

Bracke P22.b

Planteur

La planteuse Bracke P22.b est adaptée à la plantation dans les zones plates comme dans les terrains en pente. Il s'agit d'une planteuse entièrement mécanisée qui peut effectuer toutes les étapes de la plantation, en travaillant dans des zones déjà sous-solées, afin d'établir la nouvelle forêt. La P22.b est une machine robuste qui permet de travailler aussi bien dans les zones de plantation que dans les zones de reboisement. Le Bracke P22.b est un outil monté sur rampe avec rotateur pendulaire, qui permet de planter dans la rangée souterraine ou entre les rangées.

Fonctionnement

La base du planteur P22.b est spécialement conçue pour une plantation parfaite. Le plant est placée dans le sol puis fixée par une légère compression du pied. Si le P22.b est équipé des options d'engrais et d'irrigation, l'engrais granulé est appliqué pendant la plantation, et l'irrigation a lieu directement après. Chaque magasin de planteur peut contenir 196 semis, soit un total de 392 semis. Il peut contenir différents types de plants et peut être rempli rapidement grâce aux boîtes de remplissage rapide. L'espacement entre les bacs est fixe mais peut être modifié en ajoutant ou en retirant des entretoises entre les bacs. Comme l'espacement est fixe, l'espacement entre les plants est toujours le même, ce qui améliore la qualité de la forêt et facilite l'utilisation de machines pour l'entretien des forêts.



Irrigation et fertilisation

La tête Bracke P22.b peut être équipée en option de systèmes d'irrigation et de fertilisation. L'irrigation est réalisée avec de l'eau ou un gel à base d'eau appliqué sur le sol autour de la plantule lors de la plantation. La fertilisation peut se faire de différentes manières, en fonction de l'option choisie. Soit par un engrais granulé appliqué dans deux trous à côté du plant, soit par un engrais granulé à libération lente appliqué dans le même trou que le plant.

Rotateur et joint

Le P22.b utilise un rotateur et un double chaînon pour positionner les planteurs au bon endroit pour la plantation et s'assurer que les deux planteurs sont en contact avec le sol. Le double chaînon permet aux planteurs de suivre le contour du sol sans que l'opérateur n'ait à intervenir sur le positionnement.

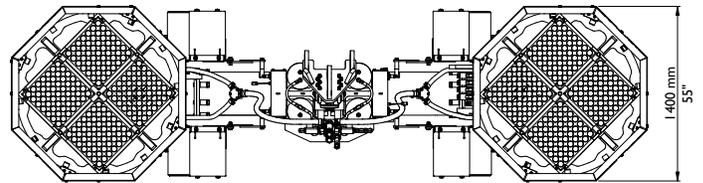
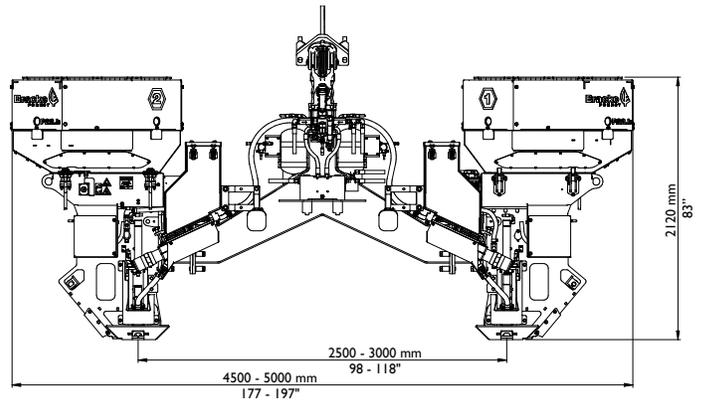
Système de commande

Toutes les fonctions sont commandées depuis la cabine de l'opérateur à l'aide des boutons du joystick et du système de commande. L'opérateur reçoit des informations telles que la pression hydraulique, le nombre de plantules restantes, l'irrigation, etc. via l'écran de la cabine. La profondeur de plantation, le compactage et d'autres et d'autres variables sont facilement réglées via l'écran. Le système de contrôle enregistre les données de fonctionnement telles que le nombre de plants plantés, le travail et la production par heure.



Caractéristiques techniques

Porteur	Excavatrice de 24 tonnes	
Poids (varie selon les options)	2470 kg	5445 lb
Types de semis	Plants en conteneur	
Carrousel & tube de plantation – Standard	392 semis de 45 mm	
Exigences hydrauliques		
Pression	170 Bar	2466 psi
Débit Hydraulique	200 - 250 l/min	53 - 66 gpm
Système électrique		
Voltage	24V	
Accessoires		
Fertilisation	Applicateur à libération lente de l'engrais	
Irrigation	L'eau Gel à base d'eau	
Inclinaison latérale		
Boîtier de recharge rapide		



Le Bracke P22.b a une position de plantation basse pour concentrer l'eau d'irrigation.



Le Bracke P22.b est monté avec un rotateur et un lien qui permet de planter les plants en position verticale.