

# LELY JUNO

Automaattinen rehunsiirtäjä



Tuoretta rehua vähemmällä työllä 24/7



[www.lely.com](http://www.lely.com)

*innovators in agriculture*



## Lely Juno-rehunsiirtäjä – 24/7 jatkuva tuoreen karkearehun saatavuus vähemmällä työmäärällä

Kuten yleisesti tiedetään, tuoreen rehun jatkuva saatavuus johtaa lisääntyneeseen kuiva-aineen syöntiin ja kasvaneeseen maidontuotantoon. Tämän lisäksi toistuvalla ruokinnalla on positiivinen vaikutus eläimen yleiseen terveyteen. Tuoreen rehun saatavuuden rajoittavana tekijänä on usein työ. Lely Junon ansiosta tätä ongelmaa ei enää ole.

Lely Juno liikkuu automaattisesti ruokintakäytävää pitkin seuraten ruokinta-aitaa. Käytössä ollessaan laite siirtää rehua kohti ruokinta-aitaa häiritsemättä lehmiä. Lely Juno on itsenäinen laite, eikä pihattoa yleensä tarvitse muutta sen vuoksi. Junoa voidaan käyttää lähes kaikentyyppisissä pihatoissa.



## Lely Juno 100 ja 150

Kolme vuotta Lely Juno 150:n onnistuneen esittelyn jälkeen Lely esittelee nyt pienemmän, kompaktimman ja taloudellisesti houkuttelevan uuden mallin: Juno 100. Pienemmän halkaisijansa ansiosta Juno 100 soveltuu äärimmäisen hyvin myös niihin pihatoihin, joissa on kapeampi ruokintakäytävä.

Molempien mallien siirtokerran aloitus- ja lopetusasteena toimii latauspiste, joka asennetaan ruokintakäytävälle sille sopivaan paikkaan. Erilaisten sisäänrakennettujen antureidensa ansiosta Juno osaa kulkea erilaisia reittejä. Lely Juno 150 pystyy siirtymään pihatosta toiseen tai kulkemaan avoimella ruokintapöydällä toisin kuin Juno 100, koska sen yhteydessä voidaan käyttää lisävarusteena kulkureitille asennettuja metallisia ohjainliuskoja.



# Lely Juno tuo kaiken yhteen

- Minimaalinen työvoiman, energian ja huollon tarve, maksimaalinen tuotos.
- Todellinen high-tech -ratkaisu, joka luo enemmän joustavuutta tilan toimintaan.
- Kohentunut lehmäliikenne johtaa vähentyneeseen työmäärään ja parempaan eläinten hyvinvointiin.
- Älykäs ja joustava, siirtää rehua uupumatta.
- Parempi eläinten hyvinvointi 24/7 saatavilla olevan rehun ansiosta.



## Lely Junon hyödyt sinulle

### Käytössä vuorokauden ympäri ja rehun syönnin kasvu

Jatkuva rehun saatavuus stimuloi lehmäliikennettä ja lisää kuiva-aineiden syöntiä erityisesti yöaikaan. Tämän lisäksi hukka-rehun määrä vähenee.

### Parantunut eläinten hyvinvointi

Koska rehua siirretään läpi koko päivän, lehmäliikenne paranee ja rehua on tarjolla kellon ympäri.

### Tasalaatuista rehua on saatavilla yötä päivää

Lely Juno siirtää rehua lähemmäs ruokinta-aitaa jatkuvasti. Täten rehua on saatavilla vakiomäärän verran päivin ja öin, minkä vähentää lehmien mahdollisuutta valikointiin.

### Aiempaa tiheämpi lypsyrobotilla vierailu

Yhdistettynä lypsyrobotin käyttöön Lely Junon on todistettu lisäävän lehmien käyntejä lypsyrobotilla (+10,9%) päivin ja öin. Aiempaa tiuhempi lypsyrobotilla vierailu kasvattaa maidontuotosta etenkin alempiarvoisten lehmien kohdalla. Tämän lisäksi lypsyrobottia käytetään tehokkaammin ja huomiolistalla on vähemmän lehmiä.

**”Nyt myös alempiarvoisilla lehmilläni on jatkuva mahdollisuus laadukkaaseen rehuun.” Kanada**



- Kohentunut rehuhyötysuhde.
- Lisääntyneet robottikäynnit – 10.9% – robottitiloilla.
- Parantunut maidontuotanto, etenkin alempiarvoisilla lehmillä.
- Kasvanut rehunsyönti.
- Työntää rehua neljä kertaa useammin lehmien saataville ilman lisätyötä.



## ja karjallesi

### Hiljaisempi karja

Säännöllisen rehun siirtämisen ansiosta myös alempiarvoiset lehmät saavat tuoretta rehua korkea-arvoisten lehmien saatuaan annoksensa.

### Kustannussäästöt

Parantunut rehun syönti tarkoittaa sitä, että hukkarehua syntyy vähemmän. Lely Junon avulla säästät myös työssä, polttoaineessa ja välineiden kulumisessa. Lely Juno on varustettu energiatehokkaalla sähkömoottorilla.

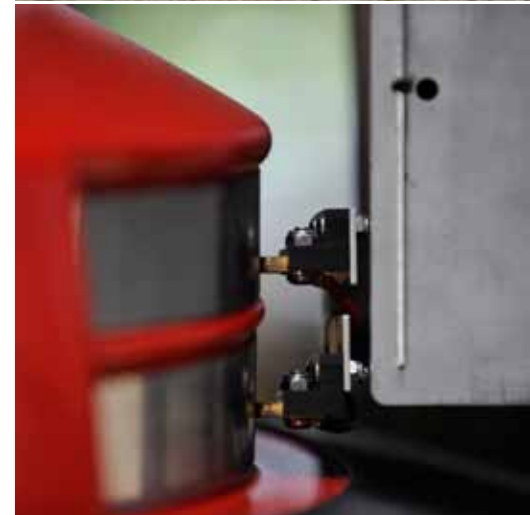
### Alhaisin mahdollinen energiankulutus

Lely Juno on äärimmäisen energiatehokas ja sillä on myönteinen vaikutus hiilidioksidipäästöjen suhteen. Traktorin tai pienkuormaajan käyttäminen aiheuttaa vuosittain kymmenen kertaa suuremman energiankulutuksen ja noin neljä kertaa suuremmat hiilidioksidipäästöt kuin Juno.

### Työvoimaa säästävä ja joustavuutta lisäävä

Oletetaan, että 10 minuuttia kestäviä rehuniirtokertoja on päivittäin kolme. Se tarkoittaa sitä, että Juno säästää sinulta vähintään 183 tuntia vuosittain, eli 22 kahdeksantuntista työpäivää vuodessa! Sen lisäksi Lely Juno on ylivertaisen joustava. Voit antaa Junon siirtää rehua niin usein kuin haluat ja milloin vain haluat läpi koko vuorokauden, viikon jokaisena päivänä.

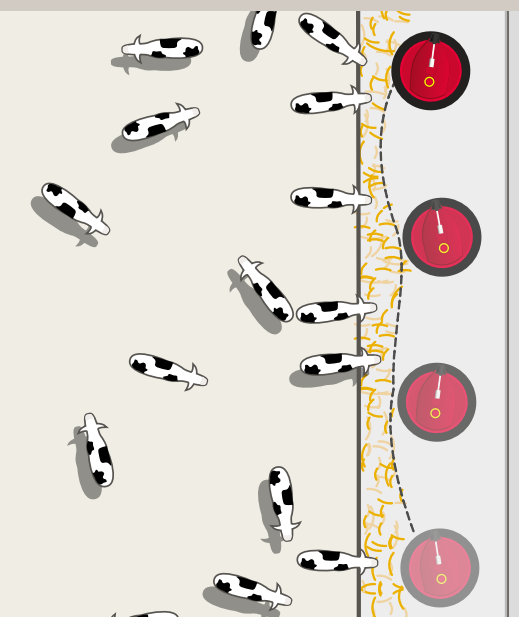
**”Kaksi lehmää yhtä ruokintapaikkaa kohden tarkoittaa, että tarve jatkuvalle rehun saatavuudelle on suuri. Lely Juno rehuniirtäjä on paras ratkaisu.” *Japani***





Lely Juno 150 pystyy siirtymään pihatosta toiseen tai kulkemaan avoimella ruokintapöydällä toisin kuin Juno 100, koska sen yhteydessä voidaan käyttää lisävarusteena kulkureitille asennettuja metallisia ohjainliuskoja.

Dynaamista rehun työntämistä



## Ominaisuudet

Lely Juno on akkukäyttöinen, erittäin energiatehokkaan sähkömoottorin omaava rehunsiirtäjä. Junon pyörivä alaosa siirtää rehua aitaan kohden samalla kun laite liikkuu suorassa linjassa. Yksikön rungossa on raskas betonirunko, joka antaa rehunsiirtäjälle tarvittavan massan rehun siirtämiseksi. Lely Juno soveltuu kaiken tasoisille ja päällystetyille ruokintakäytävälle. Se voi seurata erilaisia ruokinta-aitoja ja pystyy työntämään rehua jopa 65 cm korkeudelle.

## Dynaamista rehun työntämistä

Lely Juno ohjelmiston optimointi mahdollistaa dynaamisen rehun työntämisen. Tämä tarkoittaa sitä, että Juno päättää itse ruokintakäytävällä olevan ruoan määrän mukaan sen etäisyyden, jolla laite kulkee ruokinta-aidasta. Älykäs ohjelmisto säästää työtäsi tässäkin asiassa. Minkä tahansa ruokintajärjestelmän sitten valitsetkaan, Lely Juno pitää huolen siitä, että se siirtää rehua oikein kaikissa tilanteissa.

## Turvallisuus

Lely Juno toimii ruokintakäytävällä, joka on pihatton helppopääsyisimpiä alueita, joten turvallisuus on ensiarvoisen tärkeää. Näin ollen rehunsiirtäjässä on erityinen ominaisuus: esteentunnistin. Tunnistin varmistaa sen, että laite pysähtyy välittömästi kun se osuu johonkin esteeseen.

**”Olemme omistaneet Junon nyt kaksi vuotta emmekä vaihtaisi sitä mistään hinnasta pois. Se on korvaamaton laite ja yksi parhaista asioista, jonka olemme koskaan ostaneet.” Pohjois-Irlanti**



”Lehmiltä jää vähemmän hukkarehua ja ruokintakäytävä on mukavan puhdas.” *Hollanti*



## Tekniset tiedot

### Juno 100

### Juno 150

Halkaisija (cm)	111	156
Korkeus (cm)	104	106
Paino (kg)	574	575
Raapan korkeus (cm)	57	51
Voimanlähde	Sähkömoottori	Sähkömoottori
Pyörät	3	3
Ajonopeus (m/min)	12	12
Akukujännite/-kapasiteetti	12V/55 Ah	12V/55 Ah
Liikkeen/ajosuunnan määrittäminen	Gyroskooppi ja ultraääni	Gyroskooppi ja ultraääni
Kuljetun matkan määrittäminen	Oikeassa pyörässä oleva anturi sekä törmäys tai kiinteä paikka reitillä	Anturit takapyörissä ja induktiivinen tunnistin
Ohjelmoitavien reittien lukumäärä	16	16
Reittien ohjelmointi	Manuaalista kauko-ohjainta käyttäen (E-link)	Manuaalista kauko-ohjainta käyttäen (E-link)
Suunnan kalibrointipisteet	Latausasema sekä törmäys tai kiinteä paikka reitillä	Alku/loppu metalliliuskat latauspisteen lähetyvillä
Latauspisteelle pääsyyn tarvittava tila (m)	5	3
Latauspisteeltä poistumiseen tarvittava tila (m)	1.00	1.50
Ruokintakäytävän minimileveys (m)	1.25 + rehun leveys	2.00 + rehun leveys
Rehun maksimi leveys (cm)	200	200
Rehun maksimi korkeus (cm)	65	65
Uuden kierroksen aloitus	Joustava, enintään 48 kertaa päivässä	Joustava, enintään 48 kertaa päivässä
Latauspiste: l x s x k (cm)	28 x 27 x 21	36.90 x 26 x 62.30
Ulkokäyttöön	Ei	Kyllä

## Perusvaatimukset pihatolle

### Ruokintakäytävä:

- Kiinteä ja tasainen betonilattia päällystettynä tai ilman.
- Rajoitettu kaltevuus.
- Ulkokäytössä: bitumisen tai vastaavan alustamateriaalin kanssa on olemassa suurempi riski urien muodostumiselle kuumalla ilmalla.

### Ruokinta-aita:

- Pystytangot, joiden välit enimmillään 60 cm.
- Testattu lukittavan, vaakaputki, pystyputki ja U-este ruokinta-aitojen kanssa.
- Vaakasuoja tanko korkeusvälillä (ruokintakäytävän lattiasta mitattuna):
  - Juno 100: 80 cm ja 135 cm.
  - Juno 150: 80 cm ja 150 cm.\*

\*) Yhdessä lisävarusteena saatavan ylös asennetun anturin kanssa.





## Live Life Lely

Perustamisestaan lähtien Lely on sitoutunut parantamaan maatalousyrittäjien elämänlaatua sekä alan tulevaisuutta. Lisäksi Lely on uudistusmielinen tuotteissaan, niiden markkinoinnissa ja jakelussa.

- Lely on sitoutunut auttamaan maanviljelijöitä markkinoiden edelläkävijänä.
- Lely tarjoaa tiloille ja urakoitsijoille aina kehittyneimmät ratkaisut.
- Lely antaa asiakkailleen parasta palvelua.
- Lelyn jokaisen keksinnön tarkoituksena on parantaa sekä ihmisen että eläimen hyvinvointia ja tarjota mielenkiintoisia haasteita työntekijöillemme.

Lyhyesti: me Lelyllä työskentelemme palvellaksemme maanviljelijöitä ja tehdäksemme heidän työnsä mahdollisimman mukavaksi.

Tuotevalikoimamme ulottuu rehunkorjuukoneista automaattisiin lypsyjärjestelmiin. Lely on kulkenut maanviljelijöiden rinnalla yli 60 vuotta tarjoten heille aina viimeisimmät tekniset ratkaisut.



Lely todella välittää ympäristöstä.

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertilliner, Gravitor, Grazeway, Hibiscus, Hubble, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Viseo, Voyager, Walkway ja Welger ovat Lely-ryhmän rekisteröityjä tuotemerkkejä. Näiden tuotemerkkien käyttöoikeus kuuluu yksinomaan Lely-ryhmään kuuluville yhtiöille. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä esite on ainoastaan tiedotusta varten, eikä sitä voida pitää myyntitarjouksena. Tietyt tuotteet eivät ole saatavilla kaikissa maissa ja tuotteet voivat olla erilaisia kuin edellä on esitelty. Tätä esitettä, eikä sen osia, saa kopioida tai julkaista painettuna, kopioida, mikrofi Iminä tai missään muussakaan muodossa ilman etukäteen saatua kirjallista lupaa Lely Holding S.à r.l.- yhtiöltä. Vaikka tämä esite on koottu huolellisesti, Lelyä ei voida pitää vastuullisena, eikä näin ollen korvausvelvollisena, julkaisussa esiintyvistä virheistä ja puutteista.

LHQ.004011.FIA