

**Fransgård**

**Håndbog  
Manual**

**Snøfreser  
Snow Blower**

**V-215**

# Fransgård

Fredbjergvej 132 • DK-9640 Farsø • [www.fransgard.dk](http://www.fransgard.dk)

Type

V-215

Kg

410

kW

28

Fransgård 



Made in Denmark

183

Fransgård Maskinfabrik A/S  
Fredbjergvej 132  
DK - 9640 Farsø  
Telefon : +45 98 63 21 22  
Fax : +45 98 63 18 65  
[www.fransgard.dk](http://www.fransgard.dk)

Indholdsfortegnelse	Side	Tekniske data	
Introduksjon .....	2	Bredde .....	ca. 2180 mm.
Generelle opplysninger om maskinen .....	2	Lengde.....	ca. 1750 mm.
Krav til traktor .....	3	Vifte diameter .....	630 mm.
Montering.....	3	Antall vinger på vifte .....	6 stk.
Tilkobling av maskinen .....	5	Kastelengde.....	10 – 30 mtr.
Transport .....	6	Vekt .....	ca. 410 kg.
Igangsetting av maskinen .....	6	Effektbehov.....	ca. 35 Hk.
Frakobling.....	7	Kapasitet.....	7/8 m.min.
Vedlikehold .....	8	Pto.omdr. ....	max. 540 omdr.min.
Smøring .....	8	Trepunktsoppheng.....	Kat.2.
Oppbevaring .....	9		
Sikkerhet.....	9		
Fare ved kjøring.....	11		
Demontering .....	11		
Reservedelsbestilling.....	11		

List of contents	page	Technical specifications
Introduction.....	12	Width .....approx.. 2180 mm./ 85"
General information on the machine.....	12	Length.....approx...1750 mm./ 67"
Tractor power requirement .....	13	Fan diameter .....630 mm./ 25"
Assembly instructions .....	14	Number of fan blades .....6 stk./ 6 units
Instructions for mounting to tractor .....	15	Length of snow discharge..... 10 – 30 mtr./ 30-100"
Moving the machine .....	16	Weight ..... approx. 410 kg.
Starting the machine.....	16	Tractor power (min) ..... approx.. 35 HP / 25 KW.
Dismounting machine .....	17	Output per minute.....7-8 m3/ 76-86 ft3.
Maintenance .....	18	Pto.speed. .... max. 540 rpm.
Lubrication .....	19	3 point linkage pins.....Kat.2./cat. 2
Storing .....	19	
Safety .....	19	
Danger during operation .....	21	
When machine is worn out .....	21	
Spare parts ordering.....	21	

## Introduksjon

Fransgård maskiner er utviklet til den profesjonelle bruker, som verdsetter stor kapasitet og driftssikkerhet, og ønsker å utføre arbeidet enkelt og effektivt.

Fransgård snøfres er kun beregnet til å kunne:

Fjerne snø fra veier og plasser, og må derfor kun brukes til dette formål. Er det interesse for annen bruk, kontakt Fransgård Maskinfabrik A/S.

Det forutsettes at arbeidet utføres under rimelige forhold, herunder at veiene i ett passende omfang, er ryddet for fremmedlegemer og lignende.

Til den rette anvendelse av maskinen hører likeså, at De overholder fabrikkens klargjørings-, betjenings- og vedlikeholdsinstruksjoner, samt at De kontakter et autorisert verksted i et nødvendig omfang.

## Generelle opplysninger om maskinen

**Stopp traktormotoren og fjern tenningsnøkkelen før De rører maskinen.**

Husk alltid å stoppe traktorens motor før De smører, stiller inn, vedlikeholder eller reparerer. Fjern også tenningsnøkkelen, så De er sikker på ingen starter traktoren igjen, før De er ferdig.

**Husk.**

La ikke noen oppholde seg under maskinen, når den er montert på traktoren.

**Barn.**

La aldri barn oppholde seg i nærheten av maskinen under arbeid. Spesielt mindre barn har en tendens til å foreta seg uforesatte ting.

**La under ingen omstendighet noen nærme seg eller oppholde seg i nærheten av maskinen under drift.**

### **Risiko for klemming ved sammekobling.**

De bør ikke tillate noen å oppholde seg mellom maskinen og traktoren, når denne er montert på traktoren. En ukontrollert manøver kan resultere i, at vedkommende kan komme i klemme. Feilbetjening kan også resultere i alvorlig personskade.

### **Maks 175 bar.**

Sørg for at de hydrauliske komponenter ikke utsettes for større trykk enn maks 175 bar, da det ellers er fare for eksplosjonsaktig ødeleggelse av deler. Således setter De Dem selv og andre i alvorlig fare for å bli truffet av metall-deler i høy hastighet, eller varm olje under høyt trykk.

## **Krav til traktor**

Traktorføreren bør bruke hørselvern, hvis kabinen ikke kan lukkes tett.

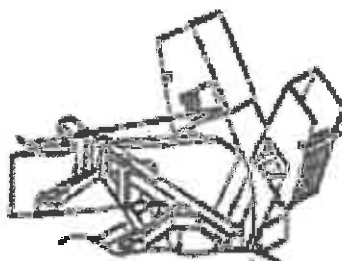
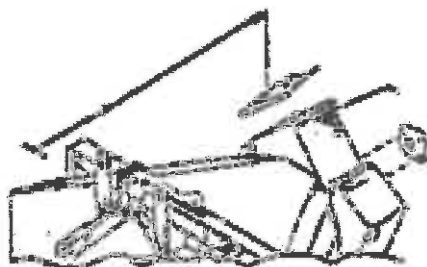
For å bevare full kontroll over traktoren under alle forhold, bør minst 20 % av traktorens totale vekt ligge på forakselen.

Traktorens spesifikasjoner varierer meget innenfor de enkelte traktormerker, av den grunn kan det i verste fall være nødvendig å regulere vektfordelingen med et par frontvekter.

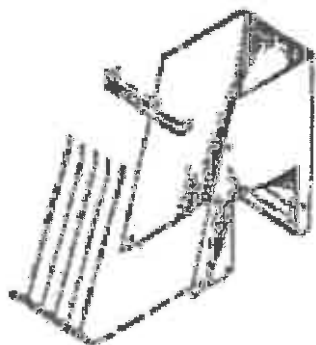
Traktorens kraftuttak skal gå på 540 omdr./min. og trekkstengene skal være kat. 2.

## **Montering**

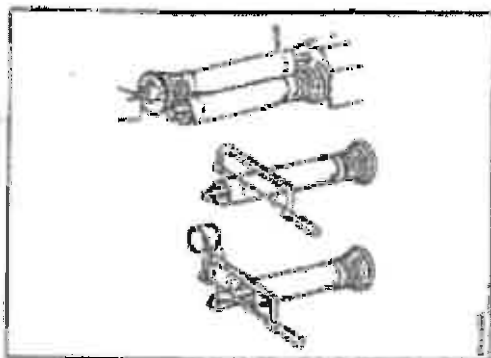
Håndtakene til klaffene monteres.



Tutene monteres som fig.

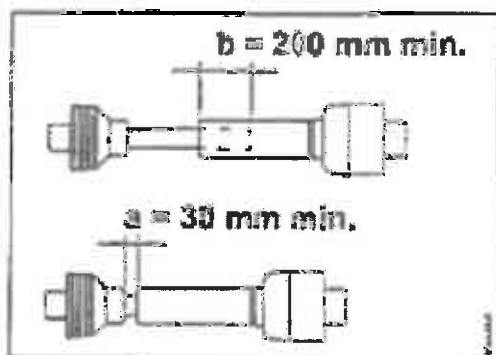


Ristene monteres i tutene.



Kraftoverføringsakslen skal tilpasses i lengden, slik at denne kan arbeide uhindret, uten at inner- og ytterrør dras ut av hverandre under arbeid. Sørg så videre for at kraftoverføringsakselen ikke blir for lang. For lang kraftoverføringsaksel kan presse lageroppheng og girkasse i stykker.

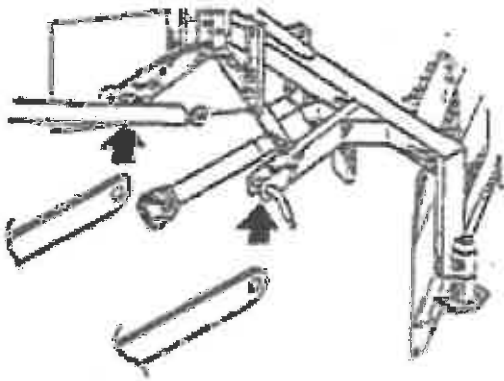
Monter kraftoverføringsakselen på traktorens kraftuttak. Sikkerhetskjede fastsettes på maskinen.



**HUSK!** Kraftoverføringsakslens beskyttelsesrør kan ikke ha brudd, når det arbeides med maskinen. Skift om nødvendig hele beskyttelsesrøret.

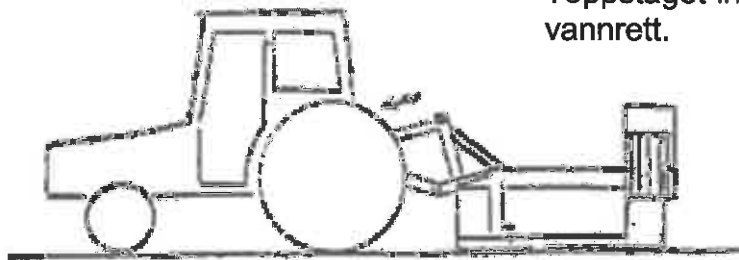
Kraftoverføringsakslen skal tilpasses i lengden, slik at denne kan arbeide uhindret, uten at inner- og ytterrør dras ut av hverandre under arbeid. Sørg så videre for at kraftoverføringsakselen ikke blir for lang. For lang kraftoverføringsaksel kan presse lageroppheng og girkasse i stykker.

**NB!** Det skal alltid være brytebolt på PTO akslen, maks 2900Nm. Ved bruk av PTO aksel, som ikke er godkjent av Fransgård Maskinfabrik A/S, bortfaller enhver garanti-forpliktelse.



## Tilkobling av maskinen

Traktorens løftearm monteres i trepunktsrammen og toppstaget monteres i trepunktsrammens toppstag feste.



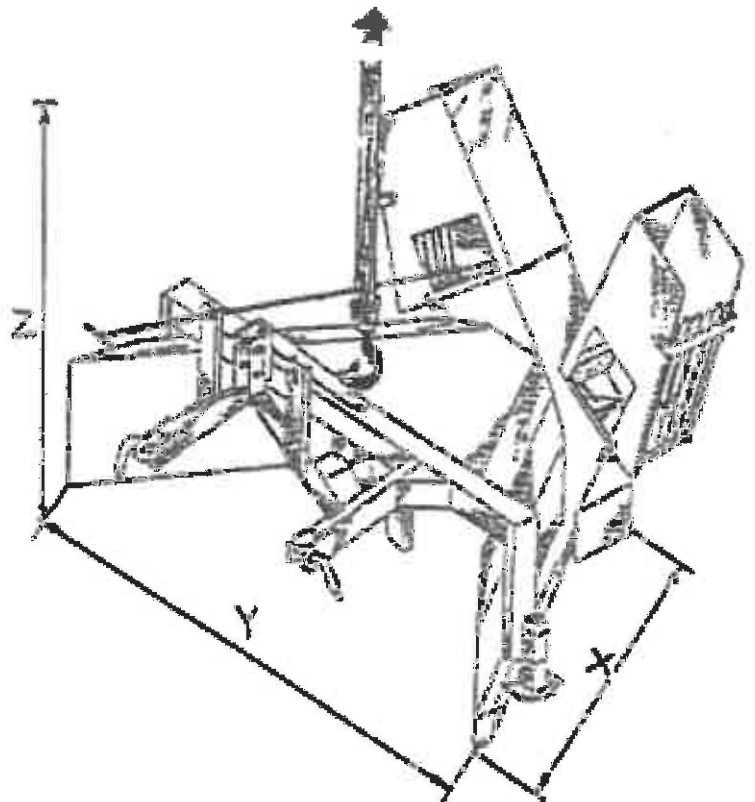
Toppstaget innstilles i starten, slik at maskinen arbeider vannrett.

Kraftoverføringsakselen monteres (husk at kraftuttaket skal alltid være frakoblet ved montering av PTO aksel). NB: Det skal alltid være boltkobling på PTO akselen, max 2900Nm. Ved bruk av PTO aksel som ikke er godkjent bortfaller enhver garantiforpliktelse.

## Transport

Ved flytting av maskinen må dette kun skje som vist på tegning.

X	:	1750 mm
Y	:	2180 mm
Z	:	1370 mm
Vekt	:	410 kg



## Igangsetting av maskinen.

Snøfresen blir levert kjøreklar fra fabrikken.

Det er dog viktig at traktorens eller redskapsbærerens kraftuttak kontrolleres, slik at kraftuttakets omdreinings-hastighet er i overensstemmelse med snøfreseren.

Dessuten kontrolleres det at snøfreserens kraftoverføringsaksel har den rette lengde i forhold til den gitte traktor.

PTO-akslens omdreinings hastighet på traktoren skal maks være 540 omdr./min.

Klaffen på tuten innstilles manuelt, i ønsket stilling.



Arbeidshastigheten skal tilpasses de forskjellige forhold, mht. snømengde og/eller snøtype.

### **Innstilling**

Instillingen av snøfreseren skal foregå på fast og jevn grunn. Senk snøfreseren til bakken ved påvirkning av tre-punkten.

Maskinen skal stå vannrett. Sørg for at traktorens trekkstenger er parallelle. Juster om nødvendig på traktorens trekkstenger.

Kjør til arbeidstedet og sett traktorens kraftuttak i rotasjon.

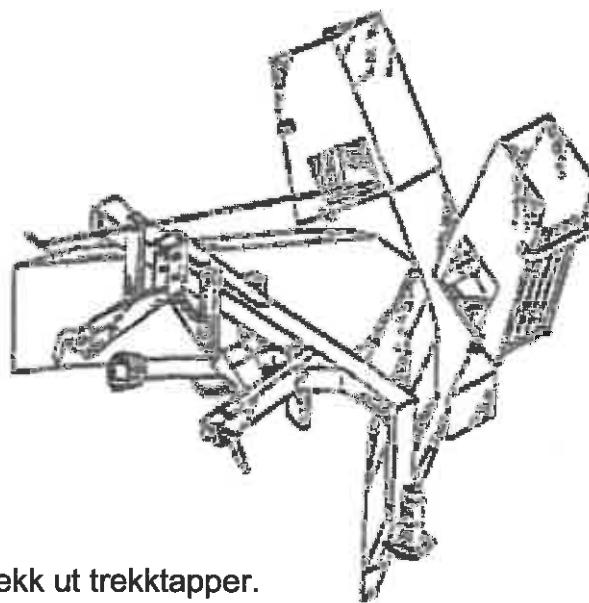
### **Frakobling**

Etter bruk av maskinen frakobles den som følger :

#### **HUSK!**

Traktorens kraftuttak skal alltid være frakoblet når det arbeides ved maskinen og med PTO-aksel.

- Maskinen plasseres på et jevnt underlag.
- Kraftoverføringsaksel kobles fra og henges på kroken.



- Trekk ut trekkapper.
- Maskinen er nå frakoblet og kan forlates.

## Vedlikehold

**Advarsel:** Ved reprasjon-, vedlikeholds- og rengjøringsarbeid er det i særlig grad viktig å sikre seg korrekt personsikkerhet. De skal derfor alltid parkere traktor (hvis montert) og maskinen etter gitte sikkerhetsregler.

**Viktig :** Skruer, muttre, nipler og bolter på Deres nye maskin skal etter 2 timers drift ettertrekkes. Videre skal alle beveglige deler smøres med fett.

Ved smøring eller vedlikeholdsarbeide skal De sikre Dem, at maskinen er i kontakt med bakken eller understøttes av bukker.

Maskinen smøres regelmessig i fettniplene. Rengjør hydraulikkoblingene på såvel traktor som snøfres med en ren klut før kobling.

De bør aldri forsøke å rengjøre, smøre eller stille inn maskinen, før traktorens motor er stoppet og parkeringsbremsen er aktivert.

For å forlenge maskinens holdbarhet, anbefales det en ofte og grundig rengjøring av redskapen.

Etter bruk rengjøres maskinen for snø, da evt. frossen snø ellers kan gi problemer ved oppstart neste gang.

**Husk:** Sprøyt ikke vann direkte inn i lagrene eller lagerhusene. Ved lengre tids lagring av maskinen, bør den innsprøytes med syrefri olje.

**Ved sesongavslutning rengjøres maskinen og innsmøres i syrefri olje.**

## Smøring

**Fett:** De bør alltid sikre Dem at maskinen er forsvarlig smurt, før De setter den i arbeide.

**Fetttype:** Universalfett av god kvalitet.

Beveglige mekaniske forbindelser smøres med fett eller olje etter behov.

## Oppbevaring

Følgende forhold bør bringes i orden før lagring:

Rengjør maskinen grundig og smør den inn i syrefri olje.

- ◆ Smør samtlige fettnippler.
- ◆ Utbedre eventuelle lakkskader.
- ◆ Parker maskinen vannrett, redskapen bør ikke helle.
- ◆ Parker maskinen på ett tørt sted, beskytt den mot vær og vind.

## Sikkerhet

Maskinen krever som sagt faglært betjening, det vil si, at De bør lese denne betjeningsmanualen, før De kobler maskinen til traktoren. Selv om De har hatt en lignende maskin før, skal De likevel lese manualen, det gjelder jo blant annet Deres egen sikkerhet.

Ved snøfresen handler det om en en-manns betjent maskin. Føreren skal sørge for at ingen personer befinner seg innenfor maskinens arbeidsområde, spesielt ingen barn. De må ikke overlate maskinen til andre, før De har sikret Dem, at De har den nødvendige viten til å kunne betjene maskinen sikkert.

I det følgende avsnitt er det kort angitt de forhåndsregler, som bør være almindelig kjent av operatøren.

- Aktiver traktorens parkeringsbrems og stopp traktorens motor før De:
  - smører maskinen
  - rengjør maskinen
  - tar en hvilken som helst del av maskinen
  - justerer, reparerer eller vedlikeholder maskinen.
- Senk alltid maskinen til bakken eller sett på transportsikringen, hver gang maskinen skal parkeres.
- Arbeid aldri under en løftet enhet, med mindre den er sikret ved hjelp av stoppklosser eller annen mekanisk sikring.

- Ikke start traktoren, før alle personer er i sikker avstand fra maskinen. Undersøk, før traktoren startes, at alt verktøyet er fjernet fra maskinen.
- Sørg for at alle deksler er korrekt påmontert.
- Ikke arbeid i en løsthengende bekledning, som kan trekkes inn av en bevegelig del i maskinen.
- Bruk alltid den lovpliktige belysning og sikkerhetsmarkeringen ved transport på offentlig vei, og ved kjøring i mørke.
- Ikke opphold Dem i nærheten av maskinen, når den arbeider.
- De bør bruke hørselvern hvis støyen fra maskinen er generende.
- Før maskinen hves eller senkes bør De kontrollere, at det ikke er personer i nærheten av maskinen.
- Ikke bruk maskinen til annet arbeide enn den er konstruert til.
- Ikke opphold Dem mellom traktor og maskin under på- og avkobling.
- Det må kun brukes originale reservedeler.
- Det skal ikke sitte personer på maskinen under kjøring.
- Under reprasjon eller smøring skal PTO-akselen og/eller hydraulikslangene være avkoblet.

Alle sikkerhetsregeler og lover i det gjeldene brukerland skal overholdes. Følg likeså traktorens betjeningsveiledning.

Maskinen må kun brukes til fjerning av snø. Ønsker De å bruke maskinen til andre formål, kontakt da Fransgård Maskinfabrik A/S, Danmark + 45 98 63 21 22.

## **Fare ved kjøring**

Det er brukerens ansvar å ikke bringe andre i fare ved kjøring med snøfresen. Det skal tas hensyn til mennesker og dyr som befinner seg i nærheten av maskinen, da det kan forekomme stein og andre gjenstander i snøen. Tuten på maskinen skal derfor stilles slik at snø som kastes ut av maskinen ikke er til fare for andre trafikanter.

## **Demontering**

Når maskinens levetid er opphørt, skal maskinen leveres godkjente opphuggere i landet.

Finnes det oljeprodukter i maskinen, tas dette bort ifølge lov i det gjeldende brukerland.

## **Reservedelsbestilling**

Ved bestilling av reservedeler skal det angis typebetegnelse, serienummer og fabrikasjonsår. Disse opplysningene finner du på typeskiltet. De oppfordres til snarest etter levering å notere disse opplysningene på første side i den medleverte reservedelskatalogen, så De har det for hånden, når De skal bestille deler.

## Introduction

Thank you for taking ownership of this product. We sincerely hope you will gain as much satisfaction in using this machine as we, at Fransgård Maskinfabrik A/S have had in designing and manufacturing it

Fransgård designed this product for professional users, who require an efficient, reliable machine, while obtaining high work output.

The Fransgård snow blower was exclusively designed for removing snow from roads or other open areas. The snow blower should never be used for any other purpose.

**If you wish to use this product for any other purpose, you must obtain written permission from Fransgård Maskinfabrik A/S, prior to performing the desired work.**

**Failure to do so may result in severe injuries, and will also void any product warranty or liability insurance coverage.**

**Prior to operating this machine, the work area, must be free of any foreign objects such as stones, wood etc. that may be projected from the blower chute during snow removal, and cause damage or physical injuries. Also ensure that there are no persons within the area where the snow will be projected.**

In order to operate this machine, for the purpose it was designed, please follow the manufacturer's instructions for properly assembling, installing and maintaining this machine, otherwise please contact a certified workshop to have this machine properly inspected.

## General information regarding this machine

**Stop the engine on the tractor and take away the key, before you touch the machine.**

Remember to always stop the tractor's engine before you grease, adjust or repair the machine. Remove the key from the ignition switch, thus preventing anyone from accidentally starting the tractor, before you have terminated any maintenance or similar repairs to the unit.

**Remember.**

When the machine is mounted and raised make sure no one lays under the machine for any purpose.

**Children.**

Make sure that no children are in the work area or in the snow discharge area of the machine during operation; especially, younger children who may perform unexpected actions.

**Make sure nobody, under any circumstances, are in the vicinity of the work area, or snow discharge area, when the machine is in operation.**

**Risks of physical injury when the snow blower is mounted to the tractor.**

Do not allow anyone or anything from being placed between the tractor and the machine, when it is mounted to the tractor. One wrong operation may result in serious injuries, or damage

**Maximum Hydraulic Pressure 2540 p.s.i. (175 bar).**

Make sure that all the hydraulic components do not exceed 2540 p.s.i. (175 Bar). Exceeding this maximum hydraulic pressure will cause the components to explode, resulting in serious injuries due to flying fragments or hot hydraulic oil.

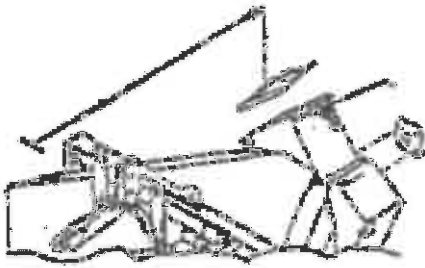
**Tractor's requirements.**

The operator should use ear-protection, if the cabin is not totally insulated

To maintain full control over the tractor under all circumstances, you should have a minimum of 20% of the tractors total weight on the front wheels.

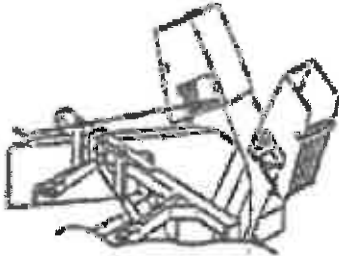
The specifications of tractors may vary considerably, for this reason, it may be necessary to mount front weights to the tractor to meet this necessary weight requirement.

The tractor's Power take-off requirement is 540 rpm. The tractors' lift arms and top link must be cat. 2.

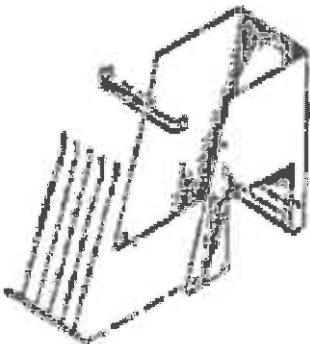


## Assembly

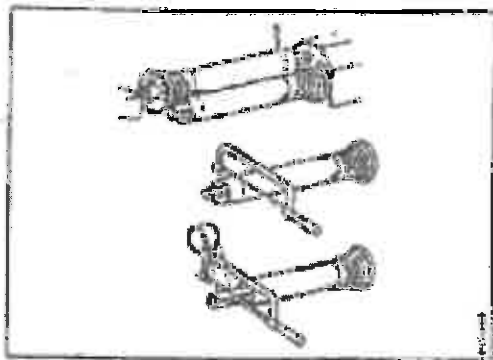
Install the handles for the directing the chute Left or Right (L/R) as illustrated.



Mount the chutes as indicated on the illustration.



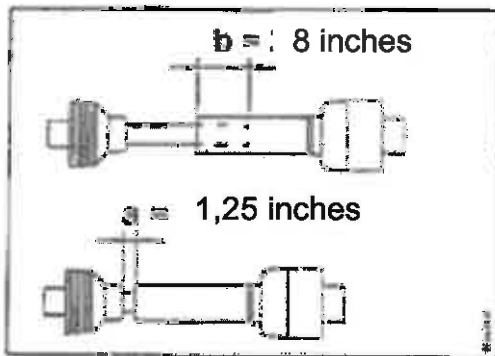
Install the grates/gridirons in the chutes.



The PTO must be cut to a proper length, so it doesn't "bottom out" and bind. Remove the PTO to perform this operation. If the PTO is not cut to the proper length, it may cause damage to the PTO, gearboxes etc. See illustration for proper measurements.

Mount the PTO to the tractor's PTO output shaft. Connect the safety chain to the machine, so it will not turn and get caught to any clothing.

**REMEMBER!** Inspect the PTO safety shield for any damages, before and when operating the machine. Change the safety shield if necessary.

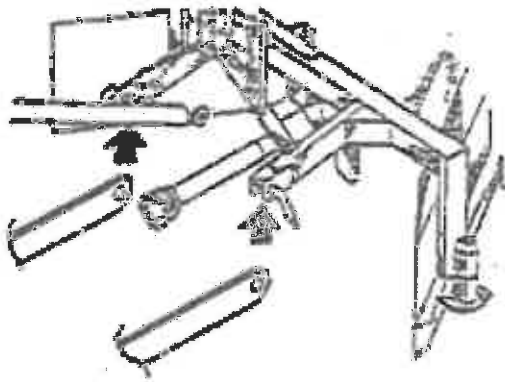


**IMPORTANT:** The Fransgård PTO has shear-bolt protection. The maximum breaking load of the shear bolt should not exceed 2150 lbs/ft (2900Nm). Not respecting this max. breaking load could cause severe damage to the drive components, and cause physical injury. If you use a PTO not approved by Fransgård Maskinfabrik A/S, all warranties are void.

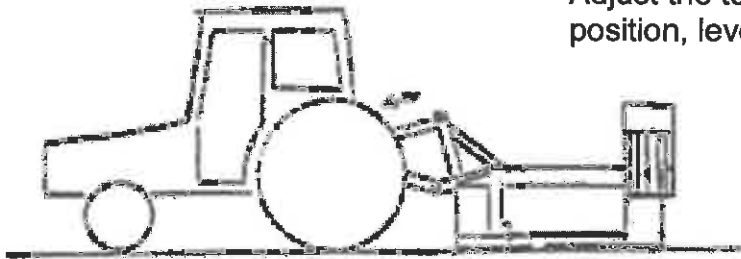


## Mounting the machine to the tractor.

Set the tractor and the machine on a level surface. Mount the tractors' lift arms to the machines' lift-arm pins, then insert the lynch pins to secure the tractor's lift arms, and prevent them from falling off. The tractor's top link is then mounted to the machines top link pin, and insert a lynch pin to prevent the top link pin from coming out of the top link.



Adjust the top link so the machine is set to a horizontal position, level to the ground.



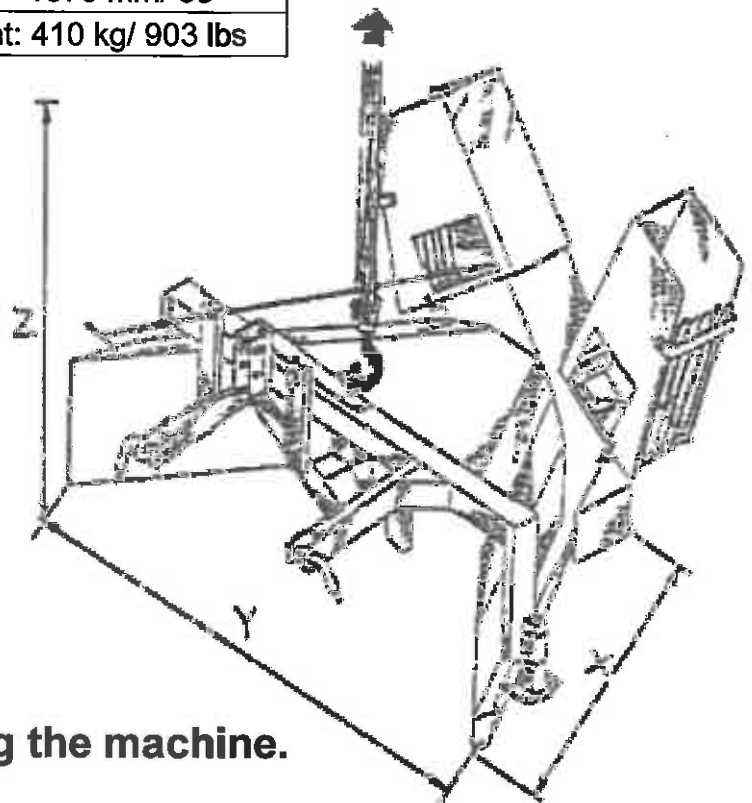
Disengage the tractor's PTO lever, before mounting the PTO on the tractor and the machine. Install the PTO on the tractor and machine

**IMPORTANT:** There has to be shear bolt installed on the PTO with a maximum breaking load of less than 2150 lbs/ft. (2900 nm). If you use a PTO that is not approved by Fransgard A/S the manufacturers' warranty is void.

## Moving the Machine

Displacing the machine can only be done by using the lift eye, and a lifting strap, designed for lifting or a Grade 90 chain. Both must have the proper tolerances for lifting the weight of this machine (safe working load of 2000 lbs.). They must also be in good working condition.

X:	1750 mm/ 68"
Y:	2180 mm/ 85"
Z:	1370 mm/ 53"
Weight:	410 kg/ 903 lbs



## Starting the machine.

The machine is prepared for operation when it leaves the factory.

You must make sure the tractors' PTO has the proper horsepower rating and is suited for running at (540 rpm).

Make sure the PTO has the proper length as previously instructed in this manual

The PTO output of the tractor must not exceed 540 rpm.

Adjust the direction (Left/Right) of the discharge chute according to where you will be placing the removed snow.

The working speed has to be adjusted according to operating conditions, the type of snow (powder, crusted etc.) and the density of the snow

### **Adjusting the snow blower.**

Make sure the snow blower and tractor are on level and firm ground. Lower the snow blower to the ground with the 3 point hitch.

The machine should sit level to the ground, so it doesn't leave snow when working. Make sure the lift arms are parallel. Adjust the tractors' lift arms, if necessary.

Proceed to the work area, inspect the area for any debris, wood, stones and activate the tractors' PTO. **(Make sure there are no children, persons or pet within the work or snow discharge area).**

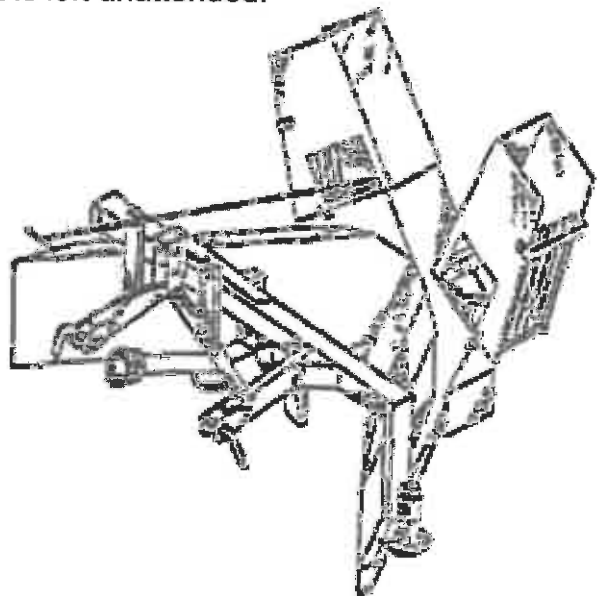
### **Dismounting the snow blower from the tractor.**

When the desired work has been performed, dismount the snow blower with the following procedures:

#### **Remember!**

The tractor PTO output should always be disengaged prior to performing any work on the machine or the PTO shaft.

The machine is placed on level ground to avoid any tipping when it is left unattended.



The PTO is disconnected and hung on the hook, provided for this purpose

Remove the lynch pins securing the tractor lift arms to the snow blower hitch, remove the lift arms from the snow blower, then proceed to remove the top link lynch pin from the snow blower hitch, and then and then remove top link from the snow blower hitch.

The machine is now dismounted and can be left stationary

## **Maintenance**

**Warning:** During any repairs, maintenance or cleaning it is very important to follow strict safety procedures. You must always park the tractor (if the snow blower is mounted) on level ground with precaution. Make sure the snow blower is lowered with the three-point hitch and resting on the ground, or proper supports. Never perform any repairs, maintenance or cleaning, unless the tractor engine is stopped and the parking brake activated.

### **Important:**

All bolts, grease nipples and nuts on your new machine, should be retightened if necessary after 2 hours of operation.

All moving parts should be checked and lubricated, if necessary.

When greasing or performing maintenance work, make sure the machine is sitting securely on the ground or proper supports, designed specifically for this purpose.

Identify the location of all the grease nipples,(indicated with decals) and lubricate the machine using an appropriate grease for the temperatures experienced in your geographical area.

Clean all hydraulic coupler components prior to connecting them to both the tractor and machine.

After use, remove any snow or ice accumulation on the machine since the frozen snow or ice may cause problems when you need to reuse the machine.

To prolong your satisfaction and wear of this machine, we recommend cleaning it on a regular basis.

**Remember:** Do not spray water directly on the bearings and bearing housings, since this may damage any seals if the water should freeze. When the machine is to be left stationary for any length of time, it is recommended to spray it with acid-free oil.

**After the season clean the machine and put acid-free oil on the machine.**

## **Lubrication**

You should always make sure the machine is properly lubricated, prior to any snow removal.

Grease type: Universal grease of good quality, and with the right temperature rating for the weather in your region.

All moving mechanical parts are to be lubricated with grease or oil as required.

## **Storage**

Following procedures should be performed before storage:

Clean the machine properly and put acid-free oil on it:

- ◆ Lubricate all grease nipples.
- ◆ Retouch paint surface where necessary to prevent rust.
- ◆ Place the machine on level surface, to make sure it could not unexpectedly tilt over.
- ◆ Store the machine in a dry place, or cover it to protect it from weather and wind.

## **Safety.**

For operating this machine safely, it is **ABSOLUTELY NECESSARY** that you read this manual very carefully.

If there are any points that you don't understand, please contact your dealer prior to using this machine.

This machine should only be operated by a skilled person, meaning that the operator has read and understood **ALL** aspects of operating the snow blower safely and properly.

The snow blower is a single man operation machine.  
The operator shall check sure that there are no persons within the working area, mainly children.

You should NEVER allow another person to operate this machine, unless you are positively sure that he or she has read and understood this manual.

The following are strict rules which every operator must observe when operating this machine.

- Activate the tractors parking brake and stop the tractor engine before you:
  - grease the machine
  - clean the machine
  - disassemble any parts from the machine
  - adjust, repair or perform maintenance on the machine.
- Always lower the machine on level ground and install the support leg for parking.
- To ensure your safety, never work under a raised machine unless it is held in place by proper lifting supports designed specifically for this purpose.
- Never start the tractor, before all persons are within a safe distance from the machine or the work area. Make sure all tools have been removed from the machine.
- Make sure all protection covers are properly mounted.
- Always wear properly adjusted clothing, preventing any piece of clothing from being caught, or pulled into the machine by moving parts.
- Always use proper lights and safety signs for operations after dark or low visibility conditions, as well as when driving on roads.
- Use ear protection, since noise levels can be critical.
- Before you raise or lower the machine, make sure no persons are close to the machine.
- Do not use the machine for any other purpose than for which it was designed, which is snow removal!

- Nobody should be in between the tractor and the machine whenever the tractor engine is running or the PTO is engaged.
- Only use NEW and GENUINE Fransgard original replacement parts.
- Never allow anyone to sit or stand on the machine during transport or operation.
- During repair or lubrication, the PTO and/or the hydraulic couplers must be disconnected.

All safety rules and laws in the operators' country or state must be respected and enforced. Also consult the tractor manufacturer's instructions for specific details regarding the installation and operation of this type of equipment.

The machine is only designed for snow removal. If you wish to use it for any other purpose, please obtain written consent by contacting: Fransgård Maskinfabrik a/s, Denmark, phone: +45 98 632122.  
E-mail: mail@fransgard.dk

## **Danger when operating the tractor and snow blower**

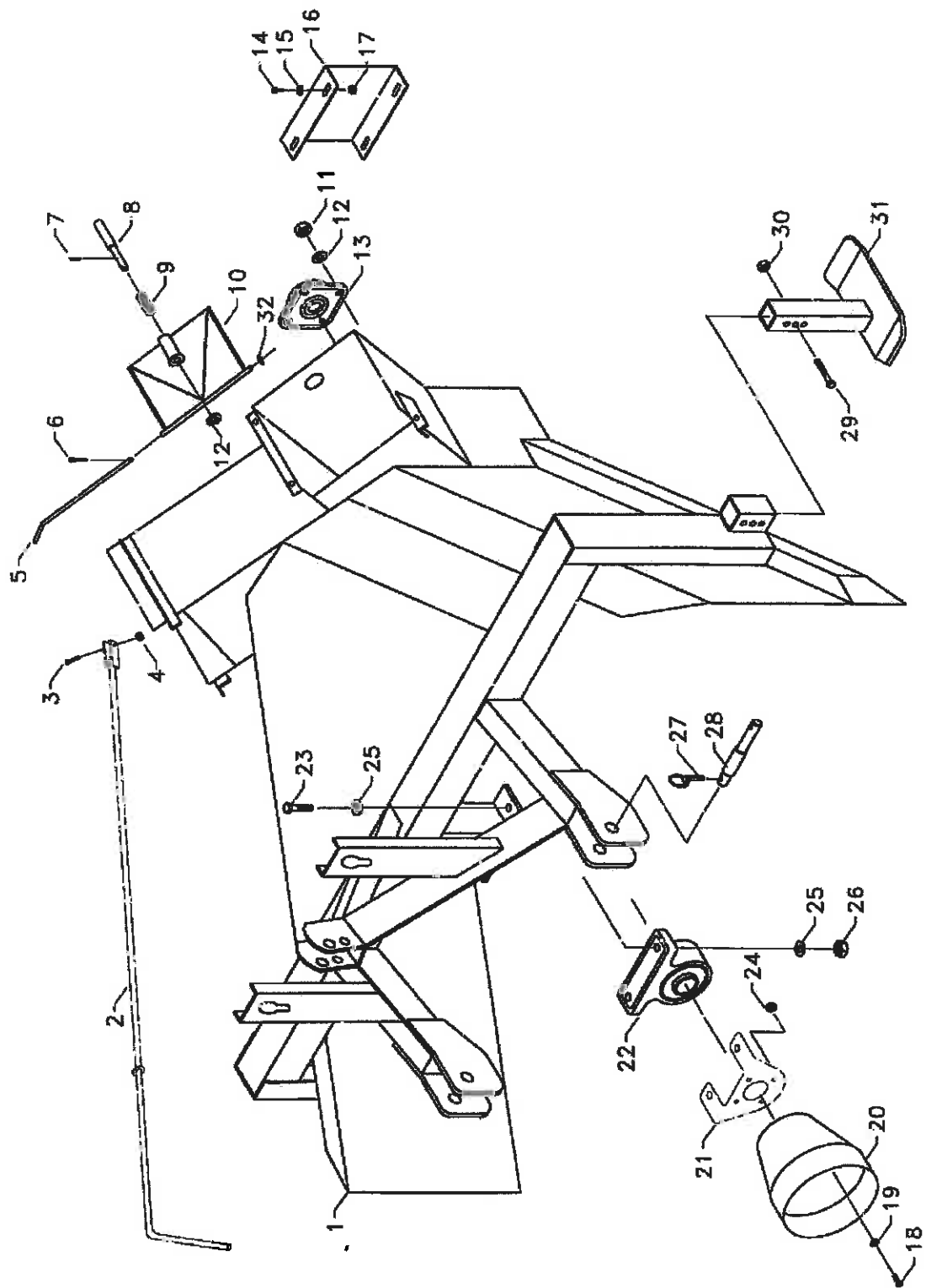
It is the operator's responsibility to check there is no danger for persons or animals by operating in the snow. Stones and other objects may also be hidden in the snow, so adjust the chute to discharge these objects where they will not cause injury or damage.

## **When machine is no longer required.**

When the machine is no longer in working condition, please send it to a certified recycling centre in your country. Please remove oil or oil products as required in your country or state.

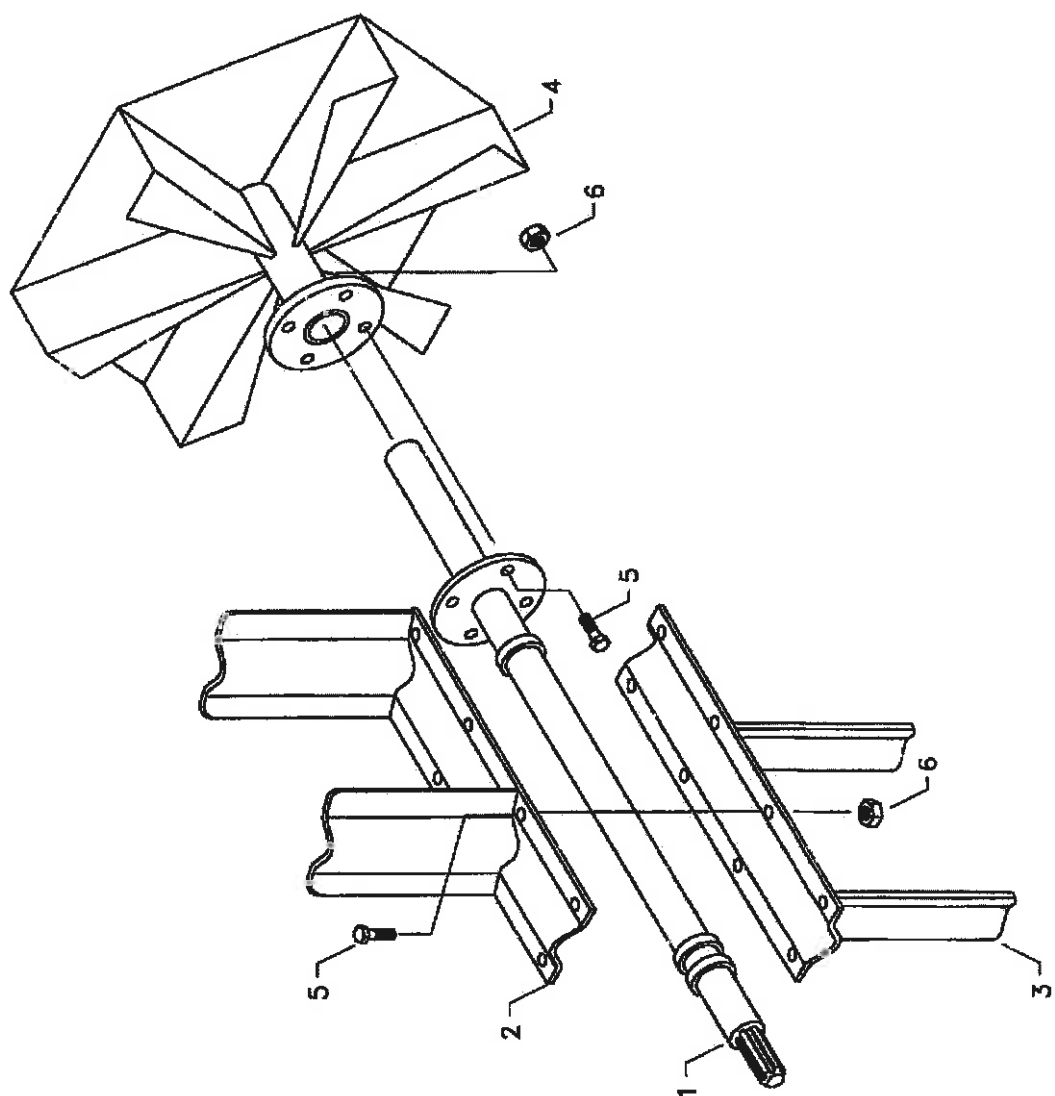
## **Spare parts ordering.**

When ordering repair parts, please have the model no., and serial no. of your machine on hand. This information is available on the Identification plate on the machine. Please write them in your manual for quick reference.

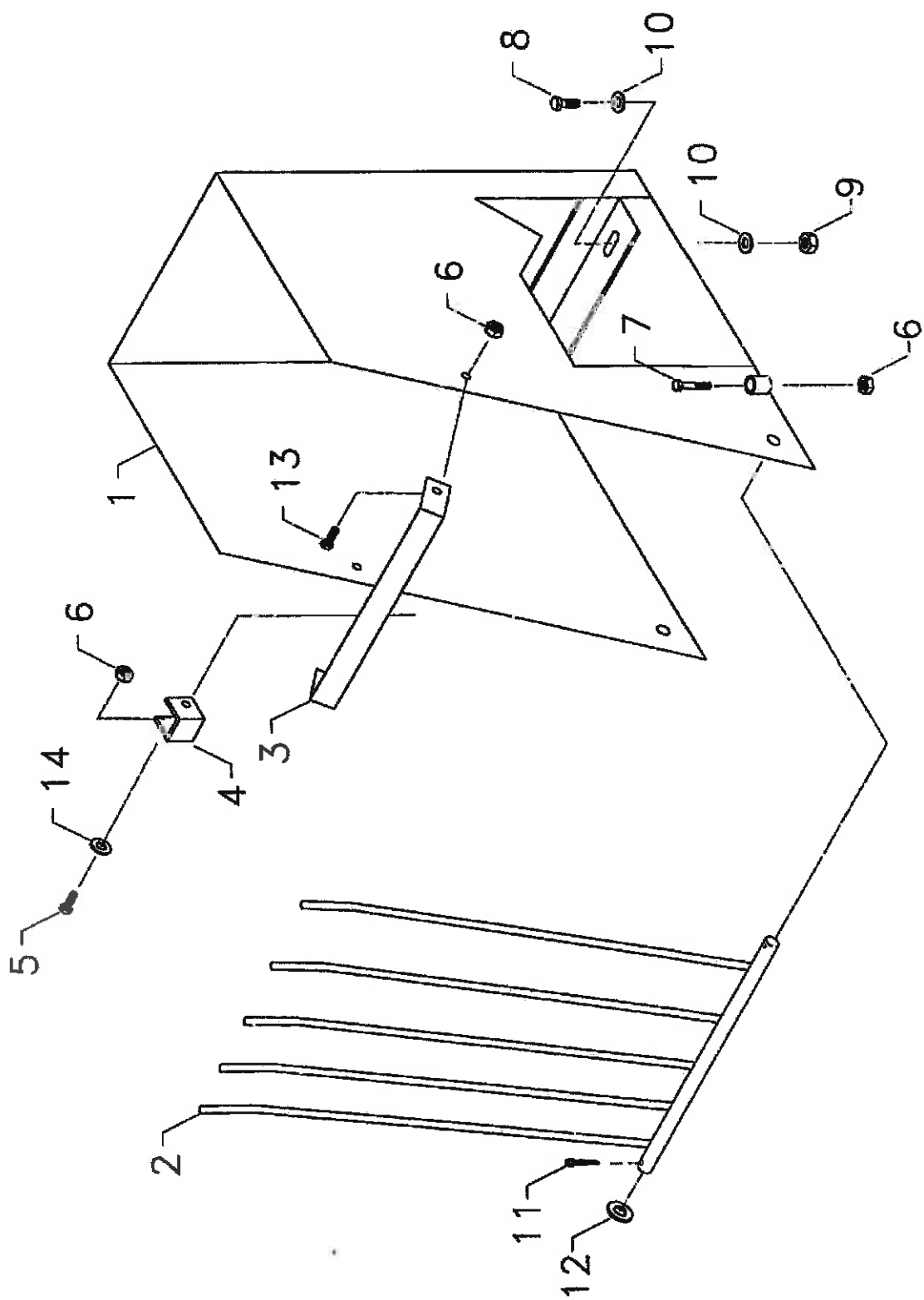




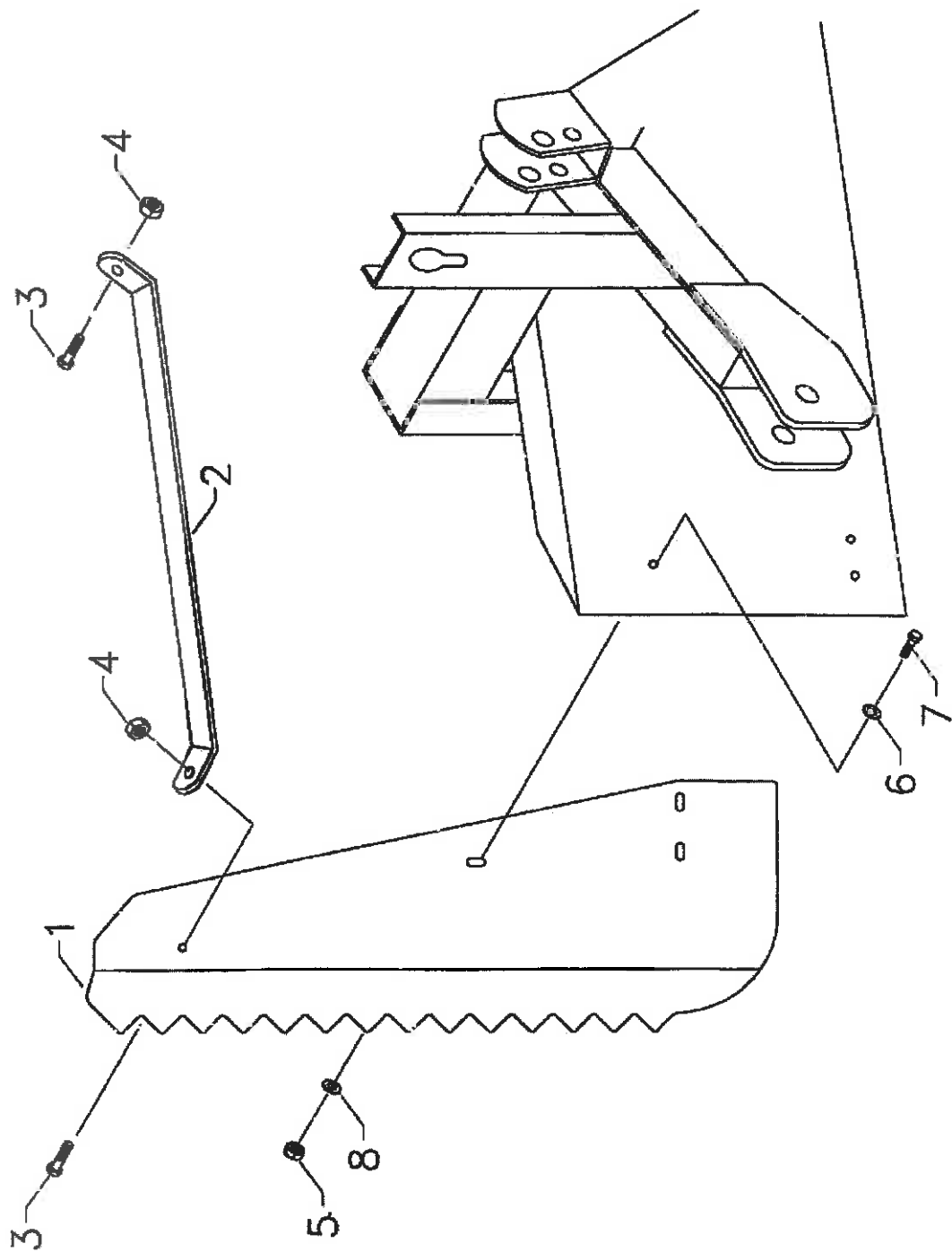
Nr.	Vare nr.	Antal	Beskrivelse	Bemærkninger
1	12001	1	Hovedramme	
2	12002	1	Håndtag f.klap,højre	
2	12003	1	Håndtag f.klap,venstre	
3	740990190	2	Unbrakobolt	M6x35 DIN 912FZB
4	740420006	2	Låsemøtrik	M6
5	12004	2	Bolt	
6	741180165	2	Split	4x25mm.FZB
7	741190100	2	Spændstift	5x30mm.DIN 1481
8	12005	2	Bolt	
9	45344	2	Fjeder	
10	12006	2	Klapper	
11	740420016	18	Låsemøtrik	
12	740600040	8	Skiver	M16
13	12007	1	Kugleleje	17,5x35x2mm.FZB
14	740210185	4	Sætskrue	UCF 210
15	740705035	4	Skiver	M8x20 DIN.933
16	12008	1	Skærm	8,4x25x2,0mm.FZB
17	740420008	4	Låsemøtrik	M8
18	740210310	11	Sætskrue	M10x25 DIN.933 FZB
19	740630020	4	Skiver	10,5x30x2mm.FZB
20	12009	1	PTO.Skærm	
21	12010	1	Beslag	
22	12011	1	Kugleleje	UCP210-50
23	740211570	2	Stålbolt	M16x60 8.8 FZB
24	740420010	17	Låsemøtrik	M10
25	740600040	8	Skiver	17,5x35x2mm.FZB
26	740420016	18	Låsemøtrik	M16
27	1210100	2	Sikringssplit	10mm.
28	15536	2	Træktap	
29	740211450	2	Stålbolt	
30	740420012	8	Låsemøtrik	M12x75 8.8 FZB
31	12012	1	Slidesko Venstre	M12
31	12013	1	Slidesko Højre	
32	740600030	7	Skive	11x22x2,0mm. FZB



Nr.	Vare nr.	Antal	Beskrivelse	Bemærkninger
1	12025	1	Hovedaksel 1 3/4 " spline	
1	12014	1	Hovedaksel 1 3/8 " spline	
2	12015	1	Indføringssnegl	
3	12016	1	Indføringssnegl	
4	12017	1	Blæserhjul	
5	740210550	12	Stålbolt	M16x40 8.8 FZB
6	740420016	18	Låsemøtrik	M16



Nr.	Vare nr.	Antal	Beskrivelse	Bemærkninger
1	12018	1	Udkastertud Venstre	
1	12019	1	Udkastertud Højre	
2	12020	2	Riste	
3	12021	2	Beslag	
4	12022	2	Beslag	
5	740210310	11	Sætskrue	M10x25 DIN 933 FZB
6	740420010	17	Låsemøtrik	M10
7	740211330	2	Stålbolt	M10x45 8.8 FZB
8	740210405	5	Sætskrue	M12x30 8.8FZB
9	740420012	8	Låsemøtrik	M12
10	740600032	8	Skiver	13x30x2,0mm.FZB
11	741180215	2	Split	5x30mm.FZB
12	740600040	8	Skiver	17,5x35x2mm.FZB
13	740210305	4	Sætskrue	M10x20 DIN 933 FZB
14	740600030	7	Skiver	11x22x2,0mm.FZB



Nr.	Vare nr.	Antal	Beskrivelse	Bemærkninger
1	12023	1	Sideskær	
2	12024	1	Beslag	
3	740210405	5	Sætskrue	M12x30 8.8 FZB
4	740420012	8	Låsemøtrik	M12
5	740420010	17	Låsemøtrik	M10
6	740630020	7	Skiver	11x30x2,0mm.FZB
7	740210315	11	Stålbolt	M10x30 8.8 FZB
8	740600030	7	Skiver	11x22x2,0mm.FZB