

# LELY JUNO

Empurrador de alimentos automático



Alimentos frescos com menos  
trabalho 24/7



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

*innovators in agriculture*



## Lely Juno empurrador de alimentos – 24/7 disponibilidade constante de alimentos fibrosos frescos e com menos trabalho

É sabido que a disponibilidade contínua de forragens frescas influencia o consumo de matéria seca e aumenta a produção de leite. Para além disso, a alimentação frequente tem um impacto positivo sobre a saúde animal em geral. Muitas vezes, o trabalho é o factor limitante na ingestão de alimentos frescos disponíveis para as vacas durante todo o dia. Graças ao Lely Juno, este problema é uma coisa do passado.

O Lely Juno move-se ao longo da manjedoura automaticamente, seguindo assim o cornadis ou outra estrutura de separação. Quando está em operação, a máquina empurra o alimento sem perturbar as vacas. Como o Lely Juno é uma máquina automática, modificações na vacaria raramente são necessárias, e pode ser usado em praticamente qualquer tipo de celeiro.



## Lely Juno 100 e 150

Três anos após a introdução bem sucedida do Lely Juno 150, um modelo mais pequeno, mais compacto e financeiramente mais atraente foi desenvolvido: o Lely Juno 100. Devido ao seu menor diâmetro, o Juno 100 também é mais adequado para celeiros com corredor de alimentação mais pequeno.

Para ambos os modelos, a estação de carga serve como ponto de partida e de chegada para cada rota, é instalado num local adequado dentro do corredor de alimentação. Dada a variedade de sensores que tem, o Lely Juno pode ter rotas diversificadas. Em combinação com tiras pré-instaladas, o Lely Juno 150 pode, ao contrário do Juno 100, também realizar rotas entre dois pavilhões e entre varios corredores de alimentação.



# Lely Juno traz tudo junto

- Trabalho mínimo, uso mínimo de energia, manutenção mínima, máxima capacidade.
- A verdadeira solução de alta tecnologia, cria uma maior flexibilidade na vacaria.
- Tráfego das vacas melhora, resultando em menos trabalho e melhoria do bem-estar animal.
- Alimentação Inteligente e flexível, empurrando de forma consistente.
- Mais bem-estar com maior disponibilidade de alimento 24/7.



## Os benefícios do Lely Juno

### 24 horas em operação e o consumo de alimento aumentou

A disponibilidade constante de alimento estimula o tráfego das vacas e aumenta o consumo de matéria seca (+3,5%), especialmente durante a noite e, além disso, os restos são reduzidos.

### Melhoria do bem-estar animal

A forragem empurrada ao longo do dia melhora o tráfego das vacas e proporciona alimento todo o dia.

### Forragens com qualidade uniforme disponíveis de dia e de noite

O Lely Juno empurra continuamente a forragem para a cerca de alimentação. As vacas não têm portanto grande oportunidade para serem selectivas, uma vez que a quantidade é igual e está sempre disponível de dia e de noite.

### Uso mais frequente do robot de ordenha

Quando combinado com um robot de ordenha, o Lely Juno provou que aumenta a taxa de visitas ao robot (+10,9%), de dia e de noite. Mais visitas resultam em maior produção de leite, especialmente para vacas de baixo ranking. Para além disso, o robot de ordenha é usado de forma mais eficiente e menos vacas aparecem na lista de atenções.

**“Agora as vacas de baixa hierarquia também têm acesso contínuo a alimentos de boa qualidade.”** *Canada*



- Melhora a eficiência alimentar.
- Aumento das visitas ao robot – 10,9% – em explorações robotizadas.
- Produção de leite melhorou, especialmente vacas de baixo ranking.
- Aumento da ingestão alimentar.
- Nenhum trabalho, empurrando quatro vezes ou mais.



## para si e para o seu rebanho

### Um rebanho silencioso

Devido ao padrão regular do Lely Juno, as vacas de baixa hierarquia também podem aceder a forragem fresca, depois de as outras se terem saciado.

### Redução de custos

Consumo de ração melhorada significa uma redução de restos de forragem. O Lely Juno também poupa no combustível, trabalho e desgaste do equipamento. O Lely Juno está equipado com um motor eléctrico de alta eficiência.

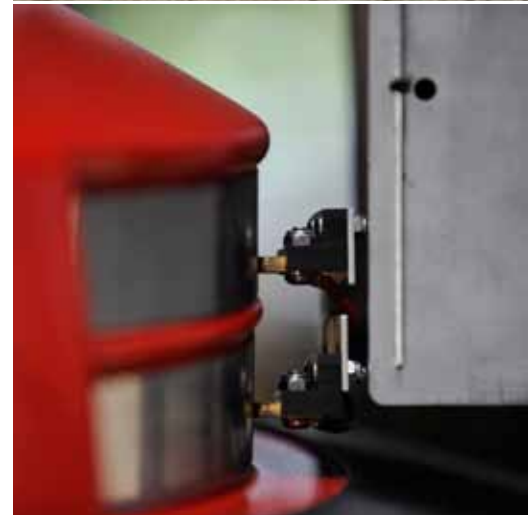
### Uso mínimo de energia

O Lely Juno é extremamente eficiente em termos energéticos e tem um efeito positivo sobre as emissões de CO<sub>2</sub>. Numa base anual, um tractor ou pá utiliza dez vezes mais energia e emite cerca de quatro vezes mais CO<sub>2</sub>.

### Poupança de trabalho e mais flexibilidade

Baseada em três rondas de 10 minutos por dia cada uma, o Lely Juno vai economizar, pelo menos, 183 horas, ou seja, 22 x 8 horas por dia de trabalho por ano! Além disso, o Lely Juno garante uma flexibilidade incomparável; você pode deixar o Juno empurrar o alimento, quantas vezes e sempre que quiser, 24 horas por dia, sete dias por semana.

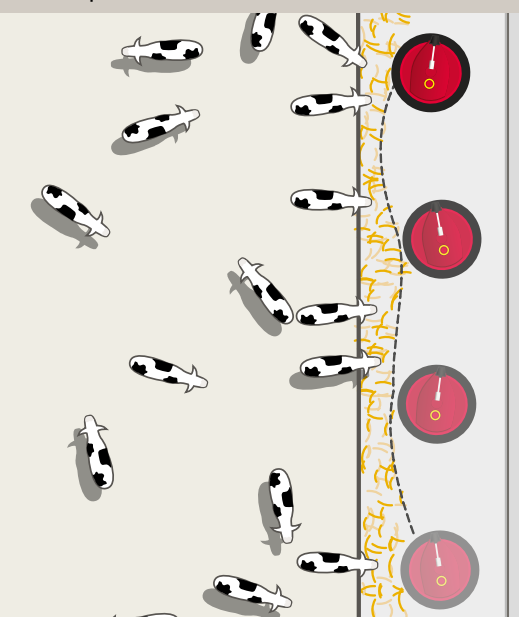
**“Com duas vacas por local na manjedoura a exigência por alimentos de forma constante é grande. O empurrador de alimentos Lely Juno é a solução.” Japan**





Em combinação com tiras pré-instaladas, o Lely Juno 150 pode, ao contrário do Juno 100, também realizar rotas entre dois pavilhões e entre varios corredores de alimentação.

Empurrando de forma dinâmica



## Características

O Lely Juno é um empurrador de alimento com bateria, equipado com um motor de elevada eficiência energética. A superfície rotativa na parte inferior do Lely Juno empurra o alimento para a manjedoura em linha recta. Um bloco pesado em cimento constitui o seu 'corpo', garantindo que a máquina tem massa suficiente para empurrar a forragem. O Lely Juno é adequado para todo o tipo de manjedouras desde que o chão seja duro e plano, podendo seguir vários tipos de cercas de alimentação e a uma altura de até 65 cm.

## Empurrando de forma dinâmica

A otimização do software do Lely Juno, permite-lhe agora empurrar de forma dinâmica. Isto significa que o Juno decide por si mesmo a distância a que empurra com base na quantidade de alimentos na manjedoura. O software inteligente também poupa trabalho aqui! Qualquer que seja o esquema de alimentação que você escolha, o empurrador de alimentos Lely Juno trata de empurrar o alimento da forma correta em cada situação.

## Segurança

O Lely Juno trabalha na manjedoura, que é uma parte de acesso fácil na exploração, portanto, a segurança é de suma importância. Consequentemente, o empurrador de alimento possui um mecanismo especial: o detector de colisão. Ele garante que o empurrador de alimentos pára assim que atinge um obstáculo.

**“Nós tivemos o Juno durante dois anos e agora não passamos sem ele. É indispensável e uma das melhores coisas que já comprei.” Irlanda do Norte**



“As vacas deixam menos restos atrás e a manjedoura está limpa e é mais bonita.”  
Holanda



Especificações técnicas	Junio 100	Junio 150
Diametro (cm)	111	156
Altura (cm)	104	106
Peso (kg)	574	575
Altura (cm) a empurrar	57	51
Força motriz	Motor electrico	Motor electrico
Rodas	3	3
Velocidade (m/min)	12	12
Baterias	12V/55 Ah	12V/55 Ah
Determinação da direção do movimento	Giroscopio e ultrasons	Giroscopio e ultrasons
Determinação da distância percorrida	Sensores na roda traseira mais pontos de colisão na tampa	Sensores na roda traseira mais sensor indutivo
Numero de rotas programáveis	16	16
Programação de rotas	Controlo manual (E-link)	Controlo manual (E-link)
Pontos de referência (direcção)	Estação de carga mais pontos de colisão na tampa	Tiras de metal; arranque/paragem na estação de carga
Espaço para aproximar da estação de carga (m)	5	3
Espaço para afastar da estação de carga (m)	1.00	1.50
Largura mínima do corredor de alimentação (m)	1.25 + largura dos alimentos	2.00 + largura dos alimentos
Largura máxima do alimento (cm)	200	200
Altura máxima do alimento (cm)	65	65
Intervalos entre rotas	Flexível, max. 48 vezes por dia	Flexível, max. 48 vezes por dia
Unidade carga: w x d x h (cm)	28 x 27 x 21	36.90 x 26 x 62.30
Uso no exterior	Não	Sim

## Especificações do estábulo

### Corredor de alimentação:

- Sólido, piso de cimento nivelado, com ou sem revestimento.
- Inclinação limitada.
- Na navegação exterior: existe um risco maior de desvios se o fundo da manjedoura estiver escorregadio especialmente com temperaturas mais altas (“lodo ou crostas” criadas por partículas de sujidade e humidade).

### Cerca de alimentação:

- Barras verticais com intervalos máximos de 60 cm.
- Testado: guilhotinas, barra horizontal, paralela, modelo em U.
- Barra horizontal a uma altura de (medidos do chão da manjedoura):
  - Junio 100: 80 e 135 cm.
  - Junio 150: 80 e 150 cm.\*

\*) Combinado com um sensor de nível opcional.



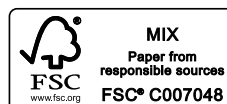


## Live Life Lely

Desde a sua criação, a Lely sempre se empenhou em melhorar a qualidade de vida dos empresários agrícolas, bem como do futuro do sector. Além disso, a empresa é inovadora nos seus produtos, bem como nos seus conceitos de marketing e distribuição.

- Lely está empenhada em ajudar os agricultores no topo da evolução do mercado.
- A Lely fornece sempre os produtos mais inovadores aos agricultores e empresários.
- A Lely oferece aos clientes o serviço de assistência ideal.
- Tudo o que a Lely inventa serve sempre para facilitar a vida e trás benefícios para o homem e os animais, proporcionando alegria a todos os nossos funcionários.

Em suma: nós na Lely fazemos o nosso trabalho para servir os agricultores e para tornar a sua vida o mais agradável possível. Desde máquinas para forragens ao sistema de ordenha automático, a Lely pensa com o produtor e oferece-lhe soluções inovadoras há mais de 60 anos.



A Lely preocupa-se realmente com o ambiente.

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertliner, Gravitor, Grazeway, Hibiscus, Hubble, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Viseo, Voyager, Walkway e Welger são marcas registadas do Grupo Lely. O direito de utilização exclusiva pertence ao Grupo de empresas Lely. Todos os direitos reservados. As informações apresentadas nesta publicação são fornecidas apenas para fins informativos e não constitui uma oferta para venda. Alguns produtos podem não estar disponíveis em alguns países e os produtos oferecidos podem diferir daqueles aqui ilustrados. Nenhuma parte desta publicação pode ser copiado ou publicado por meio de impressão, fotocópias, microfiche ou qualquer outro processo, sem autorização prévia, por escrito da Lely Holding S.à r.l. Apesar do conteúdo desta presente publicação ter sido cuidadosamente preparado, a Lely não pode aceitar a responsabilidade por quaisquer danos que possam surgir a partir de erros ou omissões na presente publicação.

10000011\_PTA