PowerTill 1000

Herse rotative

KONGSKILDE
Moving agriculture ahead

Combiné de semis pneumatique avec NS4100 & NS5100

Conçu pour les agriculteurs ou entrepreneurs recherchant la précision et la performance.

- Porte à faux réduit au maximum avec la trémie placée très en avant ou directement avec trémie frontale.
- Contrôle précis de la profondeur de semis grâce au positionnement de la rampe de semis sur le rouleau.
- Attelage dételage rapide.

Attelage rapide du module de semis sur le rouleau

Attelage rapide de la trémie NS4100

La trémie frontale NS1900 donne une combinaison de semis performante avec une répartition des charges idéale.

La géométrie de l'attelage du module de semis est un parallélogramme. De ce fait le changement de profondeur de travail de la PowerTill ne perturbe pas les réglages du module de semis.

Dents à démontage rapide

- Dent vrillée section 100X16 mm
- Longueur : 320 mm
- Version carbure
- Flasque inférieur démontable
- Axe avec tête semi-hexagonale intégrée dans le rotor
- Goupille type rubig intégrée dans le flasque inférieur

Rotors

- 4 rotors au mètre
  - Moins de puissance absorbée
  - Rotors extérieurs collectent la terre vers l'intérieur de la machine
- Rotor forgé en une seule pièce
- Diamètre : 60 mm
- Montés sur roulement conique fortement espacés
- Couronne dentée montée directement dans le roulement supérieur
- Roulements immergés
- Double joint d'étanchéité
- Lèvre anti-intrusion intégrée au rotor

Châssis

- Conception mono-coque soudée
- Rigidité transversale accrue
- Conçu pour combinaison avec semoir

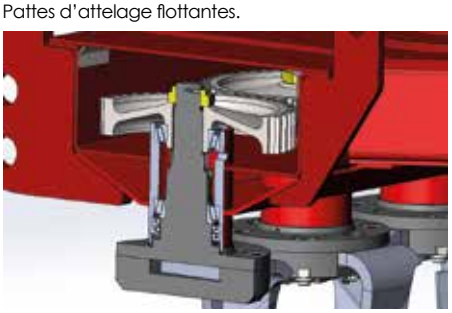
Potence et attelage

- Potence avec haubans intégrés
- Tous les axes d'attelage sont bloqués en rotation
- Attelage Cat. 2 en largeur 3 m et Cat. 3 sur 3.5 et 4.0 m
- Pattes d'attelage inférieures flottantes
- Prédisposition pour recevoir :
  - Attelage hydraulique
  - Semoir compact mécanique MASTERLINE
  - Semoir compact pneumatique NS 4100
  - Semoir trémie frontale NS 5100

Potence avec haubans intégrés.

Axe bloqué en rotation.

Pattes d'attelage flottantes.



Rotor et châssis.

Goupille intégrée dans le flasque

Axe avec tête semi-hexagonale qui ne peut pas tourner

Démontage de l'axe pour libérer la dent

Démontage de la dent.

Boite de vitesses

- Pour tracteur jusqu'à 250 ch PTO
- Montage en position reculée pour un angle de cardan optimum
- Version à levier 2 vitesses plus possibilité gamme supplémentaire de vitesse par inversion ou échange des pignons arrière
- Version Sélectacoupe 2 vitesses par inversion des pignons arrière
- Prise de force arrière de série.
- Cardan à déclenchement et ré-enclenchement automatique WALTERSHEILD

Déflecteurs latéraux

- Réglable en hauteur avec un axe seulement
- Sécurité 2D
  - o Le déflecteur peut s'escamoter latéralement, notamment en conditions pierreuses, due à la rotation des rotors
  - o Le déflecteur peut aussi s'escamoter d'avant en arrière en cas d'obstacle sur l'avant de la machine
- Repliable pour le transport sur route.

Boite Sélectacoupe

Boite à levier

Le déflecteur s'escamote d'avant en arrière

Déflecteur en position transport

Planche niveleuse arrière

- Equipement de série
- Réglage aisé et précis à l'aide des deux manivelles
- Montée sur les bras de rouleaux pour éviter le réglage lors du changement de profondeur de travail.
- Montage articulé
- Sécurité contre les chocs grâce au deux silent blocs.

Relevage arrière hydraulique

- Version légère capacité 1.5 tonnes
- Version renforcée capacité 3.5 tonnes
- Semoir en position très avancée en position relevée, pour réduire au maximum le porte à faux

Efface-traces avec sécurité double ressort

- Facilité de réglage
- Force de déclenchement réglable
- Soc réversible largeur 6 cm
- Montage directement sur le châssis

Planche niveleuse arrière sur bras de rouleaux

Attelage hydraulique capacité 3.5 t

Combinaison avec MASTERLINE.

Efface traces double ressorts.

Réglage par manivelle et suspension sur silent bloc

Combinaison de semis performante

La herse rotative POWERTILL, en combinaison avec les semoirs mécaniques, est un combiné de semis performant, que ce soit avec les semoirs solo Ecoline ou Profiline grâce au relevage hydraulique, qui permettra par exemple de pouvoir combiner rapidement un semoir de précision ou un semoir à céréales.

La combinaison avec le semoir mécanique MASTERLINE permet d'offrir un combiné de semis compact, sans porte à faux.

MASTERLINE

Simple et compact

- La prédisposition de la POWERTILL rend l'attelage du Masterline extrêmement simple et rapide
- Contrôle de la profondeur est précis grâce au positionnement sur le rouleau
- Lors du semis, le Masterline repose sur le rouleau, laissant ainsi la possibilité à la herse rotative PowerTill d'être relevée sans la contrainte du poids du Masterline.
- Lors du relevage du combiné, le poids du semoir est alors complète ment transféré à la potence de la PowerTill afin de ne pas contraindre le châssis

Préparer le lit de semence

Les herses rotatives présentent de nombreux avantages pour la préparation du lit de semence :

- Le sol est travaillé sur toute la largeur et rappuyé en un seul passage
- Elle convient à tous les types de sol
- S'adapte facilement aux différents précédents culturaux tels que labour ou technique simplifiée.
- Particulièrement adaptée aux conditions difficiles, et permet la préparation du sol souhaitée en un seul passage.
- Produit un sol aéré pour une germination rapide
- Laisse un sol granuleux en surface moins sensible à l'érosion.
- La graine est implantée dans un sol chaud et rappuyé.
- Les différentes vitesses de rotation permettent de s'adapter à toutes les situations.

Contrôle de la profondeur de travail

- Réglage simple et précis en positionnant l'axe carré dans le secteur à trous correspondant à la profondeur désirée.
- **Par rouleau Cage Ø550 mm**
  - Economique
  - Laisse un sol aéré
  - Conçu pour les sols légers et secs
- **Par rouleau Vibropack Ø570 mm**
  - Lames vibrantes pour un autonettoyage en conditions humides
  - Lames espacées de 125 mm
  - Prépare un sillon pour déposer la semence sur un sol ferme
  - Pour sol léger à mi lourd
- **Par rouleau Maxpack Ø550 mm**
  - Avec flasques acier espacés de 125 mm
  - Prépare un sillon pour déposer la semence sur un sol ferme
  - Idéal en sol lourd et sec
- **Par rouleau Packer Ø550 mm**
  - Rouleau polyvalent pour tous les types de sol
  - Grattoirs carbures en option
  - Réglage individuel et centralisé des grattoirs
  - Hauban de renfort sous tube support grattoir
- **Par rouleau Pneu Ø520 mm**
  - Pneu sans pression autonettoyant.
  - Pour sols légers à medium

Rouleau Cage

Rouleau Pneu

Rouleau vibrant Vibropack

Rouleau Packer

Rouleau Maxpack

Caractéristiques techniques

Standard	Accessoires
• Largeur de travail de 3.0 / 3.5 / 4.0m • Pour tracteurs jusqu'à 250 ch • 4 rotors au mètre (machine peu tirante) • Dents à démontage rapide section 100X16 longueur 320 mm • Arbre de rotor forgé monobloc Ø60 mm monté sur roulement conique fortement espacé • Boite de vitesse à levier ou par inversion de pignons • Cardan à déclenchement et ré-enclenchement automatique WALTERSCHEID avec entretien limité • Châssis type caisson rigide profilé avec grand dégagement • Potence haubanée haute résistance pour la combinaison avec tous types de semoirs • Robuste attelage flottant Cat.2 & 3 • Déflecteurs latéraux sécurité 2D avec réglage simplifié	• 5 différents types de rouleaux : o Packer Ø550 mm o Cage Ø550 mm o Vibropack Ø570 mm o Maxpack Ø550 mm o Pneu Ø520 mm • Barre de nivellement arrière de série • Barre de nivellement avant (en option) • Robuste efface trace sécurité non-stop (option) • 2 capacités de relevage hydraulique : 1,5 t et 3,5 t

Modèle	Largeur de travail (m)	Nbre de dents	Régime de rotation rotor à PTO 1000 (tr/min)	Poids avec rouleau cage (kg)	Puissance requise (ch)
PowerTill 3000S	3.00	24	283/377	1800	110-250
PowerTill 3500S	3.50	28		2050	120-250
PowerTill 4000S	4.00	32		2250	130-250
PowerTill 3000L	3.00	24	292/384	1800	110-250
PowerTill 3500L	3.50	28		2050	120-250
PowerTill 4000L	4.00	32		2250	130-250

Kongskilde se réserve le droit de modifier ses matériels sans préavis.

101002420 HF/F/PowerTill 1000/BRO/0219

Kongskilde Agriculture
Tel.: +33 2 41 03 31 03
contact.kongskilde.com@kongskilde.com

www.kongskilde.com

KONGSKILDE
Moving agriculture ahead