

# Siloking-Taarup söödamikser

Hea uudis piimatootjatele! Firma Leho Kaubandus OÜ alustas kvaliteetsete Siloking-Taarup söödamikserite müüki Eestis. Masinaid toodetakse Mayeri tehases Saksamaal. Tehas on spetsialiseerunud ainult vertikaalse teoga mikserite tootmisele, sest Saksamaal on vertikaalse teo mikserite turuosa üle 90% ja horisontaalsetel alla 10%. Mayer toodab aastas umbes 1500 mikserit, nendest ca 150 on iseliikuvad. Kõigist Saksamaal müüdnud mikseritest on kolmandik valmistatud just Mayeri tehases.

Alljärgnevalt põgus ülevaade nendest omadustest, mis on teinud Siloking mikserid nii populaarseks, ja mida on oluline meeles pidada, kui mikseri ostmine päevakorral.

Esiteks on oluline, et teo ja kolu suurus omavahel ideaalselt sobiksid. Kolu ei tohi olla teo jaoks liiga lai või kõrge, muidu jääks sööt seinte ääres või ülemises kihis korrallikult läbi segamata. Ainult kolu ja teo omavaheline õige sobivus tagab kiire ning ühtlase segamise kogu kolu ulatuses. Neil mikseritel on iga kolu jaoks ka vastava suurusega tigu.

Tähele tasub panna, et selle firma mikseritel on teol all lisalaba, tänu millele tõstetakse sööta põhjast üles iga 180-kraadise pöörde järel (mitte ainult 360-kraadise täispöörde ajal).



Seetõttu on segamine kiirem ja põhjalikum ning väljalaadimine ühtlasem. Teo suur pind tagab materjali pideva liikumise ja segamise ka madala pöörlemiskiirusega. Teo alumine serv on tugevamast St70 terasest ning on põhjale hästi lähedal, tänu sellele on jõuvajadus väiksem ja tigu ei jäta peenemaid söödakomponente põhja seisma.



Ka Siloking kasutab saskilisi nugasid nagu mitmed teisedki. Nugade all on tugevdusplaadid, seega pole ohtu, et ülemised noad murduvad, kui laadimisel silorull kogemata kõrgelt suure hooga kukub. Nugade asend on reguleeritav, tavaliselt pannakse ülemised väljapoole ning alumised sissepoole, et ülevalt pealelaaditud rull saaks kiiremini lõigatud.

Mikseri kolu on 8 mm paksusest materjalist ning otsaseinad on pisut nurgelised. Nurgad tekitavad sööda liikumisel seinte ääres kerge takistuse, mis tagab äärtes parema segamise. Lisaks on nurgeline sein tugevam. Kolul on üleval ääres ümartorust tugevdusrõngas.

Mikseri kõrgus on kindlasti oluline näitaja, mida masinat valides tuleb jälgida. Juures olevast tabelist näete, et mitu mudelit (T) on spetsiaalselt konstrueeritud just madalate hoone jaoks. Näiteks mudeli 14T kõrgus on ainult 2,45 m. Kui kõrgus tekitab probleeme, saab ka teistel mudelitel lasta teha madalama kolu.

Tutvustame lühidalt erinevaid mudeleid.

**Duo** (ülemisel pildil) on kahe teoga ning mõeldud intensiivseks kasutamiseks suuremates farmides. Masina standardvarustuse hulka

kuuluvad parempoolne esimene luuk, 2-käiguline ülekanne, redel, kaalusüsteem, hüdrauliline juhtimine, ülemine tugevdusrõngas, kardaan. Mikseril on neli kaaluandurit. Ees paiknev trepiga platvorm (lisavarustus) on kinnitatud raamile, nii et see, kas seal seisab inimene peal või mitte, kaalusüsteemi näitu ei mõjuta. Olenevalt mudeli suurusest on jõuvajadus 70–150 hj ning ühe mikseritüübiga saab sööta 80–250 looma.

Juurde on võimalik tellida mitmesuguseid lisasid: trepiga platvormi, mitu väljalaadimisluuki, ristkonveieri ette või taha, konveieri pikendused, konveieri kiiruse muutmise, elektrilise juhtimise, sõltumatu hüdrostsüsteemi, programmeeritava kaalusüsteemi, andmetevahetuse arvutiga, madalamad rehvid jm.

**Premium** on ühe teoga töökindel ja efektiivne mikser keskmise suurusega farmidele. Standardvarustu-



	Smart	Compact				Premium			Duo				
Mudel ja maht, m <sup>3</sup>	5	8	10	10T	12	12	14	16	12	14T	16	18	22
Pikkus, m	3,40	4,50	4,65	4,70	4,75	5,35	5,45	5,60	6,00	6,55	6,55	6,60	6,95
Laius, m	2,08	2,25	2,40	2,55	2,55	2,52	2,52	2,72	1,96	2,26	2,26	2,26	2,42
Kõrgus, m	2,28	2,44	2,75	2,57	2,77	2,80	3,14	3,15	2,62	2,45	2,70	2,90	3,02
Täismass, kg	3800	6650	7800	8250	9200	9300	10400	12100	9900	12000	13200	14200	16350
Tühimass, kg	1800	3450	3800	4250	4400	4500	4800	5700	5100	6400	6800	7000	7550
Segamistigude arv	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Nugade arv	4	6	7	7	7	7	9	9	8	10	12	12	14
Teo kiirus, p/min	30	25	25	16/30	16/30	16/30	16/30	16/30	16/30	16/30	16/30	16/30	16/30
Kaaluandureid	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4

ses on esimene ristkonveier, 2-käiguline ülekann, trepiga platvorm, kaalusüsteem, hüdrauliline juhtimine, kardaan, ülemine tugevdusrõngas. Lisaks veel mitmesugused lisaseadmed. Jõuvajadus on olenevalt suurusest 50–100 hj ning ühe täiega saab ära sööta 40–120 looma.

**Compact** on lihtne ja kompaktnete ühe teoga mikser. Standardvarustuses on esimene parempoolne



väljaladimisluuk, kaalusüsteem, hüdrauliline juhtimine, tugevdusrõngas ülaserivas, redel ja kardaan. Jõuvajadus on 40–80 hj. Ühe mikseritäiega saab sööta 30–75 looma. Juurde võib tellida lainurkkardaan, ristkonveieri ette või taha, 2-käigulise ülekande jm.

**Smart** on väike, lihtne ja odav. Sobiv väiksematele piimatootjatele, kes soovivad käsitsi söötmisele. Standardvarustuses on üks väljaladimisluuk, kaalusüsteem, hüdrauliline juhtimine, ümartorust tugevdusrõngas, väike platvorm ja kardaan. Vajalik traktori võimsus on 20–40 hj. Ühe täiega saab ära sööta 10–35 looma.

**Prestige** on kahtlemata Mayeri tehase lipulaev. Teadaolevalt on see ainus iseliikuv söödamikser, millel ees kaks ning taga üks paa-

risratas. Kohe, kui tootmist alustati, sai masin selle ainulaadse kontseptsiooni eest Saksamaa Põllumajandusühingu (DLG) kuldmedali. Eriti oluliseks peeti väga head manöövervusvõimet ning asjaolu,



et kitsastes oludes ei jää sööt tagumiste rataste alla. Väga tähtis on, et masin on madal ja kompaktnete ühe teoga mikseri pikkus on ainult 7,15 m ning kahe teoga masinal 7,9 m!

Keevisraam ja kolmerattaline kontseptsioon välistavad raami väändumise ja paindumise. Raami jäikus tagab omakorda kaalusüsteemi täpsuse, sest kaaluandurid paiknevad raami ja punkri vahel.

Masina kogumassist 80% on esimesel, vedaval sillal. Selline masijaotus tagab väga hea haardumise ka talvel libedaga. Ees on kvaliteetsed Goodyear rehvid mõõduga 385/65. Rehvide suurus on selliste masinate puhul oluline – suured tagavad sujuva ja mugava sõidu ning vähendavad lööke raamile, kui teed või platsid on ebatasased. Väga hea on, et kabiin asetseb palju madalamal kui teistel sarnastel masinatel – juhil on palju lihtsam sissevälja käia.

Ühe teoga iseliikuvad mikserid on mahuga 10, 12 või 13 m<sup>3</sup>, kahe teoga aga 14 või 16 m<sup>3</sup>.

Freesi laius on 2 m. Tähelepanuväärne on, et freesil on ainult 42 nuga. Väike nugade arv tagab selle, et materjali ei purustata liiga palju, sööt jääb paraja pikkusega ning piisavalt kare (kiud jäävad terveks), mis on loomale kasulik. Oluline on veel, et pealeladimiskonveier on 70 cm lai. Nii lai konveier tagab materjali kiire ja probleemideta liikumise freesist kolusse.

Mootori saab valida kas 128 või 175 hj. Masin on kütusesäästlik, sest mootor paikneb mitte kaugel masina tagaosas, vaid tarbimiskohtadele lähedal (frees, vedav sild, tigu). Hüdrostsüsteemis on kasutusel kvaliteetsed komponendid firmalt Bosch Rexroth.

Masinal on kolm hüdropumpa: üks söötmiseks, teine freesile ja konveierile ning kolmas teole. Standardvarustuses on programmeeritav kaalusüsteem, raadio, soojendusega peeglid, kaks kaamerat (tagurdamiseks ja punkris) jpm.

Lisaks saab tellida erineva pikkusega konveierid, mineraalainete lisamise seadme, mootori eelsoojenduse, konditsioneer, istme õhkvedrustuse, istme soojenduse, varustuse andmete ülekandmiseks arvutisse jm.



Mudelid Compact, Premium ja Duo on Viljandis juba olemas. Lähijal saabuvad ka Smart ja iseliikuv Prestige. Tulge vaatama!