

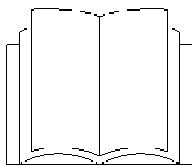
AVANT®

Työlaitteen käyttöohje



Kivenkeräyskauha

Tuotenumero: 1050 mm: A2999
1370 mm: A415432



Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

Valmistaja:

AVANT®
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecno.com

Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Puh. (03) 347 8800
Fax (03) 348 5511

www.avanttecno.com

SISÄLLYS

1. Alkusanat	2
2. Käyttötarkoitus	3
3. Turvallisuusohjeita kivenkeruukauhaan käyttöön	4
4. Tekniset tiedot.....	5
4.1. Varoitustarrat ja merkinnät.....	6
5. Kauhan kiinnittäminen kuormajaan	7
6. Käyttö	8
6.1. Tarkastukset ennen käyttöä.....	8
6.2. Ohjeita käyttöä varten.....	8
7. Kunnossapito ja huolto.....	9
8. Takuuehdot.....	9


1. Alkusanat

Avant Tecno Oy haluaa kiittää teitä siitä, että olette hankkineet AVANT-työlaitteen. Se on suunniteltu ja valmistettu pitkällisen tuotekehityksen ja kokemuksen perusteella. Tähän käyttöohjeeseen perehtymällä ja sitä noudattamalla varmistatte turvallisuutenne sekä työlaitteenne varman toiminnan ja pitkän käyttöiän. Lue ohjeet huolellisesti läpi ennen laitteen käyttöönottoa tai huoltotöitä.

Tämän käyttöohjeen tarkoitus on auttaa:

- käyttämään laitetta turvallisesti ja tehokkaasti
- huomioimaan ja ehkäisemään mahdolliset vaaraa aiheuttavat tilanteet
- pitämään laite kunnossa ja pitkäikäisenä

Tässä ohjekirjassa käytetään seuraavia varoitussymboleita sellaisten tekijöiden kohdalla, joiden huomioiminen vähentää henkilö- tai omaisuusvahinkojen vaaraa:

	<p>Varoitus:</p>
	<p>Tämä turvallisuussymboli viittaa tärkeisiin turvallisuusohjeisiin tässä käyttöohjeessa. Se varoittaa välittömästä vaarasta, joka saattaa aiheuttaa vakavia henkilö- ja omaisuusvahinkoja</p> <p>Lue huolellisesti symbolin lähetyvillä oleva varoitusviesti ja huolehdi, että muutkin käyttäjät tuntevat varoitukset, henkilöiden turvallisuus on kyseessä.</p>

Huomioi:

Tämä huomiosymboli viittaa laitteen oikeaa käyttöä ja kunnossapitoa koskeviin tärkeisiin kohtiin.



Symbolin lähetyvillä olevan ohjeen laiminlyönti voi johtaa laitteen rikkoutumiseen tai omaisuusvahinkoihin.

Ohjeiden avulla työlaitteen ja kuormaajan käyttäminen onnistuu turvallisesti kokemattomaltakin käyttäjältä. Ohjeet sisältävät tärkeitä ohjeita myös kokeneelle AVANT-kuljettajalle. Pidä huoli, että vain opastuksen saaneet henkilöt käyttävät kuormaajaa ja että myös he ovat tutustuneet sekä kuormaajan että työlaitteen ohjekirjaan ja tapauskohtaisiin turvaohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. Muu kuin käyttöohjeessa kuvattu käyttö on kielletty. Pidä ohjeet saatavilla koko laitteen eliniän ajan. Mikäli ohje katoaa, muista, että voit pyytää uuden jälleenmyyjältäsi tai valmistajalta. Muista myös luovuttaa tämä ohjekirja uudelle omistajalle luopuessasi laitteesta. Jatkuvan tuotekehityksen johdosta jotkin tässä käyttöohjeessa esitetyt yksityiskohdat saattavat poiketa omistamistanne laitteista. Tämä ohje on alkuperäinen ohje.

Tässä käyttöohjekirjassa esitettyjen turvallisuusohjeiden lisäksi on huomioitava myös työsuojeluun liittyvät asetukset, paikalliset lait ja asetukset laitteen käytöstä. Erityisesti laitteen käyttöä tieliikenteessä koskevat lait ja asetukset on huomioitava. Pidätämme oikeuden muuttaa ohjekirjan sisältöä ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista.

2. Käyttötarkoitus

Kivenkeruukauha on valmistettu Avant-pienkuormaajiin soveltuvaksi työlaitteiksi taulukossa 1 esitetyn mukaisesti. Kauha on tarkoitettu pääasiassa irtokivien nopeaan keräämiseen. Kivenkeruukauha sopii parhaiten kiven keräämiseen lähellä olevilta pelloilta esimerkiksi äestämisen jälkeen. Kivien kerääminen on erityisen nopeaa ja helppoa Avant 400-, 500-, 600- ja 700-sarjan koneilla. Kivenkeruukauhalla ei ole tarkoitus nostaa tai irrottaa maasta suuria yksittäisiä kiviä.

Työlaite on suunniteltu mahdollisimman huoltovapaiksi. Käyttäjä voi suorittaa tavalliset kunnossapitoon liittyvät tehtävät itse. Suuremmat huolto- tai korjaustyöt toimenpiteet on jätettävä asiantuntijan tehtäväksi.

Tutustu käyttöohjeen huoltoa ja kunnossapitoa koskeviin ohjeisiin. Mikäli teillä on laitteen käyttöön tai huoltoon liittyviä lisäkysymyksiä, tai tarvitsette varaosia tai huoltoa, ottakaa yhteyttä omaan AVANT-jälleenmyyjääänne.

Taulukko 1 – Kivenkeruukauha 1050 A2999 ja 1370 A415432 soveltuvuus Avant-kuormaajamalleihin

Malli	216	313S	419	520	525LPG	528	630	745
	218	320S	420			R28	R35	750
	220	320S+					635640	
1050 A2999	-	(•)	•	•	•	•	•	•
1370 A415432	-	-	-	(•)	(•)	(•)	•	•

Käytettäessä (•) -merkityn kuormaajan kanssa, laitteen täyttä suorituskykyä ei välttämättä saavuteta. Lisävastapainot voivat myös olla tarpeelliset. Yhteensopivuuden muiden kuin taulukossa mainittujen kuormaajamallien kanssa voit varmistaa Avant-jälleenmyyjältäsi.

3. Turvallisuusohjeita kivenkeruukauhaan käyttöön

Muistathan, että turvallisuus on usean tekijän summa. Kuormaajan ja työlaitteen yhdistelmä on hyvin voimakas ja voi väärin tai huolimattomasti käytettynä tai huollettuna aiheuttaa vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Sen vuoksi perehdy huolellisesti sekä kuormaajan että työlaitteen käyttöohjekirjoihin ja turvallisiin työskentelytapoihin ennen käyttöönottoa. Älä käytä työlaitetta, ellet ole täysin perehtynyt sen käyttöön ja siihen liittyviin vaaroihin.



Väärinkäyttö, huolimaton käyttäminen tai huonokuntoisen työlaitteen käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja. Tutustu kuormaajan ohjainlaitteisiin ja työlaitteen kytkentään sekä oikeaan toimintaan turvallisella alueella. Lue turvaohjeet huolellisesti.

Tutustu kaikkiin turvallisuusohjeisiin huolellisesti ennen laitteen käsittelyä



- Kun kiinnität työlaitetta kuormaajaan, **varmista, että pikakiinnityslevyn lukitustapit ovat varmasti ala-asennossaan ja lukinneet työlaitteen kuormaajaan.**
- Huolehdi, että kiinnittämätön kauha on tuettu huolellisesti. Vältä kauhan siirtämistä käsin sen kaatumisvaaran vuoksi. Siirrä kauha ainoastaan kuormaajaan kiinnitettynä.
- Laske kauha maahan aina ennen kuormaajan ohjaamosta poistumista. Tue työlaite huolellisesti tarkastusten ja puhdistuksen ajaksi. Älä nouse pois kuormaajan ohjaamosta työlaitteen ollessa nostettuna. Nostetun työlaitteen tai puomin alle meneminen on vaarallista, puomi voi laskea yllättäen kuormaajan tasapainon menettämisen, vikaantumisen tai muun käyttäjän vuoksi.
- Ota käyttöympäristö ja siellä mahdollisesti muut työskentelevät henkilöt ja liikkuvat koneet huomioon. Huomioi työskennellessäsi maaston muodot ja muut ympäristön vaarat, kuten kuljettajan paikalle ulottuvat oksat ja puut.
- Kuljeta kauhaa aina mahdollisimman alhaalla ja lähellä kuormaajaa matalimman painopisteen saavuttamiseksi. Käytä kuormaajan hallintalaitteita hitaasti ja rauhallisesti erityisesti kaltevilla alustoilla. Noudata erityistä varovaisuutta nostaessasi materiaalia korkealle.
- Pidä kauha ajon aikana sellaisessa yläviistoon kallistetussa asennossa, että piikit eivät osu maahan aiheuttaen äkkipysähdystä.
- Täytä kauha siten, että painopiste ei muutu sivusuunnassa liikaa ja kuormaajan tasapaino säilyy.
- Älä tee työlaitteeseen muutoksia, jotka voivat muuttaa sen kestävyyttä tai turvallisuutta.
- Älä käytä kauhaa henkilöiden kuljetukseen tai henkilönostoissa edes tilapäisesti. Älä nouse kauhan kyytiin. Kuormaajaa ei ole tarkoitettu henkilönostoihin ilman erityistä henkilönostinlaitetta.
- Varmistu, että kuormaaja on varustettu vaadituilla turvavarusteilla, ja että ne ovat kunnossa. Turvavyötä tulee käyttää. Mikäli käyttöalueella on käyttöympäristöön tai olosuhteisiin liittyviä erityisiä vaaroja, on niiltä suojauduttava asianmukaisilla turvavarusteilla.
- Lue myös kuormaajaa koskevat turvallisuusohjeet kuormaajan ohjekirjasta.



Huomaa, että kuormaajan puomi laskee maahan ja sitä voidaan kallistaa myös moottorin ollessa sammutettuna. Älä mene nostetun kauhan tai puomin alle, tai kuormaajan ja puomin väliselle vaara-alueelle.



Huomioi raskaan kuorman vaikutus kuormaajan hallittavuuteen erityisesti kevyempien 300-500 – sarjojen kuormaajamallien yhteydessä. Pidä kuormaajalla ajettaessa teleskooppipuomi sisäänvedettynä ja kuorma lähellä maata. Käytä tarvittaessa lisäpainoja kuormaajassa. Tutustu kuormaajan käyttöohjeeseen



Muista myös asianmukainen pukeutuminen:



- Melutaso kuljettajan paikalla ylittää 85dB(A). Käytä kuulonsuojaimia työskennellessäsi kuormaajan kanssa.

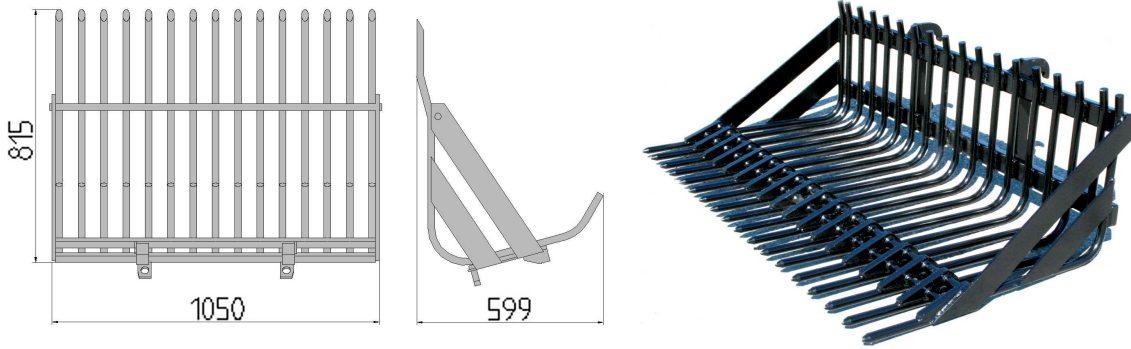


- On suositeltavaa, että käytät jalkaa suojaavia turvajalkineita aina kuormaajan kanssa työskenneltäessä.
- Käytä suojaavia käsineitä.

4. Tekniset tiedot

Taulukko 2 – Kivenkeruukauhan tekniset tiedot

Tuotenumero	A2999	A415432
Leveys:	1050 mm	1370 mm
Paino:	95 kg	250 kg
Piikkien lukumäärä:	15 kpl	18 kpl
Piikkien väli:	50 mm	49 mm
Piikkien tangon paksuus:	22 mm	30 mm
Turvallinen kuorma:	Kuormaajamallista riippuvainen, katso kuormitusdiagrammi kuormaajan käyttöohjeesta.	
Soveltuva Avant-kuormaaja:	Ks. taulukko 1	



4.1. Varoitustarrat ja merkinnät

Seuraavassa on esitetty tarrat ja merkinnät, joiden tulee löytyä laitteesta. Uusi varoitustarrat, mikäli ne ovat kuluneet epäselviksi tai irronneet kokonaan. Uusia tarroja saat jälleenmyyjäsi kautta tai kannessa mainittujen valmistajan yhteystietojen kautta.



Varoitustarrat sisältävät turvallisuuden kannalta tärkeää tietoa ja ne auttavat tunnistamaan ja muistamaan laitteeseen liittyviä vaaroja. Vaihda vaurioituneet tai irronneet varoitustarrat uusiin.



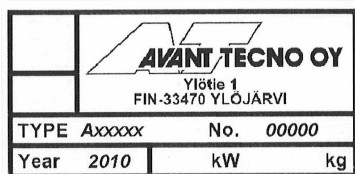
A46771



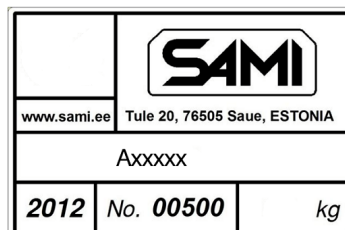
A46772

Taulukko 3 – Tarrojen varoitusviestit

Tarra	Selitys
A46771	Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
A46772	Älä mene nostetun työlaitteen tai kuormaaajan puomin alle, pysy etäällä nostetusta laitteesta.
	Työlaitteen tunnistuskilpi



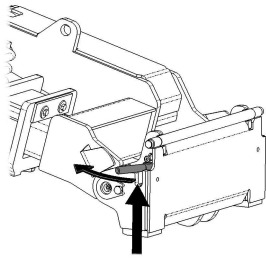
Työlaitteen A2999 tunnistuskilpi



Työlaitteen A415432 tunnistuskilpi

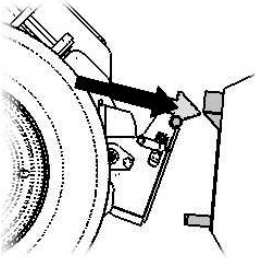
5. Kauhan kiinnittäminen kuormaajaan

Työlaitteen kiinnittäminen kuormaajaan on helppoa ja nopeaa, mutta se on syytä tehdä huolella. Työlaite kiinnitetään kuormaajan puomiin pikakiinnityslevyn ja työlaitteen vastakappaleen avulla. Jos työlaite ei ole lukkiutunut kuormaajaan, saattaa työlaite irrota kuormaajasta ja aiheuttaa vaaratilanteita. Pahimmassa tapauksessa työlaite saattaa liukua ylösnostettua puomia pitkin kuljettajan päälle. Siksi onkin tärkeää, että kuormaajan puomia ei missään tapauksessa nosteta yli metrin korkeuteen, kun työlaitetta ei ole lukittu. Vaaratilanteiden välttämiseksi noudata aina seuraavilla sivuilla kuvattuja työlaitteiden kiinnitysohjeita. Muista myös turvallisuusohjeet kappaleesta 3 ja kuormaajan ohjekirjassa esitetyt ohjeet. Työlaite kiinnitetään kuormaajaan seuraavasti:



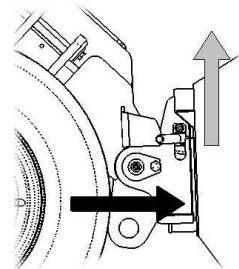
1. Vaihe:

- Nosta pikakiinnityslevyn lukitustappi / lukitustapit ylös ja käännä ne taakse siten, että ne lukittuvat yläasentoon.
- Mikäli kuormaaja on varustettu työlaitteen hydraulisella lukituksella, katso lukitussalpojen käyttöä koskevat tarkemmat ohjeet asianmukaisista ohjeista.



2. Vaihe:

- Käännä pikakiinnityslevyä etuviistoon asentoon kuormaajan puomin hallintavivun avulla.
- Aja kuormaaja työlaitteeseen kiinni. Mikäli kuormaajassasi on teleskooppipuomi, voit käyttää sitä apuna. Kohdistu kuormaajan pikakiinnitystapit työlaitteen korvakkeiden alle.

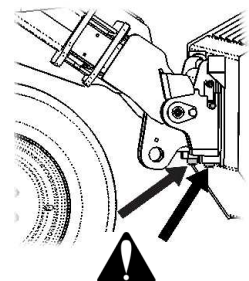


3. Vaihe:

- Nosta puomia hieman - vedä puomin ohjausvipua taaksepäin, jolloin työlaite nousee ilmaan.
- Käännä puomin ohjausvipua vasemmalle, jolloin pikakiinnityslevyn alaosa kääntyy kiinni työlaitteeseen.
- Lukitse lukitustapit käsin tai lukitse hydraulinen lukitus.
- Varmista työlaitteen lukittuminen aina.



Työlaite, joka ei ole täysin lukittunut kuormaajaan voi kaatua puomin tai käyttäjän päälle, tai työlaite voi pudota kuormaajan alle ajon aikana johtaen kuormaajan hallinnan menettämiseen. Ennen kuin siirrä tai nostat työlaitetta, varmista, että lukitustapit ovat ala-asennossaan ja tulevat molemmilla puolilla kiinnikkeiden läpi. Älä koskaan siirrä tai nosta lukitsematonta työlaitetta.



Älä käytä lukitustappien automaattista lukitusta työlaitteen ollessa nostettuna yli metrin korkeudelle. Mikäli lukitustapit eivät palaudu normaalisti pikakiinnityslevyä kallistettaessa, älä nosta työlaitetta enempää. Laske työlaite maahan ja varmista lukitus käsin.

6. Käyttö

6.1. Tarkastukset ennen käyttöä

- Tarkasta työlaitteen ja kuormaajan yleiskunto sekä tarkista kuormaajan hydraulioiljyvuootojen esiintyminen. Työlaitetta ei tule käyttää, mikäli kuormaajan hydraulijärjestelmässä on vika. Katso kunnossapitoa koskevat ohjeet luvusta 7.
- Varmista, että kuormaajaa ja työlaitetta käytetään turvallisella ja tarkoitetulla tavalla. Käytä kuormaajan hallintalaitteita vain kuljettajan paikalta.
- Jos kuljetat kauhassa tavaroita, varmista niiden pysyminen kauhassa esimerkiksi kuormaliinan avulla.

6.2. Ohjeita käyttöä varten

Kivenkeruukauhalla kivien poimiminen onnistuu nousematta kuormaajasta. Hidasta ajonopeutta niin paljon, että keruukauhan mahdollinen maahan takertuminen ei aiheuta vaaraa.



Kivenkeruukauhaa ei ole tarkoitettu yksittäisten suurten kivien tai kantojen poistamiseen. Keruukauha voi vaurioitua. Suurten esteiden maasta irrottamiseen suosittelemme AVANT repijää.



Huomaa, että kerätessä kuormaaja voi pysähtyä äkillisesti. Aja riittävän hitaasti kiviä nostettaessa. Pidä keruukauhaa kallistettuna riittävästi ylös, jotta se ei takerru maahan yllättäen.



Älä käytä kauhoja henkilöiden kuljetukseen tai työskentelyalustana edes tilapäisesti.



Kun materiaalia nostetaan korkealta, on vaarana, että peruutettaessa kuormaaja kallistuu eteenpäin. Älä peruuta koneella vetäen samalla taakkaa pois, vaan varmista ensin, että kuormaaja pystyy käsittelemään siirrettävän kuorman.



Mikäli kuormaajassa ei ole vakaajaa:

Kun nostat kauhaa korkealle, on kauhaa puomin noston aikana samanaikaisesti kallistettava, jotta kauhan sisältöä ei kippaudu kuormaajan tai kuljettajan päälle. Toistuvassa kuormaustyössä kuormaajan varustaminen vakaajalla nopeuttaa työskentelyä.

Työskentely kaltevassa maastossa:

Kaltevassa maastossa tai mäessä ajettaessa tarvitaan erityistä huolellisuutta. Sivuttain kaltevassa maastossa kuormaa ei tule nostaa korkealle. Runko-ohjauksen kääntäminen noston aikana vaikuttaa koneen tasapainoon ja voi johtaa koneen kaatumiseen. Aja hitaasti ja vältä äkillisiä nopeuden tai suunnan muutoksia. Käytä puomia varovaisilla ja tasaisilla liikkeillä. Pidä kuormaajan runko suorassa ja teleskooppipuomi sisäänvedettynä parhaan tasapainon saavuttamiseksi.

Kallistusadapterin kanssa työskentely

Kallistusadapteri A34148 kinnitetään kuormaajan pikakiinnityslevyn ja työlaitteen väliin. Kallistusadapterilla voidaan kuormaa kallistaa sivuttain $\pm 12,5$ astetta, joka helpottaa kivien keräämistä keruukauhan reunan avulla. Kerätyt kivet saadaan myös levitettyä kauhaan tasaisemmin. Lue kallistusadapterin käyttöohje. Lisätietoja kallistusadapterista saat myyjältäsi ja osoitteesta www.avantteco.com.

7. Kunnossapito ja huolto

Puhdista kauha säännöllisesti. Voit käyttää pesussa painepesurilla, älä kuitenkaan suihkuta suoraan kauhaan kiinnitettyjä tarroja kohti. Ennen pitkiä säilytyskausia puhdista kauha ja paikkaa irronnut maalipinta ruostevaurioiden välttämiseksi. Älä säilytä työlaitetta maata vasten, laita kauhan alle puukappaleet tai esim. kuormalava.

8. Takuuehdot

Avant Tecno Oy myöntää valmistamalleen työlaitteelle vuoden (12 kk) takuun ostopäivästä lukien.

Takuun puitteissa korvataan korjauskustannukset seuraavasti:

- Työkustannukset korvataan, mikäli tehdas ei itse suorita korjausta.
- Viallisten komponenttien tai tarvikkeiden tilalle tehdas toimittaa uudet.

Tapauskohtaisesti tehtaan kanssa sovittaessa tehdas voi korvata asiakkaalle hänen hankkimiensa komponenttien hinnan.

Takuu ei korvaa:

- Tavallisia huoltotöitä, eikä niissä tarvittavia huolto- ja kulutusosia.
- Vaurioita, jotka aiheutuvat epätavallisista käyttöolosuhteista tai käyttötavoista, huolimattomuudesta, rakennemuutoksesta ilman Avant Tecno Oy:n suostumusta, jäljitelmäosan käytöstä tai huollon puutteesta.
- Vian seurannaisvaikutuksia, kuten työn keskeytymistä tai mahdollista muuta lisävahinkoa.
- Korjauksesta aiheutuneita matka- ja/tai rahtikustannuksia.



AVANT[®]