

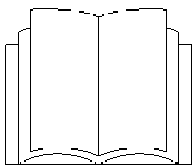
# AVANT®

## Bruksanvisning for redskap



## Frontskjær

Produktnummer:	300-700-seriens lastere:	A2867 A2944 A410365
	200-seriens lastere:	A21093



Vennligst les denne bruksanvisningen nøye før du bruker utstyret, og følg alle instruksjonene.

Ta vare på denne bruksanvisningen for senere bruk.

Manufacturer:

**AVANT**<sup>®</sup>  
AVANT TECNO OY  
e-mail: sales@avanttecno.com

Ylötie 1  
33470 Ylöjärvi  
FINLAND  
Tel. +358 3 347 8800  
Fax +358 3 348 5511


# INNHOOLD

1. Forord .....	3
2. Tiltentkt bruk .....	3
3. Sikkerhetsregler ved bruk av frontskjær .....	3
4. Spesifikasjoner for frontskjær .....	5
5. Montering av frontskjær.....	6
5.1. Montering av frontskjær på lasteren.....	6
5.2. Tilkobling og frakobling av hydraulikkoblinger .....	7
6. Instruksjoner for bruk .....	8
6.1. Kniven på frontskjæret.....	9
6.2. Fjærutløsning for skjær.....	9
7. Vedlikehold og service .....	9
7.1. Rengjøring og smøring .....	10
8. Garantibetingelser.....	10

Vedlegg 1: Samsvarserklæring for Frontskjær modell A2867, A2944, A21093

Vedlegg 2: Samsvarserklæring for Frontskjær modell A410365

Denne bruksanvisningen benytter følgende varselsymboler for å utheve faktorer som må tas hensyn til for å redusere faren for personskader eller skader på eiendom:

	<p>Dette varselsymbolet refererer til viktig sikkerhetsinformasjon i denne bruksanvisningen. Det varslers om umiddelbar fare som kan forårsake alvorlig personskade eller skade på eiendom.</p> <p>Les varseltteksten ved siden av varselsymbolet nøye, og pass på at andre førere også er kjent med advarslene, siden det angår personlig sikkerhet.</p>
---	---



Dette symbolet gjør oppmerksom på informasjon om korrekt betjening og vedlikehold av utstyret.

Hvis ikke informasjonen ved dette symbolet respekteres, kan det føre til at utstyret blir ødelagt eller forårsaker skade på annen eiendom.

I tillegg til sikkerhetsreglene i denne bruksanvisningen må du følge alle gjeldende sikkerhetsregler om arbeids, lokale lover og andre regler som angår bruken av dette utstyret, spesielt ved bruk av utstyret på trafikkert vei. På grunn av kontinuerlig produktutvikling kan enkelte detaljer i denne håndboken avvike fra ditt utstyr. Vi reserverer retten til å endre innholdet i denne bruksanvisningen uten forvarsel. Denne bruksanvisningen er en oversatt utgave av originalboken.

## 1. Forord

---

Avant Tecno Oy ønsker å takke deg for at du har kjøpt dette AVANT-redskapet. Det er konstruert og produsert med basis i årelang erfaring med produktutvikling. Ved å gjøre deg kjent med denne bruksanvisningen øker du din sikkerhet og sikrer pålitelig drift og lang levetid for utstyret. Les instruksjonene nøye før du begynner å bruke utstyret eller utfører vedlikehold.

Med disse instruksjonene kan også en uerfaren bruker benytte redskapet og minilaster trygt. Bruksanvisningen inkluderer også viktige instruksjoner for erfarne AVANT-brukere. Pass på at alle personer som benytter minilasteren har fått opplæring og har gjort seg kjent med bruksanvisningen og alle sikkerhetsregler for minilaster og redskap før utstyret tas i bruk. Ha denne bruksanvisningen for hånden i hele redskapets levetid. Hvis bruksanvisningen blir borte eller blir ødelagt, kan du bestille en ny hos din forhandler eller produsenten. Hvis du selger eller overdrar redskapet, må du passe på at denne bruksanvisningen også leveres til den nye eieren.

## 2. Tiltent bruk

---

Disse AVANT frontskjærene er redskaper som passer for bruk på Avant minilastere for skapring av snø og også for skraping av jord og sand. Alle modellene av frontskjær er utstyrt med hydraulisk sving, som gjør det mulig å velge hvilek side massen skal legges ut uten å avbryte arbeidet. Alle frontskjærene er også utstyrt med en fjærbelastet sikkerhetsutløser som beskytter skjæret og føreren hvis skjæret treffer en hindring.

De to kraftige støttebeinene på frontskjær modell A2944 (2 000 mm) og A410365 (2 500 mm) reduserer slitasjen på skjæret og bedrer manøvrerbarheten. Disse modellene har også to 250 mm forlengelser som standard. Bladforlengelsene kan moteres slik at skjæret blir rett eller slik at de peker forover og danner et U-skjær som samler materialet som skrapes. Brede skjær er også høyere slik at de kan ta med større mengder materialet i hver vending. De brede modellene er også utstyrt med vendbar kniv med rett / tannet side. De brede modellene passer godt til de større minilastermodellene.

Redskapene er konstruert for å kreve så lite vedlikehold som mulig. Regelmessig vedlikehold kan utføres av brukeren. Nødvendig verneutstyr og originale reservedeler må benyttes for vedlikehold. Krevende reparasjoner og vedlikehold må overlates for profesjonelt vedlikehold. Gjør deg kjent med instruksjonene i bruksanvisningen når det gjelder service og vedlikehold. Vennligst kontakt din AVANT-forhandler hvis du har flere spørsmål om bruk eller vedlikehold av redskapet, eller hvis du har behov for reservedeler eller vedlikeholdsservice.

## 3. Sikkerhetsregler ved bruk av frontskjær

---

Husk på at sikkerheten er et resultat av mange faktorer. Kombinasjonen laster-redskap er svært kraftig, og feil eller uforsiktig bruk eller vedlikehold kan forårsake alvorlig personskader eller skade på eiendom. På grunn av det må du gjøre deg grundig kjent med bruksanvisningene for både maskin og redskap før du starter opp arbeidet. Ikke bruk redskapene hvis du ikke har gjort deg fullstendig kjent med betjeningen og farene i forbindelse med det.

Hensikten med disse instruksjonene er å hjelpe deg til å:

- bruke redskapet på en trygg og effektiv måte
- overvåke og hindre farlige situasjoner
- holde redskapet i stand og sikre lang levetid



- Når frontskjæret monteres på minilasteren, må du påse at låseboltene på lasterens HK-feste er i senket stilling og at de har låst redskapet til lasteren.
- Ikke kjør i høy hastighet hvis du ikke er helt sikker på at det ikke er noen hindringer på arbeidsplassen. Minilasteren kan stoppe brått når den treffer hindringen på tross av sikkerhetsutstyret på skjæret. Husk på at det kan være skjulte gjenstander eller skjøre overflater under snøen.
- Vær oppmerksom på omgivelsene og personer og maskiner som befinner seg i nærheten. Under arbeid må du være oppmerksom på variasjoner i terrenget og andre farer, slik som kvister og trær som rekker inn mot førerisetet. Kjør rolig og bevist på glatt underlag.
- Stopp motoren på maskinen og avlast hydraulikktrykket før du foretar justeringer eller vedlikehold. Les instruksjonene om vedlikehold av utstyret.
- Ikke foreta endringer på redskapet eller maskinen på en slik måte at det påvirker sikkerheten.
- Les også sikkerhetsreglene i bruksanvisningen for minilasteren.



Legg merke til at lasteren går ned og kan tilte selv om motoren er stoppet. Ikke gå under en løftet laster eller skjær.



Gjør det kjent med minilasterens betjeningsorganer på en trygg plass. Vær spesielt nøye med trygg stopping av redskap og maskin. Husk på at maskinens kjøregenskaper kan endres på grunn av belastning foran og på glatt underlag.



Følg lokale regler om bruk av redskapet på offentlig vei. Det kan være nødvendig å registrer maskinen for bruk på vei. Kontakt forhandleren for mer informasjon.

#### **Husk på å benytte verneutstyr:**



- Støynivået ved førerisetet kan overstige 85 dB(A) avhengig av maskinmodell og arbeidsforhold. Bruk hørselvern når du arbeider med minilasteren.



- Det anbefales å bruke vernesko ved arbeid med minilasteren.
- Bruk arbeidshansker ved arbeid med hydraulikkslanger.

## 4. Spesifikasjoner for frontskjær

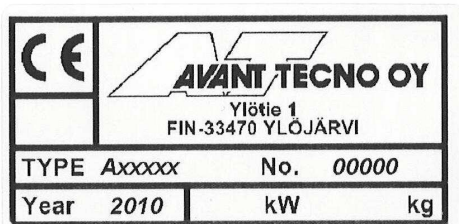
Tabell – Spesifikasjoner for frontskjær

Produktnavn:	Dozer Blade 1400	Dozer Blade 1400	Dozer Blade 2000	Dozer Blade 2500
Produktnummer:	A21093	A2867	A2944	A410365
Arbeidsbredde:	1 400 mm	1 400 mm	1500 + 500 mm (2 x 250 mm)	2000 + 500 mm (2 x 250 mm)
Totalvekt:	100 kg	100 kg	165 kg	260 kg
Vekt av skjær:	380 mm	380 mm	500 mm	520 mm
Svingvinkel:	±30°	±30°	±30°	±30°
Vendbar kniv, glatt / tannet:	-	-	x	x
Støttebein:	-	-	x	x
Tilgjengelig ekstrautstyr:	Gummiblad 1400 mm A32383 Isskjær 1400 mm A32315 Bladforlengelse 2 x 180 mm A48869		Gummiskjær A33833	-
Maksimal tillatt tilførsel av hydraulisk energi:	22,5 MPa (225 bar) 70 l/min			
Passende minilaster	Avant 216, 218, 220	300-600 (700)	(300) 400-700	(400-500) 600-700

Under er skilt og merker listet opp som må være synlig på redskapet. Erstatt varselmerker som har blitt utydelige eller har falt helt av. Nye merker kan skaffes hos din forhandler eller via kontaktinformasjonen på omslaget.



Varselmerkene inneholder viktig sikkerhetsinformasjon. Erstatt skadde eller manglende varselmerker med nye.



Identification plate of the attachment

- A46771 – Les bruksanvisningen før bruk.
- A46772 – Ikke gå under et løftet redskap, hold avstand fra redskaper som er løftet opp.
- A46803 – Klemfare, hold trygg avstand fra bevegelige deler.
- Varselmerking på hjørnene (kun modell A410365)



A46771



A46772



A46803

## 5. Montering av frontskjær

Frontskjæret leveres klart for bruk. Monter skjæret og hydraulikkslangene på minilasteren som beskrevet, og lær deg å bruke det på en trygg plass. Hydraulikksylinderen og hydraulikkslangene kan ha luftbobler innestengt som fører til unøyaktige bevegelser av skjæret ved første gangs bruk. Hydraulikksystemet luffer seg selv når det brukes, ingen spesiell lufteprosedyre er nødvendig.

Disse instruksjonene gjelder montering av redskapet i HK-festet på en AVANT minilaster som har standard låsing. Hvis maskinen er utstyrt med hydraulisk låsesystem, se den aktuelle håndboken for ekstra monteringsinstruksjoner og sikkerhetsregler.

### 5.1. Montering av frontskjær på lasteren

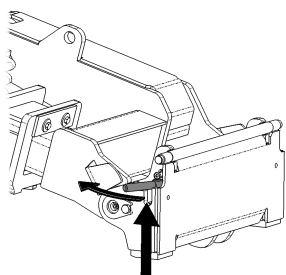
Montering av redskap på minilasteren er raskt og enkelt, men det må gjøres nøyaktig. Et redskap som ikke er låst skikkelig fast kan løsne fra lasteren og føre til farlige situasjoner. I verste tilfelle kan redskapet skli ned på føreren langs en løftet lasterbom. Av den grunn må ikke et redskap løftes over en meter høyt når det ikke er skikkelig låst fast. For å hindre farlige situasjoner må du alltid følge prosedyren for montering, på de neste sidene. Husk også på sikkerhetsreglene i seksjon 3 og instruksjonene i bruksanvisningen for minilasteren.

Redskapet festes til lasteren ved hjelp av en HK-plate på lasteren og et HK-feste på redskapet. Låsingen er halvautomatisk; låsene frikobles når låseboltene treffer boltføringene på 300-700-serien eller bommen på 200-serien.



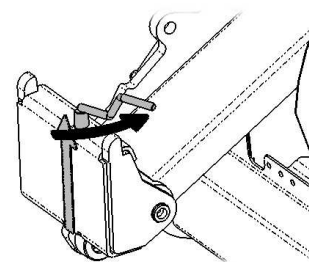
Ikke beveg eller løft et redskap som ikke er skikkelig sikret.

Skjæret monteres på lasteren på følgende måte:



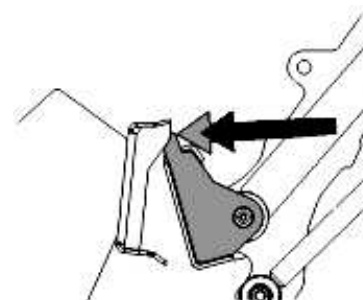
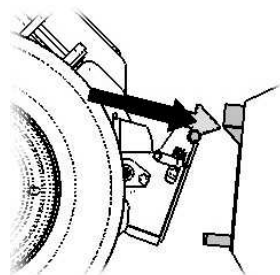
#### Trinn 1:

- Løft låseboltene for HK-platen opp og drei dem bakover inn i sporet, så de står festet i øvre stilling.
- Pass på at hydraulikkslagene ikke er i veien ved montering.



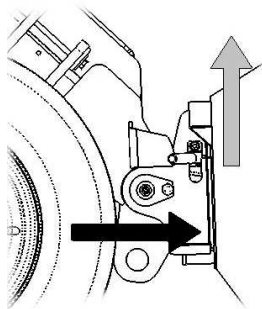
#### Trinn 2:

- Tilt HK-platen hydraulisk forover. Vinkelen mellom HK-platen på lasteren og HK-festet på redskapet skal være omtrent som vist på bildet.
- Kjør maskinen inn mot redskapet. Hvis minilasteren er utstyrt med teleskopbom kan du benytte den. Hvis skjæret står på bakken kan det være nødvendig å løfte det litt manuelt.

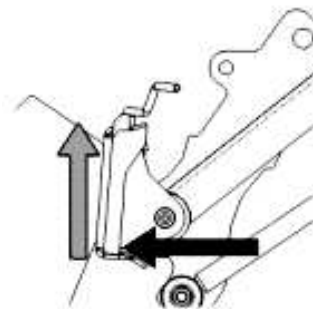




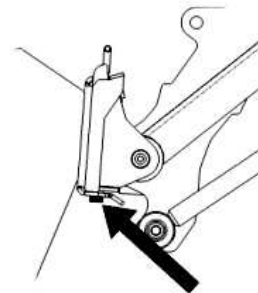
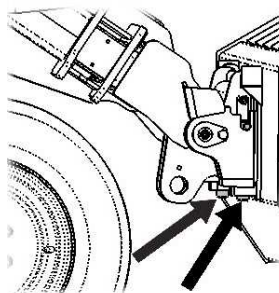
### Trinn 3:



- Løft lasteren litt – trekk lasterspaken bakover for å løfte redskapet opp fra bakken.
- Ta hydraulikkspaken mot venstre for å tilte HK-platen bakover så den legger seg an nede mot HK-festet på redskapet.
- Ta spaken for bombetjening lenger til venstre så den automatiske låsingen av redskapet løser ut låseboltene.



Før du bruker eller løfter gressklipperen må du påse at låseboltene er i senket stilling og stikker gjennom festene på begge sider. Redskaper som ikke er sikret kan falle på lasteren eller føreren og forårsake personskader.



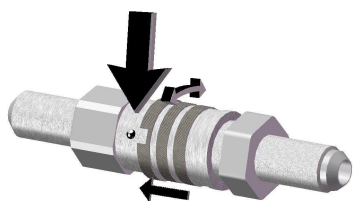
Ikke bruk den automatiske låsingen av låseboltene ved **en høyde på over en meter!** Hvis låseboltene ikke går tilbake til normal stilling når HK-platen tiltes, skal ikke redskapet løftes høyere opp. Senk redskapet ned på bakken og sikre låsingen manuelt.

## 5.2. Tilkobling og frakobling av hydraulikkoblinger

Før til- eller frakobling av hydraulikkoblinger, stopp motoren på minilasteren og ta spaken for hydraulikkuttaket noen ganger til de forskjellige endestillingene. På den måten vil det ikke være trykk igjen i systemet så koblingene er enkle å koble til.

De to hydraulikkoblingene fra frontskjæret skal kobles til tilsvarende koblinger på lasteren. For å koble til og fra koblingene, beveg ringen på enden av hunn-koblingen. Slangene skal kobles til maskinen koblingene med samsvar på fargekodene på hettene, slik at svingen på skjæret fungerer på samme måte hver gang det monteres. På den måten blir det ingen uventede bevegelser ved betjening av svingen for skjæret.

På 200-seriens maskiner kan slangene kobles til ved å trykke koblingen inn i motsvarende kobling. Ved til- og frakobling av hydraulikkoblinger på 200-serien, må du passe på låsingen. Låsingen hindrer at hunn- og hann-koblingene går fra hverandre tilfeldig når redskapet beveger seg. Låseringen kan også rotere utilsiktet til låsestilling og gjøre det umulig å koble til eller fra hurtigkoblingene.



I utstyret for 200-serien er det et lite spor i ringen på alle hunn-koblingene og en liten kule under ringen, som vist på figuren. Når koblingene skal kobles fra hverandre må dette sporet og kulen rettes inn i forhold til hverandre. Ringen på hunn-koblingen kan da trekkes for å løsne koblingene fra hverandre.



Du må aldri koble til eller fra hurtigkoblinger eller andre hydraulikkomponenter mens systemet står under trykk. Væske som spruter ut under høyt trykk kan forårsake alvorlige personskader.



Ved demontering av redskapet må alltid hydraulikkoblingene kobles fra før HK-festet kobles fra, for å hindre skader på slanger og unngå oljelekkasjer. Monter vernehettene på koblingene for å hindre at det kommer forurensninger inn i hydraulikksystemet.

Hold koblingene så rene som mulig. Bruk vernehetter på hurtigkoblingene både på redskap og minilaster. Skitt, is, etc. kan gjøre det mye vanskeligere å bruke koblingene. Legg merke til at vernehettene på maskin og redskap kan festes sammen med hverandre under drift for å redusere oppsamlingen av støv. La aldri slangene henge ned på bakken; legg dem over toppen av redskapet.

## 6. Instruksjoner for bruk

Etter montering av frontskjæret som beskrevet i kapittel 5, er det klart for bruk. Kontroller redskapet og arbeidsområdet en gang til før du starter arbeidet. En rask kontroll av redskapet og arbeidsområdet før bruk er for å øke sikkerheten og få mest mulig ut av redskapet.

- Kontroller at alle hindringer, inkludert mulige skjulte, er fjernet fra arbeidsområdet før arbeidet startes. Husk på korrekte arbeidsmetoder og unngå at du må gå ut unødvendig fra maskinen.
- Kontroller at fjærtløsningen fungerer som den skal og at alle fjærene er på plass. Påse at det ikke er noen hindringer nær svingbolten og kontroller at hydraulikkslanger ikke kan klemmes mellom komponenter eller at de ikke utsettes for strekk i noen stillinger.
- Kontroller regelmessig for å sikre at det ikke er noen hydraulikkoljelekkasje.
- Pass på at minilasteren og redskapet brukes på en trygg måte i henhold til instruksjonene. Betjen redskapet kun fra førerstedet. Påse også at arbeidsområdet er tilstrekkelig opplyst for trykk bruk av utstyret.



Hvis maskinen er utrustet med sikkerhetsbelte skal du bruke det når du kjører med frontskjær. Lasteren kan stoppe brått og uventet hvis en hindring treffes.

Den vertikale stillingen på skjæret vil påvirke effekten og nøyaktigheten av skrapingen. Som en regel skal skjæret justeres i loddrett stilling. Ut fra forholdene kan du forsøke å tilte skjæret lutt forover eller bakover for eksempel ved skraping av is. Skjæret skal ikke trykkes hardt ned mot bakken da det vil påvirke manøvrerbarheten for maskinen.

Hvis maskinen er utstyrt med flytestilling for lasteren, bør den kobles inn. Flytestillingen hjelper til å oppnå jevnere resultatet. Mer informasjon om flytestillingen for lasteren finner du i bruksanvisningen for minilasteren.

Kontroller arbeidsområdet før du arbeider med redskapet:



- Påse at det ikke er noen skjulte hindringer, f.eks. under snøen. Hvis du kjører mot en hindring kan maskinen stoppe brått og uventet på tross av skjærets utløsningsmekanisme og lasterens flytestilling.
- Påse at det ikke oppholder seg noen andre på arbeidsområdet. Ikke la hjelpepersonell gå rett foran frontskjæret eller komme inn i lasterens farlige sone. Pass på at det ikke er noen i veien når du rygger minilasteren.



## 6.1. Kniven på frontskjæret

Juster kniven på skjæret slik at kun den utskiftbare kniven berører bakken. Rammen på skjæret må ikke berøre bakken, for å hindre at det slites. Skift ut kniven på skjæret før rammen berører bakken. De brede modellen av frontskjæret kan vendbar rett / tannet kniv og et gummiblاد er tilgjengelig for noen modeller. Trekk til boltene for kniven jevnt.

Bladforlengelsen på 2 000 mm og 2 500 mm brede skjær er forskjellig for venstre og høyre side av skjæret. Forlengelsen kan monteres i rett eller foroverlent stilling.

## 6.2. Fjærutløsning for skjær

Frontskjærene er utstyrt med en hengslemekanisme med fjærbelastning, som gjør at skjæret kan tilte bakover hvis det treffer en hindring. Tiltingen beskytter også skjærets kniv. Forspente fjærer holder skjæret i rett stilling. Frontskjær med 2 eller 3 fjærer avhenger av modellen av frontskjæret. Påse at tiltemekanismen fungerer som den skal. Ved behov kan fjærene strammes hvis tyngre materialer skal skrapes. Ta tak i kjettingene med et godt grep med begge hender og juster kjettingen forsiktig.

## 7. Vedlikehold og service

Regelmessig vedlikehold av frontskjæret inkluderer regelmessig rengjøring og smøring av utstyret. Frontskjæret har 6 smørepunkter som kan smøres med en vanlig fettpresse.

Kontroller tilstanden for hydraulikkslangene og komponenten når motoren er stoppet og trykket er avlastet. Ikke bruk utstyret hvis du har oppdaget en feil i hydraulikksystemet. Hydraulikkolje som spruter ut under trykk kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlige personskader. Hydraulikkolje er også skadelig for miljøet.

Kontroller slangene visuelt og se etter sprekker og slitasje. Følg med på slitasjen på slangene og slutt å bruke dem hvis det ytre laget på en slange er slitt bort. Hvis det er tegn til lekkasje kan du holde en platebit i området der det er mistanke om lekkasje for å undersøke om det spruter ut. Hvis noe av dette registreres betyr et at aktuelle slanger eller komponenter må skiftes ut. Reparer alle lekkasjer med en gang de oppdages; en liten lekkasje kan raskt utvikle seg til en stor. Reservedeler kan du få fra din nærmeste AVANT-forhandler.



Ikke trekk til en hydraulikkobling som står under trykk, siden koblingen kan gå i stykker og olje som spruter ut kan føre til alvorlige personskader. Ikke bruk utstyret hvis du har oppdaget en feil i hydraulikksystemet.



## 7.1. Rengjøring og smøring

Du kan bruke høytrykksvasker og mild rensesvæske for å rengjøre utstyret. Unngå å spyle direkte på hydraulikkkomponenter eller å bruke løsemidler ved rengjøring. I tillegg, husk på merkene på redskapet. Smør alle smørepunkter etter rengjøring. Smørepunktene er plassert i begge ender av hydraulikksylinderen (2), skjærets tiltemekanisme (2) og i skjærets svingbolt (2). Alle smørenipler er standard R1/8" smørenipler. Skift ut skadde smørenipler.



Det må smøres med fett 1 til 3 ganger i året, avhengig av bruk og driftsforhold. Tørk av smørenippelen før smøring. Smør med et par pump med fettpressen hver gang.

Rengjør redskapet grundig før langvarig lagring, reparer lakkskader ved behov for å hindre rustskader og smør alle smørepunkter. Løsne fjærene for tiltemekanismen for å sikre lang levetid for fjærene. Frontskjæret skal lagres i en stilling der hydraulikksylinderen er trukket helt sammen. Beskytt synlige deler av stempelstangen ved å smøre på litt olje. Ikke oppbevar redskaper direkte på bakken; sett det f.eks. på treklosser eller en pall, og pas på at det står stødig.

## 8. Garantibetingelser

Avant Tecno Oy gir en garanti på ett år (12 måneder) for utstyret de produserer fra innkjøpsdato.

### Garantien dekker reparasjonskostnader på følgende måte:

- Arbeidsutgiftene dekkes, hvis arbeidet ikke utføres på fabrikken.
- Fabrikken erstatter defekte komponenter og forbruksvarer.

Fabrikken kan refundere prisen på komponenter kjøpt av kunden i spesielle tilfeller som er avtalt på forhånd.

### Garantien dekker ikke:

- Normalt vedlikehold og deler og forbruksmateriell som er nødvendig for vedlikeholdet.
- Skader forårsaket av unormale driftsforhold eller unormal bruk, uaktsomhet, strukturelle endringer som er gjort uten samtykke fra Avant Tecno Oy, bruk av uoriginale deler eller manglende vedlikehold.
- Konsekvenser av en feil, slik som avbrudd i arbeidet eller andre mulige følgeskader.
- Reise- og/eller fraktkostnader i forbindelse med reparasjonen.

**EY-vaatimusten mukaisuusvakuutus**  
**EU samsvarserklæring**  
**EG-försäkran om överensstämmelse**  
**EC Declaration of Conformity**



**Valmistaja / Produsent / Tillverkare / Manufacturer:**  
**Osoite / Adresse / Adress / Address:**

AVANT TECNO OY  
 Ylötie 1  
 33470 YLÖJÄRVI, FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:  
 SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413, SFS-EN 13021

Vi erklærer herved at produktet som er oppgitt under er i samsvar med forskriftene i Maskindirektivet (direktiv 2006/42/EC med endringer). Følgende harmoniserte standarder har blitt anvendt:  
 SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413, SFS-EN 13021

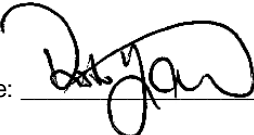
Vi försäkras härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats:  
 SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413, SFS-EN 13021

We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:  
 SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413, SFS-EN 13021

Kuvaus: Avant-kuormainten kanssa käytettävä puskulevy  
 Beskrivelse: Fontskjær; arbeidsredskap for Avant minilastere  
 Beskrivning: Schaktblad; arbetsredskap för Avant lastare  
 Description: Dozer blade; attachment for Avant loaders

Mallit / Modeller / Modeller / Models:

Avant		200 series	300- 700 series
Puskulevy Frontskjær	140 cm	A21093	A2867
Schaktblad Dozer blade	200 cm	-	A2944

Allekirjoitus / Signatur / Namnteckning / Signature:  9.12.2011 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,  
 Toimitusjohtaja / Administrerende direktør  
 Verkställande direktör / Managing Director



## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus EC Declaration of Conformity

Valmistaja / Manufacturer : AS SAMI  
Osoite / Address: Tule 20  
76505 Saue, HARJUMAA, ESTONIA  
[www.sami.ee](http://www.sami.ee)

Vakuutamme täten, että alla mainittu tuote täyttää konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:  
EN ISO 12100, EN ISO 4413

We hereby declare that the product listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:  
EN ISO 12100, EN ISO 4413

Kuvaus: Avant-kuormainten kanssa käytettävä puskulevy 2500  
Description: Dozer Blade 2500; attachment for Avant loaders

Allekirjoitus / Signature :  09.12 2011 Saue, Estonia

Gert Jugala,  
Johtaja/  
Director







**AVANT<sup>®</sup>**