

# DISTRIBUIDORES ACOPLADOS LINHA RD



**SILTOMAC**  
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA



## ***BENEFÍCIOS DURANTE O CARREGAMENTO***

### **CARREGAMENTO POR AMBOS OS LADOS**

Os Distribuidores Acoplados da Linha RD da Siltomac podem ser carregados por ambos os lados. A ausência de traves na parte superior do compartimento de carga elimina o risco de colisão entre a concha da pá carregadeira e o equipamento.

### **INTERVALOS PROLONGADOS ENTRE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS**

Acione o equipamento apenas durante a fase de fornecimento de ração, evitando desgaste desnecessário nos componentes dos equipamentos.

Isso resulta em um aumento significativo nos intervalos entre as manutenções preventivas.

### **AUMENTO DA VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO**

Essas práticas não apenas otimizam a operação, mas também contribuem para prolongar a vida útil dos equipamentos.

Siga esses procedimentos para uma estratégia sólida, garantindo benefícios a longo prazo.



## **BENEFÍCIOS DURANTE O DESCARREGAMENTO**

### **MÉTODO DE FORNECIMENTO**

O fornecimento da ração aos animais é realizado por meio de uma comporta dosadora e bica direcionadora.

### **CONTROLE POR JOYSTICK**

As estruturas de comporta dosadora e bica direcionadora são acionadas por simples comandos no joystick, proporcionando facilidade de operação ao operador.

### **CONJUNTO DE ROTORES**

O sistema de transmissão mecânica, composto por corrente e engrenagem, garante o funcionamento eficiente do conjunto de rotores, que direciona a ração misturada e transporta a ração para a parte frontal do equipamento.

### **CONTROLE DE VOLUME DE RAÇÃO**

A possibilidade de ajustar a velocidade dos rotores confere ao operador o controle preciso sobre o volume de ração a ser descarregado. Essa capacidade é especialmente útil ao adaptar o volume de ração para diferentes lotes de animais.

### **LIMPEZA DO COMPARTIMENTO DE CARGA**

Aumentar a velocidade de rotação dos rotores quando a carga de ração está praticamente esvaziada é uma prática útil. Essa ação promove a limpeza eficaz do compartimento de carga, auxiliando na remoção completa dos resíduos.

# DESIGN INOVADOR DO COMPARTIMENTO DE CARGA

## RELAÇÃO OTIMIZADA ENTRE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA E DE CARGA

O dimensionamento cuidadoso do compartimento de carga busca oferecer a melhor relação entre a capacidade volumétrica ( $m^3$ ) e a capacidade de carga (ton), otimizando a eficiência do equipamento.

## SEM LIMITAÇÕES NA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA

O compartimento de carga da Siltomac é projetado **sem furos na parte superior**, assegurando a máxima capacidade volumétrica. Comprometidos com a transparência, entregamos equipamentos que oferecem toda a capacidade utilizável aos nossos clientes.

## AUSÊNCIA DE TRAVES, PARA EVITAR RISCOS DE COLISÃO

Visando aprimorar a segurança operacional, a Siltomac apresenta um compartimento de carga **desprovido de traves na parte superior**. Esta inovação elimina o risco de colisões indesejadas da pá carregadeira, assegurando a integridade do equipamento e a proteção do operador durante o processo de carregamento. Confie na SILTOMAC para uma operação segura e eficaz.

## DESIGN SIMÉTRICO PARA CARREGAMENTO EM AMBOS OS LADOS

Tanto o compartimento de carga quanto os rotores possuem um design simétrico, permitindo que o equipamento seja carregado por ambos os lados, proporcionando versatilidade e conveniência na operação.

## ESTABILIDADE E PREVENÇÃO DE RISCOS DE CAPOTAGEM

O design simétrico e a posição adequada do centro de gravidade proporcionam estabilidade ao equipamento, minimizando os riscos de capotagem durante a operação.

## CONSTRUÍDO PARCIALMENTE EM INOX

O aço inox confere maior durabilidade ao equipamento, em função da sua maior resistência à corrosão e ao desgaste.





# **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

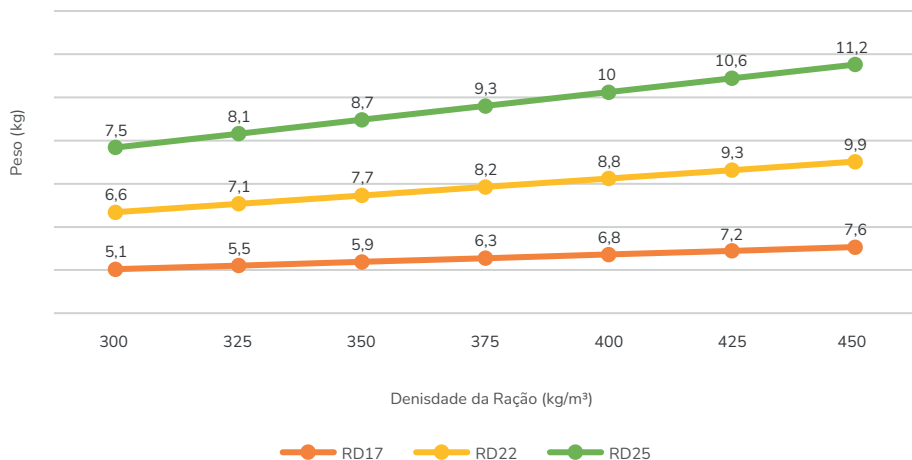
<b>MODELO</b>	<b>RD17</b>	<b>RD22</b>
Capacidade (L)	17	22
Comprimento (m)	5,5	7
Largura (m)	2,5	2,5
Altura (m)	2,98	3
Solumac - Balança Sem Fio	Item de Série	
Peso Total (kg)	4.800	5.000
Potência Requerida (hp)	220	260
Tipo de Caminhão	Toco ou Truck	Truck

Transmissão Hidráulica\*

Item de Série

	<i><b>RD25</b></i>
	25
	8
	2,5
	3
	5.200
	260
	Truck

# CAPACIDADE VOLUMÉTRICA VS. CAPACIDADE DE CARGA



## O QUE REALMENTE IMPORTA?

### RAÇÃO TOTAL (volumoso e farelado)

Se a ração é composta em grande parte por volumoso, ou seja, uma ração menos densa (até 375 kg/m³), atente-se à capacidade volumétrica do equipamento. Observe que a Siltomac informa nas tabelas e gráficos a capacidade **útil**, ou seja a quantidade de ração em m³ que pode ser carregada no equipamento. Atente-se pois capacidade total que é um conceito diferente da capacidade **útil** pois na capacidade total é o volume do compartimento de carga sem descontar o volume dos mecanismos operacionais.

### RAÇÃO FARELADA

Se a ração é composta em grande parte por farelos, ou seja, uma ração mais densa (densidade maior que 375 kg/m³) o fator determinante é a **capacidade de carga**, medida em toneladas (ton.).

**! PESQUISE E COMPROVE!**

Oferecemos sempre a melhor relação entre **capacidade volumétrica** vs **capacidade de carga**.

# TIPOS DE MISTURA

TIPO DE RAÇÃO	COMPOSIÇÃO DA RAÇÃO	LINHA RD
RAÇÃO FARELADA	-	✓
RAÇÃO TOTAL	100% fibras até 2,5 cm	✓
RAÇÃO TOTAL	85% fibras até 2,5cm 15% fibras até 5cm	✗
RAÇÃO TOTAL	100% fibras maior que 4 cm	✗

## NÃO COMPRE GATO POR LEBRE. FAÇA A CONTA!

Para determinar a eficiência do equipamento, divida a capacidade de carga (em kg) pela capacidade volumétrica ( $m^3$ ) e observe o resultado: quanto maior, mais eficiente é o equipamento, pois comporta mais kilos por  $m^3$ . Ao realizar essa conta, evite comprar gato por lebre, já que muitas empresas oferecem alta capacidade volumétrica, mas baixa capacidade de carga.



# INOVAÇÕES EM TECNOLOGIA

## SOLUMAC

Única balança sem fio e inteligente do mercado, criada e patenteada pela Siltomac.

A SOLUMAC é verdadeiramente uma **inovação tecnológica** que está transformando a rotina da pecuária moderna.



### PORTABILIDADE

- Permite que o operador leve-a consigo quando for carregar o misturador. Assim, ele acompanha com precisão o peso dos componentes da ração a serem carregados.
- Sua portabilidade é um destaque, eliminando a necessidade de painéis repetidores e fios, permitindo seu uso em longas distâncias.
- Realiza a transferência de dados via Wi-Fi (sem fio) em tempo real e é totalmente integrável com softwares de gerenciamento de rebanho.



### FUNÇÃO NOTA DE COCHO

- O operador digita as Notas de Cocho na própria SOLUMAC.
- Após a autorização do usuário, o sistema faz a correção do peso a ser descarregado no cocho.

## FUNÇÃO COPILOTO

- Fornece instruções por voz tornando a operação mais fácil e interativa.
- Totalmente em Português (Brasil)



## CONTROLE TOTAL DA NUTRIÇÃO

- Os relatórios de carga e descarga são visualizados diretamente na SOLUMAC ou no computador.
- Otimiza os processos de manejo da nutrição animal, reduzindo custos e aumentando resultados.

- Possibilita a programação de dietas específicas para cada cocho, oferecendo controle total sobre a nutrição animal.
- Software próprio de gestão fornecido gratuitamente, além da possibilidade de integração com outros softwares.





## **GARANTIA**

A garantia oferecida pela Siltomac demonstra um **compromisso sólido com a qualidade de seus produtos** e a **satisfação do cliente**. Aqui estão os principais pontos relacionados à garantia e aos preços de substituição de componentes:

### **DURAÇÃO**

A garantia oferecida é de 1 ano.

### **ABRANGÊNCIA**

A garantia cobre defeitos de fabricação nos componentes do sistema de transmissão, além das células de carga do sistema de pesagem.

Os Misturadores de Ração da Siltomac estão em operação nos principais confinamentos do país.

Os ganhos operacionais e redução de custo da operação diária são notados por unanimidade pelos nossos clientes.

### **Exclusões de Garantia**

Não estão passíveis de garantia os danos causados por práticas operacionais indevidas, que não estejam de acordo com o manual do operador.

O acesso à garantia requer que as revisões preventivas estejam em dia e devidamente comprovadas.

## **PÓS-VENDAS**

### **O CLIENTE NO CENTRO DE TUDO**

A satisfação e confiança dos nossos clientes pecuaristas são nosso maior diferencial. Pensando nisso, o setor de pós-vendas fixou o preço de substituição dos principais componentes do equipamento.

Entre em contato com nossa equipe de Pós-Vendas e saiba mais.

# SILTOMAC BI-CAMPEÃ DO PRÊMIO GERDAU



## RECONHECIMENTO DA EXCELÊNCIA

Em 2023, o Misturador de Ração Acoplado 25.7RR da Siltomac foi vencedor do “Prêmio Gerdau Melhores da Terra” na Expointer em Esteio, Rio Grande do Sul, destacando-se na categoria “Novidade Expointer Agricultura de Escala”. Esta é a segunda vez que a Siltomac recebe esse prestigiado prêmio, a primeira foi em 2006.

## A GRANDEZA DA CONQUISTA

O “Prêmio Gerdau Melhores da Terra” é um marco no mundo do agronegócio brasileiro, reconhecendo soluções inovadoras que impulsionam o setor. A premiação ocorre a cada dois anos, durante a Expointer e a Agrishow, as duas maiores feiras agropecuárias do país. Para a escolha dos vencedores, uma comissão julgadora composta por professores e pesquisadores de renomadas universidades e instituições de pesquisa agrônômica do Brasil e da Argentina avalia os produtos desenvolvidos pela indústria de máquinas agrícolas.

## TECNOLOGIA E COMPROMISSO COM O CLIENTE

A Siltomac não é apenas uma pioneira na indústria de máquinas para pecuária, mas também é uma empresa que valoriza a tecnologia e o compromisso com seus clientes. A empresa investe constantemente em pesquisa e desenvolvimento, o que a levou a vencer o Prêmio Gerdau Melhores da Terra pela segunda vez.

## UM COMPROMISSO COM A PECUÁRIA

A vitória do Misturador de Ração Acoplado 25.7 RR na Expointer e no Prêmio Gerdau Melhores da Terra é mais do que uma conquista para a Siltomac. É um marco para a pecuária brasileira, um testemunho do compromisso com a inovação e a sustentabilidade, e uma prova de que a visão tecnológica da empresa está no caminho certo. Com uma tradição sólida, produtos de qualidade, e uma abordagem orientada para o futuro, a Siltomac continua a ser uma referência no setor de equipamentos para pecuária



Localizada em São Carlos, capital Nacional da Tecnologia e centro geográfico do estado de São Paulo, a Siltomac nasceu, há mais de 50 anos, do desejo de uma empresa familiar em fortalecer a pecuária através de inovações tecnológicas em equipamentos para mecanização e automação da nutrição animal.

E para que fosse possível criar soluções para os problemas reais dos produtores, a Siltomac investiu, em suas próprias unidades, na cadeia produtiva completa: do pasto ao prato. Hoje, buscando entregar tecnologia, qualidade, praticidade e eficiência nos resultados, a Siltomac atua em quatro ramos que se relacionam diretamente:

- Agricultura
- Pecuária
- Indústria de Máquinas para Pecuária
- Frigorífico

No total, 8 unidades industriais (Quase 100 mil m<sup>2</sup> de área construída) atendem as necessidades da Siltomac, que segue em constante crescimento!



**SILTOMAC**  
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA

O BRAÇO FORTE DO PECUARISTA



[www.siltomac.com.br](http://www.siltomac.com.br)



siltomac