



Monteringsanvisning och inställning av Gränsspridningsskärm Limiter M för ZA-M



MG560
DB544(S) 03.00
Printed in Germany



Läs igenom och beakta
säkerhetsföreskrifterna i
denna monteringsanvisning
innan maskinen tas i bruk!

1	Produktbeskrivning	3
2	Detaljer i monteringssatsen	3
3	Funktionsbeskrivning	3
4	Inställning enligt såtabell	5
5	Montering	7
6	Hydraulanslutning	11

1 Produktbeskrivning

Med spridningsskärmen **Limiter M** är både **normal och absolut gränsspridning möjlig**. Spridarskärmen kan hydrauliskt kopplas in resp. ur.

För absolut gränsspridning kan den kompletteras med en hydraulisk mängdreducering .

2 Detaljer i monteringssatsen

Limiter består av följande delvis förmonterade detaljer, vilka skall monteras i angiven monteringsföljd:

- Visare (Fig.1/1)
- Hållarskena med tvärstag (Fig.1/2a), hydraulcylinder och dragfjäder (Fig.1/2)
- Gränsspridningsskärm (Fig.1/3)
- Förmonterad hydraulslang med avstängningskran och strypning (Fig.1/4)
- Buntband
- Skruvar, fjäderbrickor och muttrar ligger förpackade i en plastpåse

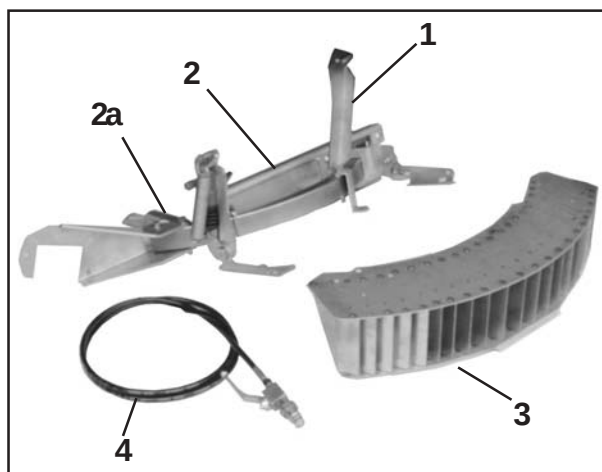


Fig. 1

3 Funktionsbeskrivning

Hållarskenan för Limitern fungerar som infästning och styrskena för gränsspridningsskärmen. **Gränsspridningsskärmen skall ställas in på styrskenan enligt såtabellen** (s. Punkt 4: inställning enligt såtabell).

För **normal och absolut gränsspridning** sänks gränsspridningsskärmen ned med en dragfjäder framför spridartallriken (Fig.2).



Fig. 2

För **normal spridning** lyfts gränsspridningsskärmen åter upp med en hydraulcylinder (Fig.3).

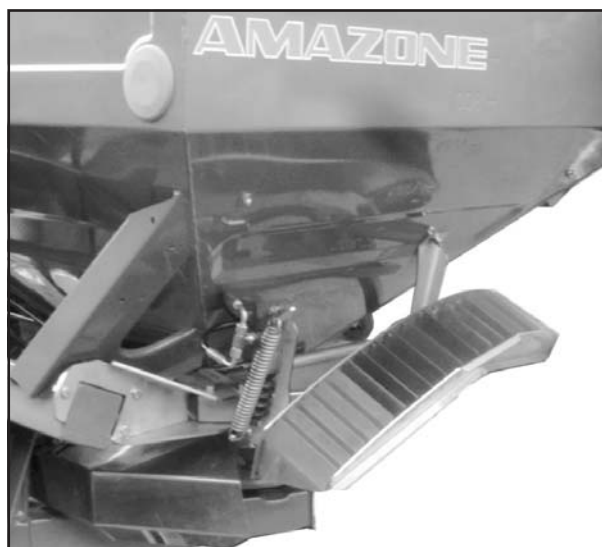


Fig. 3

För **övergödsling** ställs gränsspridningsskärmen i ett mellanläge (Fig.4).

För detta sänks gränsspridningsskärmen ned.



Fig. 4

På ovansidan av gränsspridningsskärmen finns på vänster och höger kant en inställningsspärr (Fig.5).

Muttern för inställningsspärren lossas.

Skärmen lyfts upp för hand.

Inställningsspärren ställs mot anslaget och spärren drages fast.

Skärmen sänks ned.



Fig. 5

4 Inställning enligt såtabell

Inställningen av Limiter är avhängigt av körspårsavstånd, gödselmedel och om normal eller absolut gränsspridning skall genomföras. Inställningsvärdet utläses från såtabellen (Fig.6).

Såtabellen är också monterad som en klisterdekal på ovansidan av gränsspridningsskärmen.

Normal/absolut gränssavstånd
(halv arbetsbredd)

Limiter M														
		5	6	7,5	8	9	10	10,5	12	13,5	14	15	16	18
N 28 Lithan 34,4%N Kalksalpeter gran. och NPK gran.		15	13	12	10	9	12	11	10	9	6	8	7	5
		12	10	8	7	5	6	4	2	1	0	0	0	0
N 28 och NPK och prillad		15	13	11	9	8	11	10	9	8	5	7	6	4
		11	9	7	6	4	5	3	1	0	0	0	0	0
Kalksalpeter prillad och Besal		14	12	11	9	8	11	10	9	9	-	-	-	-
		10	8	6	5	3	5	2	0	0	-	-	-	-
Urea granulerad Urea prillad		13	11	9	8	7	7	6	6	6	5	-	-	-
		5	7	4	4	4	3	3	2	1	0	-	-	-
DAP och MAP sorter		15	13	12	10	9	12	11	10	9	6	8	7	5
		12	10	8	7	5	6	4	2	1	0	0	0	0
Fosfor-, Kali- och Magnesium sorter gran.		12	11	9	8	6	5	4	3	2	1	0	0	0
		9	7	4	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0
		A		B										

Fig. 6

Gränssavstånd för montering av
gränsspridningsskärm i Pos.A.

Gränssavstånd för montering av
gränsspridningsskärm i Pos.B.

 : Absolut gränsspridning

 : Normal gränsspridning

Värde A och B har endast betydelse för monteringen. (s. Punkt 5: Montage, S.8)

För justering av inställningsvärdet förskjuts gränsspridningsskärmen på styrskenan.

För att göra detta lossas spännarmen (Fig.7).

Om inte rörelseområdet räcker till för spännarmen, lyfts handtaget upp, vrids åter tillbaka och sänks ned.



Fig. 7

Gränsspridningsskärmen ställs in på styrskenan (Fig.8/1) så att pilen (Fig.8/2) står vid det i såtabellen angivna värdet (Fig.6).

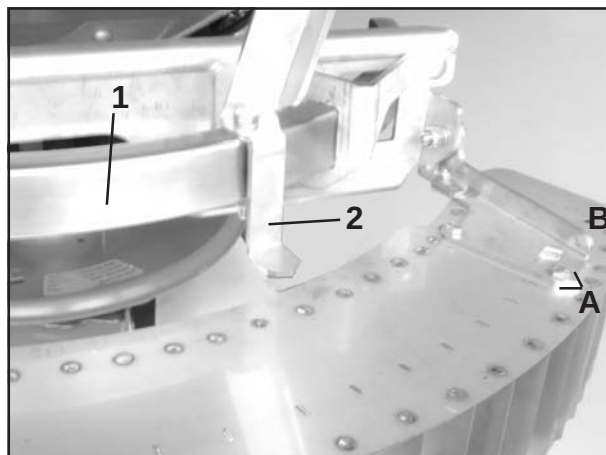


Fig. 8

Värdet är ingraverat i gränsspridningsskärmen (Fig.9).

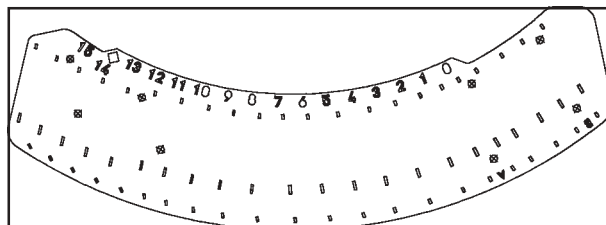


Fig. 9

Spännarmen dras åter fast.

5 Montering

På ZA-M Max

Hålen för monteringen av Limiter finns tillgängliga (Fig.10).

I hål Nr.1 (Fig.10/1) finns antingen en skruv eller hållaren för gränsspridningstallriken. Skruven skruvas bort alt. hållaren demonteras, för att det skruvhålet skall användas. Medlevererad skruv skall användas.

Hål Nr.3 (Fig.10/3) finns på undersidan av behållarstödet, vilken är skymd på bilden.

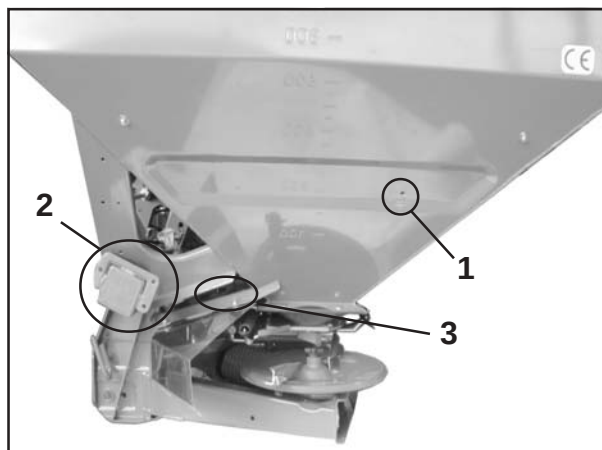


Fig. 10

På ZA-M Compact

Den medlevererade hållarplåten monteras till behållarstödet (Fig.11).

- Använd skruv M10 x 25, fjäderbricka och mutter M10.

På äldre spridare måste dock hålen borraras i behållarstödet.

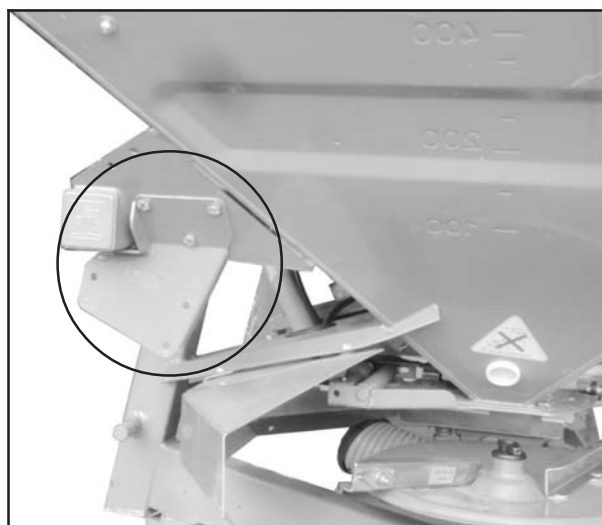


Fig. 11

Bormall för behållarstöd (Fig.12).

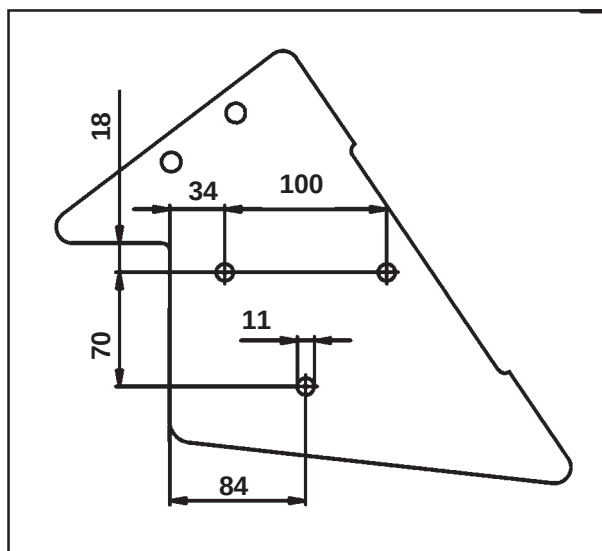


Fig. 12

Alla övriga hål motsvarande de på ZA-M Max finns tillgängliga (s. Fig.10).

Visaren (Fig.13/1) skruvas fast i hål Nr.1 (Fig.13/2).

- Använd skruv M10 x 25, fjäderbricka och mutter M10.

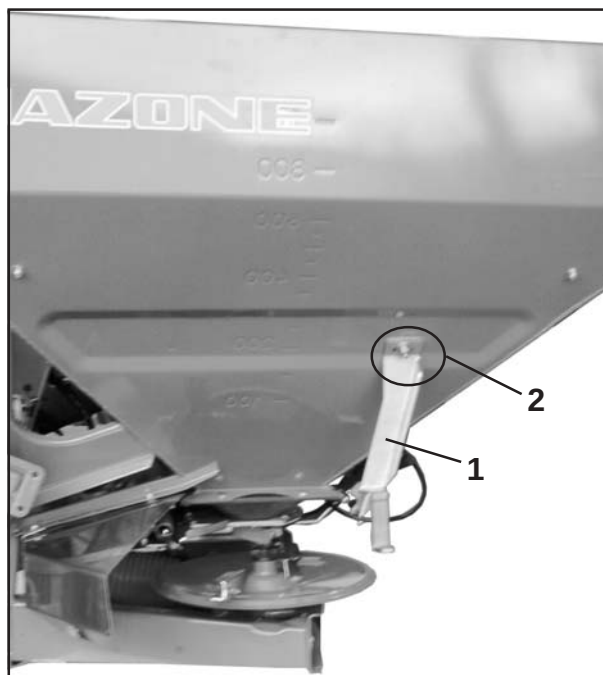


Fig. 13

Den förmonterade hållarskenan (Fig.14/1) skruvas fast i skruvfläns (Fig.14/2) och i visaren (Fig.14/3).

- För fastsättning av skruvflänsen använd skruv M10 x 25, fjäderbricka och mutter M10.
- För fastsättning vid visare används skruv M10 x 70, fjäderbricka och mutter M10.

För ZA-M Compact skruvas hållarskenan fast i den tidigare monterade hållarplåten.

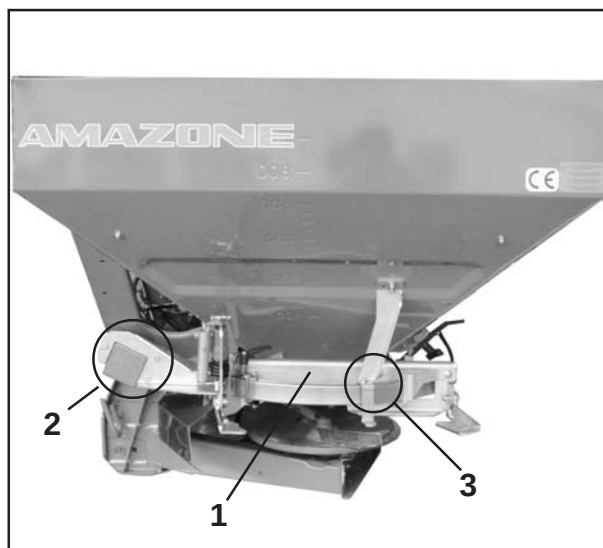


Fig. 14

Det på hållarskenan förmonterade tvärstaget (Fig.1/2a och Fig.15/1) skruvas fast i hål Nr.3 (Fig.10/3 och Fig.15/2) till behållarstödet.

- Använd skruv M10 x 25, fjäderbricka och mutter M10.



Vid monteringen av hållarskenan skall man beakta att den monteras vågrät!

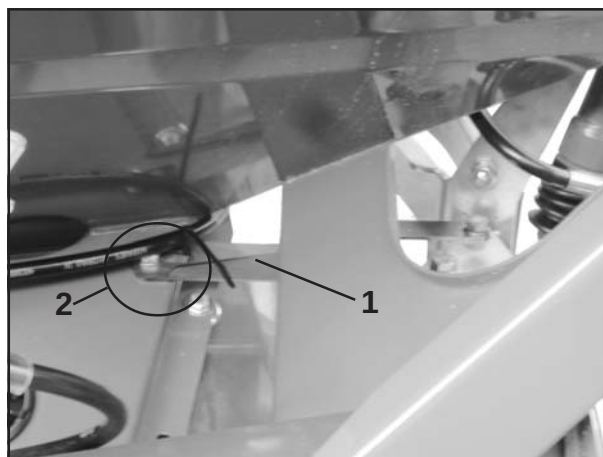


Fig. 15

Gränsspridningsskärmen skruvas fast i hållarskenan (Fig.16).

- Använd skruv M8, fjäderbricka och mutter M8.



Observera vid monteringen A/B-inställningen!

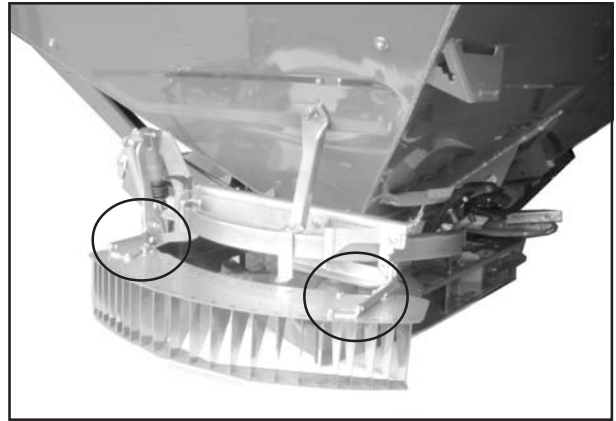


Fig. 16

Gränsspridningsskärmen måste monteras i antingen läge A eller i läge B (Fig.17: ovansida gränsspridningsskärm).

I vilket läge i som skärmen monteras i, framgår av såtabellen (Fig.6).

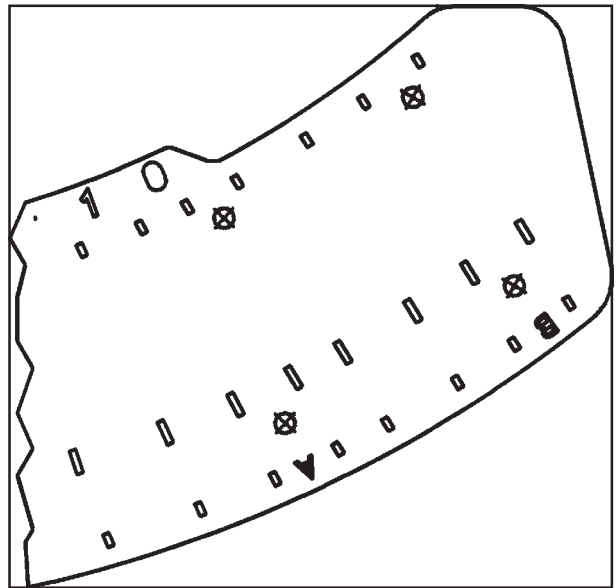


Fig. 17

Därför är det på höger hållarplåt (Fig.18/1), på den som gränsspridningsskärmen är fastskruvad i, monterat en spets. Denna spets måste peka på den önskade bokstaven (Fig.18).

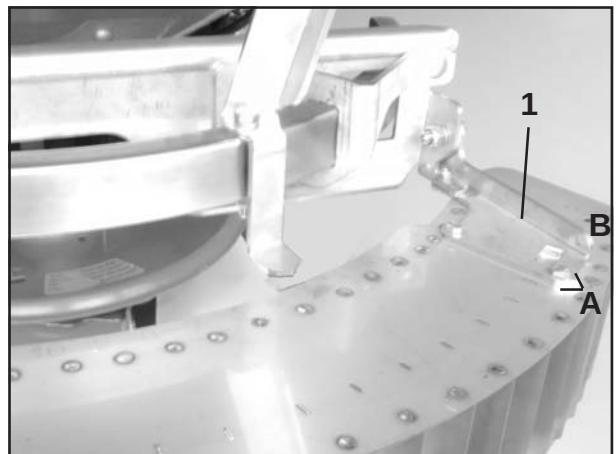


Fig. 18

Hydraulslangen med 90° vinkel skruvas fast i hydraulcylindern (Fig.19).

Slangen monteras på maskinen.



Fig. 19



Se till att tillräcklig slanglängd för reglering av gränsspridningsskärm och anslutning till traktor finns. Först därefter fixeras slangen med buntband! (Fig.20)



Fig. 20

Montering av hydraulisk spärrventil (extrautrustning):

Spärrblocket skruvas fast i förstärkningsplåten (Fig.21/1).

Därför demonteras avstängningskranen och snabbkopplingen från slangen. Skruva fast strypningen (Fig.21/2) på spärrventilen.

Inställning av strypning:

Strypning (Fig.21/2) ställs in så, att gränsspridningsskärmen **långsamt** lyfter och sjunker.

Därför vrids strypningen i riktning + eller -, för att reglera hydrauloljeflödet.

Efter inställning kan strypningen fixeras med inställningsskruven.

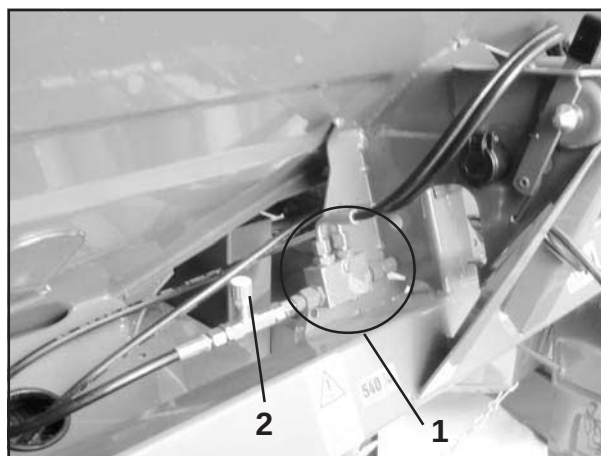


Fig. 21

6 Hydraulanslutning

I Limiter leverans ingår

- en hydraulanslutning (Fig.22/1)
- en inställbar strypning (Fig.22/2)
- en avstängningskran (Fig.22/3)
- en snabbkoppling (Fig.22/4).

Detaljerna är förmonterade.

Spakinställning för kulkran:

stängd: Fig.22/A

öppen: Fig.22/B

Standard-anslutning:

Förutsättning: tre enkelverkande hydraulventiler på traktorn.

- Pos.5, Fig.22: på spridaren befintliga hydraulanslutningar för spjällreglering
- Pos.1-4, Fig.22: hydraulanslutning för Limiter



Sedan gränsspridningsskärmen lyfts upp stängs avstängningskranen, därmed kan skärmen ej oavsiktligt sänkas ned.

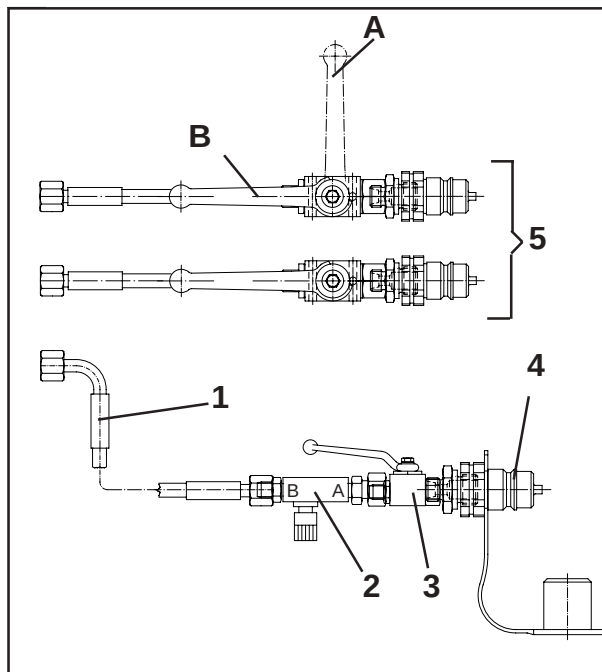


Fig. 22

Extrautrustning - Spärrventil - :

(Beställ-Nr.:921793)

Förutsättning: en extra dubbelverkande hydraulventil på traktorn.

- Pos.6, Fig.23: på spridaren befintliga hydraulanslutningar för spärrreglering
- Pos.5, Fig.23: hydraulanslutning för Limiter ansluts till dubbelverkande hydraulventil

Den förmonterade avstängningskranen och snabbkopplingen (Fig.23/1) skruvas loss från hydraulslangen för Limiter (Fig.23/2). Snabbkopplingen används för spärrventilen.

Spärrventil (Fig.23/3) skruvas fast efter strypling (Fig.23/4).

Spärrventilen monteras på förstärkningen på spridaren (s. Fig.21).

Hydraulslangen och snabbkopplingen (Fig.23/5) ingår i leveransen av extrautrustningen.

Fördel: Komfortabel lyftning resp. sänkning av gränsspridningsskärmen: Genom en backventil förhindras en ofrivillig sänkning av gränsspridningsskärmen. Stängningen via avstängningskran bortfaller.

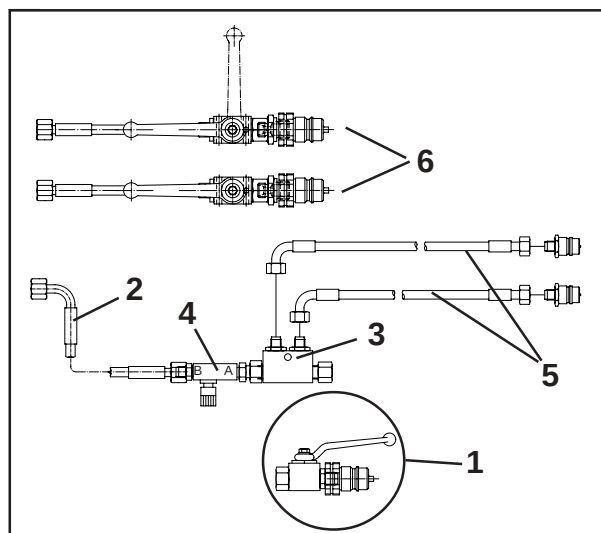


Fig. 23

Extrautrustning – Trevägsenhet - :

(Bestell-Nr.:922320)

Förutsättning: en enkelverkande hydraulventil på traktorn.

Den förmonterade avstängningskranen och snabbkopplingen (Fig.24/1) skruvas loss från hydraulslangen för Limiter (Fig.24/2).

Strypling (Fig.24/3) förbinds via en hydraulslang till trevägsenheten (Fig.24/4).

Hydraulanslutningar för spärrregleringen (Fig.24/5) förbinds via hydraulslang med trevägsenheten (Fig.24/4).

Hydraulslang och snabbkoppling ingår i leveransen av extrautrustningen.

Spakställning för trevägsenhet:

Spak uppåt: öppen

Spak nedåt: stängd

Fördel: Komfortabel lyftning resp. sänkning av gränsspridningsskärm: Trevägsenheten kan regleras från traktorsitsen.

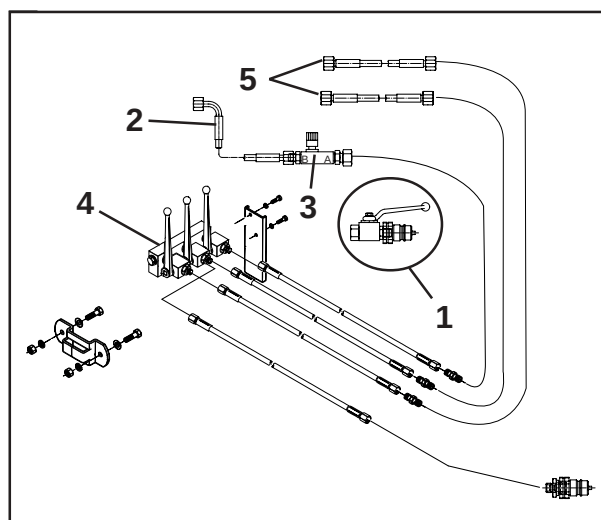


Fig. 24

Extrautrustning –Spjällkoppling - :

(Bestell-Nr.:920185)

Förutsättning: Traktor med två hydraulventiler

Med spjällkopplingen (Fig.25) kan båda anslutningarna för spjällregleringen sammanföras.

Därigenom blir en hydraulventil fri för Limiter.

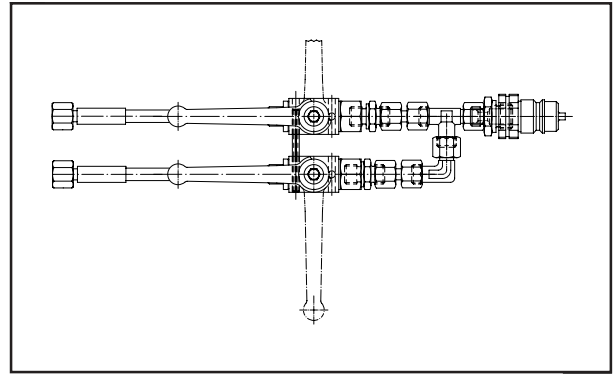


Fig. 25





AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co.KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste

Tel.: ++ 49 (0) 5405 501-0
Telefax: ++ 49 (0) 5405 50 11 93
e-mail: amazone@amazone.de
[http://: www.amazone.de](http://www.amazone.de)

Dotterbolag: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach
Endast försälgningsbolag in England och Frankrike

Generalförsäljare för Sverige:



Box 504, 24525 Staffanstorp
Tel.: 046/ 25 62 40
Tfx.: 046/ 25 01 39