



Bruksanvisning for strømaskin

SL-1500, SL-2000 og SL-2300



INNHold

1. Innhold	2
2. Innledning	2
3. Kontaktopplysninger	3
4. Bruk	3
5. Sikkerhetsinstruksjoner	4
6. Tekniske data	5
7. Tilkobling	5
8. Vedlikehold	5
9. Vedlikeholdstabell	6
10. Feilsøking	6
11. Hydraulikksystem	7
12. Garanti	8

INNLEDNING

Vi takker deg for kjøp av utstyr. Vi håper at du blir fornøyd med produktet. AS SAMI har langvarig erfaring innen prosjektering og produksjon av forskjellig utstyr.

Vi ber at du skal lese nøye gjennom denne bruksanvisningen og følger denne. På denne måten sikrer du både sikkerhet for brukeren, utstyrets problemfri dritt og lang levetid. Hvis man leier ut utstyr til tredje personer skal også leietakeren gjøre seg kjent med denne bruksanvisningen.

Som reservedeler skal man kun bruke originale reservedeler for å sikre at utstyret har en lang og trygg levetid.

Hvis du trenger hjelp knyttet til utstyrets vedlikehold, reservedeler, eller, ta kontakt med din forhandler.

Denne bruksanvisningen er tiltenkt til brukere som er kjent med arbeidets innhold, og forklarer ikke generelle prinsipper for vedlikehold av veier. Brukeren av utstyr skal være kjent med vedlikehold av veier.

Før bruk av utstyr gjør deg nøye kjent med bruksanvisningen! Bruksanvisningen skal alltid oppbevares i nærheten av utstyr!

Det er viktig at brukeren forstår alle deler av bruksanvisningen og oppfyller krav i disse.

Produsenten forbeholder seg retten til å endre produktets konstruksjon for utvikling og forbedring av produktet.

KONTAKTOPPLYSNINGER

For rask og nøyaktig kundeservice ved bestilling av reservedeler og håndtering av eventuelle feil skal De oppgi utstyrets data (serienummer, modell, produksjonsår).

Skriv data på produsentskiltet i denne bruksanvisningen for å ha de tilgjengelige til enhver tid.

Modell: Sandspreder SL-1500, SL-2000 eller SL-2300

Serie nr.

Selger av maskin:

Adresse:

Telefon:

BRUK

Utstyret skal kun brukes til tiltenkt formål som oppgitt i bruksanvisningen.

2.1. Bruksområder

Utstyret brukes på traktorens festeanordning. For drift av utstyr kobles det til traktorens hydraulikksystem. Utstyret betjenes fra traktorens i kabin. Uvedkommende må ikke oppholde seg i nærheten av utstyr under drift.

Største tillatt flyt av hydraulikkolje til utstyret er 60 l/min og største tillatt driftstrykk er 175 bar. Det skal brukes optimal flyt for drift av utstyr.

2.2. Arbeidsprinsipp

Utstyret kobles til traktorens 3P eller SMS (eller EURO) festeanordning. Utstyrets hydraulikksystem kobles til traktorens hydraulikksystem med hurtigkoblinger. På begge modeller foregår sandspredningen med hjelp av en sandtrommel, som roteres av hydraulikkmotoren. Sandmengden justeres ved bruk av en justeringsventil. Sandsprederne er selvlastende.

Spredningsretning. Sandspredningstrommel og blandeaksel skal rotere i retningen som retningspilen på dekselet viser. Gjør de ikke det, må hydraulikkslangene kobles om.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Ved bruk av utstyr skal man ta hensyn til alle relevante sikkerhets- og helseforskrifter, trafikkregler og generelle bestemmelser. Man skal også følge sikkerhetsforskrifter for forskjellige arbeidssteder, og forskrifter knyttet til vegtrafikkloven.

- Før utstyret tas i bruk gjør deg godt kjent med utstyr, tilkobling, styreenhet og instruksjoner.
- Brukeren skal ha en god helsetilstand, og utstyret må ikke brukes under påvirkning av alkohol eller rusmidler. Ta hensyn til krav som stilles til brukeren av hovedmaskinen.
- Under drift av utstyr skal brukeren skal oppholde seg i maskinens kabin.
- Sandsprederen er et utstyr som er beregnet for en bruker. Brukeren skal sørge for at ingen andre personer befinner seg i nærheten under drift av utstyr.
- Arbeidsområdet skal ha tilstrekkelig belysning (generell belysning / maskinens lys).
- Gå aldri under maskinen, uavhengig om den er i drift eller ikke!

Før idrifttakelse:

- Gjør deg kjent med bruksanvisningen.
- Gjør deg kjent med sandsprederen.
- Påse at utstyrets festeanordning passer til maskinen og at hydraulikksystemets hurtigkoblinger passer til maskinens hurtigkoblinger.
- Juster lengden av hydraulikksylinder på sandsprederens selvladningsmekanisme til passende størrelse ved bruk av en låsepinne.
- Juster sandmengde ved bruk av justeringsventil.
- Kontroller utstyrets smøring.

Hydraulikksystemet har gjennomgått trykktesting på fabrikken. Ved førstegangs oppstart av hydraulikksystem bruk systemet smidig, og kontroller samtidig at det ikke oppstår lekkasje i koblingene. Kontroller også at trommel og blandeaksel roterer i riktig retning. Vær særdeles forsiktig ved tilkobling av hydraulikksystemets hurtigkoblinger eller festing av utstyr til maskinens festeanordning.

Under vedlikehold eller rengjøring av utstyr skal det alltid stoppes og kobles fra maskinens hydraulikksystem!

Hvis trommelen eller blandeakselen henger seg fast for en eller annen grunn, og ikke roterer lengre, stopp utstyret umiddelbart og finn ut årsaken!

Utstyret skal kun brukes av personer som har tillatelse til å bruke hovedmaskin.

Utstyret har ingen spesiell nødstoppmekanisme – den stopper på vanlig måte hvis man slår av hydraulikksystemet.

Utstyret skal kun brukes på maskiner med mulighet for manuell oppstart av tilleggshydraulikk. Stopp utstyret når du forlater maskinen.

TEKNISKE DATA

	SL-1500	SL-2000	SL-2300	
Vekt modell 3P/EURO	305	375	420	kg
Vekt modell 3P/SMS	300	370	415	kg
Lengde/bredde/høyde	1046x1673x951	1043x2173x948	1042x2473x948	mm
Sandspredningsbredde	1500	2000	2300	mm
Kapasitet	640	850	1000	l
Nødvendig flyt	30-60			l/min
Størst tillatt trykk	175			bar
Størst tillatt flyt	40			l/min
Hurtigkoblinger	2 x ½ "			
Traktor	40-100 (3P – II kategori)			hp
Festeanordning	3-punkt/SMS eller 3-punkt/EURO			
Sett	Standardsettet inneholder justeringsventil for flyt, blandeaksel og beskyttelsesnett			

Utstyrets lydnivå er ikke målt. Maskinens ekvivalente lydtryknivå er høyere enn utstyrets. Maskinens lydeffektnivå er høyere enn utstyrets.

TILKOBLING

Utstyret festes til maskinens 3-punkt eller EURO eller SMS festeanordning. Hydraulikklangene kobles til maskinens hydraulikkuttak.

For lasting vippes sprederen i horisontalstilling, og skyves smidig i sandhaugen. Deretter kjører men bort fra sandhaugen (1–2 m) og snur sprederen i vertikalstilling. Sandsprederen må ikke skyves i sandhaugen med for stor kraft. Dette kan medføre at blandeakselen bøyer seg.

VEDLIKEHOLD

7.1. Smøring av lagre

Hvis utstyret er i hyppig bruk skal lagre smøres daglig.

7.2. Vedlikehold av hydraulikkmotor

Rengjør endene til hydraulikksystemets hurtigkoblinger alltid før tilkobling. Dette forebygger støvspreddingen i hydraulikksystem og hydraulikkmotor. Kontroller hydraulikkmotorens drift. Hvis du oppdager lekkasje utfør vedlikehold av hydraulikkmotor, og skift ut tetninger ved behov.

7.3. Vedlikehold av kjede og kjedehjul

Smør kjede og kjedehjul i kjedekammeret med oljekanne minst en gang i bruksperioden. Kjedekammerets lokk skal alltid være tett lukket.

7.4. Tilstramming av kjede

Kontroller kjedens tilstramming minst en gang i bruksperioden. Kjeden skal strammes til ved å dreie hydraulikkmotor.

VEDLIKEHOLDSTABELL

Vedlikeholdssted	Handling	Intervall/merknader
Trommelens gummideler	Justering, utskifting	Ved behov
Lagre, kjedehjul, kjede	Befaring, utskifting av slitte deler	Ved oppstart og slutt av brukssesong
Hydraulikkmotor	Befaring og vedlikehold	Regelmessig befaring
Hydraulikkslanger og hurtigkoblinger	Befaring og utskifting	Regelmessig befaring
Muttere, bolter, manuell justering	Befaring, tilstramming, smøring med vaselin	Ved oppstart og slutt av brukssesong
Renhet	Befaring, rengjøring og vask	Daglig i brukssesongen
Hydraulikksylinder (3-punkt)	Befaring, rengjøring, smøring	Regelmessig befaring, ved oppstart/slutt av brukssesong, befaring/smøring
Låsemekanismer	Befaring	Ved oppstart og slutt av brukssesong

FEILSØKING

Feil	Mulig årsak	Handling
Det kommer ingen sand	Hydraulikksystemet fungerer ikke	Kontroller hydraulikksystemet. Juster justeringsventil.
Det kommer ingen sand	Sprederen er ikke i vertikal stilling	Feil stilling på løfteanordningen foran. Juster sentertrekkeren.
Det kommer ingen sand	Sanden er fryst eller for fuktig.	Kontroller sandkvalitet.
Det kommer for mye sand	Gummi er utslitt	Skift ut gummi
Akslene roterer ikke	Kontroller kjede	Kontroller kjede

Hvis utstyr ikke skal brukes over en lengre periode skal følgende utføres:

- Rengjør utstyr grundig.
- Smør alle nødvendige steder, bl. a. fjærmekanisme og utstikkende detaljer i gildesalens rør.
- Galvaniserte deler, hydraulikkventiler og slangeendene skal drysses over med beskyttelsesvoks.
- Korrigjer eventuelle fargeskader.
- Kontroller at utstyret ikke har behov for nye deler. Utfør nødvendige forberedelser for ny brukssesong ved behov.
- La arbeidsutstyret ikke stå direkte på bakken, sett under f. eks. varepall eller trebjelker.
- Oppbevar utstyr i et sted som er beskyttet mot sol og nedbør, men åpent til vind.

Dersom det oppstår problemer med utføring av vedlikehold, ta kontakt med serviceverksted hos utstyrets leverandør.

HYDRAULIKKSYSTEM

Ved tilkobling av hydraulikkslangene til traktoren skal hydraulikksystemet ikke være under trykk hverken på utstyrets eller traktorens side. Etter tilkobling er det stort trykk i hydraulikksystemet. Hydraulikkoljen som er under stort trykk og slipper ut trenger gjennom huden og kan medføre alvorlige skader. Skadefaren er også tilstede ved oppdagelse av lekkasjesteder i systemet. Henvend deg umiddelbart til lege ved skader (fare for betennelse)!

Vær forsiktig med alle deler av hydraulikksystemet. Bruk egnede verne- og hjelpemidler.

Kontroller hydraulikkslanger med jevne mellomrom og skift dem ut hvis du oppdager tegn på slitasje eller skader. Alle nye slanger skal oppfylle kravene i DIN-standarder eller tilsvarende normer.

ANVISNINGER FOR UTSKIFTING AV SLANGER:

- husk å kontrollere alltid at slangen ikke er under trykk før du åpner koblingen
- påse at slangene ikke har vridd seg eller henger seg fast til maskinen under drift
- ikke stram til koblingens mutter for mye og kontroller koblingenes stilling
- bruk slangeklemmer i riktig størrelse
- stram til koblinger med utvendig gjenge (han) før tilkoblingsmutter
- ikke bruk låse- eller tetningsmidler
- bruk skiftenøkkel i riktig størrelse

FJERN GAMMEL SLANGE OG KOBLING OG IKKE BRUK DISSE DERSOM:

- slangen har løsnet seg fra koblingen (i dette tilfelle fjern også kobling)

- slangen er revet eller har lekkasje (også hvis den blir våt)
- utvendig sjikt har blitt utslitt til muffen
- slangen har et brytested eller den er permanent deformert
- slangen har brennetegn eller overflaten har sprukket
- slangeprodusenten sikrer ikke lengre brukstid for slangen enn fem år
- koblingen er korrodert eller permanent deformert
- koblingen har lekkasje
- trykkoblingen kan kun brukes en gang

BESKYTTELSE MOT OLJE OG SMØRING

Olje og smøring kan inneholde tilleggsstoffer, som i enkelte tilfeller kan være farlige ved kontakt med huden.

Bruk alltid egnede verneklær ved håndtering av olje og smøring, bruk krem for håndbeskyttelse eller oljebestandige hansker. Unngå at olje eller smøring kommer i kontakt med huden. Bruk aldri olje eller smøring til rengjøring av hender.

Oljetåke som havner på arbeidsstedet eller olje som sprer seg på gangveiene medfører glidefare.

Ta av oljeskitne klær snarest mulig og skift til rene klær. Oljeskitne kluter ol. Skal ikke legges i lommen.

GARANTI

AS SAMI gir sine produkter tolv (12) måneders garanti fra kjøpsdato.

- Materiale- og produksjonsfeil som blir oppdaget i garantiperioden dekkes av garantien.
- I garantitilfeller ta kontakt med autorisert forhandler der De kjøpte aktuelt utstyr.
- Send forhandleren utstyrets serienummer og/eller produksjonsår og legg ved bevis i form av bilder og videoer, samt nøyaktig beskrivelse av feilen. Bevisdokumentasjon skal inneholde bilder om utstyrets produsentskilt, feilaktig sted og utstyr generelt.
- Forhandleren kommuniserer selv med produsent og informerer kunden om beslutninger.
- Forhandleren kan bed behov be kunden om å sende ytterligere informasjon om hva som har hendt eller defekte deler.
- Alle garantitilfeller som er godkjent av SAMI AS godtgjøres.
- Produksjonsfabrikken reparerer feilaktige deler eller erstatter de med nye, eller godtgjør prisen på nye deler.
- Underleverandørenes deler har tilsvarende produsentgaranti.

Garanti gjelder ikke for:

- Forbruksvarer
- Driftsstans og andre ytre kostnader og skader
- Transportutgifter (reise- og fraktutgifter)
- Overtids- og dagpenger
- Skader som er resultat av forsømmelig bruk av utstyr, eller bruk som overskrider tekniske data som er angitt som godkjente i denne bruksanvisningen.

Garantien gjelder ikke for skader som er resultat av:

- Forsømmelig og feil bruk av produktet.
- Unnlattelse av å følge etter produsentens bruks- og vedlikeholdsanvisninger.
- Normal slitasje.
- Unormale bruksforhold.
- Overbelastning eller annen type ikke hensiktsmessig bruk
- Mangel på vedlikehold og kontroll.
- Reparasjoner som er blitt utført ikke møter standarden.
- Bruk av olje eller smøring av lav kvalitet (olje eller smøring er feil eller forurenset).
- Ytre påvirkninger som har ført til skader på hydraulikkslanger og - tilkoblinger.
- Reparasjon av maskindeler som er modifisert av brukeren.
- Bruk av andre reservedeler og utstyr enn SAMI originaler.
- Langvarig lagring (f. eks. farge- eller korrosjonsmangler).
- Produsenten påtar seg intet ansvar for driftsbrudd eller andre driftstap, som er følge av hvilken som helst mangel.

Alle garantibetingelser gjelder kun for nye produkter som er kjøpt hos AS SAMI autorisert forhandler. Garantien gjelder ikke for videresolgte produkter.

Anvisningen er en oversettelse av originalen.



AS SAMI
Tule 20, 76505 Saue
Harjumaa, Estonia

Telefon: +372 670 9040
E-mail: sami@sami.ee
www.sami.ee