

Kiekko- ja valssimyllyt

Murskesäilöntään

Parempilaatuista rehua – Helppo säilöä – Ei kuivatuskuluja



Murskesäilöntä

Kuinka se toimii?

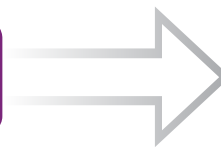
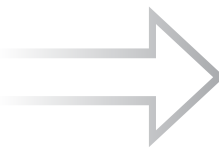
Murskesäilönnässä vilja säilötään rehuksi luonnonmukaisesti maitohappokäymisellä. Murskattu rehuvilja edistää tuotantoeläinten terveyttä sekä säästää kuluja viljelyssä, sadonkorjuussa, kuivatuksessa ja varastoinnissa.

Murskesäilönnässä vilja puidaan aiemmin ja kosteampana kuin tavallisesti. Puitu vilja rikotaan ja litistetään Murska-myllyllä. Säilöntäainetta lisätään tyypillisesti 3–5 litraa per tonni. Murskattu vilja säilötään muovituubiin, laakasiiloon, torniin tai aumaan.



Murskesäilöntä keksittiin yli 50 vuotta sitten

Viljan murskesäilönnän keksivät syksyllä 1969 ylivieskalaiset Aimo ja Gunnar Korte. Heidän viljankuivurinsa oli rikkoutunut, mutta veljekset tiesivät, että kosteaa viljaa voisi säilöä kuten nurmirehua, kun sen ensin murskaa. Säilöntämenetelmän oli keksinyt ja tehnyt kuuluisaksi nobelisti Artturi Ilmari Virtanen muutamaa vuosikymmentä aikaisemmin, mutta aiemmin sitä oli käytetty vain nurmirehulle. Koska 1969 litistemyllyjä ei ollut saatavilla päättivät veljekset rakentaa sellaisen itse. Ensimmäinen valssimylly tehtiin yhteistyössä naapuritilan kanssa. Aimo Kortteen Konepaja Oy sai alkunsa.



Puinti

Murskesäilöttävä vilja viljellään samalla tavalla kuin kuivattava vilja, mutta se korjataan 2–3 viikkoa aiemmin keltatuleentumisasteella. Viljan kosteus on tällöin tyypillisesti 30–40 prosenttia. Viljan energia- ja proteiinipitoisuus ovat tässä vaiheessa korkeimmillaan. Aikainen puinti mahdollistaa myöhäisten ja satoisampien lajikkeiden viljelyn. Myöskin lannoitteita ja lantaa voidaan käyttää joustavammin. Puinti voidaan tehdä huonommallakin säällä, koska pieni kosteus ei haittaa.



Murskaus

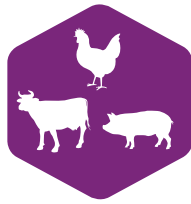
Viljaa ei tarvitse kuivata ennen murskausta, mikä säästää paljon energiaa. Vilja murskataan Murska-litistemyllyllä heti puinnan jälkeen. Murskesäilöntä voidaan tehdä joko pellolla tai maatilalla riippuen siitä säilötäänkö murskattu vilja esimerkiksi muovituubiin tai siiloon. Murskauksessa muodostuu paljon vähemmän pölyä ja melua kuin viljan kuivatuksessa.

Parempilaatuista rehua – Helppo säilöä – Ei kuivatuskuluja



Säilöntä

Murskattu vilja säilötään ilmatiiviisti muovituubiin, laakasiiloon, aumaan tai torniin. Säilyvyys perustuu maitohappokäymiseen. Maitohappokäymiselle luodaan ihanteelliset olosuhteet, kun murskatun viljan pH lasketaan neljään ja vilja pakataan ilmatiiviisti.



Ruokinta

Murskevilja on erinomaista rehua naudoille, sioille ja siipikarjalle. Murskevilja voidaan jakaa eläimille paljaaltaan, naudoille appeen osana tai sioille liemirehuna. Murskeviljan ravintoarvot ovat paremmat ja toksiinipitoisuudet pienemmät.



Sisältö

MURSKESÄILÖNTÄ

- kuina se toimii 2
- hyödyt sinulle 4

MURSKA KIEKKOMYLLYT

- W-Max 40 6
- W-Max 20C 7
- W-Max 10 7
- Murska Data -ohjausjärjestelmä 7

MURSKA VALSSIMYLLYT

- Murska 4000 8
- Murska 2000, 2000 MAX 9
- Murska 1000 HD 9
- Murska 700 HD 9
- Murska 350 S2 9

MURSKA-LISÄVARUSTEET

- tuubipakkainlaite 10
- peräelevaattori 10
- elevaattori 10
- taattuva purkuruuvikuljetin 10
- sähkökäyttö 11
- automaattinen voitelujärjestelmä 11
- Säilöntäainejärjestelmät 11

Murska-monitoimialusta 11

Tyytyväisiä asiakkaita 13

TEKNISET TIEDOT 14

Murskesäilöntä

Hyödyt sinulle

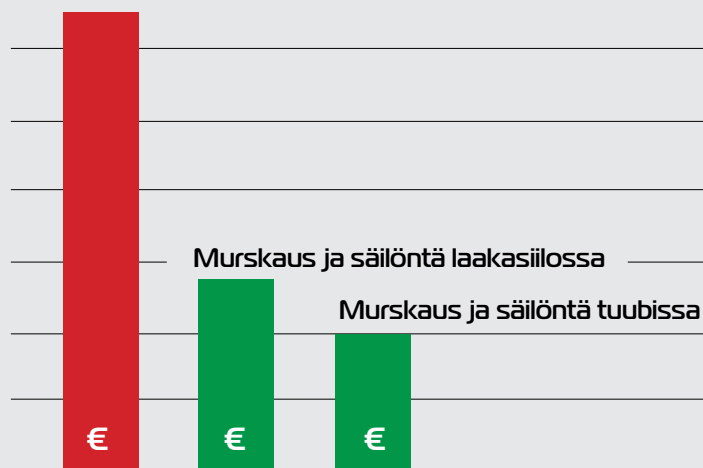
Murskesäilöntä on kustannustehokas tapa tuottaa laadukasta rehua kaikenlaisille tuotantoeläimille. Se parantaa kannattavuutta leikkaamalla kustannuksia ja parantamalla eläinten tuottavuutta. Murskesäilöntä sopii käytännössä kaikille viljelykasveille, kuten ohralle, kauralle, vehnälle, maissille, herneille, pavuille ja sekoituksille.

Hyötysi

- Ei kuivatuskustannuksia
- Maittava ja ravitseva rehu
- Pienet työvoimakulut
- Jopa 30 % suurempi sato
- Pienempi CO₂-jälki
- Vähemmän mykotoksiineja
- Puinti 2–3 viikkoa aiemmin, kosteus 30–45 %
- Pidempi puintikausi, pienempi sääriski
- Ruokinnan voi aloittaa noin kolme viikkoa säilönnän jälkeen
- Säilöntäkulut pienenevät huomattavasti kuivaamiseen verrattuna

Esimerkki rehuviljan kustannuksista maatilalla

Kuivatuskustannukset



Laske omat kulusi netissä laskurilla

www.murska.fi/enerjalaskuri





Maittava ja ravitseva rehu



Maito- ja lihanaudat

Murskevilja on ravintoarvoiltaan parempaa märehitjölle kuin kuivattu vilja. Murskeviljalla voidaan korvata kuivattu vilja täysin ruokinnassa. Useiden tutkimusten mukaan murskeviljalla voidaan saavuttaa jopa 11 % lisäys maidontuotannossa ja jopa 6 % lisäys lihantuotannossa.



Siat

Murskeviljaa voidaan antaa sioille sellaisenaan, mutta se sopii täydellisesti myös liemiruokintaan. Murskeviljassa on vähemmän E-vitamiinia, mutta sulavaa fosforia enemmän.



Siipikarja

Murskevilja on paljallaan maittavaa rehua siipikarjalle. Murskevilja parantaa broilereiden päiväkasvua ja rehun hyötysuhdetta, koska murskevilja sisältää 25 prosenttia enemmän energiaa kuin kuivattu vilja. Lysiinin, treoniinin ja fosforin sulavuudet ovat murskesäilötysssä viljassa parempia kuin kuivatussa viljassa.

Murskeviljan tuubisäilöntä - Kustannustehokain tapa

Murskeviljan säilöminen muovituubiin on kustannustehokas ja yksinkertainen säilöntämenetelmä. Tuubisäilönnässä ei tarvita kiinteitä rakenteita ja tuubien kokoa voidaan vaihdella sadon mukaan. Työskentely on joustavaa, koska murskaus ja säilöntä voidaan keskeyttää milloin tahansa ja jatkaa sitä myöhemmin. Tuubitus on myös nopeampaa, helpompaa eikä niin sääherkkää kuin rehun säilöminen silloon tai aumaan.



MURSKA®

Kiekkomyllyt



W-Max -litistystekniikka

Murskan W-Max on kiekkomyllyjen mallisto, joka on suunniteltu jauhamaan sekä kuivaa että kosteaa viljaa. Malliston suurin mylly W-Max 40 käsittelee jopa 100 tonnia tunnissa (maissilla) ja sen energiankulutus on pieni. Hiertäviin kiekkoihin perustuva mylly sopii kaikkiin asiakastarpeisiin, mutta erityisen hyvin se sopii sikatiloille.

Kiekkomyllyllä voi jauhaa kaikkea rehuviljaa kuivana tai puintikosteana: ohraa, kauraa, vehnää, maissia, papuja, herneitä ja sekoituksia. Murska W-Max on mukavan hiljainen ja suorastaan hauska käyttää. Suuretkin määrät säilöntäainetta kulkevat helposti mukana. Välyksen säätäminen on helppoa. Huoltokohteet ovat helposti käsillä.

Kehittynyt Murska Data -ohjausjärjestelmä huolehtii esimerkiksi säilöntäaineen annostelusta viljan määrän mukaan. Murska Data huolehtii myös myllyn ja sitä pyörittävän traktorin välisestä yhteistyöstä. Voiko viljan säilöminen olla tämän helpompaa?

Äärimmäistä tehokkuutta

W-Max 40

Murska W-Max 40 on huipputehokas mylly vaativaan käyttöön, viimeistä piirtoa myöten tarkasti tehtäväänsä suunniteltu. Sen kapasiteetti on jopa 100 tonnia tunnissa maissilla ja 80 tonnia tunnissa kostealla viljalla. Koneen toimintaperiaate on sama kuin tutussa ja testatussa Murska W-Max 20:ssä. Mylly voidaan varustaa tuubipakkauslaitteistolla tai mattokuljettimella.



Katso video myllystä toiminnassa.



Yllättävää suorituskykyä W-Max 20C

Murska W-Max 20C on tehokas ja tarkasti suunniteltu valssimylly ammattilaisille. Teliakselin ansiosta myllyä voi vetää traktorilla kevyesti ja tasaisesti myös epätasaisilla teillä. Mukaan mahtuu 2800 litraa säilöntäainetta. Myllyyn saa useita erilaisia kuljetinvaihtoehtoja.



Suosikkimalli W-Max 10

Murska W-Max 10 on malliston suosikki. Sen maksimikapasiteetti on 20 tonnia tunnissa puintikosteaa viljaa. Myllyyn saa vaihtoehtoisesti tuubipakkauslaitteen tai 3–5 m pitkän purkuelevaatorin.



Uusi Murska Data -ohjausjärjestelmä

Lisävarusteena saatava Murska Data -ohjausjärjestelmä tekee viljan murskauksesta ja säilönnästä helppoa. Murska Data -ohjausjärjestelmää käytetään 7 tuuman kosketusnäytöllä, jota on helppo käyttää kaikissa olosuhteissa. Ohjausjärjestelmässä on Auto-drive -toiminto, joka huolehtii viljan syöttämisestä myllyyn ja säilöntäaineen annostelusta viljan kosteuden perusteella. Järjestelmästä on saatavilla raportti, josta käy selville esimerkiksi viljan ja käytetyn säilöntäaineen määrä sekä kulunut aika. Murska Data seuraa PTO:n pyörimisnopeutta ja säättää myllyn toimintaa kuormituksen mukaan. Häiriötilanteissa Murska Data pysäyttää viljan ja säilöntäaineen syötön automaattisesti ja ilmoittaa siitä käyttäjälle.

Murska Data on saatavilla MURSKA 2000NF -valssimyllyihin sekä W-Max-kiekkomyllyihin

MURSKA®



Valssimyllyt

Valmiina tuottavaan maatalouteen

Murskan valssimyllyt ovat tulleet tunnetuiksi tehostaan kestävästä valsseistaan. Murskan koneet ovat helppoja käyttää ja ylläpitää. Käyttövarmuus on todistettu maailmanlaajuisesti erilaisissa olosuhteissa ja tehtävissä. Murskalla on kokemusta murskeviljan tekemisestä jo yli 50 vuotta.



Tehokkainta tuottavuutta Murska 4000

Murska 4000 on uusi valssimylly suurille maatiloille ja urakointiin. Sen maksimikapasiteetti on 100 tonnia tunnissa maissilla ja 80 tonnia tunnissa kostealla viljalla. Myllyssä käyttää samaa tehokasta ja luotettavaa teknologiaa kuin malliston pienemmissä valssimyllyissä. Murskattu vilja puretaan mattokuljettimen tai tuubipakkainlaitteen kautta.



Katso video
valssimyllystä toiminnassa.

Murska 2000 S 2x2

Monipuolinen Murska 2000-mallisto riittää kiireisellekin viljelijälle tai urakoitsijalle. Malleissa on neljä tehokasta ja korkealaatuista Murska-valssia, jotka litistävät viljaa jopa 50 tonnin tuntikapasiteetilla. Murska 2000 s 2x2 on saatavissa joko paikalliseen käyttöön suunnatulla hinattavalla vakioalustalla tai kovaan käyttöön suunnitellulla Max-telialustalla, joka kuljettaa mukanaan jopa 2800 litraa säilöntäainetta. Alustan mukaan valittavina lisävarusteina on mm. elevaattori, taittuva ruuvikuljetin, mattokuljetin tai tuubipakkain, ja helppokäyttöisyyttä lisäävä automaattinen voitelujärjestelmä. Traktorin tehovaatimus on 130 hevosvoimaa.



Murska 2000 NF

Uudessa Murska 2000 NF:ssä on useita parannuksia aiempaan 2000 2x2 -versioon verrattuna. Uudessa 2000NF:ssä on esimerkiksi säädettävissä valsseissa vapaakytkin, joka säästää energiaa ja mahdollistaa viljan litistämisen luonnollisen hierron avulla. Valsseiden välinen hiehto on 0-20% riippuen viljan kitkasta. Valsseja voi säätää 0-1 mm hienosäädöllä sekä karkeasäädöllä. Syöttölaitteena toimii portaattomasti säädettävä lokero-syötin. Uudessa syöttölaitteessa on myös parempi näkyvyys ja se on nopeampi huoltaa ja puhdistaa. Valssiyksiköt voidaan vetää koneen sivuille huollon ja puhdistuksen helpottamiseksi. Kaikki suojat ja luukut ovat helppokäyttöisiä. LED-valonauhat mahdollistavat työskentelyn myös pimeässä. Myllyn kapasiteetti on jopa 50 tonnia tunnissa Murska 2000NF voidaan varustaa Murska Data ohjausjärjestelmällä.

Murska 1000 HD

HD-sarjan suurempi malli on Murska 1000 HD. Murskauskapasiteetti on jopa 30 tonnia tunnissa. Myllyn tehokas käyttäminen vaatii 80-90 hevosvoimaisen traktorin.



Murska 700 HD

HD-sarjan pienin mylly Murska 700 HD on erinomainen vaihtoehto keskikokoisille maataloille. Myllyssä on erikoiskovetetut hammasvetoiset valssit, joilla litistää miljoonia kiloja rehuviljaa. Maksimikapasiteetti on 20 tonnia tunnissa. Traktorin tehovaatimus on 70-80 hevosvoimaa.



Murska 350 S2

Murska 350 S2 -valssimyllyssä on kolmipistenostolaitekiinnitys, jolla se kiinnitetään traktorin taakse. Traktorin tehovaatimus on 30-40 hevosvoimaa tai sähkömoottorilla pyöritettäessä 15 kW. Maksimikapasiteetti on 10 tonnia tunnissa.



Laaja valikoima lisävarusteita

- Kuljetusalusta Murska 350-1000 valssimyllyihin
- MAX-teliakseli M2000-malliin
- Tuubipakkainlaite
- Teline 200 litran säilöntäainetyynyrielle nostimella
- Lastaussuppilo
- Valikoima valsseja: 2, 3 ja 4 mm urakuviolla tai pisterihlattuna

MURSKA®

Murska-lisävarusteet



Tuubipakkainlaite – Viljan varastointi muovituubiin on edullinen ja helppo ratkaisu

Tuubipakkainlaitteella varustettu Murska-mylly murskaa, lisää säilöntäaineen ja pakkaa puintikostean viljan ilmatiiviiseen muovituubiin yhdessä työvaiheessa. Murskesäilötty vilja on valmista rehua, joka sopii kaikille tuotantoeläimille. Tuubeja on saatavilla useita eri kokoja. Tuubin suuaukko on pieni, jolloin rehu ei helposti pilaannu. Tuubista on helppoa ottaa rehua pieniäkin määriä kerrallaan. Tuubipakkaus näyttää vahvuutensa etenkin, jos maatala ostaa osan viljarehusta. Ostoviljaa toimitetaan usein epäsäännöllisesti ja säilöntään voi tulla päivien katkoksia. Tuubituksessa säilönnän voi keskeyttää ja sitä voi taas jatkaa helposti.



Murska-peräelevaattori tuubipakkainlaitteen lisävarusteena

Murska-peräelevaattori on tarkoitettu tilanteisiin, joissa tuubipakkainlaitteen lisäksi tarvitaan myös elevaattoria kuten pellolla suoraan puimurista kärryyn liitettävässä. Peräelevaattorin asentaminen on vaivatonta esimerkiksi etukuormaajan trukkipiikeillä. Elevaattori toimii hydraulimoottorilla ja kallistuu hydraulisynterillä. Kiinnitys tapahtuu pikasalvoilla. Ei käy 1,5m baggeriin.

Murska-mallit joihin saa tuubipakkainlaitteen

- Murska W-Max 10
- Murska W-Max 20
- Murska W-Max 40
- Murska 350 S2
- Murska 700 HD
- Murska 1000 HD
- Murska 2000
- Murska 4000

Murska-mallit joihin saa peräelevaattorin

- Murska W-Max 10
- Murska W-Max 20
- Murska W-Max 40
- Murska 350 S2
- Murska 700 HD
- Murska 1000 HD



Elevaattori

Elevaattorikuljetin kallistuu mekaanisesti tai hydraulisesti. Purkukorkeus on 3,6–5,2 m riippuen myllymallista.



Taittuva purkuruuvikuljetin

Taittuva purkuruuvikuljetin on sekä tehokas että mukava käyttää. Purkukorkeus on 4,1 metriä.



Mattokuljetin

Mattokuljetin mahdollistaa murskatun viljan purkamisen eri paikkoihin siirtämättä myllyä, sillä kuljetin kääntyy 180 astetta. Taittuva ja kääntyvä mattokuljetin sopii hyvin vaihteleviin olosuhteisiin. Purkukorkeus on 4,1 metriä.



Sähkökäyttö

Sähkömoottorilla käytettävä mylly säästää energiaa ja pitää ilman puhtaana työpisteessä. Automaattinen käynnistys ja sammutus. Hihnarikon sattuessa mylly sammuu automaattisesti.



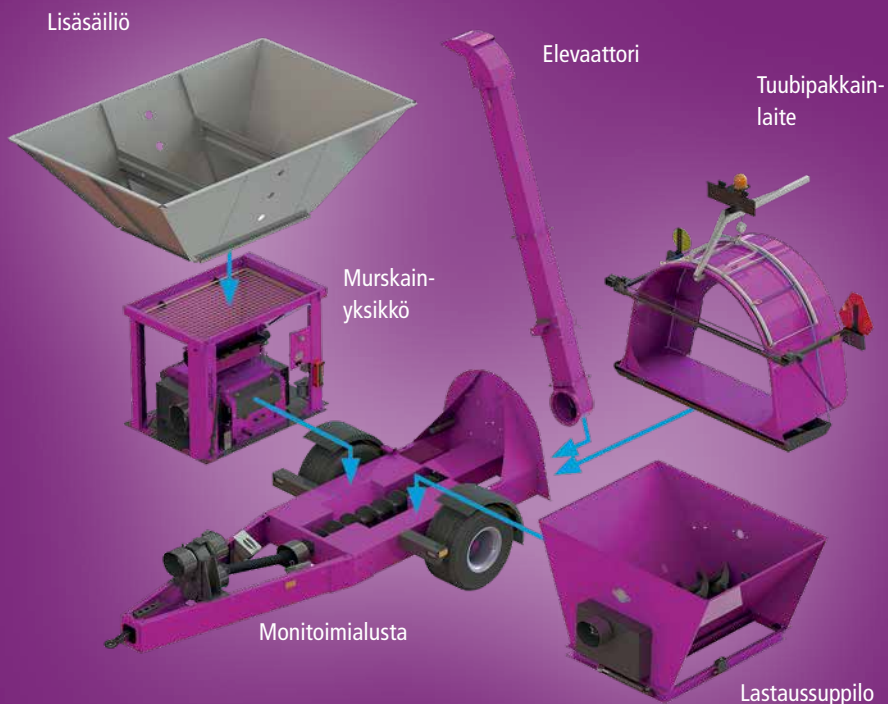
Automaattinen voitelujärjestelmä

Automaattinen keskusvoitelujärjestelmä on saatavana kaikkiin Murska-myllyihin. Voitelujärjestelmä huolehtii myllyn voitelusta täysin automaattisesti, käyttäjän tarvitsee vain lisätä rasvaa voiteluainesäiliöön. Järjestelmä syöttää kullekin nipalle optimaalisen määrän rasvaa tarpeen mukaan.



Säilöntäjärjestelmä

Säilöntäainejärjestelmä on saatavana erilaisilla pumpuilla. Vaihtoehtoisina ovat helppokäyttöinen varsipumppu, jonka kapasiteetti on 0-5 litraa minuutissa tai kalvopumppujärjestelmä kapasiteetilla 0-10 litraa minuutissa. Kalvopumpulla on huippuluokan tarkkuus ja käytettävyys. Laite on tehty haponkestävästä teräksestä. Älykäs ohjausjärjestelmä säätää virtausta automaattisesti ja pitää sen tasaisena. Vaihtelut sähkövirrassa, pumppauskorkeudessa tai nestepinnan tasossa eivät vaikuta lopputulokseen.



Murska -monitoimialusta

Monitoimialusta antaa mahdollisuuden käyttää Murska-myllyäsi joustavasti ympäri vuoden. Murskausyksikkö sekä kuivalle että kostelle viljalle. Monitoimialustaan saatava lastaussuppilo soveltuu kokoviljan, siilomaissin, kokoviljasäilörehun, panimomäskin, sokerileikkeen yms. pakkaamiseen ja säilömiseen muovituubissa.

Lastaussuppilo

Murska-tuubipakkainlaitteella ja lastaussuppilolla monitoimialustan päällä. Katso yksityiskohdat yläpuolelta.



MURSKA®

Murska-valssimyllyt kuivan ja hapotetun rehuviljan käsittelyyn

Valssimylly kuivan viljan murskaamiseen rehuksi, joka sopii kaikelle karjalle.

Murska 220 SM on huippulaadukas valssimylly kuivan ja propionihapotetun viljan murskaamiseen. Se on pitkän tuotekehitystyön tulos ja se kotonaan yhtä lailla osana ruokinta-automaatiota kuin käsiruokinnassakin.

Myllyn sydän ovat valssit. Ne ovat jousikuormitetut, hammasvetoiset ja karkaistut. Molemmat valssit vetävät. Valssit on suojattu metallilta magneeteilla. Valssikuviona on saatavana pisterihlavalsstit tai 2 millimetrin uravalsstit. Pisterihlavalsstit soveltuvat kuivalle ja hapotetulle viljalle. Uravalsstit murskaavat myös herneseosviljan. Murska 220 SM lähtee käyntiin vaikka valssien välissä on viljaa, mikä mahdollistaa sen asentamisen myös suoraan siilon alle.



Murska 220 SM

Teho	600-1500 kg/h
Tehon tarve	4 kW
Korkeus	650-1300 mm
Leveys	600 mm
Pituus	830 mm
Paino	180 kg
Suppilon tilavuus	20 l
Suojamagneetit	2 x ø80 mm

Laaja valikoima lisävarusteita viljan siirtämiseen



Vetolaite alta



Vetolaite päältä



Imutäyttölaite



Yhdistelmätyttölaite



Spiraalit ja varusteet

Murska-esimurskain

Murskan esimurskain on suunniteltu murskaamaan härkäpavut, herneet ja maissi yhdessä viljan kanssa Murska 220 -valssimyllyä käytettäessä. Sitä voidaan käyttää myös erikseen omana yksikkönään härkäpapujen, herneiden ja maissin murskaukseen. Sähkötönnörin voima välitetään kulmavaihteen ja teräshammaspyörien kautta valssille. Esimurskain on miellyttävän hiljainen ja pölytön. Esimurskaimen käyntiä kontrolloidaan ohjauskeskuksen ja anturin avulla.



Esimurskain

Teho	3000 kg/h
Tehon tarve	4 kW
Suojamagneetit	2 x ø80 mm
Pituus	750 mm
Leveys	650 mm
Korkeus	385 mm

Murska hall of fame

- Tyytyväisiä asiakkaita



Fraser Scott
Englanti

“Olin tietoinen korkeista kuivauskustannuksista, koska viljaa päästään harvoin korjaamaan kuivana tällä seudulla. Olin myöskin riippuvainen maatilan ulkopuolisesta viljankäsittelystä ja varastoinnista. Ostin Murska 1400:n ennen 2011 sadonkorjuuta ja säilöin 2800 tonnia. Murskesäilöntä sopi meille hyvin ja se paransi sekä kannattavuutta että karjan tuottoa. Niinpä teimme seuraavana vuonna kaksi aumaa lisää murskeviljalle, joissa oli kummassakin 750 tonnia rehua.”



Jesper and Jorgen Nielsen
Tanska

“Kuulimme muutamilta kollegoilta heidän hyvistä kokemuksista murskeviljan käytöstä sikojen ruokinnassa. Me aloitimme ensimmäisenä vuonna murskesäilömällä pienen osan maissista. Seuraavana vuonna ostimme uuden Murska S2000:n yleisvalseilla. Sillä koneella murskasimme maissia, herneitä, lupiinia, papuja ja kaikenlaisia viljoja. Nyt olemme olemme käyttäneet Murskaa neljä satokautta ja olemme vuosi vuodelta tyytyväisempiä.”



Ramon Codony
Espanja

“Eläinten terveys ja hyvinvointi ovat syy miksi asiakkaani hankkivat minulta urakointipalveluita. Murskattu maissi parantaa eläinten terveyttä ja lisää maidontuotantoa. Viljelijät pitävät murskeviljasta, koska sen avulla he voivat ruokkia eläimiään

omalla maatilalla tuotetulla laadukkaalla rehulla. Se säästää rahaa kuivatus- ja kuljetuskustannuksissa.”



Juho Isopahkala
Suomi

“Murskesäilömme noin kaksi miljoonaa kiloa kuivaa viljaa 1400-päiselle lihakarjalle. Olemme käyttäneet Murska 2000 2x2 -myllyä jo kymmenen vuotta. Suurimmat edut viljan kuivaamiseen verrattuna ovat energiansäästö ja tehokkaampi ruokinta. Karja tykkää murskeviljarehusta ja se on mukavampaa myös viljelijälle, koska se ei pölyä. Mylly on ollut hyvin luotettava ja pitkäikäinen.”



“Murska-teknologia varmistaa, että meillä on rehua eläimille koko talveksi. Murskeviljan etuna on aikaisempi sadonkorjuu, kun vilja on vielä keltatuleentumisvaiheessa ja sen ravintoarvo on parempi.”

Vaili Bytshkov
Venäjä

Katso lisää
asiakaskokemuksia
YouTubesta.



Tekniset tiedot

Kiekkomylyt



	WMax 10C	WMax 20C	WMax 40C
Litistysteho max	20t/h*	50t/h*	100t/h*
Tehontarve	60-80kW	80-120kW	Min. 240kW
Suppilon tilavuus/lisäsäiliö	380/3500l	2200/3300l	2300/4000l
Purkuelevaattorin nostokorkeus	4100mm	4480mm	-
Pituus bagger/elevaattori	5800/5330mm	7370/7000mm	7370mm B
Leveys bagger/elevaattori	2245/2150mm	2535/2475mm	2535mm
Paino bagger/elevaattori	2500/2400kg	4000/3900kg	6200kg
Lastauskorkeus	2910mm	3120mm	2970mm
MURSKAUSYKSIKKÖ			
Karkaistuja kiekkoja	19 kpl	39 kpl	78 kpl
Suojamagneetteja	x	x	x
Kivenerottelu	x	x	x
LISÄVARUSTEET			
Elevaattorin jatke	1m	1m	-
Sähkökäyttö	-	-	-
Automaattinen keskusvoitelu	x	x	x
Murska Data	x	x	x
Säilöntäaineen annostelija	x	x	x
Purkukuljettimen vaihtoehdot	B/E	B/E/BC/FA	B/BC
Kuljetusvaihtoehdot	M	Max	Max

B = Bagger

E = Elevaattori

BC = Mattokuljetin

* Litistysteho voi olla pienempi herne/härkäpapuseosviljoilla.

** Kolmipistenostolaitteeseen kiinnitettävä

*** Max-telialusta

FA = Purkuruuvikuljetin

M = Monitoimialusta

Max = Max-telialusta

S = Hinattava alusta

NK = Kolmipistenostolaite

K = Kuljetusalusta

Valmistaja varaa oikeuden muutoksiin.



Valssimyllyt



	350 S2	700HD	1000HD	2000 / 2000 NF	4000
Litistysteho max	10t/h*	20t/h*	30t/h*	50t/h*	100t/h*
Tehontarve	15-30kW	20-50kW	30-65kW	95kW	Min. 200kW
Suppilon tilavuus/lisäsäiliö	190/1700l	300/2330l	365/3500l	1700/3400l	3300/5600l
- Max-bogie trailer				1300/3900l	
Purkuelevaattorin nostokorkeus	3600mm	4100mm	4100mm	4180mm	4000mm
- Max-bogie trailer				4486mm	
Pituus bagger/elevaattori	5800/1460mm**	5800/2010mm**	5800/2260mm**	5900/4700mm	7400-10500mm BC
- Max-bogie trailer				7370/7000mm	
Leveys bagger/elevaattori	2245/1250mm	2245/1380mm	2245/1380mm	2573mm	2580mm BC
- Max-bogie trailer				2535mm	
Paino bagger/elevaattori	1705/605kg	2480/1210kg	2620/1360kg	3620/3170kg	8500kg BC
- Max-bogie trailer				4500(E)/4800kg(BC)	5000(E)/5300kg(BC)
Lastauskorkeus	2850/2330mm	3070/2520mm	3070/2520mm	2900mm	3120mm
- Max-bogie trailer				3180mm	
MURSKAUSYKSIKÖ					
Valsseja	2 kpl 350mm	2 kpl 700mm	2 kpl 1000mm	4 kpl 1000mm	8 kpl 1000mm
Suojamagneetteja	x	x	x	x	x
Kivenerottelu	x	x	x	x	x
LISÄVARUSTEET					
Elevaattorin jatke	1m	1m	1m	1m	-
Sähkökäyttö	15kW	30kW	45kW	-	-
Lisäaineannostelija	-	-	-	x***	-
Automaattinen keskusvoitelu	x	x	x	x	x
Murska Data	-	-	-	x	x
Säilöntäaineen annostelija	x	x	x	x	x
Purkukuljettimen vaihtoehdot	B/E	B/E	B/E	B/E/BC/FA	B/BC
Kuljetusvaihtoehdot	NK/K	NK/K	NK/K	S/Max	Modular

B = Bagger
E = Elevaattori
BC = Mattokuljetin

FA = Purkuruuvikuljetin
M = Monitoimialusta
Max = Max-telialusta

S = Hinattava alusta
NK = Kolmipistenostolaite
K = Kuljetusalusta

* Litistysteho voi olla pienempi herne/härkäpapuseosviljoilla.

** Kolmipistenostolaitteeseen kiinnitettävä

*** Max-telialusta

Valmistaja varaa oikeuden muutoksiin.





Parempilaatuista rehua - Helppo säilöä - Ei kuivatuskuluja

Valmistaja

Aimo Kortteen Konepaja Oy
Pohjolan tie 2, FI-84100 Ylivieska • Puhelin 08 4110 500
sales@murska.fi • www.murska.fi

Murska-jälleenmyyjäsi

 Lantmännen
Agro

Murska® on Aimo Kortteen Konepaja Oy:n rekisteröity tavaramerkki. Oikeudet muutoksiin pidätetään.

