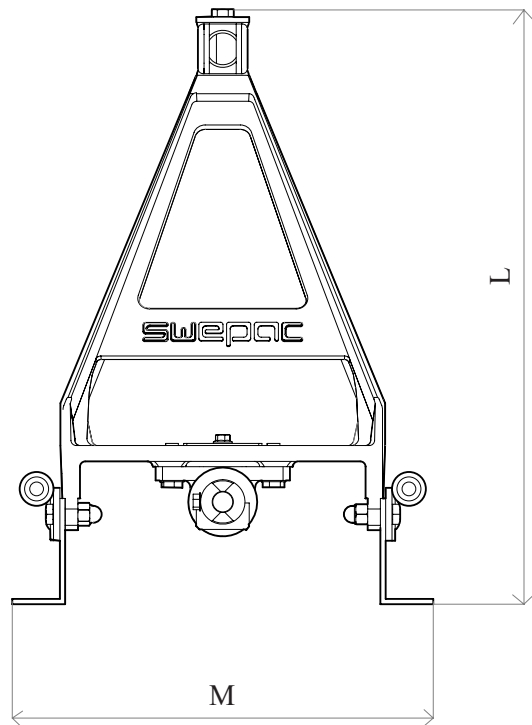
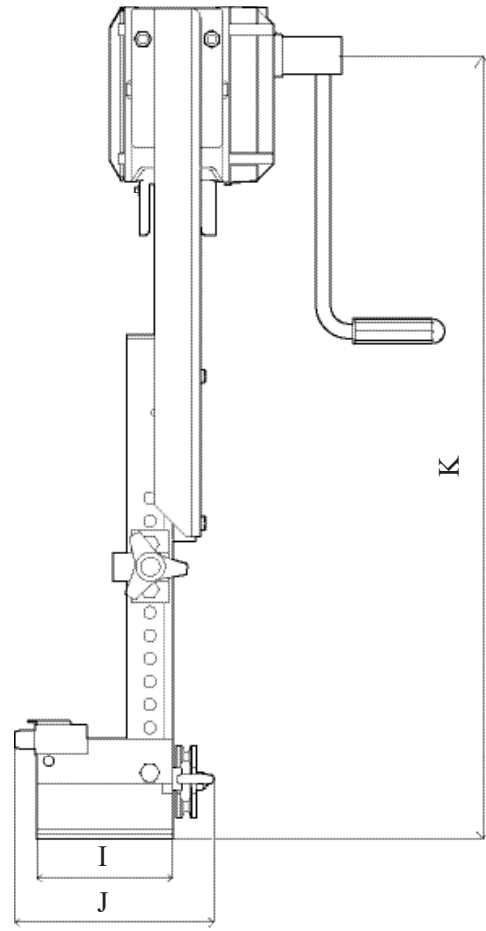
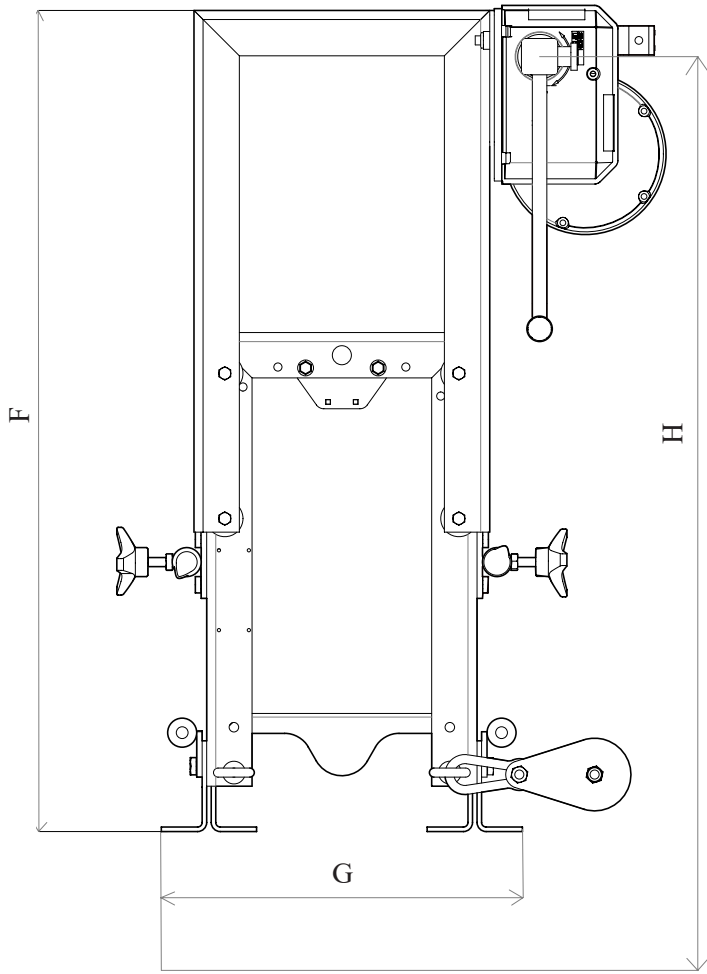
# UNDERHÅLL

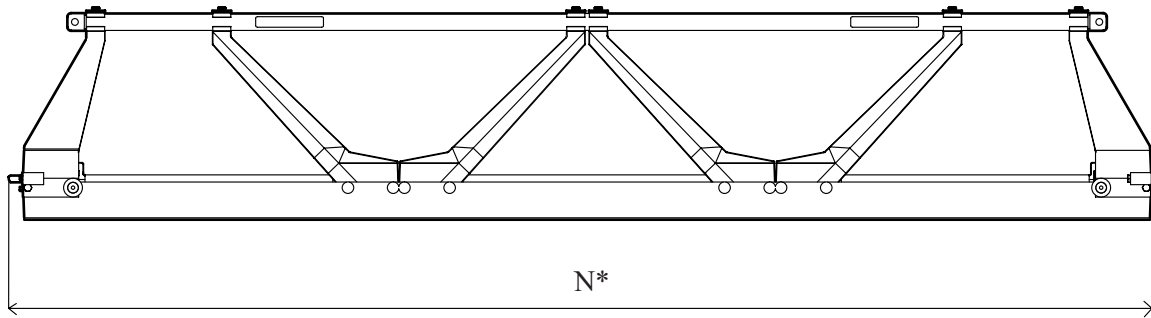
Lagren är permanent smorda och behöver inte smörjas. Kontrollera före varje montering att gummikryssen i axelkopplingarna är oskadda. Byt om så behövs.



# MÅTT



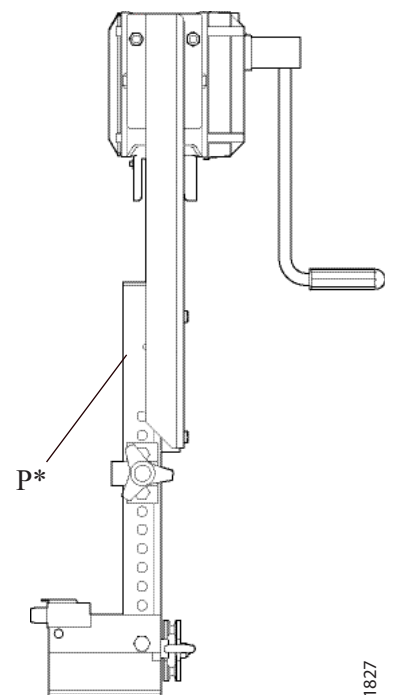
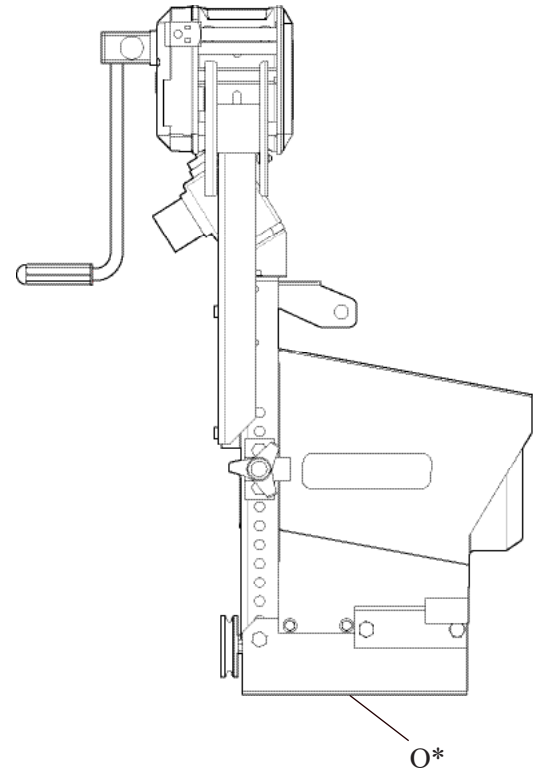




Läge	Profil
A	354mm
B	805mm
C	754mm
D	414mm
E	700mm
F	805mm
G	354mm
H	415mm
I	148mm
J	217mm
K	804mm
L	513mm
M	354mm

Artikelnummer	Läge	Längd på modulsektionerna
601223	N*	0,50m
601224	N*	0,75m
601225	N*	1m
601226	N*	2m
601227	N*	3m

Artikelnummer	Läge	Beskrivning
601280	O*	Elektrisk drivenhet 0,3 m med manuell vinsch
601372	P*	Änddel med manuell vinsch

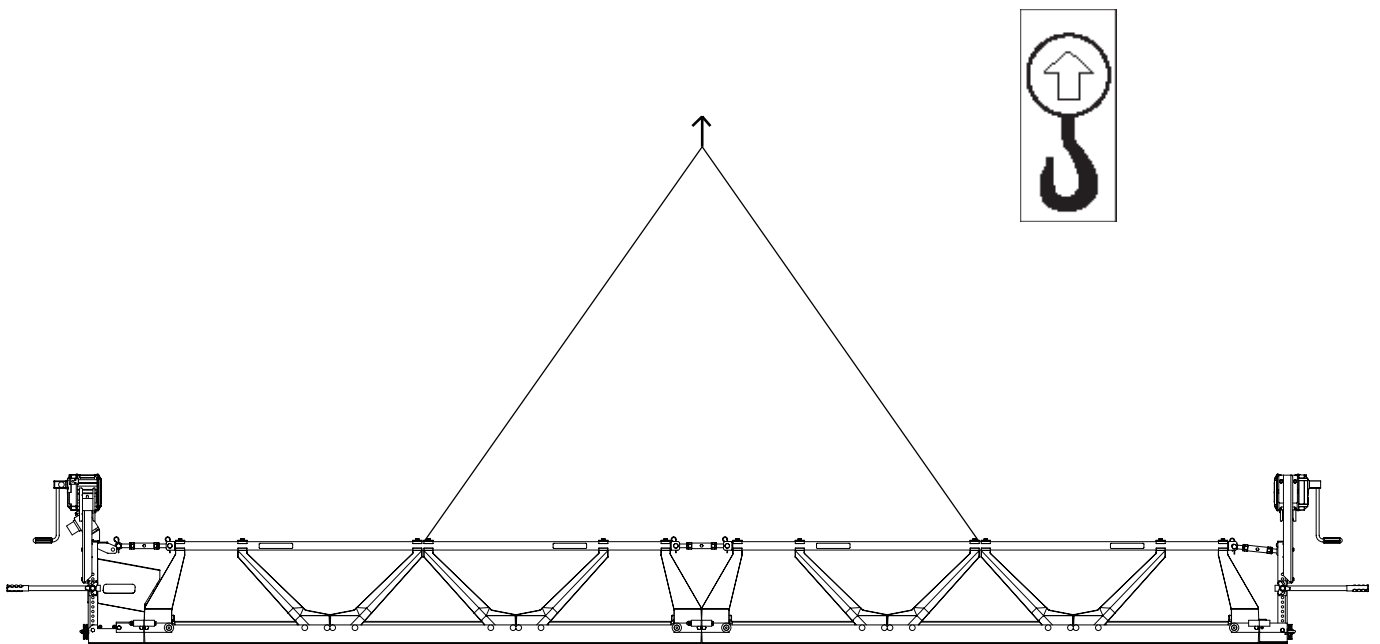


# LYFTNING MED KRAN

Vid större längder (>10 m) är det viktigt att använda lyftremmar. Remmens ändrar fäst på ett avstånd på ungefär 1/3 av balkens längd från varandra.

Varning! Balken kan bli deformerad om den endast lyfts på mitten.

Se illustrationen nedan.



# EG-deklaration om överensstämmelse

## Tillverkare

**Swepac AB**  
**Blockvägen 3**  
**341 32 Ljungby**

1. Kategori: Ytvibrator

2. Typ: SVM 25E  
SVM 25P

3. Motorutmatning.:

SVM 25E.....2,2kW  
SVM 25P.....4,1kW

Produkten uppfyller följande direktiv:

2006/42/EG

2000/14/EG

2004/108/EG

EN 500-1

EN 500-4

EN 12649:2008+A1:2011

ISO 11201

ISO 5349-2:2001

Teknisk dokumentation finns hos:

Swepac AB, Blockvägen 3, 341 32 Ljungby  
Hans Holmlund / Produktchef

# ANTECKNINGAR

**SWEPAC**

**SWEPAC AB**

Adress **Blockvägen, 341 32 Ljungby**, tel **0372-156 00**, fax **0372-837 41**, E-post **mail@swepac.se**, Internet **www.swepac.se**