

Fransgård

Håndbok

NO



Kratt- og tømmerklo HZ-1500

Fransgård	
Fredbjergvej 132, Denmark-9640 Farsø www.fransgard.dk	
Model	HZ-1500
Kg.	132
KW	15 - 40 max
Serie nr.	
	 Made in Denmark

Fransgård Maskinfabrikk A/S
Fredbjergvej 132, Fredbjerg
DK - 9640 Farsø
Telefon: +45 (98)63 21 22
Faks: +45 (98)63 18 65
www.fransgard.dk
mail@fransgard.dk

TEKNISKE DATA for HZ-1500 kratt- og tømmerklo

Sylinderdiameter	60 mm
Sylinderens lukkekraft	34 kN (3400 kg) / 120 bar
Arbeidstrykk, min	120 bar
Åpningsbredde, maks.....	1500 mm
Vekt.....	135 kg
Rotasjonsvinkel, maks.....	+/- 43
Traktoreffekt, maks.....	25-50 HK / 18-36 kW

SIKKERHETSFORSKRIFTER

* ADVARSEL!!!

Vær særlig oppmerksom i forhold til alle sikkerhetsforskrifter som er merket med dette tegnet. Det er svært viktig å lese dem.

1. Les denne brukerveiledningen og sikkerhetsforskriftene nøye. Dette redskapet må ikke tas i bruk før brukeren har lest denne veiledningen og er fortrolig med innholdet.
2. Brukeren må være minst 18 år.
3. Brukeren må ikke være påvirket av alkohol, medisiner, narkotiske eller andre bedøvende eller berusende midler.
4. Alle løse deler som ikke tilhører redskapet skal fjernes.
5. Alle brukerveiledninger, skilt og merker skal leses og tas hensyn til.
6. Maskinen må stå støtt så den ikke kan bevege seg ved:
Vedlikehold, rengjøring, innstillinger, montering av tilbehør eller reservedeler og under lagring.
7. Redskapets konstruksjon må ikke endres.
8. Bruk ikke redskapet til noe annet enn det det er beregnet til.
9. Det må ikke være personer, dyr eller ting som kan komme til skade innenfor maskinens sikkerhetssone som er 20 m i radius fra maskinens senter. Se spesielt etter at det ikke er barn i nærheten.
10. Forlat aldri redskapet hengende i trepunktet.
11. Bruk passende og tettsittende klær (så man ikke hektes fast i hydraulikkspaker e. l.)
12. Betjen alltid redskapet når du sitter inne i traktoren. Aldri fra utsiden. Det er forbudt å oppholde seg under redskapet og dets last.
13. Kontroller at alle muttere, bolter og splinter er på plass etter en times bruk. Trekk dem til og utfør deretter samme kontroll igjen, med jevne mellomrom.
14. Hvis det oppstår lekkasjer eller andre feil i det hydrauliske anlegget skal redskapet tas ut av bruk og repareres før det brukes videre. Merk! Olje forurenses naturen.
15. Bruk kun originale Fransgård reservedeler og tilbehør.
16. Redskapet er laget for nærtransport av trestammer fra fellingsområdet og fram til et mellomlager. Transport langs offentlig vei er ikke tillatt.

*** PERSONSIKKERHET!!!**

Arbeid i sterk støy over lang tid kan medføre hørselskade og døvhet. Bruk derfor hørselsvern så sant ikke traktorens førerhus er så lyddempet at det ikke er nødvendig.

Bruk hansker for å unngå fysisk kontakt med olje under reparasjons- og vedlikeholdsarbeider.

*** TRANSPORT LANGS VEI!!!**

- Ved transport på offentlig vei skal alle foreskrevne lover overholdes. Dette gjelder f. eks. lysutstyr og varselstrekanter.
- Hold reflekser og lys rene.
- Pass særlig på! Kjøreegenskapene kan være endret på grunn av vekt fra redskap og last.
- Når man kjører langs offentlig vei er det forbudt å ha last i redskapet.

SIKKER BRUK

Redskapet skal kontrolleres regelmessig. Kontroller hydraulikkanlegget med henblikk på lekkasjer etter 1 times bruk og deretter regelmessig. Utstyr som ikke er beskrevet i denne veiledningen hører ikke med til maskinen.

KONSTRUKSJONSENDRINGER

Endringer i redskapets konstruksjon må kun foretas i henhold til en evt. skriftlig tillatelse fra produsenten. Andre endringer kan føre til feil og kortere levetid.

REDSKAPETS EGENSKAPER (i kort form)

Redskapet er laget for nærtransport av trestammer fra fellingsområdet og fram til et mellomlager. Annen bruk er ikke tillatt. Garantien bortfaller dersom maskinen brukes til noen annet.

TILKOBLING

Redskapet skal stå i normal stilling, dvs støttet på kloa og støttefoten på et plant og fast underlag. Tilkoblingen gjøres da slik:

1. Rygg forsiktig inn mot redskapet slik at trekkstengene glir inn mellom leppene. Sørg for at trekkstengene er i samme høyde så blir det lettere å sette i boltene. Husk å sikre boltene med orepinner.
2. Koble til toppstaget.
3. Løft redskapet, men være forsiktig. Det kan svinge til siden når det ikke er olje i hydraulikkanlegget. Juster trekkstengene og lås dem slik at redskapet blir stående midt på traktoren.
4. Løft opp støttefoten og lås den i øverste stilling.
5. Sørg for at hydraulikkspakene på traktoren er nøytrale.
6. Koble hydraulikkslangene til traktorens hydraulikkventiler. Gripesylinderen skal kobles til et dobbeltvirkende uttak.
7. Kjør sylinderen ut og inn. Sørg for at det er god plass rundt redskapet for dersom det er luft i det hydrauliske anlegget kan det oppstå brå og ukontrollerte bevegelser. Kjør sylinderen noen ganger ut og inn slik at all luft kommer ut av anlegget.
8. Kontroller at hydraulikkslangene er passe lange. Monter slangene slik at de ikke hekter seg fast i deler på redskapet eller traktoren under bruk. Fest dem på en hensiktsmessig måte.

FRAKOBLING

1. Sett støttefoten i parkeringsstilling og lås den med bolt og hårnålssplint.
2. Åpne kloa helt og senk redskapet ned på et plant og solid underlag. Reguler toppstaget så det ikke står i spenn.
3. Sett hydraulikkspaken i nøytral og koble fra hydraulikkslangene.
4. Koble fra toppstaget og trekkstengene.
6. Kjør forsiktig bort fra redskapet.

BRUKERVEILEDNING

Ved transport av lange stammer:

- A. Låsen skal settes i flytestilling slik at klosen kan svinge med, når traktoren svinger.
Viktig! Stammeendene skal kun ligge akkurat inn i klørne (se bilde F.).
- B. Stammeendene må kun løftes litt opp og absolutt ikke så høyt, at den bakerste enden løftes opp fra underlaget. Da vil vekten bli så stor at traktoren kan steile eller bli vanskelig å styre.
- C. Bruk alltid det avlange hullet ved transport av lange stammer.
- D. Det skal være god plass, da man bare kan kjøre i slake svinger.
- E. Det kan bare svinges så mye som draget svinger. Det er +/- 43 grader i forhold til traktoren. Hvis man må svinge mer, må klørne åpnes litt. Ellers vil redskapet overbelastes.

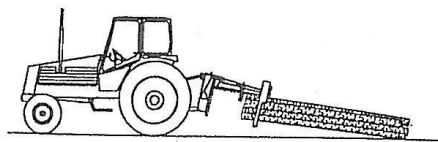
Ved transport av korte stammer:

- H. Når klørne er helt lukket om stammene (dvs. klørne overlapper hverandre), kan stammene løftes helt opp fra bakken og kjøres fram. Kontroller at låsen er på.
- I. Avhengig av traktorens løftehøyde, kan 1,5 – 2,5 m lange stammer stakkes i stabler på ca. 1,0 meters høyde.

* ADVARSEL!!!

- C. Vær alltid spesielt forsiktig i kupert terreng!
Senk redskapet ned slik at bakre del av stammene hviler på bakken. Hvis ikke kan stammene svinge til siden fordi låsen er i flytestilling og da kan traktoren velte.

Bruk alltid det avlange toppstaghullet når du kjører korte stammer som løftes opp fra bakken.
- D. Planlegg kjøringen og husk at det bare kan svinges litt fordi bakre del av stammene svinger langt ut til siden.
- H. Under transport kan stammene «sette» seg litt. Det betyr at de fyller mindre av klosåpningen. Derfor må klørne sjekkes og etterstrammes under kjøring.
- I. Ved 1,5 – 2,5 m lange stammer som løftes helt opp fra bakken, må låsen ikke stå i flytestilling. Redskapet skal i stedet svinges inn til midten og låses der. Men husk da også på at traktorens kjøreegenskaper endres.
- J. Når man kjører med tom klo skal den lukkes helt. Redskapet skal plasseres i midten og låses der.

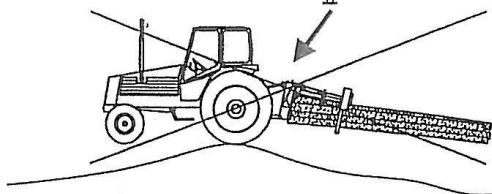
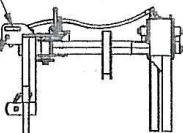


A.

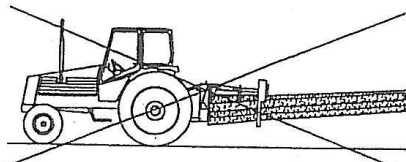


2,5-15 Mtr.

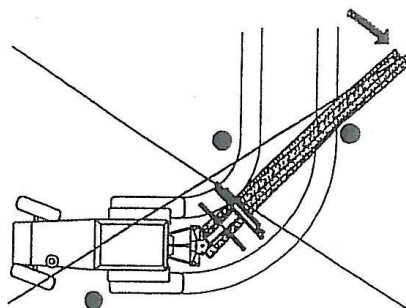
1-2,5 Mtr.



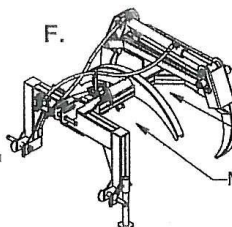
C.



B.



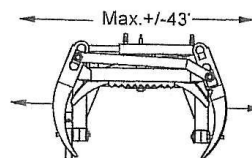
D.



F.

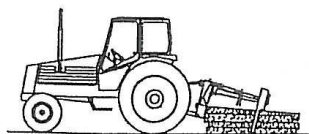
2,5-15 Mtr.

Max. 1,5-2,5 Mtr.

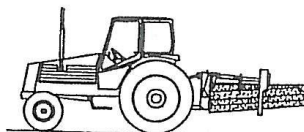


E.

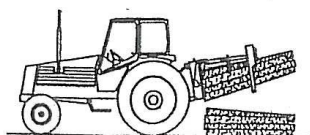
Max. +/-43°



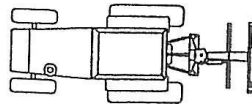
G.



H.



I.



J.

SIKKERHET VED VEDLIKEHOLD

Når det utføres vedlikehold skal følgende hensyn tas:

1. Hydraulikkforbindelsen skal være frakoblet.
2. Redskapet skal stå på et plast og støtt underlag.
3. Stopp traktoren.
4. VENT til alle bevegelige deler har stanset.
5. Støtt opp under redskapet så det ikke kan bevege seg.

VEDLIKEHOLD

Grundig og regelmessig vedlikehold er en forutsetning for at redskapet skal fungere etter hensikten gjennom en lang levetid.

- Hold redskapet rent.
- Sørg for at det ikke siver ut olje. Det kan skade miljøet.
- Bruk alltid riktig verktøy.
- Utfør jevnlige kontroller slik at feil oppdages så tidlig som mulig. Det øker sikkerheten og reduserer kostnadene.
- Bruk alltid originale Fransgård reservedeler.

SMØRING

Redskapet skal smøres hver 16. brukstime.

HYDRAULIKK

Hydraulikkslanger, -rør og -koblinger skal fra tid til annen kontrolleres for lekkasje og brudd eller tegn på slike defekter. Slitte og ødelagte deler skal skiftes før redskapet brukes videre.

Hydrauliske slanger og andre deler skal rengjøres før de monteres. Fjern støv, smuss og gummipartikler.

BYTTE HYDRAULIKKSLANGER

Riktig monterte slanger holder lengst!

Husk følgende når hydraulikkslanger må skiftes:

- Hold slangen ren både innvendig og utvendig.
- Vær oppmerksom på at slangene plasseres etter forskriftene, og at de kan bevege seg fritt i alle arbeidsstillinger.
- Slangene må ikke tvinnes. Det reduserer levetiden betraktelig.
- Etter montering skal slangekoblingene kontrolleres for evt. lekkasjer.

BESTILLING AV RESERVEDELER

Ved bestilling av reservedeler skal alltid følgende oppgis:

- Maskinbetegnelse
- Serienummer
- Varenummer på ønsket reservedel
- Navn på reservedelen
- Adresse og navn på kjøper
- Ønsket sendemåte (haster/normal)

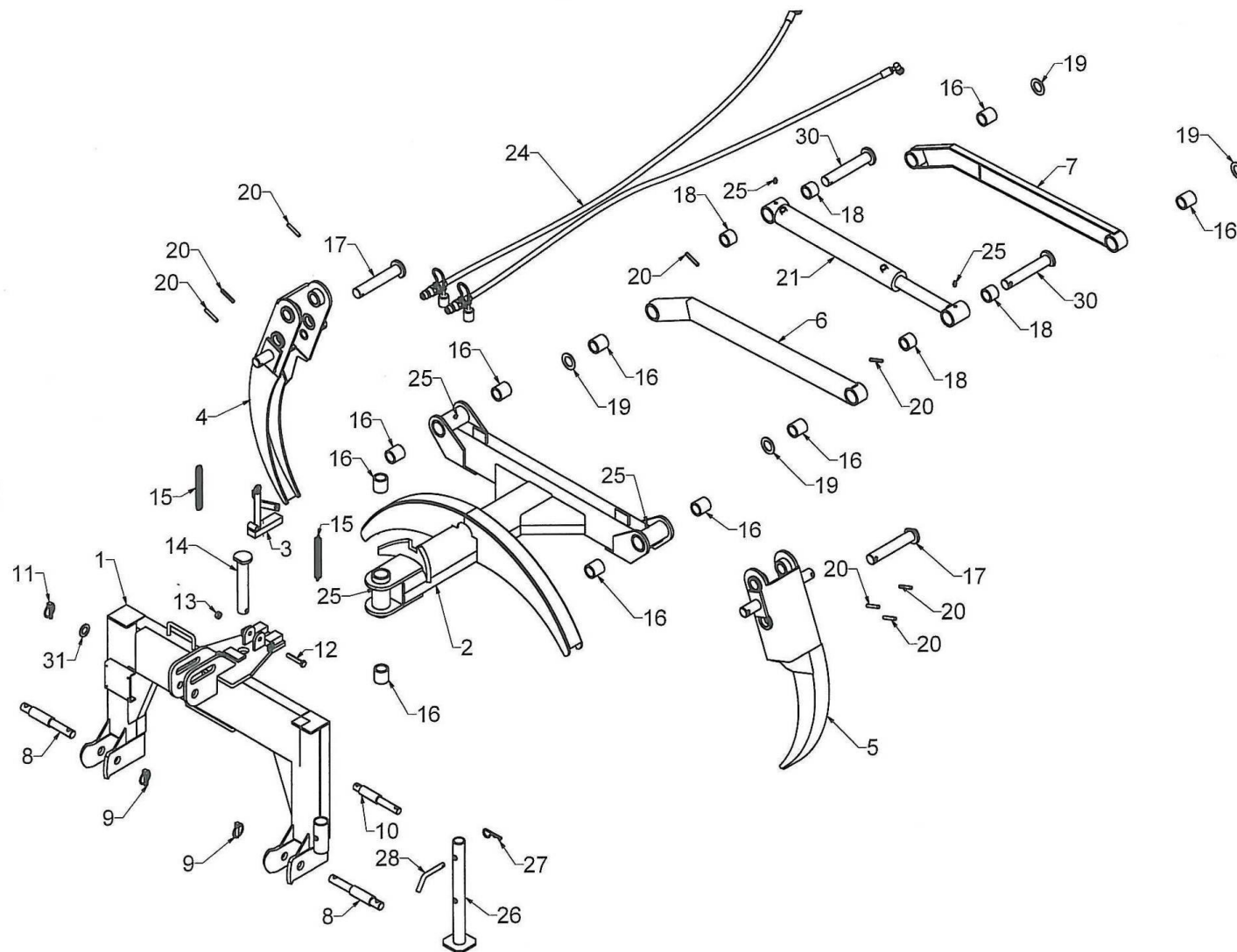
LAGRING

Redskapet skal lagres på et tørt og sikkert sted.

Smør alle smørepunkter med fett før det settes bort. Reparer skader i lakken med ny lakk. På typiske slitesteder kan man smøre på olje eller fett i stedet for å lakkere.

AVHENDING

- Vær forsiktig under demontering. Flere av delene er svært tunge.
- Sørg for at de demonterte delene og oljen blir levert til henholdsvis gjenbruk og en godkjent kemisk avfalls plass.



Nr.	Varenr.	Antall	Beskrivelse Benevnelse	Bemerkning
1	10701	1	Trepunktsoppheng	
2	10702	1	Hovedramme	
3	10703	1	Lås	
4	10704	1	Høyre klo	
5	10705	1	Venstre klo	
6	10706	1	Parallelstang	
7	10707	1	Parallelstang	
8	15536	2	Trekkstangbolt	
9	1210100	2	Sikringssplint	10 mm.
10	10708	1	Bolt	
11	1210080	1	Sikringssplint	8 mm.
12	740211345	1	Bolt	M10x60 FZB
13	740420010	1	Låsemutter	M10
14	10709	1	Bolt	
15	15539	2	Fjær	
16	52331	10	Foring	ø40xø30x40mm
17	10710	2	Bolt	
18	10711	4	Foring	ø40xø30x30mm
19	503020	8	Skive	ø50xø30,5x2,0
20	741190225	9	Spennhylse	8x50mm.
21	10712	1	Hydrauliksylander	
22	43121	2	Kobberskiver	1/4"
23	10713	2	Brystnippel	1/4"
24	10714	2	Hydraulikslange	1900 mm. 1/4"
25	881500240	5	Smørenippel	
26	10715	1	Støtteben	
27	1220035	1	Hårnålesplint	3,5 mm.
28	15558	1	Bolt	
29	10716	1	Grønn snor	8x3000mm.
30	10717	2	Bolt	ø30*170
31	74060045	1	Skive	ø42xø21x2,0

