

# ***Multiva***

## ***Joustopiikkiäkeet***





## ***Vaativalle käyttäjälle***

Multiva äkeet edustavat ylivoimaista muokkaustekniikkaa suoraan saviseudun sydäimestä. Äesmallisto on kehitetty vaativiin muokkausolosuhteisiin vastaamaan nykyaikaisten tilojen tarpeita. Kolmen mallisarjan ja runsaan lisävarustevalikoiman ansiosta löydät varmasti tarpeisiisi sopivan äkeen.

Multiva äkeissä yhdistyvät optimaalisesti tehokkuus, kestävyys ja taloudellisuus. Ainutlaatuisien teknisten ratkaisujen ansiosta erinomainen muokkaustulos saavutetaan mahdollisimman vähillä ajokerroilla. Äkeiden suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota muokkaustehoon, läpäisevyyteen sekä käyttäjäystävällisyyteen.

# Käyttäjien kokemaa



## **TopLine Super**

### **"Äes tekee hienon peittomaakerroksen"**

Perhon kumppanusten tiloilla Ypäjällä ja Varsinais-Suomessa on 50 prosentin kasvi-peitteisyys sopimus. Viime keväänä taloon tuli Multivan TopLine Super S-piikkiäes, joka näytti heti kyntensä: se ei tukkeudu oljessa, mutta tekee kylvökoneelle hyvän peittomaakerroksen.

"Suorakylvö on okei syksyllä, mutta keväällä peittomaa on saatava muokkaamalla ennen kylvöä", sanoo **Martti Perho**.

Talvisänget ajettiin pääsääntöisesti yhteen kertaan. Kaksi ajoa tarvittiin, jos pellossa oli ajouria tai kohtia, joita piti kuivatella ennen kylvöä. Lopputulos oli joka tapauksessa hyvä. Kevätmuokkaukset tehtiinkin tänä vuonna kaikki TopLine Superilla, yhteensä 165 ha.



## **TopLine**

**Markus Jäderblom** johtaa TPG Lantbruk AB nimistä maatalousyritystä Ruotsissa, Uppsalan läänissä, Enköpingin pohjoispuolella. Pääosa tilan 600 hehtaarin peltopinta-alasta on jäykkiä ja keskijäykkiä savimaita. Noin puolella alasta viljellään syysviljaa.

"Multiva TopLine on täydellinen äes jäykille savimaille, joita meillä on. Pidän äkeen kahdeksan akselin aikaansaamasta hämmästyttävästä avaruudesta vaikka piikkijako onkin tiheä 65 millia. Hyvän piikin ja tiheän piikkijaon ansiosta saan aina tasaisen muokauspohjan ja äes säilyttää hyvin työsyvyytensä", sanoo **Markus Jäderblom**.

Kahden sesongin jälkeen hän on erittäin tyytyväinen ja arvostaa Multivan rakenneratkaisuja. Esimerkiksi työsyvyyden säätö on helppo ja varmatoiminen. Multiva oli hänelle uusi äesmerkki - se on osoittautunut erittäin luotettavaksi ja innovatiiviseksi.





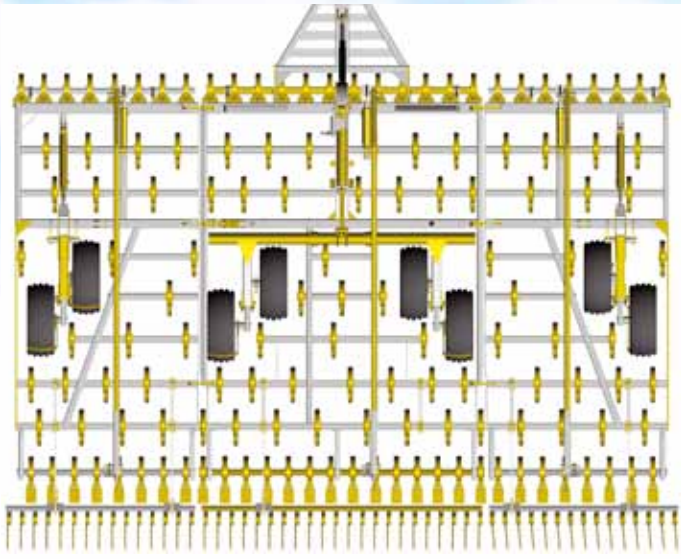
## **Optima T**

**Trond Lars Elton** viljelee Eltonin tilaa Nannestadissa, Norjan Itä-osassa. Tilalla on viljelyksessä noin 100 ha. Tilan peltojen maalajit ovat vaihtelevia mutta pääasiallisin maalaji on savi. Elton tuottaa vehnää, ohraa, kauraa, kevätrypsiä ja viljelykierrossa on myös nurmea. Muokkausmenetelmänä on kyntö keväällä ja kylvömuokkaus Multiva Optima T 700 äkeellä.

”Olen käyttänyt seitsemänmetristä Optimaa kaksi kautta ja olen oikein tyytyväinen. Pitkä ja raskas äes kulkee tasaisesti ja vakaasti, sekä tekee tasaisen muokkauspohjan. Avoin rakenne läpäisee oljen ja kasvinjätteet tukkimatta. Multiva äes on erittäin vahva”, kertoo Trond Lars Elton



# Ylivoimaista osaamista



## Erinomainen läpäisevyys

Äkeiden läpäisevyyteen on kiinnitetty erityistä huomiota. Se on erittäin tärkeä tekijä kevytmuokatuilla lohkoilla, joilla pellon pinnalla on paljon olkea ja kasvinjätteitä. Multiva äkeissä piikit on jaettu seitsemälle tai kahdeksalle akselille



## Tehokas etujoustolata kaksoisterälapulla

Kaikissa malleissa on vakiona hydraulisäätöinen etujoustolata järeillä 80 mm latapiikeillä, jotka tasaavat tehokkaasti pellon pintaa. Ainutlaatuisen kaksoisterälapun avulla saavutetaan erinomainen murustusvaikutus ja puretuvuus kovaankin maahan. Kaksoisterä läpäisee hyvin kasvinjätteet ja pilkkoo ne samalla pienemmiksi.



## Kestävä ja tehokas Terra -piikkimallisto

Uuden Multiva Terra-sarjan joustopiikeissä yhdistyvät erinomainen kestävyys ja erittäin hyvät muokkausominaisuudet. Piikit eivät jostaessaan juurikaan nouse muokkaussyvyydestä ylöspäin uuden sukupolven piikki-geometrian ansiosta. Työsyvyyden vaihtelu on näin ollen esimerkiksi maalajin vaihdellessa erittäin pientä.



## Vääntöluja kaksoispalkkirunko

Kaikkien äkeiden rungossa on kaksi vahvaa poikittaista runkopalkkia ja 60 mm piikkiakselit. Kaksoispalkkirakenne ja järeät piikkiakselit lisäävät merkittävästi rungon vääntöjäykkyyttä ja äkeen käyttöikä.



## Laatua teräksestä

Multiva on merkki laadusta. Nykyaikainen valmistustekniikka, parhaat raaka-aineet sekä huolellinen valmistus ja viimeistely takaavat korkealaatuisen tuotteen. Panostus laatuun näkyy mm. hitsaussaumoissa.

## Käytännöllistä tekniikkaa



### Luotettava ja helpokäyttöinen syvyysäättö

Kaikissa Multiva äesmaleissa käytetään nykyaikaista ja toimintavarmaa työsyvyysäättöä.

Työsyvyyden säätö tapahtuu yksinkertaisesti ja kätevästi 5 mm säätöportain sylinterinvarteen asetettavien säätöpalojen avulla. Kaksoislukkoventtiilien ansiosta traktorin hydraulikkalohkon vuodot eivät häiritse äkeen toimintaa. Äestysyvyys ja latojen asennon säätö on helppoa havainnollisten asteikkojen avulla.



### Turvallinen käyttö ja kuljettaa

Kuljetusasennossa äkeen sivulohkot taittuvat sisään, jolloin siirtoajo maantiellä on turvallista. Sivulohkot lukkiutuvat ja avautuvat automaattisesti nerokkaan lukkokappaleen avulla. Ääriheijastimet ovat vakiovarusteena. Kaikki sylinterinpäät on laakeroitu.



### Tasainen muokkaustulos

Kaikkiin malleihin on saatavissa jälkiäes tasaamaan pellon pintaa sekä lajittelemaan murkerrokset oikein. TopLine Super voidaan varustaa ainutlaatuisella kaksirivisellä jälkiharalla, joka toimii tukkeutumatta myös kevätsänkimuokkauksessa. Erinomaisten säätömahdollisuuksien ansiosta Multiva jälkiäeet ovat toimintavarmoja ja käyttäjätasavallisia.



### Kantavat renkaat

Kaikissa Multiva äkeissä on korkeaolkaiset renkaat, jolloin koko renkaan nimellislevyys on kantavaa pinta-alaa.

# Optima T - Monipuolinen tehoäes



**Multiva Optima T** on tehokas äes vaihteleville maalajeille. Avara runkorakenne, kantavat pyörät, suuri piikkipaino sekä jämäkkä piikki tekevät Optimasta erinomaisen äkeen moniin olosuhteisiin. Hydraulisäätöinen etujoustolata kaksoisterällä on vakiovarusteena. Optiman muunneltavuus on omaa luokkaansa, jopa työleveyttä voidaan muuttaa tietyissä malleissa.

- Tasainen piikkijako seitsemällä akselilla - avara ja tukkeutumaton rakenne
- Järeä runkorakenne - vakaa ja tasainen kulku
- Kestävä Multiva TerraFlex 10 x 45 mm piikki
- Piikkijako 75 mm, vastaa 42 mm leveän terän ansiosta noin 70 mm piikkijakoa
- Järeä 80 mm etulatapiikki kaksoisterälapulla
- Takajoustolata lisävarusteena
- Isot kantavat renkaat
- Kaikki nivelet voideltavia
- Suuri piikkipaino



## Äes joka kasvaa

Optima T äkeiden työleveyttä voidaan tarpeen mukaan kasvattaa. Optima T600 mallista saadaan T700 ja T800 mallista saadaan T900. Levennyksosat kiinnitetään kätevästi pulteilla. Jopa lata- ja harajatkokset tehdään pulttiliitoksien.



## Järeä etulata

Kaikissa Optima T malleissa on vakiona järeät 80 mm etulatapiikit, jotka tasaavat tehokkaasti pellon pintaa. Ainutlaatuisen kaksoisterälapun avulla saavutetaan erinomainen murustusvaikutus ja pureutuvuus kovaankin maahan.

# Topline - savimaiden tehoäes



**Multiva TopLine** on erityisesti raskaiden savimaiden äes. Äkeessä käytetään Multiva monilatatekniikkaa, jonka ansiosta äkeen tasaus- ja murustuskyky ovat huippuluokkaa. TopLine on varustettu vakiona kahdeksalla piikkirivillä. Tämän ansiosta äes on avara ja erittäin läpäisevä ja sopii siten erinomaisesti myös kevytmuokkausketjuun.

- Tasainen piikkijako kahdeksalla akselilla takaa hyvän läpäisevyyden
- Kaksois- tai kolmoislatojen ansiosta erittäin hyvä murustusteho
- Etujoustolata ja välilata pyörien välissä vakiovarusteena
- Ainutlaatuinen kaksoisterä etujoustoladassa
- Uusi kestävä Multiva TerraFlex 11 x 45 mm piikki
- Piikkijako 65 mm vastaa 42 mm leveän terän ansiosta 60 mm:n piikkijakoa
- Leveät 300/65-12 renkaat, malleissa 900 ja 1000 on 340/55-16 renkaat
- Suuri piikkipaino



## Tehokas latavarustus

TopLine välilata on sijoitettu telipyöristöjen väliin, jolloin pyörien aiheuttama murustusvaikutus täydentyy. TopLine äkeisiin saa lisävarusteena takajoustoladan, joka säätyy hydraulisesti etuladan mukana. Latojen syvyyksien suhde on säädettävissä kätevästi veivin avulla.

# TopLine Super - uuden sukupolven äes

**Kylvömuokkaukseen,**

**olkiäestykseen**



**ja kevätsänkimuokkaukseen**



**Multiva TopLine Super**-mallisarja on mullistava uutuus äestykseen. TopLine Super on uuden sukupolven ja ajattelutavan S-piikkiäes, jolla monipuolisuutensa ansiosta onnistutaan parantamaan maanmuokkauksen joustavuutta ja kannattavuutta. Äkeen erittäin läpäisevän rakenteen ja huipputehokkaiden muokkausominaisuuksien ansiosta yhdellä koneella voidaan hoitaa kylvömuokkaus ja sänkimuokkaus keväällä sekä olkiäestys syksyllä.

- Erittäin läpäisevä
- Järeä Multiva TerraSuper 12 x 65 mm piikki
- Piikkijako 100 mm vastaa 60 mm leveän terän ansiosta noin 80 mm piikkijakoa
- Erittäin järeä ja pitkä runkorakenne
- Etuladan ja varpajyrän ansiosta erittäin hyvä taseus- ja murustuskyky
- Ainutlaatuinen kaksoisterä etujoustoladassa
- Leveät 300/65-12 renkaat, malleissa 900 ja 1000 on 340/55-16 renkaat
- Riittävä piikkipaino



## Uuden sukupolven piikkigeometriaa

Korkea ja aggressiivinen uuden sukupolven Multiva TerraSuper-piikki takaa tutkitusti tasaisimman muokauspohjan ja erinomaisen muokkaustuloksen.

## Tukkeutumattomaa muokkaustehoa

Vakiovarusteena olevan varpajyrän ja lisävarusteena olevan kaksirivisen jälkiharjan ansiosta TopLine Super äkeet tarjoavat kovan luokan muokkaustehoa lähes tukkeutumattomalla rakenteella.



## Tekniset tiedot:

(Oikeudet muutoksiin pidätetään)

### Optima äkeet

Tekniset tiedot	T500	T600	T700	T800	T900	T1000
Piikkiluku 10x45mm	67	79	91	105	117	133
Piikkijako mm	75	75	75	75	75	75
Piikkiakselien määrä kpl	7	7	7	7	7	7
Työleveys cm	500	600	700	800	900	1000
Rungon pituus cm	300	300	300	300	300	410
Kuljetusleveys cm	300	340	340	340	340	420
Tehon tarve hv	80	100	120	140	160	185
Levennysosat m	-	-	2x0,5	-	2x0,5	-
Paino kg	2070	2550	2950	3350	3750	4200

### TopLine äkeet

Tekniset tiedot	600	700	800	900	1000
Piikkiluku kpl	92	107	120	136	152
Piikkijako mm	65	65	65	65	65
Piikkiakselien määrä kpl	8	8	8	8	8
Työleveys cm	600	700	800	900	1000
Rungon pituus cm	390	390	390	410	410
Kuljetusleveys cm	340	340	340	420	420
Tehon tarve hv	120	150	180	210	240
Paino kg	3150	3520	4020	4850	5730

### TopLine Super äkeet

Tekniset tiedot	500	600	700	800	900	1000
Piikkiluku kpl	51	61	71	81	91	101
Piikkijako mm	100	100	100	100	100	100
Piikkiakselien määrä kpl	8	8	8	8	8	8
Työleveys cm	500	600	700	800	900	1000
Rungon pituus cm	390	390	390	390	410	410
Kuljetusleveys cm	355	355	355	355	440	440
Tehon tarve hv	120	140	180	220	250	280
Paino kg	3100	3500	3900	4200	5350	6280

### Optima T sekä TopLine ja TopLine Super äkeiden lisävarusteet

Tekniset tiedot:	T500	T600	T700	T800	T900	T1000	TopLine	TopLine Super
Jälkihara	x	x	x	x	x	x	x	-
Kaksirivinen jälkihara	-	-	-	-	-	-	-	x
Takalata	x	x	x	x	x	x	x	-
Syvyyden täysh.säätö	x	vakio	vakio	vakio	vakio	vakio	vakio	vakio
Sivulohkoteli	x	vakio	vakio	vakio	vakio	vakio	vakio	vakio
Varpajyrä	x	x	x	x	x	-	x	vakio
200/60-14.5 renkaat	vakio	-	-	-	-	-	-	-
250/65-14.5 renkaat	x	vakio	vakio	-	-	-	-	-
300/65-12 renkaat	-	-	-	vakio	vakio	-	vakio	vakio
340/55-16 renkaat	-	-	-	-	-	vakio	*	*
Varapyörä	x	x	x	x	x	x	x	x
Valosarja	x	x	x	x	x	x	x	x

X = lisävaruste  
- = ei saatavana

\* TopLine 900, 1000 ja TopLine Super 900, 1000 malleissa vakioengas on 340/55-16

Valmistus:

# DOMETAL OY

Loimaa, puh. 010 843 7000  
www.dometal.fi

Myynti:

# K-MAATALOUS