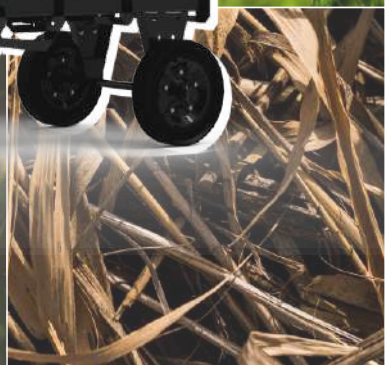




CATÁLOGO

LABOREMUS 2026

Imagens meramente ilustrativas*



LABOREMUS
A MÁQUINA DO AGRONEGÓCIO - DESDE 1924



QUEM É A LABOREMUS?

A Laboremus é uma indústria paraibana que atua no desenvolvimento de soluções para o agronegócio, com foco em eficiência, durabilidade e produtividade no campo. Desde 1924, a empresa evoluiu continuamente, unindo tradição e inovação para atender às necessidades do produtor rural.

Ao longo de sua trajetória, a Laboremus consolidou sua presença no mercado por meio de equipamentos robustos e confiáveis, projetados para diferentes realidades de produção. Cada solução é pensada para otimizar processos, reduzir esforços e aumentar o desempenho das atividades agrícolas.



TRADIÇÃO

Mais de um século de atuação no agronegócio, com conhecimento acumulado e compromisso com a evolução constante do setor.



INOVAÇÃO

Desenvolvimento contínuo de tecnologias que aumentam a eficiência operacional e acompanham as demandas do campo moderno.



CONFIANÇA

Relação sólida com clientes em todo o Brasil, construída com base em qualidade, suporte e resultados comprovados.



**QUE TAL NOS VISITAR EM
OUTRAS PLATAFORMAS?**

Instagram: @laboremusindustria
YouTube: Laboremus Brasil
TikTok: Laboremus Industria
WhatsApp Central do Comercial:
(83) 99827-0016

LABOREMUS

A MÁQUINA DO AGRONEGÓCIO - DESDE 1924



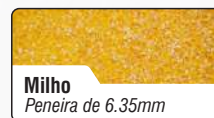
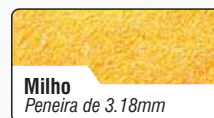
A **Brava 1 V2** é a solução ideal para o produtor que busca praticidade, segurança e desempenho em uma máquina de entrada. Conta com alimentador alongado e saída de forragens prolongada, aumentando a distância de segurança durante a operação. Sua estrutura reforçada com caixa inferior em 3/16" (4,76mm) e superior em chapa 12 (2,66mm), aliada às facas e contrafacas em aço com têmpera localizada, garante resistência ao desgaste e maior vida útil ao sistema de corte. O sistema de fechamento flangeado e a vedação otimizada reduzem perdas de grãos e melhoram a limpeza operacional. Equipada com motor elétrico WEG, com tensão intercambiável via ligação elétrica acoplado diretamente ao rotor, entrega desempenho consistente com baixo custo operacional.

A **Brava 2 V2** foi desenvolvida para operações mais exigentes, combinando alta produtividade com um conjunto completo de proteções mecânicas. O alimentador e a saída de forragens foram redimensionados para aumentar a segurança do operador, enquanto a barreira na saída de grãos e o fechamento flangeado reforçam a integridade do sistema. Conta ainda com uma proteção para eixos e mancais, protetor de correias totalmente fechado e capa protetora no motor, reduzindo a exposição a partes móveis e aumentando a durabilidade em ambientes com poeira. Sua construção robusta em aço estrutural, com facas e contrafacas tratadas em aço temperado, garante resistência e alto desempenho. Pode operar com motores elétricos de 2 a 3cv, a diesel 5.0cv ou motor a gasolina de 6,5cv.

A **FS3n** possui estrutura reforçada em chapas de aço, garantindo resistência e durabilidade no uso contínuo. Com alto desempenho na operação, processa capins, sorgo, maniva, raízes, tubérculos e outras forragens, verdes ou secas, com padronização do material, também tritura milho, palha e espiga por meio de sistema de peneiras, ampliando sua versatilidade e custo-benefício. Acompanha peneiras de 1,60; 3,18; 6,35 e 12,7 mm, permitindo ajuste conforme a necessidade.

Modelos	<i>Brava 1 V2</i>	<i>Brava 2 V2</i>	<i>FS3n</i>
FINAME	04148007	04150741	04062985
RPM (Máquina)	3500 rpm	2625 rpm	2682 rpm
Motor Elétrico (RPM/Potência)	3500 rpm 2.0 cv	3500 rpm 2.0 a 3.0 cv	3500 rpm 7.5 a 10.0 cv
Motor a combustão (RPM/Potência)	-	3600 rpm 6.5 cv	2200 a 3600 rpm 10.0 a 13.0 cv

Produção	Capins e Caules (Tampa Curva)	500 a 900 (kg/h)	600 a 1200 (kg/h)	2000 a 3200 (kg/h)
	Fubá (Peneira de 1.60mm)	120 a 180 (kg/h)	180 a 210 (kg/h)	240 a 340 (kg/h)
	Xerém Fino (Peneira de 3.18mm)	250 a 340 (kg/h)	250 a 350 (kg/h)	550 a 700 (kg/h)
	Xerém Grosso (Peneira de 6.35mm)	380 a 700 (kg/h)	400 a 700 (kg/h)	600 a 850 (kg/h)
	Milho em espiga (Peneira de 12.7mm)	100 a 120 (kg/h)	250 a 350 (kg/h)	550 a 700 (kg/h)
	Maniva (Peneira de 12.7mm)	165 a 200 (kg/h)	250 a 430 (kg/h)	350 a 750 (kg/h)



Atentar-se às possibilidades de uso de acordo com a tensão elétrica da sua região (110v ou 220v).



O índice de proteção recomendado para o motor, em ambientes com poeira e resíduos de grãos, é IP44 ou superior.



A **FP1001n V2** foi aprimorada para oferecer mais segurança, robustez e produtividade no processamento de palma forrageira e tubérculos. O novo dimensionamento do alimentador e da saída aumenta a distância das áreas de corte, garantindo mais proteção ao operador sem prejudicar o fluxo de trabalho. Com estrutura em aço reforçado, a máquina suporta uso intenso com estabilidade. O sistema de facas horizontais proporciona cortes uniformes e precisos, preservando a qualidade da matéria-prima. Operando a 2625 rpm, a FP1001n V2 atinge até 3000kg/h na palma e de 1500 a 2000 kg/h na mandioca, atendendo com eficiência diferentes demandas no campo, além do protetor de correias fechado que reforça a segurança do sistema, reduz riscos e aumenta a durabilidade dos componentes.

A **FP3001n** e a **FP1001n V2**, da mesma linha, possuem um sistema exclusivo, sem similar no mercado, que permite 3 tipos de cortes diferentes apenas com a mudança do kit de navalhas verticais, **fatiando com precisão e sem machucar** as respectivas culturas. Além disso, a linha possibilita o corte em três tamanhos: 2,5; 6,5 e 10,5 cm. Ambas acompanham também kits de pentes de 3 e 7 navalhas (jogo com uma navalha, **opcional**).

A **FP4n** é indicada para bovinos, devido ao seu corte em filetes, trazendo robustez, produtividade e desempenho superior na produtividade das seguintes culturas (tronco de bananeiras, batatas, mandiocas, entre outros), além disto a linha possibilita o corte em três tamanhos 2,5; 6,5 e 10,5 (cm). As mesmas acompanham também kits de pentes de 3 e 7 navalhas (jogo com uma navalha - opcional).

Modelos	FP1001n V2	FP3001n	FP4n
FINAME	04039292	04045780	04062946
RPM (Máquina)	2625 rpm	2625 rpm	2625 rpm
Motor Elétrico (RPM/Potência)	3500 rpm 2.0 a 3.0 cv	3500 rpm 7.5 a 10.0 cv	3500 rpm 7.5 a 10.0 cv
Motor a combustão (RPM/Potência)	3500 rpm 6.5 cv	2000 a 3600 rpm 10.0 a 13.0 cv	2000 a 3600 rpm 10.0 a 13.0 cv

Produção			
Mandioca	1500 a 2000 (kg/h)	3500 a 4000 (kg/h)	6000 a 8000 (kg/h)
Palma	2000 a 3000 (kg/h)	3000 a 4000 (kg/h)	6000 a 8000 (kg/h)



Atentar-se às possibilidades de uso de acordo com a tensão elétrica da sua região (110v ou 220v).





A linha de conjugadas da **Laboremus** são equipamentos **3 em 1**, que somam o **corte de troncos de bananeiras, mamoeiros e tubérculos, trituração de grãos e processamento de forragens, utilizando um único motor, podendo trabalhar simultaneamente. As linhas MC1n, MC3n e MC4n, são tradicionais e mais indicadas para bovinos.**

A **MC1001n V2** tem corte de palma mais preciso e possibilita o corte em três tamanhos: **2.5, 6.5 e 10.5 (cm)** na largura da folha da palma, estas são indicadas para caprinos, ovinos e bovinos. A estrutura reforçada em aço proporciona maior durabilidade e resistência mesmo em uso contínuo. Os alimentadores alongados aumentam a segurança ao manter o operador mais distante das partes internas, enquanto as saídas com barreiras de proteção reduzem o risco de contato com áreas perigosas, o protetor de correias fechado complementa o conjunto, garantindo isolamento das partes móveis e maior segurança operacional, tendo como resultado uma máquina mais eficiente, robusta e segura para o trabalho no campo.

A **MC3001n** apresenta padrão de corte semelhante ao da MC1001n V2, mantendo a qualidade e uniformidade do processamento. Seu diferencial está na maior capacidade produtiva e na versatilidade de acionamento, podendo operar por meio da tomada de força (TDP) do trator. Assim como os modelos MC3n e MC4n, a MC3001n permite acoplamento ao trator, ampliando sua aplicabilidade em regiões sem acesso à energia elétrica e favorecendo a mobilidade dentro da propriedade, otimizando a logística operacional. Além disso, o equipamento também oferece possibilidade de acionamento por motor elétrico ou a combustão, proporcionando ainda mais flexibilidade de uso conforme a disponibilidade de energia e a realidade operacional de cada produtor.

Modelos	MC1n	MC3n	MC4n	MC1001n V2	MC3001n
FINAME	04062309	04034982	04062526	04011542	04023555
RPM (Máquina)	2625 rpm	2625 rpm	2625 rpm	2625 rpm	2625 rpm
Motor Elétrico (RPM/Potência)	3500 rpm 2.0 a 3.0 cv	3500 rpm 7.5 a 10.0 cv	3500 rpm 10.0 a 15.0 cv	3500 rpm 2.0 a 3.0 cv	3500 rpm 7.5 a 10.0 cv
Motor a combustão (RPM/Potência)	3500 rpm 6.5 cv	2000 a 3500 rpm 10.0 a 13.0 cv	2000 a 3500 rpm 15.0 a 18.0 cv	2000 a 3500 rpm 6.5 cv	2000 a 3500 rpm 10.0 a 13.0 cv

Produção					
Capins, caules e tubérculos (Tampa Curva)	600 a 1000 (kg/h)	2000 a 3200 (kg/h)	3500 a 4000 (kg/h)	600 a 1000 (kg/h)	2000 a 3200 (kg/h)
Fubá (Peneira de 1.60mm)	150 a 200 (kg/h)	360 a 450 (kg/h)	450 a 550 (kg/h)	150 a 250 (kg/h)	360 a 450 (kg/h)
Xerém fino (Peneira de 3.18mm)	250 a 350 (kg/h)	550 a 700 (kg/h)	700 a 900 (kg/h)	250 a 350 (kg/h)	550 a 700 (kg/h)
Xerém grosso (Peneira de 6.35mm)	400 a 700 (kg/h)	600 a 850 (kg/h)	900 a 975 (kg/h)	400 a 700 (kg/h)	600 a 850 (kg/h)
Milho em espiga (Peneira de 12.7mm)	250 a 350 (kg/h)	550 a 700 (kg/h)	700 a 900 (kg/h)	250 a 350 (kg/h)	550 a 700 (kg/h)
Mandioca	1500 a 2200 (kg/h)	3500 a 4000 (kg/h)	6000 a 8000 (kg/h)	1500 a 2200 (kg/h)	3500 a 4000 (kg/h)
Palma	2000 a 3000 (kg/h)	3000 a 4000 (kg/h)	6000 a 8000 (kg/h)	2000 a 3000 (kg/h)	3000 a 4000 (kg/h)

Milho Peneira de 1.60mm	Milho Peneira de 3.18mm	Milho Peneira de 6.35mm	Milho em espiga Peneira de 12.7mm	Mandioca Sem peneira	Mandioca Peneira de 6.35mm
Palma Sem navalhas verticais	Palma Três navalhas verticais	Palma Sete navalhas verticais	Bananeira Sem navalhas verticais	Atentar-se às possibilidades de uso de acordo com a tensão elétrica da sua região (110v ou 220v).	



Acessório vendido separadamente (Kit Grãos)

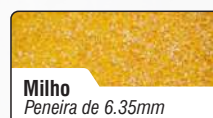
As **ensiladeiras LC6000n e LC8000n** foram desenvolvidas para atender pecuaristas exigentes, incorporando regulagem de pressão das molas, acionamento simplificado e um novo sistema de trituração por cartuchos (opcional), que proporciona mais segurança e eficiência. Sua estrutura reforçada com chapas mais espessas garante alta durabilidade no uso contínuo. Ideais para o processamento de capins, cana, sorgo, milho e outras forragens, são fundamentais na produção de silagem e no trato diário.

O kit grãos opcional permite triturar milho em grãos, utilizando peneiras de 3,18 mm, 6,35 mm e 12,7 mm, além de fundo liso. O acionamento por correias facilita a manutenção e assegura cortes precisos entre 5 e 10 mm (com inversão das polias). Oferecem total flexibilidade de uso, com acionamento por motor elétrico ou a combustão, além da possibilidade de acionamento via tomada de força (TDP), garantindo operação eficiente mesmo em regiões sem acesso à energia elétrica e melhor logística na produção de silagem.



OBS: Consulte-nos sobre outras possibilidades de tamanhos de corte através do nosso kit de polias e correias para rolos de tração.

Modelos	LC6000n	LC8000n
FINAME	03938404	04013212
RPM (Máquina)	1600 rpm	1600 rpm
Motor Elétrico (RPM/Potência)	3500 rpm 7.5 a 10.0 cv	3500 rpm 15.0 cv
Motor a combustão (RPM/Potência)	2000 a 3500 rpm 10.0 a 13.0 cv	2000 a 3500 rpm 15.0 a 18.0 cv



Produção	Capins e cana (Tampa Curva)	2000 a 6500 (kg/h)	2500 a 8000 (kg/h)
	Fubá (Peneira de 3.18mm)	300 a 550 (kg/h)	350 a 650 (kg/h)
	Xerém fino (Peneira de 6.35mm)	600 a 900 (kg/h)	700 a 1100 (kg/h)
	Milho na espiga (Peneira de 12.7mm)	400 a 670 (kg/h)	450 a 800 (kg/h)



Recomendamos utilizar a maior potência, caso usem motores diesel/gasolina de alta rotação (corpo de alumínio).



A **Silo Rápido V2** mantém alta eficiência de compactação e incorpora evoluções que elevam o padrão de segurança, durabilidade e ergonomia na operação. Entre os principais avanços está o sistema de gaveta patenteado, que permite ajuste preciso da pressão e controle da compactação, com acionamento simplificado: o operador consegue liberar o freio com apenas uma mão, tornando o processo mais ágil e ergonômico. O equipamento foi projetado para oferecer maior conforto operacional, é mais leve, ergonômico e intuitivo, reduzindo o esforço físico durante o uso. O alimentador redimensionado minimiza riscos operacionais e evita a necessidade de inclinação excessiva do operador, contribuindo diretamente para a segurança e qualidade de trabalho no campo. No conjunto mecânico, o protetor de correias totalmente fechado assegura maior proteção dos componentes de transmissão, aumentando a vida útil do equipamento e a segurança durante a operação. Outro diferencial relevante é a regulagem do tamanho do saco, que amplia a versatilidade de uso.

Na **versão a gasolina**, o equipamento conta ainda com um moderno sistema de rearme, permitindo retomar a operação rapidamente em caso de desarme, sem perda do material ensacado.

Modelos	<i>Silo Rápido V2</i>
FINAME	04141411
RPM (Máquina)	420 rpm
Motor elétrico (RPM/Potência)	1750 rpm / 3.0cv (Monofásico / Trifásico)
Motor a combustão (RPM/Potência)	1750 rpm / 6.5cv (Gasolina)
Produção	1200 a 5500 (kg/h)
Peso por saco	25 a 40 kg
Dimensão por saco	120x51, 120x52 ou 120x53 (cm)



A **Silo Rápido V2** armazena silagem preservando o valor nutritivo ao longo do tempo.



A **enfardadeira manual EL15n** mantém o aproveitamento nutricional do feno in natura. O armazenamento é um fator crítico para manter a qualidade do material, e fardos bem compactados desempenham papel fundamental na preservação de fibras digestíveis, proteínas e energia, ao minimizar a reabsorção de umidade. Equipada com um sistema de alavanca de alto ganho mecânico e uma câmara de compactação eficiente, a EL15n produz blocos mais densos, uniformes e estruturados, favorecendo um armazenamento seguro, com menor risco de deterioração e maior estabilidade ao longo do tempo. Esse padrão de compactação impacta diretamente na redução de perdas, tanto no transporte quanto no fornecimento, evitando a desagregação do material, diminuindo desperdício no cocho e proporcionando melhor controle do consumo pelos animais. Na prática, isso se traduz em maior eficiência alimentar, melhor conversão nutricional e mais retorno sobre a produção. Além disso, a padronização dos fardos otimiza a logística dentro da propriedade, permitindo melhor aproveitamento de espaço e maior organização no manejo.

Com estrutura reforçada em aço e cantoneiras, a EL15n garante durabilidade e desempenho consistente, enquanto sua operação simplificada possibilita alta produtividade com menor esforço, alcançando até 100 fardos por dia com apenas dois operadores, mantendo dimensões médias de 45 x 40 x 65 cm e peso entre 10 e 15kg, conforme as condições do material.

Além dos ganhos operacionais e nutricionais, a EL15n abre uma frente estratégica de rentabilidade: a produção de fardos padronizados e de alta qualidade permite a comercialização do excedente, transformando o feno em uma fonte de renda extra para a propriedade, com maior valor agregado e demanda consistente no mercado.

Modelos	EL15n
FINAME	04012726
Peso do fardo	10 a 15kg
Fardo (Largura x Altura x Comprimento)	45cm - 40cm - 65cm
Produção*	80 a 100 unidades



Produção por dia (com 2 pessoas e peso variando com material e umidade).



O **MT150n** foi projetado com foco em eficiência operacional e biossegurança alimentar, entregando uma solução integrada para o processamento de feno e resíduos secos. Atua de forma estratégica tanto na linha agropecuária quanto na gestão de resíduos agroindustriais.

Na aplicação zootécnica, o equipamento reduz perdas no cocho e minimiza riscos sanitários causados por feno contaminado. Seu conjunto operacional com bandeja de alimentação elevada, pré-trituração por pentes e esperas serrilhadas e moagem com peneiras garante padronização granulométrica e maior aproveitamento do volumoso. O resultado é melhor conversão alimentar e redução de custos, podendo alcançar até o dobro do rendimento do feno.

Com o KIT GRÃOS TF, o MT150n amplia sua versatilidade, permitindo a **trituração de milho em grão e espiga, além de resíduos da soja, sementes e caroços da fruticultura**, consolidando-se como uma solução multifuncional na propriedade rural. Na agroindústria, destaca-se pela capacidade de redução volumétrica de resíduos sólidos, processando materiais como **plásticos, garrafas PET, PP, PVC, SBR, EVA e papel**. Essa funcionalidade é essencial para usinas, cooperativas e recicladoras, pois melhora a logística, reduz custos de armazenamento e otimiza o transporte.

O **MT150n** é, portanto, um equipamento de alto desempenho e amplo uso, que integra produtividade no campo com gestão eficiente de resíduos, alinhado aos princípios de economia circular e sustentabilidade.

Modelos	MT150n
FINAME	04013212
RPM (Máquina)	2070 rpm
Motor elétrico (RPM/Potência)	3500 rpm 7.5 a 10.0 cv
Motor a combustão (RPM/Potência)	2000 a 3500 rpm 10.0 a 13.0 cv

Produção	Feno (Peneira de 6.35mm)	80 (kg/h)
	Feno (Peneira de 12.7mm)	150 (kg/h)
	Fubá (Peneira de 1.60mm)	600 (kg/h)
	Xerém fino (Peneira de 3.18mm)	1500 (kg/h)
	Xerém grosso (Peneira de 6.35mm)	3600 (kg/h)
	Milho na espiga (Peneira de 12.7mm)	700 (kg/h)

Milho Peneira de 1.60mm	Milho Peneira de 3.18mm
Milho Peneira de 6.35mm	Milho em espiga Peneira de 12.7mm
Feno Peneira de 6.35mm	Feno Peneira de 12.7mm
Papel Consultar produtividade	Borracha SBR Consultar produtividade
Garrafa PET Consultar produtividade	Forro PVC Consultar produtividade

LINHA PROCESSADORES



O triturador de cactos **MTCn** foi projetado para processar a vegetação nativa do semiárido, tais como: **xique-xique, mandacaru, alaistrados, palmatoria de espinho e similares**. Com todo o seu sistema de processamento ele descarta a necessidade do produtor realizar a queima, transformando o material em pasta ou em farelo homogêneo e **sem espinhos**, para ser misturado ao volumoso (**milho, farelo, bagaço, etc**). Sem tela, corta capins e tritura milho em grãos através de peneiras.

O objetivo da máquina é substituir a antiga prática de **queima** (às vezes sacrificando a planta), por um processo barato e salubre, introduzindo um novo hábito alimentar para os animais em períodos de estiagem e também, **incentivar o manejo e replantio da vegetação nativa de forma sustentável e ecologicamente correta**.

Modelos	MTCn
FINAME	04013212
RPM (Máquina)	2070 rpm
Motor elétrico (RPM/Potência)	3500 rpm 7.5 a 10.0 cv
Motor a combustão (RPM/Potência)	2000 a 3500 rpm 10.0 a 13.0 cv



Produção	Mandacaru (Peneira de 6.35mm)	350 a 400 (kg/h)
	Xique-xique (Peneira de 6.35mm)	450 a 550 (kg/h)
	Xique-xique (Peneira de 4.76mm)	400 a 450 (kg/h)
	Capins e cana (Sem tela)	2000 a 3200 (kg/h)
	Fubá (Peneira de 1.60mm)	350 a 450 (kg/h)
	Xerém fino (Peneira de 3.18mm)	600 a 700 (kg/h)
	Xerém grosso (Peneira de 6.35mm)	700 a 1000 (kg/h)
	Milho na espiga (Peneira de 12.7mm)	400 a 600 (kg/h)

! As peneiras do kit de grãos são itens opcionais e devem ser adquiridas separadamente.





Reconhecida como **a balança oficial das mais importantes exposições de caprinos e ovinos do Nordeste**, a BL300SDig consolidou sua presença entre os criadores mais exigentes e amplia sua aplicação também entre criadores de suínos de plantéis reconhecidos, além de universidades, pesquisadores e profissionais do setor. Desenvolvida para oferecer precisão, segurança e praticidade, a BL300SDig combina a robustez de uma estrutura em aço reforçado com o conforto e a estabilidade do assoalho em madeira, contribuindo para uma pesagem mais tranquila e segura, favorecendo o bem-estar dos animais. Seu painel digital facilita a leitura e o manejo durante a operação.

O sistema de célula de carga proporciona precisão na pesagem, enquanto sua capacidade de até 300 kg permite atender diferentes necessidades no campo, em exposições, criações em âmbito de pesquisa. Mais do que medir o peso, a BL300SDig transforma a pesagem em uma ferramenta de **acompanhamento do desempenho animal desde a nutrição ao abate**, pesar com precisão é acompanhar resultados, tomar melhores decisões e proteger o investimento do produtor.

Modelos	BL300SDig
FINAME	04012701
Gaiola (Largura x Altura x Comprimento)	70cm - 90cm - 150cm
Estrutura (Largura x Altura x Comprimento)	80cm - 150cm - 150cm
Capacidade/Intervalo	300kg / 200g



AVOHAY 2

COLHEITADEIRA DE PALMA LABOREMUS

A falta de mão de obra, a busca por mais qualidade de vida, a necessidade de atrair os jovens para o campo e garantir a sucessão rural são desafios que exigem novas soluções. É nesse cenário que a mecanização da palma forrageira transforma a realidade do produtor. Com a Colheitadeira de Palma Laboremus, é possível aumentar a produtividade, reduzir custos e otimizar o tempo das operações, tornando o trabalho no campo mais eficiente e menos dependente da mão de obra. Menos esforço. Mais produtividade. Mais tempo para gerir o negócio e pensar no futuro da propriedade. Mecanizar é criar condições para produzir mais, com eficiência, sustentabilidade e qualidade de vida no campo.

BENEFÍCIOS E DIFERENCIAIS

- Estrutura reforçada;
- Sistema de regulação de altura com independência de lados;
- Maior área útil de corte (0,96m);
- Maior facilidade no acoplamento do trator;
- Novo sistema de esteira/tração por corrente;
- Mais estabilidade no deslocamento;
- Controle através de comando elétrico hidráulico com 6 vias;
- Melhor previsão do corte e rebrota.

ESPAÇAMENTO ENTRE FILEIRAS

O principal parâmetro para a colheita da palma é o espaçamento entre as fileiras. A medida utilizada como base para o dimensionamento da máquina é de 1,7 a 2,0 metros em fileira simples.



AVOHAY²

COLHEITADEIRA DE PALMA LABOREMUS

COLHEITA MECANIZADA DE PALMA FORRAGEIRA

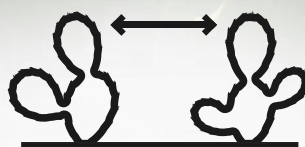
Mais produtividade, menos esforço e maior eficiência no campo



até
40_{t/h}
PRODUTIVIDADE



75_{cv}
POTÊNCIA MÍNIMA
REQUERIDA



1,7-2,0_m
ESPAÇAMENTO ENTRE
FILEIRAS



540_{rpm}
ROTAÇÃO
REQUERIDA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Acionamento	Tratorizado
Potência requerida	Mínimo 75cv
Rotação requerida	540rpm
Massa total	3.340kg
Número de discos de corte	2 un.
Número de esteiras	2 un. (correntes)
Altura máxima da esteira	3,30m
Altura de corte basal	0,25 a 0,50m
Transmissão	Por cardan

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Espaçamento entre fileiras	1,7 a 2,0m
Ruas paralelas (mínimo)	6,0m
Ruas transversais (mínimo)	11m
Distância mínima das cercas	8m
Inclinação máxima do terreno	10°

Para mais informações sobre as condições ideais de operação para a Avohay 2, consulte o Qr code ao lado:





CATÁLOGO

LINHA ECOLÓGICA

Imagens meramente ilustrativas*



LINHA TRITURADORES DE COCOS E GALHOS



Os trituradores de cocos e galhos TCG15 ECO são equipamentos robustos e versáteis que foram desenvolvidos para tritar os resíduos derivados dos coqueiros, como o coco verde, o coco seco, a palha e o pedúnculo. Indicados para envasadores de água de coco, plantadores de coco, produtores de coco seco, condomínios, centros de tratamento de resíduos e prefeituras. Ademais, por intermédio de suas peneiras, é possível também fragmentar o coco seco em fibras curtas e em substrato. O TCG15 ECO também é capaz de tritar galhos verdes com diâmetro de até 80mm, tronco de bananeira e palhas de palmeiras. Sendo um equipamento ideal para a produção de compostagem, coberturas de solo, produção de biomassa, produção de vasos de 'xaxim', produção de fibras para a confecção de placas e painéis de fibra prensada. O TCG15 ECO ainda dispõe de um Kit de alimentador de grãos (acessório), que auxilia na trituração de sementes de açaí e outros produtos secos. Pode ser oferecido com chave de partida automática direta atendendo a itens da NR12 tais como alimentador com mais de 90cm, polias e correias enclausurados, acesso às partes móveis através de parafusos ou na versão com painel com comando elétrico, atendendo na íntegra as normas NR10 e NR12.

Modelos	TCG15 ECO
FINAME	03968415
RPM (Máquina)	2600 rpm
Motor elétrico (RPM/Potência)	3500 rpm (15.0 cv)
Motor a combustão (RPM/Potência)	2200 rpm (18.0 cv)



Produção	Coco verde	até 3000 (kg/h)
	Coco seco	até 1000 (kg/h)
	Galhos	até 4m³



COMPOSTAGEM - FINAME (04063838)

Os Trituradores de Resíduos Orgânicos da linha TRO Compostagem são equipamentos robustos, de grande capacidade de produção e baixo custo de manutenção. São destinados a atender principalmente usinas de compostagem, grandes produtores de frutas, ceasas, supermercados, cozinhas e refeitórios de grandes restaurantes. Foram desenvolvidos para triturar e reduzir os resíduos derivados e/ou gerados nessas instalações, auxiliando na compactação do volume, facilitando assim no seu acondicionamento, manuseio e transporte. Além disso, processam restos e/ou descartes de alimentos, frutas, verduras, cocos secos e verdes, palha de coqueiros e palmeiras, troncos de bananeiras, podas de árvores verdes de até 60mm de diâmetro, dentre outros.

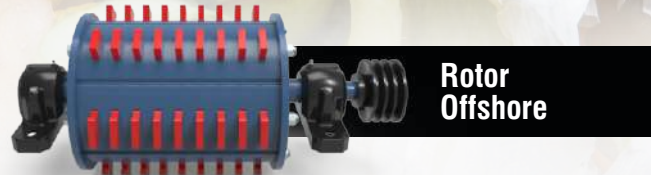
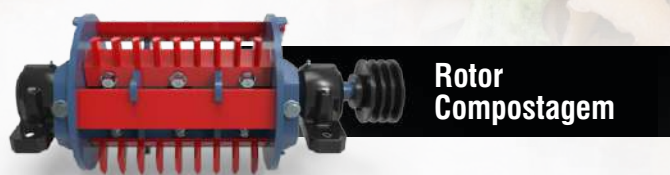
OFFSHORE - FINAME (04013931)

Os Trituradores de Resíduos Orgânicos da linha Laboremus Offshore são voltados para área naval, offshore e onshore, em plataformas de petróleo, navios, dragas, posicionados em área externa, para descartar resíduos orgânicos gerados na cozinha e no refeitório ao mar, de acordo com a norma MARPOL. Possuem a vantagem da facilidade de alimentação dos resíduos sem a necessidade do uso de água, o que agiliza todo o processo. Atendem às normas NR10 e NR12 e foram testados e aprovados pelas mais rigorosas e exigentes empresas do setor, tanto nacionais como internacionais, que atuam neste mercado há mais de 20 anos.



Modelos	TRO4000n Comp.	TRO6000n Comp.	TRO4000n Offshore	TRO6000n Offshore
Dimensões (Largura x altura x comprimento)	0,73 x 1,43 x 1,73m	0,80 x 1,46 x 1,80m	0,73 x 1,43 x 1,75m	0,80 x 1,46 x 1,80m
Peso	172kg	297kg	219kg	317kg
Rotor	3 lâminas (Horiz.) 3 pentes com 7 lâminas (Vert. cada)	3 lâminas (Horiz.) 3 pentes com 9 lâminas (Vert. cada)	42 lâminas	54 lâminas

**As especificações estão sujeitas a mudanças, sem aviso prévio*



A **estrutura é fabricada integralmente em chapas de aço reforçado**, garantindo elevada robustez, resistência e durabilidade mesmo em condições de operação exigentes. O equipamento pode ser acionado por **motor WEG à prova de explosão**, proporcionando maior segurança para aplicações em ambientes potencialmente perigosos. Para facilitar a manutenção e aumentar a confiabilidade do conjunto, conta com **rolamentos autocompensadores** instalados em mancais externos e bipartidos. O acabamento recebe um processo completo de preparação da superfície, com **banhos desengraxantes e fosfatizantes**, seguido da aplicação de primer e pintura com tinta PU, proporcionando maior proteção e resistência à ação do ambiente. O projeto também incorpora **soluções de segurança que restringem o acesso às partes cortantes**, permitindo sua intervenção somente mediante procedimentos adequados e contribuindo para a proteção do operador durante a utilização e a manutenção do equipamento.

Motores elétricos	TRO4000n Comp.	TRO6000n Comp.	TRO4000n Offshore	TRO6000n Offshore
Rotação de trabalho	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm
Polia da máquina	130 B3	130 B3	130 B3	130 B3
Correias	B55	B55	B53	B57
Motor	7.5 a 10.0 cv	15.0cv a 20.0 cv	10.0 cv	15.0 cv
Rotação do motor	3500 rpm	3500 rpm	3500 rpm	3500 rpm
Polia do motor	100 B3	100 B3	100 B3	100 B3

**As especificações estão sujeitas a mudanças, sem aviso prévio*

Painel elétrico

- Chave seccionadora;
- Contador de potência;
- Fonte 24VCC;
- Disjuntor motor;
- Botão de reset;
- Botão duplo liga/desliga;
- Botão de emergência;
- Relé de segurança para emergência;
- Relé de segurança para chave trava mecânica
- Relé de velocidade zero.

Produção	TRO4000n	TRO6000n
Resíduos orgânicos no geral	até 4000 (kg/h)	até 6000 (kg/h)
Hortifrutis	Casca de laranja	Ossos

MARCAS QUE CONFIAM E INVESTEM NA LINHA ECO LABOREMUS



SUA LOJA PODE LEVAR A FORÇA DA LABOREMUS PARA O CAMPO

100⁺ anos

Seja um Distribuidor Autorizado Laboremus e faça parte de uma marca com mais de história, tecnologia e compromisso com o produtor rural.



ATUE COM UM PORTFÓLIO DESENVOLVIDO PARA AS NECESSIDADES DO AGRO BRASILEIRO

Tenha ao seu lado uma indústria que conhece o campo, entende o produtor e acredita na força de quem movimenta o agronegócio.

O QUE BUSCAMOS EM NOSSOS DISTRIBUIDORES?



CNPJ ATIVO NO SEGMENTO AGRO

Empresa formalizada e com atuação relacionada ao agronegócio, máquinas, equipamentos ou soluções para o produtor rural.



MIX MÍNIMO DE MÁQUINAS

Tenha em seu estoque um mix mínimo de máquinas Laboremus, podendo combinar diferentes modelos da nossa linha de produtos de acordo com o perfil e a demanda do seu mercado.



LOJA FÍSICA

Estrutura comercial para receber clientes, apresentar as soluções Laboremus e fortalecer a presença da marca na região.



COMPROMISSO COM A MARCA

Representar a Laboremus com excelência, mantendo o padrão de atendimento, comunicação e posicionamento que nossa marca construiu ao longo de mais de um século.

SE SUA EMPRESA TEM ESTRUTURA, PRESENÇA NO AGRO E VISÃO DE CRESCIMENTO, A LABOREMUS QUER CONHECER VOCÊ.

Torne-se um Distribuidor Autorizado Laboremus.



APONTE A CÂMERA:

Cadastre sua empresa e fale com nosso time comercial.





VOCÊ VENDE

A LABOREMUS IMPULSIONA O SEU NEGÓCIO

Ser Distribuidor Autorizado Laboremus é ter acesso a uma parceria construída para gerar oportunidades, facilitar a operação e aumentar o potencial de vendas da sua empresa.

UMA REDE FEITA PARA VENDER MAIS

VENDA EXCLUSIVAMENTE POR DISTRIBUIÇÃO

A Laboremus trabalha com um modelo comercial baseado em Distribuidores Autorizados. Não realizamos vendas diretas de fábrica ao produtor. Isso significa que a oportunidade comercial pertence à nossa rede de distribuição.

LOGÍSTICA FACILITADA

Conte com uma estrutura industrial preparada para atender a rede de distribuidores, facilitando o abastecimento e a movimentação das máquinas até o seu mercado.

TREINAMENTO TÉCNICO

Sua equipe preparada vende com mais segurança. Oferecemos capacitação e treinamento técnico para que vendedores e profissionais da rede conheçam os produtos, suas aplicações e diferenciais.

BENEFÍCIOS PARA CLIENTE PREMIUM

Tenha acesso a condições e benefícios destinados a clientes Premium, fortalecendo sua estratégia comercial e criando oportunidades para relacionamento, fidelização e aumento do ticket médio.

BÔNUS PARA VENDEDORES

Quem está na ponta também ganha. A rede pode contar com programas de bonificação para vendedores, criando um incentivo adicional para apresentar, demonstrar e comercializar as soluções Laboremus.



SUA LOJA NO CAMPO

NOSSA MARCA NO DIGITAL

Ser Distribuidor Autorizado Laboremus significa contar com uma presença digital que ajuda a gerar reconhecimento, despertar demanda e aproximar o produtor das nossas máquinas e, consequentemente, da sua loja.

LABOREMUS

A MÁQUINA DO AGRONEGÓCIO - DESDE 1924

HÁ UM SÉCULO CULTIVANDO INOVAÇÃO E QUALIDADE



Rua: Dep. Raimundo Asfora, 3400
Distrito Industrial do Velame
Campina Grande - PB
CEP: 58420-000
PABX: (83) 3335-3555 | 0800 083 3555

 @laboremusindustria

 www.facebook.com/IndustriaLaboremus

 www.youtube.com/user/laboremusbrasil

 @laboremus

 laboremusindustria

www.laboremus.com.br