

DESCRIPTIVO TÉCNICO
SUBSOLADOR E ADUBADOR AGROFLORESTAL BIZMAQ 500HF

Acoplado ao trator pelos braços do hidráulico e 3º ponto.

Recomendado para: Subsolar, adubar em filete contínuo, covear e preparar o solo na linha de plantio em áreas de implantação ou reforma.

Equipado com:

01. Chassi fabricado em perfil dobrado de **12.7mm** de espessura reforçado internamente com duas chapas de **19mm** de espessura;
02. **03** pinos com roscas e porcas fabricados em aço especial, para acoplar o subsolador nos braços hidráulicos e **3º ponto** do trator compatível;
03. Cilindro hidráulico para substituir o 3º ponto, com objetivo de nivelar o implemento em relação ao solo, facilitar as manobras e o transporte;
04. Mangueiras hidráulicas para cilindro de transporte com engate rápido nas pontas;
05. Disco de corte com **860mm** de diâmetro e **12mm** de espessura fabricado em aço temperado;
06. Mancal de rolete para disco de corte;
07. **Haste no modelo positiva** fabricada em chapa de aço 1045 com **38mm** de espessura, revestida em solda dura para aumentar a vida útil, que permite subsolar em **média 75cm** de profundidade;
08. **Haste de adubação no modelo negativa** fabricada em chapa de aço carbono, revestida em solda dura para aumentar a vida útil;
09. Chapas no formato triangular, soldadas nas laterais da haste central com 30º de inclinação com objetivo de melhorar o estrondamento do solo na parte superficial;
10. Pino fusível instalado na haste para diminuir o risco de avarias no implemento e no trator;
11. Aivecas no modelo **fixa** fabricadas com chapa de aço carbono com 16mm de espessura, fixadas na haste de subsolagem por parafusos para facilitar a substituição e regular a altura de trabalho;
12. Lâminas das aivecas fixadas por parafusos para facilitar a substituição;
13. Depósito de insumos fabricado em chapa de **aço inox** de **3 mm** de espessura, com capacidade para **1400 litros** com reforço na base e nas bordas para diminuir o risco de avarias;
14. Peneiras instaladas dentro do depósito de insumos fabricadas em **tela de aço inox** para evitar que impurezas danifiquem o dosador de insumos e altere a dosagem;
15. Fura bag instalado no depósito de insumos com objetivo de facilitar o reabastecimento;
16. Defletor instalado dentro do depósito para diminuir o esforço do dosador;
17. Registro instalado no orifício de saída de insumos que permite a remoção do dosador mesmo com insumos dentro do depósito;
18. Base do depósito de insumo fixada no suporte por **06** parafusos para aumentar a resistência;
19. Plataforma de abastecimento fabricada conforme NR-12;
20. Lona de proteção, confeccionada com material de encerado com reforço interno em PVC, com cordas elásticas de amarração para fixar a lona sobre o depósito de insumos;
21. Olhais para içamento fixados no depósito de insumos;
22. Dosador de insumos com **esteira fabricado em aço inox** acionado por motor hidráulico;
23. Motor hidráulico para acionar o dosador de insumos com válvula controladora de fluxo para regular a dosagem;
24. Suportes para instalar o sistema de precisão;
25. Mangueiras hidráulicas com engate rápido nas pontas;
26. Capô de proteção para evitar que molhe o dosador de insumos e componentes;
27. Funil direcionador de insumos fabricada em **aço inox**;
28. Saída de insumos atrás da haste de subsolagem;
29. **01** Grade destorroadora fabricado em perfil dobrado na chapa de **12.7mm** de espessura com reforço na parte inferior no comprimento total e fechamento superior em chapa de 10mm de espessura;
30. **Buchas estriadas** fixadas no chassi da grade para facilitar a regulagem de ângulo dos discos;

31. **02** colunas dos mancais da grade com **luvas estriadas** para facilitar a regulagem de ângulo dos discos;
32. **02** mancais da grade com lubrificação a óleo, fixados nas colunas por **4** parafusos **5/8"** cada;
33. **04** discos recortados de **20"** com **6mm** de espessura para preparar o solo na linha de plantio;
34. Suporte do rolo marcador fixado por **01** pino na ponta do chassi da **1ª grade** que permite a instalação de rolos com diferentes espaçamentos;
35. **Rolo marcador de covas** no modelo articulada, com duas ponteiras de marcação de covas reguláveis para o **espaçamento de acordo com a necessidade do cliente**
36. Dispositivo para marcação de covas fixado no rolo por apenas 01 parafuso para ajuste de espaçamento;
37. Mancal central do rolo equipado com 04 rolamentos;
38. **02** pés de apoio instalados nas laterais do chassi para facilitar a acoplagem no trator;
39. Pintura externa de acabamento com fundo anticorrosivo **epóxi** e tinta **PU**.

Dimensões: 3200mm comprimento x 1200mm largura x 1500mm de altura
Potência mínima sugerida: 160 cv a 230cv - Trator 4 x4 - Peso bruto: 1200 kg