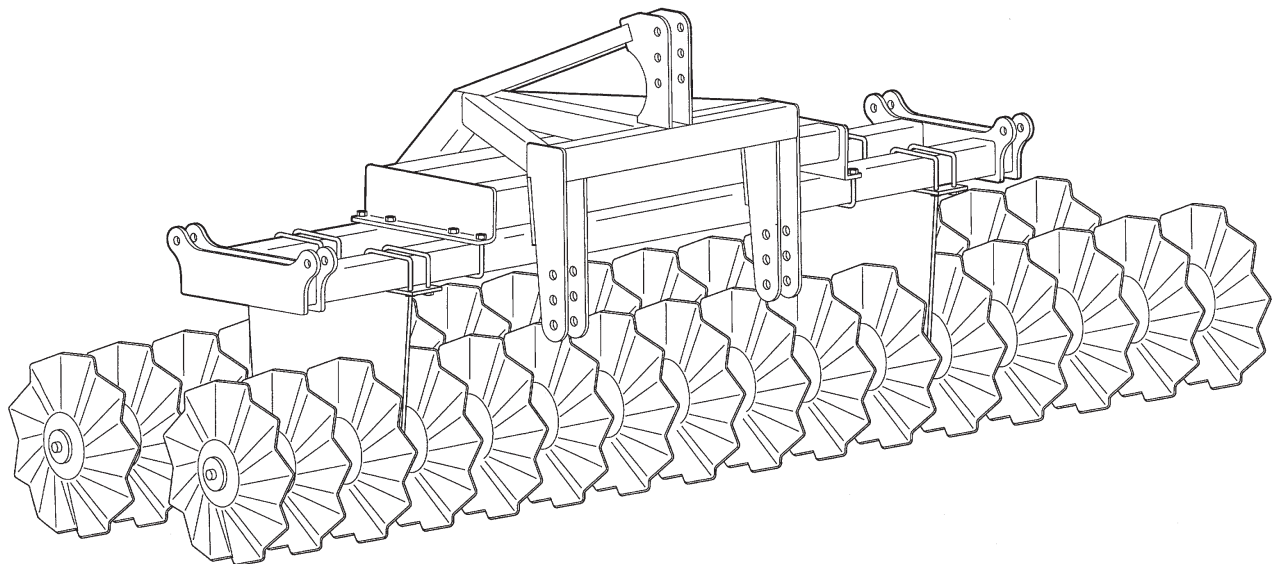


FRONT TERRA-C



Innehållsförteckning

Introduktion	3	Arbete med maskinen	10
.....		Inställningar	10
Identifiering av maskinen	3	Ändring av rotationsriktning	11
Säkerhetsföreskrifter	4	Flexplanka	13
Allmänna säkerhetsföreskrifter	4	Säker transportkörning på väg	14
Maskinens koppling till traktorn	4	Trafiksäkerhet	14
Frontlyft	4	Vikt.....	14
Arbete med maskinen	4	Innan vägtransport.....	14
Transportkörning	5	Vid vägtransport.....	14
Före transportkörning	5	Efter vägtransport	14
Vid vägtransport	5	Transportbredd	14
Efter transportkörning	5	Underhåll	15
Vid underhållsarbete	5	Allmänt underhåll	15
Varningsdekaler	6	Smörjschema.....	15
Koppling till traktorn	8		
Parkering av maskinen	8		
Transportkörning	8		
Tekniska data och måttangivelser	9		

Introduktion

Kongskilde Front Terra-C är ett frontmonterat bearbetningsredskap som består av tvåaxlar med vågformade skivor. Redskapet är anpassat för frontlyftar med Kat. II lyftarmar.

Front Terra-C är lämplig för bearbetning under olika förhållanden.

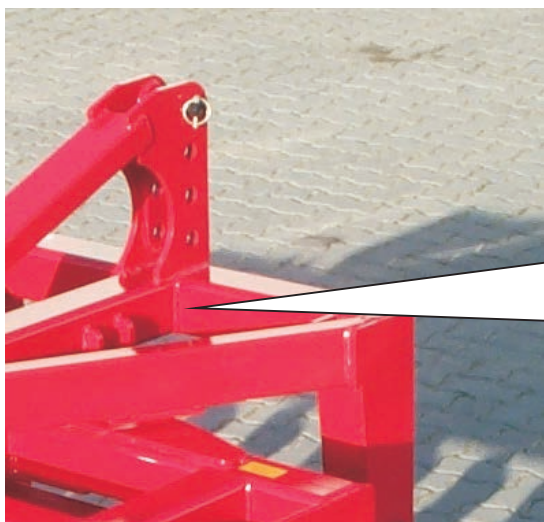
- ! Påjordar som kräver måttlig bearbetning kan sådd ske direkt på tåtan då traktorn är utrustad med en Front Terra. Maskinen bär bearbetar och är packar.
- ! I system med minimerad jordbearbetning jämnar Front Terra ut ytan och blandar in växtrester i sådden.

Extrautrustning

Front Terra-C kan utrustas med en rad kraftiga Flexpinnar som krossar och jämnar ut. Flexplankan monteras framför de vågformade skivorna

Identifiering av maskinen

Typskylten med maskinens typbeteckning och serienummer är monterad på insidan av ramen nära toppstångsfästet.



Fyll i maskinens typ och serienummer

Type: _____

Redskapets namn

Nr.: _____

EDP Identifikationsnummer.

Serie nr: _____

Serienummer för denna maskin

Vid beställning av reservdelar till Front Terra-C kan beställningen underlättas om maskinens typ och serienummer anges.

Detaljnummer för reservdelar finns angivna i reservdelskatalogen.

Säkerhetsföreskrifter



Allmänna säkerhetsföreskrifter

- ! Innan arbete med maskinen påbörjas så skall ni läsa instruktionsboken och ta del av säkerhetsföreskrifterna. Det är viktigt att följa instruktioner och de varningar som finns i instruktionsboken. Tillverkaren kan inte ta på sig något ansvar för olyckor eller skador som orsakats av att man inte följt instruktioner och varningstexter.
- ! Maskinen skall endast framföras och underhållas av person som är väl förtrogen med maskinens funktion och som har tagit del av säkerhetsföreskrifterna.
- ! Följ alltid lagstadgade, allmänna och nationella bestämmelser på arbetarskydds- och trafiksäkerhetsområdet.
- ! Säkerhetsföreskrifterna skall föras vidare till andra användare. Oerfaren personal skall instrueras och guidas av erfaren person.

Maskinens koppling till traktorn

- ! Var extra uppmärksam när Front Terran kopplas till och från traktorn. Tillåten ingen att stå mellan traktor och maskin när ni kör fram för att koppla maskinen.
- ! Koppla redskapet till maskinens kopplingspunkter.
- ! **Använd inte påhängsmaskiner tillsammans med bandtraktorer. Kongskildes garanti gäller inte för skador i samband med användning av påhängsmaskiner till bandtraktorer.**
- ! Kontrollera att alla tappar är låsta med riktiga låspinnar.
- ! Läs traktorns instruktionsbok.

Frontlyft

- ! Frontlyftens och redskapets kopplingspunkter måste ha samma kategori för att passa. Kat II
- ! Lås hydraulreglaget för frontlyften vid till/från koppling av redskapet så att ofrivillig manövrering av frontlyften är omöjlig.

Arbete med maskinen

- ! Kontrollera maskin och traktor före arbete, så att dessa inte är behäftade med fel som kan medföra fara för personal eller bristande trafiksäkerhet.
- ! Bekanta er med maskinens alla inställningsmöjligheter innan arbete påbörjas.
- ! Undersök fältet så att ni vet att dolda faror som jordfasta stenar, elkablar mm inte förekommer.
- ! Justering av maskinen skall endast utföras då maskinen är parkerad i arbetsläge med traktorns motor avstängd och parkeringsbromsen till.
- ! Använd lämplig skyddsutrustning som handskar, skor, hörselskydd, etc vid arbete med maskinen.
- ! Tillåten ingen att komma inom maskinens arbetsområde innan maskin och traktor har stoppats.
- ! Inga passagerare är tillåtna på maskinen.
- ! Arbeta inte på lutande fält där risk finns att traktorn kan stjälpas och var extra uppmärksam vid arbete nära rasbranter och dikesrenar.

Transportkörning

- ! När maskinen transporteras med traktorns frontlyft på allmän väg, se till att alla trafikregler följs.
- ! Tillstånd kan krävas i vissa situationer. Belysning skall användas vid transportkörning i mörker.
- ! Kontrollera att redskapskombinationens totalvikt och axelbelastning inte överskrider tillåten last.
- ! Kontrollera också att däckens tillåtna maximala belastning inte överskrids.

Före transportkörning

- ! Traktorns styr- och bromsförmåga kan påverkas av tillkopplade redskap. Försäkra er om att det finns tillräcklig förmåga att styra och bromsa traktorn.
- ! Lås traktorns frontlyft vid transportkörning så att ofrivillig sänkning inte kan inträffa.
- ! Lås Front Terran i mittre transportläge med Inter Lockappen, se sid 10

Vid vägtransport

- ! Ingen skall tillåtas åka på maskinen vid arbete eller transportkörning.
- ! Planera vägtransporten så att perioder med hög trafikintensitet undviks.
- ! Var extra försiktig vid körning runt hörn och i vägkorsningar. Tänk på att Front Terran sticker ut långt framför traktorn och att sikten framåt är begränsad.

Efter transportkörning

- ! Sänk Front Terran till marken. Lagg i parkeringsbromsen och stäng av traktorns motor innan Ni lämnar traktorhytten.
- ! Tillåt ingen att stå mellan maskin och traktor om inte traktorns parkeringsbroms är aktiverad.
- ! Växla Front Terrans Inter-Lock tapp från transportläge till flytläge innan arbete påbörjas, se sid 10.

Vid underhållsarbete

- ! Reparations- och underhållsarbete skall inte påbörjas innan traktorns motor är avstängd och parkeringsbromsen har aktiverats.
- ! När maskinen är upplyft i frontlyften så skall maskinen stöttas med lämpliga pallbockar.
- ! Använd skyddshandskar vid byte av skivor. Använd endast original reservdelar. Dessa har rätt specifikation och hållfasthetsklass.

Varningsdekaler



1

Instruktionsbok
Läs instruktionsboken
och iakttag varnings-
texterna i denna bok
och på maskinen.

Art. Nr. 71 000 187 250



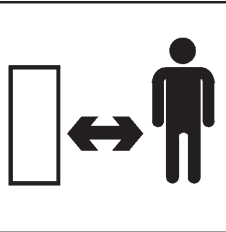
2

Varning för klämskada
Vistas inte inom
maskinens riskområde
innan alla rörliga
maskindelar har stannat.

Art. Nr. 71 000 689 549

**Varning! Roterande
vågformade skivor**
Det är förbjudet att
befinna sig inom
maskinens
arbetsområde.

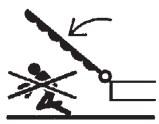
Art. Nr. 71 000 629 547



3

Rörliga maskindelar
Gå aldrig under en upplyft
sidosektion.
(Gäller endast uppfällbara
modeller)

Art. Nr. 71 000 629 546



4

**MACHINE MUST BE
PARKED IN WORKING
POSITION**

**LA MACHINE DOIT
ETRE DEPOSEE EN
POSITION TRAVAIL**

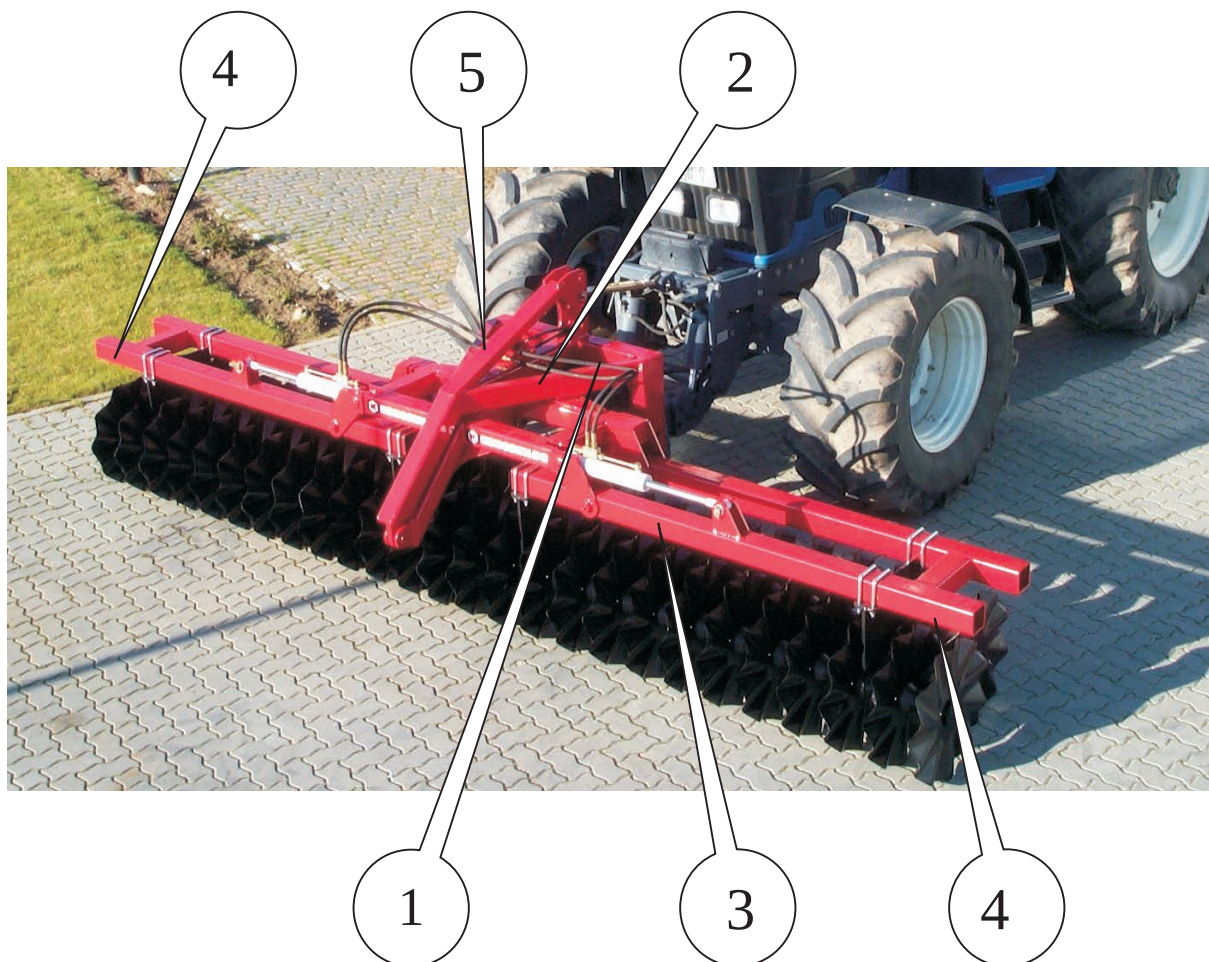
**MASCHINE NUR IM
ABGESENKTEN
ZUSTAND PARKEN**

5

**Parkering av
maskinen**

Maskinen skall alltid
parkeras med ytter-
sektionerna utfällda
och nedsänkt i
arbetsläge.

Art. Nr. 71 000 646 708



Kontrollera att varningsdekalerna är i bra skick. Byt ut skadade dekaler. Det är viktigt att dessa monteras på ursprunglig plats på maskinen.

Koppling till traktorn

Se till att ingen befinner sig mellan maskin och traktor eller inom maskinens arbetsområde då maskinen kopplas till traktorn.

Frontlyftens och redskapets kopplingspunkter måste ha samma kategori för att passa.

Traktorns frontlyft måste ha Kat II koppling.

Kontrollera att Front Terran är parkerad påfast underlag och att den är säkrad så att den inte kan rulla.

Sänk frontlyften och kör fram så att frontlyftens lyftarmar hamnar rakt under Front Terrans kopplingspunkter.

Lyft så att frontlyften kopplar och monterar toppstången.

Kontrollera att alla tappar i frontlyften är låsta med riktiga låspinnar.

Kontrollera att alla hydraulanslutningar är rena innan de kopplas till traktorn.

Varning !

- ! Var extra uppmärksam vid koppling av redskap.
- ! Det finns risk för klämskador.

Parkering av maskinen

Fäll ut yttersektionerna innan maskinen parkeras (gäller maskiner med fällbara yttersektioner).

Parkera maskinen påfast jämnt underlag.

Gör maskinens hydraulsystem trycklöst och lossa hydraulanslutningarna.

Koppla loss toppstången.

Lossa frontlyftens lyftarmar och backa sakta bort från redskapet.

Transportkörning

Ta del av följande punkter innan Ni påbörjar transportkörning på allmän väg.

- ! Traktorn måste vara av lämplig storlek för att passa till aktuell modell av Front Terra-C.
- ! Följ gällande trafikregler.

Efter att maskinen är kopplad och upplyft i frontlyften fixeras maskinen med Inter-lock tappen i fixerat transportläge, se sid 10.

Lyft maskinen till lämplig höjd, så att maskinen kan transporteras på ett säkert sätt.

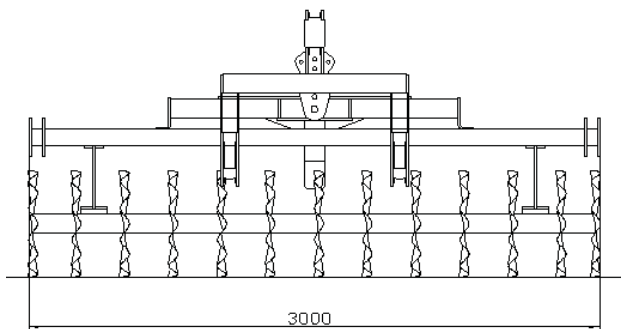
Varning!

Traktorns vägegenskaper påverkas av de redskap som är kopplade till traktorn. Se till att transportkörningen kan genomföras på ett säkert sätt.

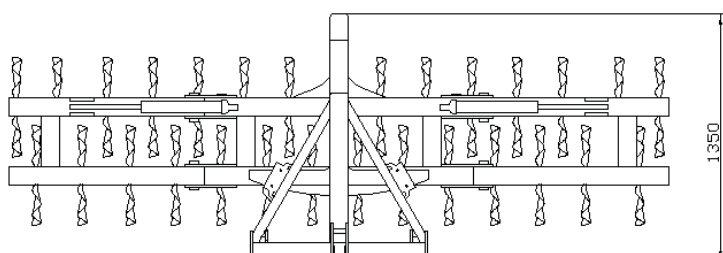
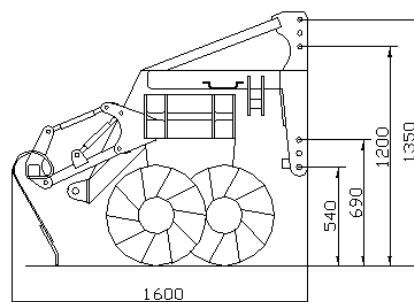
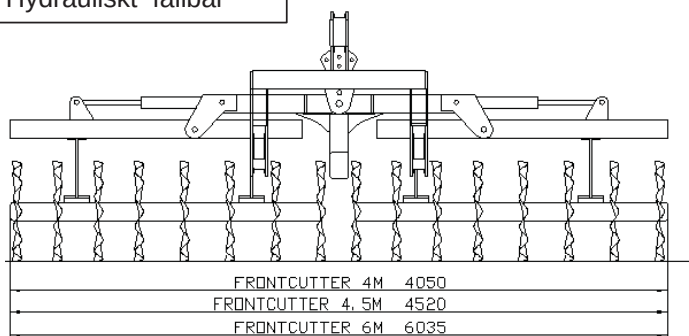
Tekniska data och måttangivelser

	3-m	4-m hydr. fällbar	4,5-m hydr. fällbar	6-m hydr. fällbar
Arbetsbredd	3 m	4 m	4,5 m	6 m
Transportbredd	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Vikt	995 kg	1220 kg	1320 kg	1615 kg
Skivornas diameter	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Antal Skivor	32	42	48	64
Antal lagringar	6	8	8	12
Flexplanka (Extrautrustning)	217 kg	290 kg	325 kg	434 kg

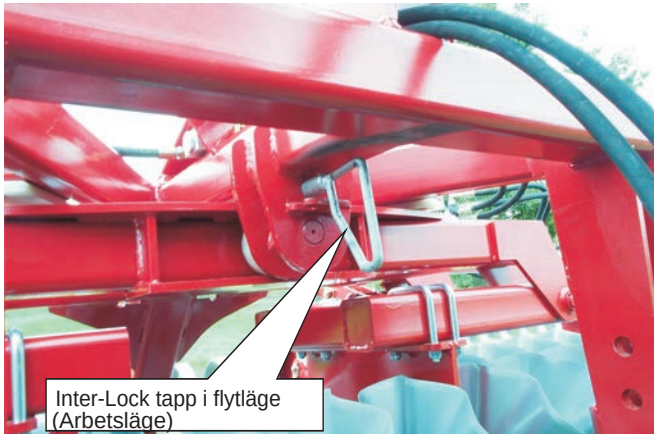
3 meter fast modell (övriga mått är samma som fällbara)



Hydrauliskt fällbar

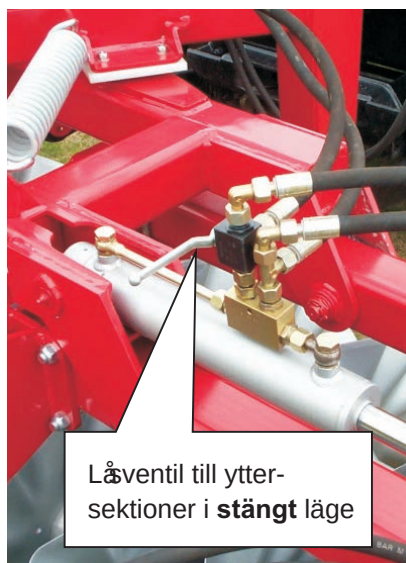


Arbete med maskinen



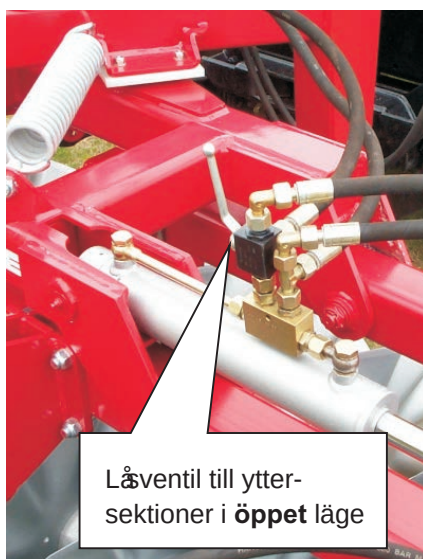
Inställningar

Inter-Lock tappen skall ställas om från låst transportläge till flytläge (arbetsläge) innan arbete med maskinen påbörjas.

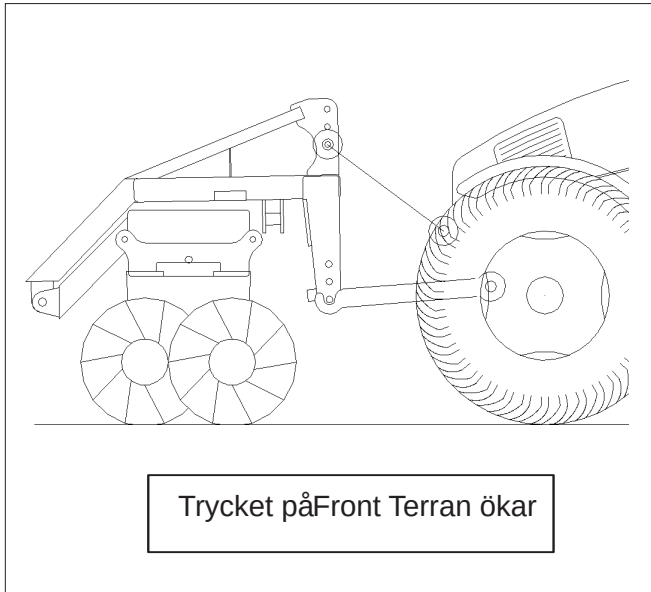


Maskiner med hydrauliskt fällbara sidosektioner har en låventil monterad som transportlås. Låventilen skall stängas efter att yttersektionerna har fällts upp för transportkörning.

Samma ventil används för att växla funktion när maskinen är extrautrustad med flexplanka. Flexplankan kan manövreras när låventilen är stängd.



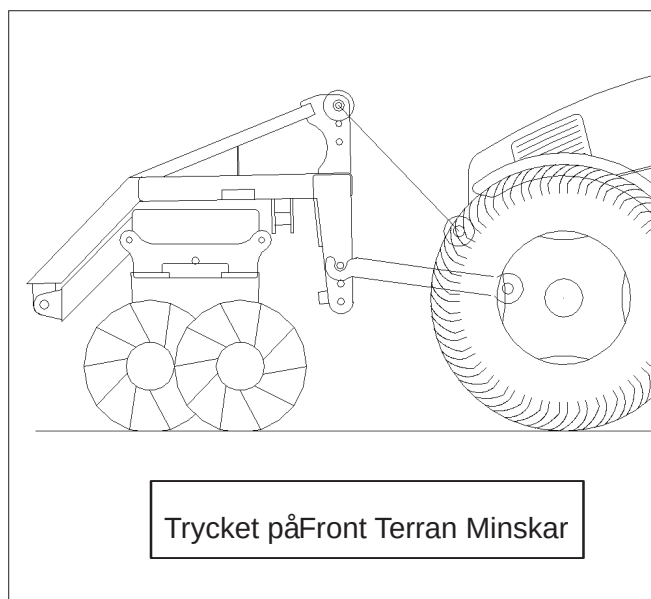
Öppna låventilen innan yttersektionerna fälls ut till arbetsläge.



Justera Front Terran med toppstången såatt den främre skivrullen gå 10-20 mm grundare än den bakre. Frontlyftens lyftcylindrar skall vara ställda för flytläge, vid arbete med maskinen.

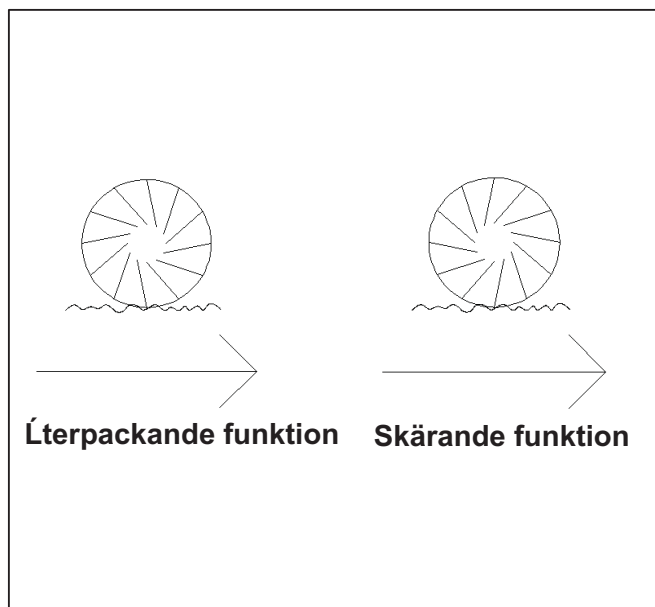
Det är inte tillåtet att låsa frontlyften såatt vikt flyttas över från traktorn. Då kan redskapet inte arbeta fritt och traktorn blir omöjlig att styra.

Det är möjligt att öka trycket påFront Terran genom att koppla frontlyften i en lägre position påmaskinen. När frontlyftens lyftarmar lutar snett nedå från traktorn mot maskinen, så förs tryck över från traktor till redskapets skivor.



När frontlyftens lyftarmar lutar snett uppå från traktor till Front Terrans kopplingspunkter, reduceras trycket påmaskinens skivor.

Ändring av rotationsriktning



De vågformade skivorna kan användas påtvå sätt. Vågformen är inte riktad mot skivans centrum, utan tangentiellt från navcentrum. Beroende på rotationsriktningen får tandemskivrullen antingen skärande eller återpackande funktion.

Skärande funktion

! Skivorna skär kokorna och växtrester och kan användas både efter plöjning och efter stubb-bearbetning.

Återpackande funktion

! Skivorna arbetar huvudsakligen återpackande men de gör dessutom en viss skärande effekt.

Som standard är skivrullarna vända för återpackande funktion.

Bilden visar de två olika funktionerna och pilen markerar körriktningen.

Rotationsriktningen ändras enligt nedan:

- ! Lossa U-byglarna som fäster axel-lagringen på Front Terrans ram.
- ! Vänd hela axeln 180
- ! Återmontera U-byglarna.



U-Bygel

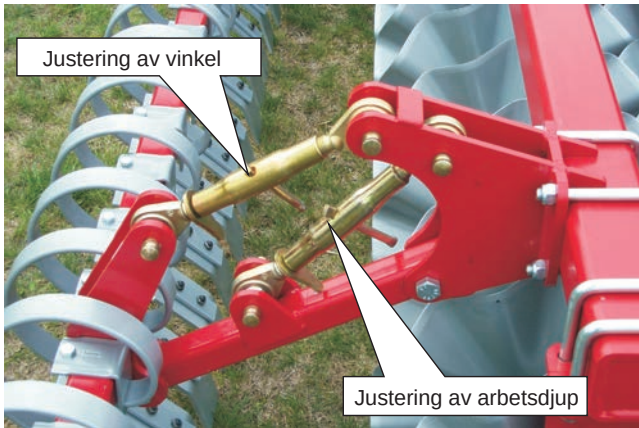
Flexplankan

Front Terran kan extraitrustas med en Flexplanka.

Flexplankan jämnar ytan framför tandem-skivrullarna, plankan krossar också klor.

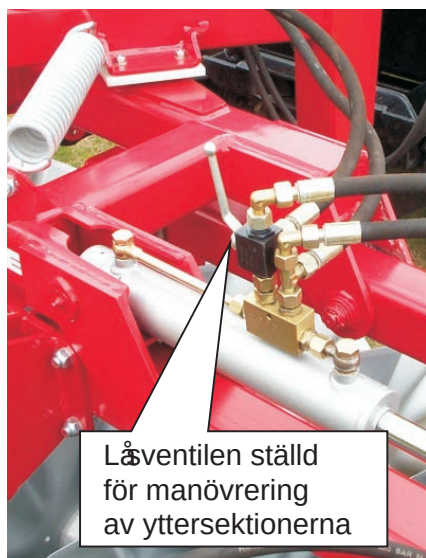
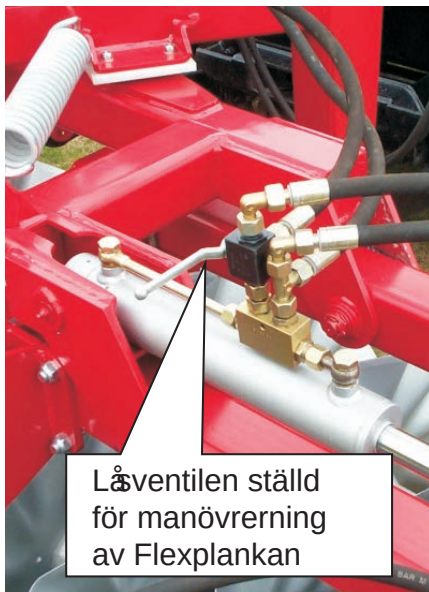
Plankans vantskruvar används för att justera flexplankans vinkel och arbetsdjup.

Hydraulisk reglering av flexplankans arbetsvinkel finns som tillbehör.



Den hydrauliska regleringen av arbetsvinkeln kräver inte något extra dubbelverkande hydrauluttag från traktorn.

Låventilen till de fällbara yttersektionerna används för att välja funktion.



Säker transportkörning på väg

Trafiksäkerhet

- ! Vid transportkörning på allmän väg skall lagstadgade trafikregler följas.

Vikt



Kontrollera att redskapskombinationens totalvikt och axelbelastning inte överskrider tillåten last.

Före transportkörning

- ! Kontrollera att redskapskombinationens totalvikt och axelbelastning inte överstiger tillåten belastning på traktorns däck.
- ! Traktorns styr- och bromsförmåga kan påverkas av tillkopplade redskap. Försäkra er om att det finns tillräcklig förmåga att styra och bromsa.
- ! Tänk på att Front Terran sticker ut långt framför traktorn och att sikten framåt är begränsad. Var därför extra uppmärksam och se till att ingen befinner sig i maskinens omedelbara närhet när traktorkombinationen sätts i rörelse.
- ! Kontrollera att Front Terrans yttersektioner är låsta med låsventilen på lyftcylindrarna och att frontlyftens hydraulreglage är låst så att ofrivillig manövrering är omöjlig.

Vid vägtransport

- ! Ingen skall tillåtas åka på maskinen vid arbete eller transportkörning.
- ! Planera vägtransporter så att perioder med hög trafikintensitet undviks.
- ! Var extra försiktig vid transport på vägar med dålig sikt och i vägkorsningar. Tänk på att Front Terran sticker ut långt framför traktorn och att maskinen skymmer sikten.

Efter transportkörning

- ! Sänk Front Terran till marken. Lägga i parkeringsbromsen och stäng av traktorns motor innan Ni lämnar traktorhytten.
- ! Tillåt ingen att stå mellan maskin och traktor om inte traktorns parkeringsbroms är aktiverad.
- ! Maskinen skall alltid parkeras med utfällda yttersektioner och skivorna nedsänkta på marken.

Transportbredd

Följ alltid lagstadgade allmänna och nationella bestämmelser på trafiksäkerhetsområdet. Tillstånd kan krävas i vissa situationer.

Transportlås

Hydrauliskt fällbara yttersektioner måste vara låsta vid transportkörning. Låsventilen till lyftcylindrarna skall vara stängd.

OBS!

Låsventilen förhindrar att yttersektionerna fälls ut vid slangbrott.

Underhåll

Allmänt



Kongsilde Front Terra-C har ett lågt underhålls behov.

Tvätta maskinen efter arbete.



Kontrollera att alla skruvar och muttrar är åtdragna efter 10 timmars arbete och sedan efter var 100:e arbetstimma.



Slitna och trasiga maskindelar skall bytas fortast möjligt, för att säkerställa en korrekt och säker funktion.



Använd endast original reservdelar.



Smörjschema

Skivrullarnas lagringar skall smörjas var 20:e timma.

Yttersektionernas leder (fällbara modeller)

Skall smörjas var 20:e timma.

Hydraulcylindrarnas ledlager smörjs var
100:e timma.

