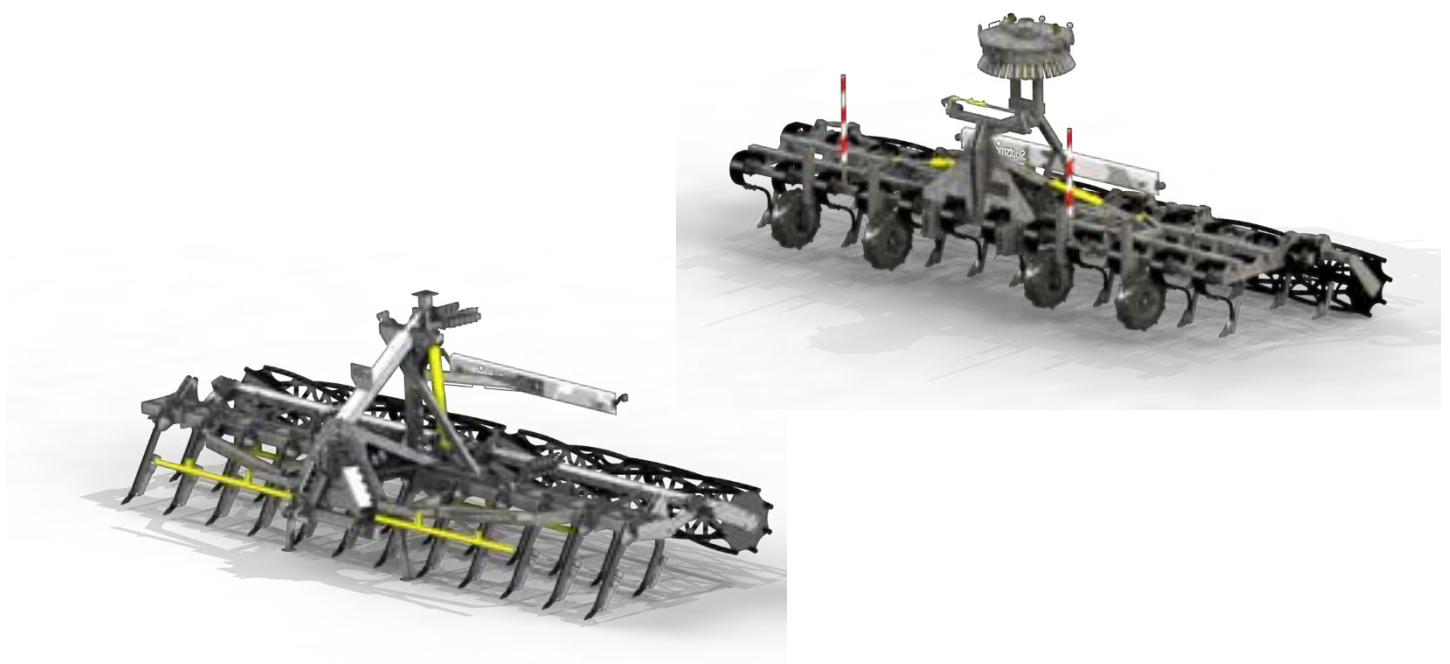


Handleiding

BOUWLANDBEMESTER SB ECO, SB PROFI EN SBB PROFI MAX



Slootsmid Mesttechniek B.V

KORENBREE 40-A | 7271 LH | BORCULO | NEDERLAND

VOORWOORD

Gefeliciteerd! U bent in het bezit gekomen van een Slootsmid SB / SBB Profi Max bouwlandbemester. Wij zijn van mening dat u door het kopen van een Slootsmid bemester een goede keuze heeft gemaakt. Wij zijn ervan overtuigd, dat u met deze bouwlandbemester, mits normaal gebruik en goed onderhouden, jarenlang een tevreden gebruiker zult zijn.

Voordat u uw bemester in gebruik neemt, raden wij u dringend aan deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen, daar wij geen garantie kunnen geven op eventuele bedieningsfouten of ondeskundig gebruik.

De fabrikant zal steeds streven naar een verbetering van zijn producten en behoudt zich het recht voor veranderingen aan te brengen, zonder enige verplichting ten aanzien van eerder geleverde machines.

Alle afbeeldingen, afmetingen en gewichten, die in deze gebruiksaanwijzing voorkomen, kunnen zonder voorafgaande mededeling gewijzigd worden.

Afbeeldingen en gegevens zijn zo nauwkeurig als mogelijk, echter door eventuele tussentijdse wijzigingen niet bindend.

Slootsmid Mesttechniek B.V.
Korenbee 40-A
7271 LH Borculo
Nederland

Telefoon: +31 (0)545-745090
E-mail: info@slootsmid.com
Internet: www.slootsmid.com

EG-VERKLARING VOOR OVEREENSTEMMING VOOR MACHINES

Machinerichtlijn 2006/42/EG, Bijlage II B

Fabrikant : Slootsmid Mesttechniek B.V.

Adres : Korenbree 40-A, 7271 LH, Borculo.

Verklaart hiermede dat:

De Slootsmid SB / SBB Profi Max bouwlandbemester,

Serienummer : _____ *

Bouwjaar : _____ *

Afleverdatum : _____ *

voldoet aan de bepalingen van Machinerichtlijn (richtlijn 2006/42/EG, zoals laatstelijk gewijzigd);
Bijlage VII deel B

Borculo., de : _____ *

Directie Slootsmid B.V.

* Invullen bij aflevering.

Inhoudsopgave

VOORWOORD	1
EG-VERKLARING VOOR OVEREENSTEMMING VOOR MACHINES	2
1. INLEIDING.....	4
1.1 Disclaimer.....	4
1.2 Algemeen	4
1.3 Toepassingsgebied	4
1.4 Garantievoorwaarden	5
1.5 Controle bij ontvangst.....	5
1.6 Bestellen van onderdelen	5
2. VEILIGHEIDSMATREGELEN	6
2.1 Algemene veiligheidsvoorschriften	6
2.2 Persoonlijke veiligheid	6
2.3 Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de combinatie van trekker, mengmesttank en machine.	6
2.4 Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de bediening van de machine	7
2.5 Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het onderhoud.....	7
2.6 Veiligheidstickers	9
2.7 Plaats van stickers op de machine.....	10
3. BESCHRIJVING	11
3.1 SB en SBB Profi Max bouwlandbemester	11
3.2 Aandrijving	11
3.3 Bediening	11
3.4 Productidentificatie.....	12
4. MONTAGEBESCHRIJVING	14
4.1 Hefinrichting en doseerset	14
5. GEBRUIK	15
5.1 Machine aankoppelen.....	15
5.2 Aansluiting hydrauliek.....	15
5.3 Aansluiten elektrisch systeem.....	16
5.4 Check voor gebruik.....	16
5.5 Machine afkoppelen	16
5.6 Werken met de machine	16
5.7 Afstellen	17
5.7.1 Het instellen van de werkdiepte.	17
6. ONDERHOUD.....	18
7. HYDRAULISCH VOLGORDEVENTIEL	19
8. STORINGEN	20
9. TECHNISCHE GEGEVENS STANDAARD	22
Bijlage 1: Hydrauliekschema	23
Bijlage 2: Aanbouwmaten vier-punts hefinrichting	24
CONTACTGEGEVENS	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1. INLEIDING

1.1 Disclaimer

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag op welke wijze dan ook worden geopenbaard, verveelvoudigd of gewijzigd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Slootsmid Meststechniek B.V. Slootsmid behoudt zich het recht voor onderdelen van machines zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen of aan te passen. De inhoud van deze handleiding kan eveneens te allen tijde worden gewijzigd. Deze handleiding is gebaseerd en heeft betrekking op de op dit moment vervaardigde modellen en geldende regelgeving.

Slootsmid aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiende uit het gebruik van deze handleiding met betrekking tot enigerlei geleverde of eventueel te leveren machines, behoudens opzet of grove schuld aan de zijde van Slootsmid. Voor nadere informatie over het gebruik van de handleiding, of reparatie van Slootsmid machines, dient er contact opgenomen te worden met de technische dienst van Slootsmid of de officiële, daartoe aangewezen distributeur.

Aan de samenstelling en nauwkeurigheid van deze handleiding is alle mogelijke zorg besteed. Slootsmid kan echter niet voor fouten en weglatingen of uit het gebruik daarvan voortvloeiende verplichtingen aansprakelijk worden gesteld. Bij onduidelijkheid over de juistheid of de volledigheid van deze handleiding dient u contact op te nemen met Slootsmid Meststechniek B.V.

1.2 Algemeen

Gefeliciteerd. U bent in het bezit gekomen van een Slootsmid bouwlandbemester. Deze handleiding geeft instructie met betrekking tot bediening, gebruik, onderhoud, storingen en veiligheid van de machine. De handleiding is onderdeel van de machine en moet altijd beschikbaar zijn. Wanneer de machine verandert van eigenaar, moet deze handleiding bij de machine worden gevoegd. Iedereen die betrokken is bij de inbedrijfstelling, de bediening, het onderhoud en het verhelpen van storingen dient deze handleiding te hebben gelezen en begrepen, met name de veiligheidsvoorschriften. Afbeeldingen in deze handleiding kunnen, afhankelijk van het model, enigszins afwijken.

Om bedieningsfouten te voorkomen en voor een storingsvrije werking van de machine, dient de handleiding altijd voor de bediener beschikbaar te zijn. Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met uw dealer of de fabrikant. De adresgegevens staand elders in deze handleiding vermeld.

1.3 Toepassingsgebied

Deze machine is geconstrueerd voor het normale landbouwwerk. De machine mag uitsluitend gebruikt worden voor het injecteren van vloeibare mest in landbouwgronden. De machine moet worden gebruikt in combinatie met een mengmesttank of tractor voorzien van een deugdelijke en juiste aankoppelmogelijkheid. *De mengmesttank dient voldoende sterk geconstrueerd te zijn om de extra belasting te kunnen dragen. Slootsmid Meststechniek B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan de mengmesttank en/of tractor.*

De machine mag uitsluitend bediend en onderhouden worden door de daarvoor opgeleide mensen, met inachtneming van de lokale wetgeving, veiligheids- en milieuvoorschriften.

1.4 Garantievoorwaarden

Wij garanderen na de leveringsdatum 6 maanden volledige garantie op goede werking van deze machine, mits onderhoud en gebruik overeenkomstig de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing hebben plaatsgevonden.

De garantie omvat die gebreken, die hun oorzaak vinden in materiaal- en fabricagefouten en beperkt zich tot het leveren van onderdelen onder garantie: dit uitsluitend ter beoordeling van Slootsmid Mesttechniek B.V.

De aanspraak op garantie vervalt indien sinds de leveringsdatum meer dan zes maanden verstreken zijn. Ook onoordeelkundig gebruik, onjuist of onvoldoende onderhoud en foutief uitgevoerde reparaties en veranderingen doen alle aanspraken op garantie vervallen. Garantie dient aangevraagd te worden door middel van een volledig ingevuld garantieformulier.

1.5 Controle bij ontvangst

Controleer direct bij ontvangst of de zending in overeenstemming is met hetgeen door u besteld is en controleer de machine op compleetheid en beschadigingen. Gebruik de machine niet als deze beschadigd is en neem contact op met uw Slootsmid dealer of het expeditiebedrijf.

1.6 Bestellen van onderdelen

Voor een juiste en snelle afhandeling voor het leveren van onderdelen. Verzoeken wij u bij bestelling van onderdelen altijd de nummers op het typeplaatje op te geven.



De afbeelding toont een typeplaatje van Slootsmid. Het plaatje is wit met zwarte tekst en velden. Linksboven staat het Slootsmid logo. Rechtsboven staat de contactinformatie: Zutphensweg 31, 7245 NR Laren (Gld), Telefoon 0573 - 401227, Telefax 0573 - 402131, Nederland. In het midden rechts is het CE-keurmerk. Er zijn drie grote witte velden voor het invullen van gegevens: 'Machine type' (links), 'Chassis no.' (links onder) en 'Prod. Serie no.' (rechts onder).

Onderdelen zijn te bestellen bij uw dealer of bij Slootsmid Mesttechniek B.V.

2. VEILIGHEIDSMAAATREGELEN

De op of aan de machine of tank aangebrachte stickers geven ten aanzien van een gevaarloos gebruik zeer belangrijke aanwijzingen.

Het opvolgen van deze aanwijzingen is van groot belang en dient daarom uw eigen veiligheid.

2.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

- Gebruik de machine uitsluitend voor werkzaamheden waarvoor het ontworpen is. Bij twijfel of onduidelijkheid altijd uw Slootsmid dealer raadplegen.
- Vervang veiligheidssymbolen/pictogrammen en/of informatielabels als ze onleesbaar zijn door identiek dezelfde modellen, verkrijgbaar bij uw Slootsmid dealer.
- Zorg dat u met alle functies van de machine vertrouwd bent, voordat u met de machine gaat werken.
- Controleer de machine voor elk gebruik op veiligheid in verband met ongevallenpreventie.
- Werk alleen met de machine als de bescherming compleet, intact en in functionele staat is. De bescherming verhindert de toegang tot gevarenczones en is aangebracht voor uw eigen veiligheid en die van anderen. Houd daarom te allen tijde de bescherming in optimale staat!
- Repareer functionele beschadigingen onmiddellijk, voordat er weer met de machine wordt gewerkt.
- Koppel de machine af op een vlakke ondergrond. Voorkom ten alle tijden dat de machine kan kantelen of weg schuiven.
- Plaats de stofkapjes na het afkoppelen van de hydraulische slangen.
- Bescherm de machine tegen vonken bij las- of slijpwerkzaamheden.
- Volg de inspectie- en onderhoudsvoorschriften op.
- Bij stilstaande trekker dient de machine in ruststand te staan. D.w.z. uitgekapt en in niet geheven stand. De kogelkraan aan het hydraulisch blok dient gesloten te zijn.
- De overdrukventielen mogen nooit versteld worden, raadpleeg hiervoor uw leverancier.

2.2 Persoonlijke veiligheid

- De gebruikers van de machine moet op de hoogte zijn van de ter plaatse geldende veiligheidseisen.
- Het gebruik is alleen toegestaan door gekwalificeerd personeel.
- Vermijd een ongezonde werkhouding. Dit kan leiden tot lichamelijke klachten.
- Pas op voor grijpgevaar door loszittende kledingstukken of sieraden en voor afknellingsgevaar door het dragen van ringen.
- Pas op voor mogelijk valgevaar tijdens de werkzaamheden op de machine.

2.3 Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de combinatie van trekker, mengmesttank en machine.

- Gebruik de machine niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is.
- Bij het rijden op de openbare weg moeten de wettelijke verkeersvoorschriften worden opgevolgd.
- Sluit de hydraulische slangen en elektrische kabels zodanig aan dat deze tijdens transport en gebruik geen ongewenste bewegingen kunnen maken, of gewenste functies verhinderen.

-
- Voor de veiligheid met betrekking tot de mengmesttank lees de handleiding van de mengmesttank aandachtig door en handel hiernaar.
 - Pas de rijsnelheid en rijstijl aan, aan de plaatselijke omstandigheden, terrein en situatie.
 - Houdt bij het nemen van bochten rekening met de breedte en het gewicht van de machine.
 - Houdt bij het rijden op een helling of talud rekening met de breedte en gewicht van de machine.
 - Houd bij het rijden op een talud rekening met de stabiliteit en het mogelijke kantelgevaar van de machine.
 - Zorg ervoor dat er zich geen mensen of dieren tussen de trekker en machine bevinden.

2.4 Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de bediening van de machine.

- Verzekert u ervan, dat niemand zich op, onder of aan de machine bevindt of zich ophoudt in de onmiddellijke omgeving van de machine, als:
 - a. de machine in het werk wordt gezet
 - b. met de machine gewerkt wordt
 - c. de machine stilstaat en nog niet uit het werk is gezet.
- De machine mag slechts door één persoon bediend worden.
- Let er op, dat tijdens het werken met de machine niemand op of in de reikwijdte van de machine staat of loopt.
- Ga tijdens het werken met de machine nooit op de machine staan.
- Vermijd stress en werk gestructureerd. Dit vermindert kans op fouten, combinaties van gevaren en ongelukken.
- Werk niet met de machine indien u oververmoeid bent.
- Gebruik uitsluitend originele Slootsmid hulpstukken en zorg dat deze op de juiste wijze zijn geplaatst.
- Zorg ervoor dat er nooit lichaamsdelen op of tussen bewegende delen bevinden. Het risico bestaat dat lichaamsdelen worden verbrijzeld of afgeknipt.
- Stop onmiddellijk indien de machine vreemde geluiden voortbrengt of afwijkend gedrag vertoont.
- Stop onmiddellijk wanneer de machine olie lekt. Onder druk ontsnappende olie kan de huid binnendringen en bloedvergiftiging of zelf de dood tot gevolgen hebben. Raadpleeg direct een arts wanneer iemand met olie wordt geïnjecteerd.

2.5 Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het onderhoud.

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het onderhoud.
- Nooit werken op een manier die de veiligheid in gevaar kan brengen.
- Zorg ervoor dat de machine ten allen tijde is beveiligd tegen onbedoeld inschakelen tijdens onderhouds- en reparatie werkzaamheden. Schakel de aandrijving uit, ontlast de hydrauliek, neem de contactsleutel uit de trekker en schakel eventueel de bedieningskast uit.
- Zorg bij het openen van de snijverdeler ervoor, dat er geen mestdruk aanwezig is. Dit kan worden bereikt door de machine uitgeklapt te laten zakken.
- Let op uw vingers bij werkzaamheden in de snijverdeelmolen.

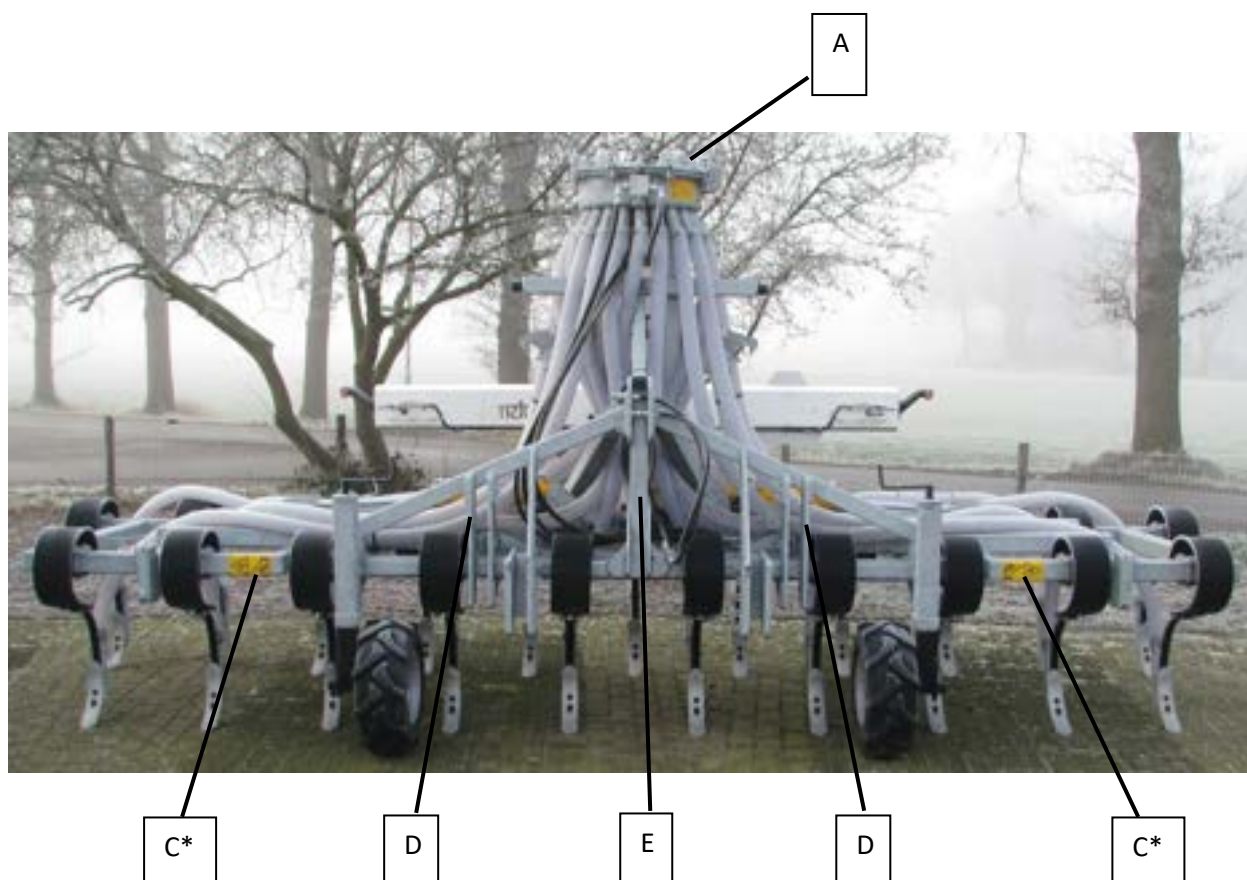
-
- Zorg ervoor dat de machine niet om kan vallen of weggrollen.
 - Reserveonderdelen ter vervangen van beschadigde of versleten machineonderdelen moeten aan de specificaties van de fabrikant voldoen. Bij gebruik van originele onderdelen is dit gewaarborgd. Onderdelen die niet aan de specificaties van de fabrikant voldoen kunnen de goede werking van de machine en de veiligheid van personen in gevaar brengen.
 - Beschadigde onderdelen moeten direct worden vervangen.
 - Hydraulische slangen moeten minimaal eenmaal per 6 jaar worden vervangen. Wanneer een hydraulische slang is beschadigd (als de draadinlagen zichtbaar zijn) moet deze direct vervangen worden.
 - Zorg ervoor dat de stroomvoorziening uitgeschakeld is en niet ingeschakeld kan worden tijdens onderhoud aan het elektrische systeem, tenzij stroomvoorziening nodig is voor het opzoeken en verhelpen van storingen.
 - Afgewerkte en eventueel weggelekte olie dient opgevangen te worden en op milieuvriendelijke wijze afgevoerd te worden.
 - Producten die tijdens de werkzaamheden zijn verbruikt, op een zodanige wijze verwerken dat het milieu zo weinig mogelijk wordt belast.

2.6 Veiligheidstickers

De op of aan de machine of tank aangebrachte stickers geven ten aanzien van een gevaarloos gebruik zeer belangrijke aanwijzingen. Het opvolgen van deze aanwijzingen is van groot belang en dient daarom uw eigen veiligheid. Beschadigde stickers dienen vervangen te worden!

Betekenis	Positie	Sticker
Lees voor ingebruikname eerst aandachtig de handleiding en de veiligheidsvoorschriften door en volg de aanwijzingen ervan op.	A	
Attentie bij werkzaamheden aan de snijverdeler. Zet de snijverdeler stop. Pas op voor snijgevaar	B	
Pas op voor zakkende delen en knelgevaar.	C	
Pas op knelgevaar.	D	
Typeplaat	E	

2.7 Plaats van stickers op de machine



Achterzijde verdeler

**Sticker C kan aan onderzijde van de balk geplaatst zijn.*

3. BESCHRIJVING

3.1 SB en SBB Profi Max bouwlandbemester

De machine is geconstrueerd voor het normale landbouwwerk. De machine mag uitsluitend gebruikt worden voor het injecteren van vloeibare mest in landbouwgronden.

De SB/SBB Profi Max bouwlandbemester dient bevestigd te worden achter een mengmesttank of tractor die is voorzien van een juiste en deugdelijke aankoppelmogelijkheid. Een juiste aankoppelmogelijkheid houdt mede in dat deze zwaar genoeg is om de machine te heffen en er voldoende hydrauliekaansluitingen zijn om alle functies in de trekkercabine te kunnen bedienen.

De opbouw is als volgt. De SB en SBB Profi Max bouwlandbemesters wordt via het midden-frame gemonteerd aan het hefframe van de mengmesttank of tractor. Aan het midden-frame zitten opklapframes (niet bij SB 3m) gemonteerd die doormiddel van een hoofdcilinder op- en uitgekapt kunnen worden voor een volledige werkbreedte. Bij de SB Profi en SBB Profi Max gaan tijdens het uitklappen de haken van de uitklapbeveiliging omhoog zodat de armen uitgekapt kunnen worden. Bij het inklappen worden de armen automatisch vergrendeld doormiddel van de haken. Aan het midden-frame en de opklapframes zitten vaste tanden of veertanden gemonteerd die aan de achterzijde zijn voorzien van uitstroommonden voor de drijfmest. Tijdens het uit- en opklappen worden deze tanden automatisch voorzien van een beveiliging. (Indien aanwezig) De verdeler zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de toegevoerde mest naar de uitstroommonden. Eventueel kunnen de SB bouwlandbemesters worden voorzien van een messeneg, krultandeg of een stangenrol aan de achterzijde van de bouwlandbemester. De SBB Profi Max bouwlandbemester is standaard voorzien van een stangenrol.

3.2 Aandrijving

De machine wordt hydraulisch aangedreven door de tractor. De aandrijving van de verdeler geschiedt via een hydromotor. Alle ander functies worden gedaan met behulp van hydraulische cilinders.

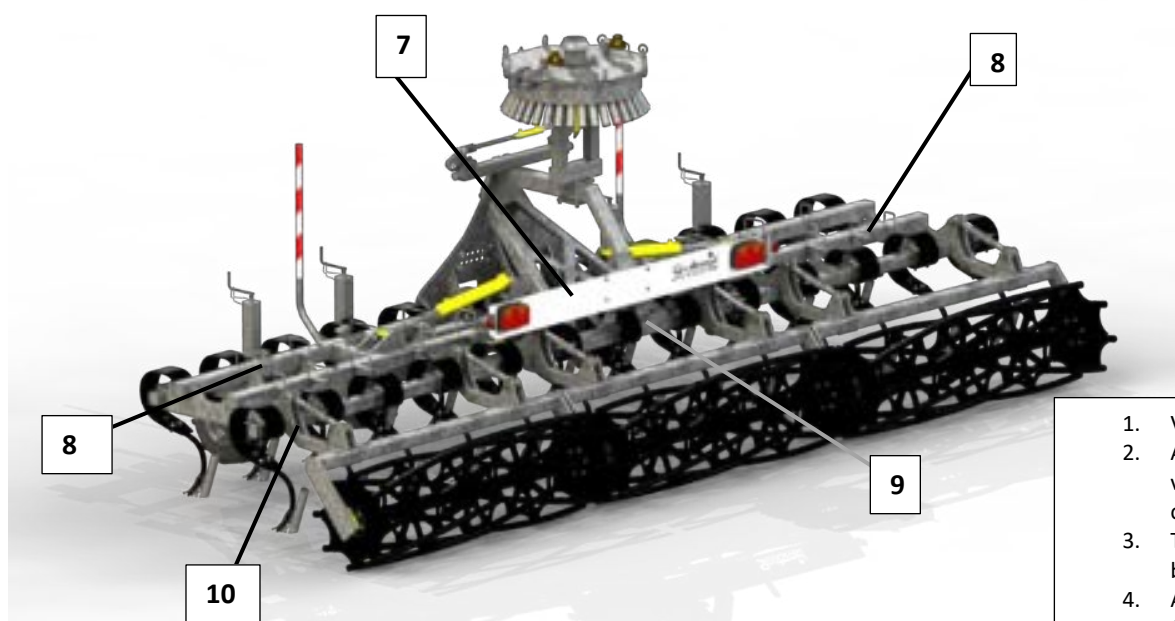
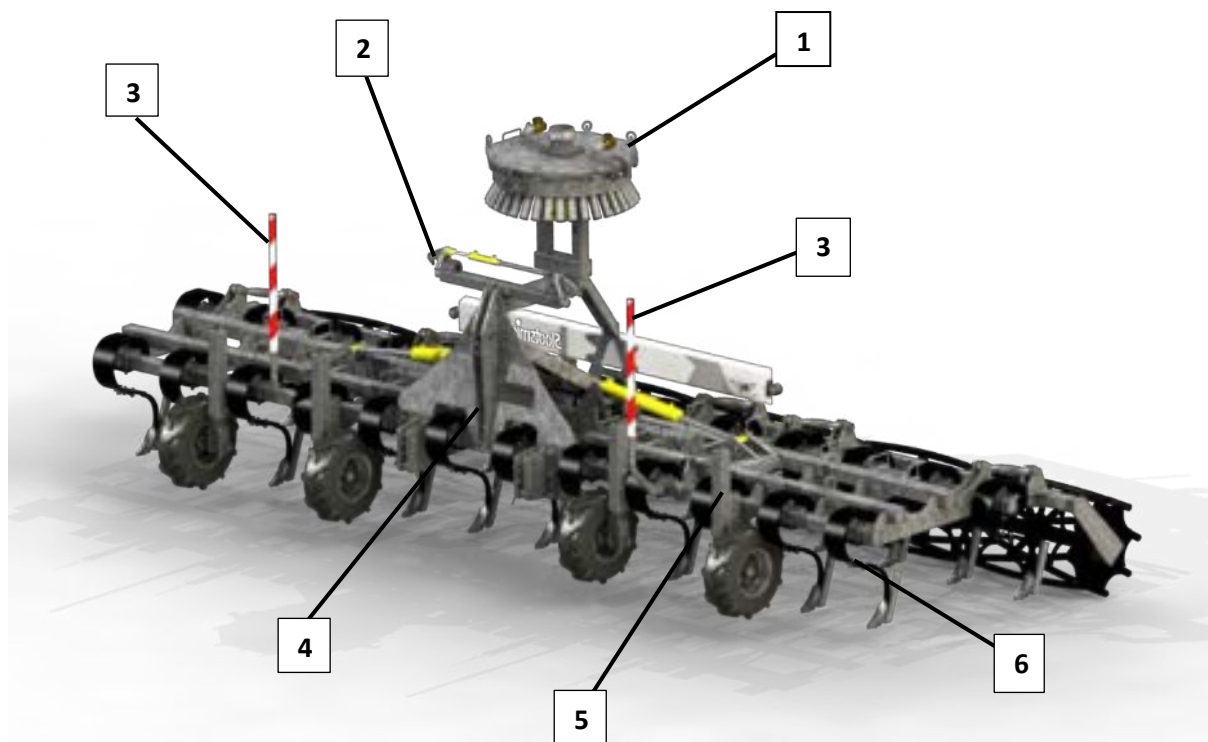
3.3 Bediening

De bediening vindt plaats vanuit de cabine van de tractor. De bediening kan worden gedaan met behulp van de trekkerventielen of een elektrische bedieningskast. De functies die bediend moeten kunnen worden zijn:

- Heffen en zakken bemester.
- In en uitklappen bemester.
- Verdeler aan/uit

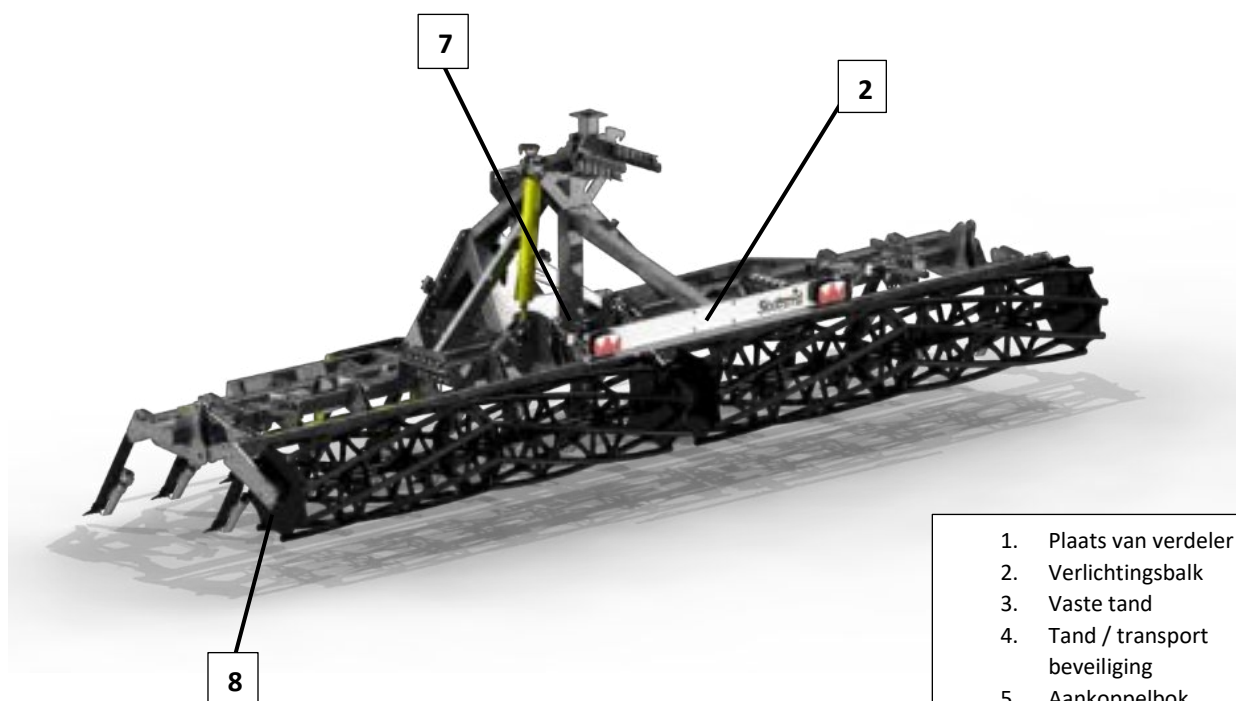
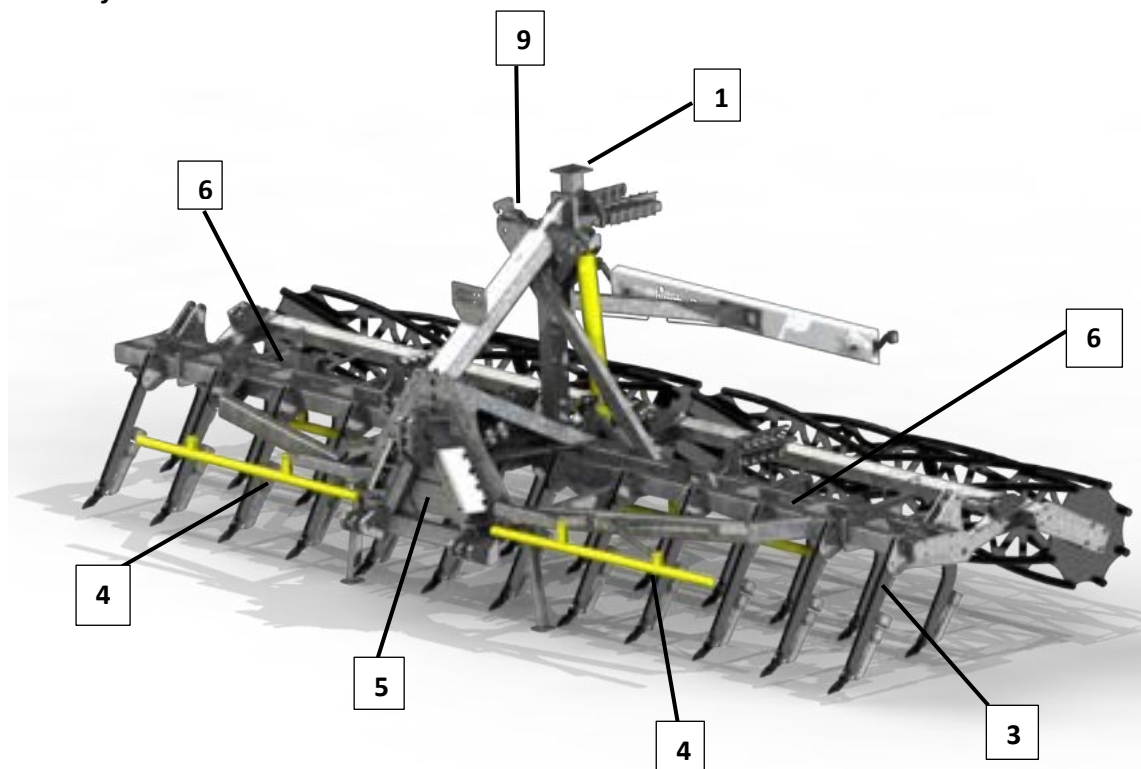
3.4 Productidentificatie

SB Bouwlandbemester



1. Verdeler
2. Automatische vergrendeling opklaparmen
3. Transport beveiliging
4. Aankoppelbok
5. Steunwielen
6. Verende tanden
7. Verlichtingsbalk
8. Opklapframe
9. Midden-frame
10. Bevestigingspunt stangenrol, messeneg of krultandeg.

SBB Profi Max



1. Plaats van verdeler
2. Verlichtingsbalk
3. Vaste tand
4. Tand / transport beveiliging
5. Aankoppelbok
6. Opklaparm
7. Midden-frame (draagframe)
8. Stangenrol
9. Automatische vergrendeling opklaparmen

4. MONTAGEBESCHRIJVING

Montage van de machine achter de tank:

1. Voorwaarde is, dat de tank een doorlopend chassis heeft en zo geconstrueerd is dat de mengmesttank de extra belastingen van de bouwlandbemester kan weerstaan. Slootsmid Mesttechniek B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schades die ontstaan door een te licht geconstrueerde mengmesttank.
2. Bevestig de hefconsole met de schoorstukken volgens de schets aanbouwmaten (bijlage 2) op degelijke wijze aan de tank.
3. Bevestig de heflatten, de topstangen en de hefcilinders volgens onderstaande foto. Zie ook de schets hefinrichting en de schets stabilisatiekettingen (Bijlage 2)!
4. Indien er een andere hefinrichting gemonteerd is aan de mengmesttank. Handleiding van de betreffende hefinrichting raadplegen.

4.1 Hefinrichting en doseerset

- Monteer de pennen te allen tijde met vet!
- Voor de SB 3M 2x15 mm hydraulische leidingen monteren.
- Voor de SB 4.5M, SB 5.5M, SB 6.5M en de SBB Profi Max 2x 15 mm hydraulische leidingen monteren (voor de bediening) en 2x 12 mm hydraulische leidingen (voor het opklappen).
- Koppel de machine aan de tank en sluit de hydraulische slangen aan.
 - Zie hydraulische schema's pomptankwagen en vacuümtank (Bijlage 1).
 - 4" of 5" slang tussen tank en bemester pas maken en aansluiten.
- Bij een vacuümtank de doseerset op de verdeler en op de fijndrukregelaar van de pomp monteren, teneinde de druk in de tank constant te houden.
- De machine is klaar voor gebruik.



Doseerset



Fijndrukregelaar

5. GEBRUIK

5.1 Machine aankoppelen

Overtuig u ervan dat de Slootsmid bouwlandbemester stabiel staat.

1. Koppel de SB/SBB Profi Max bouwlandbemester met de drie-punts of vier-punts aansluiting aan de tank of tractor. In het geval van de drie-punts aansluiting geschiedt dit op dezelfde wijze als de aankoppeling van een werktuig in de drie-punts hef van een tractor. Dus eerst de bouwlandbemester in de hefarmen hangen en dan de topstang aankoppelen. **LET HIERBIJ OP DE VEILIGHEID!**

Tussen tank/tractor en bemester is vaak weinig ruimte: zorg ervoor dat er geen gevaarlijke situaties kunnen ontstaan. In het geval van een vier-punts hefinrichting eerst de hefarmen aankoppelen daarna de topstangen aan de onderzijde aankoppelen.

RAADPLEEG OOK DE HANDLEIDING VAN DE HEFINRICHTING OF MENGMESTTANK

2. Sluit de hefarmen op aan in het juiste gat van de bemester. Let hierbij op transporthoogte: max. 4 meter en op bodemvrijheid
3. Stel de bemester zo af dat hij in geheven toestand zo dicht mogelijk tegen de achterwand van de tank hangt. *(Let op!! Bemester mag niet in aanraking komen met de mengmesttank)* Zorg er voor dat de bemester, vanaf de zijkant bezien, in werkstand horizontaal staat. Dit kunt u bereiken door de topstang(en) verder in of uit te draaien. Let er hierbij op de topstang na verstelling weer goed te borgen.
4. Span de kettingen tussen het hefframe en de hefarmen zo dat deze in geheven toestand gespannen zijn.
5. Koppel de mestslang tussen verdeler en tank aan. Zorg ervoor dat de slang lang genoeg is om de beweging van de verdeler te kunnen volgen. (Houdt hierbij ten allen tijden uw eigen veiligheid in acht)
6. Controleer of de bemester goed geborgd is.

Snelwisselbok

De SB/ SBB Profi Max bouwlandbemester kan ook voorzien zijn van een snelwisselbok. De snelwisselbok is bedoeld om de bemester snel aan- of af- te koppelen. Bij een snelwisselbok kan eerst de snelwisselbok in de driepuntshef bevestigd worden om vervolgens de bouwlandbemers aan te haken.

5.2 Aansluiting hydrauliek.

Koppel de slangen van de hydraulische bediening met behulp van de snelkoppeling aan de aansluitplaat van de tank of tractor:

- 2x slang verdeler (eventueel extra drukloze slang voor lekleiding verdeler)
- 2x slang opklappen. (niet aanwezig bij SB 3m)

Bedien de besturingsfuncties uitsluitend vanaf de besturingsplaats van de tractor.

5.3 Aansluiten elektrisch systeem

Op de mengmesttank of tractor dient een 7-polige aansluiting te zitten ten behoeve van de verlichting van de SB / SBB Profi Max bemester.

5.4 Check voor gebruik

Om veilig met de machine aan het werk te gaan dient men elke keer voor gebruik de volgende checks uit te voeren:

- Controleer de verlichting.
- Controleer of de tandbeveiliging (*indien aanwezig*) goed werkt.
- Controleer borgingen en spankettingen.
- Controleer het frame en tanden op gebreken.

Mocht iets niet functioneren verhelp dan eerst de storing voordat men de machine in gebruik neemt.

5.5 Machine afkoppelen

Bij het afkoppelen moet u als volgt te werk gaan

- Plaats de machine op een vlakke en verharde ondergrond
- Klap de opklaparmen van bemester uit. **LET OP!! Zorg ervoor dat er zich niemand binnen het uitklapbereik van de machine bevindt.**
- Koppel hydrauliek, 7-polige stekker en drie-puntshef of snelwisselbok af.

5.6 Werken met de machine

1. Overtuigt u zich ervan, dat er zich niemand in de onmiddellijke omgeving van de bemester bevindt!
2. Machine uitklappen.
3. Zet al rijdend de machine op “zakken” en laat het ventielhendel op “zakken” staan.
4. Start de mesttoevoer, raadpleeg hiervoor de handleiding van de mengmesttank/zelfrijder.
5. De bouwlandbemester moet vrij de bodem kunnen volgen. Het is dus van belang dat de hefinrichting druk loos op en neer dient te bewegen. (**Nooit de hefinrichting laten drukken of star laten staan!!**)
6. De machine is geschikt voor een maximale werkdiepte van 12 cm.
7. Voor het heffen van de bemester, mesttoevoer stop zetten.
8. Zet al rijdend de machine op “heffen” en zet de hendel van het ventiel op de neutraal- stand als de machine geheven is.
9. Til de machine altijd in de maximale hefstand.
10. Machine opklappen.
11. Tijdens het transport over de openbare weg moet de kogelkraan aan het hydraulisch blok dicht gezet worden (BLZ .18)

N.B.: RIJD NOOIT ACHTERUIT MET DE MACHINE IN WERKSTAND!

5.7 Afstellen

Zorg dat de machine vlak staat in werkstand, zodat ook de snijverdeler vlak staat.

5.7.1 Het instellen van de werkdiepte.

Het instellen van de werkdiepte geschiedt via de loopwielen of de stangenrol aan de achterzijde van de bemester. De maximale werkdiepte is 12 cm.

- De loopwielen zijn te verstellen doormiddel van een pen-gat verbinding of traploos via een draaispindel.



Draaispindel



Pen-gat verbinding

- De stangenrol is te verstellen doormiddel van de topstangen die in verbinding staan met het frame.



Topstang stangenrol SB Profi



Topstang stangenrol SBB Profi Max

Het is mogelijk dat de diepteregeling geschiedt via de hefinrichting van de mengmesttank of zelfrijder. Het is noodzakelijk dat de bemester druk loos vrij kan bewegen, raadpleeg hiervoor de handleiding van de mengmesttank of zelfrijder.

6. ONDERHOUD

Bij regelmatig gebruik van de machine:

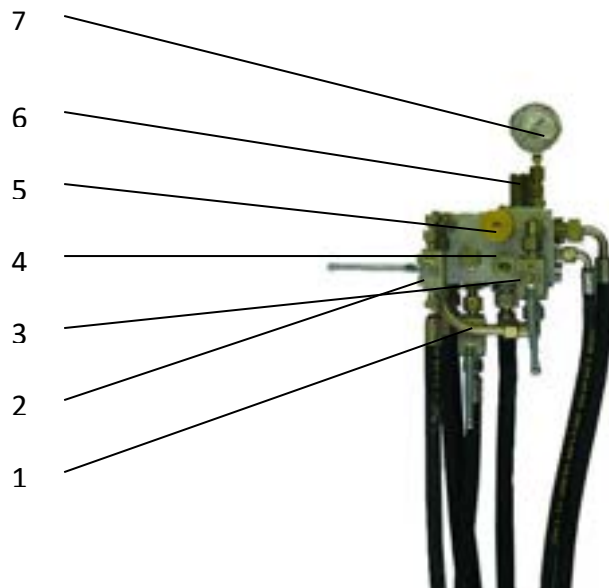
- Dagelijks de snijverdeler reinigen.
- Mestslangen en injectiebuizen controleren op verstoppingen.
- Dagelijks de snelkoppelingen schoonhouden.
- Dagelijks de scharnierpennen van het opklapgedeelte , de cilinders en de heflatten doorsmeren
- Wekelijks de machine schoonmaken en alle smeerpunten aan de machine doorsmeren.
- Wekelijks vergrendelingsmechanisme invetten.
- Voor iedere rit op de weg reflectoren en verlichting controleren

Bij machine in opslag:

- Verdeler reinigen en invetten en beluchtungskleppen reinigen.
- Alle smeerpunten doorsmeren en eventueel vervangen.
- Zichtbare gedeeltes van zuigerstangen invetten.
- Snelkoppelingen voorzien van stofdoppen.
- Rotor demonteren
- Naaf verdeler schoonmaken
- As hydromotor schoonmaken en invetten
- Machine reinigen en mestslangen schoonspoelen.
- Beschadigde hydraulische slangen vervangen.
- Banden op spanning brengen (2,5 Bar)

7. HYDRAULISCH VOLGORDEVENTIEL

1. Kogelkraan (zakken)
2. Kogelkraan (t.b.v. enkelwerkende set)
3. Kogelkraan (t.b.v. enkelwerkende set)
4. Volgordeventiel
5. Drukverstelling t.b.v. bodemdruk
6. Overdrukventiel
7. Manometer



8. STORINGEN

Machine wil niet zakken:

- A) Kogelkraan onder aan het hydraulisch blok zit dicht.

Oplossing: kraan openen.

- B) Machine is niet geheel uitgekapt, waardoor de anti- zakklep niet bediend wordt; de afstelling van de anti—zakklep is ontregeld.

Oplossing: anti- zakklep afstellen.

In uitgekapte toestand dient de stift van de zakklep geheel ingedrukt te zijn.

- C) Snelkoppeling stuk, opsporen en vervangen

Machine wil niet heffen:

- A) Verdeler zit vast.

Oplossing: verdeler reinigen (let op de vingers!).

- B) Storing in het hydraulisch blok.

Oplossing: Leverancier raadplegen!

- C) Snelkoppeling stuk, opsporen en vervangen

Machine zakt tijdens het transport:

- A) Lekkage anti- zakventiel, bijvoorbeeld door vuil.

Oplossing: ventiel reinigen, leverancier raadplegen!

- B) Lekkage manchetten hefcilinders.

Oplossing: cilinders repareren.

Anti-zakklep



Machine verdeelt onregelmatig of geheel niet:

A) Rotor in verdeler is vastgelopen.

Oplossing: verdeler reinigen (let op uw vingers!).

B) De mestgangen van de rotor zijn verstopt geraakt.

Oplossing: slangen reinigen.

C) Te zwaar afgestelde rotor.

Oplossing: rotor opnieuw afstellen.

Afstellen kruisbalkrotor:

Rotor schoon monteren op as hydromotor (moet glijpassing zijn)

Rubber schijf en stalen schijf monteren.

Moer aandraaien zodat rubber schijf $\pm 1,5$ mm. ingedrukt wordt.

D) Beluchtungskleppen op verdeler vast of verstopt

Oplossing: kleppen schoonmaken.



Binnenwerk excentriek verdeler



Binnenwerk kruisbalkverdeler



Rotorbeveiliging

9. TECHNISCHE GEGEVENS STANDAARD

Type Eco	SB 3.00	SB 4.50	SB 5.50
Aantal verende tanden	11	17	21
Afstand tanden cm.	25 h.o.h.	25 h.o.h.	25 h.o.h.
Werkbreedte in m.	2.75	4.25	5.25
Transportbreedte in m.	2.90	2.75	2.75
Aantal steunwielen	2	4	4
Hydraulisch opklapbaar	Nee	Ja	Ja
Eigen gewicht in Kg.	Ca. 730	Ca. 1090	Ca. 1.195

Werkdiepte : van 0 tot 12 cm.
 Dosering : 5 tot 60 m3 per ha.
 Optie verende tanden : verende tanden 30 cm. h.o.h.
 Vrije doorlaat onder frame : 53 cm

Type Profi	SB 4.50	SB 5.50	SB 6.50
Aantal verende tanden	17	21	25
Afstand tanden cm.	25 h.o.h.	25 h.o.h.	25 h.o.h.
Werkbreedte in m.	4.25	5.25	6.25
Transportbreedte in m.	2.75	2.75	2.75
Aantal steunwielen	4	4	4
Hydraulisch opklapbaar	ja	ja	ja
Eigen gewicht in kg.	Ca. 1310	Ca. 1.500	Ca. 1.735

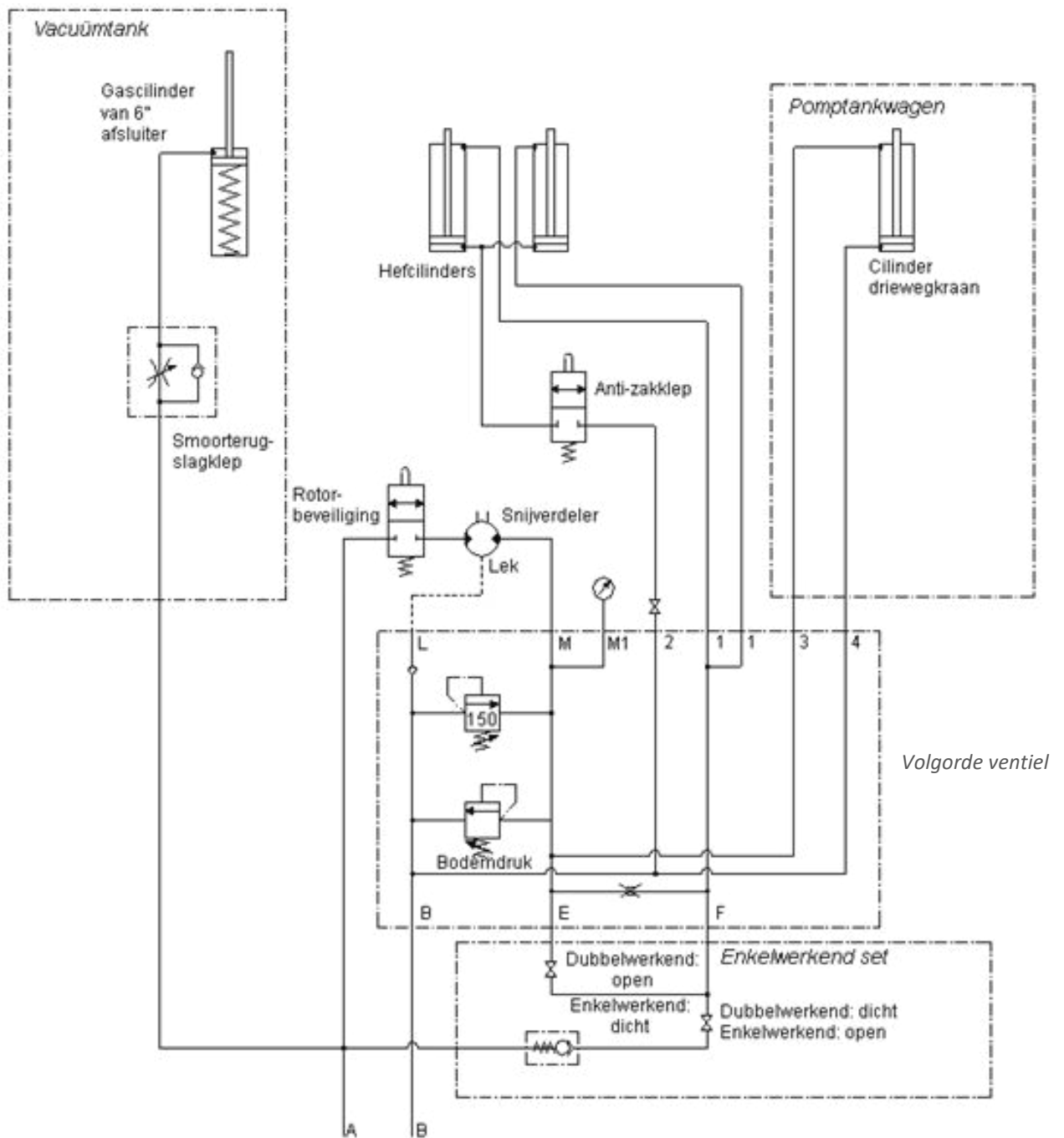
Werkdiepte : van 0 tot 12 cm.
 Dosering : 5 tot 60 m3 per ha.
 Optie verende tanden : verende tanden 30 cm. h.o.h.
 Vrije doorlaat onder frame : 63 cm

Type SBB Profi Max	SBB 6.00M	SBB 7.20M	SBB 7.80M
Aantal vaste tanden	20	24	26
Afstand tanden cm.	30	30	30
Werkbreedte in m.	6.00	7.20	7.80
Transportbreedte in m.	2.85	2.85	2.85
Transporthoogte	3.30	3.90	4.20
Eigen gewicht in Kg.	Ca. 2.600	Ca. 2.950	Ca. 3.350

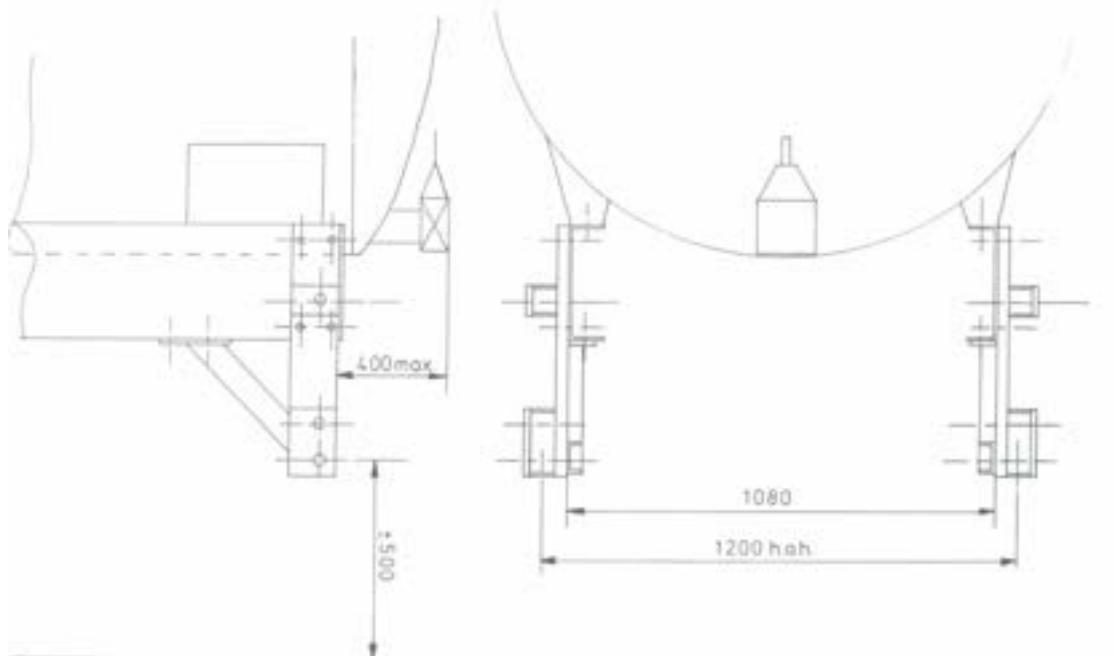
Werkdiepte : van 0 tot 12 cm.
 Dosering : 5 tot 60 m3 per ha.
 Vrije doorlaat onder frame : 70 cm.

Bijlage 1: Hydrauliekschema

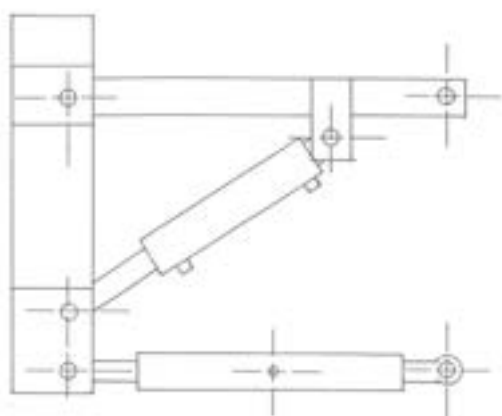
Onderstaand schema is met volgorde ventiel



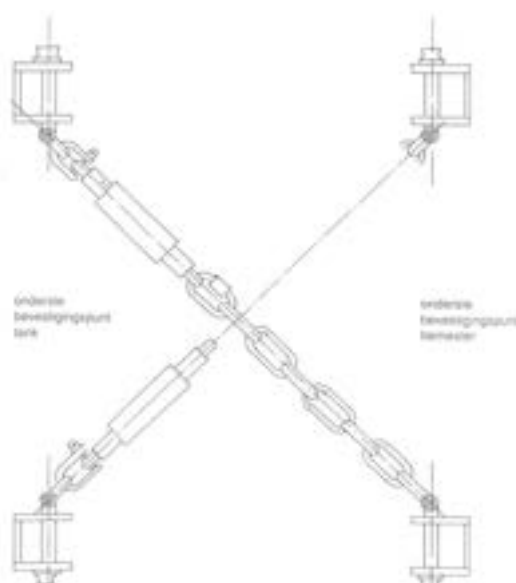
Bijlage 2: Aanbouwmaten vier-punts hefinrichting



Schets aanbouwmaten vier-punts hefinrichting



Schets hefinrichting



Schets stabilisatieketting

CONTACTGEGEVENS



Slootsmid Mesttechniek B.V.

Korenbree 40-A
7271 LH Borculo
Nederland

Telefoon: +31 (0)545-745090
E-mail: info@slootsmid.com
Internet: www.slootsmid.com