



## Bracke S35.a

### Semoir

Le Bracke S35.a est un accessoire pour scarificateur servant à ensemercer pendant que s'effectue la préparation du sol.

#### Construction

Le S35.a est disponible en deux et trois rangées et peut être monté sur tous nos scarificateurs, de type à disques, ou à monticules. Le S35.a détecte la progression de l'engin porteur et règle le débit d'ensemencement en fonction de la vitesse. L'ensemencement est synchronisé avec le scarificateur de manière à n'être réalisé que sur la surface traitée.

#### Guidage de la machine

Le système de commande est basé sur plateforme PLC et communique via CAN bus. Le semoir comporte un capteur qui transmet des informations concernant, par exemple, la vitesse de l'engin porteur au système de commande. Pour les deux ou trois canaux d'ensemencement, ou rangs d'ensemencement utilisés, des informations en temps réel sont fournies sur le nombre de graines semées pour chaque canal.

À partir de l'écran, le conducteur définit les caractéristiques telles que le nombre de graines semées au mètre et l'ensemencement intermittent. Le système alerte l'opérateur si des problèmes surviennent dans l'alimentation des semences. L'écran dans la cabine permet d'effectuer les réglages et d'afficher les informations. Le Bracke S35.a compte le nombre de graines semées, à la fois par canal et au total, ainsi que la distance d'ensemencement.

#### Ensemencement de précision

Le S35.a traite chaque graine individuellement. La quantité de graines est ajustée en fonction de la germination et du poids des graines, en fonction des conditions du sol. En cas de levage de l'un des bras, le canal correspondant se ferme. Cette gestion intelligente des semences évite le gaspillage et ses coûts associés, en plus de réduire les besoins futurs pour des coupes de dégagement. C'est pourquoi nous appelons notre S35.a, le "semoir de précision".

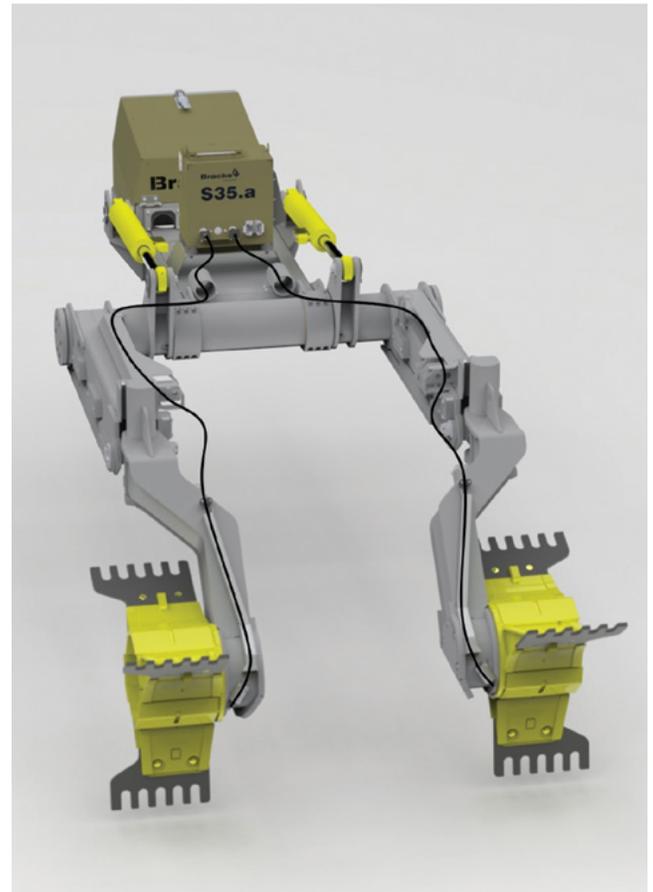


## Caractéristiques techniques

|                        |  |                    |
|------------------------|--|--------------------|
| Peut être monté sur    | Scarificateurs à disques ou à monticules |                    |
| Poids                  | 35 kg                                    | 77 lb              |
| Canaux d'ensemencement | Jusqu'à 3 canaux                         |                    |
| Système électrique     | 24 V                                     |                    |
| Système de commande    | Basé sur PLC                             |                    |
| Ensemencement          | 4 à 25 graines/mètre                     | 1 à 8 graines/pied |



Système de commande basé sur PLC.



Le S35.a s'installe sur un scarificateur. Il éjecte les semences par des boyaux jusqu'au lit de germination. Des roues individuelles d'alimentation en graines contrôlent le débit de graines dans chaque canal d'ensemencement.



Le Bracke S35.a peut être monté sur un scarificateur à une, deux ou trois rangées.



Très bonne production après conditionnement de sol et ensemencement avec le S35.a.