



COMPROVANTE DE ABERTURA

Processo: N° 22210/2024 Cód. Verificador: RHC581LF
Processo Interno

Requerente: 26525 - FORTMAQ MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA
CPF/CNPJ: 06.313.733/0001-62
Endereço: RUA PROJETADA C - SN LOTE 04 QUADRA 513
Cidade: Realeza
Bairro: PARQUE INDUSTRIAL
Fone Res.: Não Informado
E-mail: Não Informado
Assunto: 225 - LICITAÇÃO
Subassunto: 120632 - Impugnação
Finalidade:
Data de Abertura: 23/05/2024 13:32
Previsão: 22/06/2024
Fone / e-mail responsável:
Anexos: Comprovante de Abertura do Processo - 269401.pdf

RG:**CEP:** 85.770-000**Estado:** PR**Fone Cel.:** Não Informado**Observação:**

Impugnação ao Edital de Pregão Eletrônico nº 176/2024 PMT.

**FORTMAQ MAQUINAS E IMPLEMENTOS
AGRICOLAS LTDA***Requerente***ANGELA PREUSS***Funcionário(a)*

Responsável

Para consultar seu Processo pela internet acesse: www.timbo.sc.gov.br e clique Portal do Cidadão, em seguida em Consulta de Protocolo.

Para consultar você deverá ter em mãos o número e ano do processo e seu código verificador. Essas informações estão no cabeçalho deste comprovante.

A autenticidade deste documento pode ser verificada pelo QRcode ao lado.



FORTMAQ

Máquinas e Implementos Agrícolas LTDA

Rua Projetada C, S/N, Parque Industrial, Lote 04 Quadra 513 – Realeza/PR

CNPJ: 06.313.733/0001-62

I.E: 9097800208

Telefone/WhatsApp: (46) 3543-2815

E-mail: fortmaqmaquinas@gmail.com

Ofício

A empresa Fortmaq Máquinas e Implementos Agrícolas LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.313.733/0001-62, situada na Rua Projetada C, S/N, Parque Industrial, Lote 04 Quadra 513 – Realeza/PR, através de seu representante legal abaixo infra-assinado, vem por meio deste pedir impugnação ao edital do pregão eletrônico nº 176/2024, pois a largura de trabalho solicitada direciona para uma marca específica, cerceando a participação das demais empresas que possam oferecer outras marcas, ferindo assim a lei da ampla participação.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Realeza, 22 de maio de 2024.

CLADIMIR ANTONIO
FERRAZZO:32734360
004

Assinado de forma digital por

CLADIMIR ANTONIO

FERRAZZO:32734360004

Dados: 2024.05.22 15:04:24 -03'00'

Fortmaq Máquinas e Implementos Agrícolas LTDA
CNPJ: 06.313.733/0001-62
Cladimir Antonio Ferrazzo
CPF: 327.343.600-04
RG: 7019060081 SSP/RS
Sócio Proprietário



2300 AT

FRONTAL

LANÇAMENTO



ENTRE OUTROS

MAXIMIZE SUA COLHEITA COM A NOVA JF 2300 AT
EFICIENTE, ROBUSTA E FÁCIL DE OPERAR!



COLHEDORA JF 2300 AT FRONTAL



Nova colhedora de forragens **JF 2300 AT Frontal**, projetada para atender todas as necessidades do produtor rural! Se você quer rentabilidade, qualidade e produtividade, a JF 2300 AT é a solução para sua colheita. Colhe culturas com espaçamento de 45 a 90cm entre linhas e conta com uma produtividade de até 54 toneladas por hora. Rotores com 12 facas + 12 Lançadores; articulação das caixas dos rolos facilita a manutenção e a regulagem do contra faca. os novos lançamentos JF Máquinas acompanham um design moderno e robusto! garantindo maior durabilidade e resistência, além de vedações reforçadas que facilitam a manutenção e limpeza da máquina por mais tempo. Novo sistema de vedação dos roletes recolhedores e do cilindro liso. 2 rotores e 24 unidades de facas com a tecnologia "C"; de alta produtividade e resistência, com excelência inigualável em processamento e picado de quaisquer forragens; picado ajustável com 24 tamanhos, de 2 a 36mm. Nova configuração no sistema de movimentação do tubo elevador; articulação do tubo facilita a manutenção e a colocação do processador de grãos.

Articulação do tubo elevador facilita a manutenção e a colocação do processador de grãos. Em cultura de grãos, a JF 2300 AT conta com a peneira "+PRO", sistema de processamento de grãos que melhora o KPS. Ideal para colheita de milho e sorgo, colhe independente de linha e em qualquer direção, tanto cultura de verão quanto de inverno, proporcionando uma ensilagem de qualidade superior, melhorando ainda mais a alimentação dos animais! Novo posicionamento das engrenagens de corte, garantindo a troca de pino de segurança mais ágil e prática;

*Cultura de inverno: Colheita com pequena limitação central



Cilindro de levante
facilitando a vida do
operador



Braço especial
de acople



Joystick para giro
da bica
e quebra jato

TABELA - TAMANHOS DE CORTE

Potência Requerida na TDP = 115 a 150 CV

Capacidade Produtiva estimada = 54 Ton/h

ESPAÇAMENTO	Nº DE LINHAS
450	5
500	5
600	4
700	4
750	3
800	3
900	3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	JF 2300 AT FRONTAL
Acionamento	tratorizado
Número de facas	12
Número de rotores	2
Largura efetiva de trabalho ¹	2300mm
Espaçamento	área total
Quantidade de rolos recolhedores	8
Rotação requerida na TDP	1000 RPM
Produtividade ²	até 54 ton/h
Potência requerida na TDP	115 a 150 cv
Peso	2.118 kg
Tamanhos de picado	24 (2mm a 36mm)
Transmissão	caixa e cardan

¹Largura útil de trabalho poderá ser consideravelmente reduzida em função de: tipo de produto, forma de plantio (em linha ou a lanço), espaçamento, relevo e clima dentre outras variáveis que afetam a colheita.

²A produtividade pode variar devido a fatores como tamanho de corte, massa por hectare, disponibilidade por carreta e a potência do trator.

Vantagens

- +PRO sistema de processamento de grãos que melhora o KPS;
- Plataforma articulável que facilita a regulagem da faca e contrafaca;
- Acoplamento frontal sem necessidade de adaptações ou acessórios;
- Boca com 2300mm para colheita máxima em área total para produtos plantados em linha ou a lanço, para culturas de inverno e verão;
- Colhe até 5 linhas³ para plantios em linha (ex. milho e sorgo) e 2,0m em área total para plantio a lanço (ex. capim), inclusive culturas consorciadas, em qualquer direção, mantendo alta produtividade;
- Dois rotores com total de 24 facas com tecnologia "C", mais estável e resistente, não desgasta o rotor, facilidade na troca de facas; ótimo corte do grão em partícula ideal;
- Sincronismo dos rotores permitem aumentar eficiência de trabalho com menor consumo proporcional por linha de colheita;
- Braço especial direto no chassi para acoplamento frontal que facilita o trabalho e o transporte;
- Simples operação através de comando por joystick;
- 24 tamanhos de corte (2 a 36mm).

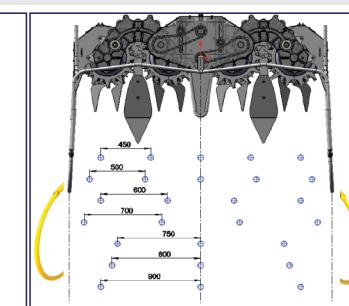
³Colheita de quatro linhas depende do espaçamento dentre outras variáveis.

FACAS DO ROTOR COM TECNOLOGIA "C", LANÇADORES E PROCESSADOR DE GRÃOS +PRO



+PROcessamento
+PROdução de leite
+PROdução de carne

Descrição técnica: Colhedora de forragem em área total com acoplamento frontal, para culturas de verão e inverno, com largura efetiva de trabalho de 2300mm, para plantio em linha ou a lanço, em qualquer direção, colhe consorciado, acionamento por trator, equipado com 04 tambores recolhedores com facas de alta velocidade cada tambor, transmissão por coroa e pinhão com caixa blindada, 08 rolos internos sendo 04 rolos recolhedores, 02 lisos e 02 móveis, 02 rotores reguláveis com 12 facas em perfil "C" cada rotor, processador de grãos +PRO removível, 12 lançadores cada rotor, afiador com pedra retangular, contrafaca do rotor fixa com duas vidas, bica de saída alongada em aço carbono e em inox na área de maior atrito, quebra jato duplo, transmissão por caixa e cardan, comando hidráulico completo (giro da bica e quebra jato), engrenagens com regulagem de tamanho de corte, 24 tamanhos de corte (2mm a 36mm), braço específico direto no chassi para acoplamento frontal sem necessidade de adaptações ou acessórios, bica de saída articulável por pistão para posição de transporte, comandos por joystick, cardan de acionamento, roda de apoio, pontos de acoplamento ao levante hidráulico, pistão do 3º ponto, caixa da plataforma banhada a óleo, perfeitamente adequado as normas de segurança, rotação de 1000 RPM





LINHA GERAL

COLHEDORAS DE FORRAGENS E SUAS PLATAFORMAS



JF, A SOLUÇÃO PARA O PRODUTOR!



COLHEDORA JF 3200 AT S2



A Colhedora de Forragem de Precisão **JF 3200 AT S2** foi desenvolvida para atender médios e grandes produtores, além de atender o mercado de prestadores de serviços. Com 3,20m de largura de trabalho, possui alto rendimento e uma excelente relação custo benefício se comparado com colhedoras autopropelidas.

Colhe independente de linha ou direção, inclusive sistema consorciado e sua dimensão permite fácil acesso as áreas de plantio. Fácil manutenção devido ao sistema de desacople da plataforma, abertura da carcaça e movimentação do tubo elevador.

O sistema de corte projetado com 16 facas em cada rotor faz com que a JF 3200 AT S2 cumpra com uma grande diversidade de tamanhos de picado que atende os requerimentos de veterinários, nutricionistas e pecuaristas de todo o mundo.

Sistema de Processamento de Grãos +PRO, que rompe o grão e potencializa o valor nutricional da silagem.

Plataforma com desacople do chassis



Tubo de descarga e quebra jato duplo



Simples sistema de acoplamento



02 ROTORES COM 16 FACAS CADA COM TECNOLOGIA "C", LANÇADORES E PROCESSADOR DE GRÃOS +PRO



**+PROcessamento
+PROdução de leite
+PROdução de carne
+PROfissional**



Descriutivo técnico: Colhedora de forragem de área total para cultura de verão e inverno (milho, sorgo, capim, cana, aveia, dentre outros), com 3,2 metros de largura de trabalho, equipado com 4 tambores recolhedores compostos de uma serra circular de alta velocidade em cada tambor, sistema de transmissão sem correia, transmissão por coroa e pinhão com caixa blindada, com 8 rolos internos sendo 04 rolos recolhedores, 02 rolos lisos e 02 rolos móveis, 02 rotores reguláveis com 16 facas em perfil "C" cada, processador de grãos +PRO removível, 16 lançadores em cada rotor, 12 tamanhos de picado variando de 3mm a 21mm, afiador automático com pedra retangular, contra faca do rotor fixa com duas vidas, 02 limpadores por rotor, bica de saída em aço carbono com proteção interna em inox, transmissão por caixa e cardan, desacoplamento da plataforma do chassis, tubo condutor articulado, abertura lateral da carcaça para troca de facas e ajuste dos rotores, sistema de reversão de recolhimento, bica e quebra jato duplo com comando hidráulico, acople direamente no chassis, acople especial na traseira, rotação requerida na TDP de 1000 RPM e potência requerida na TDP de 200 a 240 cv.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	JF 3200 AT S2
Acionamento	tratorizado
Número de facas	32
Número de rotores	2
Quantidade de rolos recolhedores	8
Rotação requerida na TDP	1000 RPM
Produtividade ¹	até 90 ton/h
Potência requerida na TDP	200 a 240 cv
Peso	3.900 kg
Tamanhos de picado	12 (3mm a 21mm)
Transmissão	caixa e cardan
Largura máxima de trabalho ²	3,2m
Espaçamento	área total
Cultura	milho, sorgo, capim, aveia, etc.

¹A produtividade pode variar devido a fatores como tamanho de corte, massa por hectare, disponibilidade por correta e a potência do trator.

²Largura útil de trabalho poderá ser consideravelmente reduzida em função de: tipo de produto, forma de plantio (em linha ou a lanço), espaçamento, relevo e clima entre outras variáveis que afetam a colheita.

Vantagens

- **+PRO** – Novo sistema de processamento de grãos que melhora o KPS;
- Largura de trabalho de 3,20m com alto rendimento que contribui para uma colheita mais rápida e fechamento do silo em menor tempo, melhorando a qualidade da silagem;
- Colhe culturas plantadas em linha, a lanço, consorciados e em qualquer direção, aumentando efetivamente o rendimento do equipamento;
- Colhe até 7 linhas de milho/sorgo plantados com espaçamento de 45cm, 5 linhas quando plantados a 75cm e 4 linhas quando plantados a 80cm³;
- Dois rotores com 16 facas com tecnologia "C" cada um para melhor processamento da forragem e rompimento dos grãos sem necessidade de acessórios;
- 4 tambores recolhedores e serras independentes com velocidade ajustável, o que faz o equipamento adaptável a diversas condições de colheita;
- Controle total hidráulico do tubo de saída, com sistema preciso e confortável com quebra jato duplo;
- Simples e robusto sistema de transmissão com caixas de engrenagens com banho em óleo de última tecnologia e alta qualidade;
- Menor consumo de combustível se comparada a uma colhedora autopropelida tradicional;
- Sistema de reversão total para eventuais embuchamentos por sobrecarga;
- Melhor aproveitamento de investimento se comparada a autopropelido: utilização do seu trator para outros trabalhos durante o ano (preparo do solo, plantação, pulverização, etc).

³Quantidade de linhas colhidas depende do espaçamento, relevo, cultura, forma de plantio, clima etc.

