



## Bracke P11.a

### Planteur forestier

Le Bracke P11.a permet d'effectuer tous les travaux de reboisement avec une seule machine, depuis le conditionnement du sol jusqu'à la plantation. Le planteur forestier P11.a permet d'obtenir des résultats de reboisement de la plus haute qualité et dans le plus grand respect de l'environnement et de l'écologie.

#### Fonctionnement

En général, le planteur Bracke P11.a forme une motte d'humus retourné, la tasse et place le plant au milieu de la motte. La scarification en mottes est la méthode de plantation la plus propice pour la plupart des types de sols. On peut également varier le conditionnement du sol en raclant à l'aide du godet de la machine afin de former des sillons ou planter directement sans conditionnement. Toutes les fonctions se contrôlent simplement depuis la cabine. Quelle que soit la méthode de conditionnement de sol utilisée, le chauffeur peut respecter les semis naturels, les conditions écologiques ainsi que les sites patrimoniaux et préhistoriques.

#### Système de commande

Le système de commande Bracke Growth Control se base sur une technique moderne de plateforme PLC et un bus CAN. La machine est dotée de capteurs qui transmettent des informations au système Bracke Growth concernant, par exemple, l'emplacement du tube de plantation. L'écran dans la cabine permet de régler la profondeur de la plantation, la pression appliquée et d'autres variables. Toutes les unités du système de commande communiquent par le bus CAN. Le Bracke Growth Control compte le nombre de plants placés par site et au total ainsi que le temps de travail. Le planteur et la fonction de scarification se contrôlent confortablement depuis la cabine à l'aide de deux boutons par l'intermédiaire du système de commande.

#### Plantation ciblée

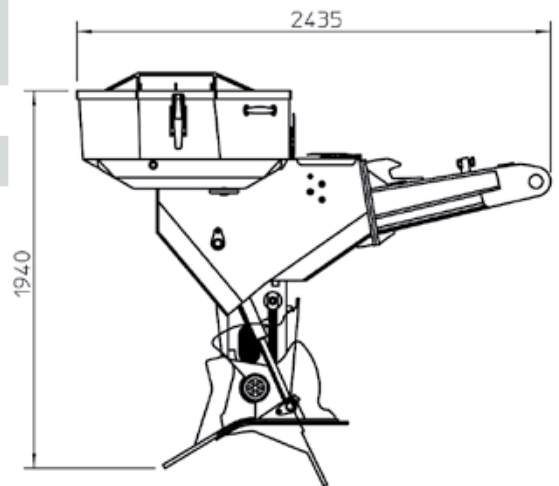
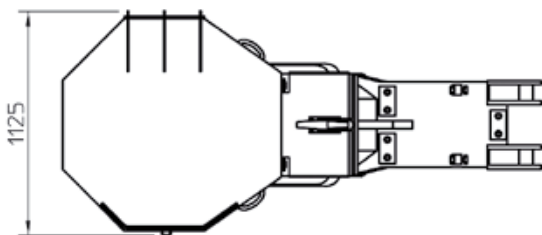
Le planteur forestier Bracke P11.a effectue efficacement les travaux de conditionnement du sol et de plantation sur tous les types de surfaces, depuis les sols fertiles faciles à traiter jusqu'aux terrains rocailleux encombrés de débris de coupe. Le chauffeur peut choisir l'emplacement et la forme du microsite pour chaque plan.

## Caractéristiques techniques

Engin porteur	Excavatrice de 14 à 20 tonnes
Poids	1 100 kg
Pression hydraulique	125 bar
Débit hydraulique	min. 100 l/min
Type de plants	Plants en motte ou godet
Réservoir et tube de plantation	Standard 60 mm (72 plants)
Option	de réservoir de 50 mm (88 plants)
Option	70 mm (62 plants)
Godet	Standard 600 mm
	Option 500 mm
Système électrique	24 V
Système de commande	
Bracke Growth Control	Basé sur PLC
Productivité par heure	Jusqu'à 300 plants
Accessoires	Équipement pour additif



Le système de commande Bracke Growth Control est basé sur PLC.



Le P11.a permet d'obtenir des résultats de régénération de la plus haute qualité et dans le plus grand respect de l'écologie.



Le P11.a effectue le conditionnement du sol et la plantation.



Le P11.a effectue chaque fois la plantation à la même profondeur, au milieu de la motte, pour une meilleure production et pour la survie.