

DESCRIPTIVO TÉCNICO
PIPA DE HIDROGEL BIZMAQ PI 7000 TD

Acoplado ao trator pela barra de tração com 04 pneus no sistema tandem para deslocamento e manobra.

Recomendado para: Plantar e irrigar em **05 linhas por operação.**

Equipado com:

- 01 - Chassi fabricado com perfil dobrado em chapa de aço carbono com 10 mm de espessura.
- 02 - Engate cabeçalho articulado no modelo boca de lobo fabricado em chapas de aço carbono com 25,4mm de espessura.
- 03 - Distorcedor do engate cabeçalho fabricado em barra redonda 1045 com 63,5mm de diâmetro fixado por porca para facilitar a substituição.
- 04 - Corrente de segurança com 12,7mm de diâmetro e 1000mm de comprimento fixada no suporte do engate.
- 05 - Pé de apoio com rosca quadrada, rolamentos de peso e manivela articulada.

- 06 - Tanque fabricado em chapa de aço carbono com 4,8mm de espessura, medindo 2400mm de largura por 3600mm de comprimento.
- 07 - Tratamento interno do tanque à base de alcatrão de hulha.
- 08 - Fechamento superior do tanque fabricado em chapa piso para melhorar a aderência.
- 09 - Plataformas nas laterais e na traseira que permitem transportar 22 caixas de mudas.
- 10 - Tampão no fundo do tanque para permitir drenagem quando necessário.
- 11 - Guarda-corpo conforme NR-12.
- 12 - Degraus da escada de acesso à parte superior do pipa fabricado conforme NR-12.
- 13 - Caixa metálica instalada na plataforma traseira para transportar 05 garrafas térmicas de 05 litros.
- 14 - Caixa metálica instalada sobre o tanque para transportar ferramentas e plantadeiras.
- 15 - Sistema de mistura de gel equipado com 01 válvula esférica de 2" instalada sobre o tanque para facilitar o acesso.
- 16 - 01 entrada de água com registro esférico e engate rápido fêmea de 3 polegadas, instalado na parte traseira do tanque para reabastecimento.

- 17 - Bomba centrífuga mancalizada com vazão média de 78,3m³/h acionada por motor hidráulico.
- 18 - Proteção da bomba fabricada em chapa aço carbono com 1/4" de espessura para diminuir a chance de avarias.
- 19 - Mangueiras hidráulicas para acionamento motor com engate rápido nas pontas.
- 20 - 02 barras articuladas fabricadas com tubo de aço carbono galvanizado de 2" de diâmetro com e com 02 saídas em cada barra.
- 21 - 05 saídas de água dimensionadas para homogeneizar a vazão nas mangueiras.
- 22 - 05 válvulas esféricas instaladas nas saídas das barras.

- 23 - Barras articuladas com abertura manual.
- 24 - 02 Mangueiras de alta pressão para aumentar a vida útil.
- 25 - 02 tirantes com rosca na extremidade para nivelamento e sustentação das barras.
- 26 - 05 mangueiras atóxicas de 1 polegada com engate rápido de alumínio nas pontas instalados nas saídas.
- 27 - Suporte telescópico para apoiar mangueira central.

- 28 - 04 pneus 12.4-24 com duplagem interna.
- 29 - 04 câmaras de ar aro 24".
- 30 - 04 rodas aro 24" com reforço nas bordas.
- 31 - 04 cubos de roda com 10 parafusos de 22mm de diâmetro com porcas altas e arruelas cônicas.
- 32 - 04 pontas de eixo dos cubos de rodas equipadas com rolamentos 33208 e fixadas nos tandens por buchas para facilitar a substituição.
- 33 - 02 tandens fabricados em perfil dobrado com 12.7mm de espessura e fechamento em chapa de 16mm equipado com buchas de desgaste em nylon na articulação central.

- 34 - Kit com controle remoto equipada com sirene instalado dentro da cabine do trator para permitir a comunicação da equipe de plantio com o tratorista.
- 35 - Iluminação com 07 refletores de leds 12V instalados nas barras e guarda-corpo com circuito elétrico para possibilitar a operação noturna.

- 36 - Pintura externa de acabamento com fundo anticorrosivo epóxi e tinta PU.

Dimensões: 5100 mm de comprimento x 2400 mm de largura x 1900mm de altura

Peso bruto: 2.800kg

Capacidade: 7000 Litros

Potência mínima sugerida: 100 cv - Trator 4 x 4