



Nr 9972-210300

Sahlins Sweden AB
www.sahlins.com

Bruksanvisning

Kombivinsch 2103





Tack för att Du valde att köpa en SAHLINS produkt.

Vi vill att Du skall bli nöjd med Din drivenhet 2103, denna instruktionsbok har skrivits för att hjälpa Dig att säkert hantera och sköta denna. Vi vill att Du läser den ordentligt innan maskinen tas i bruk så att Du är medveten om de säkerhetsåtgärder Du behöver vidta när Du använder den.

ALLMÄNT.

Under konstruktion och tillverkning av utrustningen, har stor omsorg lagts för att undvika risker ur hälso- och säkerhetssynpunkt.

Vid dragning av kabel förekommer riskmoment och för att undanröja dessa är det viktigt att:

- instruktioner studeras och följs
- personalen fortlöpande utbildas i skötsel och säkerhet
- ändamålsenlig utrustning och verktyg finns tillgängliga
- ägaren och arbetsledningen ansvarar för att effektiva säkerhetsprogram och föreskrifter utarbetas och följs av all personal.

Våra instruktioner innehåller viktig information som alla användare skall känna till och förstå innan de använder utrustningen. För Din och andras säkerhet skall Du ägna speciell uppmärksamhet åt de punkter/sektioner som har följande rubriker.

VARNING!!!

Viktig information som varnar Dig för risk för allvarliga personskador eller livsfara om instruktionen inte följs.

VARSAMHET!

Viktig information som beskriver hur man skall förhindra skada på maskin och utrustning eller hur man skall undvika en situation som kan orsaka personskada.

ANMÄRKNING.

Rådgivande information angående drift, skötsel och underhåll av maskin och utrustning.



Innehållsförteckning

Säkerhetsregler	4
Allmänt.....	6
Tekniska data	6
Handhavande.....	7
Montering av lina pånockhjul	9
Start och stopp av motor	10
Manövrering.....	11
Underhåll	12
Hydraulsystem	14
Vinschenhet	14
Reservdelar	16



Säkerhetsregler.

GENERELLA SÄKERHETSÅTGÄRDER

Säkerhet för personalen

1. Läs och sätt dig in i samtliga varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner i bruks- och skötselanvisningen, samt läs och lär dig betydelsen av alla skyltar som finns på och kring utrustningen. Om tveksamhet råder se till att få svar på alla frågor innan arbetet påbörjas.
2. Arbeta inte med maskiner eller utrustning om du är under påverkan av alkohol, starka mediciner, lugnande medel eller andra droger som kan göra dig mindre alert eller påverka ditt omdöme.
3. Vidtag säkerhetsåtgärder så att inte hår eller löst sittande klädespersedlar kan fastna i rörliga delar eller reglerdon.
4. Använd om möjligt alltid skyddshandskar som skydd för händer och fingrar mot skär- och skavsår, brännskador och lösningsmedel.
5. Använd alltid skyddsglasögon så snart det finns en risk för flygande partiklar, flisor, damm eller andra objekt som kan skada ögonen och då säkerhetsföreskrifter kräver detta. Var rädd om dina ögon!
6. Använd alltid skyddshjälm och skyddsskor vid arbete som kräver detta.
7. Använd alltid hörselskydd i arbetsområde med hög bullernivå.
8. Gör inga onödiga lyft som kan skada din rygg utan använd hjälpmedel. Använd dina ben och inte din rygg när du är tvungen att göra egna lyft.

Säkerhet på arbetsplatsen

9. Håll arbetsområdet rent och fritt från materialsamlingar.
10. Tillåt inte obehörig personal att vistas i eller kring arbetsområdet. Ha alltid full kontroll över vem som vistas där.
11. Ytor som berörs med händer eller fötter skall hållas rena, torra och fria från olja eller fett.
12. Förvara delar och verktyg på härför avsedd plats när dessa inte används.
13. Gör en kontroll av varningsutrustning i arbetsområdet och se till att varje enskild enhet fungerar tillfredställande före start av utrustningen.
14. Stå inte under eller tillåt inte någon annan stå under utrustning som är upplyft eller upphängd.
15. Ta reda på viktbegränsningar hos linor och lyftdon och det fria rörelseutrymme som krävs för dessa.
16. Var uppmärksam på förhållanden som kan försvåra uppsikten kring och i arbetsområdet.

Utrustningens säkerhet.

17. Varnings-, förbuds- och informationsskyltar får inte döljas, ändras, skadas eller borttagas.
18. Klättra aldrig upp på utrustningen vid drift, färd eller lyft och tillåt ingen annan att göra detta.
19. Kontrollera komponenter i utrustningen före varje drifttillfälle så att inga delar är skadade eller kan misstänkas vara skadade. Reparera eller ersätt skadade delar eller delar som kan misstänkas vara skadade. Reparera eller ersätt skadade delar före start och drift av utrustningen. Använd endast originaldelar.
20. Före start och drift av utrustningen skall tillses att inga personer, djur, verktyg, delar eller andra främmande föremål finns i, på, under eller runt denna. Kontrollera att all skydds- och säkerhets utrustning är korrekt installerad och i tillfredsställande skick.
21. Tillse före start av maskinen att all personal och besökare i arbetsområdet blivit informerade om att utrustningen skall startas. Använd lämplig varningsutrustning för att varna dessa.
22. Tillåt inte utbildad personal att starta eller köra någon utrustning utan ledning av en utbildad operatör.
23. Lämna aldrig utrustningen utan kontroll och uppsikt.



24. Var uppmärksam vid start och under drift på felaktiga mätinstrument, synbara defekter, lukter eller ovanliga ljud som kan vara en varning på ett fel. Stoppa utrustningen omedelbart om något fel misstänks.
25. Utför all inspektion, underhåll, smörjning och justering under stor försiktighet och enligt tillverkarens rekommendationer. Maskinen skall alltid stannas vid underhållsarbete.

Säkerhet för brand- och miljöfarliga ämnen.

26. Förvara lättantändliga, brännbara och farliga ämnen på ett säkert ställe och i härför avsedda behållare. Dessa skall vara tydligt märkta enligt gällande föreskrifter.
27. Tillåt inte rökning eller öppen eld/låga i närhet av bränsle- och oljetankar och andra brännbara ämnen.
28. Stäng av alla motorer vid påfyllning av olja och bränsle. Följ de föreskrifter och rekommendationer som gäller vid hantering av dessa ämnen.
29. Starta aldrig en diesel- eller bensinmotor i ett slutet utrymme såvida detta inte är korrekt ventilerat. Farliga gaser kan döda.
30. Använd inte lättantändliga och/eller brännbara ämnen såsom bensin, fotogen eller dieselbränsle för att rengöra delar. Använd alltid icke lättantändliga lösningsmedel som är avsedda för rengöring.



Allmänt

Multivinsch 2103

Linjemaskin 2103 – en hydrauldriven, kombineradnock- och trumvinsch med stor kapacitet.

För luftledning eller jordkabeldragning.

Den är försedd med dubbla nockhjul och separat uppsamlingstrumma (se tillbehör) för draglinan.

För dragning av luftledningar framförallt hängkabel, används en syntetlina, en mekanisk spärr hjälper till att hålla lasten vid stopp.

För jordkabeldragning används en stållina.

Tack vare nocksystemet har man alltid tillgång till maximala dragkraften, 1000 Kp.

Linan kan lätt lindas på eller av nockhjulen, som är öppna åt sidan.

Uppsamlingstrumman monteras också enkelt.

Vid linbyte och inspolning av gammal lina kan 2103 användas som en trumvinsch.

En delbar trumma kan då monteras på en utgående axel från ena nockhjulet.

Även trummor med mycket förlina (max 1100 m) kan användas för dragning av långa längder kläna linor då dragkraftsbehovet ej är stort.

Maskinen är utrustad med linspridare.

Tekniska data

Dragkraft:	Max 500/1000 Kp
Dragkraften kan ställas in steglöst med överströmningsventil, avläses på dynamometer.	
Hastighet:	20/40 m/min (nockvinsch) max.140 m/min. (med full trumma)
Draglina hängkabel:	500/1100m syntetlina 6-8mm
Draglina jordkabel:	500m stållina 5mm.
Drift:	Hydrauldrift med fläktkyld hydrauloljetank.
Motor:	Fyrtakts bensinmotor 13 hk.
Chassi:	Fjädrande hjulaxel, reglerbara stödben och stödhjul.
Mått:	Längd 2500 mm, bredd 1270 mm, höjd 1050 mm.
Vikt	260 kg (utan lina).

Basutrustning:

- 13 hk, 4-takts bensinmotor (elstart)
- Växellåda
- Dubbla nockhjul
- Dynamometer
- Justerbar överströmningsventil
- Fjädrande hjulaxel
- Stödhjul
- Stödben
- 50mm kulkoppling
- Linspridare



Handhavande

Uppställning:

Lossa maskinen från dragkulan.

Skruva upp stödhjulet så långt det går (1) .



Fäll där efter ner och lås fast stödbenen i lämplig höjd, skruva ned stödhjulet så att maskinen står stadigt på stödbenen (2) .



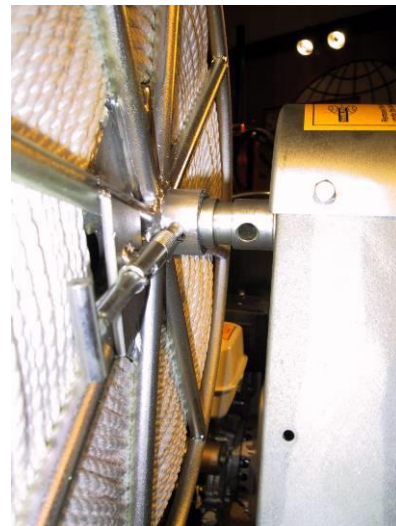


Montering av trumma

Montera trumman så att spärren på trumman kommer in mot låshålet på trumaxeln.

Vid utdragning av lina, montera trumman så att spärren går in i spåret för frikoppling av trumman och dra ut linan direkt från trumman.

Vid indragning av lina låses trumman genom att spärren går genom låshålet på trumaxeln.



(Vid montering av trummor till utgående axel pånockhjulet kör vinschen så att det breda spåret i axeln pekar snett framåt uppåt, före start av motorn.

Montera därefter i trumman med spärren indragen

och skjut in trumkopplingen i spåret och vrid så att spärren går i ingrepp, lås därefter lageröverfallet på axeländan med excenterlåset.)



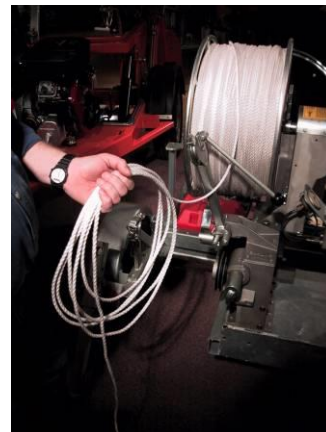


Montering av lina pånockhjul

Luftledningsvinsch.

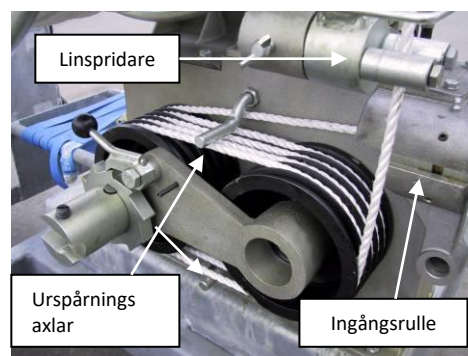
Gör fem slingor enl. bild.

Börja med att montera den sista slingans utgående lina i ingångsrullen på vinschen och trä därefter linan runt nockhjulets alla spår och därefter upp genom linspridaren till trumman.



Montera linan i ingångsrullen och därefter runt den bakre nocken och fram till undersidan på den främre nocken därefter runt nockhjulens alla spår och upp genom linspridaren till trumman.

Varsamhet! Var mycket noggrann när linan monteras och kontrollera att linan ligger riktigt i nockspåren och på rätt sida om urspårningsaxlarna.





Start och stopp av motor

FÖRE START

Kontrollera oljenivå: (se till att vinschen står vågrätt).

Motor:

Fyll på om det behövs, upp till nivåmärket på stickan, håll sakta.

Skruva ner oljestickan ordentligt tills locket ligger an mot röret vid kontroll.

Oljestickan måste alltid vara helt iskruvad då motorn går.

Fyll på bränsle, 95 oktan blyfri eller 96 oktan.

Öppna bensinkranen.

Skjut chokereglaget till startläge.

Vrid stoppkontakten till läge "ON".

Elstart:

Vrid om startnyckeln tills motorn startat, skjut gradvis tillbaka chokereglaget.

Om motorn ej startar inom 5 sek, släpp nyckeln, vänta minst 15 sek före nytt försök, för att inte överhettas startmotorn.

Oljevakt

Oil Alert®-systemet är framtaget för att förhindra motorskador som kan orsakas av att det är för lite olja i vevhuset. Oil Alert®-systemet stoppar automatiskt motorn innan oljenivån i vevhuset går under säkerhetsnivån (motorns omskopplare står kvar i läge PÅ/ON).

Kontrollera motoroljenivån om motorn stannar och inte startar om.

Kretssäkring

Kretssäkringen skyddar batteriets laddningskrets.

En kortslutning eller ett batteri som anslutits felaktigt kommer att göra att krets brytaren löser ut.

Den gröna indikatorn inuti kretssäkringen kommer att hoppa ut, vilket visar att säkringen stängts av.

Lokalisera orsaken till problemet och åtgärda detta innan du återställer kretssäkringen.

Tryck in kretssäkringen för att återställa systemet.

Manuell start:

Ryck kraftigt i starthandtaget, drag aldrig ut startsnöret helt eller låt starthandtaget snärta tillbaka, utan för det lugnt tillbaks till utgångsläget.

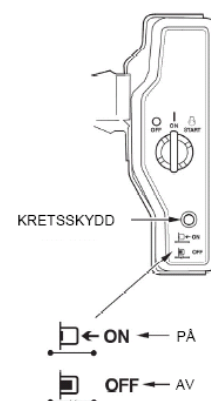
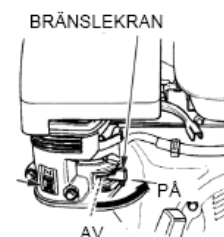
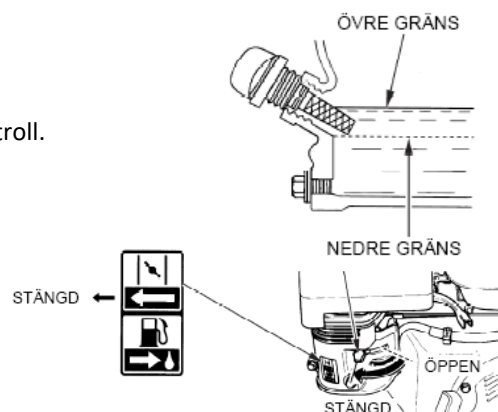
Så snart motorn startat för gradvis tillbaka chokereglaget.

Starta alltid en varm motor utan choke.

Varmkör ca 5-10 min. före dragning av kabel/ lina.

Kör alltid med fullgas vid dragning av kabel/ lina.

Vid stopp vrid stoppkontakten till läge "OFF".





Manövrering

Reglering fram och back sker via reglage (1) på vinschenheten.

Maskinen är utrustad med dynamometer för avläsning av dragkraft. (2)

Inställning av dragkraft med överströmningsventil.

Dragkraftsinställning sker genom en reglerbar överströmningsventil (3).

Skruva ut ratten på ventilen helt (moturs).

Drag i handspaken (1) på riktningsventilen för indragning.

Skruva därefter in ratten tills attnockhjul och trumma roterar.

Skruva därefter in ytterligare ca. 1-1,5 varv.

Detta innebär att den maximalt tillåtna dragkraften ligger strax över det som för tillfället visas på manometern, d.v.s. att om linan av någon händelse fastnar eller att trumman på trumplatsen välter kommer dragkraften att öka och nå denna max inställda dragkraft.

Ventilen kommer att strömma över och vinschen stannar.

Detta för att inte riskera att dra sönder lina eller skada stolpar.

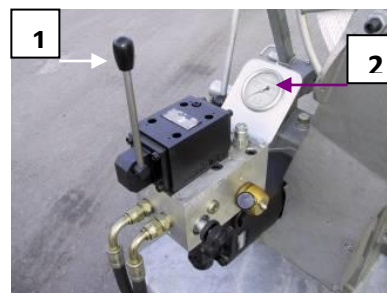
Allt eftersom inspolning sker ökar dragkraftsbehovet, vilket innebär att ventilen måste justeras med jämna mellanrum.

När dragkraften stiger och vinschen har en tendens till att stanna upp eller att inte orka, skruva in dragkraftsinställningsratten 1-1,5 varv och fortsätt så tills inspolningen är klar.

Alternativt kan man ställa in max dragkraft genom att förankra draglina i något fast föremål, skruva ut ratten på ventilen helt (moturs).

Drag handspaken på riktningsventilen för indragning och genom att skruva på ratten på

Dragkraftsinställningen tills önskade tillåtna max. dragkraften uppnåtts, lås därefter fast ratten med låsmuttern.

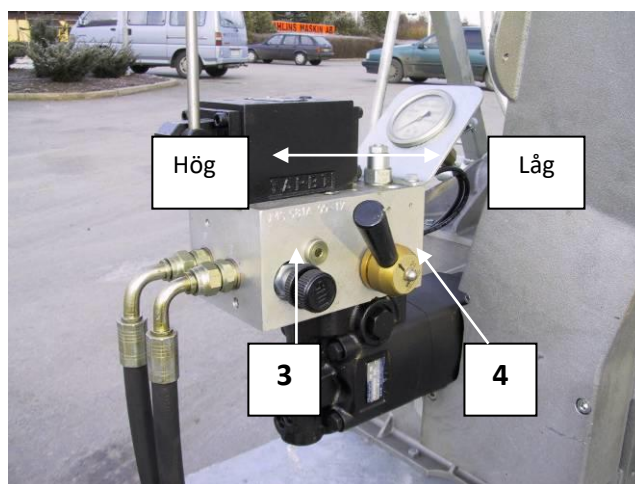


Inställning av hastighet.

Hastighetsreglaget (4) kan justeras under drift eller vid stopp.

Vid låg hastighet kan max dragkraft 1000kp uppnås.

Vid hög hastighet kan max dragkraft 500kp uppnås.





Underhåll

Förbränningsmotor:

Oljenivån skall kontrolleras före varje driftstillfälle.

Oljebyte skall göras efter de 20 första driftstimmarna eller en månad därefter var 50:e driftstimme.

Tag bort avtappningspluggen och låt oljan rinna ut medan den är varm.

Sätt tillbaka pluggen och fyll på ny olja av rätt typ.

Motorolja: SAE 10W- 30, 10W- 40.

Oljevolym: 1,1 liter.

Luftrenare

En smutsig luftrenare begränsar luftflödet till förgasaren och försämrar motorns prestanda.

Om motorn körs på mycket dammiga platser måste luftfiltret rengöras oftare än vad som anges i underhållsschemat.

Om motorn körs utan luftfilter eller med skadat luftfilter så kommer smuts in i motorn vilket gör att den slits ut snabbt.

Denna typ av skada täcks inte av distributörens begränsade garanti.

Inspektion

Ta bort luftrenarkåpan och kontrollera filterelementen. Rengör eller byt ut smutsiga filterelement.

Byt alltid ut skadade filterelement.

Rengöring

Två filterelement

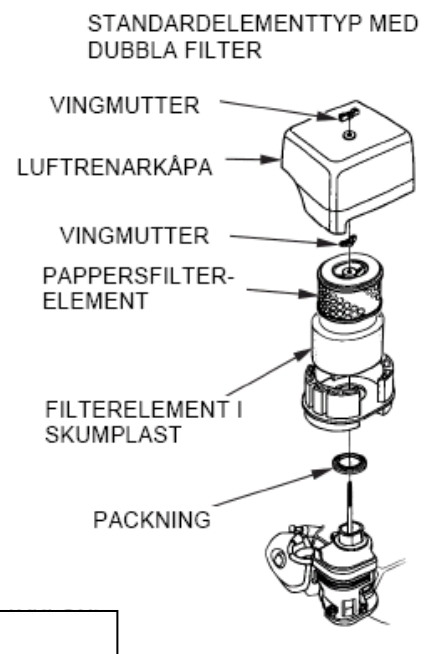
1. Ta bort vingmuttern från luftrenarkåpan och ta bort kåpan.

2. Ta bort vingmuttern från luftfiltret och ta bort filtret.

3. Ta bort skumplastfiltret från pappersfiltret.

4. Kontrollera båda luftfilterelementen och byt ut dem om de skadats.

Sätt alltid tillbaka luftfiltrets papperselement vid angivna intervall



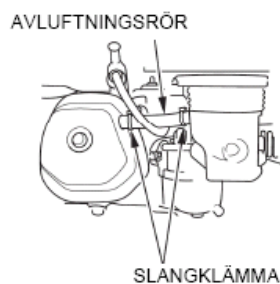


SERVICESHEMA

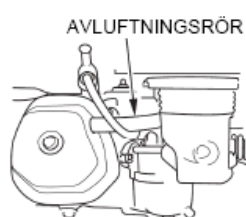
SERVICEINTERVALL (3) Utförs varje angiven månad eller efter antal timmar, beroende på vilket som inträffar först.		Varje gång	Efter en månad eller 20 timmar	Var tredje månad eller var 50:e timme	Var sjätte månad eller var 100:e timme	Varje år eller var 300:e timme
Detalj						
Motorolja	Kontrollera nivå	○				
	Byt		○		○	
Slutväxelolja (vissa modeller)	Kontrollera nivå	○				
	Byt		○		○	
Luftfilter	Kontrollera	○				
	Rengör			○ (1)	○ * (1)	
	Byte					○ **
Slamuppsamlare	Rengör				○	
Tändstift	Kontrollera- justera				○	
	Byte					○
Gnistsläckare (vissa modeller)	Rengör				○	
Tomgång- shastighet	Kontrollera- justera					○ (2)
Ventilfrigång	Kontrollera- justera					○ (2)
Förbränning- skammare	Rengör	Efter varje 500-timmar-period (2)				
Bränsletank och filter	Rengör				○ (2)	
Bränslerör	Kontrollera	Vartannat år (Byt ut om det behövs (2))				

- * • Endast förgasare med intern ventil och dubbla element.
- Cyklontyp var 6:e månad eller var 150:e timme.

MODELL MED FÖRGASARE MED INTERN VENTIL



STANDARDTYP



- ** • Byt endast papperselementtyp.
- Cyklontyp vartannat år eller var 600:e timme.

- (1) Utför service oftare vid användning i dammiga områden.
- (2) Service på dessa delar ska utföras av serviceverkstad såvida du inte har rätt verktyg och själv har de mekaniska kunskaper som krävs. Se Hondas verkstadshandbok för uppgifter om serviceförfaranden.
- (3) Vid kommersiell användning – logga antalet drifttimmar för att fastställa rätt underhållsintervall.

Om underhållsschemat inte följs kan detta leda till fel som inte täcks av garantin.



Hydraulsystem

Hydraultank:

Oljenivå skall vara mellan min och max markeringen på nivåglasets.

Fyll på olja vid luftningsnippel på ovansidan av tanken (nyckelvidd 22 mm).

Hydraulolja skall analyseras eller bytas minst en gång per år.

Tanken skall rengöras om oljan fäller ut ett smutslager.

Hydraulolja: OK Delta oil 32, Shell Tellus T32 eller likn.

Tankvolym: ca 9 liter.

Hydrauloljefilter: 10my (art nr 9671-001). Filtret byts efter ca 200 tim.

Dock minst var 6:e månad. Dessutom skall oljefiltret alltid bytas i samband med oljebyte eller vid större ingrepp i hydraulsystemet.

Filterpatronerna får under inga omständigheter tvättas, då detta kan orsaka allvarliga skador i systemet vid återanvändning av tvättade patroner.

Byt alltid till ny patron.

Kontrollera reglage och samtliga hydraulkopplingar för ev. läckage dra åt kopplingar om läckage skulle uppträda.

Vinschenhet

Oljenivån i vinschuset kontrolleras vid oljenivåpluggen på främre gaveln.

Fyll vid behov på växellådsolja SAE 90, påfyllning vid luftningsventil ovanpå vinschuset.

Oljebyte görs en gång per år ca 2,5 liter.

Smörj linspridaren (och armen för dragkraftsavkänning, längst bak nertill på vinschen) med fett.

Smörj vid behov kedjan, öppna kåpan längst upp över slirkopplingen.

Se upp så inte oljan kommer på friktionsbeläggen.

Smörja lagren på ingångsrullen ochnockhjulen samt linspridarhjulen/rullarna.

Fetta in lintrumaxeln och stödlagret, för vindhjul/ vinschtrumma på chassit.

Kontrollera draglina regelbundet så att inga skador finns.

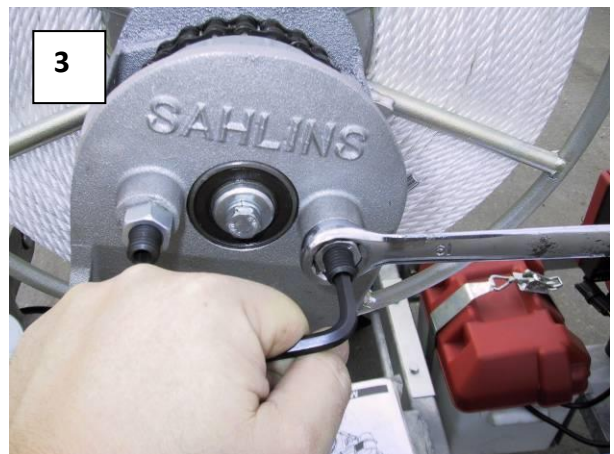
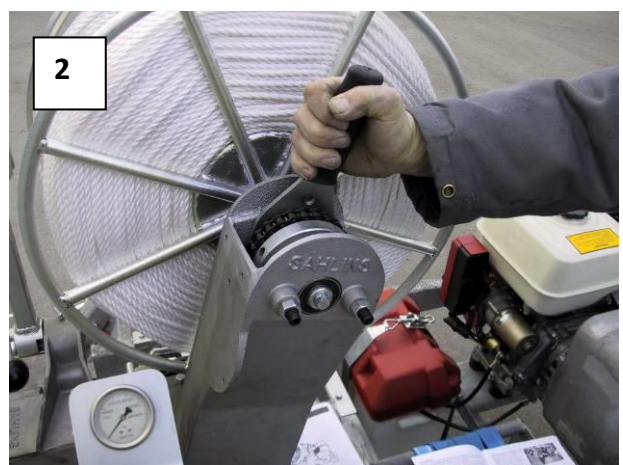
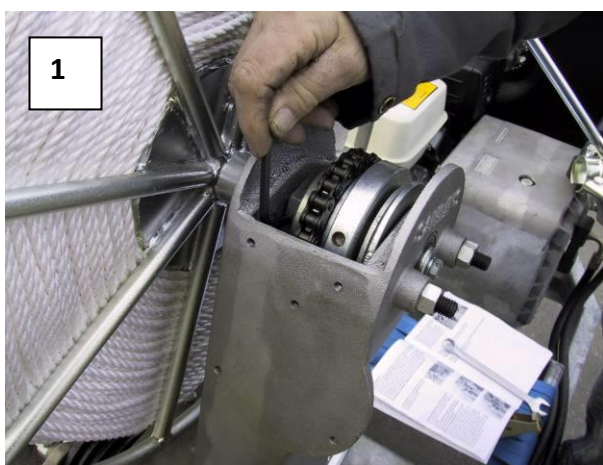
Drivkedjan för uppsamlingstrumman kan justeras med kedjesträckaren på trumhållarstativet.





Friktionskoppling – Friktionsbroms:

För att komma åt friktionskopplingen/-broms lossas skyddskåpan längst upp stativet.
Omnockhjulet går runt utan att linan spolas in är friktionskopplingen för löst åtdragen.
Friktionskopplingen kan vid behov justeras.
Insex- låsskruvarna på justermuttern måste först lossas (bild 1)
Ev justering bör göras med full lintrumma.
Friktionsbromsen bör också först ha justerats.
Muttern vrids sedan med specialnyckeln (som medföljer maskinen).
Drag åt tills vinschen börjar dra och kontrollera att max dragkraft (1000 kp) uppnås.
OBS! drag ej åt för hårt.



Friktionsbromsen, (3) som förhindrar att trumman roterar okontrollerat vid utdragning kan justeras.
Lossa låsmuttrarna och justera med insexskruvarna.
Justeringen görs med full lintrumma.
Drag ut linan genomnockhjulet och kontrollera att det ej går för trögt och att inte trumman roterar för långt när man stannar.

Chassi:

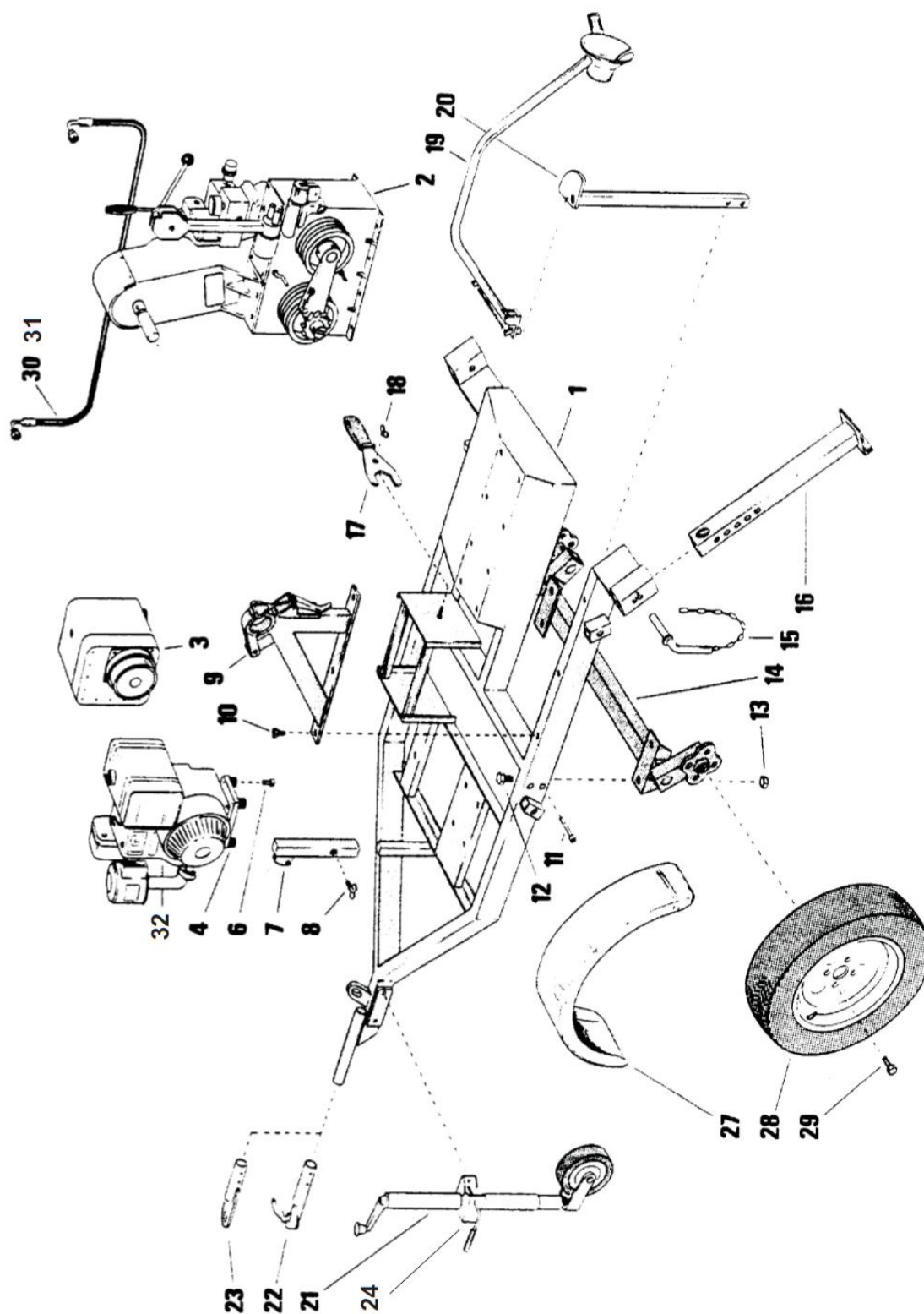
Chassit är varmförzinkat och behöver ingen speciell tillsyn.
Kontrollera regelbundet det främre stödhjulet och däcken.
Däcktryck 2,75 Bar.

Allmänt:

Lyft vinschen i främre lyftöglan och o övre hålen på stödbenen med godkända lyftredskap.
Vikt ca 260kg (utan lina).

Reservdelar

Sprängskiss chassi

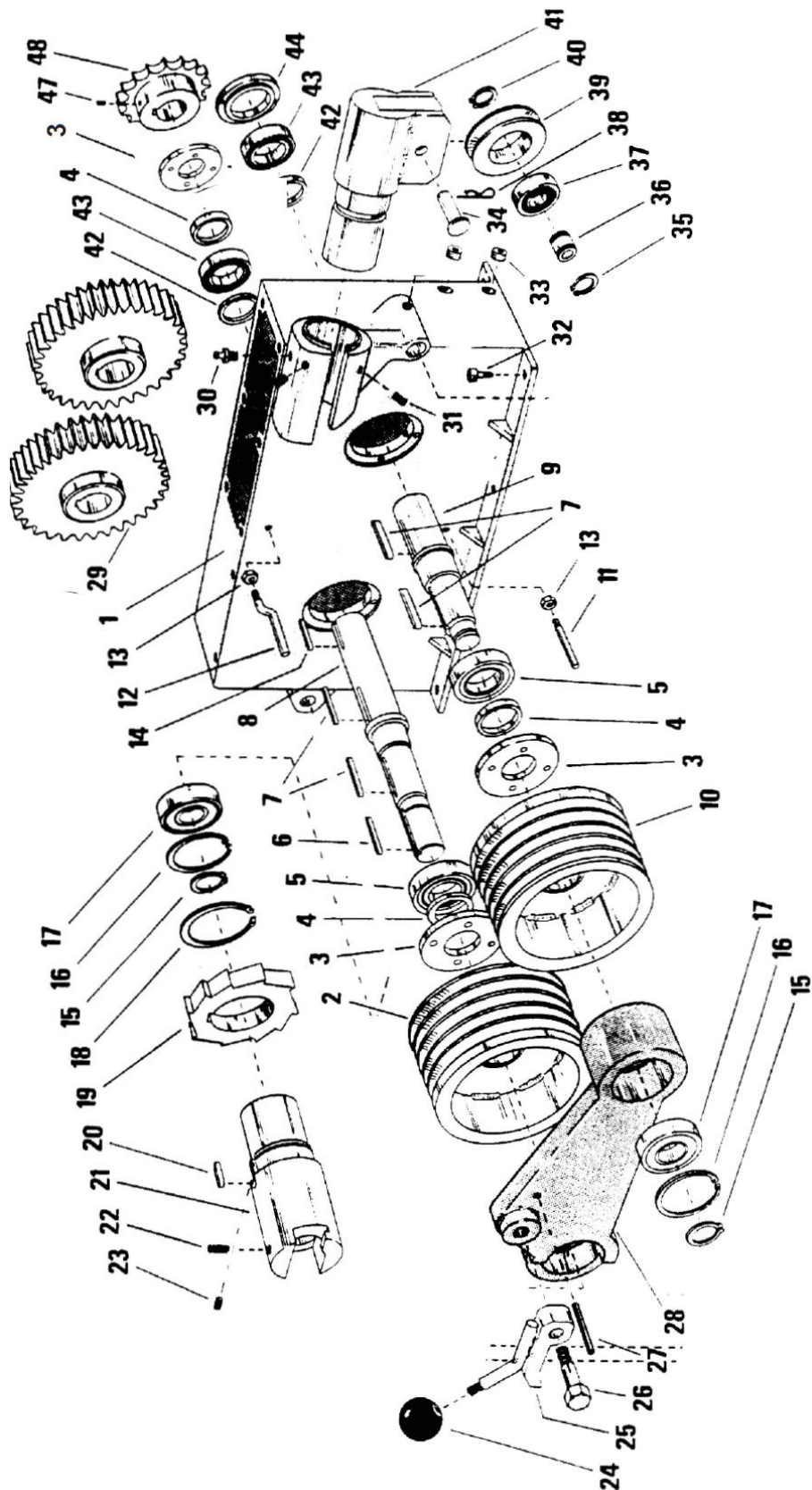




Reservdelslista Chassi

Ref.No.	Qty	Partnumber	Partname
1	1	2100-5011	Frame / Ram
2	1	See page 18	Winchunit / Vinschenhet
3	1	See page 20	Hydraulictank
4	6	9503-001	Cushion /Motordämpare
5	1	3060-0021	Drum/trumma Ø530
5a	1	3060-0010	Drum/trumma Ø395
6	4	9631-08016	Screw M8x16
7	1	2100-0050	Drumstand / Trumhållare
8	1	9401-08016	Wingscrew
9	1	2100-0200	Drumsupport / Stödlager
10	3	9361-08020	Screw M8x20
11	2	9371-08080	Screw M8x80
12	4	9361-12040	Screw M12x40
13	4	9422-12	Locknut / Låsmutter
14	1	9580-002	Wheelshaft / Hjulaxel
15	2	2100-5009	Pin supportleg / Sprint stödben
16	2	2100-5010	Supportleg / Stödben
17	2	3060-0080	Friction clutch tool / Friktionskopplingsverktyg
18	1	9425-10	Wingnut M10
19	1	9809-010	Linespreader / Linspridare
20	1	2100-5040	Linespreaderattachment / Linspridarfäste
21	1	9583-001	Jockeywheel ass. / Stödhjul komplett
22	1	9582-007	Ballhead / Kulkoppling Ø50mm
23	1	2100-0030	Pullingeye / Dragögla
24	1	9583-002	Klämhylsa
27	2	2100-5012	Mudguard / Stänkskärm
28	2	9581-007	Wheel / Hjul
29	8	9589-006	Wheelscrew / Hjulskruv
30	1	9631-314101	Hydraulic hose / Hydraulikslang
31	1	9631-314301	Hydraulic hose / Hydraulikslang
32	1	9602-0132	Engine / Motor Honda 13hp

Sprängskiss vinsch

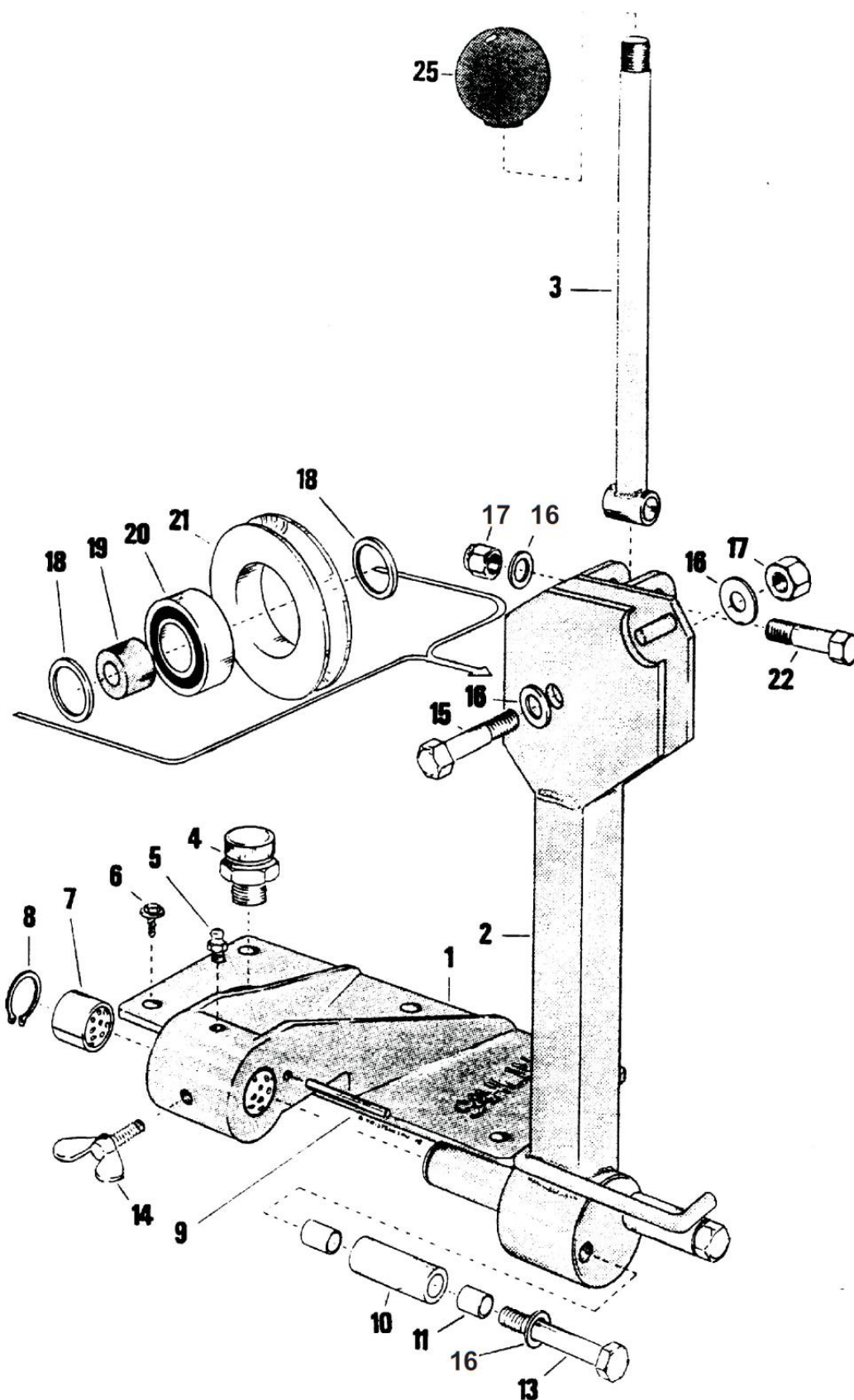




Resevdelslista vinsch

Ref.No.	Qty	Partnumber	Partname
1	1	3060-5001	Winchhousing / Vinschhus
2	1	3062-5001	Bullwheel / Nockhjul
3	3	3060-5004	Bearinglid / Lagerlock
4	3	9462-30477	Sealing ring / Tätningsring
5	6	9201-6006-0	Ballbearing / Spårkullager 6006-0
6	1	9322-0840	Flat key / Plattkil 8x7x40 T
7	5	9321-0840	Flat key / Plattkil 8x7x40 R
8	1	3060-5005	Shaft Bullwheel / Axel nockhjul
9	1	3060-5006	Shaft Bullwheel / Axel nockhjul
10	1	3062-5002	Bullwheel / Nockhjul
11	1	3062-5003	Cablepin lower / Lintapp undre
12	1	3062-5004	Cablepin upper / Lintapp övre
13	2	9424-12	Nut / Mutter M12
14	1	9321-0830	Flatkey /plattkil 8x7x30 R
15	2	9302-025	Lockring / Seegersäkring SGA25
16	2	9301-047	Lockring / Seegersäkring SGH47
17	3	9201-6005-20	Ballbearing / Spårkullager 6005-2RS (SKF)
18	1	9302-050	Lockring / Seegersäkring SGA50
19	1	3062-5005	Lockwheel / Spärrhjul
20	1	9322-1416	Flatkey /plattkil 14x9x16T
21	1	3062-5006	Shaftcoupling / Axelkoppling Type C
22	1	9389-001	Ballscrew / Kulskruv M12
23	1	9374-08006	Stopscrew / Stoppskruv M8x6
24	1	9511-2508	Knob / Kula M8 Ø25
25	1	3062-5008	Catchhook / Spärrhake
26	1	3062-5009	Screw / Skruv M12x37 special
27	1	9344-04036	Rollpin / fjädrande rörpinne M4x36
28	1	3062-5010	Shaftspacer / Axeldistans
29	2	3062-5011	Gearwheel / Kugghjul
30	1	9551-06	Greasenipple / Smörjnippel
31	2	9373-06016	Stopscrew / Stoppskruv M6x16
32	8	9361-08040	Screw / Skruv M8x40
33	2	9621-VSTIR1/4ED	Oilplug / Oljeplugg R1/4BSP
34	1	3060-5008	Nosewheelshaft / Noshjulsaxel
35	3	9302-020	Lockring / Seegersäkring SGA20
36	1	3060-5009	Spacecasing / Distanshylsa
37	1	9201-6004-2	Ballbearing / Spårkullager 6004-2RS
38	1	9343-04532	Pin / Ringsprint
39	1	3060-5010	Guideroller / Brythjul
40	2	9302-020	Lockring / Seegersäkring SGA20
41	1	3060-5011	Nosewheel casing / Noshjulshållare
42	2	3060-5012	Spacer / Distans
43	4	9201-6006-0	Ballbearing / Spårkullager 6006-0
44	2	3060-5013	Coverplate / Lock
47	1	9374-08010	Stopscrew / Stoppskruv M8x10
48	1	3060-5014	Chainwheel / Kedjehjul

Sprängskiss linspridare

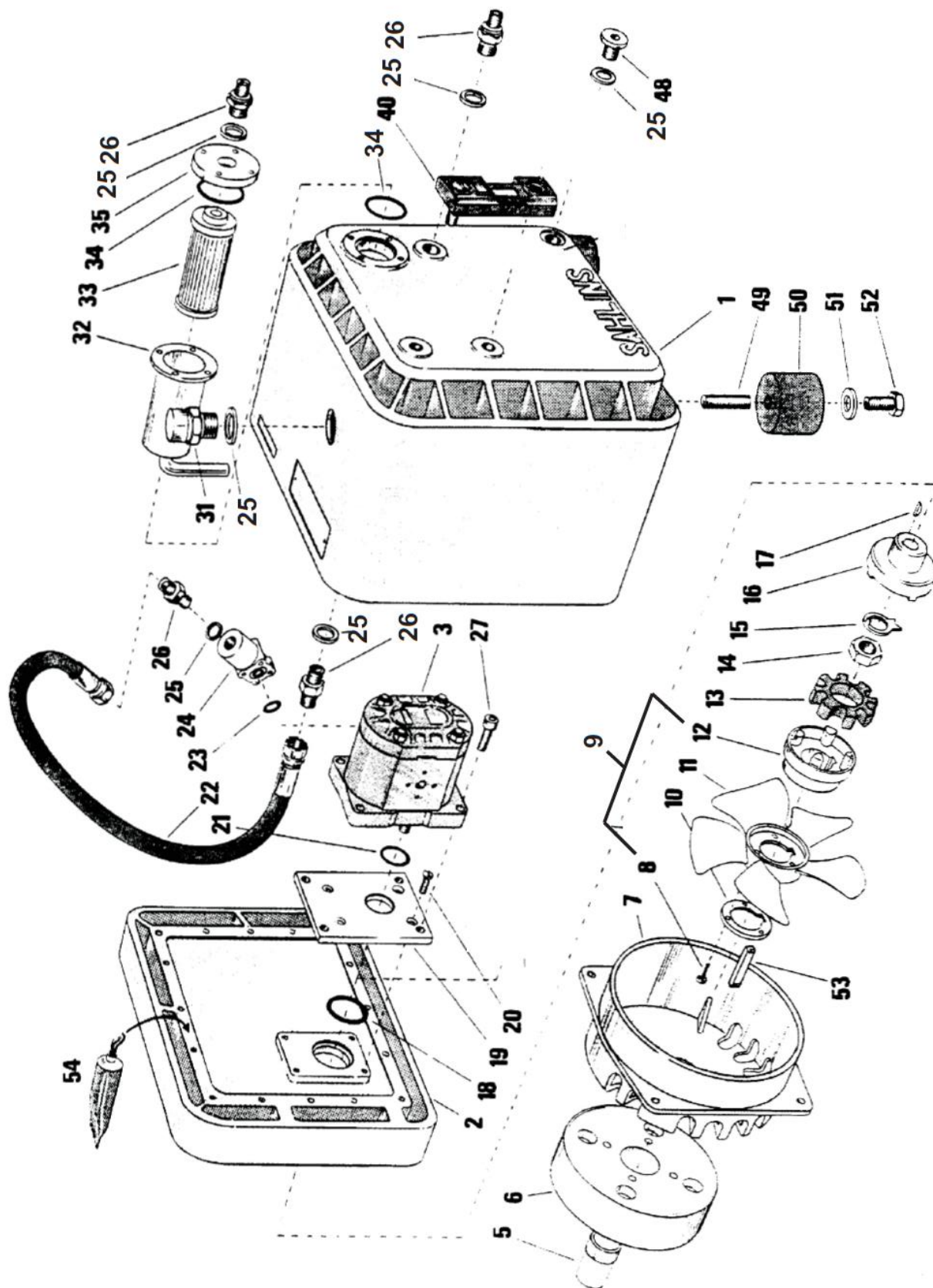




Reservdelslista linspridare

Ref.No.	Qty	Partnumber	Partname
1	1	3062-5012	Cover linespreaderattachment / Lock linspridarfäste
2	1	3062-5013	Arm linespreader / Linspridararm
3	1	3062-5014	Controlarm / Linspridararm
4	1	9674-001	Breatherplug / Lyftningsfilter MTSF R3/8 BSP
5	1	9551-06	Greasenipple / Smörjnippel
6	6	9361-06020	Screw / Skruv M6x20
7	2	9254-2020	Slide bearing / Glidlager 20x23x20
8	1	9302-020	Lockring / Seegersäkring SGA20
9	1	9344-05040	Rollpin / Fjädrande rörpinne FRP 5x40
10	1	3060-5021	Roller / Rulle
11	4	9254-0810	Slide bearing / Glidlager PDE 8x10x10
13	2	9361-08065	Screw / Skruv M8x65
14	1	9401-08016	Wingscrew / Vingskruv M8x16
15	1	9361-08040	Screw / Skruv M8x40
16	3	9441-084	Washer / Bricka BRB 8,4
17	1	9422-08	Locknut / Låsmutter M8
18	2	9449-013	Spacerring / Distansbricka
19	1	3062-5015	Spacer / Distanshylsa
20	1	9201-6004-2	Ballbearing / Spårkullager 6004-2RS
21	1	3060-5010	Guideroller / Brythjul
22	1	9361-08040	Screw / Skruv M8x40
25	1	9511-3010	Knob / Kula M10 Ø30

Sprängskiss hydraultank

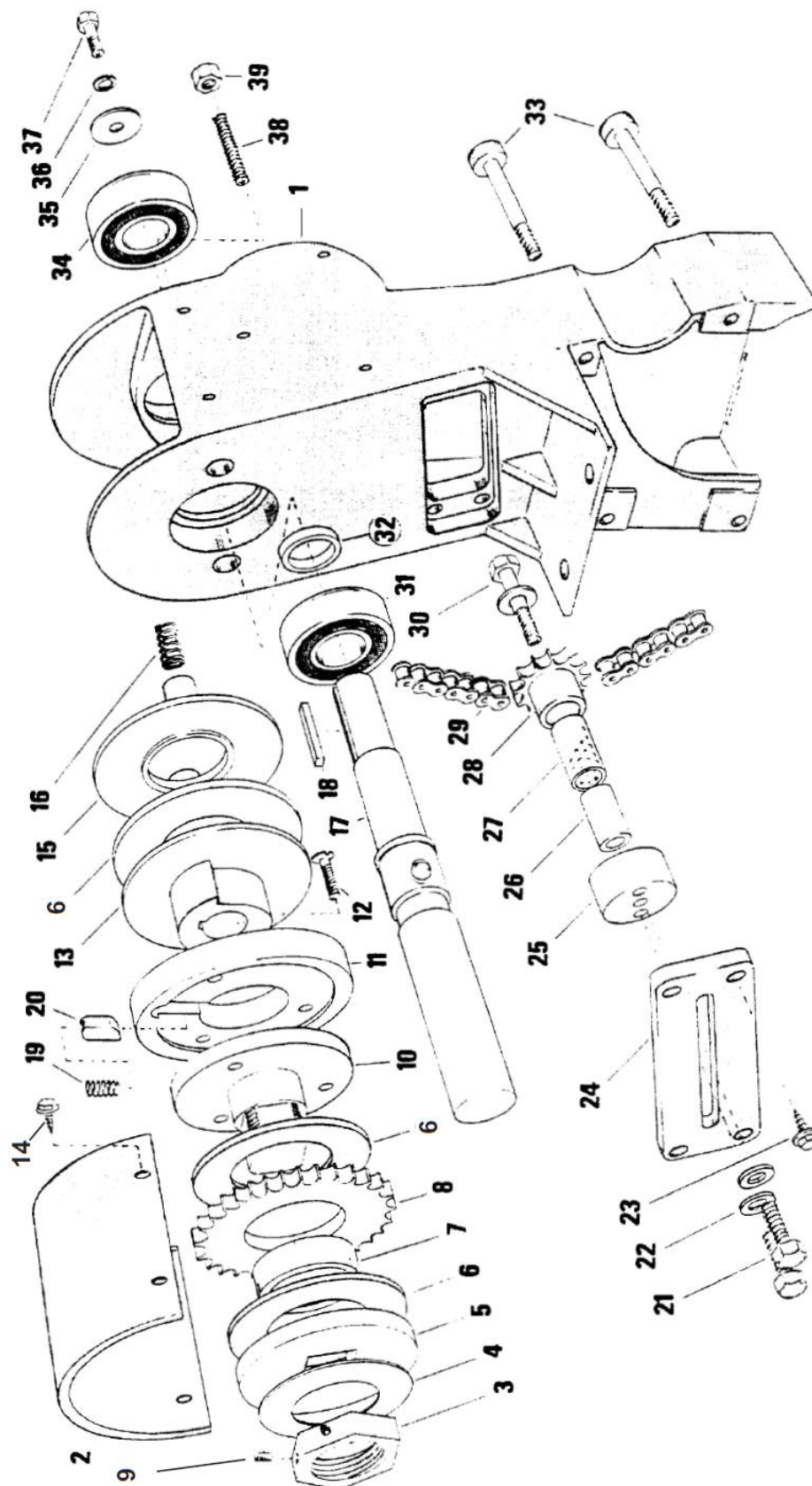




Reservdelslista hydraultank

Ref.No.	Qty	Partnumber	Partname
1	1	1010-5001	Tank
2	1	1010-5002	Tank cover / Tanklock
3	1	9642-00601	Hydraulicpump / Hydraulpump Casappa PLP6,3D
5	1	1013-5005	Shaft spacer engine / Distansrör motoraxel
6	1	1013-5001	Intermediate spacer engine / Mellandistans motor
7	1	1010-5003	Adaptor / Mellanstycke
8	3	9381-04016	Screw / Skruv MCS 4x16
9	1	2103-4020	Coupling complete / Axelkoppling komplett
10	1	1013-5004	Washer / Bricka
11	1	1013-5003	Fan / Fläkt
12	1	1013-5002	Coupling engine / Axelkoppling motor
13	1	9610-010-04	Rubberelement / Gummikors
14	1	9839-003	Nut / Mutter
15	1	9839-002	Washer / bricka
16	1	9610-010-02	Coupling / Axelkoppling pump
17	1	9323-003	Woodruffkey / Woodruffkil
18	1	9461-44624	O-ring 44,6x2,4
19	1	1012-5006	Adaptor pump / Pumpadapter
20	4	9372-06020	Screw / Insexskruv MF6S M6x20
21	1	9461-36020	O-ring
22	1	9631-305001	Hydraulic hose / Hydraulslang
23	1		O-ring
24	1	9649-004	Connectionflange / Anslutningsfläns
25	4	9633-GBR3/8	Washer / Bricka GBR3/8
26	3	9632-R83566	Adaptor R3/8 - R3/8
27	4	9371-08030	Screw / Insexskruv MC6S M8x30
31	1	9674-001	Plug MTSF 3/8
32	1	1010-5013	Cartridgecapsule / Filterhållare
33	1	9671-001	Filter cartridge / Filterpatron
34	1	9461-57624	O-ring 57,6x2,4
35	1	1010-5011	Filtercover / Filterlock
40	1	9673-001	Levelglass / Nivåglas
48	1	9621-VSTIR3/8	Oilplug / Oljeplugg R3/8
49	2	9373-08025	Studscrew / Stoppskruv M8x25
50	2	9503-001	Rubber suspension / Motordämpare R39M8
51	2	9444-082	Washer / Bricka FBB 8,2
52	2	9361-08030	Screw / Skruv M8x30
53	1	9329-006	Key / Kil 1/4"x20
54			Loctite 574 or equal (Tanksealing / Tanktätning)

Sprängskiss trumhållare / friktionskoppling

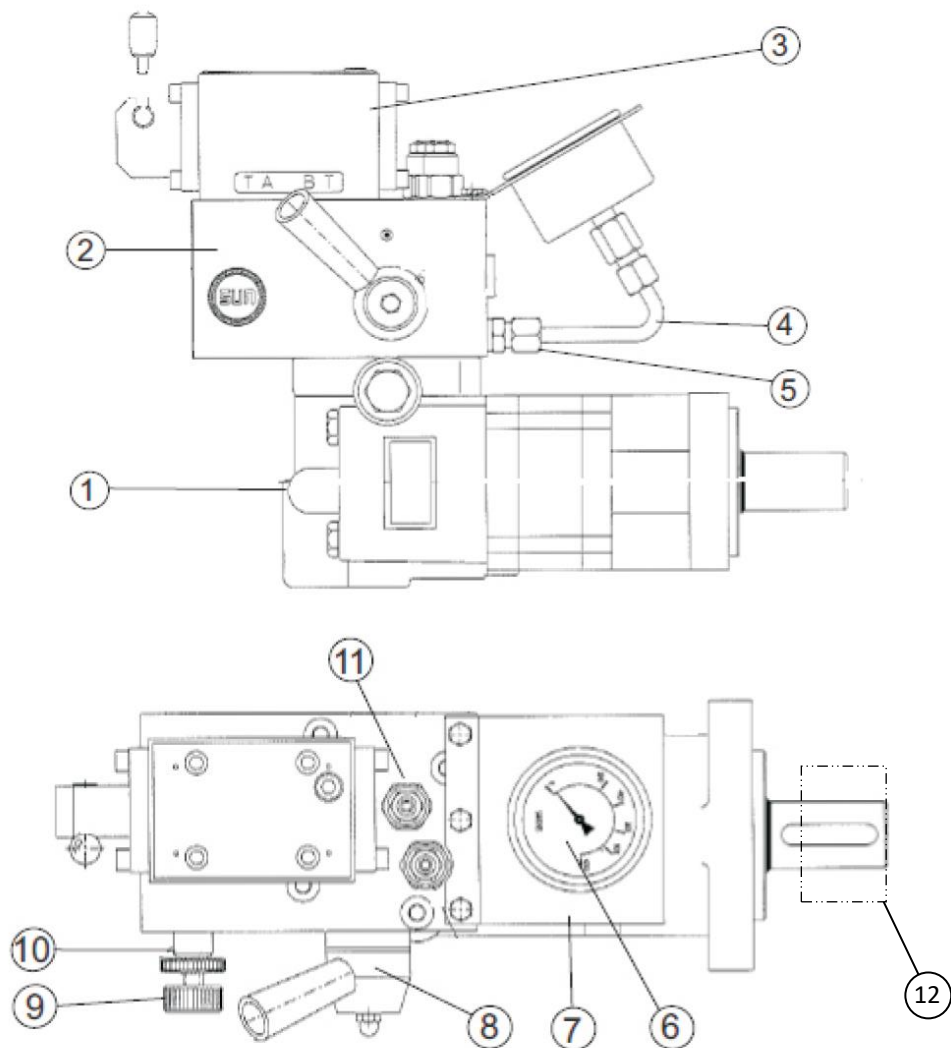




Reservdelslista trumhållare/friktionskoppling

Ref.No.	Qty	Partnumber	Partname
1	1	3062-5016	Drumholder frame / Trumhållarstativ
2	1	3062-5024	Chainguard / Kedjeskydd
3	1	3060-5047	Nut / Mutter
4	1	9485-001	Discspring / Tallriksfjäder
5	1	3060-5046	Clutch driveplate / Tryckplatta
6	3	9591-001	Frictiondisc / Friktionsbelägg
7	1	9229-001	Needle bearing / Nållager
8	1	3060-5026	Chainwheel / Kedjehjul
9	2	9373-08006	Grubscrew / Stoppskruv M6x8
10	1	3060-5045	Hub / Kopplingsnav
11	1	3060-5027	Coasterhub outer / Frihjulsnav ytterdel
12	3	9372-06025	Screw / Skruv MF6S M6x25
13	1	3060-5028	Coasterhub inner / Frihjulsnav innerdel
14	4	9361-06012	Screw / Skruv M6S M6x12
15	1	3060-5029	Brakehub / Bromsnav
16	2	9481-010	Compressionspring / Tryckfjäder
17	1	3060-5030	Drumshaft / Trumaxel
18	1	9322-0630	Key / Kil 6x6x30
19	1	9481-011	Compressionspring / Tryckfjäder
20	1	3060-5031	Catch / Spärr
21	2	9361-08025	Screw / Skruv M6S M8x25
22	2	9441-084	Washer / Bricka FBB 8,2
23	4	9361-06020	Screw / Skruv M6S M6x20
24	1	3060-5032	Cover / Lock
25	1	3060-5033	Distancepiece / Mellanstycke
26	1	3060-5034	Pipe / Rör
27	1	9251-1525	Slidebearing / Glidlager WB681
28	1	3060-5035	Chainwheel / Kedjehjul
29	1	3060-5025	Chain + Chainlock / Rullkedja + lås
30	1	9361-08045	Screw / Skruv M6S M8x45
31	1	9201-6005-2	Ballbearing / Spårkullager 6005-2RS
32	1	3060-5036	Spacer / Distans
33	4	9371-08080	Screw / Skruv MC6S M8x80
34	1	9201-6204-2	Ballbearing / Spårkullager 6204-2RS
35	1	9449-084	Washer / Bricka FBB 8,2x26x5
36	1	9444-082	Washer / Bricka FRB 8,2
37	1	9361-08020	Screw / Skruv M6S M8x20
38	2	9374-12045	Grubscrew / Stoppskruv SK6SSM12X45
39	2	9421-12	Nut / Mutter M12

Hydraulblock och motor



Ref.No.	Qty	Partnumber	Partname
1	1	9641-13102	Hydraulic motor 2-speed / Hydraulmotor 2-hast.
2	1	2103-5001	Hydraulic manifold / Hydraulblock
3	1	9661-010	Directional valve / Ritningsventil
4	1	9675-100	Hose / Mätslang
5	1	9621-GE8L1/4	Hydraulic connector / Hydraulkoppling
6	1	2103-5006	Gauge / Manometer
7	1	2103-5002	Gauge frame / Manometerhållare
8	1	9662-003	Valve / Ventil MRV3-10-D
9	1	9663-901	Control kit / Ratt
10	1	9663-020	Relief valve / Tryckbegränsningsventil
11	2	9663-033	Counterbalance valve / Lasthållningsventil
12	1	3062-5017	Gearwheel / Kugghjul



Tillbehör linjemaskin

Förlinetrumma för syntetlina.

Förlinetrumma med 1100m Ø 6 mm Polynite: Art.nr.: **2060-0030**

Tom trumma Ø 530: Art.nr.: **3060-0021**

Förlina Polynite 1100m Ø 6 mm: Art.nr.: **7512-061100**



Förlinetrumma med 1100 m Ø 6 mm Polynite Ø 680: Art.nr.: **204-034**

Tom trumma Ø 680: Art.nr.: **2040-0121**

Förlina Polynite 1100m Ø 6 mm: Art.nr.: **7512-061100**



Delbar skrotlinetrumma Art.nr.: **2040-0215**



Tillbehör jordkabelvinsch

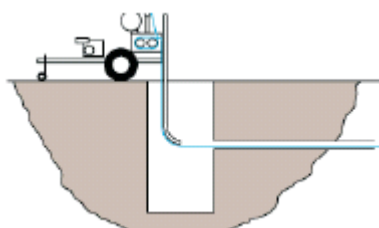
Trumma & stålwire

Tom wiretrumma Ø 395 mm: Art. Nr.: 3060-0010

Stålwire 500 m Ø 5 mm: Art. Nr.: 7540-001



Dragbom: Art. Nr.: 2100-0020



Övriga tillbehör

Kapell Art.nr.: 2100-0060



Sahlins Sweden AB

Företagsvägen 2
512 64 Holsljunga

+46 320 209 330
sales@sahlins.com



SAHLINS.COM