

**MALLISTON  
JÄREIN JYKEVÄ**

H30-lana on varustettu hydraulisella puomin ja terän käännöllä.

Jykevä lanoja valmistaa Metallipaja Heikki Alakortes Ky Isojoella.

4 mekaanisesti ja  
4 hydraulisesti  
säädettyä mallia.

Runkoon voidaan  
asentaa lanan  
lisäksi kivikoukku,  
myyräaura, jankkuri  
ja myyräoja-aura.

Koneviestin testissä ollut Jykevä H 30 -lana oli varustettu 3 metrin terällä ja lisävarusteena toimitettavilla tukipyörillä. Kiinnitysrunkoa voidaan kääntää 30 astetta. Työasentoon käännetyllä terällä voidaan vetää soraa penkalta tien keskelle, koska terä ylettyy traktorin renkaan ulkoreunaa edemmäs ja lanan päissä olevat levyt pitävät soran tiellä.



# Moni- puolinen

Hydraulisella puomin sivusiirroilla ja terän käännöllä varustettua Jykevä H30 -lanaa voidaan käyttää tienhoidon ja lumitöiden lisäksi erilaisissa maansiirtotehtävissä, sillä se on mitoitettu 100–250 hv:n traktoreille. Lanan käyttökautta voidaan jatkaa asentamalla terän tilalle erilaisia työlaitteita.



**M**etallipaja Heikki Alakortes Ky valmistaa Jykevää-tuotteita, jotka markkinoidaan jälleenmyyjien kautta. IKH:n koko maan kattavan verkoston lisäksi Jykevää-tuotteet ovat monien paikallisten konekauppioiden valikoimassa.

Lanat varusteineen, **sorastuskasetit ja kaivinkoneiden telakengät ovat tärkeimmät** Alakorteksen tuotteet. Yritys on panostanut laajan lanamalliston lisäksi lanan runkoon kytkettäviin työlaitteisiin. Jykevää kehitti lanojen työlaitteen pikakiinnitysjärjestelmänsä **jo 90-luvun alussa**.

Lanaan on saatavana kannatinpyörä, sivulevyt jne. Lanaa voidaan käyttää pellon pinnan muotoiluun asentamalla sen perään apurunkoon kiinnitetty kannatinpyörät.

Työlaitteita voidaan käyttää myös kaivinkoneella kiinnittämällä lanan tai kivitoukun kiinnityskorvakkeisiin Alakorteksen valmistama NTP10-adapteri.

### Kahdeksan runkomallia

Jykevää-lanavalikoimassa on 4 mekaanisella ja 4 hydraulisella terän käännöllä varustettua mallia. Niissä on erilainen runkorakenne, johon voidaan valita sopivan levyinen terä.

Järein malli on Jykevää H30, jossa on hydraulilla toimiva puomin kääntö.

Sen avulla terää voidaan siirtää sivusuunnassa siten, että lanaus onnistuu traktorin pyöränjäljestä ja jopa renkaan vierestä, vaikka 3 metriä leveä terä on käännetty reilusti vinoon.

Koneviesti kokeili Jykevään H30 lanaa ja siihen kiinnitettyjä varusteita kesän ja syksyn 2020 aikana. Kokeilu jatkuu vielä vuonna 2021, sillä korona vaikeutti testien tekoa ja ajokelit lopuivat sateiden vuoksi yllättävän aikaisin.

Seuraavassa kuitenkin vaikutelmia eri työlaitteiden käytöstä syksyn 2021 havaintojen perusteella.

### Varusteilla tehoa lanaukseen

Jykevällä tehtävä lanaus jäi melko vähäiselle, koska pellon notkelmien tasaaminen pohjamultia vetämällä siirtyi kuivempaan syksyyn. Soratien lanaus onnistuu hyvin, sillä lanan sivussa olevat levyt ohjaavat soran tielle eikä ojaan. Levyt on **kiinnitetty fiksusti yhdellä 40 mm akseliteräksellä**, joka toimii akselina ja päästää levyn kiertymään ylöspäin, kun levyn

# JYKEVÄN LISÄVARUSTEITA

Kaikissa Jykevää-malliston lannoissa on irrotettava terä, jonka tilalle voidaan asentaa erilaisia työlaitteita, kuten esimerkiksi kivitoukku.



**1 PERÄLEVYYN KIINNITETTYÄ** myyräoja-auraa on helppo käyttää, koska uuden ojan aloitus voidaan pitkän rungon ansiosta tehdä ojan keskeltä. Myyräojat ovat tehokas keino hoitaa kosteita ongelmakohtia kustannustehokkaasti. Syysvilja-, nurmi- ja kuminapellojen talvihuhoja voidaan vähentää vetämällä notkelmiin oja, jota pitkin vesi pääsee kyntöanturan läpi salaojiin.



**2 TERÄRUNKON VOIDAAN** asentaa 2 tai 4 piikkinen kivitoukku. Testikoneessamme oli 4 piikkiä, joiden väli on kolmisenkymmentä senttiä. Perälevy sopii hyvin kivien raivaukseen, sillä koukku tulee riittävän kauas traktorista. Koukku oli helppo kääntää hydraulilla joko vetävään tai työntävään asentoon. Sivusiirto helpotti piikkien sijoittamista kiven alle.



**3 JANKKURIN PIIKIT** on asennettu vaakapalkkiin. Murtopulteilla kiinnitettyjen piikkien määrää ja väliä voi muuttaa olosuhteiden ja vetokoneen mukaan. Jankkurissa käytetään lanan kannatuspyörää. Tehotarve on suuri, 11 t painavan traktorin telat luistivat kostealla ja jäykällä savipellolla, kun jankkurin piikkien kärjet laskettiin yli 40 sentin syvyyteen.

H30-lanaan on 4 eri lanavaihtoehtoa 2,5–3,5 metrin välillä. Verkkoterä on vakiona, mutta lanan vieressä olevat sivulevyt, kannatinpyörät ja käännön ylipaineventtiili ovat lisävarusteita. Venttiililtä tuleva letku on liitettävä traktorin paluuliittimeen, jotta öljy voi törmäyksessä purkautua sylinteristä.



alakulma osuus kiveen tms. kovaan esteeseen.

Lana uppoaa massansa ja ottavan teräkulmansa ansiosta hyvin **esteseen**. Levy voidaan tarvittaessa lukita pultilla. Painumista voi rajoittaa lanan taakse kiinnitettävillä tukipyörillä, jotka kannattaa hankkia teiden kunnostustöitä varten. Pyörissä oleva jousi

kääntää pyörät lanan taakse heti, kun se nousee ilmaan. Pyörät eivät siten kolise tai vie tilaa perutettaessa. Pyörät kääntyvät nopeasti oikeaan suuntaan heti kun lanaus alkaa.

#### Kivikoukulla raivaajahengessä

Terärunkoon voidaan asentaa 2- tai 4-piikkinen kivikoukku. Testasimme

nelipiikkistä mallia, jonka piikkien väli on kolmisenkymmentä senttiä.

Kokeilimme kivikoukkuja kaivamalla kiviä pellon kulmasta, joka oli raivattu lohkon muodon parantamiseksi jo viime vuosituhannella. Kaivoimme raivauskoukulla aarin alalta runsaasti kiviä, joista suurimpien halkaisija oli metrin luokkaa. Raivauskoukku toimii hyvin kevyillä mailla, mutta juuret, heinä tai runsas olki tukkivat piikkien välin nopeasti.

## Lanarunko on toimiva "peruskone" monelle työlaitteelle

#### Myyräojitus varmistaa talvehtimisen

Myyräojituksessa peltomaahan tehdään myyrän käytäviä muistuttavia oja vetämällä noin 30–70 sentin syvyydessä terän alapäähän kettinkilenkillä kiinnitettyä kuulaa. Halkaisijaltaan 75mm kuulaa tekemä "myyränkätävä" säilyy jäykässä savimaassa jopa vuosia. Vesi juoksee auran 20 mm terän pehmentämään uraa pitkin alas, vaikka se tukkeutuisi osittain. Kuulan perään voi halutessaan liittää 50 mm salaojaputken tavallisella putkiklemmarilla.

Myyräojitus on vanha keino, jota on tehty jo hevosaikana. Se on erittäin ajankohtaista, kun vuokramaiden osuus tilojen viljelypinta-aloissa kasvaa.

Ojien ajo sujuu varsin hyvin aloittamalla ojan pientareelta ja seuraamalla silmämääräisesti pellon muotoja.

# HITSAUSTUOTTEET

# AMMATTILAISKÄYTTÖÖN

wameta Welding

Kaikissa koneissamme on IP23 luokitus, soveltuvat myös ulkokäyttöön.



**WAMETA CUT PRO 65i**  
plasma-leikkuri



**WAMETA MMA PRO 160i**



**WAMETA MIG PRO 315i**



**WAMETA TIG PRO AC/DC 200i**

KATSO JÄLLEENMYYJÄT VERKKOSIVULTAMME:

WELDI.FI



Lanan päähän kiinnitettävä laite on erittäin kätevä, koska pitkän rungon päässä oleva aura voidaan nostaa riittävän korkealle ja pitkälle.

### Monipuolinen työlaite

Jykevä lanan ja työlaitteiden kokeilu jatkuu tulevana kasvukautena.

”Välitinpäätöksenä” voimme todeta, että lanan runko on hyvä peruskone erilaisille työlaitteille. Runko on pitkä, jolloin esim. myyräoja-auran terä tulee kauemmaksi traktorista kuin Alakorteksen varsinaisessa myyräoja-aurassa. Vain yhteen käyttöön tarkoitettun työlaitteen ja järeän lanan lisälaitteen hintaero on kuitenkin yllättävän pieni. Myyräoja-aura tai raivauskoukku kannattaa hankkia erikseen, jos näin järeälle lanalle ei ole tarvetta. Toisaalta lisälaitteet kasvattavat hydraulisen lanan käyttöastetta, jolloin investointikustannus jakautuu useammalle käyttötunnille.



#### KIITÄMME

Lanan runko sopii monille työlaitteille. Laaja varuste- ja työlaitevalikoima. Käännön varoventtiili lisävarusteena.



#### MOITIMME

Kiinnityskoukkujen mittatarkkuus. Vain yksi tukijalka.

## Pikakiinnikkeen käytön oppii nopeasti

Jykevä kehitti lanojen työlaitteen pikakiinnitysjärjestelmänsä jo toistakymmentä vuotta sitten.

Lanan puoleisessa päässä olevat koukut ajetaan ensin kiinni työlaitteen puolisessa pikakiinnikkeessä oleviin koloihin, johon hitsatut pyöröteräksen pätkät painuvat kiinnityskourien pohjiin, kun traktoria perutetaan. Kiinnityskoukut saa ottavampaan asentoon pidentämällä työntövartta ja kiinnityslevy voi tarvittaessa kääntää hydraulikalla.

Terän kääntötappi on hitsattu levyyn. Työlaitteen kiinnityskappaleessa olevat akselinpätkät painuvat kääntyvään levyyn hitsattuihin kouriin, kun kiinnityskappaleet ovat toisiinsa nähden oikeassa asennossa. Lana on ajettava sivusuunnassa tarkasti oikealle kohdalle, jotta kiinnitys onnistuu helposti – lanan terää tai jankkuria ei siirrellä kangella.

Kiinnikkeen korkeat sivulevyt keskittävät ja lukitsevat työlaitteen oikealle kohdalleen. Kourat olivat melko suuret akseleihin nähden, minkä vuoksi oikeaa asentoa piti hakea. Kiinnityslevy jää helposti lanan rungon taakse katveeseen. Kiinnityskoukut saa ottavampaan asentoon jatkamalla hydraulisen työntövarren vartta.

Kiinnitys varmistetaan pitkällä tapilla, joka kulkee työlaitteessa olevien kiinnityssilmukoiden läpi ja pitää kiinnityskappaleen paikoillaan.

Ylimääräinen välilyönti poistetaan kiertämällä etureunassa olevaa pulttia. Isoa lekaa ei kannata käyttää, koska se jättää jälkiä melko pehmeää materiaalia olevan kiinnityskappaleen sivuihin. Malti on valttia!



**LANAN PUOLEISESSA PÄÄSSÄ** olevat koukut ajetaan ensin kiinni työlaitteen puolisessa pikakiinnikkeessä oleviin koloihin, johon hitsatut pyöröteräksen pätkät painuvat kiinnityskourien pohjiin, kun perutetaan traktoria. Kiinnityskoukut saa ottavampaan asentoon pidentämällä työntövartta ja kiinnityslevy voi tarvittaessa kääntää hydraulikalla.



**KIINNIKKEEN KORKEAT SIVULEVYT** keskittävät työlaitteen oikealle kohdalleen. Kourat olivat melko suuret akseleihin nähden, minkä vuoksi oikeaa asentoa piti hakea.



**KIINNITYS VARMISTETAAN** pitkällä tapilla, joka kulkee työlaitteessa olevien kiinnityssilmukoiden läpi. Ylimääräinen välilyönti poistetaan kiertämällä lukituspulttia.

## HINTOJA

### JYKEVÄ H-LANOJEN TYÖLAITTEIDEN HINTOJA IKH:N MUKAAN

Jykevä H30 lana 3 m terällä	5 340 euroa
4-piikkinen raivauskoura	1 370 euroa
Myyräoja-aura	720 euroa
4-piikkinen jankkuri	1 900 euroa
Kannatinpyöräsarja lanan terään	690 euroa
Lanan päätylevy	180 euroa
Myynti	IKH ja Jykevä jälleenmyyjät