

Bracke M36.b

Scarificateur à monticules à trois rangées

Le Bracke M36.b est un scarificateur à monticules à trois rangées qui se monte sur un engin porteur de grande taille et qui est idéal pour les travaux de conditionnement de sol de petite ou grande ampleur. Grâce à sa flexibilité, le Bracke M36.b donne d'excellents résultats sur tous les types de sols de scarification.

Construction

Les bras du Bracke M36.b sont articulés de façon à pouvoir éviter les obstacles fixes comme les souches et les pierres. La largeur entre les bras extérieurs est réglable. Pour offrir encore plus de souplesse sur le terrain et une plus grande variation de conditionnement du sol, le Bracke M36.b peut être livré avec des roues de scarification à trois ou quatre pointes. Le système hydraulique comporte des vannes à détection de charge qui se raccordent à l'engin porteur. Le graissage centralisé du Bracke M36.b est standard.

Roues de scarification

Combinée à des disques dentés facilement interchangeables, la construction de la roue de scarification permet d'obtenir d'excellents résultats sur les monticules de plantation. Grâce à la forme du disque denté, le tranchant garde sa précision pendant toute la manœuvre et donne des résultats de monticules optimaux pendant toute la durée de vie du disque.

Système de commande

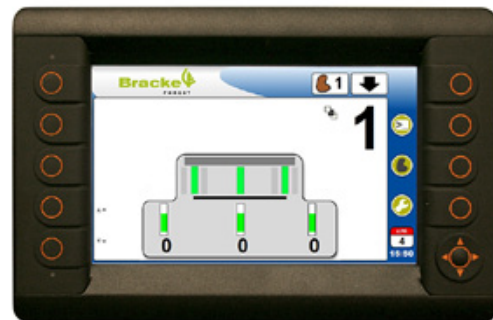
Le système de commande Bracke Growth Control est basé sur une plateforme PLC et un bus CAN. Grâce à un nouvel écran, le système de commande est très facile à utiliser. Le scarificateur est doté d'un capteur qui transmet des informations au système Bracke Growth Control concernant, par exemple, la vitesse de l'engin porteur et la rotation des roues de scarification. Le système de commande comporte huit programmes de conduite paramétrables contrôlés à l'aide d'une commande dans la cabine du chauffeur. L'écran dans la cabine permet d'effectuer des réglages et d'afficher les informations sur le scarificateur. Le système Bracke Growth Control compte le nombre de monticules, par site et au total, la surface traitée, la distance parcourue et le temps de travail.

Conditionnement du sol

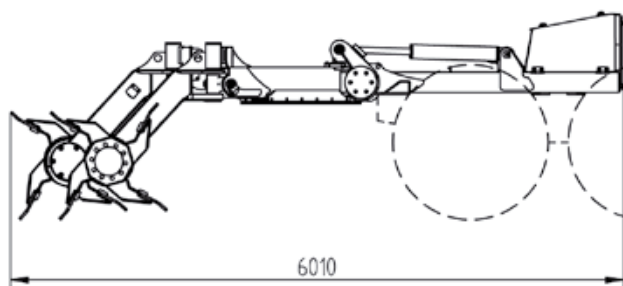
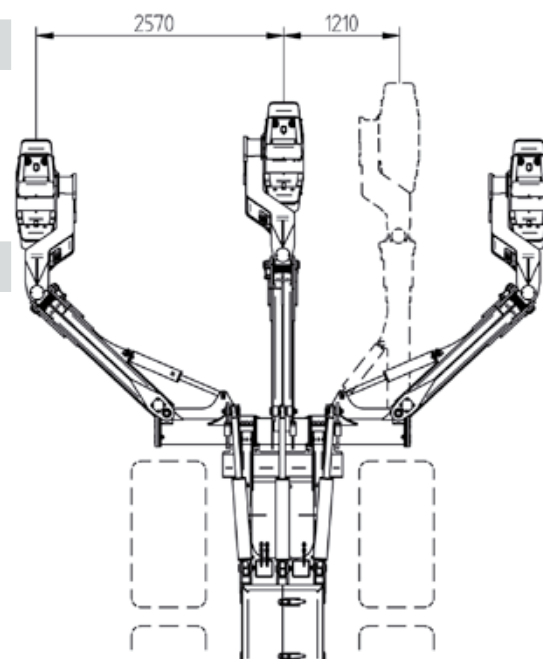
Le chauffeur manœuvre le Bracke M36.b confortablement depuis la cabine grâce au système de commande Bracke Growth Control. Il peut choisir entre les huit programmes pré-réglés selon les conditions des microsites de plantations. Les roues de scarification sont à commande hydraulique et leur rotation s'adapte proportionnellement à la vitesse de conduite et au programme choisi. Le système Bracke Growth Control donne au chauffeur la possibilité de régler le scarificateur Bracke M36.b pour qu'il forme des monticules ou des sillons de longueur variable selon les conditions de travail environnantes. Les trois bras se règlent indépendamment les uns des autres, ce qui permet d'utiliser une ou deux rangées, au besoin.

Caractéristiques techniques

Engin porteur	Débusqueurs / débardeurs de 16 à 20 tonnes
Poids	5 200 kg
Roues de scarification	Possibilité de choisir entre les modèles à trois ou quatre pointes
Rayon des roues de scarification	725 mm
Pression hydraulique	160 bar
Débit hydraulique	90 l/min
Système électrique	24 V
Système de commande	
Bracke Growth Control	Basé sur PLC
Accessoires	Semoir S35.a



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



Le conditionnement du sol à l'aide du M36.b permet de garantir les meilleures conditions possible pour la croissance des plantes et des graines et pour leur survie même en terrain difficile.



La plantation dans l'humus retourné à l'aide du M36.b permet de bonnes conditions de production élevée.



Le Bracke M36.b forme des microsites de plantation d'humus retourné (T), de sol minéral sur humus retourné (H) et de sol minéral sur sol minéral (M).