



SEED HAWK

SH 600C



Introduktion

Väderstad Seed Hawk 400–800C är kombisåmaskiner avsedda för direktsådd.

Läs noga igenom instruktionerna och förvissa dig om att du förstår innebörden.



Denna instruktionsbok är utarbetad utifrån rön och erfarenheter som framkommit under projektets gång. Lämnade råd och anvisningar ska ses som en vägledning, som ställer Väderstad-Verken AB och/eller dess representant helt utan ansvar. Det fulla ansvaret för hur såmaskinen brukas, transporteras på väg, underhålls och repareras etc åvilar ägaren/föraren.

Innehåll

1	Safety regulations	1
1.1	Before the seed drill is put into operation.....	1
1.2	Varnings- och påbudsdekaler	2
1.3	Andra säkerhetsföreskrifter	3
1.4	Varningsdekalerens placering	4
1.5	Maskinskyt.....	5
2	Monteringsanvisning.....	6
2.1	Installation av Control Station i traktor	6
3	Instructions and settings.....	7
3.1	Traktor	7
3.1.1	Krav på traktorns hydraulsystem	7
3.2	Till- och fråkoppling av såmaskin	8
3.2.1	Tillkoppling	8
3.2.2	Koppling av hydraulslangar för manövrering av maskinen.....	8
3.3	Hose length adjustment.....	9
3.4	Omställning mellan transport- och arbetsläge	10
3.4.1	Omställning från transport- till arbetsläge.....	10
3.4.2	Omställning från arbets- till transportläge.....	10

1 Safety regulations

1.1 Before the seed drill is put into operation



Fig. 1



- Var alltid extra uppmärksam på texten eller figuren vid denna symbol!
- Lär dig handskas korrekt och varsamt med såmaskinen! Såmaskinen kan vara farlig i orätta händer och vid ovarsamt förfarande.

1.2 Varnings- och påbudsdekaler

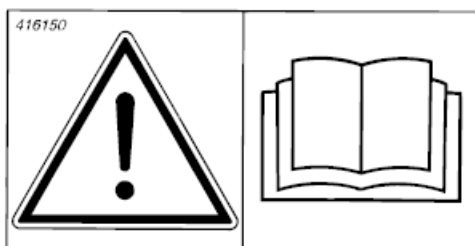


Fig. 2

- A. Läs noga igenom instruktionerna och förvissa dig om att du förstår innebörden.
- B. Se alltid till att hela såmaskinens arbets- och fällningsområde är fritt! Gå aldrig under en hängande sektion. Kontrollera alltid att de automatiska spärrarna har gått i lås vid transport och parkering.
- C. Vistas inte mellan traktor och maskin när traktorn backas för tillkoppling.
- D. Varningstejp, var uppmärksam på kläm eller stötrisk. Används även på säkerhetsdetaljer.
- E. Akta fötterna, klämrisk.
- F. Se alltid till att markörernas arbetsområden är fria! Var uppmärksam på risken att skadas av en utfällande markör eller att klämmas mellan såmaskinen och markörerna då dessa fälls in! OBS! Markörerna fälls alltid in vid lyftning av såaggregaten oavsett indikering på Control Station. Indikerad markör fälls alltid ut vid sänkning av aggregaten. Ha därför alltid markörerna spärrade och stäng av Control Station då maskinen ej befinner sig på fältet. Control Station lagrar alla värden då den stängs av.



Oavsett indikering på Control Station är markörerna infällda när maskinen är upphöjd. Spärra därför markörerna i sina fästen och stäng av Control Station när maskinen är i fält. Control Station behåller alla inställningar i minnet när den stängs av.

- G. Kliv inte på såaggregatens packarhjul när såmaskinen är parkerad eftersom de kan rotera.
- H. Vistas inte på såmaskinen under körning.
- I. Vistas ej på såmaskinen under framlastning av utsäde.
- J. Såmaskinens stege och plattform är ej avsedda att användas för manuell lastning från småsäckar.<
- K. Varning för skärande oljestråle, hydraulsystemet innehåller ackumulatorer. Före service- eller reparationsarbete på hydraulsystemet måste det göras trycklöst, se "5.7 Tömning av hydraulsystemets ackumulatorer" på sidan 87
- L. Efterdra hjulmuttrarna efter 10 - 15 km transportkörning. Motsvarande efterdragning ska ske efter eventuellt hjulbyte. Muttrarna ska dras med momentnyckel, se "5.2 Allmänt" på sidan 82.
- M. Använd hörselskydd vid vistelse i närheten av startad fläkt.

1.3 Andra säkerhetsföreskrifter

- Kryp aldrig under maskinens chassi såvida inte såaggregatets vilar mot ramen och de gulmarkerade hydrauliska slangarna är fränkopplade från traktorn.
- Plattformen måste hållas ren för att undvika halkrisk.
- Vid transport av såmaskinen, visa omdöme och kör försiktigt.
- Vi rekommenderar att traktorn används med en totalvikt som är minst lika stor som såaggregatets totalvikt, om inte såaggregatet är utrustat med bromsar eller är godkänd för allmänna vägar. Nationell lagstiftning för allmänna vägar måste alltid respekteras!
- Sikten bakåt är mycket begränsad. Verifiera att traktorns backspeglar är rätt positionerade.
- Ägaren/föraren har ensam ansvaret när såmaskinen transporteras på allmänna vägar.
- För att undvika risken att av misstag aktivera traktorns hydrauliska kontroller vid vägtransport, koppla ur de gulmarkerade hydrauliska slangarna på såaggregatet innan transportkörning påbörjas.
- Säkerställ att minst 20% av traktorns vikt fortfarande bärs av framhjulen när såmaskinen är påkopplad och laddad. Detta för att fordonets styrförmåga ska bestå.
- Maskinen/utrustningen och dess däck är designade för maxfarten 30 km/h på väg.
- Parkera alltid redskapet på en plan och solid yta. Såaggregatet måste sänkas vid parkering.
- Säkerställ att de hydrauliska snabbkopplingarna på såmaskinen och traktorn är fria från smuts innan slangarna kopplas in.
- För att bibehålla den höga nivån på kvalitet och driftsäkerhet, använd endast original Väderstad reservdelar. Garanti och åtaganden upphör om delar som ej är original används.
- Eventuellt svetsarbete på utrustningen måste göras i enlighet med professionell standard. Notera att felaktiga svetsningar kan leda till allvarliga skador eller dödsfall. Vid tvekan, kontakta en professionell svetsjänst för instruktioner.

1.4 Varningsdekalernas placering

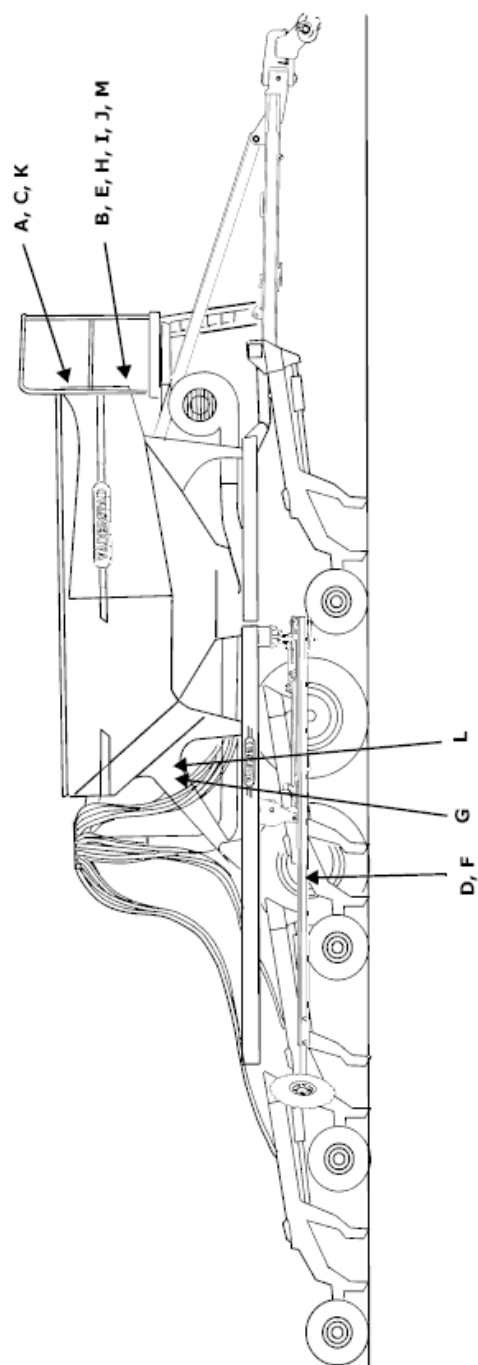


Fig. 3

1.5 Maskinskyt

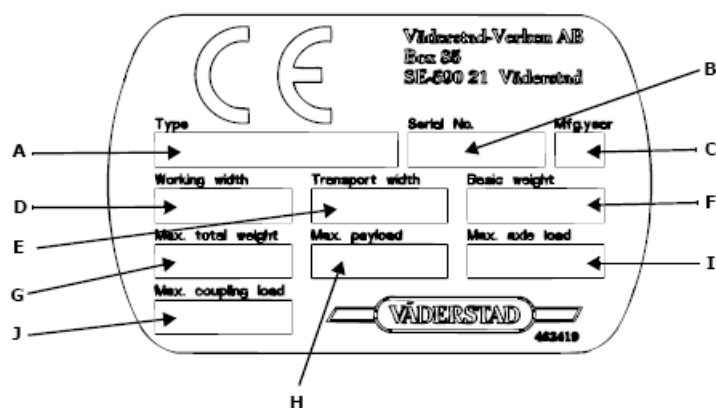


Fig. 4

- A. Maskintyp
- B. Tillverkningsnummer (Uppge alltid tillverkningsnumret på Er maskin vid beställning av reservdelar samt vid service- eller reklamerationsärenden.)
- C. Tillverkningsår
- D. Arbetsbredd
- E. Transportbredd
- F. Tomvikt för basmaskin
- G. Maximal totalvikt
- H. Maximal tillåten nyttolast
- I. Maximal tillåten axellast
- J. Maximal påhängslast (på traktorns kopplingspunkt)

Se också "7.5 Tekniska data" på sidan 116.

2 Monteringsanvisning

2.1 Installation av Control Station i traktor

1. Fäst upp kontrollboxen ordentligt i traktorhytten. Placera kontrollboxen väl inom synfältet när blicken är riktad i färdriktningen. Fästet monteras enligt figur.



Kontrollera var dolda ledningar kan finnas innan eventuell borrar i traktorhytten påbörjas.

2. Koppla Control Station till traktorns eluttag. Om eluttag saknas måste anslutningen ordnas genom en extra kabel. Använd helst 6 mm²-kabel. Anslut kablarna: brun till plus (+) och blå till jord (-).

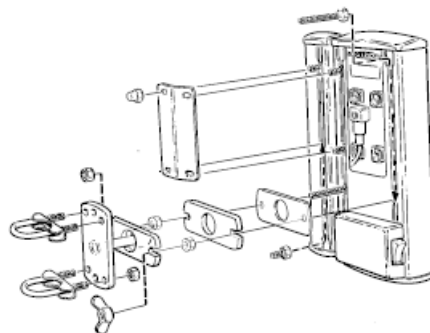


Fig.5



Polerna får inte växlas!



Det är viktigt att anslutningen är korrekt eftersom eventuellt glapp ger en osäker funktion.



Använd inte uttag för cigarettändare, eftersom strömbehovet är upp till 20 A.



Se till att förbindningskabeln till såmaskinen inte blir klämd under traktorns bakruta, eftersom kabeln lätt kan ta skada. Använd avsedd lucka eller genomföringshål. Klamra fast kabeln på ett säkert sätt i traktorn, för att skydda kontrollboxen från skada om man vid fränkoppling glömmer att skruva bort förbindningskabeln från såmaskinen.

3 Instructions and settings

3.1 Traktor

För att minska den skadliga jordpackningen bör såtraktorn utrustas med extra breda däck, t ex dubbelmontage av Twinhjul eller motsvarande. Eftersträva ett så lågt lufttryck som möjligt. Traktorns frontvikter bör monteras bort.



Fig.6

3.1.1 Krav på traktorns hydraulsystem

1 st tryckfri returingång, 3/4", för returoolja från fläktdriftsfunktionen. Kontakta din traktorleverantör för instruktioner om hur denna ska installeras.

3 st dubbelverkande hydrauluttag, 1/2", fördelade enligt följande:

- A. För driften av fläkten krävs 1 st dubbelverkande hydrauluttag med kapaciteten 40 l/min., 180 Bar. Individuellt justerbart flöde krävs för detta uttag.
- B. För funktionen höjning/sänkning av såaggregat och manövrering av markörer krävs 1 st dubbelverkande hydrauluttag med kapaciteten 40 l/min., 180 Bar.



Fig.7

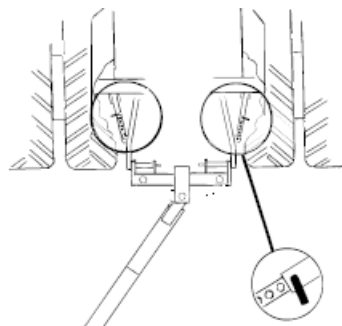
i Hydrauluttagen nämnda i punkterna A och B ska kunna användas samtidigt.

- C. För funktionen ihopfällning/utfällning krävs 1 st dubbelverkande hydrauluttag med kapaciteten 20 l/min., 180 Bar.

3.2 Till- och fråkoppling av såmaskin

3.2.1 Tillkoppling

- 1 Koppla såmaskinen till traktorns lyftarmar. Lyftarmarna skall låsas med sidostabiliseringsstagen eller eventuell annan utrustning för begränsning av armarnas rörelser i sidled.



- 2 Lyft upp och säkra maskinens parkeringsstötta.

3.2.2 Koppling av hydraulslangar för manövrering av maskinen

1

- 1.A De två 3/8"-slangarna märkta med gula plastringar används till höjning och sänkning av såaggregaten och manövrering av markörerna.
- 1.B De två 1/4"-slangarna märkta med vita plastringar används till fällning av vingsektionerna.

i *Kontrollera noga att slangarna blir parvis monterade till respektive hydrauluttag i traktorn.*

i *Såmaskinens samtliga hydraulslangar måste vara kopplade till traktorn innan någon funktion används.*

3.3 Hose length adjustment Connect the hydraulic hoses carefully and adjust their lengths. This will ensure that the hoses are always connected correctly and that the seed drill is operated using practised lever manipulations. Once work is completed, insert and fasten the quick-release connectors in the hose holder's keyhole-shaped openings.



The hoses must not hang down against the drawbar due to the risk of being crushed or worn.

3.4 Omställning mellan transport- och arbetsläge

3.4.1 Omställning från transport- till arbetsläge

- 1 Drag samman vingsektionerna med fällningscylindern.
- 2 Frigör låshakarna för båda vingsektionerna.



Gå aldrig i fällningsområdet för osäkrade vingsektioner!

- 3 Fäll ut vingsektionerna.
- 4 Lossa markörernas säkerhetssprintar och placera dem i parkeringspositionerna.

3.4.2 Omställning från arbets- till transportläge

- 1 Lyft upp såaggregaten maximalt.
- 2 Spärra markörerna med säkerhetssprintarna.
- 3 Fäll ihop såmaskinen.
- 4 Kontrollera att de automatiska spärrarna gått i lås.



Gå aldrig i fällningsområdet för osäkrade vingsektioner!

- 5 Koppla loss de gulmärkta hydraulslangarna innan transportkörning påbörjas.

