

Fr.o.m. serienummer 5251 32001
Original
Ursprungligt språk Finska
Vers. 010923

AT-251 2G SNÖSLUNGA



BRUKSANVISNING RESERVEDELSLISTE

Importör:

Tillverkare:
Veljekset Ala-Talkkari Oy

62130 Hellanmaa, Finland
tel +358 6 4336333

ALLMÄNT	3
1. BESKRIVNING AV PRODUKTEN, TEKNISKA DATA OCH UTSLÄPP	4
2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	5
2.1 Placering av typskylt och viktiga beteckningar	5
2.2 Säkerhetsföreskrifter.....	7
2.3 Beskrivning av snöslungan	9
3. FÖRE FÖRSTA START	10
3.1 Tillpassning av kraftöverföringsaxeln	10
3.2 Arbete med snöslungan	11
4. Underhåll	14
4.1 Innmatningsvingar	14
4.2 Skruvfästen.....	15
4.3 Hydraulikens komponenter	15
4.4 Svetsreparationer	15
4.5 Smörjning	15
5. FELSÖKNING.....	16
6. FÖRVARING OCH IGÅNGSÄTTNING.....	16
6.1 Förvaring	16
7. MILJÖÅTERVINNING / TAGNING UR BRUK	17
8. RESERVDPELLISTA	18
8.1 Inmatningsmekanism.....	18
8.2 Ram.....	19
GARANTIVILLKOR.....	21
BAKSIDAN EU-överensstämmelse	

ALLMÄNT

Du har nu skaffat dig en NORDTEC-slunga som, rätt använd, kommer att vara till nytta i många år framåt. Vid köpet har du tillsammans med försäljaren gått igenom maskinens användning och funktion, men denna första presentation räcker dock inte till, utan du bör omsorgsfullt studera bruksanvisningen och sätta dig in i hur maskinen fungerar.





Denna bruksanvisning är gjord med syfte på att göra dig förtrogen med maskinens konstruktion, användning och underhåll. Härvid har man förutsatt att du redan är väl insatt i hantering av redskap kopplade till traktorns 3-punktslyft och erfarenhet av landsvägstrafik.

Läs noggrant denna bruksanvisning innan du tar snöslungan i bruk.

Symboler

Med symbolet nedan anges viktiga säkerhetsföreskrifter på bruksanvisningens sidor. Läs och beakta dessa punkter noggrant för att kunna undvika potentiella risksituationer.

Tabell 1 Symboler som används i detta dokument

Symbol	Beskrivning
	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, orsakar död eller allvarlig skada.
	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka död eller allvarlig skada.
	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka lindrig eller måttlig skada.
	Indikerar särskild information till läsaren, dock inte relaterad till personliga skador.

Anvisningar, beskrivningar och tekniska data

Alla anvisningar, beskrivningar och tekniska data i denna bruksanvisning syftar på den version av maskinen som är i produktion vid den tidpunkt då boken trycks. Vi utvecklar dock produkten hela tiden och därför förbehåller vi oss rätten till ändringar beträffande teknik och konstruktion utan att underrätta därom på förhand.

Typ,	
Serienummer	

Reservdelar

Ifall du behöver reservdelar, bör du alltid meddela försäljaren eller servicemannen de uppgifter som framgår av snöslungans typskylt. Var vänlig och anteckna uppgifterna i det ovanstående utrymme, så att du har dem till hands vid behov.

1. BESKRIVNING AV PRODUKTEN, TEKNISKA DATA OCH UTSLÄPP

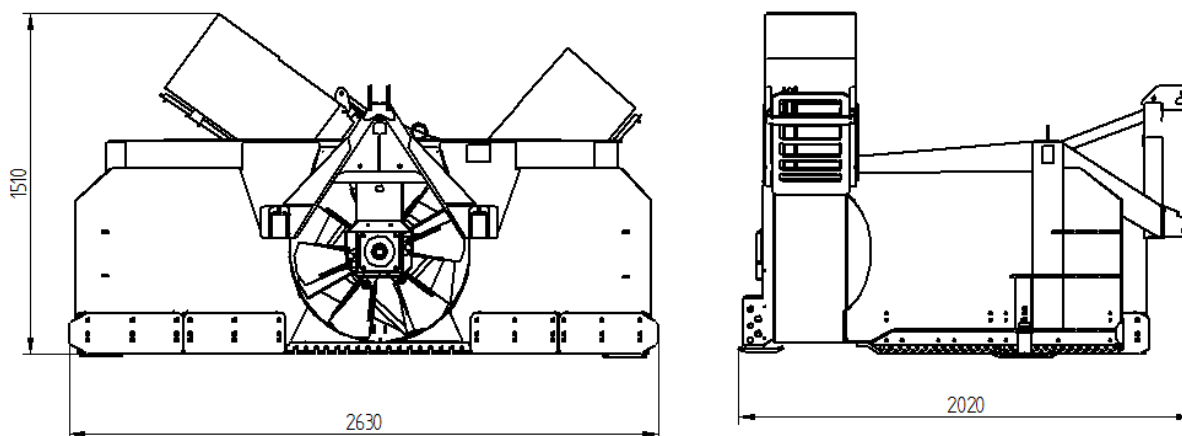
Snöslungan är avsedd för snöröjning på vägar, gårdar och offentliga områden monterad på en traktor och kopplad till traktorns hydraulik. Snöslungan är avsedd för att dragas med traktorn och kopplad till kraftuttaget med rotationshastighet 540 r/min

Snöslungans funktion baserar sig till inmatningsmekanismen. Inmatningsblad flyttar snön till kastvingarna. Utkastarrotor kastar snön via utkastarröret ut ur fräsen.

KONTROLLERA AXELNS LÄNGD OCH SMÖRJ DEN REGELBUNDET!

AT 251 2G-slungan levereras för KAT 2 trepunktskoppling.

Bild 1. Slungans huvudmått



Tabell 1. Tekniska data Fr.o.m. serienummer 5251-32001.

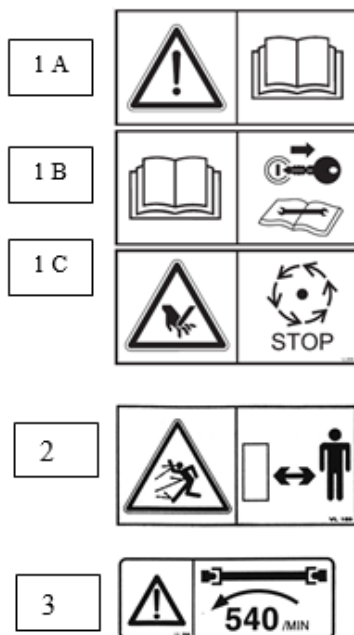
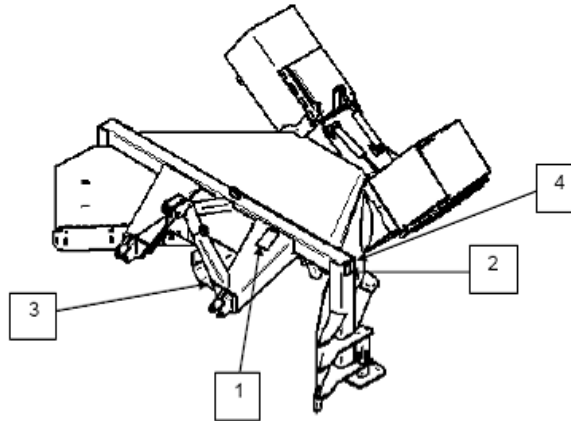
	AT 251 2G
Arbetsbredd (mm)	2550
Transportbredd / med breddningsvinge (mm)	2620 / 2730
arbetshöjd (mm)	750
Antal utkastarvingar	4
Antal inmatningsvingar	8
Utkastarhus, Ø mm	800
Inmatningsmekanism, Ø mm	725
Effektbehov (kW)	55-80 kW
Voa-varvtal (r/min)	540
Vikt (kg)	790
Typ av kraftöverföringsaxel	DH8N086CE007001
Medeltalet av den DbA-viktade ljudnivån*	80,4 dB(A)
Sammanställning av tekniska data	JNi

* Mätt vid 1 m avstånd från vänstra sidan av slungan, utkastarrör riktad till vänster 1,7 m höjd med 540 rpm.

2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

2.1 Placering av typskylt och viktiga beteckningar

Bild 2. Placering av dekalering och -bilder



1A	 FARA	Läs manualen noggrant och följ dessa föreskrifter. Manualen innehåller regler som kan leda till svåra skador och livsfara. 1 / LL209
1B	 VARNING	Stanna traktorns motor och förhindra ny start före någon som helst åtgärd med maskinen. Genom att avlägsna startnyckeln kan du vara säker på att ingen kan starta traktorn före servicen är genomförd. 2 / LL209
1C	 	OBSERVERA att Maskinens rörliga delar fortsätter att rotera även efter att kraftuttaget har frångöpts. Försäkra dig om att snöslungan har stannat och står på ett stadigt underlag. Traktorns handbroms är åtdragen, motorn avslagen, och att snöslungans samtliga delar har stannat innan du börjar arbeta med slungan. 3 / LL209
2	 	På grund av snöslungans funktionssätt är det möjligt att föremål såsom stenar, is och hårda snöklumpar kommer in i utkastarrotern och slungas iväg. Se till, att inga människor eller djur vistas i närheten av snöslungan när den är igång. RISKOMRÅDE 50M LL 207
3	 	Använd så ofta som möjligt den rekommenderade varvtalet på kraftöverföringsaxeln. Best.no LL 205

Tyskylt och given information

4

ALA-TALKKARI	
VELJEKSET ALA-TALKKARI OY	
HELLANMAANTIE 619, 02130 HELLANMAA, FINLAND	
TEL. +358 6 433 6333 FAX +358 6 437 6363	
TYYPPI/TYPE	VUOSI/YEAR
ATS-250 2G	BI
SARJA/SERIAL NO	PAINO/WEIGHT
5251- 71001	760 kg
CE	

Maskintyp

Tillverkningsår

Vikt utan tilläggsutrustningar

Serienummer


Bildens tyskylt är ett exempel.
Information vid Maskinens tyskylt kan vika från bilden ovan.


5




Använd betecknade lyftpunkter med lyftdon

2.2 Säkerhetsföreskrifter

 FARA
Snöslungan får endast användas av en person som bekantat sig med slungan och dess bruksanvisning eller som blivit instruerad i hur snöslungan kopplas och hanteras och hur den fungerar.
Observera varnings- och instruktionsdekaler fastsatta på maskinen. Genom att följa dessa kommer du att använda maskinen på ett tryggt sätt.

 VARNING
Genom att följa dessa säkerhetsföreskrifter kan du undvika riskfyllda situationer vid användning och underhåll av maskinen. Använd försiktighet och gott omdöme, om det uppstår situationer som inte behandlas i denna anvisningsbok.
Förbjudet att vistas vid närhåll då maskinen startas eller används. Speciell försiktighet skall beaktas i barnens närvaro. Förbjudet att vistas under upplyft maskin och transport av någon på maskinen.
Om du är tvungen att köra i närheten av människor, djur, byggnader eller liknande, bör snöslungan stannas.
Maskinen får endast användas då skydden sitter på plats samt ej är defekta.
Hydrauliken får ej utsättas med tryck över 175 bar. Högre tryck kan skada maskinens hydraulikenheter. Vid all hantering av hydraulik skall Stor försiktighet iakttas, och kroppsskada kan förorsakas av oljestråle och förorsaka livsfara!
Maskinen skall endast lyftas vid utmärkta lyftpunkter märkta med lyftkrok eller vid fästpunkter för tryck- och dragstänger.
Kontrollera snöslungans och traktorns säkerhet varje gång innan du sätter maskinerna i rörelse. Till traktorns 3-punktslyft kopplade arbetsmaskiner kan påverka traktorns rörelser vid körning. Vid start bör du se till, att traktorns styr- och bromsförmåga är tillräcklig.
Observera snöslungans dimensioner vid körning på landsväg. Snöslungan kräver åt sidorna och vid vändning större utrymme än traktorn.
Kolla att alla skydd är på plats och oskadade då du arbetar med maskinen. De får inte heller avlägsnas då maskinen är i gång

 OBS!
Oljor och fettämnen kan innehålla tilläggsämnen som vid fortsatt beröring med huden kan vara skadliga. Använd därför oljebeständiga handskar vid hantering av oljor och fettämnen.
Kontakta försäljaren vid behov av ytterligare instruktioner.

Traktorns kraftuttagsaxel

OBS!
Innan du kopplar in kraftuttaget, se till, att ingen befinner sig inom axelns och snöslungans farozon. Kraftuttaget bör aldrig påkopplas då motorn inte är igång.
Före påkopplingen av kraftuttaget se till att varvtalet är rätt.
Kraftuttaget bör alltid frångkopplas då det inte behövs. Kraftuttagsaxeln får inte hållas frångkopplad enbart med kraftuttagskopplingen.

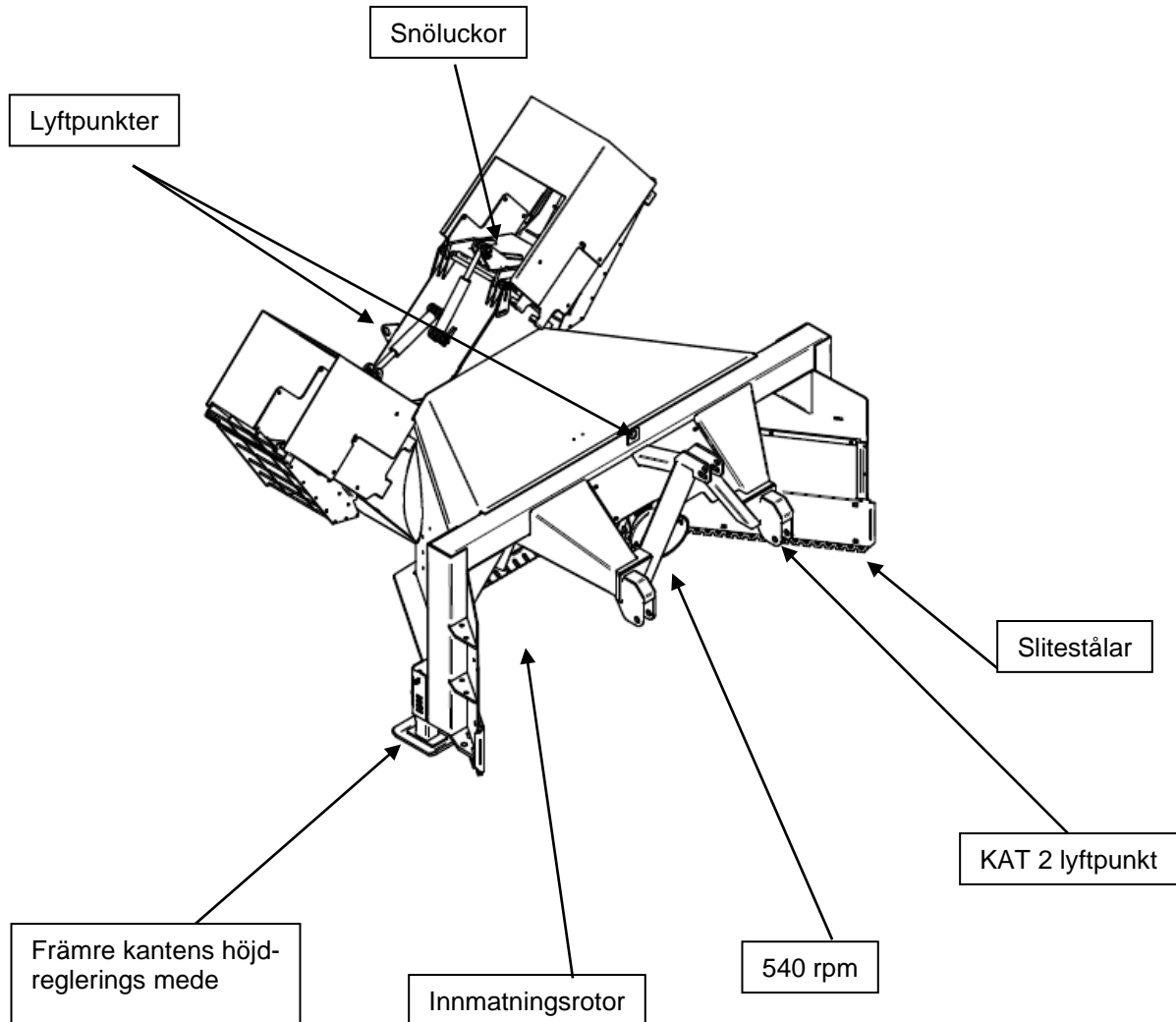
Kraftöverföringsaxel

⚠ FARA
Kraftöverföringsaxeln får monteras och demonteras endast då kraftuttagsaxeln är frångkopplad, traktorns motor avslagen, handbromsen åtdragen och tändnyckeln urtagen. Den påmonterade kraftöverföringsaxelns låstapp bör sitta i kraftuttagsaxelns skåra och överbelastningsskyddet mot slungans sida. Koppla kraftöverföringsaxelns låskedja till sin fästpunkt på det trekantiga släpstycket.

OBS!
Använd enbart av tillverkaren godkända kraftöverföringsaxlar försedda med ett CE-märke.
Kraftöverföringsaxeln bör aldrig hängas upp i kedjan.
Längden på kraftöverföringsaxeln bör anpassas separat för varje traktor. Om axeln inte anpassats finns det stor risk att skador kan uppkomma på snöslungan eller traktorn då axeln eventuellt bottnar i något läge vid användning av snöslungan.
En defekt kraftöverföringsaxel skall aldrig användas.
VIKTIGT! Lyft aldrig slungan då den är i drift. Kraftöverföringsaxelns formade rör glider inte väl under belastning. Då kan extra axialpåfrestning söndra något. Av samma orsak måste kraftöverföringsaxelns mått och service noga iakttas.

2.3 Beskrivning av snöslungan

Bild 3. Beskrivning av snöslungan



3. FÖRE FÖRSTA START

⚠ VARNING

Koppla hydraulslangarna endast till ett system utan tryck

Vid all hantering av hydraulik skall Stor försiktighet iakttas, och kroppsskada kan förorsakas av oljestråle och förorsaka livsfara!

Kom ihåg att hydrauliska funktioner kan vålla svåra klämskador vid klämning mellan rörliga komponenter.

OBS!

Kontrollera maskinens gång genom att på hand vrida på inmatningskruv några gånger. Före varje körning bör snöslungan startas på en lugn och säker plats för att kontrollera slungans skick.

3.1 Tillpassning av kraftöverföringsaxeln

Vid anpassning av kraftöverföringsaxelns längd skall man, förutom i det läge för 3-punktslyften i vilket kraftöverföringsaxeln bör vara som längst, också ta i beaktande det läge där axelavståndet är som kortast.

- Koppla slungan till traktorn utan kraftöverföringsaxel.
- Sök nu, genom att ändra 3-punktslyftens läge, både det kortaste avståndet och det längsta avståndet mellan traktorns kraftuttagsaxel och ändan av slungans kraftuttagsaxel.
- Ställ nu slungan i det läge, där måttet var som kortast. Stanna traktorns motor och försäkra dig om att traktorn inte kan röra sig och att den eventuellt i övre läge befintliga slungan inte kan sjunka ned av sig själv.

Märkning av kapställen på kraftöverföringsaxeln

- Dra kraftöverföringsaxelns halvor helt isär.
- Placera den ena halvan på traktorns kraftuttagsaxel och den andra på slungans kraftuttagsaxel. Försäkra dig om att låsknappen knäpper till i låsläget.

Placera de båda axelhalvorna i bredd och märk enligt bild 5 de överlappande delarna a. Lägg till 40 mm till dessa mått, delarna b.

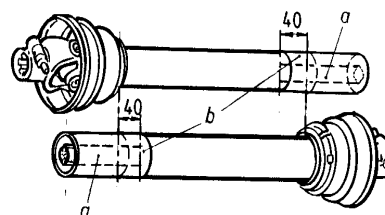


Bild 4. Förkortning av kraftöverföringsaxel

Lösgör axelhalvorna. Förkorta i de märkta ställena båda axelrör och båda skyddsror lika mycket.

- Finslipa de avskurna rörkanterna med en fil och putsa bort spånen. Smörja glidyorna med fett, sammansätt axeln och montera den på plats. Fäst axeln med kedjan så att skyddet inte roterar och försäkra dig om att axeln är låst.

3.2 Arbete med snöslungan

⚠ FARA
Slungans medar lämnar hala spår speciellt vid temperaturer nära nollgrader.
OBS!
Om runt utkastarroterns axel lindar sig rep, garn, balplast eller dylikt, bör arbetet med slungan genast avbrytas och det lindade materialet avlägsnas omedelbart. Detta för att undvika skador till slungan.

Rotationshastighet:

Kraftuttagsaxelns rotationshastighet skall vara 540 r/min. Snöslungans rotationshastighet bör inte accelereras för fort till drifhastighet, och varvtalet bör hållas jämnt vid körning genom att använda växlar på riktigt sätt. Plötsliga ändringar i varvtalet är ansträngande för både traktorn och snöslungan. För att minimera bränsleförbruket, rekommenderar vi att köra med bägge luckorna öppna alltid då det är möjligt.

Arbetsdjup:

När man skall köra med snöslungan första gången på hösten bör man använda lägre kör- och rotationshastigheter så att den inte tar med sig lösa stenar och liknande som kan slungas iväg.

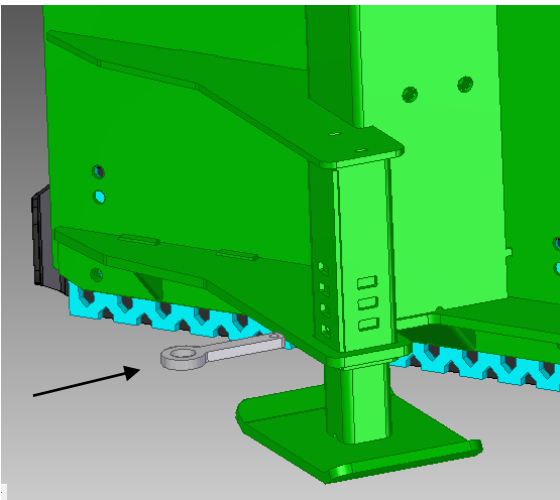


Bild 5. Vingmedarnas höjdställning

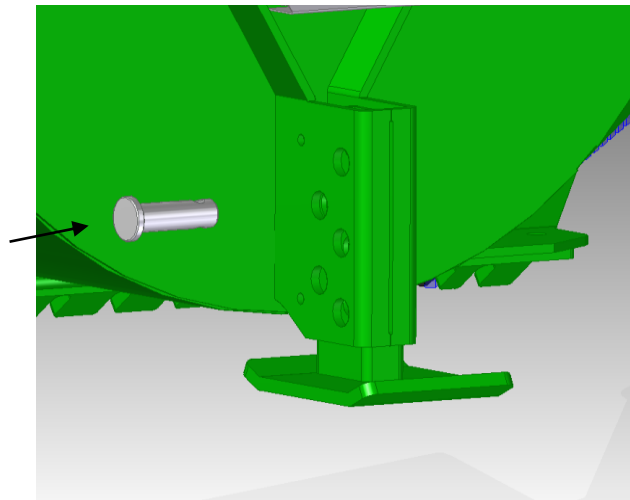


Bild 6. Bakmedens höjdställning

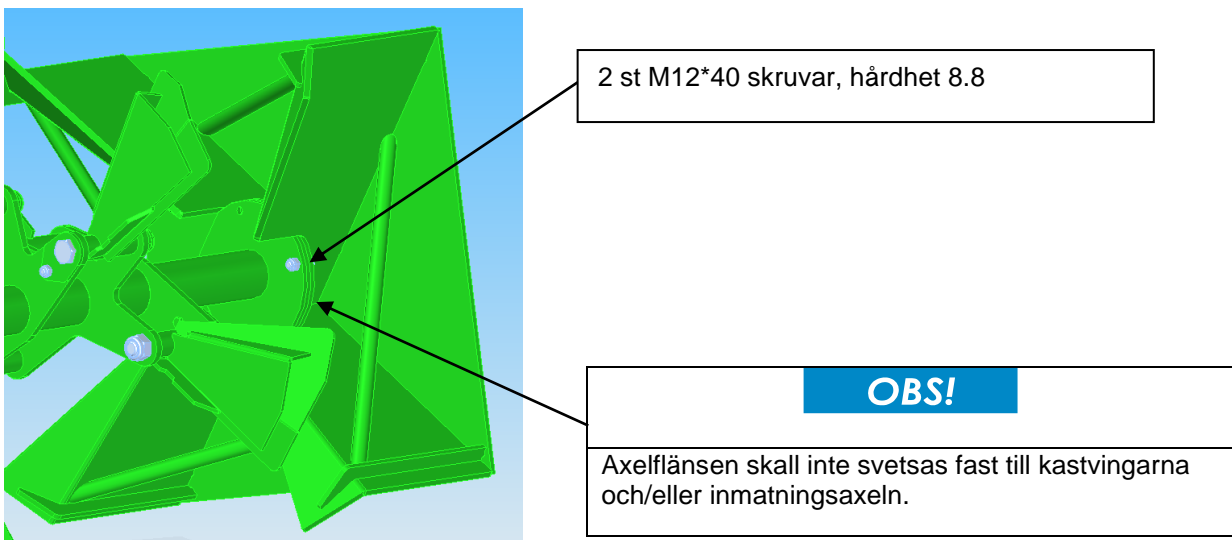
Stopp i utkastarröret:

- För att lösa stockningen öppna luckan helt och prova först med fulla varv och genom att lyfta slungan och låta den falla ned.
- Om inte snötutens stockning öppnas med konster ovan, avkoppla kraftuttaget, stanna traktorns motor och låt roterande komponenter stanna före du åtgärdar stockningen.

Slungans överbelastningskydd:

Slungans inmatningsmekanism är skyddad mot stenar och dylika föremål med brytbultar. Kraftintagsaxeln har en fastsvetsad fläns, dit inmatningsmekanismen och kastvingar är fästade med två brytbultar. Om ett främmande föremål hamnar in i slungan, bryts dessa bultar och hindrar skador till både slungan och traktorn. Brytbultarna skall ersättas med likadana och åtdragas till samma moment.

Bild 7. överbelastningskydd



Slitstålen

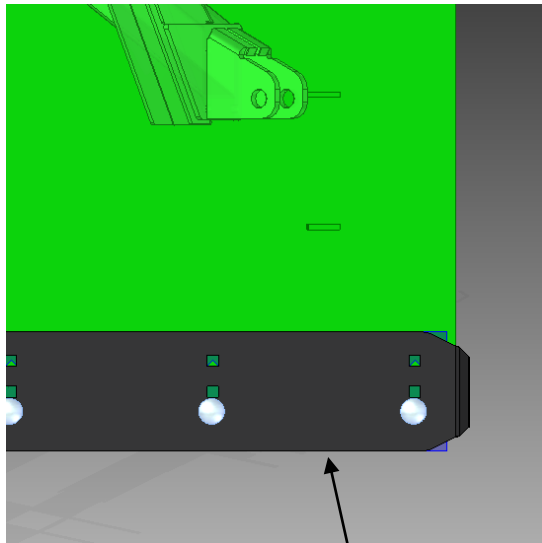
Vid fabriksmontering har slungan 2 st 10*180*1220 perforerade skär på varandra. Vänd skären vid sidovingarna i motsatt riktning då du justerar dom utåt. Då slits skären jämnare.

Vid byte till nya skär, beakta anvisningens punk 3.3

Skrapestålar:

Skrapestål på slungans vingar kan *vändas* till olika lägen för att jämna ut slitaget. Du kan välja ett slätt eller grovt arbetsspor med ytbladets position

Bild 8. Ytblad på samma höjd med perforert skrapestålet.

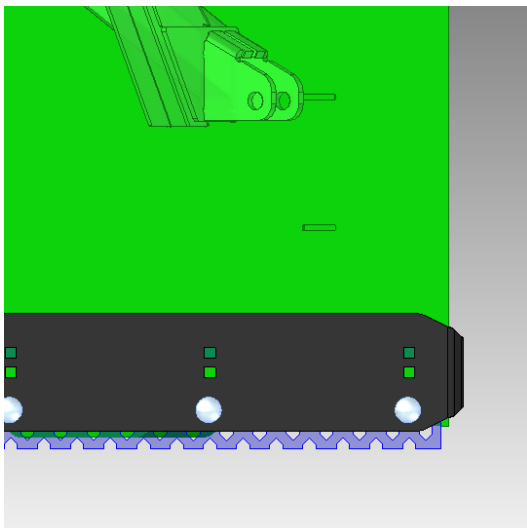


OBS!

I början av säsongen eller när du röjer från den frostfri jorden, använd denna bladposition

Du får ett slätt vägyta när undersidan av ytbladet är på samma höjd som perforert skrapestål

Bild 9. Ytbladet höjt (vänt och bytt till andra vingens sida).



4. Underhåll

⚠ VARNING

Snöslungan får underhållas, justeras, rengöras och repareras endast då den ligger nedsänkt på ett stadigt underlag eller är ordentligt stöttad i upplyft läge, handbromsen åtdragen eller traktorn med kilar hindrats från att röra på sig, motorn avslagen och tändnyckeln urtagen. Ingen får vistas i traktorhytten medan de ovannämnda åtgärder utförs.

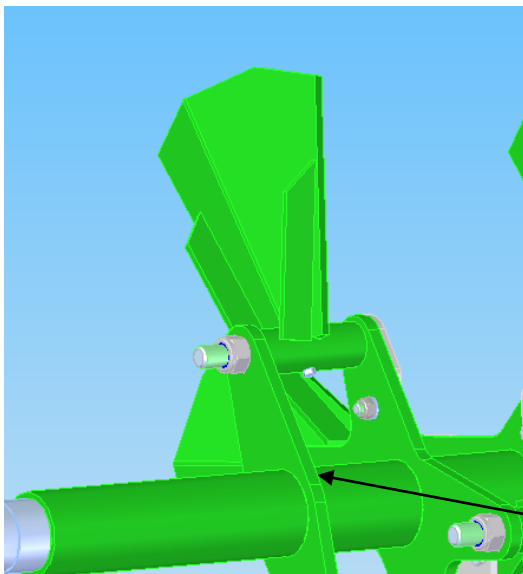
En defekt eller felaktig slunga får inte användas. Reparationen bör utföras omedelbart efter att skadan uppstått. Reparationen av slungan bör utföras av yrkeskunnig montör eller någon med motsvarande kunskaper.

OBS!

Före elsvetsning, om maskinen är kopplad till traktorn, bör kablar på batterien och generatorn lösgöras. Stället för jordledningen bör väljas så, att strömmen inte leds igenom lagren.

4.1 Innmatningsvingar

Bild 10. Innmatningsving



Granska före säsongens början att matarvingarnas lagring fungerar och inte har för stort glapp. Ifall vingen sitter fast eller har glapp bör axeln och vingen bytas ut. Vingen bör efter tilldragning röra sig oklanderligt. Tryck in i nippeln litet fett och vrid på vingen, så att fettet sprider sig.

Smörjnippel för smörjning av matarblad

4.2 Skruvfästen

Kontrollera spänningen på alla skruvfästen efter den första körningen eller efter ca. 2 h. Därefter skall skruvfästena kontrolleras regelbundet med ca. 40 timmars mellanrum eller i samband med säsongservicen.

Tabell 2. Skruvarnas spännmoment

Diameter mm	Hårdhet 8.8	Diameter mm	Hårdhet 8.8
8	28 Nm	12	95 Nm
10	55 Nm	16	210 Nm

4.3 Hydraulikens komponenter

Hydraulsystemets komponenter behöver inget service. De kontrolleras tidvis på ögonmått för eventuell läckage eller mekaniska skador och repareras vid behov.

4.4 Svetsreparationer

Om slungan skadas så att den bör repareras genom att svetsas, bör alla svetsningsarbeten utföras av en yrkeskunnig person. Om roterande delar måste förstärkas vid reparation, kan detta förorsaka obalans hos de roterande delarna. Svetsa i dylika fall lika mycket material som motvikt på den andra sidan av den roterande delen.

4.5 Smörjning

Tabel 3. Serviceinstruktion

Objekt	Serviceintervall	Typ av smörjmedel
Inmatningsmekanism+ lager, 2 st	100 h	FAG Arcanol multi 3 eller motsvarande
Kraftöverföringsaxel	Enligt tillverkarens instruktioner.	
Hydraulisk slangar	40h	visuell kontrol
Slitestolar och medar	8-40h	visuell kontrol

* Bruka fett, som lämpar sig för låga temperaturer.

OBS!

Maskinens lager är tätt skyddade, vilket medför att de inte får smörjas för mycket. Smörj med 1 tryckningar med fettspruta. Använd fett som tål låga temperaturer.

Skär och medar slits fort under den tidiga höstens vägar och gårdsplaner då man måste arbeta på ofrusen underlag. Därför måste man noggrant följa slitaget för att undvika skador till ramkonstruktionen.

5. FELSÖKNING

Tabel 4. Feilsökning.

Problem	Orsak kan vara	Förbättring
Utkasterrotoren og innmatningsrotor roterer ikke	K-akselens brytebolt har brukket	Bytt til en ny M12 hardhet 8.8 bolt
Innmatningsrotor roterer ikke belastet	Drivakselens brytebolter har brukket	Bytt til ny M12*40 av hardhet 8.8 bolter
Snøfreseren lemmer snø etter seg	- Høydereguleringsmeiene for låge - Slitestålet bak og slitestålet i sidevingene har slits ujevnt	- Juster høyden - Snu eller bytt stål

6. FÖRVARING OCH IGÅNGSÄTTNING

6.1 Förvaring

Då du ställer undan snöslungan för en längre tid, förfar på följande sätt:

- Tvätta maskinen ordentligt och låt den torka i ett luftigt utrymme.
- Smörj alltid efter rengöring med vatten.
- Rengör rostiga ställen och måla metallytorna som kommer fram.
- Smörj metallederna med maskinskyddsolja.
- Förvara slungan under tak, skyddad mot regn och solsken.

Igångsättning vid säsongstart

- Torka bort skyddsoljan från snöslungans yta, så att spilloljan inte hamnar i naturen.
- Smörj kraftöverföringsaxeln om den har använts efter den föregående smörjningen.
- Kontrollera spänningen hos skruvar och muttrar.

VAR FÖRSIKTIG

Använd ögonskydd och skyddsklädning vid tvätt med högtrycksredskap.

OBS!

Rengöring med högtryggstvätt eller tryckluft på kort avstånd kan lösa lackering.

Rikta inte högtryckstvätt- eller tryckluftsstrålen direkt mot lager eller axeltätningar

Förvara aldrig slungan i närheten av frätande miljö t.ex konstgödsel.

7. MILJÖÅTERVINNING / TAGNING UR BRUK

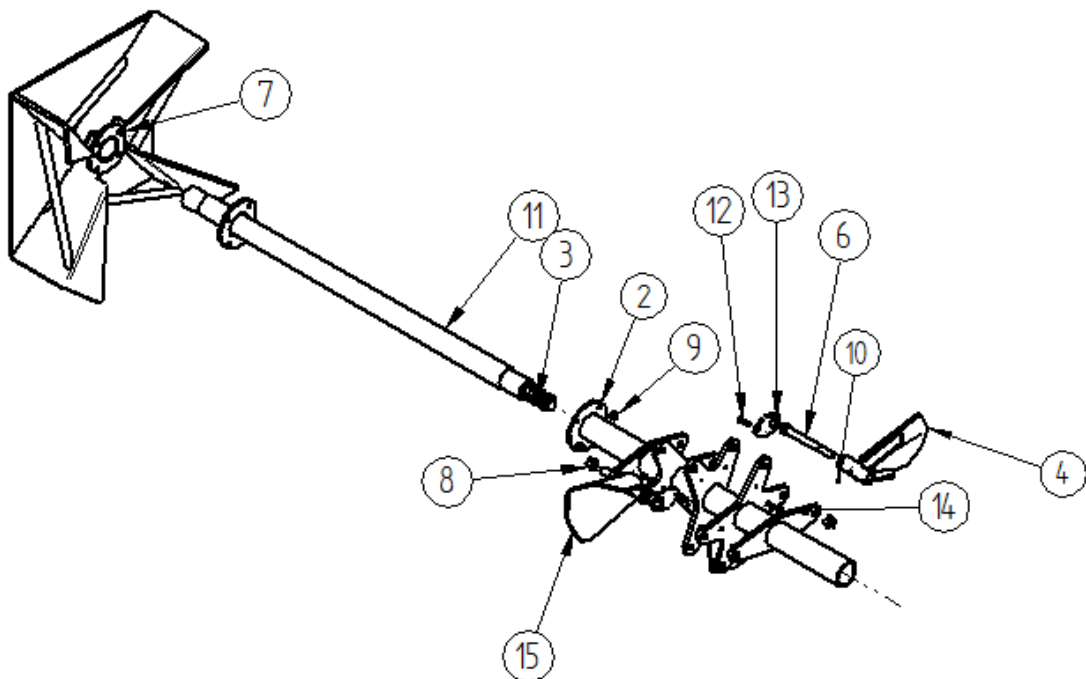
Rätt använd och väl underhållen tjänar maskinen dig länge. Till sist när det är oekonomiskt att reparera den, och då bör den återvinnas på ett miljövänligt sätt. Enklast blir du av med maskinen genom att föra den till en anläggning som är specialiserad på att förstöra och återvinna maskiner. Maskinen är tillverkad av normalt konstruktionsstål, och därför behövs det inga speciella åtgärder före vidarebefordring. Anläggningen tar hand även om växellådsoljan.

8. RESERVDPELLISTA

8.1 Inmatningsmekanism

Ref.nr	Best.nr	Benämning	Antal
1	30787	Utkasterrotor	1
2	30739	Holder til inmatningsvinge	1
3	41140	Spåraxel 1 3/4"	1
4	30795	Inmatningsvinge	6
6	72223	Aksling til inmatningsvinge M20*180	8
7	72170	Skruv M12*40	2
8	72335	Mutter M20 Nylock	8
9	72324	Mutter M12 Nylock	10
10	748110	Smörjnippel M8	8
11	30784	Aksling	1
12	72151	Skruv M10*30	8
13	421726	Låsplåt	8
14	72322	Mutter M10 Nylock	8
15	30791	Bakre inmatningsvinge	2

Bild 11.



8.2 Ram

Ref.nr	Best.nr	Benämning	Antal
30.	457025	Tapp	2
31.	31065	Breddningsvinge, tillbehör	1
32.	33722D-1	Ytstål, Hardox 400, främre höger	1
	33722B-2	Ytstål, Hardox 400, främre vänster	1
34.	46514	Tapp för bakre mede	1
35.	44251	Deksel	1
36.	61020	Lagerenhet UCFC 212	1
37.	30786 D	Stötte för axel	1
38.	61019	Flänslager UCF 212	1
39.	42996	Justeringsstag	2
40.	41225	Hylsa	8
41.	10525	Ram	1
42.	41418	Tapp i gångjärn	2
43.	425810	Ram för snötut	2
44.	68610	Hydr. cylinder	2
45.	41435	Skyddsplatta	1
46.	41235	Bakre skrapestål, slät version	1
	41244	Bakre skrapestål, tandad version	
47.	33750	Mede	2
48.	48494	Mede, bakre	1
49.	33742	Ytstål, Hardox 400, bakre	2
50.	h33083	Skydd	1
51.	42503	Hydraulslang, 3m	4
52.	41266	Bricka	1
53.	63811	Perfored skrapestål	4
54.	LI207	Varningsetikett	2
55.	30445	Tapp och holder	1
56.	30068	Snölucka, höger	1
57.	40299	Tapp för cylinder	4
58.	30098	Snölucka, vänster	1
59.	41429	Lumitorven yläside	2
60.	31633	Ritilä	2
61.	31565B	Lumitorvi, kokoonpano	2

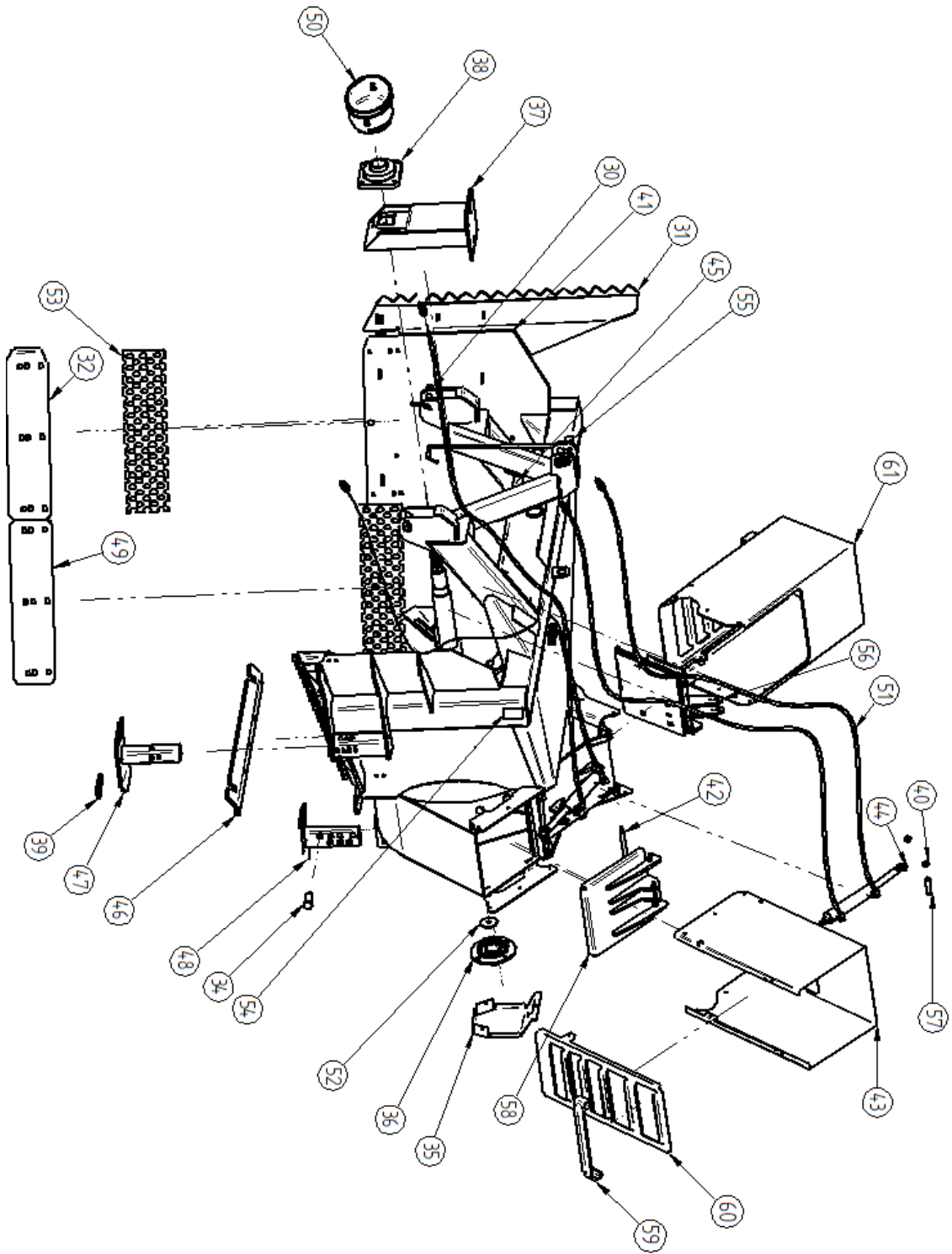


Bild 12.

GARANTIVILLKOR

Veljekset Ala-Talkkari Oy, nedan nämnd som Tillverkare, lämnar garanti för sina produkter. All användning till andra syften än det som Tillverkaren avser sker på egen risk.

Garanti

- Garantitid är ett (1) år från leveransdagen.
- Garantitiden för utbytta delar fortsätter att gälla till den ursprungliga garantitidens slut.
- För att garantin skall gälla förutsätts att man följt bruks- skötsel- och säkerhetsanvisningar.

Garanti gäller:

- Tillverknings- och materialfel på anläggningen och dess delar.

Garanti gäller inte:

- Fel och skador orsakande av:
 - Normalt slitage.
 - felaktig användning.
 - försummad skötsel.
 - förändringar o reparationer utförda utan Tillverkarens godkännande.
 - olika styrningar eller program från andra leverantörer.
 - Installationer som avviker från leveransen eller installationer utförda bristfälligt eller mot anvisningar.
 - Yttre omständigheter.
- Brytpinnar eller andra delar som skyddar övrig utrustning.
- Följdverkningar eller kostnader som orsakas av driftstopp.
- Arbets- eller resekostnader om man inte särskild överens om detta.

Bristande leveranser och garantidelar:

- Brister i leveranser måste meddelas inom 7 dagar från leverans.
- Trasiga delar som ersätts av garantin måste alltid skickas tillbaka till fabriken för utredning.
- Delar som ersätter den trasiga skickas omgående.
- Om utredningen visar att garantin inte täcker den aktuella delen kan den faktureras i efterskott när utredningen är klar.

Hantering av garantiärenden:

- Kunden skall i första hand ta kontakt med återförsäljaren i garantiärenden.
- Återförsäljaren tar hand om kontakten med Tillverkaren.
- En förutsättning för att garantin skall gälla är att orsaken till skadorna är utrett i samråd med återförsäljaren eller Tillverkaren innan reparationer påbörjas.

Kontaktuppgifter hos Tillverkaren:

Alla kontakter med Tillverkaren skall gå genom kundtjänst +358 6 433 6333 fråga efter försäljning, ansvariga personer för anläggningar eller reservdelar.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

VELJEKSET ALA-TALKKARI OY
FIN-62310 HELLANMAA

tel + 358 6 4336 331, fax + 358 6 4376 363

uppger sig ensam att ansvara för att följande maskin med modellbeteckning:

SNÖSLUNGA AT-251 2G

FR.O.M. SERIENUMMER 5251 32001

till vilket detta meddelande ansluter sig, motsvarar de grundläggande krav som nämns i:

Direktiv
2006/42/EY

Hellanmaa, 20.01.2023
Ord och datum



Antti Ala-Talkkari
verkställande direktör

Sammanställning av
tekniska data:
Juha Nieminen
Veljekset Ala-Talkkari Oy
Hellanmaantie 619
62130 Hellanmaa