



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 m² 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



siltomac

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.

MISTURADORES TRACIONADOS LINHA R



SILTOMAC
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA



BENEFÍCIOS DURANTE O CARREGAMENTO

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

Carregue com o trator e o misturador desligados para uma expressiva economia de combustível.

O tempo de carga supera frequentemente o de mistura, proporcionando uma redução notável de 40 a 60% no consumo de combustível.

CARREGAMENTO POR AMBOS OS LADOS

Os Misturadores Tracionados 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 misturador.

INTERVALOS PROLONGADOS ENTRE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

Acione o equipamento apenas durante a fase de mistura e fornecimento de ração, evitando desgaste desnecessário nos componentes do trator e do misturador.

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 do trator e do misturador.

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



BENEFÍCIOS DURANTE A MISTURA

MOVIMENTO EQUILIBRADO

Os mecanismos internos promovem um movimento harmonioso, aumentando a vida útil do equipamento devido à rotação equilibrada dos rotores.

MISTURA RÁPIDA E HOMOGÊNEA

A eficiência dos mecanismos de mistura promove uma mistura rápida e homogênea dos ingredientes.



A Siltomac preza pela **transparência**. Considerando que nossos equipamentos podem ser carregados com o misturador e o trator desligados, nós contamos como **“tempo de mistura”** apenas o tempo decorrido **após** o carregamento total de todos os componentes.

DEPENDÊNCIA DO TEMPO DE MISTURA

O tempo de mistura é influenciado pela composição específica da ração e pela carga do equipamento.

ESTUDOS RECENTES

Foram conduzidos estudos recentes para avaliar o tempo de mistura em diferentes condições.

Os resultados desses estudos indicam que, para a maioria das composições de ração e utilizando a capacidade máxima de carga ou volumétrica, o tempo de mistura é surpreendentemente rápido.

RESULTADOS OBSERVADOS

Com capacidade de carga ou volumétrica máxima, obteve-se uma ração homogênea em um intervalo de tempo impressionante, situado entre **6 a 8 minutos**.



BENEFÍCIOS DURANTE O DESCARREGAMENTO

MÉTODO DE FORNECIMENTO

O fornecimento da ração aos animais é realizado por meio de comporta dosadora e bica direcionadora, localizadas do lado esquerdo do equipamento.

ACIONAMENTO HIDRÁULICO

As estruturas de comporta dosadora e bica direcionadora são controladas por acionamento hidráulico, proporcionando facilidade de operação ao operador.

SISTEMA DE TRANSMISSÃO - LINHA R



SISTEMA DE TRANSMISSÃO LINHA R - O QUE É?

Acionamento do sistema de mistura por meio de correntes e engrenagens.

MANUTENÇÃO FACILITADA

Os misturadores da Linha R contam com um eficiente sistema de lubrificação central, facilitando a manutenção preventiva e, consequentemente, colaborando para uma boa conservação dos equipamentos.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Apesar de robustos, os equipamentos da Linha R demandam baixa potência. Compare a capacidade volumétrica (m^3) com a potência requerida do trator.

AUSENCIA DE PISCINA DE ÓLEO

O sistema de transmissão da Linha R é projetado com correntes e engrenagens para garantir durabilidade e eficiência. Ao contrário de sistemas imersos em óleo, que apresentam riscos à saúde e ao meio ambiente devido a vazamentos potenciais, o sistema da Linha R utiliza lubrificação por graxa. Além disso, conta com um sistema centralizado de lubrificação para facilitar a manutenção preventiva pelo operador.

*A Siltomac não utiliza transmissão por banho de óleo em nenhum equipamento do seu portfólio, por acreditar no grande potencial de risco que isso representa tanto ao operador quanto ao meio-ambiente.

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 misturador 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

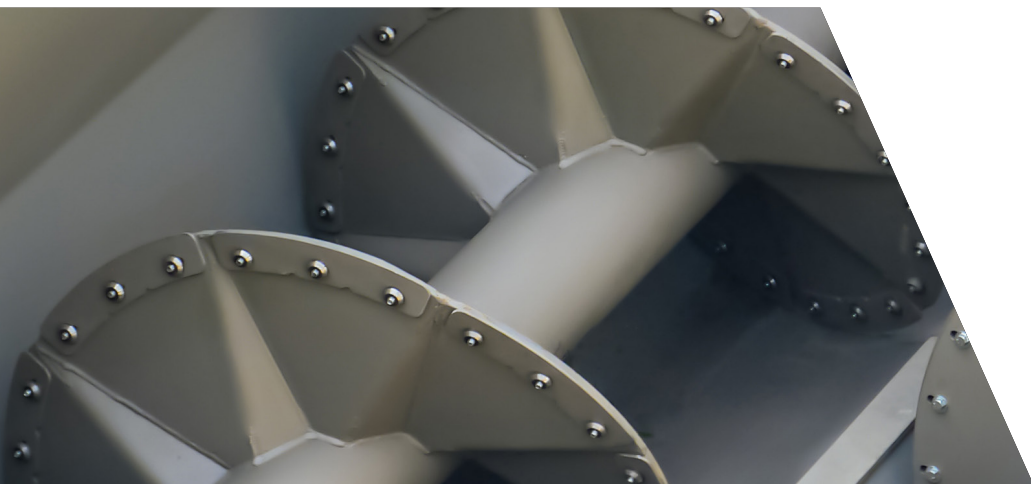
Tanto o compartimento de carga quanto os rotores de mistura possuem um design simétrico, permitindo que o equipamento seja carregado por ambos os lados, proporcionando versatilidade e conveniência na operação.

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.

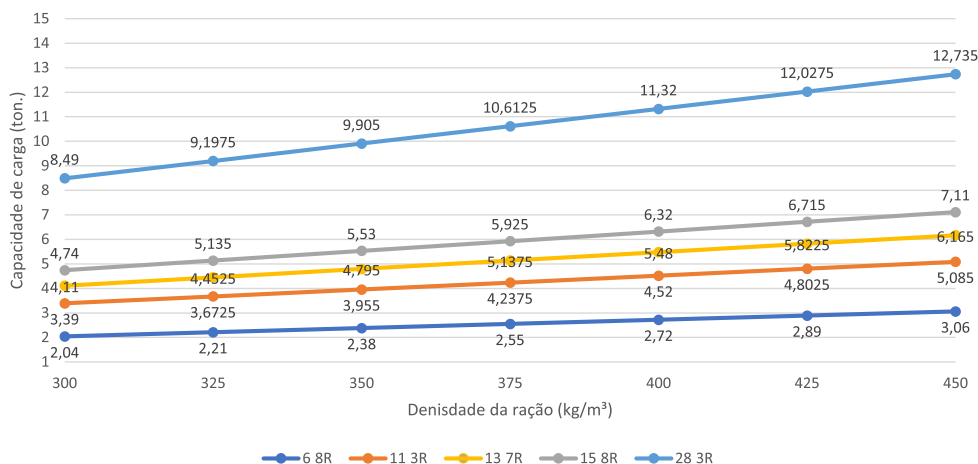
CONSTRUÍDO PARCIALMENTE EM INOX

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





CAPACIDADE VOLUMÉTRICA VS. CAPACIDADE DE CARGA



O QUE REALMENTE IMPORTA?

RAÇÃO VOLUMOSA

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 R
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 (m³) e observe o resultado: quanto maior, mais eficiente é o equipamento, pois comporta mais kilos por m³. Ao realizar essa conta, evite comprar gato por lebre, já que muitas empresas oferecem alta capacidade volumétrica, mas baixa capacidade de carga.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	6.8R	11.3R
Tipo de Transmissão		
Capacidade de carga (ton.)	3,1	5,1
Capacidade volumétrica (m³)	6,8	11,3
Potência do trator (hp)	75	90
Tipo de rodeiro	1 eixo / 2 rodas ou 1 eixo / 4 rodas (tandem)	
Pneu	10.5/80 - 18	
Comprimento (m)	4,2	5,2
Largura (m)	1,9	2,4
Altura (m)	2,5	2,9
Peso do equipamento (kg)	2.940	4.650
Diâmetro rotor (mm)	858	1.002
Compartimento de Carga em Inox		
Solumac - Balança Sem Fio		
Repetidor de Peso Sem Fio		

	13.7R	15.8R	28.3R
Correntes e engrenagens			
	6,2	7,2	12,8
	13,7	15,8	28,3
	100	120	?
1 eixo / 4 rodas (tandem)			Rodeiro Truck
	295/80 R22,5		
	5,2	5,9	7,1
	2,8	2,8	3,1
	2,9	3,1	3,6
	5.520	6.390	16.500
	980	980	1.155
Parcial			
Item de Série			
Opcional			

MISTURADORES TRACIONADOS LINHA HS



SILTOMAC
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA



BENEFÍCIOS DURANTE O CARREGAMENTO

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

Carregue com o trator e o misturador desligados para uma expressiva economia de combustível.

O tempo de carga supera frequentemente o de mistura, proporcionando uma redução notável de 40 a 60% no consumo de combustível.

CARREGAMENTO POR AMBOS OS LADOS

Os Misturadores Tracionados 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 misturador.

INTERVALOS PROLONGADOS ENTRE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

Acione o equipamento apenas durante a fase de mistura e fornecimento de ração, evitando desgaste desnecessário nos componentes do trator e do misturador.

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 do trator e do misturador.

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



BENEFÍCIOS DURANTE A MISTURA

MOVIMENTO EQUILIBRADO

Os mecanismos internos promovem um movimento harmonioso, aumentando a vida útil do equipamento devido à rotação equilibrada dos rotores.

MISTURA RÁPIDA E HOMOGÊNEA

A eficiência dos mecanismos de mistura promove uma mistura rápida e homogênea dos ingredientes.



A Siltomac preza pela **transparência**. Considerando que nossos equipamentos podem ser carregados com o misturador e o trator desligados, nós contamos como **“tempo de mistura”** apenas o tempo decorrido **após** o carregamento total de todos os componentes.

DEPENDÊNCIA DO TEMPO DE MISTURA

O tempo de mistura é influenciado pela composição específica da ração e pela carga do equipamento.

ESTUDOS RECENTES

Foram conduzidos estudos recentes para avaliar o tempo de mistura em diferentes condições.

Os resultados desses estudos indicam que, para a maioria das composições de ração e utilizando a capacidade máxima de carga ou volumétrica, o tempo de mistura é surpreendentemente rápido.

RESULTADOS OBSERVADOS

Com capacidade de carga ou volumétrica máxima, obteve-se uma ração homogênea em um intervalo de tempo impressionante, situado entre **6 a 8 minutos**.



BENEFÍCIOS DURANTE O DESCARREGAMENTO

MÉTODO DE FORNECIMENTO

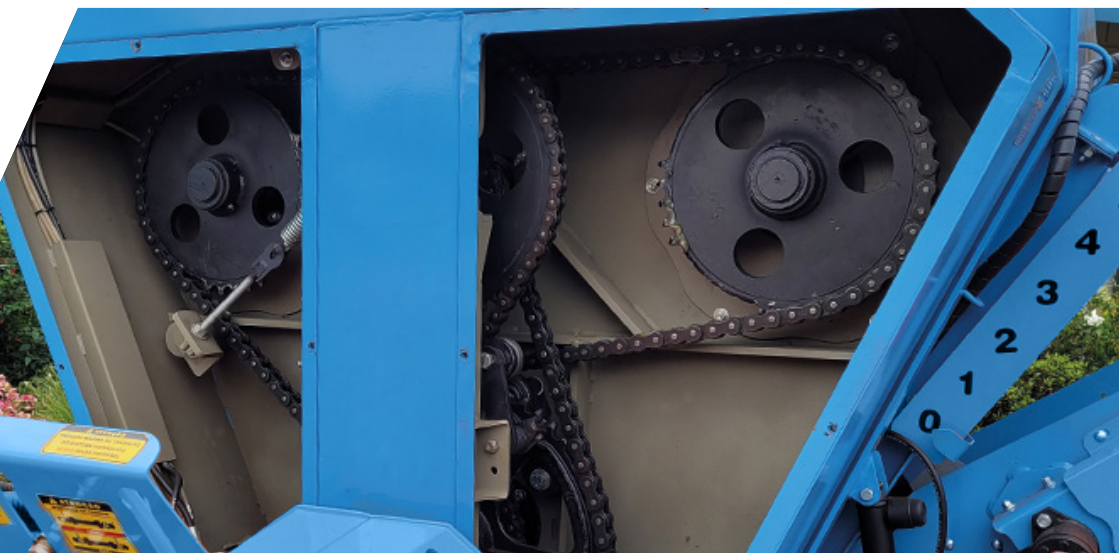
O fornecimento da ração aos animais é realizado por meio de esteira de PVC, localizada do lado esquerdo do equipamento.

ACIONAMENTO HIDRÁULICO

As estruturas de comporta dosadora e esteira de PVC são controladas por acionamento hidráulico, proporcionando facilidade de operação ao operador.



SISTEMA DE TRANSMISSÃO - LINHA HS



SISTEMA DE TRANSMISSÃO LINHA HS - O QUE É?

Acionamento do sistema de mistura por meio de correntes e engrenagens.

MANUTENÇÃO FACILITADA

Os misturadores da Linha HS contam com um eficiente sistema de lubrificação central, facilitando a manutenção preventiva e, consequentemente, colaborando para uma boa conservação dos equipamentos.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Apesar de robustos, os equipamentos da Linha HS demandam baixa potência. Compare a capacidade volumétrica (m^3) com a potência requerida do trator.

AUSENCIA DE PISCINA DE ÓLEO

O sistema de transmissão da Linha HS é projetado com correntes e engrenagens para garantir durabilidade e eficiência. Ao contrário de sistemas imersos em óleo, que apresentam riscos à saúde e ao meio ambiente devido a vazamentos potenciais, o sistema da Linha HS utiliza lubrificação por graxa. Além disso, conta com um sistema centralizado de lubrificação para facilitar a manutenção preventiva pelo operador.

*A Siltomac não utiliza transmissão por banho de óleo em nenhum equipamento do seu portfólio, por acreditar no grande potencial de risco que isso representa tanto ao operador quanto ao meio-ambiente.

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 misturador 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 de mistura 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.

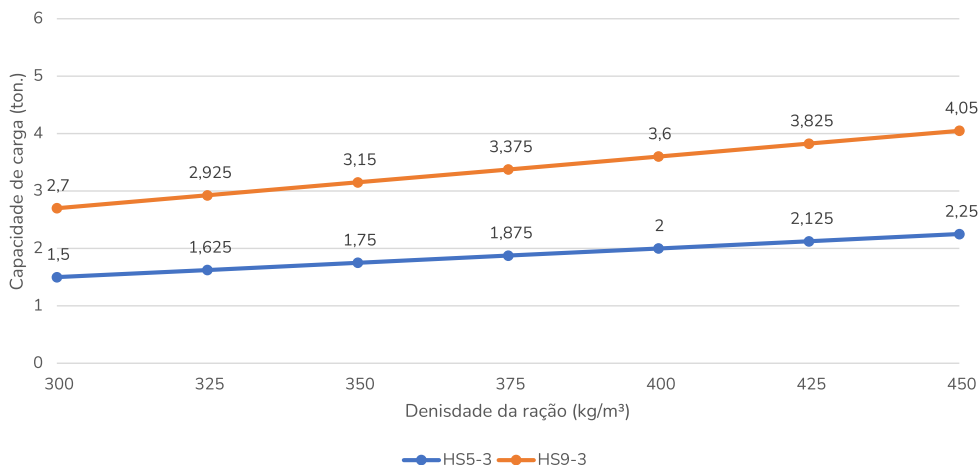
CONSTRUÍDO PARCIALMENTE EM INOX

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





CAPACIDADE VOLUMÉTRICA VS. CAPACIDADE DE CARGA



O QUE REALMENTE IMPORTA?

RAÇÃO VOLUMOSA

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 R
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.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	HS5-3	HS9-3
Tipo de Transmissão	Correntes e engrenagens	
Capacidade de carga (ton.)	3,1	5,1
Capacidade volumétrica (m³)	5	9
Potência do trator (hp)	75	90
Tipo de rodeiro	1 eixo / 2 rodas	
Pneu	10.5/80 - 18	295/80 R22,5
Comprimento (m)	4,6	5,3
Largura (m)	1,9	2,6
Altura (m)	2,3	2,7
Peso do equipamento (kg)	2.080	3.390
Compartimento de Carga em Inox	Parcial	
Solumac - Balança Sem Fio	Item de Série	
Repetidor de Peso Sem Fio	Opcional	

MISTURADORES TRACIONADOS LINHA C



SILTOMAC
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA



BENEFÍCIOS DURANTE O CARREGAMENTO

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

Carregue com o trator e o misturador desligados para uma expressiva economia de combustível.

O tempo de carga supera frequentemente o de mistura, proporcionando uma redução notável de 40 a 60% no consumo de combustível.

CARREGAMENTO POR AMBOS OS LADOS

Os Misturadores Tracionados 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 misturador.

INTERVALOS PROLONGADOS ENTRE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

Acione o equipamento apenas durante a fase de mistura e fornecimento de ração, evitando desgaste desnecessário nos componentes do trator e do misturador.

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 do trator e do misturador.

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



BENEFÍCIOS DURANTE A MISTURA

MOVIMENTO EQUILIBRADO

Os mecanismos internos promovem um movimento harmonioso, aumentando a vida útil do equipamento devido à rotação equilibrada dos rotores.

MISTURA RÁPIDA E HOMOGÊNEA

A eficiência dos mecanismos de mistura promove uma mistura rápida e homogênea dos ingredientes.



A Siltomac preza pela **transparência**. Considerando que nossos equipamentos podem ser carregados com o misturador e o trator desligados, nós contamos como **“tempo de mistura”** apenas o tempo decorrido **após** o carregamento total de todos os componentes.

DEPENDÊNCIA DO TEMPO DE MISTURA

O tempo de mistura é influenciado pela composição específica da ração e pela carga do equipamento.

ESTUDOS RECENTES

Foram conduzidos estudos recentes para avaliar o tempo de mistura em diferentes condições.

Os resultados desses estudos indicam que, para a maioria das composições de ração e utilizando a capacidade máxima de carga ou volumétrica, o tempo de mistura é surpreendentemente rápido.

RESULTADOS OBSERVADOS

Com capacidade de carga ou volumétrica máxima, obteve-se uma ração homogênea em um intervalo de tempo impressionante.



BENEFÍCIOS DURANTE O DESCARREGAMENTO

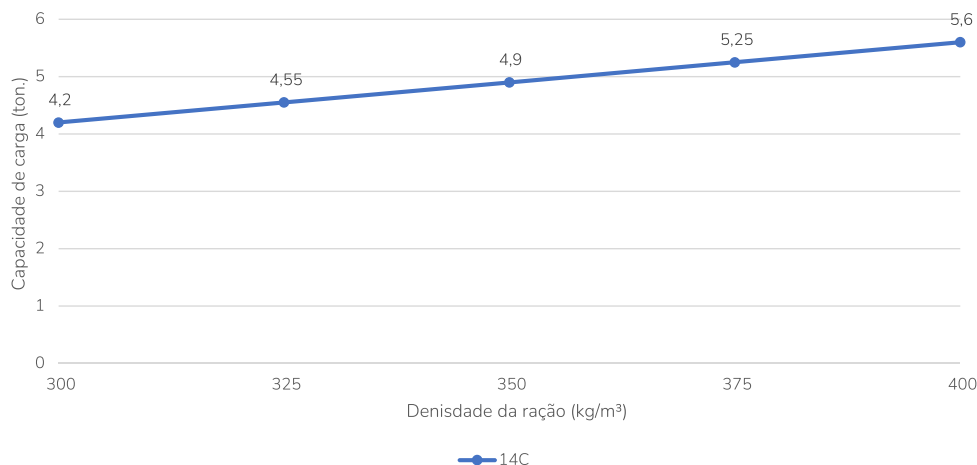
MÉTODO DE FORNECIMENTO

O fornecimento da ração aos animais é realizado por meio de comporta dosadora e bica direcionadora, localizadas do lado esquerdo do equipamento.

ACIONAMENTO HIDRÁULICO

As estruturas de comporta dosadora e bica direcionadora são controladas por acionamento hidráulico, proporcionando facilidade de operação ao operador.

CAPACIDADE DE CARGA VS. DENSIDADE DA RAÇÃO



TIPOS DE MISTURA

TIPO DE RAÇÃO	COMPOSIÇÃO DA RAÇÃO	LINHA C
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.



! PESQUISE E COMPROVE!

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

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 travessias na parte superior**. Esta inovação elimina o risco de colisões indesejadas da pá carregadeira, assegurando a integridade do misturador e a proteção do operador durante o processo de carregamento. Confie na SILTOMAC para uma operação segura e eficaz.

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

MODELO	14C
Tipo de Transmissão	Correntes e engrenagens
Capacidade de carga (ton.)	até 4.5 (dependendo da densidade da ração)
Capacidade volumétrica (m³)	14
Potência do trator (hp)	110
Tipo de rodeiro	1 eixo / 4 rodas (tandem)
Pneu	10.5/80 - 18
Comprimento (m)	5
Largura (m)	2,85
Altura (m)	2,9
Peso do equipamento (kg)	4.250
Diâmetro rotor (mm)	1.600
Compartimento de Carga em Inox	Parcial
Solumac - Balança Sem Fio	Item de Série
Repetidor de Peso Sem Fio	Opcional

MISTURADORES LINHA V



SILTOMAC
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA



BENEFÍCIOS DURANTE O CARREGAMENTO

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

Carregue com o veículo e o misturador desligados para uma expressiva economia de combustível. O tempo de carga supera frequentemente o de mistura, proporcionando uma redução notável de 40 a 60% no consumo de combustível.

CARREGAMENTO POR AMBOS OS LADOS

Os Misturadores da Linha V 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 misturador.

INTERVALOS PROLONGADOS ENTRE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

Acione o equipamento apenas durante a fase de mistura e fornecimento de ração, evitando desgaste desnecessário nos componentes do misturador e do trator/caminhão.

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 do misturador e do trator/caminhão.

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



BENEFÍCIOS DURANTE A MISTURA

MOVIMENTO HARMONIOSO DAS ROSCAS

As roscas verticais promovem um movimento harmonioso, aumentando a vida útil do equipamento devido à sua rotação equilibrada.

MISTURA RÁPIDA E HOMOGÊNEA

A presença de roscas simétricas promove uma mistura rápida e homogênea dos ingredientes.

TEMPO DE MISTURA

O tempo de mistura começa após o carregamento completo do misturador e do trator/caminhão. O misturador e o trator/caminhão podem permanecer desligados durante o carregamento.

DEPENDÊNCIA DO TEMPO DE MISTURA

O tempo de mistura é influenciado pela composição específica da ração e pela carga do equipamento.

ESTUDOS RECENTES

Foram conduzidos estudos recentes para avaliar o tempo de mistura em diferentes condições.

Os resultados desses estudos indicam que, para a maioria das composições de ração e utilizando a capacidade máxima de carga ou volumétrica, o tempo de mistura é surpreendentemente rápido.

RESULTADOS OBSERVADOS

Com capacidade de carga ou volumétrica máxima, obteve-se uma ração homogênea em um intervalo de tempo impressionante, situado entre **6 a 8 minutos**.



BENEFÍCIOS DURANTE O DESCARREGAMENTO

MÉTODO DE FORNECIMENTO

O fornecimento da ração aos animais é realizado por meio de comporta dosadora e bica direcionadora, localizadas do lado esquerdo do equipamento.

ACIONAMENTO HIDRÁULICO

As estruturas de comporta dosadora e bica direcionadora são controladas por acionamento hidráulico, proporcionando facilidade de operação ao operador.



FACILIDADE OPERACIONAL (VERSÃO ACOPLADA)



CENTRAL DE CONTROLE

MONITOR DE IMAGEM

Os misturadores tem como opcional um monitor de 19" com acesso a imagens de cinco câmeras estrategicamente posicionadas, proporcionando ao operador uma visão detalhada do interior e do entorno do equipamento. Essa integração resulta em aprimoramento da segurança e precisão operacional.

JOYSTICK

Facilidade para acionamento do movimento da bica e da comporta dosadora.

CONTROLE DE VELOCIDADE DOS ROTORES

O Sistema de Transmissão Inteligente possibilita a alteração da rotação dos rotores de mistura, permitindo que o operador acione o potenciômetro a qualquer momento.

VANTAGENS DE UTILIZAR CAMINHÃO COM ENTRE EIXO CURTO

- Facilidade para manobras;
- Menor custo para aquisição do caminhão;
- Para preservar a garantia do fabricante do caminhão para nossos clientes, a Siltomac desenvolveu uma estrutura de sobrechassi. Esse componente permite o acoplamento do misturador ao caminhão sem a necessidade de perfurações no chassi, eliminando assim o risco de perda da garantia do fabricante do caminhão.

DESIGN INOVADOR DO COMPARTIMENTO DE CARGA

COMPATIBILIDADE COM RODOVIAS E PEDÁGIOS

As dimensões do misturador são projetadas para permitir o tráfego fácil em rodovias e pedágios, eliminando a necessidade de batedores ou transporte especial.

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 misturador 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 as roscas de mistura possuem um design simétrico, permitindo que o equipamento seja carregado por ambos os lados, proporcionando versatilidade e conveniência na operação.

EQUILÍBRIO DE CARGAS E ESFORÇOS

A simetria das roscas de mistura contribui para o equilíbrio de cargas e esforços, evitando desgaste prematuro nos mecanismos do misturador e do trator/caminhão.

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 EM INOX

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



CAPACIDADE VOLUMÉTRICA VS. CAPACIDADE DE CARGA

O QUE REALMENTE IMPORTA?

RAÇÃO VOLUMOSA

Para rações compostas principalmente por material volumoso (densidade até 375 kg/m³), a capacidade volumétrica é crucial. A Siltomac informa a capacidade útil em m³, indicando a quantidade efetiva de ração que o equipamento pode carregar, excluindo o volume ocupado pelos mecanismos operacionais.

RAÇÃO FARELADA

Para rações compostas principalmente por farelos (densidade acima de 375 kg/m³), a capacidade de carga, medida em toneladas (ton.), é o fator determinante.

TIPOS DE MISTURA

TIPO DE RAÇÃO	COMPOSIÇÃO DA RAÇÃO	LINHA V
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	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	VA6.3	VA10	VA22
Tipo de Transmissão	Redutor Planetário		Redutor Planetário
Capacidade de carga (ton.)			
Capacidade volumétrica (m³)	6.3	10	22
Potência do trator/caminhão (hp)	75	75	260
Tipo de Rodeiro	1 eixo/2 rodas	1 eixo/4 rodas	Truck
Pneu	10.5/80x18	7.50-16	Repto
Comprimento máquina (m)	4,5	5	5,95
Largura (m)	2,5	2,5	2,75
Altura total (m)	2,5	2,5	3,36
Peso do equipamento (kg)	3.200	4.500	6.800
Diâmetro Rotor (mm)	2.100		1.060
Compartimento de Carga em Inox	Parcial		
Solumac - Balança Sem Fio	Ítem de Série		Ítem de Série
Repetidor de Peso Sem Fio	Opcional		Opcional
Kit Multimídia - 1 Câmera	-		Ítem de Série
Kit Multimídia - 5 Câmeras	-		Opcional

SISTEMA DE TRANSMISSÃO LINHA V (TRACIONADA)

Os Misturadores Tracionados da Linha V utilizam um sistema de transmissão por correntes e engrenagens, garantindo alta resistência, desempenho confiável e manutenção simplificada.

ROBUSTEZ E DURABILIDADE

O sistema mecânico suporta trabalho intenso, oferecendo longa vida útil e operação estável, mesmo em condições severas.

EFICIÊNCIA NA TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

A transmissão direta mantém potência constante, garantindo mistura uniforme e eficiência com diferentes tipos de ração.

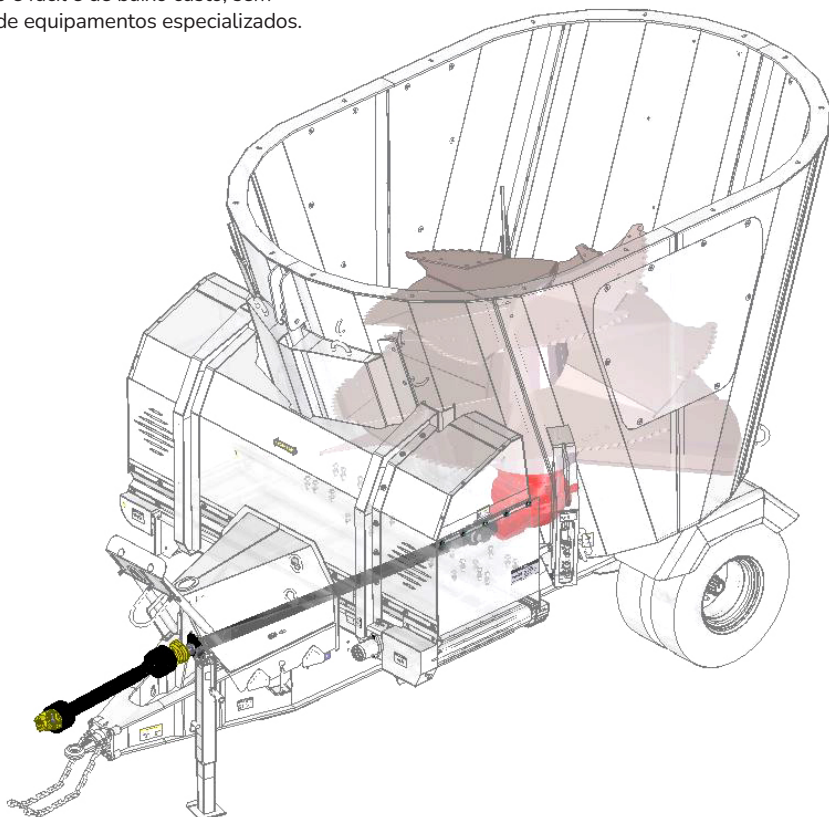
MANUTENÇÃO SIMPLES E ECONÔMICA

Com inspeções e lubrificações periódicas, a manutenção é fácil e de baixo custo, sem necessidade de equipamentos especializados.

OPERAÇÃO SEGURA E CONFIÁVEL

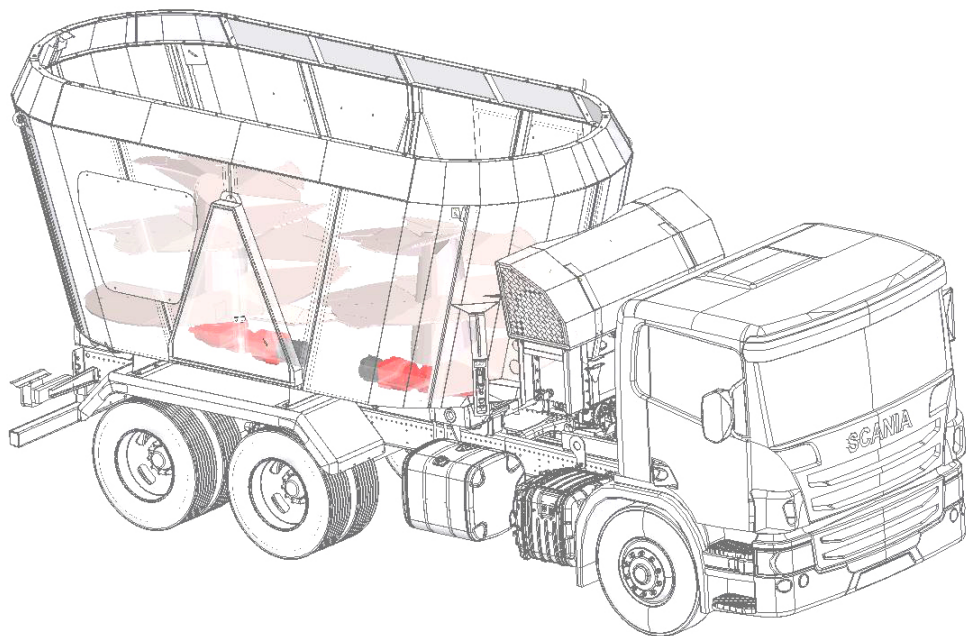
A simplicidade do sistema elimina falhas complexas, proporcionando maior segurança e confiabilidade ao pecuarista.

A Linha V Tracionada é a escolha ideal para quem busca um misturador resistente, eficiente e de fácil manutenção.



SISTEMA DE TRANSMISSÃO LINHA V (ACOPLADA)

Os Misturadores Acoplados da Linha V contam com um Sistema de Transmissão Inteligente, eliminando correntes e engrenagens e garantindo mais eficiência, menos manutenção e maior disponibilidade operacional.



MENOS MANUTENÇÃO, MAIS TEMPO DE OPERAÇÃO

A ausência de correntes reduz inspeções diárias, exigindo apenas trocas periódicas de óleo.

MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Menos perdas por atrito resultam em melhor aproveitamento da potência e menor consumo de combustível.

COMPONENTES SUPERDIMENSIONADOS

Redutores planetários e motores hidráulicos garantem maior resistência e reduzem falhas inesperadas.

SEGURANÇA AMBIENTAL

Reservatórios blindados evitam vazamentos, eliminando riscos ao operador e ao meio ambiente.

A Linha V Acoplada combina inovação e desempenho para pecuaristas que buscam eficiência e menor custo operacional.

*A Siltomac não utiliza transmissão por banho de óleo em nenhum equipamento do seu portfólio, por acreditar no grande potencial de risco que isso representa tanto ao operador quanto ao meio-ambiente.

MISTURADORES ACOPLADOS LINHA RR



SILTOMAC
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA



BENEFÍCIOS DURANTE O CARREGAMENTO

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

Carregue com o veículo e o misturador desligados para uma expressiva economia de combustível. O tempo de carga supera frequentemente o de mistura, proporcionando uma redução notável de 40 a 60% no consumo de combustível.

CARREGAMENTO POR AMBOS OS LADOS

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

INTERVALOS PROLONGADOS ENTRE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

Acione o equipamento apenas durante a fase de mistura e fornecimento de ração, evitando desgaste desnecessário nos componentes do caminhão e do misturador.

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 do caminhão e do misturador.

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



BENEFÍCIOS DURANTE A MISTURA

MOVIMENTO HARMONIOSO DOS ROTORES

Dois rotores idênticos promovem um movimento harmonioso, aumentando a vida útil do equipamento devido à rotação equilibrada dos rotores.

MISTURA RÁPIDA E HOMOGÊNEA

A presença de rotores idênticos promove uma mistura rápida e homogênea dos ingredientes.

TEMPO DE MISTURA

O tempo de mistura começa após o carregamento completo do misturador e do caminhão. O misturador e o caminhão podem permanecer desligados durante o carregamento.

DEPENDÊNCIA DO TEMPO DE MISTURA

O tempo de mistura é influenciado pela composição específica da ração e pela carga do equipamento.

ESTUDOS RECENTES

Foram conduzidos estudos recentes para avaliar o tempo de mistura em diferentes condições.

Os resultados desses estudos indicam que, para a maioria das composições de ração e utilizando a capacidade máxima de carga ou volumétrica, o tempo de mistura é surpreendentemente rápido.

RESULTADOS OBSERVADOS

Com capacidade de carga ou volumétrica máxima, obteve-se uma ração homogênea em um intervalo de tempo impressionante, situado entre **6 a 8 minutos**.



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.

REGULAGEM DA VELOCIDADE DOS ROTORES

A velocidade de rotação dos rotores pode ser ajustada durante o descarregamento. Um botão localizado na cabine, de fácil acesso ao operador durante a operação, permite essa regulação.

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.

FACILIDADE OPERACIONAL



CENTRAL DE CONTROLE

MONITOR DE IMAGEM

Os misturadores tem como opcional um monitor de 19" com acesso a imagens de cinco câmeras estrategicamente posicionadas, proporcionando ao operador uma visão detalhada do interior e do entorno do equipamento. Essa integração resulta em aprimoramento da segurança e precisão operacional.

JOYSTICK

Facilidade para acionamento do movimento da bica e da comporta dosadora.

CONTROLE DE VELOCIDADE DOS ROTORES

O Sistema de Transmissão Inteligente possibilita a alteração da rotação dos rotores de mistura, permitindo que o operador acione o potenciômetro a qualquer momento.

VANTAGENS DE UTILIZAR CAMINHÃO COM ENTRE EIXO CURTO

- Facilidade para manobras;
- Menor custo para aquisição do caminhão;
- Para preservar a garantia do fabricante do caminhão para nossos clientes, a Siltomac desenvolveu uma estrutura de sobrechassi. Esse componente permite o acoplamento do misturador ao caminhão sem a necessidade de perfurações no chassi, eliminando assim o risco de perda da garantia do fabricante do caminhão.

DESIGN INOVADOR DO COMPARTIMENTO DE CARGA

COMPATIBILIDADE COM RODOVIAS E PEDÁGIOS

As dimensões do misturador são projetadas para permitir o tráfego fácil em rodovias e pedágios, eliminando a necessidade de batedores ou transporte especial.

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 misturador 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 de mistura possuem um design simétrico, permitindo que o equipamento seja carregado por ambos os lados, proporcionando versatilidade e conveniência na operação.

EQUILÍBRIO DE CARGAS E ESFORÇOS

A simetria dos rotores de mistura contribui para o equilíbrio de cargas e esforços, evitando desgaste prematuro nos mecanismos do caminhão e do misturador.

ESTABILIDADE E PREVENÇÃO DE RISCOS DE CAPOTAGEM

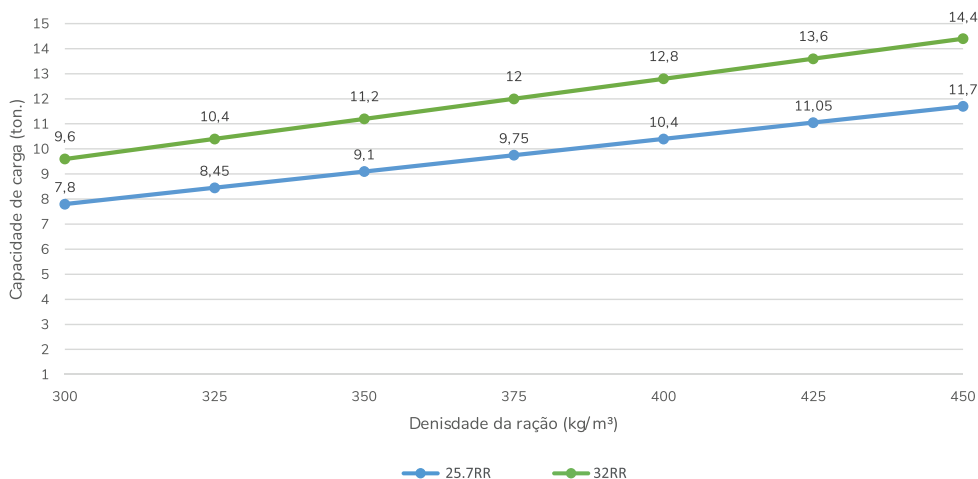
O design simétrico e a posição adequada do centro de gravidade proporcionam estabilidade ao equipamento, minimizando os riscos de capotagem durante a operação.

CONSTRUÍDO EM INOX

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



CAPACIDADE VOLUMÉTRICA VS. CAPACIDADE DE CARGA



O QUE REALMENTE IMPORTA?

RAÇÃO VOLUMOSA

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 R
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.



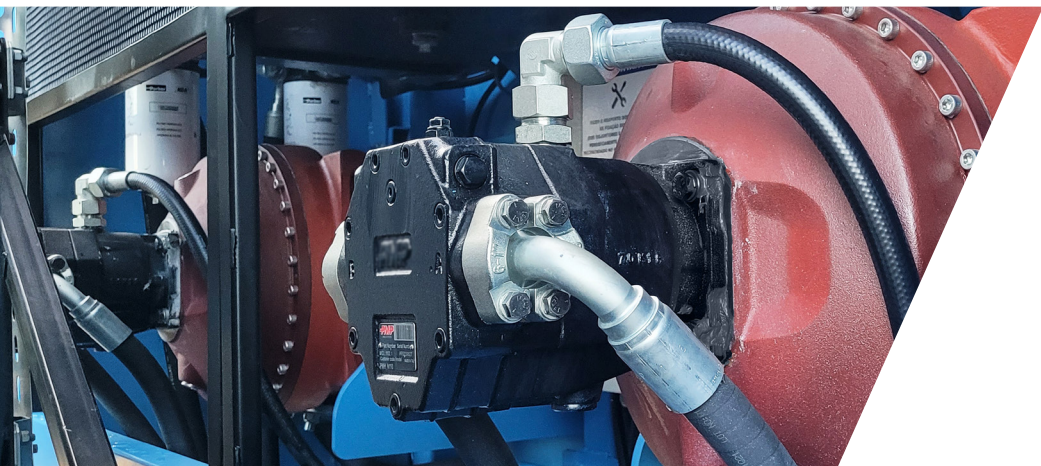
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	25.7RR*	32RR*
Tipo de Transmissão	Redutor Planetário	
Capacidade de carga (ton.)	12	15
Capacidade volumétrica (m³)	25,7	32
Potência do Caminhão (hp)	Conforme tabela	
Tipo de Caminhão	Truck Truck	
Tipo de Acionamento	Repto	
Comprimento máquina (m)	5,5	6,5
Largura (m)	3,0	3,2
Altura total (m) *sendo altura chassi do caminhão 1 m	3,4	3,5
Peso do equipamento (kg)	10.200	12.300
Diâmetro Rotor (mm)	1.155	1.155
Compartimento de Carga em Inox	Parcial	
Solumac - Balança Sem Fio	Item de série	
Repetidor de Peso Sem Fio	Opcional	
Kit Multimídia - 1 Câmera	Item de série	
Kit Multimídia - 5 Câmeras	Opcional	

Misturadores dos modelos RR: 25.7RR e 32RR - acionamento do sistema de mistura por meio de bombas e motores hidráulicos e redutores planetários.

TRANSMISSÃO LINHA RR





Transmissão por meio de bombas, motores hidráulicos e redutor planetário, **SEM CORRENTES OU ENGRENAGENS.**

SISTEMA DE TRANSMISSÃO INTELIGENTE - O QUE É?

O Sistema de transmissão é responsável pelo acionamento dos rotores de mistura.

Os misturadores da linha RR estão equipados com a **transmissão inteligente**, que é composta por redutores planetários, bombas e motores hidráulicos. Esta configuração significa **ausência total de correntes e engrenagens**.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA SIMPLIFICADA E MENOS FREQUENTE

A transmissão inteligente reduz consideravelmente a necessidade de manutenções preventivas em comparação com sistemas de transmissão por correntes e engrenagens, onde as atividades de manutenção e inspeção são diárias. A manutenção preventiva, consiste em paradas programadas a cada X horas para a substituição do óleo do redutor planetário e do sistema hidráulico.

A redução das paradas para manutenções preventivas não apenas representa um ganho significativo em termos de produtividade do equipamento, mas também amplia o tempo de disponibilidade operacional, uma vez que menos interrupções para inspeção e manutenção permitem maior tempo de funcionamento efetivo.

MELHOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A Transmissão Inteligente se destaca por sua eficiência energética notável, reduzindo significativamente as perdas de potência em comparação com sistemas convencionais de correntes e engrenagens, onde se evidenciam expressivas perdas por atrito.

MENOS MANUTENÇÃO CORRETIVA

Os redutores planetários, bombas e motores hidráulicos são superdimensionados, o que possibilita suportar eventuais sobrecargas do sistema, ao contrário dos sistemas de correntes e engrenagens, nos quais a corrente frequentemente se rompe.

AUSENCIA DE PISCINA DE ÓLEO

Sistemas de transmissão por correntes e engrenagens, muitas vezes imersos em piscinas de óleo ou reservatórios expostos, apresentam potenciais riscos à saúde dos operadores e ao meio ambiente devido à possibilidade comum de vazamentos.

A Transmissão Inteligente elimina esses riscos ao conter tanto o óleo de lubrificação do redutor quanto o óleo do sistema hidráulico em reservatórios blindados. Além disso, destaca-se a necessidade mínima de óleo para operação.

*A Siltomac não utiliza transmissão por banho de óleo em nenhum equipamento do seu portfólio, por acreditar no grande potencial de risco que isso representa tanto ao operador quanto ao meio-ambiente.

ESPARRAMADORES DE FERTILIZANTE ***LINHA E***



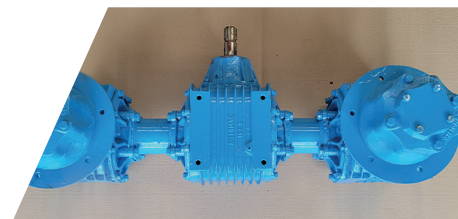
SILTOMAC
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA

ESPARRAMADOR DE FERTILIZANTE HELICOIDES VERTICAIS



COMPORTA DOSADORA

Acionamento hidráulico para abertura/ fechamento da comporta dosadora.



CAIXA DE TRANSMISSÃO

- Componente robusto.
- Projetada, patenteada e produzida pela Siltomac.

MECANISMO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Correntes e travessas autolimpantes promovem a movimentação da carga.



COMPARTIMENTO DE CARGA

Design inovador que impede a compactação da carga

REGULAGEM DA VELOCIDADE DA ESTEIRA DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Acionamento hidráulico para regulagem da esteira de movimentação de carga.





DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES

- Dois batedores verticais permitem que a matéria orgânica seja arremessada a uma distância de 6 a 12 metros.
- Indicado para material de consistência aglomerada e composta por fibras curtas.

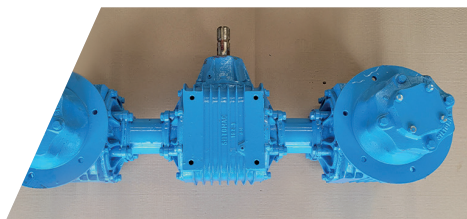
MODELO	EFV9	EFV12
Tipo de mecanismo espalhador	2 Batedores Verticais	2 Batedores Verticais
Capacidade (m³)	9	12
Capacidade máxima (kg)	8.000	
Alcance do material esparramado (m)	6 a 12	
Potência do trator (hp)	120	
Rotação do trator (rpm)	540	
Tipo de rodeiro	1 Eixo/4 Rodas (Tanden)	
Pneu	295/80 R22,5	
Comprimento (m)	6,7	
Largura (m)	2,2	
Altura (m)	2,8	
Peso do equipamento (kg)	4.250	

ESPARRAMADOR DE FERTILIZANTE DISCOS ESPALHADORES



COMPORTA DOSADORA

Acionamento hidráulico para abertura/ fechamento da comporta dosadora.



CAIXA DE TRANSMISSÃO

- Componente robusto.
- Projetada, patenteada e produzida pela Siltomac.

DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES

- Discos e palhetas permitem que a matéria orgânica seja arremessada a uma distância de 6 a 12 metros.
- Indicado para material descompactado e homogêneo.

MECANISMO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Correntes e travessas autolimpantes promovem a movimentação da carga.



COMPARTIMENTO DE CARGA

Design inovador que impede a compactação da carga

REGULAGEM DA VELOCIDADE DA ESTEIRA DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Acionamento hidráulico para regulagem da esteira de movimentação de carga.



MODELO	EF8	EF9
Tipo de mecanismo espalhador	Discos e Palhetas Fixas	Discos e Palhetas Fixas
Capacidade (m³)	8	9
Capacidade máxima (kg)	6.000	8.000
Alcance do material esparramado (m)	6 a 12	6 a 12
Potência do trator (hp)	70 - 90	70 - 90
Rotação do trator (rpm)	540	540
Tipo de rodeiro	1 Eixo/2 Rodas	1 Eixo/2 Rodas
Pneu	295/80 R22,5	18.4 x 26
Comprimento (m)	5,6	6,4
Largura (m)	2,4	2,5
Altura (m)	1,9	2,3
Peso do equipamento (kg)	3.900	4.100

	<i>CF 730</i>	<i>CF 760</i>
Tipo de Repicador	Radial	Transversal
Composição do Material Colhido	70% Fibra Longa e 30% Curta	30% Fibra Longa e 70% Curta
Produção (m³/hora)	25 a 30	45 a 50
Ajuste na Altura de Corte (cm)	5 a 20	8 a 24
Largura de Corte (m)	1,83	1,83
Potência do Trator	70 a 90	90 a 130
Rotação do Trator (rpm)	540	540 ou 1000
Quantidade de Facas no Cilindro Colhedor	39	39
Quantidade de Facas no Cilindro Repicador	10	6
Pneu	5,60x15	5,60x15
Largura (m)	3	3,2
Comprimento (m)	2,9	3,4
Altura (m)	3,7	3,7
Aplicador de Inoculante	Acessório Opcional	
Acionamento elétrico para chapéu do tubo de descarga	Item de Série	
Acionamento hidráulico para giro do tubo de descarga	Item de Série	
Acionamento hidráulico para regulagem altura de corte (levante dianteiro)	Item de Série	

COLHEDORA DE FORRAGENS LINHA CF



SILTOMAC
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA

O BRAÇO FORTE DO PECUARISTA



www.siltomac.com.br



siltomac

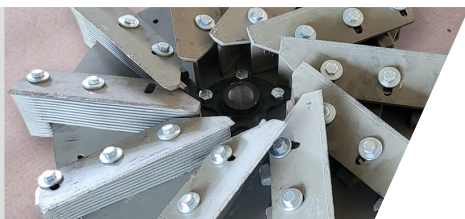


SILTOMAC
MÁQUINAS PARA PECUÁRIA

COLHEITA DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS SECAS OU ÚMIDAS.

REPLICADOR RADIAL

Composição do material colhido:
70% fibra longa e 30% curta.



REPLICADOR TRANSVERSAL

Composição do material colhido:
30% fibra longa e 70% curta.



APLICADOR DE INOCULANTE

Acessório opcional



COLHEDORA DE FORRAGENS LINHA CF

Colheita de gramíneas e leguminosas (secas ou úmidas) destinadas ao processo de ensilagem ou alimentação in natura para ruminantes.

- Total segurança durante a afiação de facas colhedoras e replicadoras.
- Permite corte de forragens para produção de pré secado.



Colhedora - Pré Secado



Rosca sem fim e cilindro colhedor



Tubo de descarga

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

ATUALIZAR 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 2 anos.

ABRANGÊNCIA

A garantia cobre defeitos de fabricação nos componentes do sistema de transmissão inteligente, incluindo redutores planetários, bombas e motores hidráulicos, além das células de carga do sistema de pesagem.

Os Misturadores de Ração Acoplados 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.

*Benefício exclusivo para Misturadores da Linha RR.

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.