

PLANTADORA DE CANA INTEIRA PCI 4000

GERAÇÃO IV

Equipamento desenvolvido para o plantio da cana de açúcar, que realiza todas as operações de plantio da cultura de uma só vez, inclusive a aplicação de inseticidas contra pragas de solo, utilizando cana inteira e plantando 2 linhas de cada vez, com rendimento em torno de 5 ha por dia.

A plantadora é tracionada por trator com sistema de engate em três pontos, com potência sugerida de 140 hp, possuindo 2 rodas estabilizadoras de pneus e 2 discos de corte o que facilita o plantio em áreas de preparo reduzido e em áreas de reformas onde se utilizou rotação de culturas. A plantadora é equipada com 2 sulcadores com asas convencionais que permitem fazer os sulcos semelhantes ao plantio manual.

Os sulcadores possuem regulagem de espaçamento, profundidade e largura do sulco, além de serem equipados com desarme de pino nas ponteiras. Possui 2 adubadeiras tipo caixa individual de polietileno com capacidade para 370 litros cada uma que distribuem o adubo através de rosca sem fim de aço inoxidável e são acionadas por um

motor hidráulico independente, sendo que a dosagem do adubo é regulada por válvula de fluxo de óleo.

A alimentação das mudas é feita manualmente por 4 pessoas que abastecem a plantadora com cana inteira, que é armazenada em uma carreta acoplada logo atrás da plantadora, equipada com 4 plataformas de trabalho e com capacidade para cerca de 4 toneladas de mudas.

A plantadora PCI4000 Geração IV possui 2 caixas picadoras com bicas

alimentadoras com regulagem de altura e compostas de um sistema de roletes de borracha e facas que puxam a cana e a picam em toletes de cerca de 51 centímetros que são uniformemente distribuídos no sulco. As caixas picadoras são acionadas por um motor hidráulico independente sendo que a quantidade de gemas por metro linear é regulada pela válvula de fluxo de óleo.

Possui ainda um conjunto aplicador de inseticidas contra pragas de solo composto por tanque de polietileno de 310 litros de capacidade com visor de nível, filtro, câmara, bomba de pistão acoplada à TDP do trator, comando e 2 bicos antigotejantes que pulverizam a calda do inseticida diretamente sobre os toletes.

Equipa a plantadora também 2 cobridores oscilantes compostos por 4 discos côncavos com regulagem milimétrica de ângulo de trabalho e 2 rolos compactadoras de cantoneiras, que realizam um perfeito cobrimento dos toletes.



DMB a marca da Cana



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



A marca da cana

Observação:

No caso do plantio de Meiosi com apenas uma linha mãe, a PCI 4000 geração IV pode ser modificada para o plantio de uma linha. Para isso basta retirar os dois sulcadores da plantadora e recolocar um deles centralizado na barra porta ferramentas da plantadora. O mesmo deve ser feito com as caixas picadoras, com os cobridores e com os discos de corte caso necessário.

Para essa transformação da plantadora para uma linha, o cliente pode contar com o acompanhamento e orientação da equipe técnica de pós venda da DMB.

Características:

- 2 discos de corte de 23".
- 2 sulcadores com espaçamento regulável de 1,40m e 1,50m com regulagem de profundidade, com asas convencionais e com desarme de pino nas ponteiros.
- 2 rodas estabilizadoras com pneus 175/70x13.
- 2 motores hidráulicos, para acionamento independente das caixas picadoras e das adubadeiras.
- 2 bicas alimentadoras com regulagem de altura.
- 2 adubadeiras tipo caixa individual de polietileno com capacidade para 370 litros cada uma e distribuição do adubo por rosca sem fim de aço inoxidável.
- Regulagem da quantidade do adubo e do número de gemas por metro linear através de válvula de fluxo de óleo independente.
- Bitola da plantadora de 3,00 m.
- Conjunto aplicador de inseticidas de solo composto por tanque de 310 litros, visor de nível, filtro, câmara, bomba de pistão modelo JP acoplada à TDP do trator, comando e 2 bicos antigotejantes.
- 2 cobridores oscilantes compostos por 4 discos côncavos com regulagem milimétrica de ângulo de trabalho e 2 rolos compactadores de cantoneiras.
- Carreta de 2 rodas com pneus de baixa pressão 400/60x15,5 com capacidade para 4 toneladas de mudas e com 4 plataformas de trabalho com guarda corpo.
- Bitola da carreta de 2,60 m para transporte e de 2,80 m e 3,00 m para trabalho.
- Comprimento total do conjunto de 6,95 m sendo 2,85 m da plantadora e 4,10 m da carreta.
- Largura máxima do conjunto de 3,80 m quando em trabalho.
- Altura máxima do conjunto de 2,70 m.
- Peso total do conjunto de 3.400 kg sendo 2.210 kg da plantadora e 1.190 kg da carreta

Potência Sugerida: 140 hp

Código: 1.17.01.02.01.076

Nº de linha	Bitola da carreta para trabalho (mm)	Espaçamentos (mm)	Peso aproximado		Potência sugerida (hp)
			Plant. (Kg)	Carreta (Kg)	
2	2800 a 3000	1400-1500	2210	1190	140

- Capacidade depósito de adubo(l cada).....370
- Capacidade depósito inseticida (l).....310
- Capacidade carga carreta (kg).....4000
- Comprimento total do conjunto (mm).....6950
- Diâmetro dos discos de corte.....23"
- Acionamento dos picadores e adubadeiras.....Motor hidráulico



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



A marca da cana