

PLANTADORA DE CANA PICADA PCP 6000

Equipamento com projeto industrial desenvolvido em parceria com o CTC (Centro de Tecnologia Canavieira), a PCP 6000 destina-se a realizar o plantio mecanizado da cana-de-açúcar, fazendo todas as operações do plantio da cultura de uma só vez em 2 linhas, com desempenho operacional de aproximadamente 0,8 a 1 ha por hora.

A plantadora é tracionada por trator com potência mínima sugerida de 200 hp, através de torre com engate em 3 pontos com articulação tipo pino-bola para facilitar as manobras e caracteriza-se pela grande simplicidade de funcionamento.

PCP 6000



Possui 2 sulcadores tipo beija-flor com desarme automático, regulagem de espaçamento e profundidade do sulco, adubadeira tipo caixa de aço inoxidável, com capacidade para cerca de 1.250 kg de adubo com sensor de nível, cuja distribuição é feita através de rosca sem fim de aço inoxidável acionada por motor hidráulico com válvula de regulagem de fluxo de óleo, o que permite calibrar a quantidade de adubo a ser aplicada com maior exatidão e facilidade.

Possui também uma caçamba com capacidade de 24 metros cúbicos para 6 toneladas de rebolos, que devem ser colhidos por colhedoras preparadas com kit's especiais para colheita de mudas e abastecida por transbordo. A caçamba possui uma divisão

central o que evita que as mudas se acumulem em um dos lados devido à declividade do terreno.

A distribuição das mudas é feita através de 2 esteiras compostas por 16 taliscas cada uma dispostas alternadamente, para proporcionarem uma distribuição uniforme das mudas no sulco. As esteiras são acionadas por um motor hidráulico com válvula de regulagem de fluxo de óleo, através da qual pode-se regular a velocidade das esteiras e conseqüentemente a quantidade de gemas por metro linear de sulco.

A plantadora é equipada com 2 cilindros hidráulicos que empurram a tampa traseira da caçamba, o que mantém constante o fluxo de mudas nas esteiras transportadoras, até o término dos rebolos na caçamba.

Uma cabine com ar condicionado, ou climatizada, cujo acesso se dá por escada e plataforma com corrimão, permite a um operador, por meio de alavancas e outros controles, operar o mecanismo transportador e dosador das mudas para as esteiras e o cobridor dos sulcos. O operador controla ainda a operação do sistema aplicador de inseticidas e a necessidade do reabastecimento de adubo.

A PCP 6000 possui também um conjunto aplicador de inseticidas para pragas de solo, composto por tanque com capacidade para 600 litros, filtro, bomba de pistão acionada por motor hidráulico, comando regulador de pressão e 2 bicos anti-gotejantes que pulverizam a calda do inseticida diretamente sobre os rebolos.



DMB a marca da Cana



www.dmb.com.br | Fone: 16 3946-1800 | 3513-9000



A marca da cana

A plantadora é equipada com cobridor oscilante para os dois sulcos de plantio composto por 2 rolos acamadores dos rebolos no fundo do sulco, 4 discos côncavos fixados em braços oscilantes com regulagem de ângulo de trabalho e 2 rolos compactadores de cantoneiras que comprimem a terra sobre os rebolos, evitando a formação de bolsas de ar.

Possui eixo tandem com 4 pneus de baixa pressão e 2 rodas estabilizadoras e controladoras de profundidade.

Opcionalmente, a PCP 6000 pode ser equipada com um kit aplicador de fungicida composto de um tanque com capacidade para 600 litros de calda, que é fixado na lateral da caçamba da plantadora, 2 bombas elétricas, sendo uma para agitação da calda e outra para pulverização e dois suportes com 3 bicos cone cheio cada um, fixados dentro das bicas, que dão um banho de fungicida nos rebolos conforme descem na bica, antes de caírem no sulco de plantio.

Características:

- 2 sulcadores com asas revestidas de polietileno, com desarme automático, espaçamento regulável para 0,90, 1,40 e 1,50m e regulagem de profundidade feita através das rodas estabilizadoras com pneus Super Flotation 10,5/80 x 18 - 10 lonas.
- Adubadeira tipo caixa de aço inoxidável com capacidade para cerca de 1.250 kg, com sensor de nível de adubo e distribuição por rosca sem fim de aço inoxidável, ou por esteiras.
- Acionamento da adubadeira por motor hidráulico e calibragem da quantidade do adubo a ser aplicada através de válvula derivadora de fluxo de óleo.
- Caçamba com volume de 24 metros cúbicos e capacidade para 6 toneladas de mudas, com divisor central e complementos laterais e traseiros.
- 2 esteiras distribuidoras de rebolos com 16 taliscas cada uma dispostas alternadamente, acionadas por motor hidráulico com controle de velocidade, para regulagem do número de gemas por metro linear de sulco.
- 2 cilindros hidráulicos de 3 estágios para empurrar a tampa traseira da caçamba, que mantém constante o fluxo de mudas nas esteiras distribuidoras até o término dos rebolos armazenados na caçamba.
- Tanque com capacidade para 600 litros de calda inseticida.
- Bomba de pistão acionada por motor hidráulico e 2 bicos anti-gotejantes para pulverização da calda inseticida sobre os rebolos.
- Reservatório com capacidade para 17 litros de água limpa, não potável.
- Cobridor oscilante composto por 2 rolos acamadores dos rebolos no fundo do sulco, 4 discos côncavos fixados em braços oscilantes com regulagem de ângulo de trabalho e 2 rolos compactadores de cantoneiras que evitam a formação das bolsas de ar na cobrição dos rebolos.
- Cabine com ar condicionado, ou climatizada, com banco, alavancas e painel de controle para comandos do operador.
- Eixo tandem com 4 pneus de baixa pressão 500/45 x 22,5 - 12 lonas.
- Altura de 4,30 metros.
- Comprimento de 7,60 metros.
- Largura de 3,65m em operação (para transporte, largura de 2,60m).
- Bitola de 3,00m para plantio com espaçamento de 1,50m, 2,80m para plantio com espaçamento de 1,40m e 2,50m para plantio com espaçamento de 0,90m.
- Peso de 9.230 kg (vazia).
- Engate por três pontos.
- Rebolos de até 45cm.
- Velocidade de trabalho de 5 à 7 km/h.
- Raio de giro de 7,30m.
- Desempenho operacional ao redor de 0,8 a 1,0 ha/h.



www.dmb.com.br | Fone: 16 3946-1800 | 3513-9000



A marca da cana

Potência sugerida: 200 hp

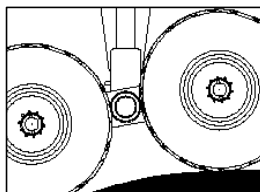
Código: 1.17.01.02.01.057



Cobridores com rolos acomodadores dos rebolos, braços com discos oscilantes individuais e rolo compactador.



Sulcadores tipo beija-flor com desarmes automático, asas revestidas de poliuretano, caixa alinhadora dos rebolos no sulco e kit para sulco de basa larga.



A PCP 6000 possui "Sistema Tandem" com independência nas quatro rodas. Totalmente desmontável. Pneus de baixa pressão para evitar compactação do terreno.



Abastecimento do adubo de um único lado, com eixo transportador sem fim para equalizar a carga.



Tanque para calda de inseticida contra pragas de solo com bomba de pistão para a pulverização.



Esteiras com taliscas alternadas que uniformizam a distribuição das mudas.

Nº de linhas	Espaçamento (mm)	Cap. caçamba toletes (m³)	Peso aproximado (kg)	Potência sugerida (hp)
2	900-1400-1500	24 p/6 ton. mudas	9.400	200

- Capacidade depósito de adubo (kg)1.250
- Capacidade depósito inseticida (l).....600
- Pneus traseiros de baixa pressão500/45-22.5
- Pneus das rodas estabilizadoras.....10,5/80-18



DMB a marca da Cana



www.dmb.com.br | Fone: 16 3946-1800 | 3513-9000



A marca da cana