JOANNA

Déchaumeur à disques indépendants

STEiMER

JOANNA

PRESENTATION

JOANNA

JOANNA est la machine de déchaumage munie de grand disques Ø620 mm, idéale pour un déchaumage en profondeur.

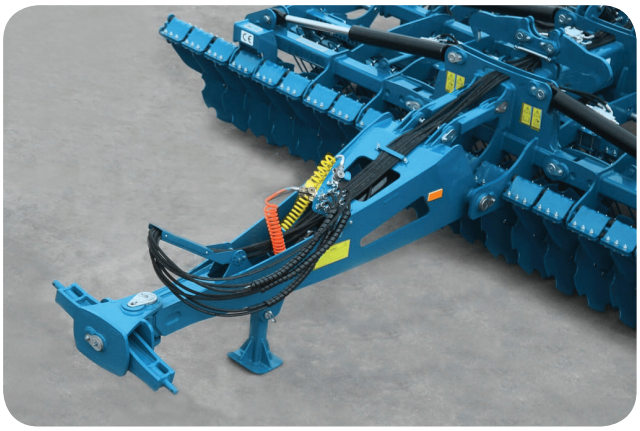
Ce déchaumeur est équipé de 2 rangées de disques indépendants, à fort dégagement, ce qui proccure une vitesse de travail élevée sans risque de bourrage. Il peut être agrémenté de nombreux types de rouleaux.

Les différents modèles offrent une largeur de travail allant de 3 à 6 mètres, Joanna est un modèle porté et semi porté, caractérisé par sa stabilité et son confort grâce à son essieu entre les disques et le rouleau qui procure une forte pénétration. La machine est disponible en 3 m, 3,5 m, et 4 m en porté fixe et 4 m, 4,5m, 5m et 6m en semi portée repliable.

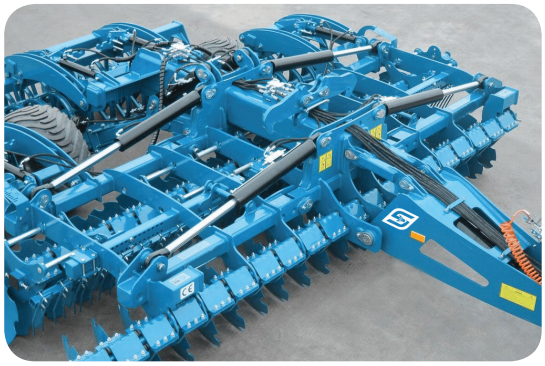
L'espacement entre les rangées, l'inclinaison de 16,5 des disques ainsi que la structure de l'attelage et du châssis offrent de bons résultats.

LE TIMON

L'attelage de **JOANNA**, se distingue par la robustesse de son timon.
Pour le modèle semi-porté, le double pivotement permet un angle de braquage de 80°, pour un suivi parfait du terrain.
De plus, le timon dispose d'un important report de charge sur la tracteur.



Timon



Châssis repliage hydraulique

LE CHASSIS

De par sa tenacité, le châssis garantit une importante résistance sur les sols durs et pierreux, conférant ainsi une grande longévité à la machine.
Les versions repliables semi portées disposent par ailleurs d'un blocage hydraulique au transport, pour plus de sécurité et de simplicité.
L' essieu de la machine se situe entre les disques et les rouleaux. Cela ramène le centre de gravité proche du tracteur, évitant ainsi le phénomène d'instabilité de la machine.

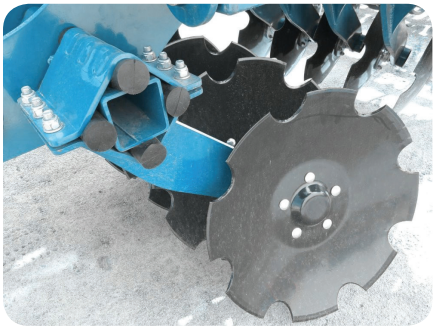
LE BRAS

Les bras de la machine sont indépendants pour un suivi du terrain optimal. **JOANNA** peut ainsi être utilisée sur tous types de sols même en présence de cailloux, grâce au système de sécurité à amortisseurs caoutchouc Ø 50 x 210 mm, qui ne nécessite qu'un entretien minimum.
Inclinés à 16,5°, les bras de JOANNA garantissent un déchaumage sur toute la surface travaillée.

Bras

LES DISQUES

Les disques de la machine sont répartis sur 2 rangées, espacées de 105 cm.
Fabriqués par OFAS, ils disposent d'une bonne résistance à l'usure et d'une longévité remarquable.
D'un diamètre de 620 mm et d'une épaisseur de 6 mm, ces disques concaves crénelés permettent de travailler sur une profondeur allant de 3 à 18 cm.



Disques

LES ROUES

Dotée de roues d'une dimension de 520/50-17, la machine s'adapte à tous les terrains.

Roulements sans entretien

LES DISQUES DE BORDURE

Les disques de bordure de **JOANNA** sont réglables. Ils cassent le flux de terre. Ceci évite la projection sur les côtés et le travail est affiné.

Disque de bordure

Roue

LE ROULEMENT

Muni de roulements sans entretien avec 5 boulons de fixations, **JOANNA** ne nécessite que peu de maintenance tout en bénéficiant d'une productivité accrue. La manière dont il est monté sur la machine permet de le remplacer facilement, sans avoir à changer l'ensemble du bras.

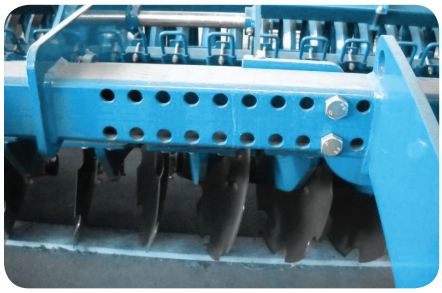
JOANNA

LES POINTS FORTS

Grâce à ses disques indépendants **JOANNA** offre un suivi du terrain très efficace. L'important espacement de 105 cm entre les deux rangées de disques lui confère un ajustement très intéressant entre bonne fragmentation de la terre et absence de bourrage que pourraient causer un tas de résidus.

Grande gamme de rouleaux disponibles, pour tous types de sol : sols légers ou lourds, caillouteux etc. Le choix d'un rouleau double n'est pas nécessaire sur ce modèle. En effet, grâce à l'essieu positionné entre les disques et le rouleau, cette machine ne subira pas d'instabilité avec un rouleau simple.

Grâce au verin de réglage hydraulique de série, il est facile et rapide d'ajuster la profondeur de travail.
En effet, le réglage s'effectue directement à partir du poste de conduite, sans avoir à descendre du tracteur.



Le réglage des rangées de disques permet d'obtenir un travail homogène au fil du temps.
Sur **JOANNA**, il s'effectue simplement à l'aide de boulons à dévisser et à revisser en fonction du placement souhaité de la rangée.
Pour la version semi portée, le réglage s'effectue à l'aide d'une manivelle fournie avec la machine.

Les avantages de JOANNA en bref :

- Suivi optimal du terrain grâce à l'inclinaison des bras à 16,5°.
- Emiettement efficace et absence de bourrage grâce à l'important espacement de 105 cm des deux rangées de disques
- Réglage latéral des rangées de disques simplifié
- Travail sur des niveaux de profondeur importants, même en conditions difficiles.
- Polyvalence (préparation du sol et mélange homogène de la terre même en présence d'une grande quantité de résidus)
- Commandes hydrauliques à partir du poste de conduite pour ne pas avoir à descendre du tracteur (réglage de profondeur et blocage au transport)
- Combinable avec une grande variété de rouleaux

LA MACHINE ET SES EQUIPEMENTS

Equipement de série

Le modèle standard **JOANNA** est composé des éléments suivants :

- Attelage sur timon
- Châssis très robuste avec un espace de 105 cm entre les 2 rangées (châssis hydraulique pour le modèle repliable)
- 2 rangées de disques OFAS concaves crénelés de diamètre 620 mm
- Frein pneumatique
- Roulement sans entretien
- Support indépendant avec sécurité à amortisseurs en caoutchouc
- Disques de bordure
- Eclairage et signalisation

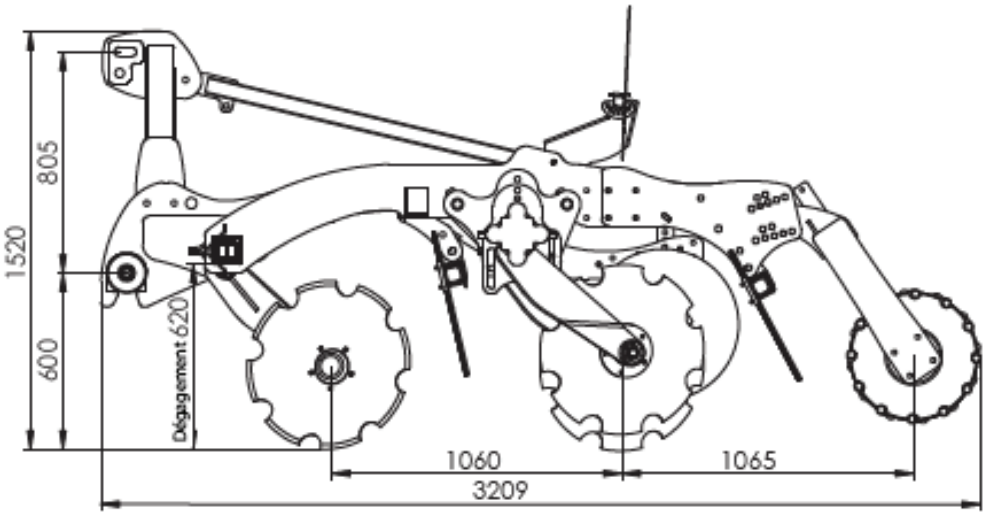
Le modèle semi-porté repliable bénéficie également de :

- Timon sur bras de relevage avec braquage à 80°
- Roues de dimension 520/50-17

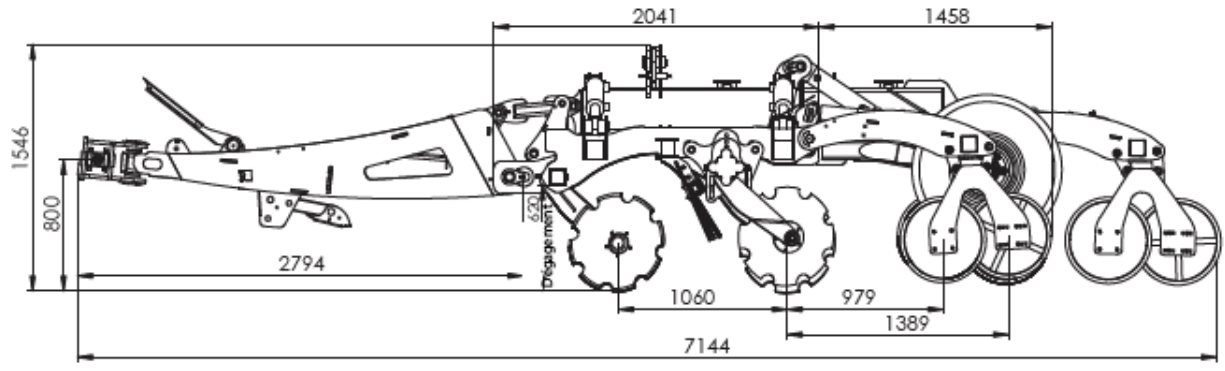
Données techniques

Largeur de travail	Nombre de disques	Puissance minimale	Poids (kg)
3m	24	110	2120
3,5m	28	130	2370
4m	32	150	2580
4m repliable semi-porté	32	140	5400
4,5m repliable semi-porté	36	160	5800
5m repliable semi-porté	40	180	6400
6m repliable semi-porté	48	200	7200

Dimensions JOANNA



Porté fixe



Semi porté repliable

Accessoires en option

JOANNA peut être équipée d'un semoir APV, modèle PS 200 M1. Il comporte un boîtier commande 5.2 et un kit de capteurs - GPS + Capteur pour 3ème point.

Pour un affinement parfait de la terre après le passage de la machine, une herse peigne peut être rajoutée entre les deux rangées de disques.

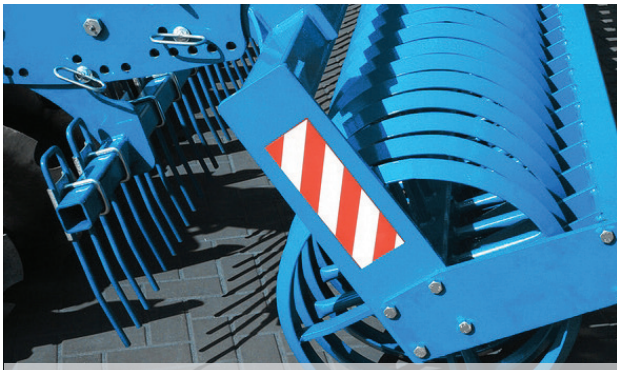
Il est possible de monter une herse peigne à ressort, à l'arrière du rouleau.

Pour les versions semi portées, il est également possible de leurs ajouter:

Un frein hydraulique

Une roue de jauge avant 400/60-15,5

Rouleaux correspondants

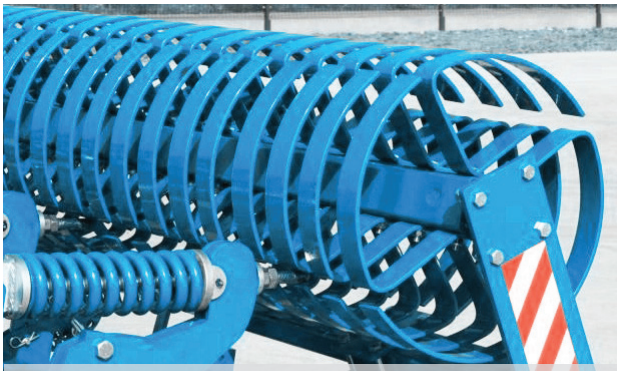


Rouleau V-Ring Ø 500 mm et Ø 600 mm

Rouleau billonneur Ø 600mm

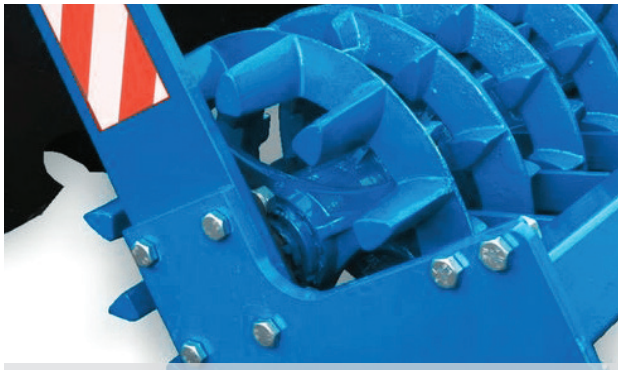
Rouleau sillonneur gomme Ø 500 mm et Ø 700 mm

Rouleau U-ring Ø 540mm

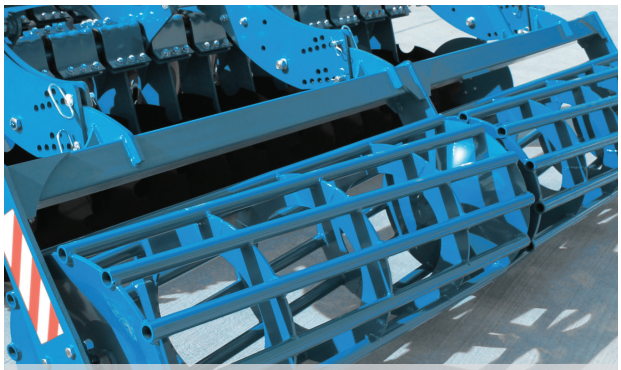


Rouleau Flex Ø 470mm et Ø 550mm

Rouleau T-ring Ø 500 mm et Ø 600 mm

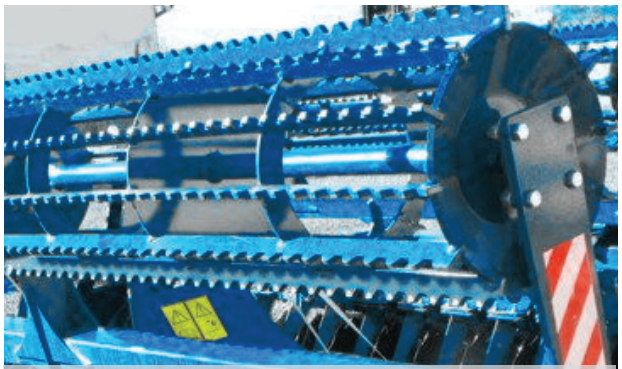


Rouleau Croskill Ø 500mm



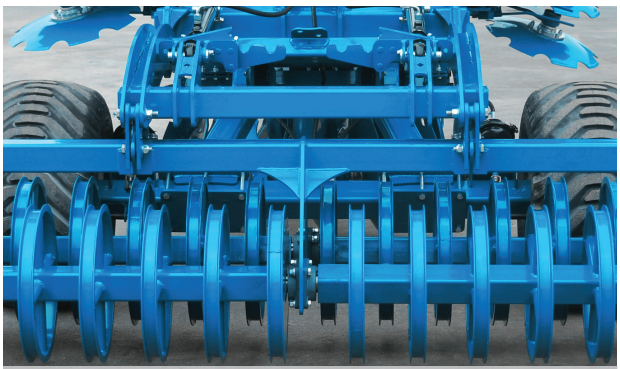
Rouleau Tubes Ø 600mm

Rouleau Packer Ø 550 mm



Rouleau à lames dentées Ø 460 mm

Rouleau tandem tubes et fers plats Ø 400 mm



Rouleau tandem U-ring Ø 540mm

Données techniques rouleaux

Type de rouleau	Ø en mm	Poids en kg par (m)
V-ring	500	100
V-ring	600	120
U-ring	540	135
T-ring	500	110
T-ring	600	130
Flex	470	90
Flex	550	100
Billonneur	600	190
Sillonneur Gomme	500	180
Sillonneur Gomme	700	275
Croskill	500	185
Packer	550	150
Tubes	600	95
Lames Dentées	460	60
Tandem tubes et fer plats (semi-porté)	400	150
Tandem U-ring	540	195

Les caractéristiques techniques et les illustrations sont données à titre indicatif. Dans un but de progrès technique, le constructeur se réserve le droit de les modifier sans préavis et sans engagement.

LA GAMME STEIMER

Déchaumage

PAULINA

KINGA

LENKA

KLARA

KLAUDIA

Préparation de sol

AGATA

LENA

EWA

Semis

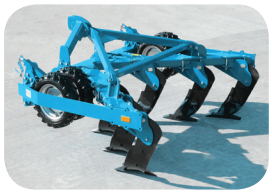
OSTRA

Sous-soulage

ANITA

SARA

MILA



REKA

Rappui

KASIA

NOWA

Herses

ANKA

LIZA

Notes

Copyright : STEIMER - Photos non contractuelles

INFOS CONTACT :

03.52.72.97.07 | info@steimer.fr | 69 impasse des sorbiers, 74460 MARNAZ

03.52.72.97.09 | www.steimer.fr | 1 rue de l'Église, 08400 CONTREUVE

www.facebook.com/steimer.fr/