



FRONTPAKKER



DK - 135/150/250/300/400 CM

(

(

(

(



DAL-BO FRONTPAKKER 150 - 250 - 300 - 400 cm

Tillykke med Deres nye FRONTPAKKER. Af **sikkerhedshensyn** og for at opnå optimal udnyttelse af maskinen bør De **før ibrugtagningen** gennemlæse følgende brugsanvisning.

© Copyright 1995, DAL-BO. Alle rettigheder forbeholdes.

Punkter, der er væsentlige af hensyn til sikkerheden, er mærket med **▽**.

- ▽ Efterspænd alle skrueforbindelser efter få timers brug.
- ▽ Må ikke betjenes af børn.
- ▽ Under transport skal de to bæretappe på hovedrammen hvile i udskæringerne i ophænget.
- ▽ Vær opmærksom på, at traktoren har fornøden vægt på baghjulene, når pakken løftes i traktorens forende.
- ▽ Det er førerens ansvar, at maskinen er korrekt afmærket i henhold til gældende færdselslov.
- ▽ En **4 m frontpakker skal** på offentlig vej transporteret på langs på en vogn.

Deres Frontpakker har:

Fabrikationsnummer: _____ Typebetegnelse: _____
Fabrikationsmåned: _____ Egenvægt: _____ kg.

Ved eventuelle henvendelser angående reservedele eller service bedes fabrikationsnr. altid opgivet.

Bagerst findes en reservedelsfortegnelse, der letter overblikket over pakkerens enkeltdeler.

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

**Maskinfabriken DAL-BO A/S
DK-7183 Randbøl**

erklærer hermed, at ovennævnte maskine er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i rådets direktiv af 14. juni 1989 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om maskiner (89/392/EØF) som ændret den 20/6-91 (91/368/EØF) under særlig henvisning til direktivets bilag 1 om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.

Maskinfabriken DAL-BO A/S

Dir. Kaj Pedersen

**MASKINFABRIKEN
DALBO A/S**
BINDEBALLEVEJ 69
DK-7183 RANDBØL
TEL. +45 75 88 35 00
Fax +45 75 88 31 57
A/S Reg. nr.: 204.647

Indholdsfortegnelse:

Anvendelse:	3
Støj:	3
Støv:	3
Håndtering:	3
Montering af ophæng:	4
Tilkobling:	4
Tilkobling som bagmonteret (ekstraudstyr):	5
Frakobling:	5
Betjening:	5
Vedligeholdelse:	5
REPARATIONER	6
Skift af afstrygerkæder:	6
Skift af udvendige ringe:	7
Skift af midterste pakkerringe, aksel og lejer:	7
Skrotning:	8

Anvendelse:

En **frontpakker** anvendes til pakning og sønderdeling af jorden forud for såningen. Den monteres i en traktors frontlift. Bagpå traktoren monteres en såkombination.

Der køres normalt lige efter pløjningen. Resultatet bliver normalt bedst, hvis der køres umiddelbart efter pløjningen.

En 1,5 m model er beregnet til at pakke mellem traktorhjulene. Der bør da være tvillingehjul til at pakke ud til den aktuelle arbejdsbredde.

En frontpakker må ikke anvendes som kontravægt, rambuk eller lignende. Hvis den ønskes anvendt som bagmonteret, skal den udstyres med et låsesystem, der fås som ekstraudstyr.

Frontpakkeren **må ikke** forsynes med planérplanke. Hvis man ønsker dette, bør man istedet anvende en **Levelflex**.

Støj:

Der er stort set ingen støj fra en frontpakker.

Støv:

Ved kørsel under meget tørre forhold kan der opstå en del støvudvikling. Det anbefales at lukke traktorens døre og/eller at anvende støvmaske.

Håndtering:

Redskabet vil normalt være komplet monteret ved leveringen. Dog kan frontophængen være afmonteret.

Vægten af den komplette maskine fremgår af side 1. Et løst ophæng vejer ca 240 kg (205 kg ved 1,5 m).

Maskinen håndteres lettest med kran.

Det anbefales at anhugge med en strop om midterrøret på ophængen.

Hvis ophængen ikke er monteret løftes i den midterste ring eller i to ringe med hver sin meget lang strop.



Der må ikke løftes i to eller flere ringe med kun een strop. Det kan brække ringene.

Montering af ophæng:

Se fig. 1.

Der kræves en godkendt kran, der kan løfte maskinen.

Pakkeren placeres på et jævnt underlag og sikres mod rulning. Begge støtteben skal være nede.

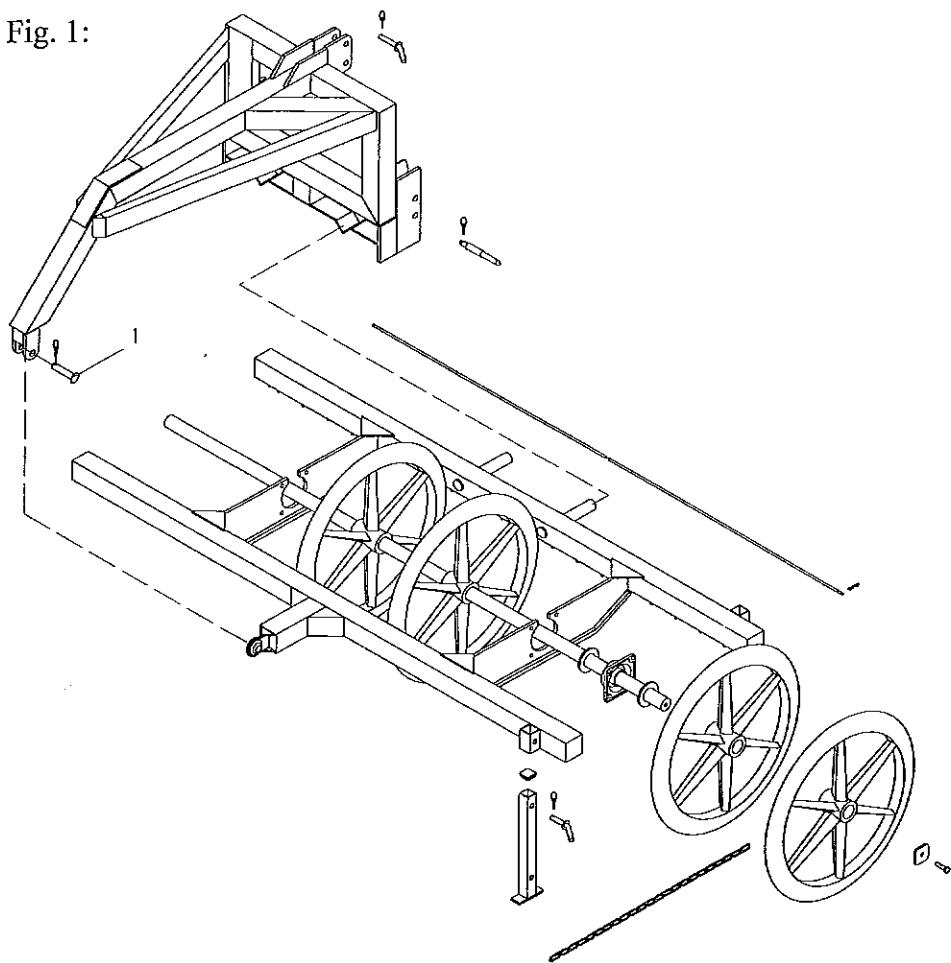
Ophænget løftes bag fra hen over pakkeren, så de to bæreretappe kommer ind i det firkantede hul i ophænget.

Naglen pos. 1 sættes i.

Husk split.



Fig. 1:



Tilkobling:

Liftophænget er fremstillet i henhold til DS 6010 (ISO 730/I) kategori 2. Hvis ikke traktorens frontlift er forberedt for dette, kontaktes forhandleren.

Frontliften må ikke være dobbeltvirkende.



Der køres forsigtigt til pakkeren, og liftarmene monteres.

Husk at vende liftappen rigtigt. Husk splitten.

Liftarmene må ikke kunne bevæges sideværts.

Montér topstangen.

Løft pakkeren fri af jorden og træk støttebenene op.

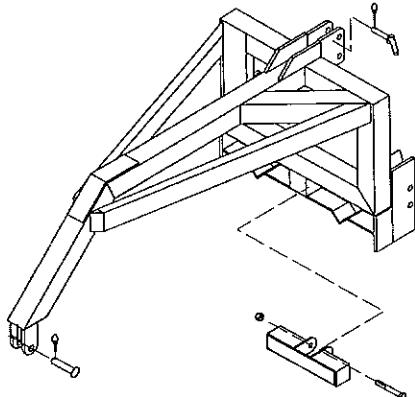
Tilkobling som bagmonteret (ekstraudstyr):

Se fig. 2.

Låsesættet, der sikrer, at ophænget ikke kan bevæges sideværts monteres som vist på fig. 2.

Tilkobling som ovenfor.

Fig. 2:



Frakobling:



Omvendt af tilkobling. Husk begge støtteben.

Betjening:

Ved indkørsel på ageren sænkes frontpakkeren, og den vil passe sig selv, til der skal vendes. Den skal løftes ved vendinger.

Der må ikke lægges ekstra vægt på pakkeren fra frontliften eller vægtklodsene.

Under kørsel på vej skal de to bærerstappe hvile i udskæringerne i ophænget for at hindre, at pakkeren bevæger sig sidevært.

Anbefalet kørehastighed:

Denne bestemmes af såkombinationen bag på traktoren. Der bør på stenet jord ikke køres mere end 10 km/t.

Vedligeholdelse:

Samtlige skrueforbindelser efterspændes efter første arbejdsdag, og de kontrolleres jævnligt.

Kuglelejerne (2 stk.) smøres for hver 50 arbejdstimer. Ikke for voldsomt, da det kan ødelægge tætningerne.

Rullerne (2 stk.) smøres dagligt.

Afrensning. Når sæsonen er ovre, bør maskinen afskyllses grundigt.

Kontrollér, at ringene kan dreje rundt på akselen. Det har ingen betydning for funktionen, men det er en stor fordel, hvis det senere skulle blive aktuelt at demontere dem.

REPARATIONER

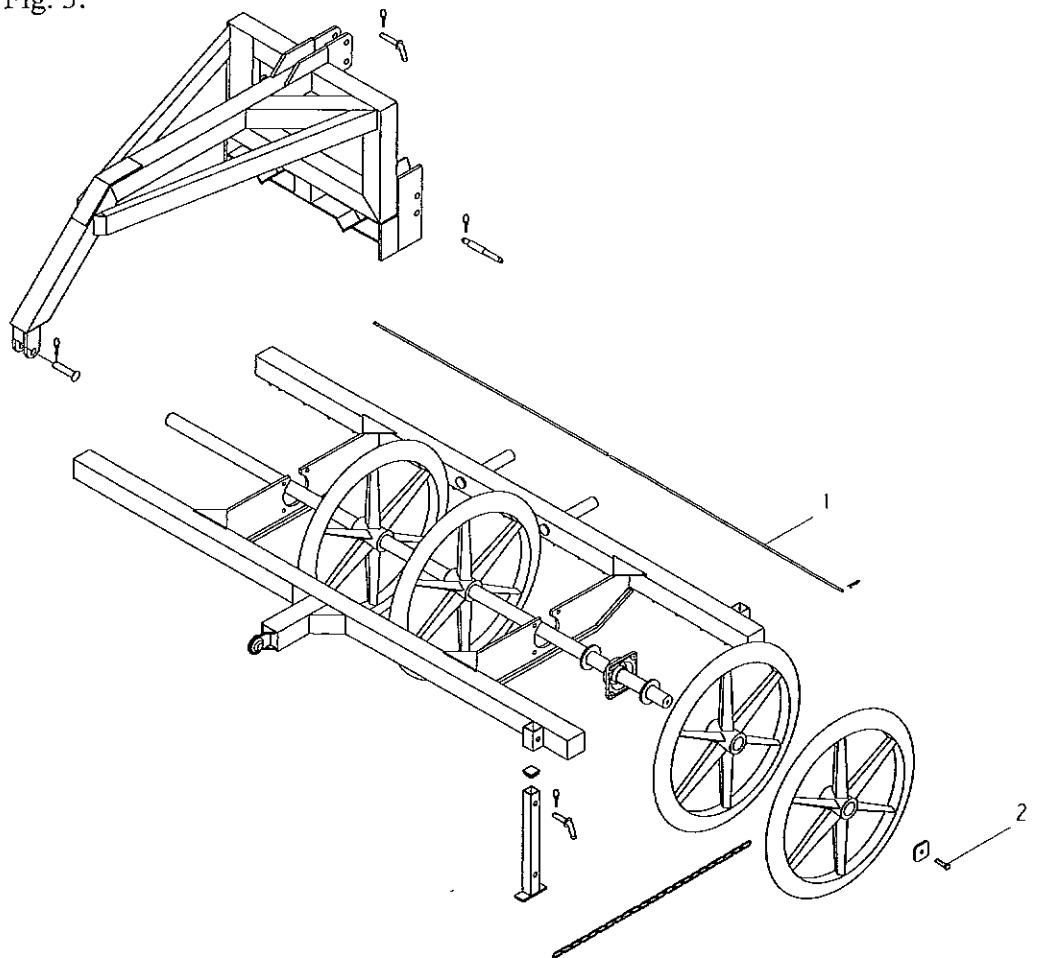
En **frontpakker** er ikke nogen kompliceret maskine, men der kan jo ske havarier.

Skift af afstrygerkæder:

Se fig. 3.

Ved at trække kædelåsene pos. 1 ud frigøres afstrygerkæderne.

Fig. 3:



Ved montering begyndes udefra, og kædelåsen skubbes ind efterhånden.
N.B. Kæderne må ikke kun hænge i kædelåsen. De skal omkring kædeholderne.

Skift af udvendige ringe:

Se fig. 3 (ikke på 135 og 150 cm).

Montér pakkeren på en traktor og placér den på et fast underlag.

Sikringsskruerne pos. 2 i akselenden skrues af.

Afstrygerkæderne afmonteres som beskrevet ovenfor.

Løft maskinen ca 10 cm.

Ringene kan nu trækkes ud.

Vægt af ringe: 70 cm 28 kg, 80 cm 45 kg, 90 cm 68 kg.

De kan sidde fast p.g.a. snavs eller rust.

Det kan hjælpe at spule kraftigt med en højtryksrenser og forsøge at dreje ringene på akselen. I værste fald kan en ring sidde så fast, at det er nødvendigt at skære akselen over for at presse ringen af i en hydraulisk presse.

Der skal da anvendes en ny aksel. Den gamle kan ikke svejses sammen igen.

Montering i omvendt rækkefølge. Bemærk, at den yderste og den inderste ring er specielle.

De har et smallere nav og skal vende den affræste side ind mod lejet og ud mod ydersiden.

Sikringsskruen sikres med Locktite nr. 270.

Skift af midterste pakkerringe, aksel og lejer:

Se fig. 4.

Der skal bruges en godkendt kran, der kan løfte min. 750 kg (500 kg ved 70 og 80 cm pakkerringe).

Placér pakkeren på et jævnt underlag under kranen.

Ophænget afmonteres efter at naglen pos. 1 er fjernet..

Der anhugges om midten af begge hovedrør på rammen og løftes til trykket tages af lejerne.

De yderste afstrygerkæder afmonteres som ovenfor.

De yderste ringe afmonteres som ovenfor.

De 4 bolte pos. 2 i hvert leje afmonteres.

Pas på fingrene!

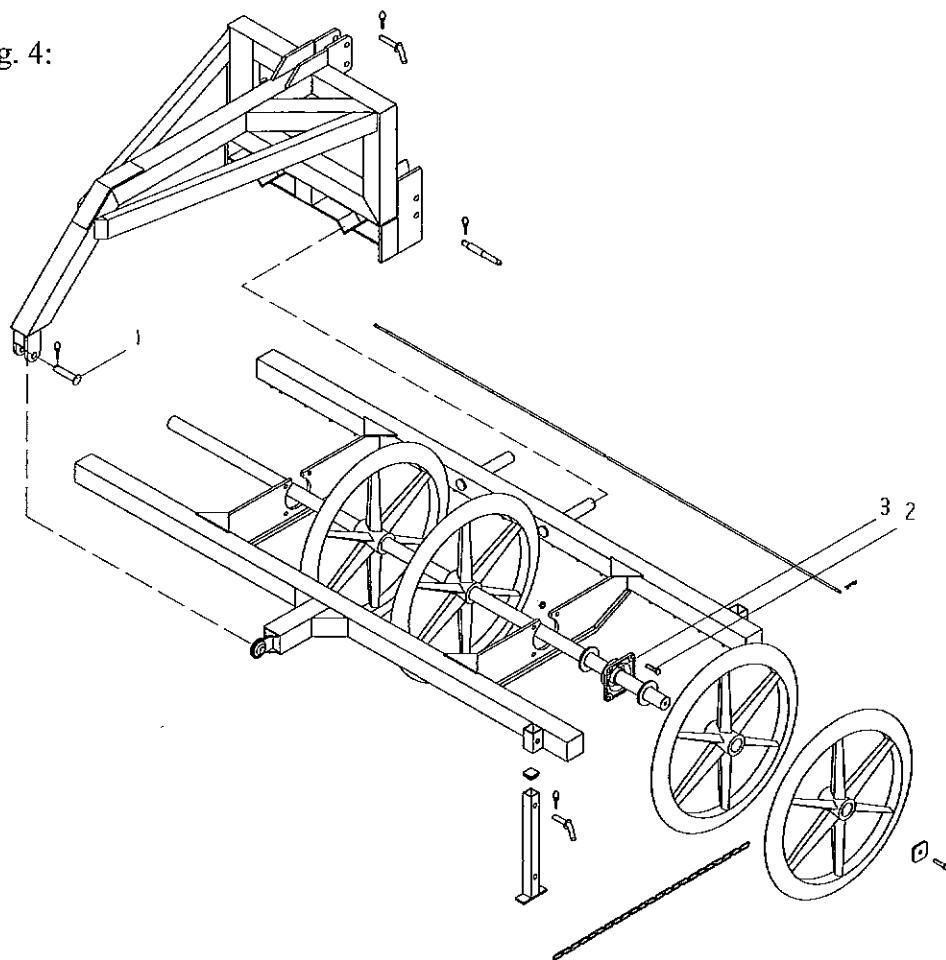


Rammen sænkes ned på jorden, og akselen med ringe kan løftes væk.



Der må ikke løftes i to ringe med samme strop. Det kan give brud på en ring.

Fig. 4:



Akselender rengøres for rust og snavs.

De to pinolskruer pos. 3 i hvert leje løsnes.

Lejrene kan nu afmonteres. Bemærk hvordan de vender. Det letter monteringen.

Montering i modsatte rækkefølge. Bemærk dog følgende:

De udragende akselender skal være lige lange i begge sider.

Ringene omkring lejrene skal have en affræst side mod lejet..

De yderste ringe skal have en affræst side udad.

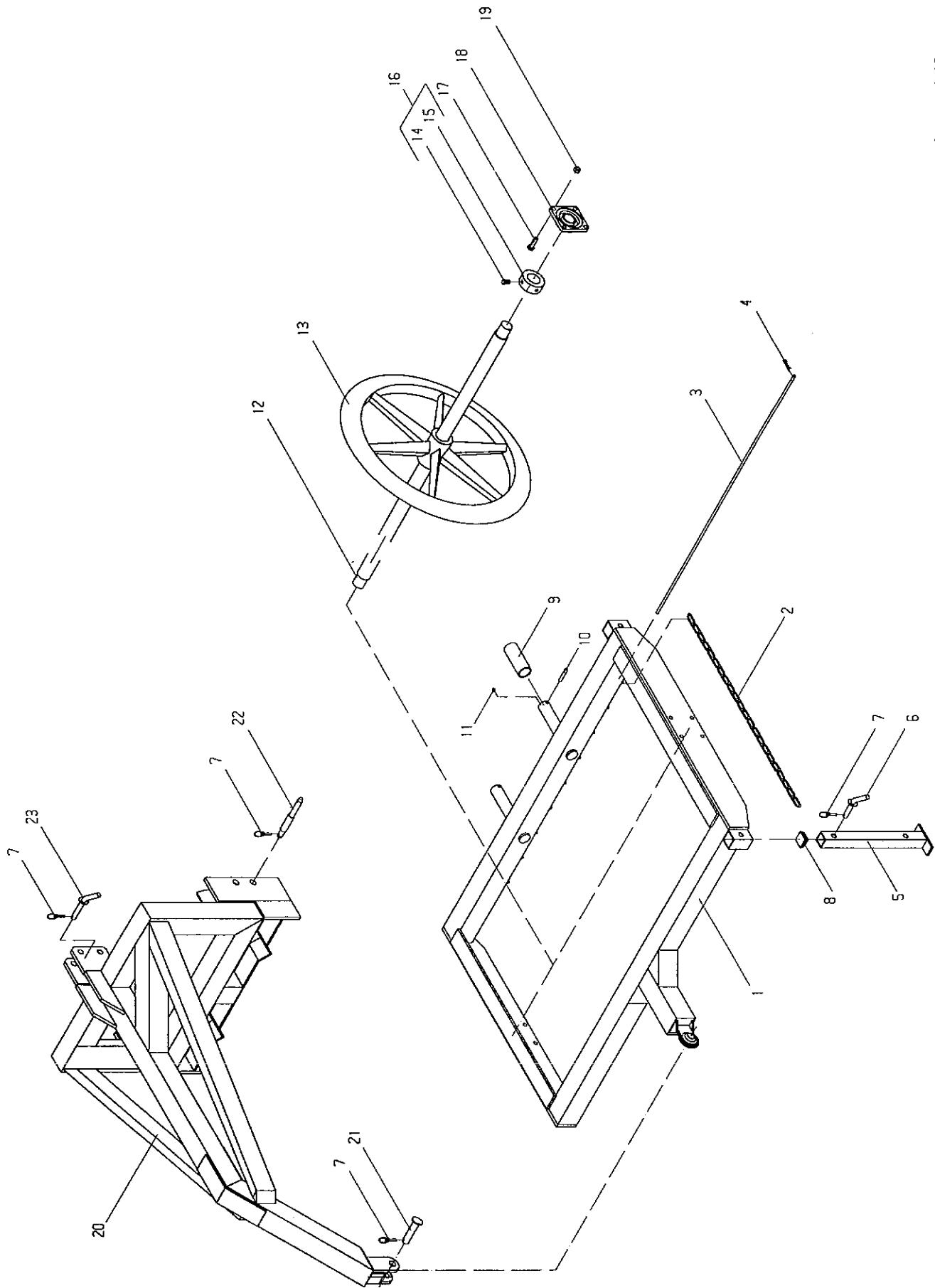
Lejernes pinolskruer sikres med Locktite nr. 270. De skal spændes godt til.

Skrotning:

Maskinen demonteres som ovenfor.

Pakkerringene er af støbejern og genanvendes.

Resten anvendes til genbrugsjern.

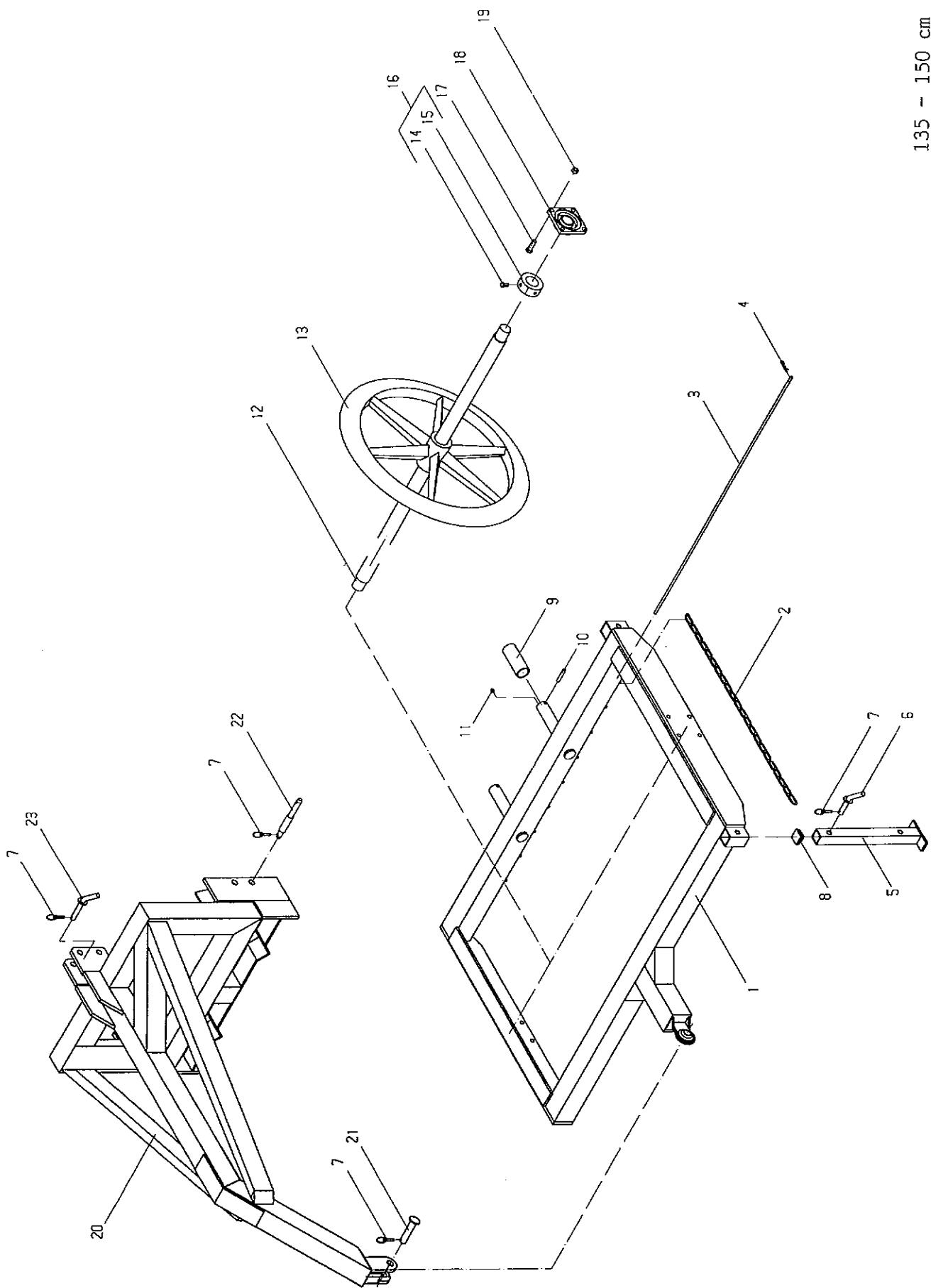


135 - 150 cm
FRONTPAKKER
951116 KE
S3006-B

Pos.	Warennr.	Dimension	Resevedele	Spareparts	Pieces	Ersatzteile
			Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
	Varenr. Partsno. Numero			55182		
Pos.	Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Designation	Bezeichnung
1	55244		Ramme	Frame	Chassis	Rahmen
2	52567	l=1200	Kæde	Chain	Chaine	Kette
3	53520	l=1250	Kædelås	Chaine-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung
5	55319		Støtteben	Support	Bequille	Stütze
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung
8	90753		Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen
9	55269		Rulle	Roller	Rouleau	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel
12	55274	ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse
13	55001	ø800	Pakkerring ring	Furrow press	Disquet	Packerring
14	92383		Sopringsskrue	Stop bushing screw	Vis d'arrêt	Stellrings- schraube
15	90111	ø60	Stopring	Stop bushing	Anneau d'arrêt	Stellring
16	12334	ø60	Stopring Kpl.	Stop bushing cpl.	Anneau d'arrêt cpl.	Stellring Kpl.
17	92317	M16x50	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
18	12391	ø50	Kugleleje	Bearing	Paliet	Kugellager
19	92051	M16	Møtrik selvlåsende	Nut selflocking	Ecrou de sécurité	Mutter Selbstgesich.
20	55317		Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf- hængning
21	52261	ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
22	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Axe	Bolzen
23	90017	ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen

Varenr. Partsno. Numero	Resevedele		Spareparts		Pieces		Ersatzteile	
	Fra serie Nr.	Frontpakker 135 x 90 cm	From serial No.	Frontpacker 135 x 90 cm	Tasse Avant 135 x 90 cm	De serie No.	Ab Serien Nr.	Frontpacker 135 x 90 cm
Pos. Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Designation	Bezeichnung			
1	55244	Ramme	Frame	Chassis	Rahmen			
2	52567	Kæde l=1200	Chain	Chaîne	Kette			
3	53520	Kædelås l=1250	Chaine-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel			
4	90687	Hårnål 3 mm	Split	Goupille	Sicherung			
5	53319	Støtteben	Support	Bequille	Stütze			
6	55320	ø20x80 Nagle	Pin	Axe	Bolzen			
7	90680	ø8x40 Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung			
8	90753	Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen			
9	55269	Rulle	Roller	Rouleau	Rolle			
10	90743	ø12x70 Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift			
11	90721	M8 Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel			
12	55274	ø60 Aksel	Axle	Arbre	Achse			
13	53001	ø900 Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring			
14	92383	Sopringsskrue	Stop bushing screw	Vis d'arrêt	Stellrings-schraube			
15	90111	ø60 Stopring	Stop bushing	Anneau d'arrêt	Stellring			
16	12334	ø60 Stopring Kpl. cpl.	Stop bushing cpl.	Anneau d'arrêt	Stellring Kpl.			
17	92317	M16x50 Bolt	Screw	Boulon	Schraube			
18	12391	ø50 Kugleleje	Bearing	Palier	Kugellager			
19	92051	M16 Møtrik	Nut	Ecrou de	Mutter			
		selvlåsende	selflocking	sécurité	Selbstgesich.			
20	55317	Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf-hängung			
21	52261	ø28 Nagle	Pin	Axe	Bolzen			
22	90692	ø28/ø22 Lifttap	Pin	Axe	Bolzen			
23	90017	ø25 Nagle	Pin	Axe	Bolzen			

135 - 150 cm
FRONTPARKER
951116 KE
53008-8



Varenr. Partsno. Numero	Resevedele		Spareparts		Pieces		Ersatzteile	
	Fra serie Nr.	Frontpakker 150 x 80 cm	From serial No.	Frontpacker 150 x 80 cm	De serie No.	Tasse Avant 150 x 80 cm	Ab Serien Nr.	Frontpacker 150 x 80 cm
Pos.	Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Designation	Bezeichnung		
1	55245		Ramme	Frame	Chassis	Rahmen		
2	52567	l=1200	Kæde	Chain	Chaîne	Kette		
3	52521	l=1400	Kædelås	Chaine-lock	Chaîne-verrou	Ketten-Riegel		
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung		
5	55319		Støtteben	Support	Bequille	Stütze		
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Axe	Bolzen		
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung		
8	90753		Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen		
9	55269		Rulle	Roller	Rouleau	Rolle		
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift		
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel		
12	55275	ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse		
13	55001	ø800	Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring		
14	92383		Sopringsskrue	Stop bushing screw	Vis d'arrêt	Stellrings-schraube		
15	90111	ø60	Stoppring	Stop bushing	Anneau d'arrêt	Stellring		
16	12334	ø60	Stoppring Kpl.	Stop bushing cpl.	Anneau d'arrêt	Stellring Kpl.		
17	92317	M16x50	Bolt	Screw	Boulon	Schraube		
18	12391	ø50	Kugleleje	Bearing	Palier	Kugellager		
19	92051	M16	Møtrik	Nut	Ecrou de sécurité	Mutter		
			selvlåsende	selflocking		Selbstgesich.		
20	55317		Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf-hängung		
21	52261	ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen		
22	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Axe	Bolzen		
23	90017	ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen		

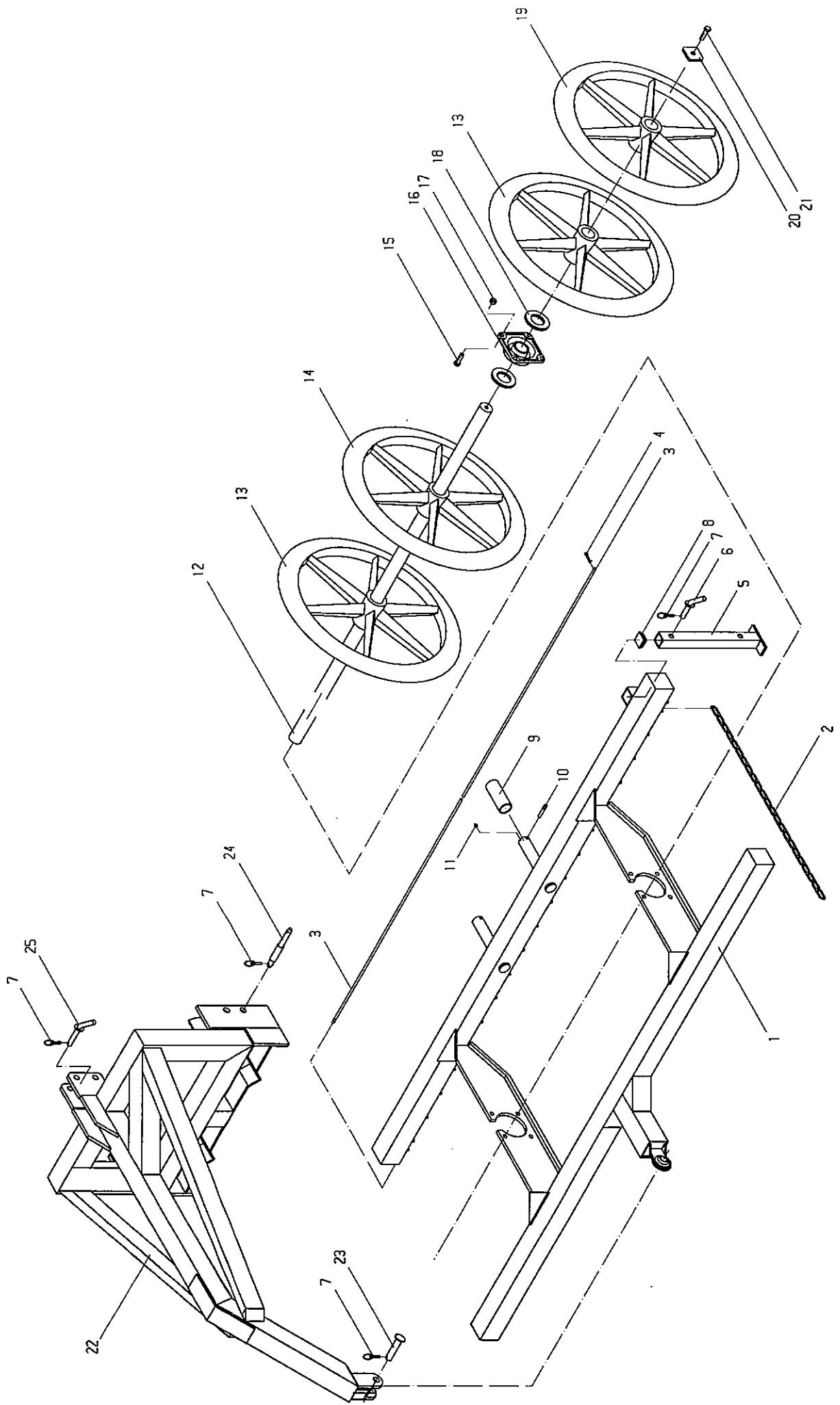
		<u>Resevedele</u>	<u>Spareparts</u>	<u>Pieces</u>	<u>Ersatzteile</u>
		Frontpakker 150 x 90 cm	Frontpacker 150 x 90 cm	Tasse Avant 150 x 90 cm	Frontpacker 150 x 90 cm
		Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
Varenr. Partsno. Numero		53193			
Pos.	Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Bezeichnung
1	55245		Ramme	Frame	Rahmen
2	52567	l=1200	Kæde	Chain	Kette
3	52521	l=1400	Kædelås	Chaine-lock	Ketten-Riegel
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Sicherung
5	53319		Støtteben	Support	Stütze
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Bolzen
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Sicherung
8	90753		Prop	Stopper	Pfropfen
9	55269		Rulle	Roller	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Fettnippel
12	55275	ø60	Aksel	Axle	Achse
13	53001	ø900	Pakkerring ring	Furrow press	Packerring
14	92383		Sopringsskrue	Stop bushing screw	Stellrings- schraube
15	90111	ø60	Stopring	Stop bushing	Stellring
16	12334	ø60	Stopring Kpl.	Stop bushing cpl.	Stellring Kpl.
17	92317	M16x50	Bolt	Screw	Schraube
18	12391	ø50	Kugleleje	Bearing	Kugellager
19	92051	M16	Møtrik selvlåsende	Nut selflocking	Mutter Selbstgesich.
20	55317		Frontophæng	Suspension	Frontauf- hängung
21	52261	ø28	Nagle	Pin	Bolzen
22	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Bolzen
23	90017	ø25	Nagle	Pin	Bolzen

Varenr. Partsno. Numero	Resevedele		Spareparts		Pieces		Ersatzteile	
	Fra serie Nr.	Frontpakker 250 x 70 cm	From serial No.	Frontpacker 250 x 70 cm	Tasse Avant 250 x 70 cm	De serie No.	Ab Serien Nr.	Frontpacker 250 x 70 cm
Pos. Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Designation	Bezeichnung			
1	52295	Ramme	Frame	Chassis	Rahmen			
2	52566	Kæde l=1000	Chain	Chaîne	Kette			
3	52520	Kædelås l=1100	Chaine-lock	Chaîne-verrou	Ketten-Riegel			
4	90687	3 mm Hårnål	Split	Goupille	Sicherung			
5	52260	Støtteben	Support	Bequille	Stütze			
6	55320	ø20x80 Nagle	Pin	Axe	Bolzen			
7	90680	ø8x40 Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung			
8	90753	Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen			
9	55269	Rulle	Roller	Rouleau	Rolle			
10	90743	ø12x70 Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift			
11	90721	M8 Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel			
12	52395	ø50 Aksel	Axle	Arbre	Achse			
13	52001	ø700 Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring			
14	52002E	ø700 - 30 Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Disquet raccourcie	Packering Abgedreht			
15	92317	M16x50 Bolt	Screw	Boulon	Schraube			
16	16340	ø60 Kugleleje	Bearing	Palier	Kugellager			
17	92051	M16 Møtrik	Nut	Ecrou de sécurité	Mutter			
18	90673	ø115/66x10 selvlåsende Skive	selflocking Washer	Rondelle	Selbstgesich.			
19	52002D	ø700 - 20 Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Disquet raccourcie cpl.	Scheibe			
20	22300	80x80x10 Skive	Washer	Rondelle	Packing			
21	92316	M16x40 Bolt	Screw	Boulon	Abgedreht			
22	52259	Frontophæng Suspension	Suspension	Suspension	Frontauf-hängung			
23	52261	ø28 Nagle	Pin	Axe	Bolzen			
24	90692	ø28/ø22 Lifttap	Pin	Axe	Bolzen			
25	90017	ø25 Nagle	Pin	Axe	Bolzen			

			<u>Resevedele</u>	<u>Spareparts</u>	<u>Pieces</u>	<u>Ersatzteile</u>
			Frontpakker 250 x 80 cm	Frontpacker 250 x 80 cm	Tasse Avant 250 x 80 cm	Frontpacker 250 x 80 cm
			Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
Varenr. Partsno. Numero			55030			
Pos.	Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Designation	Bezeichnung
1	55266		Ramme	Frame	Chassis	Rahmen
2	52567	l=1200	Kæde	Chain	Chaine	Kette
3	52520	l=1100	Kædelås	Chaine-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung
5	55318		Støtteben	Support	Bequille	Stütze
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung
8	90753		Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen
9	55269		Rulle	Roller	Rouleau	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel
12	55362	ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse
13	55001	ø800	Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring
14	55002E	ø800 - 30	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Disquet raccourcie	Packering Abgedreht
15	92317	M16x50	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
16	16340	ø60	Kugleleje	Bearing	Paliet	Kugellager
17	92051	M16	Møtrik	Nut	Ecrou de	Mutter
			selvlåsende	selflocking	sécurité	Selbstgesich.
18	90673	ø115/66x10	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe
19	55002D	ø800 - 20	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Disquet raccourcie cpl.	Packering Abgedreht
20	22300	80x80x10	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe
21	92316	M16x40	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
22	55317		Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf- hængung
23	52261	ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
24	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Axe	Bolzen
25	90017	ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen

Pos.	Varenr. Partsno. Numero	Dimension	Resevedele	Spareparts	Pieces	Ersatzteile
			Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
1	55266	Ramme	Frame	Chassis	Rahmen	
2	52567 l=1200	Kæde	Chain	Chaîne	Kette	
3	52520 l=1100	Kædelås	Chaine-lock	Chaîne-verrou	Ketten-Riegel	
4	90687 3 mm	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung	
5	53318	Støtteben	Support	Bequille	Stütze	
6	55320 ø20x80	Nagle	Pin	Axe	Bolzen	
7	90680 ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung	
8	90753	Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen	
9	55269	Rulle	Roller	Rouleau	Rolle	
10	90743 ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift	
11	90721 M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel	
12	55362 ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse	
13	53001 ø900	Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring	
14	53000E ø900 - 30	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Disquet raccourcie	Packering Abgedreht	
15	92317 M16x50	Bolt	Screw	Boulon	Schraube	
16	16340 ø60	Kugleleje	Bearing	Palier	Kugellager	
17	92051 M16	Møtrik	Nut	Ecrou de	Mutter	
		selvlåsende	selflocking	sécurité	Selbstgesich.	
18	90673 ø115/66x10	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe	
19	53000D ø900 - 20	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Disquet raccourcie cpl.	Packering Abgedreht	
20	22300 80x80x10	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe	
21	92316 M16x40	Bolt	Screw	Boulon	Schraube	
22	55317	Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf-hängung	
23	52261 ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen	
24	90692 ø28/ø22	Lifttap	Pin	Axe	Bolzen	
25	90017 ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen	

FRONTPAKKER 250 - 400 CM
951116 KE
53008-A



Varenr. Partsno. Numero	Resevedele		Spareparts		Pieces		Ersatzteile	
	Frontpakker 300 x 70 cm	Fra serie Nr.	Frontpacker 300 x 70 cm	From serial No.	Tasse Avant 300 x 70 cm	De serie No.	Frontpacker 300 x 70 cm	Ab Serien Nr.
Pos. Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Designation	Bezeichnung			
1	52296	Ramme	Frame	Chassis	Rahmen			
2	52566	l=1000	Kæde	Chain	Kette			
3	52521	l=1400	Kædelås	Chaine-lock	Ketten-Riegel			
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Sicherung			
5	52260	Støtteben	Support	Bequille	Stütze			
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Bolzen			
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Sicherung			
8	90753	Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen			
9	55269	Rulle	Roller	Rouleau	Rolle			
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Rohrstift			
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Fettnippel			
12	52396	ø50	Aksel	Axle	Achse			
13	52001	ø700	Pakkerring	Furrow press ring	Packerring			
14	52002E	ø700 - 30	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Packering Abgedreht			
15	92317	M16x50	Bolt	Screw	Schraube			
16	16340	ø60	Kugleleje	Bearing	Kugellager			
17	92051	M16	Møtrik	Nut	Mutter			
18	90673	ø115/66x10	selvlåsende	selflocking	Selbstgesich.			
19	52002D	ø700 - 20	Skive	Washer	Scheibe			
20	22300	80x80x10	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Packering Abgedreht			
21	92316	M16x40	Skive	Washer	Scheibe			
22	52259		Bolt	Screw	Schraube			
			Frontophæng	Suspension	Frontauf- hængung			
23	52261	ø28	Nagle	Pin	Bolzen			
24	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Bolzen			
25	90017	ø25	Nagle	Pin	Bolzen			

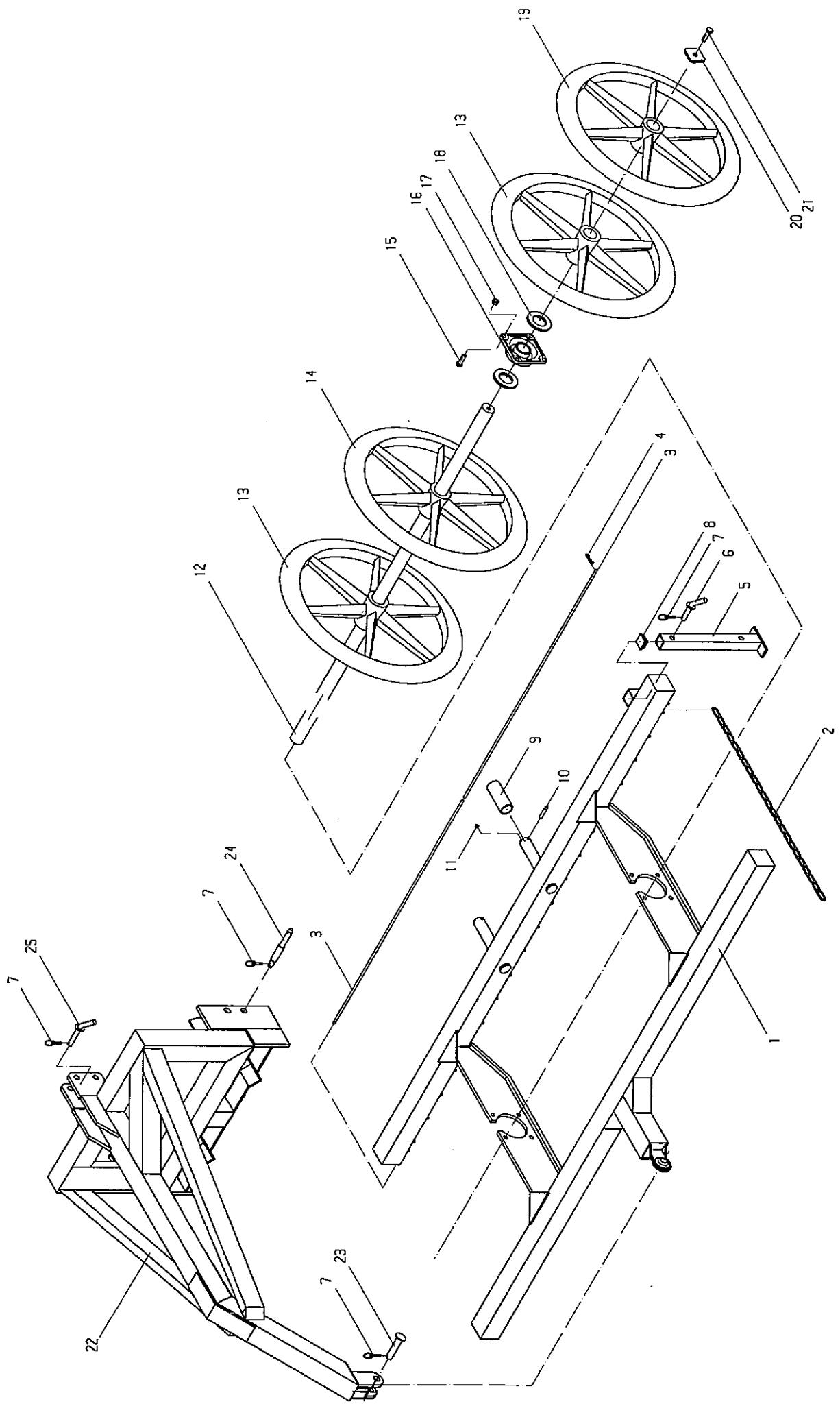
Pos.	Varennr. Partsno. Numero	Dimension	Resevedele	Spareparts	Pieces	Ersatzteile
			Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
1	55265		Ramme	Frame	Chassis	Rahmen
2	52567	l=1200	Kæde	Chain	Chaine	Kette
3	52521	l=1400	Kædelås	Chaine-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung
5	55318		Støtteben	Support	Bequille	Stütze
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung
8	90753		Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen
9	55269		Rulle	Roller	Rouleau	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel
12	55363	ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse
13	55001	ø800	Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring
14	55002E	ø800 - 30	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Disquet raccourcie	Packering Abgedreht
15	92317	M16x50	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
16	16340	ø60	Kugleleje	Bearing	Paliet	Kugellager
17	92051	M16	Møtrik	Nut	Ecrou de	Mutter
			selvlåsende	selflocking	sécurité	Selbstgesich.
18	90673	ø115/66x10	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe
19	55002D	ø800 - 20	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Disquet raccourcie cpl.	Packering Abgedreht
20	22300	80x80x10	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe
21	92316	M16x40	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
22	55317		Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf-hängung
23	52261	ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
24	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Axe	Bolzen
25	90017	ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen

			Resevedele	Spareparts	Pieces	Ersatzteile
Varenr.	Partsno.	Numero	Frontpakker 300 x 90 cm	Frontpacker 300 x 90 cm	Tasse Avant 300 x 90 cm	Frontpacker 300 x 90 cm
Pos.	Warennr.	Dimension	Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
1	55265		Ramme	Frame	Chassis	Rahmen
2	52567	l=1200	Kæde	Chain	Chaîne	Kette
3	52521	l=1400	Kædelås	Chaine-lock	Chaîne-verrou	Ketten-Riegel
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung
5	53318		Støtteben	Support	Bequille	Stütze
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung
8	90753		Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen
9	55269		Rulle	Roller	Rouleau	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel
12	55363	ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse
13	53001	ø900	Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring
14	53000E	ø900 - 30	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Disquet raccourcie	Packing Abgedreht
15	92317	M16x50	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
16	16340	ø60	Kugleleje	Bearing	Paliet	Kugellager
17	92051	M16	Møtrik	Nut	Ecrou de	Mutter
18	90673	ø115/66x10	selvlåsende	selflocking	sécurité	Selbstgesich.
19	53000D	ø900 - 20	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe
			Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Disquet raccourcie cpl.	Packing Abgedreht
20	22300	80x80x10	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe
21	92316	M16x40	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
22	55317		Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf- hängung
23	52261	ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
24	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Axe	Bolzen
25	90017	ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen

		<u>Resevedele</u>	<u>Spareparts</u>	<u>Pieces</u>	<u>Ersatzteile</u>
		Frontpakker 400 x 70 cm	Frontpacker 400 x 70 cm	Tasse Avant 400 x 70 cm	Frontpacker 400 x 70 cm
		Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
Varenr. Partsno. Numero		52197			
Pos.	Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Bezeichnung
1	52297		Ramme	Frame	Rahmen
2	52566	l=1000	Kæde	Chain	Kette
3	52521	l=1400	Kædelås	Chaine-lock	Ketten-Riegel
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Sicherung
5	52260		Støtteben	Support	Stütze
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Bolzen
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Sicherung
8	90753		Prop	Stopper	Pfropfen
9	55269		Rulle	Roller	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Fettnippel
12	52397	ø50	Aksel	Axle	Achse
13	52001	ø700	Pakkerring	Furrow press ring	Packerring
14	52002E	ø700 - 30	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Packering Abgedreht
15	92317	M16x50	Bolt	Screw	Schraube
16	16340	ø60	Kugleleje	Bearing	Kugellager
17	92051	M16	Møtrik	Nut	Mutter
			selvlåsende	selflocking	Selbstgesich.
18	90673	ø115/66x10	Skive	Washer	Scheibe
19	52002D	ø700 - 20	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Packering Abgedreht
20	22300	80x80x10	Skive	Washer	Scheibe
21	92316	M16x40	Bolt	Screw	Schraube
22	52259		Frontophæng	Suspension	Frontauf-hängung
23	52261	ø28	Nagle	Pin	Bolzen
24	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Bolzen
25	90017	ø25	Nagle	Pin	Bolzen

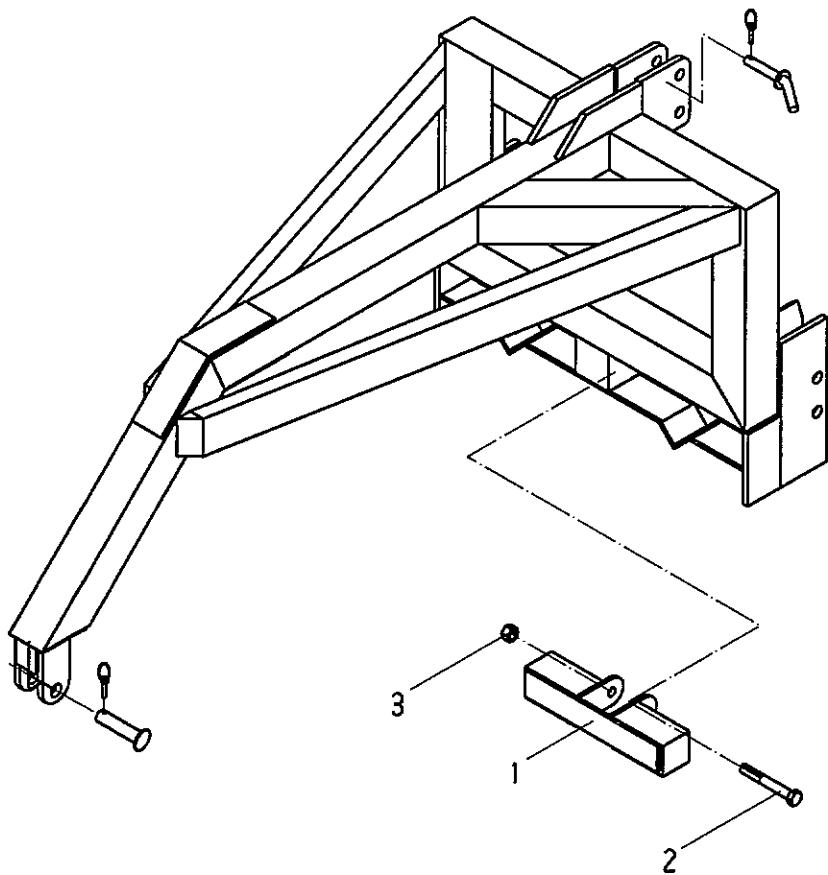
		Resevedele	Spareparts	Pieces	Ersatzteile
		Frontpakker 400 x 80 cm	Frontpacker 400 x 80 cm	Tasse Avant 400 x 80 cm	Frontpacker 400 x 80 cm
		Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
Varenr. Partsno. Numero	55032				
Pos.	Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Bezeichnung
1	55267		Ramme	Frame	Rahmen
2	52567	l=1200	Kæde	Chain	Kette
3	52523	l=2000	Kædelås	Chaine-lock	Ketten-Riegel
3a	53524	l=1850	Kædelås	Chaine-lock	Ketten-Riegel
4	90687	3 mm	Hårnål	Split	Sicherung
5	55318		Støtteben	Support	Stütze
6	55320	ø20x80	Nagle	Pin	Bolzen
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Sicherung
8	90753		Prop	Stopper	Pfropfen
9	55269		Rulle	Roller	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Fettnippel
12	55364	ø60	Aksel	Axle	Achse
13	55001	ø800	Pakkerring	Furrow press ring	Packerring
14	55002E	ø800 - 30	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Packering Abgedreht
15	92317	M16x50	Bolt	Screw	Schraube
16	16340	ø60	Kugleleje	Bearing	Kugellager
17	92051	M16	Møtrik	Nut	Mutter
		selvlåsende	selflocking	Ecrou de sécurité	Selbstgesich.
18	90673	ø115/66x10	Skive	Washer	Scheibe
19	55002D	ø800 - 20	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Packering Abgedreht
20	22300	80x80x10	Skive	Washer	Scheibe
21	92316	M16x40	Bolt	Screw	Schraube
22	55317		Frontophæng	Suspension	Frontauf- hängung
23	52261	ø28	Nagle	Pin	Bolzen
24	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Bolzen
25	90017	ø25	Nagle	Pin	Bolzen

FRONTPARKER 250 - 400 CM
95116 KE
53008-A



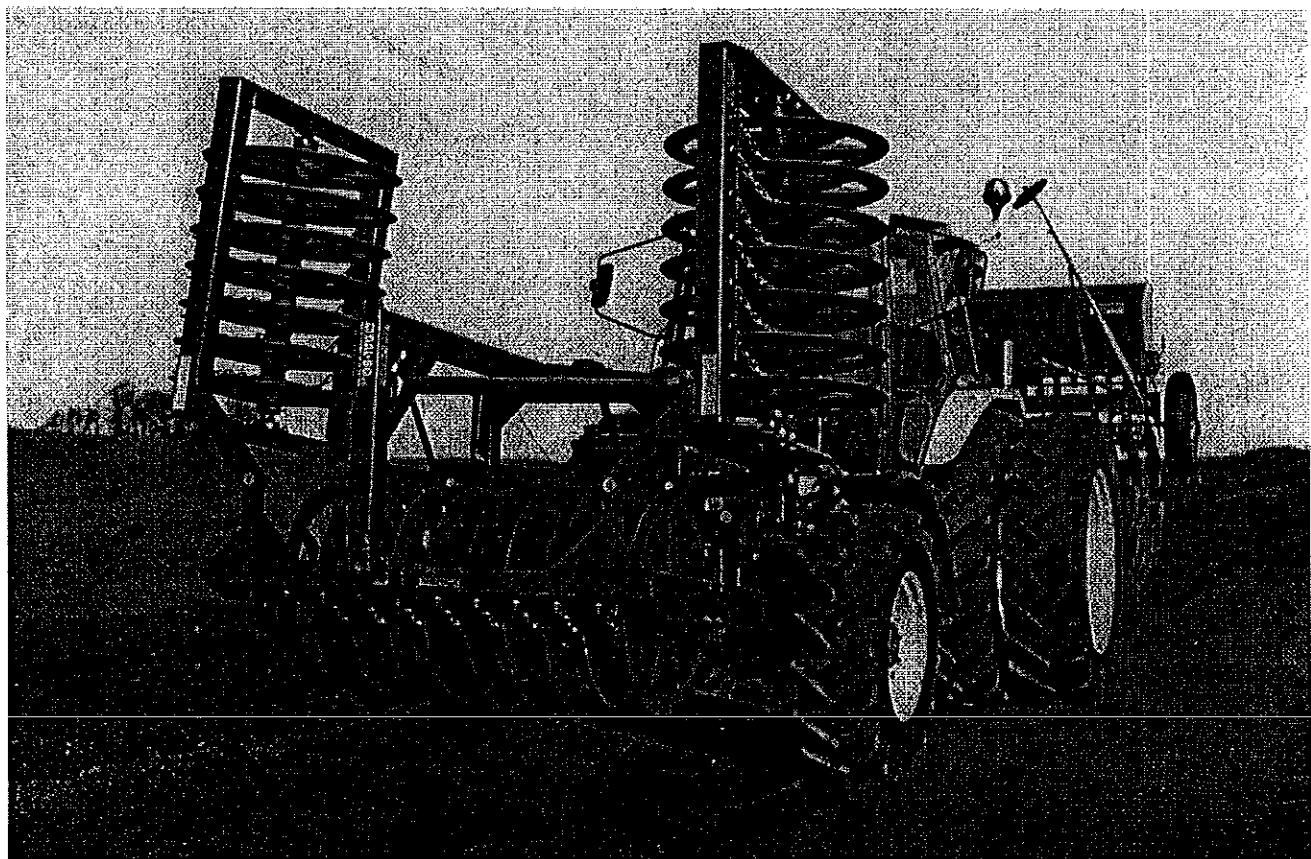
Varenr. Partsno. Numero	Resevedele		Spareparts		Pieces		Ersatzteile				
	Frontpakker 400 x 90 cm	Fra serie Nr.	Frontpacker 400 x 90 cm	From serial No.	Tasse Avant 400 x 90 cm	De serie No.	Frontpacker 400 x 90 cm	Ab Serien Nr.			
Pos. Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Designation	Bezeichnung						
1	55267	Ramme	Frame	Chassis	Rahmen						
2	52567	Kæde	Chain	Chaîne	Kette						
3	52523	Kædelås	Chaine-lock	Chaîne-verrou	Ketten-Riegel						
3a	53524	Kædelås	Chaine-lock	Chaîne-verrou	Ketten-Riegel						
4	90687	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung						
5	53318	Støtteben	Support	Bequille	Stütze						
6	55320	Nagle	Pin	Axe	Bolzen						
7	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung					
8	90753	Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen						
9	55269	Rulle	Roller	Rouleau	Rolle						
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift					
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel					
12	55364	ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse					
13	53001	ø900	Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring					
14	53000E	ø900 - 30	Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned	Disquet raccourcie	Packering Abgedreht					
15	92317	M16x50	Bolt	Screw	Boulon	Schraube					
16	16340	ø60	Kugleleje	Bearing	Palier	Kugellager					
17	92051	M16	Møtrik	Nut	Ecrou de	Mutter					
18	90673	ø115/66x10	selvlåsende	selflocking	sécurité	Selbstgesich.					
19	53000D	ø900 - 20	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe					
			Pakkerring afdrejet	Furrow press ring - turned cpl.	Disquet raccourcie cpl.	Disquet raccourcie cpl.	Packering Abgedreht				
20	22300	80x80x10	Skive	Washer	Rondelle	Scheibe					
21	92316	M16x40	Bolt	Screw	Boulon	Schraube					
22	55317		Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf-hängung					
23	52261	ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen					
24	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Axe	Bolzen					
25	90017	ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen					

	<u>Resevedele</u>	<u>Spareparts</u>	<u>Pieces</u>	<u>Ersatzteile</u>	
	Frontpakker Lås	Frontpacker Lock	Tasse Avant Verrou	Frontpacker Riegel	
	Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.	
Varenr. Partsno. Numero	55180				
Pos.	Warenr.	Dimension	Betegnelse	Designation	
1	55321		Lås	Lock	
2	92338	M20x150	Bolt	Screw	
3	92052	M20	Møtrik selvlåsende	Nut selflocking	
				Verrou	
				Boulon	
				Ecrou de sécurité	
				Riegel	
				Schraube	
				Mutter	
				Selbstgesich.	
Pos.	Warenr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Bezeichnung





FRONTPAKKER HYDR.



DK - 400/500/600 CM

55
20

(

20

(

DAL-BO FRONTPAKKER

400 - 500 - 600 cm hydraulisk



Tillykke med Deres nye FRONTPAKKER. Af sikkerhedshensyn og for at opnå optimal udnyttelse af maskinen bør De før ibrugtagningen gennemlæse følgende brugsanvisning.

© Copyright 1995, DAL-BO. Alle rettigheder forbeholdes.

Punkter, der er væsentlige af hensyn til sikkerheden, er mærket med ▽.

- ▽ Efterspænd alle skrueforbindelser efter få timers brug.
- ▽ Må ikke betjenes af børn.
- ▽ Under transport skal de to bæretappe på hovedrammen hvile i udskæringerne i ophænget.
- ▽ Vær opmærksom på, at traktoren har fornøden vægt på baghjulene, når pakkeren løftes i traktorens forende.
- ▽ Det er førerens ansvar, at maskinen er korrekt afmærket i henhold til gældende færdselslov.

Deres Frontpakker har:

Fabrikationsnummer: _____ Typebetegnelse: _____
Fabrikationsmåned: _____ Egenvægt: _____ kg.

Ved eventuelle henvendelser angående reservedele eller service bedes fabrikationsnr. altid opgivet.

Bagerst findes en reservedelsfortegnelse, der letter overblikket over pakkerens enkeltdeler.

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Maskinfabriken DAL-BO A/S
DK-7183 Randbøl

erklærer hermed, at ovennævnte maskine er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne irådets direktiv af 14. juni 1989 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om maskiner (89/392/EØF) som ændret den 20/6-91 (91/368/EØF) under særlig henvisning til direktivets bilag 1 om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.

Maskinfabriken DAL-BO A/S

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dir. Kaj Pedersen'.

Dir. Kaj Pedersen

MASKINFABRIKEN
DALBO A/S
BINDEBALLEVEJ 69
DK-7183 RANDBØL
TEL. +45 75 88 35 00
Fax +45 75 88 31 57
A/S Reg. nr.: 204.647

Indholdsfortegnelse:

Anvendelse:	3
Støj:	3
Støv:	3
Håndtering:	3
Montering:	4
Tilkobling:	5
Tilkobling som bagmonteret (ekstraudstyr).....	5
Frakobling:.....	6
Betjening:.....	6
Vedligeholdelse:	6
REPARATIONER.....	7
Skift af afstrygerkæder:.....	7
Skift af ringe aksler og lejer på sidesektion:	7
Skift af ringe, lejer og aksel på midtsektion:	8
Skift af cylinder:.....	9
Skift af pakningssæt i cylinder:	9
Skrotning:	10

Anvendelse:

En **frontpakker** anvendes til pakning og sønderdeling af jorden forud for såningen. Den monteres i en traktors frontlift. Bagpå traktoren monteres en såkombination.

Der køres normalt lige efter pløjningen. Resultatet bliver normalt bedst, hvis der køres umiddelbart efter pløjningen.

En frontpakker må ikke anvendes som kontravægt, rambuk eller lignende. Hvis den ønskes anvendt som bagmonteret, skal den udstyres med et låsesystem, der fås som ekstraudstyr.

Frontpakkeren **må ikke** forsynes med planérplanke. Hvis man ønsker dette, bør man istedet anvende en **Levelflex**.

Støj:

Der er stort set ingen støj fra en frontpakker.

Støv:

Ved kørsel under meget tørre forhold kan der opstå en del støvudvikling. Det anbefales at lukke traktorens døre og/eller at anvende støvmaske.

Håndtering:

Redskabet vil normalt være komplet monteret ved leveringen. Dog kan sidefløjene og frontophængen være afmonteret. Vægten af enkeltdelene fremgår af nedenstående tabel.

Type	Midtsekction	Sidesektion	Ophæng	Komplet
400 x 70 cm	505	340	230	1480
500 x 70 cm	505	465	230	1725
600 x 70 cm	505	590	230	1970
400 x 80 cm	700	490	240	1975
500 x 80 cm	700	660	240	2315
400 x 90 cm	930	650	240	2525

Vægt af cylinder: 26 kg

Vægt af lås: 20 kg

En komplet pakker håndteres med kran. Der anhugges øverst på ophængen med to stropper. En i hver ende.



5 og 6 meter frontpakkere skal være i arbejdsstilling ved håndtering med kran.

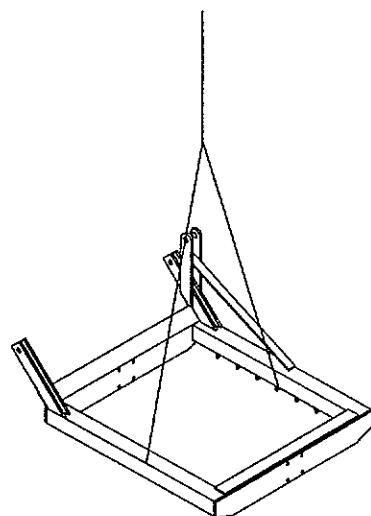
De vil være ustabile i sammenklappet stilling.

Enkeltdelene håndteres også med kran. Sektionerne anhugges med to stropper.

En om hvert rør ca midt på.

Der skal anhugges tæt ved en kædeholder, så kædelåsene ikke bøjes. Se fig. 1.

Fig. 1:



Montering:

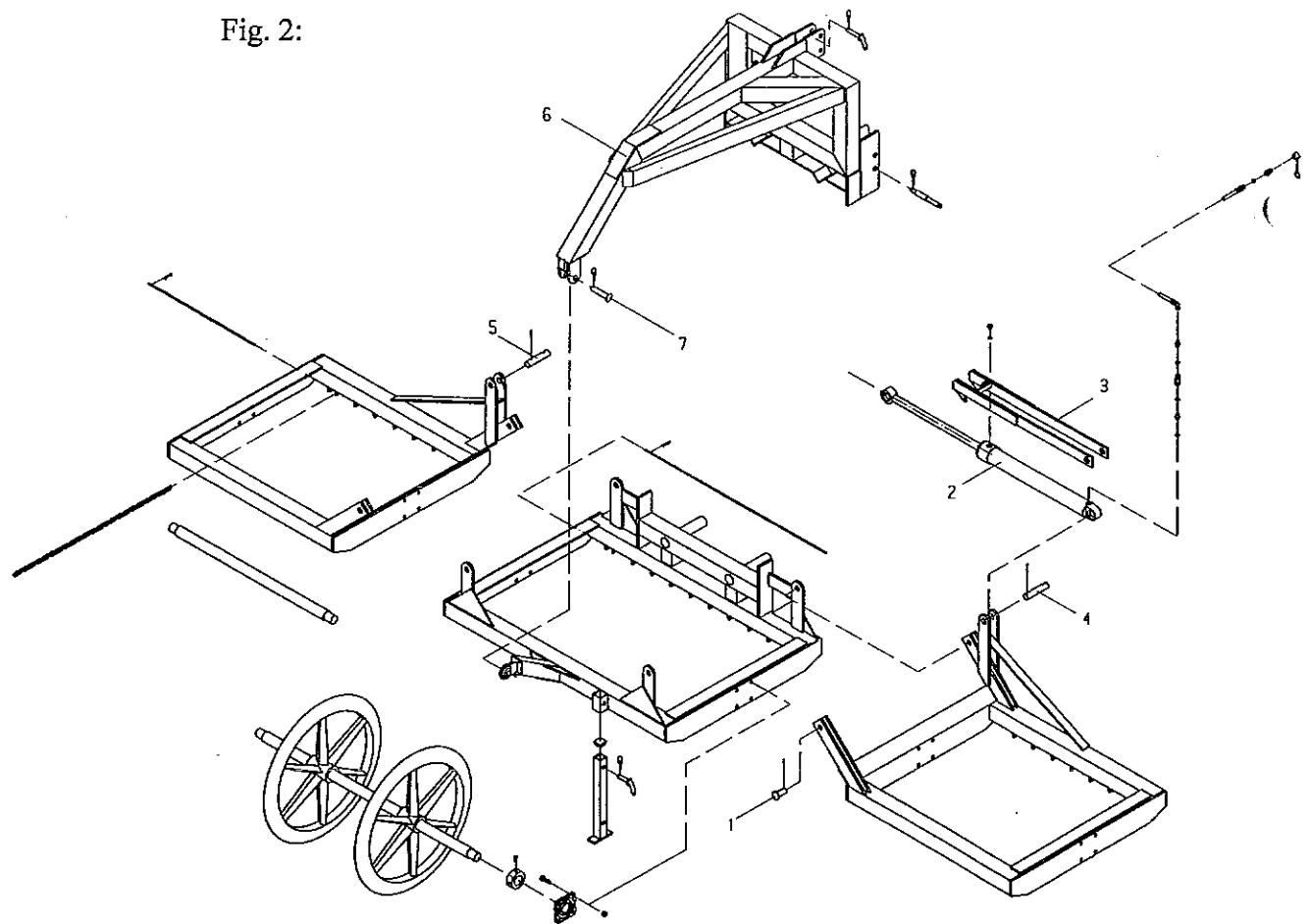
Se fig. 2.

Der kræves en godkendt kran, der kan løfte de enkelte sektioner.

Midtsektionen placeres på et plant gulv og understøttes af begge støtteben.

De to sidefløje monteres med naglerne pos. 1

Fig. 2:



Cylinderen tilsluttes en enkeltvirkende ventil, der åbnes.

Træk stemplet ud. Eventuelt med kranen.

Cylinder og lås pos. 2 og 3 monteres med naglen i venstre side pos. 4.

Slangetilslutningen skal vende nedad.

Den højre nagle pos. 5 monteres.



Bemærk at de to nagler ikke er ens.

Ophænget pos. 6 føres bagfra hen over pakkeren, så de to bærerappeller kommer ind i det firkantede område nederst på ophænget.

Det Monteres med naglen pos. 6.



Husk splitten.

Udløserlinien trækkes fra låsen og gennem øjet i ophænget.



Pakkeren må ikke foldes sammen før ophænget er løftet op!

Løft midt på ophænget, så bærerappellen netop hviler i udskæringerne i bunden af ophænget.

Ved at sætte tryk på cylinderen foldes sidefløjene forsigtigt op. Påse, at låsen fanger naglen på højre sektion.

Tag trykket af. Låsen skal holde sidefløjene.

Sæt tryk på igen og løft krogen ved at trække i snoren.

Sænk sidefløjene.

Tilkobling:

Liftophænget er fremstillet i henhold til DS 6010 (ISO 730/I) kategori 2. Hvis ikke traktorens frontlift er forberedt for dette, kontaktes forhandleren.

Frontliften må ikke være dobbeltvirkende.



Der køres forsigtigt til pakkeren, og liftarmene monteres.

Husk at vende lifttappen rigtigt. Husk splitten.

Liftarmene må ikke kunne bevæges sideværts.

Montér topstangen.

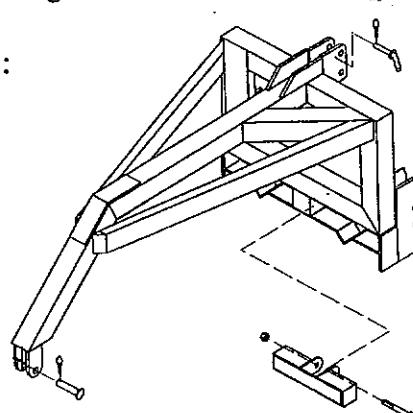
Løft pakkeren fri af jorden og træk støttebenene op.

Tilkobling som bagmonteret (ekstraudstyr)

Låsesættet, der sikrer, at ophænget ikke kan bevæges sideværts, monteres som vist på fig. 3.

Tilkobling som ovenfor.

Fig. 3:



Frakobling:

Omvendt af tilkobling. Husk begge støtteben.

Betjening:

For transport løftes pakkeren først netop fri af jorden. Påse, at de to bæretappe på hovedrammen ligger i udskæringerne i liftophængenget. Sidefløjene klappes sammen, og pakkeren løftes helt op.

Sidefløjene må ikke klappes op uden at pakkeren er løftet fri af jorden med bæretappene i udskæringerne.

For udfoldning trækkes cylinderen først helt sammen.

Træk i snoren, så krogen løftes.

Sænk sidesektionerne. Det er en fordel at sætte traktorens ventil i flydestilling, hvis det er muligt.

Ved indkørsel på agerens nærmeste frontpakkeren, og den vil passe sig selv, til der skal vendes. Den skal løftes ved vender.

Der må ikke lægges ekstra vægt på pakkeren fra frontlisten eller vægtklodser.

Anbefalet kørehastighed:

Denne bestemmes af såkombinationen bag på traktoren. Der bør på stenet jord ikke køres mere end 10 km/t.

Vedligeholdelse:

Samtlige skrueforbindelser efterspændes efter første arbejdsgang, og de kontrolleres jævnligt.

Kuglelejerne (6 stk.) smøres for hver 50 arbejdstimer. Ikke for voldsomt, da det kan ødelægge tætningerne.

Rullerne (2 stk.) smøres dagligt.

Afrensning. Når sæsonen er ovre, bør maskinen afskyllses grundigt.

Kontrollér, at ringene kan dreje rundt på akselen. Det har ingen betydning for funktionen, men det er en stor fordel, hvis det senere skulle blive aktuelt at demontere dem.

Ved parkering i længere tid bør pakkeren stå i transportstilling. Hvis den står i arbejdsstilling, skal stempelstangen smøres ind i fedt eller tyk olie for at undgå rustdannelse.

REPARATIONER

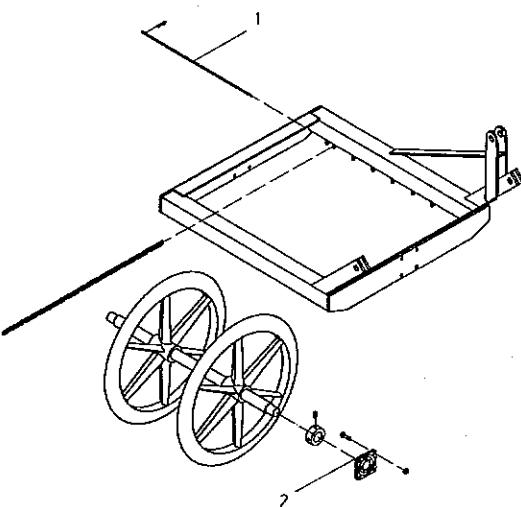
En frontpakker er ikke nogen kompliceret maskine, men der kan jo ske havarier.

Skift af afstrygerkæder:

Se fig. 4.

Ved at trække kædelåsene pos. 1 ud frigøres afstrygerkæderne.

Fig. 4:



Ved montering begyndes udefra, og kædelåsen skubbes ind efterhånden.

N.B. Kæderne må ikke kun hænge i kædelåsen. De skal omkring kædeholderne.

Skift af ringe aksler og lejer på sidesektion:

Se fig. 4.

Den pågældende sektion afmonteres og placeres på et plant, fast underlag. Se under montering.

Afstrygerne på den pågældende sektion afmonteres som ovenfor.

Anhug med en strop ca midt på hvert firkantrør og løft så meget, at trykket er taget af.

Rammen kan nu løftes væk.

De to pinolskruer pos. 2 i hvert leje løsnes.

Akselenderne rengøres for snavs og grater.

Lejerne kan nu trækkes af.

Ringene kan trækkes ud.

De kan sidde fast p.g.a. snavs eller rust.

Det kan hjælpe at spule kraftigt med en højtryksrenser og forsøge at dreje ringene på akselen. I værste fald kan en ring sidde så fast, at det er nødvendigt at skære akselen over for at presse ringen af i en hydraulisk presse.

Der skal da anvendes en ny aksel. Den gamle kan ikke svejses sammen igen.

Montering: Ringene monteres på akselen og låses med stopringene.

Den yderste stopring skal monteres ca. 80 mm fra akselenden.

Husk at spænde stopringene godt til.

Lejerne sættes løst på akselenderne.

Rammen sænkes ned over, og lejerne skrues godt fast til rammen.

Pinolskruerne i lejerne sikres med Locktite nr. 270 og spændes godt til.

Afstrygerkæderne monteres som ovenfor.

Vægten af de aktuelle enkeltdele fremgår af nedenstående tabel.

De 4 bolte i hvert leje afmonteres.

Pas på fingrene!



Skift af ringe, lejer og aksel på midtsektion:

Se fig. 5.

Der skal bruges en godkendt kran, der kan løfte en sidefløj. Se vægten på side 2.

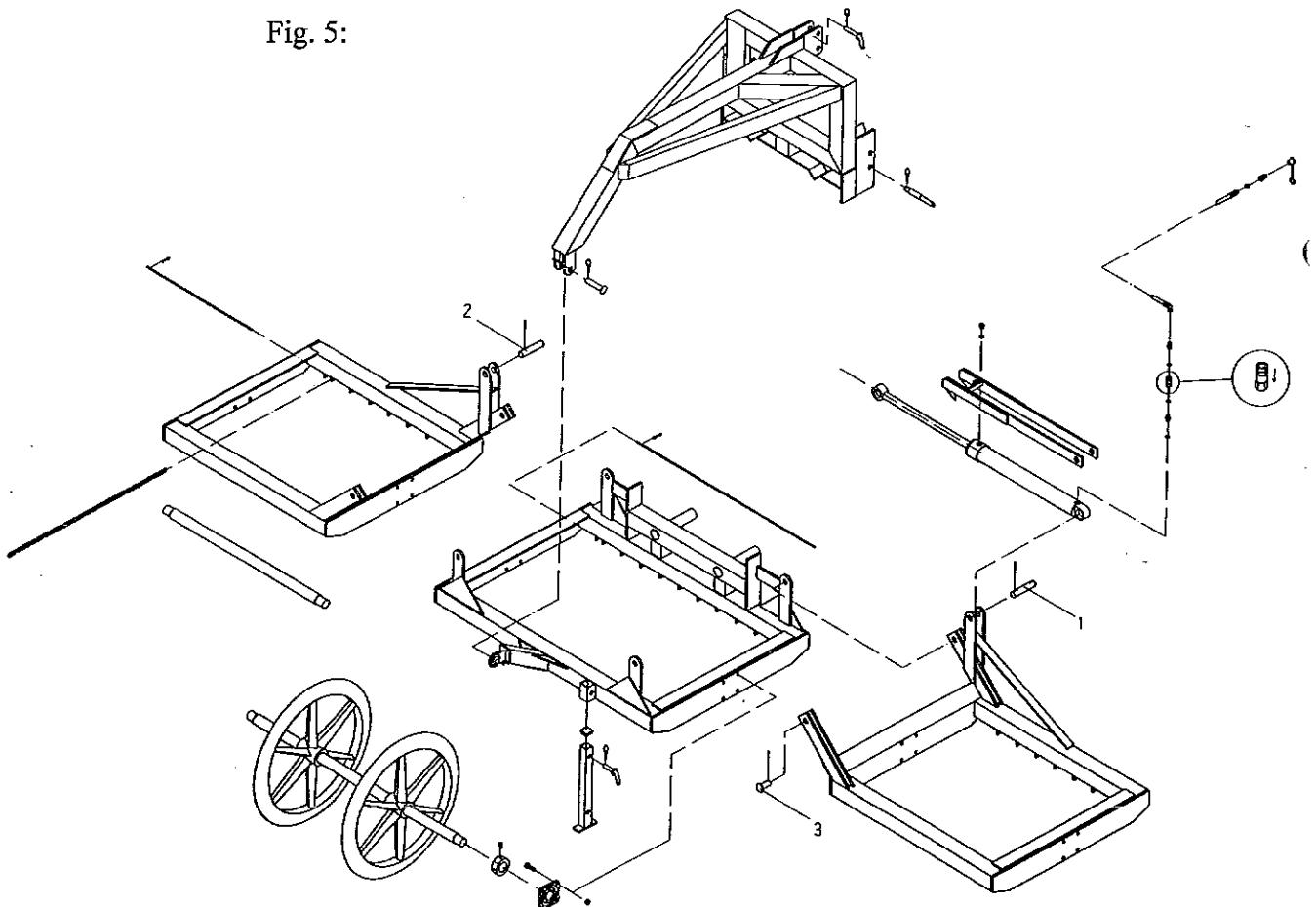
Pakkeren placeres i arbejdsstilling på et plant underlag.

Cylinder og lås afmonteres ved at fjerne naglerne pos. 1 og 2.

Sidefløjene anhugges en ad gangen som under håndtering.

De afmonteres ved at fjerne naglerne pos. 3.

Fig. 5:



Resten som under sidesektionen. Dog skal ringene monteres, så de sidder midt på akselen.

Vægte af enkeltdele: (ang. samlede dele se tabel 1 på side 3).

Type	Hovedramme	Sideramme	Centeraksel	Sideaksel	Ring
400 x 70 cm	180	115	27	20	28
500 x 70 cm	180	135	27	28	28
600 x 70 cm	180	155	27	36	28
400 x 80 cm	192	135	39	30	45
500 x 80 cm	192	155	39	41	45
400 x 90 cm	192	175	39	30	68

Skift af cylinder:

Dette gøres med pakkeren i arbejdsstilling. Slangerne afmonteres. Det anbefales at sætte en spand under til opsamling af olie. Splitter, nagler og lås tages af og cylinderen kan fjernes. Den vejer 26 kg.

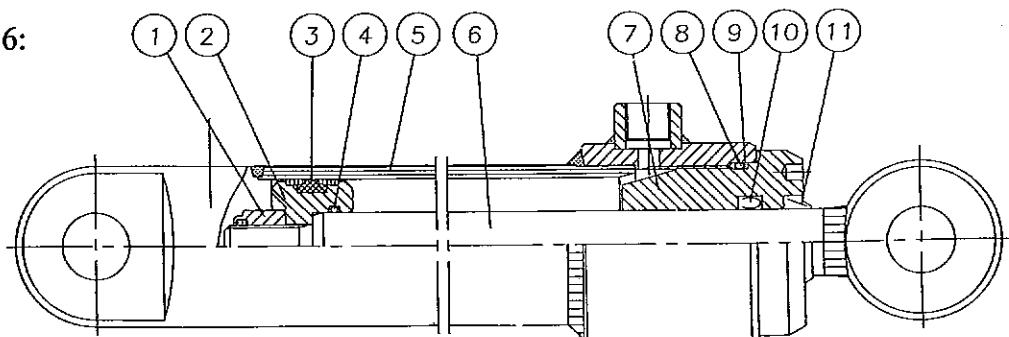
Skift af pakningssæt i cylinder:

Se fig. 6.

DEMONTERING:

1. Cylinderen tømmes for olie, (brug evt. trykluft til at bevæge stemplet frem og tilbage, for at presse olien ud).
2. Kør stemplet i midterstilling. Overdelen (pos. 7) skrues 30 mm ud. Hvis overdelen sidder meget fast, kan dette afhjælpes ved at opvarme muffens forreste del til ca. 300° c, derefter rolig afkøling. Når overdelen er skruet ud, trækkes stemplet ud imod overdelen, hvorefter overdelen skrues helt af og stempelstangen trækkes ud.
3. Låsemøtrik afmonteres, (pos. 1).
4. Manchetskoen afmonteres, (pos. 2).
5. Overdelen trækkes af stempelstangen, (pos. 7).
6. Pakningerne i overdelen og manchetskoen (pos. 3+4+8+9+10+11) demonteres, (brug evt. syl eller skruetrækker).
7. Alle dele rengøres, og kontrolleres for spåner, grater m.m.. Kontroller om der er rustdannelse omkring skraberingen (pos. 11) i overdelen. Hvis dette er tilfældet, skal det fjernes.

Fig. 6:



MONTERING:

1. Nye pakninger monteres i overdelen og maskinskoen. Skraberingen pos. 11 monteres ved hjælp af et stykke rør, som passer udvendig omkring læben, (eller specialdorn). Manchetten pos. 3 på maskinskoen monteres ved hjælp af rundstang/skruetrækker.
2. Gevindet på overdelen og cylinderrøret smøres med fedt, (rustbeskyttende anti-riv middel).
3. Overdelen pos. 7 monteres på stempelstangen.
4. Maskinskoen pos. 2 monteres og låsemøtrikken pos. 1 låses med loctite. Vær opmærksom på, at gevindet er absolut rent og fri for olie og andre urenheder før brug af loctite.
Der må ikke påfyldes olie inden 12 timer efter brug af loctite.
5. Smør manchetten pos. 3 på maskinskoen samt cylinderrørets yderste ende indvendigt med smøreolie, og skub stemplet ind i midterstilling.
6. Skru overdelen på og spænd til.

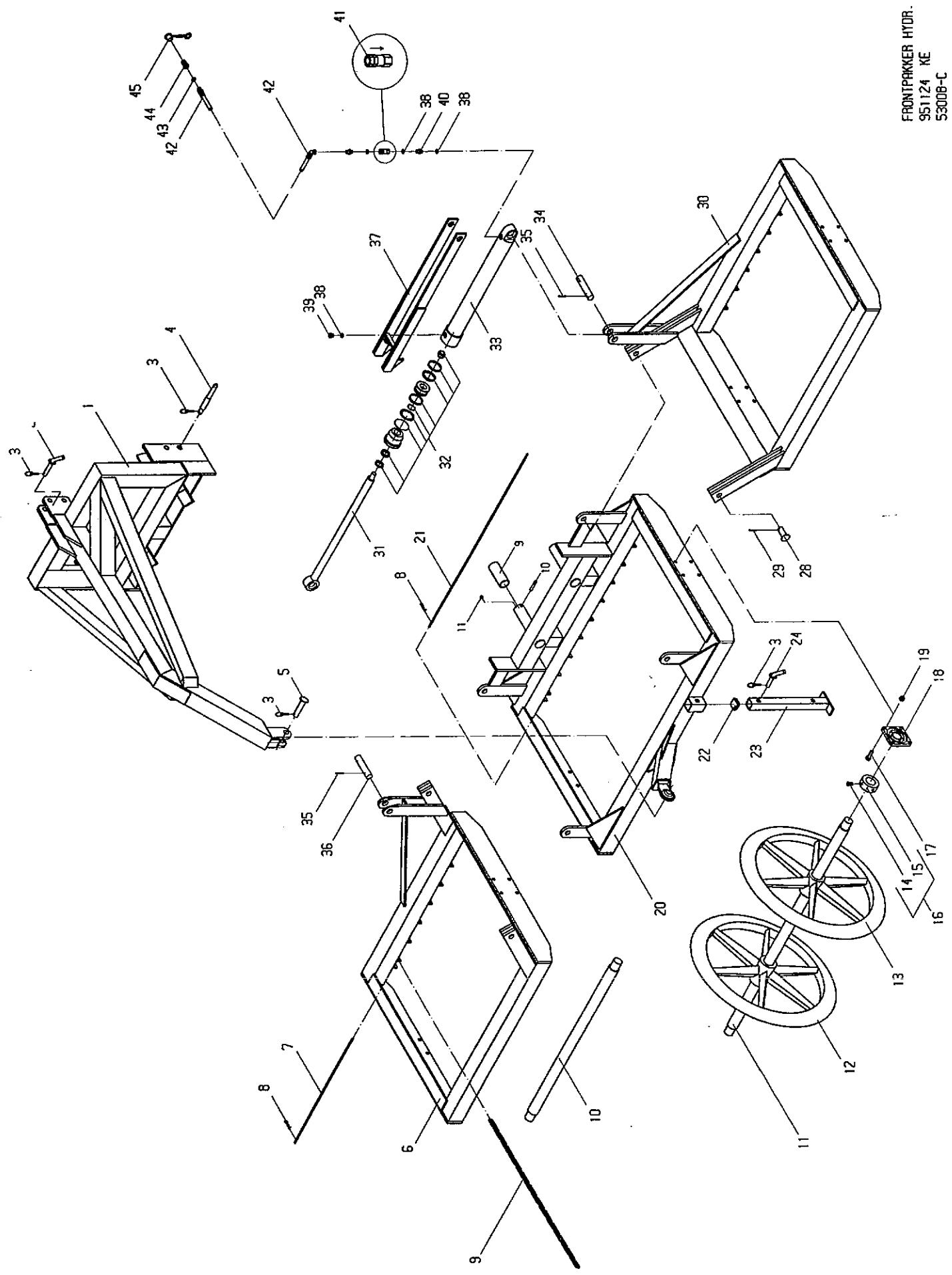


Husk at olievædet tøj skal straks fjernes og huden skal vaskes grundigt.
Det er forbundet med **fare** at demontere enkeltdele i hydraulikanlæget uden forinden, at have sikret de pågældende dele forsvarligt.

Skrotning:

Maskinen demonteres i modsat rækkefølge af monteringen.
Olie og slanger sendes til destruktion.
Ringene er af støbejern, der kan omsmeltes.
Resten anvendes som genbrugsjern.

FRONTPARKER HYDR.
951124 KE
53008-C



Varenr. Partsno. Numero	Resevedele		Spareparts		Pieces		Ersatzteile	
	Frontpakker 400 x 70 cm	Fra serie Nr.	Frontpacker 400 x 70 cm	From serial No.	Tasse Avant 400 x 70 cm	De serie No.	Frontpacker 400 x 70 cm	Ab Serien Nr.
Pos. Warennr.	Dimension	Betegnelse	Designation	Designation	Bezeichnung			
1	52229	Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontaufhängung			
2	90017	ø25	Nagle	Pin	Bolzen			
3	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Sicherung			
4	90692	ø28/ø22	Liftap	Pin	Bolzen			
5	52261	ø28	Nagle	Pin	Bolzen			
6	52226	Sidesektion højre	Sidesection right	Sidesection droit	Seiten Sektion Rechts			
7	52521	l=1400	Kædelås	Chaine-lock	Ketten-Riegel			
8	90687	3 mm	Hårnål	Split	Sicherung			
9	55269		Rulle	Roller	Rolle			
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Rohrstift			
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Fettnippel			
12	52566	l=1000	Kæde	Chain	Kette			
13	52391	ø50	Aksel - side	Axle - side	Achse - Seite			
14	52390	ø50	Aksel	Axle	Achse			
15	52001	ø700	Pakkerring	Furrow press ring	Packerring			
16	52002A	ø700	Pakkerring	Disquet	Packerring			
		afdrejet	Furrow press	Disquet	Abgedreht			
			ring - turned	raccourcie				
17	92383		Stopringsskrue	Screw - spec.	Schraube - spec.			
18	90110	ø50	Stopring	Stop bushing	Stellring			
19	90012	pos. 14+15	Stopring kpl.	Stop bushing cpl.	Stellring Kpl.			
20	92316	M16x40	Bolt	Screw	Schraube			
21	12391	ø50	Kugleleje	Bearing	Kugellager			
22	92051	M16	Møtrik	Nut	Mutter			
		selvlåsende	selflocking		Selbstgesich.			
23	52228		Midterraramme	Central frame	Mittel Sektion			
24	52523	l=2000	Kædelås	Chain-lock	Ketten-Riegel			
25	90753		Prop	Stopper	Pfropfen			
26	52230		Støttebenen	Support	Stütze			
27	55320	ø20	Nagle	Pin	Bolzen			
28	55387	ø30	Nagle	Pin	Bolzen			
29	90677	ø8x50	Split	Split	Sicherung			
30	52227		Sidesektion venstre	Sidesection left	Seiten Sektion Links			
			Stempelstang	Pistol pin	Kolbenstange			
31	12225		Pakningssæt	Set of sealings	Dichtungs			
32	12214		Cylinder	Ram	Zylinder			
33	12413	ø35 - 4	Nagle	Pin	Bolzen			
34	90683	ø5x50	Split	Split	Sicherung			
35	12414	ø35 - 2	Nagle	Pin	Bolzen			
36	12204		Lås	Lock	Riegel			
37	91028	3/8"	Pakring	Packring	Packring			
38	91088	3/8"	Udluftnings- prop	Air escape plug	Entlüftungs- propfen			
39	91002	3/8" x 3/8"	Brystnippel	Adaptor	Verschraubung			
40	12228	3/8"	Drøylekontra- ventil	Restrictor valve	Drosselrück- schlag Ventil			

42	53319		Slange	Tube	Tuyau	Schlauch
43	91029	1/2"	Pakring	Packring	Joint	Packring
44	91010	1/2"	Lynkobling hanpart	Oil connection male	Valve male push pull	Ölanschluss male
45	91012	1/2"	Blændhætte	Cover	Chapeau valve	Staubkappe

Varenr. Partsno. Numero	Pos.	Warennr.	Dimension	Resevedele	Spareparts	Pieces	Ersatzteile
				Frontpakker 400 x 80 cm	Frontpacker 400 x 80 cm	Tasse Avant 400 x 80 cm	Frontpacker 400 x 80 cm
		Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.		
				55189			
1	55317			Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf-hängung
2	90017	ø25		Nagle	Pin	Axe	Bolzen
3	90680	ø8x40		Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung
4	90692	ø28/ø22		Lifttap	Pin	Axe	Bolzen
5	52261	ø28		Nagle	Pin	Axe	Bolzen
6	53315			Sidesektion højre	Sidesection right	Cadre lateral droit	Seiten Sektion Rechts
7	52518	l=830		Kædelås	Chaine-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel
8	90687	3 mm		Hårnål	Split	Goupille	Sicherung
9	55269			Rulle	Roller	Rouleau	Rolle
10	90743	ø12x70		Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift
11	90721	M8		Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel
12	52566	l=1000		Kæde	Chain	Chaine	Kette
13	53416	ø60		Aksel - side	Axle - side	Arbre lateral	Achse - Seite
14	53417	ø60		Aksel	Axle	Arbre	Achse
15	55001	ø800		Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring
16	55002A	ø800		Pakkerring	Furrow press ring - turned	Disquet raccourcie	Packerring Abgedreht
17	92383			Stopringsskrue	Screw - spec.	Vis d'arrêt	Schraube - spec.
18	90111	ø60		Stopring	Stop bushing	Anneau d'arrêt	Stellring
19	12334	pos. 14+15		Stopring kpl.	Stop bushing cpl.	Anneau d, arret	Stellring Kpl.
20	92316	M16x40		Bolt	Screw	Boulon	Schraube
21	12391	ø50		Kugleleje	Bearing	Palier	Kugellager
22	92051	M16		Møtrik	Nut	Ecrou de sécurité	Mutter
23	53316			selvlåsende	selflocking	Bâti central	Selbstgesich.
24	52521	l=1400		Midterramme	Central frame	Chaine-verrou	Mittel Sektion
25	90753			Kædelås	Chain-lock	Bouchon	Ketten-Riegel
26	55318			Prop	Stopper	Bequille	Pfropfen
27	55320	ø20		Støtteben	Support	Axe	Stütze
28	55387	ø30		Nagle	Pin	Axe	Bolzen
29	90677	ø8x50		Nagle	Pin	Axe	Bolzen
30	53314			Split	Split	Goupille	Sicherung
				Sidesektion venstre	Sidesection left	Cadre lateral gauche	Seiten Sektion Links
31	12225			Stempelstang	Pistol pin	Tige de piston	Kolbenstange
32	12214			Pakningssæt	Set of sealings	Jeu de joints	Dichtungs
33	12214			Cylinder	Ram	Verin	Zylinder
34	12413	ø35 - 4		Nagle	Pin	Axe	Bolzen
35	90683	ø5x50		Split	Split	Goupille	Sicherung
36	12414	ø35 - 2		Nagle	Pin	Axe	Bolzen
37	12204			Lås	Lock	Verrou	Riegel
38	91028	3/8"		Pakring	Packing	Joint	Packring
39	91088	3/8"		Udluftnings- prop	Air escape plug	Reinflard	Entlüftungs- propfen
40	91002	3/8" x 3/8"		Brystnippel	Adaptor	Raccord hyd.d.	Verschraubung

41	12228	3/8"	Drøvlekontraventil	Restrictor valve	Soupape a ettranglement	Drosselrück-schlag Ventil
42	53319		Slange	Tube	Tuyau	Schlauch
43	91029	1/2"	Pakring	Packring	Joint	Packring
44	91010	1/2"	Lynkobling hanpart	Oil connection male	Valve male push pull	Ölanschluss male
45	91012	1/2"	Blændhætte	Cover	Chapeau valve	Staubkappe

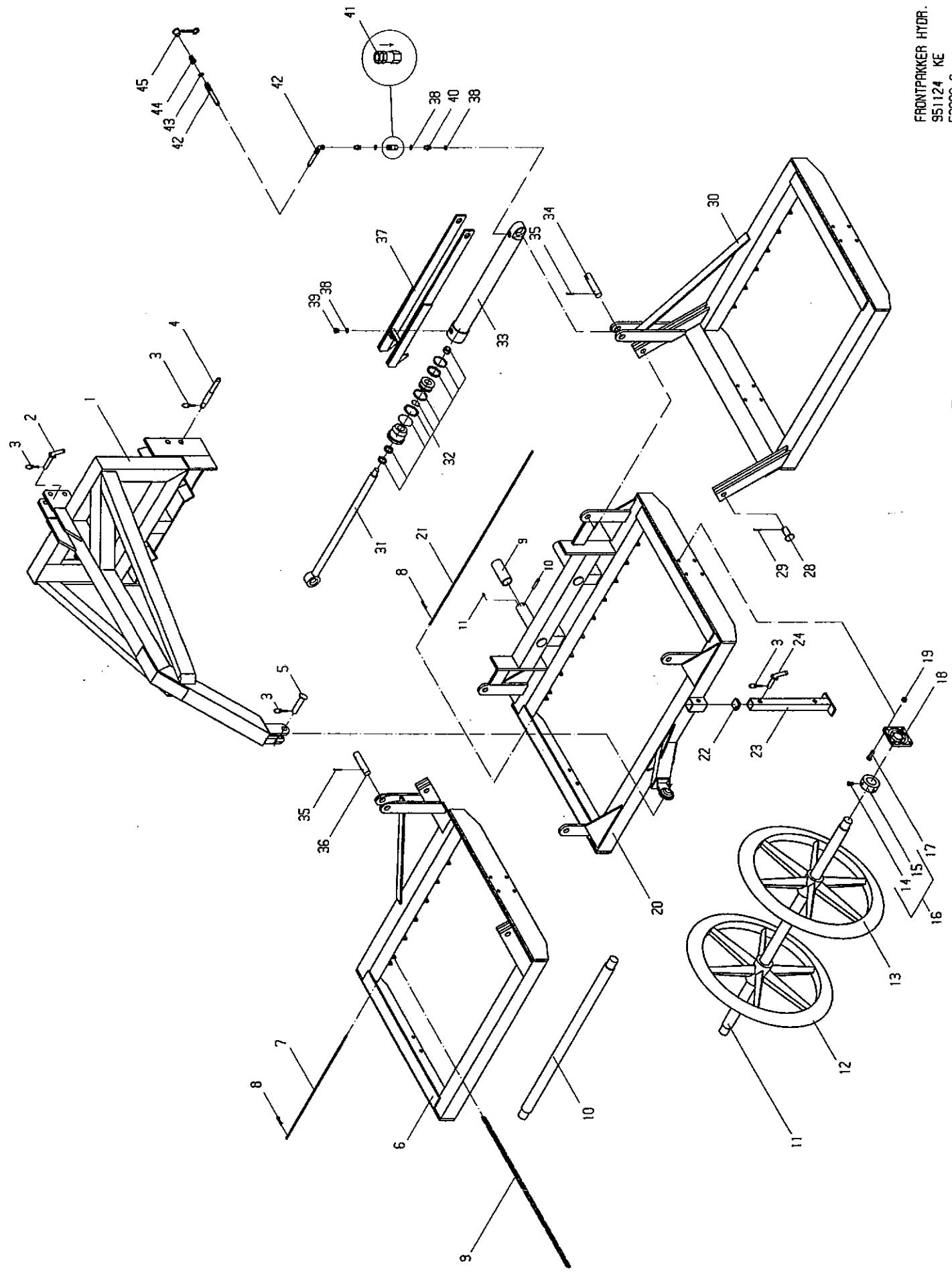
Pos.	Warenr.	Dimension	Resevedele	Spareparts	Pieces	Ersatzteile
			Frontpakker 400 x 90 cm	Frontpacker 400 x 90 cm	Tasse Avant 400 x 90 cm	Frontpacker 400 x 90 cm
Varenr. Partsno. Numero		Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.	
1	55317		Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf-hängung
2	90017	ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
3	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung
4	90692	ø28/ø22	Lifttap	Pin	Axe	Bolzen
5	52261	ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
6	53315		Sidesektion højre	Sidesection right	Cadre lateral droit	Seiten Sektion Rechts
7	52518	l=830	Kædelås	Chaine-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel
8	90687	3 mm	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung
9	55269		Rulle	Roller	Rouleau	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel
12	52566	l=1000	Kæde	Chain	Chaine	Kette
13	53416	ø60	Aksel - side	Axle - side	Arbre lateral	Achse - Seite
14	53417	ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse
15	53001	ø800	Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring
16	53000A	ø800	Pakkerring	Furrow press	Disquet	Packerring
			afdrejet	ring - turned	raccourcie	Abgedreht
17	92383		Stopringsskrue	Screw - spec.	Vis d'arrêt	Schraube - spec.
18	90111	ø60	Stopring	Stop bushing	Anneau d'arrêt	Stellring
19	12334	pos. 14+15	Stopring kpl.	Stop bushing cpl.	Anneau d, arret	Stellring Kpl.
20	92316	M16x40	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
21	12391	ø50	Kugleleje	Bearing	Palier	Kugellager
22	92051	M16	Møtrik	Nut	Ecrou de	Mutter
			selvlåsende	selflocking	sécurité	Selbstgesich.
23	53316		Midterræmme	Central frame	Bâti central	Mittel Sektion
24	52521	l=1400	Kædelås	Chain-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel
25	90753		Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen
26	53318		Støtteben	Support	Bequille	Stütze
27	55320	ø20	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
28	55387	ø30	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
29	90677	ø8x50	Split	Split	Goupille	Sicherung
30	53314		Sidesektion venstre	Sidesection left	Cadre lateral gauche	Seiten Sektion Links
31			Stempelstang	Pistol pin	Tige de piston	Kolbenstange
32	12225		Pakningssæt	Set of sealings	Jeu de joints	Dichtungs
33	12214		Cylinder	Ram	Verin	Zylinder
34	12413	ø35 - 4	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
35	90683	ø5x50	Split	Split	Goupille	Sicherung
36	12414	ø35 - 2	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
37	12204		Lås	Lock	Verrou	Riegel
38	91028	3/8"	Pakring	Packring	Joint	Packring
39	91088	3/8"	Udluftnings- prop	Air escape plug	Reinflard	Entluftungs- propfen
40	91002	3/8" x 3/8"	Brystnippel	Adaptor	Raccord hyd.d.	Verschraubung

41	12228	3/8"	Drøvlekontraventil	Restrictor valve	Souape a etranglement	Drosselrück-schlag Ventil
42	53319		Slange	Tube	Tuyau	Schlauch
43	91029	1/2"	Pakring	Packring	Joint	Packring
44	91010	1/2"	Lynkobling hanpart	Oil connection male	Valve male push pull	Ölanschluss male
45	91012	1/2"	Blændhætte	Cover	Chapeau valve	Staubkappe

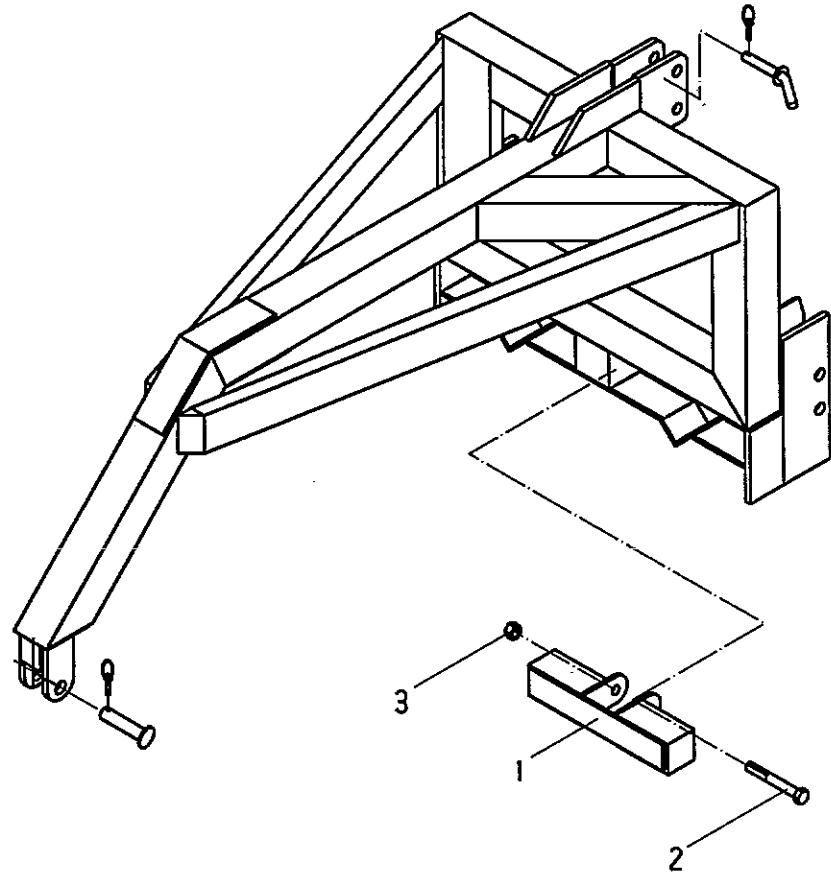
Pos.	Warenr.	Dimension	Resevedele	Spareparts	Pieces	Ersatzteile
			Frontpakker 500 x 80 cm	Frontpacker 500 x 80 cm	Tasse Avant 500 x 80 cm	Frontpacker 500 x 80 cm
Varenr. Partsno. Numero	Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.		
1	55317		Frontophæng	Suspension	Suspension	Frontauf- hängung
2	90017	ø25	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
3	90680	ø8x40	Ringsplit	Split pin	Goupille	Sicherung
4	90692	ø28/ø22	Liftap	Pin	Axe	Bolzen
5	52261	ø28	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
6	55315		Sidesektion højre	Sidesection right	Cadre lateral droit	Seiten Sektion Rechts
7	53520	l=1250	Kædelås	Chaine-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel
8	90687	3 mm	Hårnål	Split	Goupille	Sicherung
9	55269		Rulle	Roller	Rouleau	Rolle
10	90743	ø12x70	Rørstift	Tubepin	Goupille	Rohrstift
11	90721	M8	Smørenippel	Grease nippel	Graisseur	Fettnippel
12	52566	l=1000	Kæde	Chain	Chaine	Kette
13	53418	ø60	Aksel - side	Axle - side	Arbre lateral	Achse - Seite
14	53417	ø60	Aksel	Axle	Arbre	Achse
15	55001	ø800	Pakkerring	Furrow press ring	Disquet	Packerring
16	55002A	ø800	Pakkerring	Furrow press	Disquet	Packerring
			afdrejet	ring - turned	raccourcie	Abgedreht
17	92383		Stopringsskrue	Screw - spec.	Vis d'arrêt	Schraube - spec.
18	90111	ø60	Stopring	Stop bushing	Anneau d'arrêt	Stellring
19	12334	pos. 14+15	Stopring kpl.	Stop bushing cpl.	Anneau d. arret	Stellring Kpl.
20	92316	M16x40	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
21	12391	ø50	Kugleleje	Bearing	Palier	Kugellager
22	92051	M16	Møtrik	Nut	Ecrou de sécurité	Mutter
			selvlåsende	selflocking		Selbstgesich.
23	53316		Midterraramme	Central frame	Bâti central	Mittel Sektion
24	52521	l=1400	Kædelås	Chain-lock	Chaine-verrou	Ketten-Riegel
25	90753		Prop	Stopper	Bouchon	Pfropfen
26	55318		Støtteben	Support	Bequille	Stütze
27	55320	ø20	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
28	55387	ø30	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
29	90677	ø8x50	Split	Split	Goupille	Sicherung
30	55314		Sidesektion venstre	Sidesection left	Cadre lateral gauche	Seiten Sektion Links
31	12253		Stempelstang	Pistol pin	Tige de piston	Kolbenstange
32	12225		Pakningssæt	Set of sealings	Jeu de joints	Dichtungs
33	12214		Cylinder	Ram	Verin	Zylinder
34	12413	ø35 - 4	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
35	90683	ø5x50	Split	Split	Goupille	Sicherung
36	12414	ø35 - 2	Nagle	Pin	Axe	Bolzen
37	12204		Lås	Lock	Verrou	Riegel
38	91028	3/8"	Pakring	Packring	Joint	Packring
39	91088	3/8"	Udluftnings- prop	Air escape plug	Reinflard	Entluftungs- propfen
40	91002	3/8" x 3/8"	Brystnippel	Adaptor	Raccord hyd.d.	Verschraubung

41	12228	3/8"	Drøvlekontraventil	Restrictor valve	Soupape a etanglement	Drosselrück-schlag Ventil
42	53319		Slange	Tube	Tuyau	Schlauch
43	91029	1/2"	Pakring	Packring	Joint	Packring
44	91010	1/2"	Lynkobling hanpart	Oil connection male	Valve male push pull	Ölanschluss male
45	91012	1/2"	Blændhætte	Cover	Chapeau valve	Staubkappe

FRONT PARKER HYDR.
SS1124 KE
53008-C



	<u>Resevedele</u>	<u>Spareparts</u>	<u>Pieces</u>	<u>Ersatzteile</u>
	Frontpakker Lås	Frontpacker Lock	Tasse Avant Verrou	Frontpacker Riegel
	Fra serie Nr.	From serial No.	De serie No.	Ab Serien Nr.
Varenr. Partsno. Numero	55180			
<u>Pos.</u> <u>Warennr.</u> <u>Dimension</u>	<u>Betegnelse</u>	<u>Designation</u>	<u>Designation</u>	<u>Bezeichnung</u>
1 55321	Lås	Lock	Verrou	Riegel
2 92338	Bolt	Screw	Boulon	Schraube
3 92052 M20	Møtrik selvlåsende	Nut selflocking	Ecrou de sécurité	Mutter Selbstgesich.



{

{