



Bracke P11.a

Unidade de Plantação

O Bracke P11.a realiza todo o trabalho de reflorestação, desde a preparação do terreno até à plantação, com apenas uma máquina. Com a P11.a obtém-se um resultado de primeira qualidade, com a máxima consideração ambiental e ecológica possível.

Flexível

O Bracke P11.a efectua a preparação do terreno e a plantação em todo o tipo de solos, desde férteis a rochosos cobertos de resíduos florestais. A máquina é ideal para superfícies de todos os tamanhos. O P11.a é fácil de manejar e pode ser controlado directamente a partir da cabine do operador. O operador pode escolher a localização para cada planta e a forma da plantação. Durante o processo é também possível a aplicação de produtos fitossanitários e fertilizantes.

Funcionamento

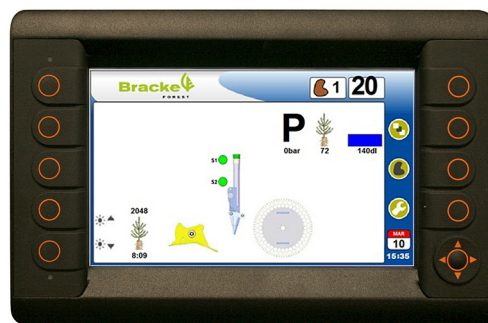
Normalmente, o plantador P11.a efectua um montículo de terra invertida, comprime-a e coloca a planta. A formação de montículos é o método de plantação mais indicado para todos os tipos de terreno. Também se pode alternar a preparação do terreno através da ripagem com a lâmina da máquina, para fazer linhas de plantação ou plantar directamente sem a preparação. Todas as funções são facilmente controladas a partir da cabine, seja qual for o método de preparação do terreno.

Sistema de controle

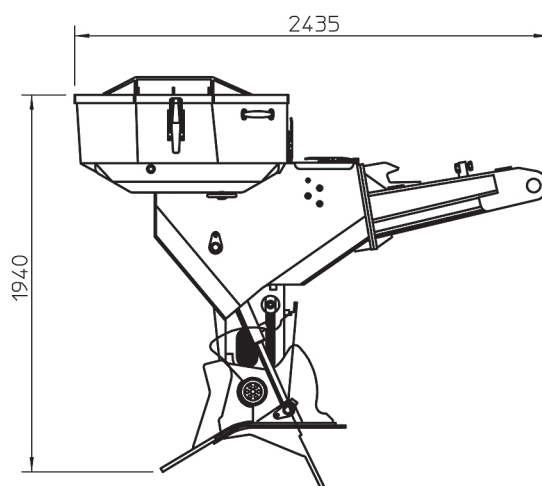
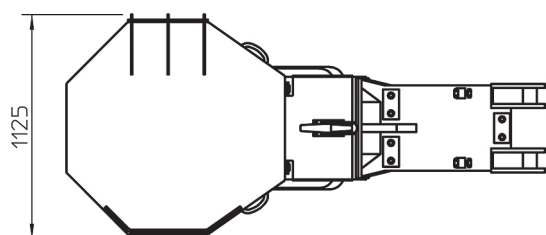
Todas as funções são controladas a partir da cabine do operador usando o computador do sistema. O operador recebe as informações, como o modo do tubo de plantio, o número de mudas restantes na bandeja, o consumo de água etc., através do visor na cabine. A profundidade de plantio, a compactação e outras variáveis são facilmente ajustadas através do visor. O sistema de controle armazena dados operacionais como o número de mudas plantadas, horas de trabalho e produção por hora. O visor também inclui ferramentas de diagnóstico, como uma lista de interrupções e funções de solução de problemas.

Dados técnicos

Máquina base:	Escavadora: 14 – 20 toneladas
Peso	1 100 kg
Requisitos hidráulicos:	
Pressão	125 bar
Corrente	min 100 l/min
Tipo de plantas	Plantas com raízes
Sistema eléctrico	24 V
Sistema de controlo	Baseado no PLC
Acessórios	Impressora para informação sobre a superfície de preparação/plantação específica



Bracke Growth Control é o componente mais importante no PI 1.a e é um sistema de controlo baseado em PLC com a tecnologia de CAN BUS.



Com a PI 1.a consegue-se uma regeneração de primeira qualidade e com a total consideração ecológica possível.



PI 1.a efectua a preparação do terreno e a plantação.

Bracke Forest AB

Svedjegatan 11, 843 31 Bräcke, Sweden

Tel.: +46 (0)693 - 105 75 • info@brackeforest.com • www.brackeforest.com